

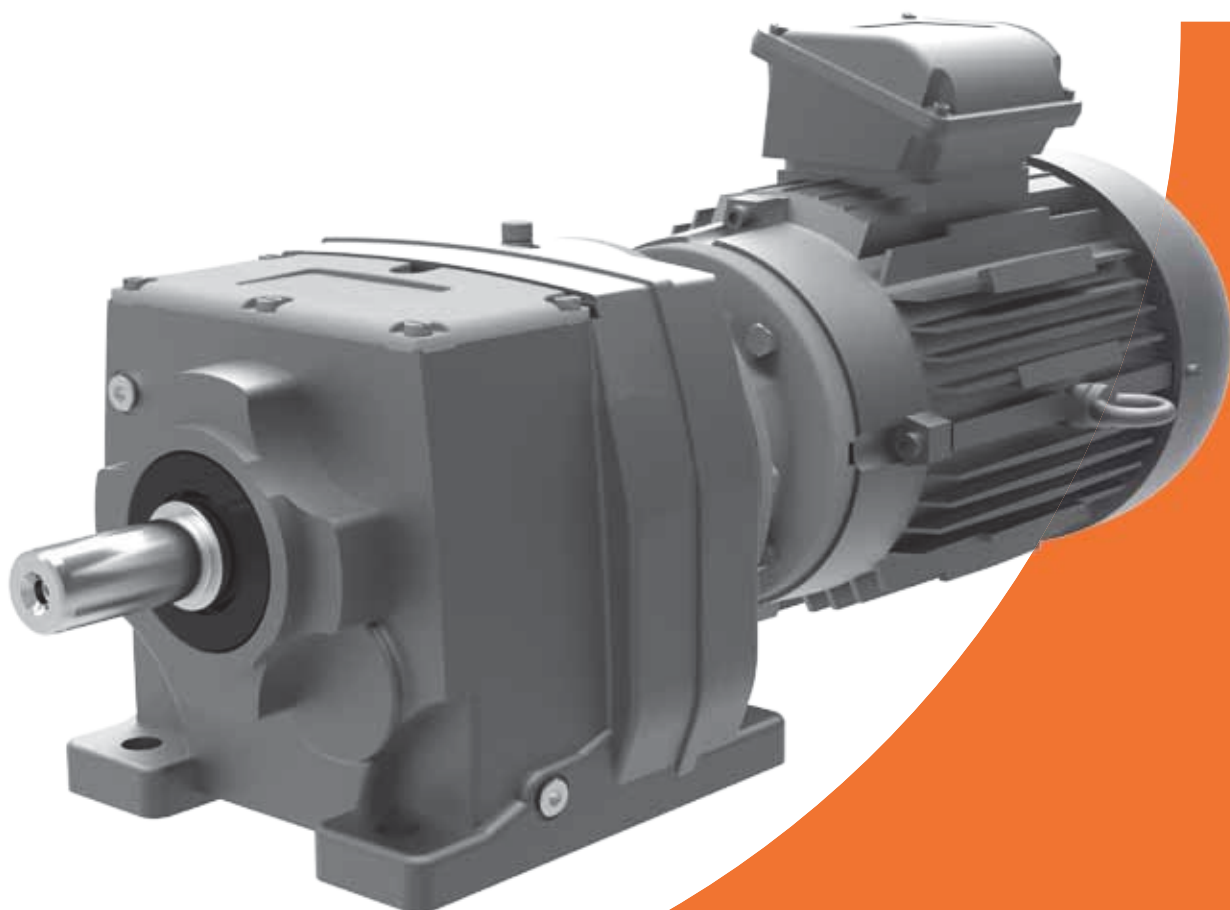
radicon

with you at every turn

benzlers

with you at every turn

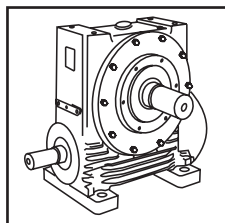
Серия M Соосные косозубые цилиндрические редукторы



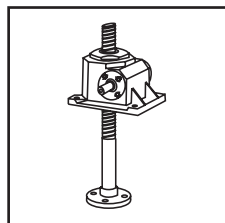
CM-2.00RU1211

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

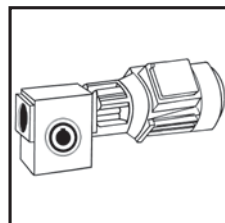
Мы предлагаем полный спектр механических приводов для самых различных отраслей: от пищевой, энергетической, горнодобывающей и металлообрабатывающей до автомобильной, космической и морской. Превосходство во всем – вот основная особенность нашей продукции.



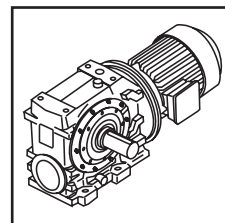
Серия А
Червячные редукторы и мотор-редукторы в одноступенчатом и двухступенчатом исполнениях



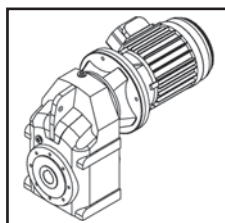
Серия BD
Червячный редуктор для винтового домкрата



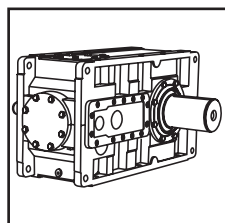
Серия BS
Червячный редуктор



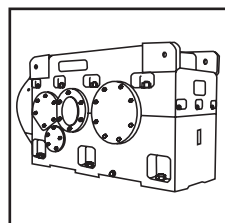
Серия С
Червячно-цилиндрические редукторы и мотор-редукторы с пересекающимися осями



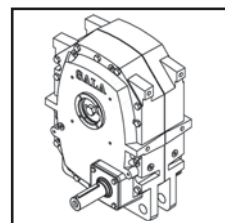
Серия F
Мотор-редукторы и редукторы с параллельными осями, с коническими и цилиндрическими косозубыми шестернями



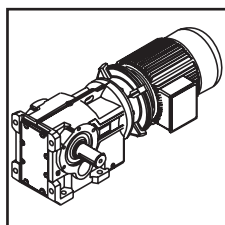
Серия G
Косозубые цилиндрические редукторы с параллельными осями и коническо-цилиндрические редукторы с пересекающимися осями



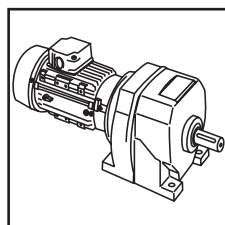
Серия H
Большие косозубые цилиндрические редукторы с параллельными осями и коническо-цилиндрические редукторы с пересекающимися осями



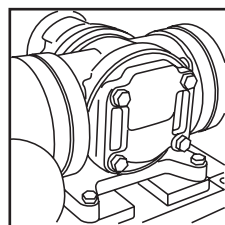
Серия J
Насадные косозубые редукторы



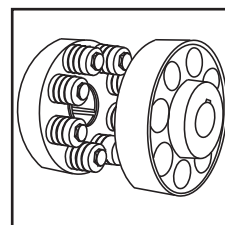
Серия К
Коническо-цилиндрические мотор-редукторы и редукторы с пересекающимися осями



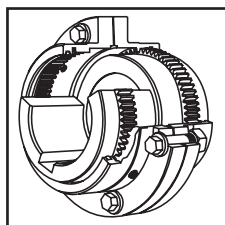
Серия М
Соосные косозубые цилиндрические мотор-редукторы и редукторы



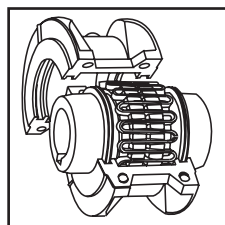
Шестеренный насос
Roloid
Насос для перекачивания смазки и текучих сред



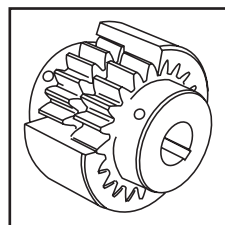
Серия X
Упругая втулочно-пальцевая муфта с эластомером и коническим кольцом



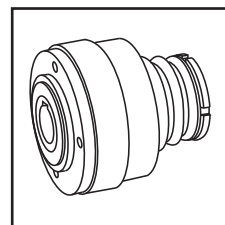
Серия X
Зубчатая муфта с высокой жесткостью на кручение и высоким передаваемым моментом



Серия X
Муфта со стальными змеевидными пружинами



Серия X
Nylicon
Зубчатая муфта с нейлоновой втулкой



Серия X
Ограничитель момента
Устройство защиты от перегрузки



Мы предлагаем широкий спектр услуг по ремонту. На нашей стороне – многолетний опыт ремонта ответственных передач, предназначенных для жестких условий эксплуатации в различных отраслях.

Мы можем спроектировать и изготовить приводные устройства любого размера и конфигурации на заказ.

СОДЕРЖАНИЕ

Общее описание _____	1
Система обозначений редукторов _____	2
Объяснение и применение номиналов и сервис-факторов _____	3
Классификация нагрузки в зависимости от области и условий применения _____	4
Процедура выбора _____	5 - 6
Исполнения редуктора - Символ в обозначении: 9 _____	7
Положения выходного вала - Символ в обозначении: 11 _____	8
Переходники для двигателя - Символ в обозначении: 12 _____	12
Смазка _____	13
Монтажные положения - Символы в обозначении: 13 и 14 _____	14
МОТОР-РЕДУКТОРЫ	
Характеристики двигателя _____	16
Эскизы двигателя _____	17
Дополнительные особенности двигателя - символ в обозначении: 19 _____	18
Дополнительные особенности редуктора - символ в обозначении: 20 _____	19
Таблицы выбора - мотор-редукторы _____	20 - 80
Эскизы с размерами - мотор-редукторы _____	81 - 88
Модуль блокиратора обратного хода _____	89
РЕДУКТОР	
Радиальные и осевые нагрузки на валах _____	91 - 92
Номиналы - мощность на входном валу / крутящий момент на выходном валу _____	93 - 103
Эскизы с размерами - редукторы _____	104 - 111
Размеры - монтаж с фланцем С (В14) _____	112
Номиналы тепловой мощности / Размеры редуктора с вентилятором _____	113 - 114
Блокиратор обратного хода редуктора _____	115
Технические условия на отгрузку _____	116 - 117

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Соосные мотор-редукторы и редукторы серии М являются высокоэффективным и компактным решением для большинства систем с мощностью до 90 кВт и выходным крутящим моментом до 11000 Нм.

В этих изделиях воплощен наш многолетний опыт проектирования с применением высококачественных материалов и компонентов. Результат – семейство редукторов и мотор-редукторов, отличающихся большой мощностью, повышенным КПД, тихим ходом и высокой надежностью.

В это семейство входят

Редукторы двенадцати типоразмеров с передаточными числами от 1,4/1 до 70/1 в двухступенчатых и до 250/1 в трехступенчатых и до 16200/1 в комбинированных исполнениях.

Доступные исполнения редукторов

- На лапах
- С монтажом на фланце B5 (D)
- С монтажом на фланце B14 (C)
- С монтажом лапах или на фланце B14 (C)

Изделие типа М - Мотор-редуктор со стандартным двигателем IEC

Изделие типа N - Мотор-редуктор со стандартным двигателем NEMA

Изделие типа Н - Мотор-редуктор с двигателем IEC с высоким КПД (EFF1 или EРАСТ)

Изделие типа Е - Мотор-редуктор с двигателем NEMA с высоким КПД (ЕРАСТ)

Изделие типа G - Редуктор для установки двигателя IEC Электродвигатель IEC

Изделие типа А - Редуктор для установки двигателя NEMA

Изделие типа R - Редуктор

Изделие типа S - Редуктор с комплектом вентилятора

Изделие типа W - Редуктор с блокиратором вращения против часовой стрелки

Изделие типа Х - Редуктор с блокиратором вращения по часовой стрелке

Изделие типа Y - Редуктор с вентилятором и блокиратором вращения по часовой стрелке

Изделие типа Z - Редуктор с вентилятором и блокиратором вращения против часовой стрелки

К конструктивным особенностям относятся:

Запатентованное стандартное соединение двигателя (IEC или NEMA).

Возможность установки двойного масляного уплотнения на входе и выходе (по мере необходимости).

Все редукторы пригодны для установки стандартных электродвигателей IEC или NEMA.

Все редукторы по своим размерам взаимозаменяемые с моделями других основных изготовителей.

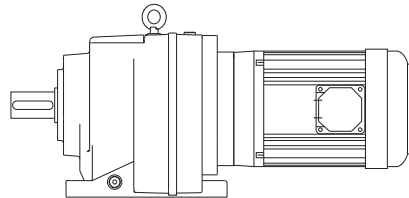
Мотор-редукторы с тормозами в стандартной комплектации.

Редукторы типоразмеров 01, 02, 03, 04, 05, 06 и 07 не требуют смазки в течение всего срока службы.

Редукторы типоразмеров 08, 09, 10 и 14 поставляются без смазки.

На мотор-редукторы можно установить блокиратор обратного хода, а на редукторы можно установить блокиратор обратного хода и вентилятор.

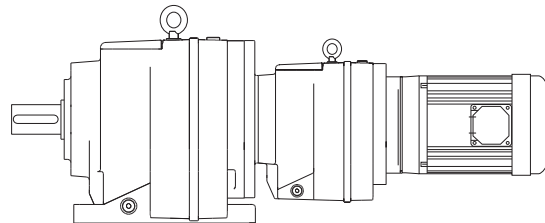
Поскольку в конструкцию постоянно вносятся усовершенствования, эти технические условия не следует считать обязывающим в отношении параметров, а чертежи и характеристики могут быть изменены без предварительного оповещения. По запросу могут быть предоставлены заверенные чертежи.



Двухступенчатый мотор-редуктор на лапах

*

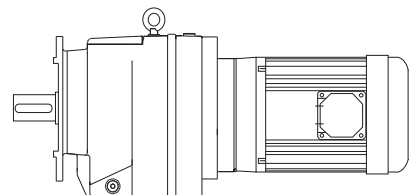
M	0	3	2	2	8	.	0	B	M	C	-	1	A	.	7	5	A	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Четырехступенчатый мотор-редуктор на лапах

*

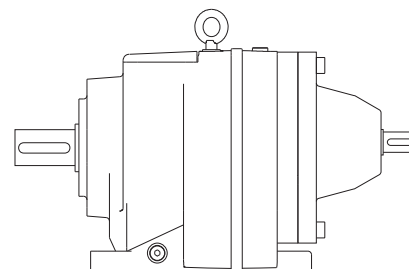
M	0	6	4	2	2	5	0	B	M	C	-	1	A	.	1	8	A	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Трехступенчатый фланцевый мотор-редуктор

*

M	0	6	3	2	1	2	5	L	M	C	-	1	A	.	7	5	A	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Двухступенчатый редуктор на лапах

*

M	0	7	2	2	7	1	.	B	R	C	-	1	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* Типичные обозначения редукторов

ОБОЗНАЧЕНИЯ РЕДУКТОРОВ

Коды редуктора													Коды двигателя						
Серии	Типоразмер редуктора	Число ступеней	Редукция/версия	Номинальный коэффициент передачи	Исполнение редуктора	Тип редуктора	Выходной вал	Переходник для двигателя	Монтажное положение	Мощность мотор-редуктора	Число полюсов двигателя	Дополнительные особенности двигателя	Дополнительные особенности редуктора						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
M																			
Пример	M	0	3	2	2	8	.	0	B	M	C	-	1	A	.	7	5	A	-

1 - Серия М
Семейство

2, 3 - Типоразмер редуктора

0 1 до 1 4

4 - Число ступеней

2 до 5

5 - Номер варианта

2 Для типоразмеров 01 до 08
1 для типоразмеров 09 до 14

6, 7, 8 - Номинальное передаточное отношение

например 8 . 0 См. стр. 93 - 103

9 Исполнение редуктора

- Значение буквы зависит от диаметра фланца, см. стр. 7
- B - С монтажом на лапах
С монтажом на фланце B5 (D)
 - E - С монтажом на фланце B14 (C)
 - V - С монтажом лапах или на фланце B14 (C)
(только специальные нестандартные заказы)

10 - Тип редуктора

- M - Мотор-редуктор со стандартным двигателем IEC
- N - Мотор-редуктор со стандартным двигателем NEMA
- H - Мотор-редуктор с двигателем IEC с высоким КПД (EFF1 или EPACT)
- E - Мотор-редуктор с двигателем NEMA с высоким КПД (EPACT)
- G - Редуктор для установки двигателя IEC (не двигатель заказчика)
- A - Редуктор для установки двигателя NEMA (не двигатель заказчика)
- R - Редуктор
- S - Редуктор с комплектом вентилятора
- W - Редуктор с блокиратором вращения против часовой стрелки
- X - Редуктор с блокиратором вращения по часовой стрелке
- Y - Редуктор с вентилятором и блокиратором вращения по часовой стрелке
- Z - Редуктор с вентилятором и блокиратором вращения против часовой стрелки

20 - Дополнительные особенности редуктора

Двойное масляное уплотнение, блокиратор обратного хода двигателя и т.п.

например - F См. стр. 20

19 - Дополнительные особенности двигателя

например - A См. стр. 19

Для типов без двигателя

введите -

18 - Число полюсов двигателя

- Нет двигателя

	50 Гц	60 Гц
4 полюса (станд.) 1500 об/мин	A 1800 об/мин	B
4 полюса (высокий) 1500 об/мин	K 1800 об/мин	L
6 полюсов (станд.) 1000 об/мин	C 1200 об/мин	D
6 полюсов (станд.) 1000 об/мин	M 1200 об/мин	N
2 полюса 3000 об/мин	E 3600 об/мин	F
8 полюсов 750 об/мин	G 900 об/мин	H
S	Двухскоростной или специальный двигатель	

15, 16, 17 - Мощность мотор-редуктора

Требуемая мощность двигателя

например . 7 5 Смотрите стр. 21 - 81

Для редуктора и нестандартных типов двигателя

введите - - -

13, 14 - Монтажное положение

например 2 B См. стр. 15

12 - Переходник для двигателя для редукторов типа M, N, H, E, G или A (символ 10 в обозначении)

См. стр. 9 до 13

Для всех других типов введите -

11 - Выходной вал

C - Стандартный

N - Дюймовый

Смотрите стр. 8

* Эту страницу можно копировать, чтобы заказчик мог составлять свой заказ

Для доступа к онлайн-конфигуратору посетите сайт www.swift-gears.com Для получения бумажного варианта авторизованные дистрибьюторы могут посетить сайт

www.swift-distributors.com и просмотреть наш технический документ ENG 07-01-014.

СЕРИЯ М

ОБЪЯСНЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ НОМИНАЛОВ И СЕРВИС-ФАКТОРОВ

Выбор редуктора проводится путем сравнения фактической нагрузки с номиналами в каталоге. Нагрузки в каталоге указаны для стандартных условий работы, а фактически условия работы могут зависеть от схемы и области применения. Поэтому для расчета эквивалентной нагрузки для сравнения с номиналом в каталоге применяются сервис-факторы.
т.е. Эквивалентная нагрузка = Фактическая нагрузка x Сервис-фактор

Механические номиналы и сервис-факторы Fm и Fs

Механические номиналы отражают срок службы и (или) прочность при эксплуатации по 10 часов в день при постоянной нагрузке.

Номиналы из каталога допускают 100% перегрузку при пуске, торможении или кратковременно при работе, до 10 раз в день.

Поэтому выбранный редуктор должен иметь номинал по каталогу не менее половины максимальной перегрузки.

Механический сервис-фактор Fm (Таблица 1) позволяет скорректировать фактическую нагрузку с учетом ежедневной продолжительности работы и типа нагрузки.

Характеристики нагрузки для большинства систем определяются по Таблице 3, и по ним выбирается соответствующий сервис-фактор Fm из Таблицы 1.

Если перегрузку можно вычислить или точно оценить, то следует использовать фактические нагрузки вместо коррекции с Fm.

Для редукторов с частыми остановками/пусками (свыше 10 за день) умножьте фактор Fm x фактор Fs (Таблица 2).

В случаях, когда редукторы работают в очень пыльной или влажной атмосфере, выбор редуктора нужно поручить нашим инженерам по системам.

Таблица 1. Механический сервис-фактор (Fm)

Первичный двигатель	Продолжительность работы - часов в день	Классификация нагрузки - ведомая машина		
		Равномерное ускорение массы коэффициент < 0,2	Равномерное ускорение массы < 3	сильное ускорение массы < 10
Электродвигатель, паровая турбина или гидромотор	Меньше 3	0,80	1,00	1,50
	3 до 10	1,00	1,25	1,75
	Больше 10	1,25	1,50	2,00
Многоцилиндровый ДВС	Меньше 3	1,00	1,25	1,75
	3 до 10	1,25	1,50	2,00
	Больше 10	1,50	1,75	2,25
Одноцилиндровый ДВС	Меньше 3	1,25	1,50	2,00
	3 до 10	1,50	1,75	2,25
	Больше 10	1,75	2,00	2,50

Коэффициент ускорения массы = $\frac{\text{все внешние моменты инерции}^*}{\text{момент инерции приводящего двигателя}}$

* вычисляется с учетом оборотов двигателя

Таблица 2. Коэффициент числа пусков (Fs)

Пуски/остановы за час (1)	До 1	5	10	40	60	≥ 200
Коэффициент Fs	1,00	1,03	1,06	1,10	1,15	1,20

Примечание: (1) Промежуточные значения вычисляются линейной интерполяцией

СЕРИЯ М

КЛАССИФИКАЦИЯ НАГРУЗКИ

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБЛАСТИ И УСЛОВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ

Таблица 3

U = постоянная нагрузка

M = умеренная ударная нагрузка

H = тяжелая ударная нагрузка

† = Обращайтесь к инженерам по системам

Ведомая машина		Характер нагрузки	Ведомая машина	тип нагрузки	Ведомая машина	тип нагрузки
Подъемные краны			площадка для бревен	H	мельницы Джордана	M
главные лебедки		†	лесотранспортер наклонный	H	лесотранспортер	H
ходовая моста		†	лесотранспортер колодезный	H	прессы	M
ходовая тележки		†	устройство поворота бревен	H	барабан пресспата	M
Дробилка			главный конвейер бревен	H	бак пульпы	M
руды		H	отводные ролики	M	отсасывающий вал	M
каменной		H	цепи подачи строгального станка	M	обмыватели и загустители	M
сахара		H	напольные цепи строгального станка	M	намотчики	M
Драги			лебедка наклона строгального станка	M		
с канатными барабанами		M	карусельный конвейер		Печатные прессы	†
конвейерные		M	для допилки	M		
приводы резаков		H	роликовые клетки	H	Выталькиватели	
приводы держателя		H	конвейер для горбылей и реек	H	тягач баржи	H
маневровые лебедки		M	ленточный конвейер			
насосы		M	мало мусора	U	Насосы	
привод вибросита		H	цепной конвейер		центробежные	U
укладчики		M	мало мусора	M	дозирющие	M
вспомогательные лебедки		M	сортировочный стол	M	поршневые	
Краны сухих доков			лебедка конвейера приемной площадки	M	одностороннего действия; 3 и больше цилиндров	M
главная лебедка		†	привод лебедки приемной площадки	M	двухстороннего действия; 2 и больше цилиндров	M
вспомогательная лебедка		†	транспортные конвейеры	M	одностороннего действия; 1 или 2 цилиндра	†
стрела, вылет		†	транспортные ролики	M	двухстороннего действия; один цилиндр	†
поворотные		†	привод рамы	M		
ходовые, ведущие колеса		†	подача сучкореза	M	рооторные	U
Подъемники			конвейер отходов	M	шестеренные	U
ковшовые - равномерная нагрузка		U	Станки		лопастные, лопаточные	U
ковшовые - тяжелая нагрузка		M	гибочные вальцы	M		
ковшовые - непрерывные		U	вырубной пресс с зубчатой передачей	H	Отрасль резины и пластика	
центробежная выгрузка		U	вырубной пресс с ременной передачей	†	дробилки	H
эскалаторы		U	кромкострогальные станки	H	лабораторное оборудование	M
грузовые		M	гайкорезный станок	H	смесители	H
саморазгружаемые		U	другие станки		очистители	H
с люлькой для персонала		†	главные приводы	M	резиновые каландры	M
пассажирские		†	вспомогательные приводы	U	вальцы производства резины -2 в линию	M
Вентиляторы			Станы и сопутствующее оборудование		вальцы производства резины -3 в линию	M
центробежные		U	кадетка волоочильного стана		листовальные вальцы	†
градирни			и главный привод	M	станки для сборки шин	†
вытяжные		†	прижимной, сушащий и скребковый валы - реверсивные	†	пресс для шин и труб	†
приточные		†	продольные резаки	M	вскрыватели	
вытяжные		M	настольные конвейеры		экструдеры и сетчатые фильтры	M
большие, шахтные и т.п.		M	неревверсивные		нагреваемые дробилки	M
большие, промышленные		M	групповые приводы	M		
легкие, малого диаметра		U	отдельные приводы	H	Смешивающие бегуны	M
Питатели			реверсивные			
пластинчатые		M	волоочильные и		Оборудование для очистки стоков	
ленточные		M	правильные машины	M	стержневые решетки	U
дисковые		U	машина намотки проволоки	M	питатели химикатов	U
возвратно-поступательные		H	Мельница роторного типа		коллекторы	U
шнековые		M	шаровая	H	обезвоживающие шнеки	M
Пищевая промышленность			цементные печи	H	мешалки-дробилки	M
мясорезка		M	сушилки и холодильники	H	медленные и быстрые мешалки	M
разварник зерна		U	печи, кроме цементных	H	загустители	M
тестомесилка		U	гальчатая	H	вакуумные фильтры	M
машины для работы с глиной		M	стержневая			
глиномалка		M	простая	H	Сетчатые фильтры	
Генераторы - кроме сварочных		U	клиновых прутков	H	воздушной промывки	U
Молотковые дробилки		H	барабанные мельницы	H	поворотный - каменный или гравийный	U
Лебедки			Смесители		перемещающийся водозабор	U
тяжелый режим		H	бетономешалки		Толкатели слябов	M
средний режим		M	-непрерывные	M		
скиповая лебедка		M	бетономешалки		Рулевой механизм	†
Стиральные машины			-прерывистые	M	Стокеры	U
реверсивные		M	постоянной плотности	U		
Барабаны в прачечной		M	переменной плотности	M	Сахарная промышленность	
Валы передачи			Нефтяная отрасль		резак	M
привода обрабатывающего оборудования		M	холодильники	M	дробилки	M
легкие		U	скважинные насосы	†	мельницы	M
другие валы передачи		U	фильтр-пресс парафина	M		
Лесная промышленность			поворотные печи	M	Текстильная промышленность	
окорщики - гидро-		M	Оборудование целлюлозно-бумажной промышленности		накатные валики	M
механические		M	мешалки, (смесители)	M	каландры	M
конвейер горелки		M	окорщики - вспомогательные		чесальные машины	M
цепная пила и пила обратной резки		H	гидравлические	M	сушильные барабаны	M
цепная передача		H	окорщики - механические	H	сушилки	M
крановая передача		H	барабан окорщика	H	красильное оборудование	M
барабан окорщика		H	било и бракомол	M	трикотажные машины	†
подача обрезной пилы		M	отбельщик	U	ткацкие станки	†
подача редулятора		M	каландры	M	каландры	M
сортировочная цепь		M	каландры-супер	H	ворсовальные машины	M
рольганг		H	бумагоперерабатывающая машина, кроме резаков, сатинеров	M	прижимы	M
Конвейеры - равномерная нагрузка или подача			конвейеры	U	многодвигательные приводы	†
пластинчатые		U	пресс	U	слешеры	M
сборные		U	режущие пластины	H	мыловарные машины	M
ленточные		U	цилиндры	M	прядаильные машины	M
ковшовые		U	сушилки	M	сушильно-ширильные машины	M
цепные		U	сукконатяжной валик	M	моющие машины	M
скребковые		U	било для сукна	H	намотчики	M
печные		U			Брашпиль	†
шнековые		U				
Конвейеры - тяжелая нагрузка или неравномерная подача						
пластинчатые		M				
сборные		M				
ленточные		M				
ковшовые		M				
цепные		M				
скребковые		M				
рольганговые		†				
печные		M				
возвратно-поступательные		H				
шнековые		M				
качающиеся		H				

СЕРИЯ М

ПРОЦЕДУРА ВЫБОРА МОТОР-РЕДУКТОРОВ

ПРИМЕР ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ

Потребляемая мощность ведомой машины = 0,7 кВт
 Частота вращения выходного вала редуктора или входного вала машины = 63 об/мин
 Система = Равномерно загруженный ленточный конвейер
 Продолжительность работы (часов в день) = 24 ч
 Монтажное положение = 1
 Температура окружающего воздуха = 20°C
 Время работы (%) = 100%

2 ОПРЕДЕЛИТЕ НУЖНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА

Создаваемый крутящий момент на выходном валу = $\frac{\text{Потр. мощность} \times 9550}{\text{Частота вращения выходного вала редуктора}}$
 $\frac{0,7 \times 9550}{63} = 106 \text{ Нм}$

1 ОПРЕДЕЛИТЕ МЕХАНИЧЕСКИЙ СЕРВИС-ФАКТОР (Fm)

Смотрите таблицу 3 на стр. 4, классификация нагрузки в зависимости от области и условий применения.

Система = Равномерно загруженный ленточный конвейер

Конвейеры - равномерная нагрузка или подача	
пластинчатые	U
сборные	U
ленточные	U
ковшовые	U
цепные	U

U = постоянная нагрузка

Смотрите таблицу 1 на стр. 3, механический сервис-фактор (Fm),
 Продолжительность работы (часов в день) = 24 ч

Первичный двигатель	Продолжительность работы часов в день	Классификация нагрузки - привод	
		Однородная	Умеренная
Электродвигатель, паровая турбина или гидромотор	Меньше 3	0,80	1,00
	3 до 10	1,00	1,25
	Больше 10	1,25	1,50

Поэтому механический сервис-фактор (Fm) = 1,25

Если редуктор работает в режиме частых пусков/остановов, Fm необходимо умножить на множитель Fs (смотрите таблицу 2 на стр. 3)

3 ВЫБОР МОТОР-РЕДУКТОРА

Найдите в таблице выбора двигатель с мощностью на ступень больше потребляемой мощности.

Потребляемая мощность = 0,7 кВт. По таблице выбора подбираем: 0,75 кВт, стр. 34

Сначала всегда выбирайте из таблицы двигатели с 4 ПОЛЮСАМИ, так как такой вариант более экономный.

Требуемая частота вращения выходного вала редуктора = 63 об/мин

0,75 кВт	N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	ОБОЗНАЧЕНИЕ РЕДУКТОРА	кг	Типоразмер двигателя
	Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора на лапах	
4 ПОЛЮСА	177	8	39	3,47	4000	M 0 2 2 2 8 . 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	22,5	80A
	156	9,09	44	3,14	4000	9 . 0		
	127	11,15	54	2,65	4000	1 1 .		
	114	12,37	60	2,45	4000	1 2 .		
	101	14,05	68	2,22	4000	1 4 .		
	89	15,97	78	2,04	3968	1 6 .		
	80	17,58	85	1,86	3878	1 8 .		
	70	20,23	99	1,61	3757	2 0 .		
	64	21,99	107	1,48	4000	2 2 .		
	54	26,4	128	1,24	3847	2 8 .		

4 ПРОВЕРКА ВЫХОДНОГО МОМЕНТА

Крутящий момент на выходном валу (M2) выбранного редуктора должен быть не меньше требуемого крутящего момента на выходном валу редуктора.

Нужный крутящий момент на выходном валу на выходном валу редуктора = 106 Нм.

0,75 кВт	N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	ОБОЗНАЧЕНИЕ РЕДУКТОРА	кг	Типоразмер двигателя
	Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора на лапах	
4 ПОЛЮСА	177	8	39	3,47	4000	M 0 2 2 2 8 . 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	22,5	80A
	156	9,09	44	3,14	4000	9 . 0		
	127	11,15	54	2,65	4000	1 1 .		
	114	12,37	60	2,45	4000	1 2 .		
	101	14,05	68	2,22	4000	1 4 .		
	89	15,97	78	2,04	3968	1 6 .		
	80	17,58	85	1,86	3878	1 8 .		
	70	20,23	99	1,61	3757	2 0 .		
	64	21,99	107	1,48	4000	2 2 .		
	54	26,4	128	1,24	3847	2 8 .		

Крутящий момент на выходном валу (M2) выбранного редуктора = 107 Нм, поэтому редуктор годен

Переходите к пункту 5

СЕРИЯ М

ПРОЦЕДУРА ВЫБОРА МОТОР-РЕДУКТОРОВ

5 ПРОВЕРКА СЕРВИС-ФАКТОРА

Сервис-фактор (Fm) выбранного редуктора должен быть не меньше требуемого сервис-фактора.

Требуемый сервис-фактор = 1,25

0,75 кВт	N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	ОБОЗНАЧЕНИЕ РЕДУКТОРА	кг	
	Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора на лапах	Типоразмер двигателя
4 ПОЛЮСА	177	8	39	3,47	4000	M 0 2 2 2 8 . 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	22,5	80A
	156	9,09	44	3,14	4000	9 0 .		
	127	11,15	54	2,65	4000	1 1 .		
	114	12,37	60	2,45	4000	1 2 .		
	101	14,05	68	2,22	4000	1 4 .		
	89	15,97	78	2,04	3968	1 6 .		
	80	17,58	85	1,86	3878	1 8 .		
	70	20,23	99	1,61	3757	2 0 .		
	64	21,99	107	1,48	4000	2 2 .		
	54	26,4	128	1,24	3847	2 8 .		

Поэтому механический сервис-фактор (Fm)=1,48. Редуктор годен.

Альтернативно можно выбрать редуктор M03, сервис-фактор которого больше

0,75 кВт	N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	ОБОЗНАЧЕНИЕ РЕДУКТОРА	кг	
	Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора на лапах	Типоразмер двигателя
4 ПОЛЮСА	156	9,09	44	3,76	4000	M 0 3 2 2 9 . 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	22,5	80A
	127	11,15	54	3,28	4000	1 1 .		
	114	12,37	60	3,07	4000	1 2 .		
	101	14,05	69	2,81	4000	1 4 .		
	89	15,97	77	2,63	3935	1 6 .		
	80	17,58	85	2,42	3844	1 8 .		
	70	20,23	99	2,11	3689	2 0 .		
	64	21,99	107	1,94	3568	2 2 .		
	54	26,4	128	1,63	3045	2 8 .		
	45	31,68	154	1,35	3182	3 2 .		

Поэтому механический сервис-фактор (Fm)=1,94. Редуктор годен.

6 ПРОВЕРКА РАДИАЛЬНЫХ НАГРУЗОК

Если на выходном валу установлена звездочка, шестерня и т.п., то тогда выполните расчет радиальной нагрузки (см. стр. 94) и сравните результаты расчеты с допустимой радиальной нагрузкой (N) для выбранного редуктора

Допустимая радиальная нагрузка (N) должна быть не меньше вычисленной радиальной нагрузки (P)

0,75 кВт	N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	ОБОЗНАЧЕНИЕ РЕДУКТОРА	кг	
	Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора на лапах	Типоразмер двигателя
4 ПОЛЮСА	177	8	39	3,47	4000	M 0 2 2 2 8 . 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	22,5	80A
	156	9,09	44	3,14	4000	9 0 .		
	127	11,15	54	2,65	4000	1 1 .		
	114	12,37	60	2,45	4000	1 2 .		
	101	14,05	68	2,22	4000	1 4 .		
	89	15,97	78	2,04	3968	1 6 .		
	80	17,58	85	1,86	3878	1 8 .		
	70	20,23	99	1,61	3757	2 0 .		
	64	21,99	107	1,48	4000	2 2 .		
	54	26,4	128	1,24	3847	2 8 .		

ПРИМЕЧАНИЕ: При любом из следующих условий необходимо проконсультироваться с нашими инженерами по системам:

- a) Коэффициент ускорения массы > 10
- b) Температура окружающего воздуха выше 40°C

ИСПОЛНЕНИЯ РЕДУКТОРА

ИСПОЛНЕНИЯ РЕДУКТОРА, СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 9

В

- Монтируемые на лапах

Е

- С монтажом на фланце В14 (С) (только для типоразмеров от М01 до М08)

Фланцевые редукторы

Значение символа зависит от диаметра фланца, см. таблицы ниже

Диаметр фланца	Символ в обозначении: 9
120	Н
140	J
160	K
200	L
250	N

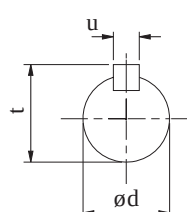
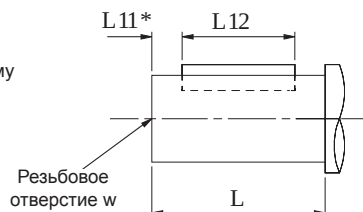
Диаметр фланца	Символ в обозначении: 9
300	P
350	R
450	F
550	G

Типоразмер редуктора				Диам. фланца	Символ в обозначении: 9
2 ступени	3 ступени	4 ступени	5 ступеней		
M0122	M0132	-	-	120	H
				140	J
				160	K
				200	L
M0222	M0232	-	-	120	H
				140	J
				160	K
				200	L
M0322	M0332	M0342	M0352	120	H
				140	J
				160	K
				200	L
M0422	M0432	M0442	M0452	140	J
				160	K
				200	L
				250	N
M0522	M0532	M0542	M0552	140	J
				160	K
				200	L
				250	N
M0622	M0632	M0642	M0652	200	L
				250	N
				300	P
M0722	M0732	M0742	M0752	200	L
				250	N
				300	P
M0822	M0832	M0842	M0852	300	P
				350	R
M0921	M0931	M0941	M0951	450	F
M1021	M1031	M1041	M1051	450	F
M1321	M1331	M1341	M1351	550	G
M1421	M1431	M1441	M1451	550	G

ИСПОЛНЕНИЯ ВЫХОДНОГО ВАЛА

ИСПОЛНЕНИЯ ВЫХОДНОГО ВАЛА

* На дюймовом валу имеется открытый шпоночный паз, поэтому размер 'L11' не нужен.



Символ в обозначении: 11

C	Стандартный
N	Дюймовый

ИСПОЛНЕНИЯ ВЫХОДНОГО ВАЛА - двухступенчатый, трехступенчатый, четырехступенчатый и пятиступенчатый редуктор

ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА	ТИП ВЫХОДНОГО ВАЛА	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 11	РАЗМЕРЫ В ММ (дюймовые валы в дюймах)						
			ød	L	L11	L12	t	u	w
01	Стандартный	C	20,015 / 20,002	40	4	32	22,5	6	M6 x 1, глубина 16
	Дюймовый *	N	0,7500/0,7495 дюйма	1,575 дюйма	-	1 ⁹ / ₃₂ дюйма	0,829 дюйма	³ / ₁₆ дюйма	¹ / ₄ дюйма UNF x глубина 0,63 дюйма
02	Стандартный	C	25,015 / 25,002	50	4	40	28	8	M10 x 1,5, глубина 22
	Дюймовый *	N	1,0000/0,9995 дюйма	1,969 дюйма	-	1 ⁹ / ₁₆ дюйма	1,106 дюйма	¹ / ₄ дюйма	¹ / ₄ дюйма UNF x глубина 0,71 дюйма
03	Стандартный	C	25,015 / 25,002	50	4	40	28	8	M10 x 1,5, глубина 22
	Дюймовый *	N	1,0000/0,9995 дюйма	1,969 дюйма	-	1 ⁹ / ₁₆ дюйма	1,106 дюйма	¹ / ₄ дюйма	¹ / ₄ дюйма UNF x глубина 0,71 дюйма
04	Стандартный	C	30,015 / 30,002	60	4	50	33	8	M10 x 1,5, глубина 22
	Дюймовый *	N	1,2500/1,2495 дюйма	2,362 дюйма	-	2 дюйма	1,359 дюйма	¹ / ₄ дюйма	³ / ₈ дюйма UNF x глубина 0,86 дюйма
05	Стандартный	C	35,018 / 35,002	70	7	60	38	10	M12 x 1,75, глубина 28
	Дюймовый *	N	1,3750/1,3745 дюйма	2,756 дюйма	-	2 ³ / ₈ дюйма	1,507 дюйма	⁵ / ₁₆ дюйма	³ / ₈ дюйма UNF x глубина 0,75 дюйма
06	Стандартный	C	35,018 / 35,002	70	7	60	38	10	M12 x 1,75, глубина 28
	Дюймовый *	N	1,3750/1,3745 дюйма	2,756 дюйма	-	2 ³ / ₈ дюйма	1,507 дюйма	⁵ / ₁₆ дюйма	³ / ₈ дюйма UNF x глубина 0,75 дюйма
07	Стандартный	C	40,018 / 40,002	80	5	70	43	12	M16 x 2,0, глубина 36
	Дюймовый *	N	1,6250/1,6240 дюйма	3,150 дюйма	-	2 ³ / ₈ дюйма	1,784 дюйма	³ / ₈ дюйма	⁵ / ₈ дюйма UNF x глубина 1,25 дюйма
08	Стандартный	C	50,018 / 50,002	100	10	80	53.5	14	M16 x 2,0, глубина 36
	Дюймовый *	N	2,1250/2,1240 дюйма	3,937 дюйма	-	2 ³ / ₄ дюйма	2,338 дюйма	¹ / ₂ дюйма	³ / ₄ дюйма UNF x глубина 1,50 дюйма
09	Стандартный	C	60,030 / 60,011	120	10	100	64	18	M20 x 2,5, глубина 42
	Дюймовый *	N	2,3750/2,3740 дюйма	4,72 дюйма	-	3 ¹¹ / ₁₆ дюйма	2,65 дюйма	0,625/4 дюйма	³ / ₄ дюйма UNF x глубина 1,65 дюйма
10	Стандартный	C	70,030 / 70,011	140	15	110	74.5	20	M20 x 2,5, глубина 42
	Дюймовый *	N	2,875/2,874 дюйма	5,51 дюйма	-	4 ⁵ / ₈ дюйма	3,20 дюйма	0,75 дюйма	³ / ₄ дюйма UNF x глубина 1,65 дюйма
13	Стандартный	C	90,035 / 90,013	170	15	140	95	25	M24 x 3,0, глубина 50
	Дюймовый *	N	3,625 / 3,624 дюйма	6,69 дюйма	-	5 ¹⁵ / ₁₆ дюйма	4,01 дюйма	0,875 дюйма	1 дюйма UNF x глубина 1,97 дюйма
14	Стандартный	C	100,035 / 100,013	210	15	180	106	28	M24 x 3,0, глубина 50
	Дюймовый *	N	4,000 / 3,999 дюйма	8,27 дюйма	-	7 ¹ / ₂ дюйма	4,44 дюйма	1,00 дюйма	1 дюйма UNF x глубина 1,97 дюйма

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ

Фланцы IEC B14 - Символ в обозначении: 12. Только для редукторов типа G, H и M (символ в обозначении: 10)

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ/ ФЛАНЦА	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА														
	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	M0122		M0222		M0322		M0422		M0522		M0622		M0722	
		3,6 - 9,0	11. - 56.	3,6 - 14.	16. - 56.	3,6 - 14.	16. - 56.	3,6 - 11.	12. - 56.	3,6 - 11.	12. - 56.	5,0 - 12.	14. - 63.	3,6 - 9,0	11. - 56.
71	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	H	H	-	H	-	H	-	-	-	-	-	-	-	
80		B	K	B	K	B	K	-	G	-	G	-	G	-	
90		D	R	D	R	D	R	-	J	-	J	-	J	-	
100		E	S	E	S	E	S	B	L	B	L	B	L	B	
112		E	S	E	S	E	S	B	L	B	L	B	L	B	
132		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	

 Ограниченная доступность / Не предпочтительные

Фланцы IEC B5 - Символ в обозначении: 12. Только для редукторов типа G, H и M (символ в обозначении: 10)

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ/ ФЛАНЦА	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА																								
	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	M0122		M0222		M0322		M0422		M0522		M0622		M0722		M0822		M0921		M1021		M1321		M1421	
		3,6 - 9,0 11. - 56.	3,6 - 14. 16. - 56.	3,6 - 14. 16. - 56.	3,6 - 11. 12. - 56.	3,6 - 11. 12. - 56.	5,0 - 12. 14. - 63.	3,6 - 9,0 11. - 56.	3,6 - 14. 16. - 56.	1,4 - 14. 16. - 71.	1,4 - 14. 16. - 71.	2,8 - 14. 16. - 45.	50. - 71. 2,8 - 14.	16. - 45. 50. - 71.											
63	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	F	F	-	F	-	F	-	V	-	V	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71		G	G	-	G	-	G	-	D	-	D	-	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80		A	J	A	J	A	J	W	F	W	F	W	F	-	F	-	D	-	E	-	-	-	-	-	-
90		C	Q	C	Q	C	Q	Y	H	Y	H	Y	H	-	H	-	E	-	F	-	-	-	-	-	-
100		-	-	-	-	-	-	A	K	A	K	A	K	A	K	A	F	-	G	-	E	-	G	H	-
112		-	-	-	-	-	-	A	K	A	K	A	K	A	K	A	F	-	G	-	E	-	G	H	-
132		-	-	-	-	-	-	H	P	H	P	H	P	C	M	B	G	-	H	-	F	-	H	P	-
160		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	-	C	H	A	J	A	G	A	J	Q	A
180		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	K	B	H	B	K	R	B	H
200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	C	L	S	C	J
225		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	D	-	D	M	T	D	K
250		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	U	-	E
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F	W	-	F	

Фланцы NEMA C - Символ в обозначении: 12. Только для редукторов типа G, H и M (символ в обозначении: 10)

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ/ ФЛАНЦА	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА																										
	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	M0122		M0222		M0322		M0422		M0522		M0622		M0722		M0822		M0921		M1021		M1321		M1421			
		3,6 - 9,0 11. - 56.	3,6 - 14. 16. - 56.	3,6 - 14. 16. - 56.	3,6 - 11. 12. - 56.	3,6 - 11. 12. - 56.	5,0 - 12. 14. - 63.	3,6 - 9,0 11. - 56.	3,6 - 14. 16. - 56.	1,4 - 14. 16. - 71.	1,4 - 14. 16. - 71.	2,8 - 14. 16. - 45.	50. - 71.	2,8 - 14. 16. - 45.	50. - 71.												
56с	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	T	U	T	U	T	U	-	Q	-	Q	-	Q	-	Q	-	M	-	-	-	-	-	-	-	-		
143/145TC		V	W	V	W	V	W	-	R	-	R	-	R	-	R	-	H	-	-	-	-	-	-	-	-		
182/184TC		X	-	X	-	X	-	S	T	S	T	S	T	S	T	J	P	-	S	-	P	-	H	A	-	W	X
213/215TC		-	-	-	-	-	-	U	-	U	-	U	-	U	V	K	Q	-	T	-	Q	-	P	B	-	H	A
254/256TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	W	-	L	U	P	U	L	R	F	Q	C	E	P	B
284/286TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	V	M	S	G	R	D	F	Q	C
324/326TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	W	H	T	H	S	E	G	R	D
364/365TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	J	T	-	H	S	-
404/405TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K	U	-	J	T	-

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ

Фланцы IEC B14 - Символ в обозначении: 12. Только для редукторов типа G, H и M (символ в обозначении: 10)

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ/ ФЛАНЦА	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА								
	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	M0132	M0232	M0332	M0432	M0532	M0632	M0732	M0832
		56. - 200	56. - 200	56. - 200	56. - 200	56. - 200	63. - 25.	56. - 200	56. - 200
71	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	H	H	H	H	H	-	-	
80		K	K	K	K	K	K	G	G
90		R	R	R	R	R	R	J	J
100		S	S	S	S	S	S	L	L
112		S	S	S	S	S	S	L	L
132		-	-	-	-	-	-	-	H



Ограниченная доступность / Не предпочтительные

Фланцы IEC B5 - Символ в обозначении: 12. Только для редукторов типа G, H и M (символ в обозначении: 10)

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ/ ФЛАНЦА	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА													
	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	M0132	M0232	M0332	M0432	M0532	M0632	M0732	M0832	M0931	M1031	M1331	M1431	
		56. - 200	56. - 200	56. - 200	56. - 200	56. - 200	63. - 25.	56. - 200	56. - 200	56. - 200	56. - 200	40. - 50.	56. - 160	180 - 250
63	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	F	F	F	F	F	F	V	-	-	-	-	-	-
71		G	G	G	G	G	G	D	-	-	-	-	-	-
80		J	J	J	J	J	J	F	F	L	E	-	-	-
90		Q	Q	Q	Q	Q	Q	H	H	M	F	-	-	-
100		-	-	-	-	-	-	K	K	H	G	-	G	H
112		-	-	-	-	-	-	K	K	H	G	-	G	H
132		-	-	-	-	-	-	P	M	-	H	-	H	P
160		-	-	-	-	-	-	-	-	-	J	A	J	Q
180		-	-	-	-	-	-	-	-	-	K	B	K	R
200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	L	S
225		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	M	T
250		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	U	-
280		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F	W	-

Фланцы NEMA C - Символ в обозначении: 12. Только для редукторов типа A, E и N (символ в обозначении: 10)

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ/ ФЛАНЦА	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА													
	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	M0132	M0232	M0332	M0432	M0532	M0632	M0732	M0832	M0931	M1031	M1331	M1431	
		56. - 200	56. - 200	56. - 200	56. - 200	56. - 200	63. - 25.	56. - 200	56. - 200	56. - 200	56. - 200	40. - 50.	56. - 160	180 - 250
56c	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	U	U	U	U	U	U	Q	Q	X	-	-	-	-
143/145TC		W	W	W	W	W	W	R	R	Y	-	-	-	-
182/184TC		-	-	-	-	-	-	T	T	Z	S	-	H	A
213/215TC		-	-	-	-	-	-	-	V	-	T	-	P	B
254/256TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	F	Q	C
284/286TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	G	R	D
324/326TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	W	H	S	E
364/365TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	J	T	-
404/405TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K	U	-

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

ЧЕТЫРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ

Фланцы IEC B14 - Символ в обозначении: 12. Только для редукторов типа G, H и M (символ в обозначении: 10)

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ/ ФЛАНЦА	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА										
	ДИАПАЗОН ПЕРЕДАТОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ	M0342	M0442	M0542	M0642	M0742	M0842	M0941	M1041	M1341	M1441
71	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	H	H	H	H	H	-	-	-	-	-
80		K	K	K	K	K	G	G	G	G	G
90		R	R	R	R	R	J	J	J	J	J
100		-	-	-	-	-	L	L	L	L	L
112		-	-	-	-	-	L	L	L	L	L
132		-	-	-	-	-	-	-	H	H	H

Фланцы IEC B5 - Символ в обозначении: 12. Только для редукторов типа G, H и M (символ в обозначении: 10)

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ/ ФЛАНЦА	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА										
	ДИАПАЗОН ПЕРЕДАТОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ	M0342	M0442	M0542	M0642	M0742	M0842	M0941	M1041	M1341	M1441
63	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	F	F	F	F	F	V	V	-	-	-
71		G	G	G	G	G	D	D	-	-	-
80		J	J	J	J	J	F	F	F	F	F
90		Q	Q	Q	Q	Q	H	H	H	H	H
100		-	-	-	-	-	K	K	K	K	K
112		-	-	-	-	-	K	K	K	K	K
132		-	-	-	-	-	P	P	M	M	M

 Ограниченная доступность / Не предпочтительные

Фланцы NEMA C - Символ в обозначении: 12. Только для редукторов типа A, E и N (символ в обозначении: 10)

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ/ ФЛАНЦА	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА										
	ДИАПАЗОН ПЕРЕДАТОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ	M0342	M0442	M0542	M0642	M0742	M0842	M0941	M1041	M1341	M1441
56с	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	U	U	U	U	U	Q	Q	Q	Q	Q
143/145TC		W	W	W	W	W	R	R	R	R	R
182/184TC		-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
213/215TC		-	-	-	-	-	-	-	V	V	V

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

ПЯТИСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ

Фланцы IEC B14 - Символ в обозначении: 12. Только для редукторов типа G, H и M (символ в обозначении: 10)

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ/ ФЛАНЦА	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА										
	ДИАПАЗОН ПЕРЕДАТОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ	M0352	M0452	M0552	M0652	M0752	M0852	M0951	M1051	M1351	M1451
71	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	H	H	H	H	H	H	H	-	-	-
80		K	K	K	K	K	K	K	G	G	G
90		R	R	R	R	R	R	R	J	J	J

Фланцы IEC B5 - Символ в обозначении: 12. Только для редукторов типа G, H и M (символ в обозначении: 10)

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ/ ФЛАНЦА	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА										
	ДИАПАЗОН ПЕРЕДАТОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ	M0352	M0452	M0552	M0652	M0752	M0852	M0951	M1051	M1351	M1451
63	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	F	F	F	F	F	F	F	-	-	-
71		G	G	G	G	G	G	G	-	-	-
80		J	J	J	J	J	J	J	F	F	F
90		Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	H	H	H
100		-	-	-	-	-	-	-	K	K	K
112		-	-	-	-	-	-	-	K	K	K



Ограниченная доступность / Не предпочтительные

Фланцы NEMA C - Символ в обозначении: 12. Только для редукторов типа A, E и N (символ в обозначении: 10)

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ/ ФЛАНЦА	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА										
	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	M0352	M0452	M0552	M0652	M0752	M0852	M0951	M1051	M1351	M1451
56c	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	U	U	U	U	U	U	U	Q	Q	Q
143/145TC		W	W	W	W	W	W	W	R	R	R
182/184TC		-	-	-	-	-	-	-	T	T	T

Редукторы M01, M02, M03, M04, M05, M06 и M07 поставляются с завода заправленными минеральным маслом EP (марка 6E), пригодным для заданного монтажного положения. Если редуктор поставлен без смазки, то его необходимо заправить правильным количеством подходящей смазки, как указано ниже:

Редукторы M08, M09, M10, M13 и M14 необходимо заправить минеральным маслом EP (марка 6E)

Если редуктор поставлен без смазки, то его необходимо заправить правильным количеством подходящей смазки, как указано ниже: Если редуктор поставлен без смазки, то его необходимо заправить правильным количеством надлежащей смазки, как указано ниже:

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЗАМЕНЫ СМАЗКИ

- Редукторы типоразмеров 02, 03 и 05 не требуют замены смазки при эксплуатации.
- Для редукторов всех остальных типоразмеров серии М требуется смена масла через:
 - 10000 часов для минерального масла
 - 20000 часов для синтетического масла

ТАБЛИЦА 1 МАРКИ МАСЛА

СМАЗКА	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА		
	5°C до 20°C (тип E) 30°C до 20°C (тип H)	0°C до 35°C	20°C до 50°C
Минеральное масло с противозадирными присадками (тип E)	5E (VG 220)	6E (VG 320)	7E (VG 460)
Синтетическое на основе полиальфаолефина (тип H)	5H (VG 220)	5H (VG 220)	6H (VG 320)

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Стандартная смазка пригодна для работы при температуре окружающего воздуха от 0° до 35°C. Если температура находится за пределами указанного диапазона, то см. таблицу Таблицу 1 или проконсультируйтесь с инженером по системам.

ТАБЛИЦА 2 Количество смазки (литры)

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР И ПОСЛЕДНЯЯ СТУПЕНЬ ЧЕТЫРЕХ- ИЛИ ПЯТИСТУПЕНЧАТОГО РЕДУКТОРА													
Типоразмер редуктора	M0122	M0222	M0322	M0422	M0522	M0622	M0722	M0822	M0921	M1021	M1321	M1421	
МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	1	0,5	0,8	0,8	1,5	1,5	2,0	2,6	4,2	10,5	14,0	17,0	24,0
	2	0,8	1,2	1,2	1,8	1,8	2,0	2,9	6,3	12,0	22,0	31,0	49,0
	3	0,6	0,7	0,7	1,6	1,6	1,9	2,7	5,4	12,0	22,0	31,0	49,0
	4	0,8	1,2	1,2	1,8	1,8	1,7	3,0	7,3	12,0	19,0	28,0	41,0
	5	0,7	1,1	1,1	2,0	2,0	2,2	3,2	6,8	16,8	32,0	47,0	72,0
	6	1,0	1,4	1,4	2,6	2,6	2,8	4,7	9,3	16,4	26,0	38,0	65,0

Типоразмер редуктора	M0132	M0232	M0332	M0432	M0532	M0632	M0732	M0832	M0931	M1031	M1331	M1431	
МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	1	0,6	0,8	0,8	1,6	1,6	2,1	2,7	4,4	11,5	15,0	18,0	24,5
	2	0,9	1,3	1,3	1,9	1,9	2,1	3,0	6,5	12,0	24,0	33,0	50,0
	3	0,7	0,7	0,7	1,7	1,7	2,0	2,8	5,6	12,0	24,0	33,0	50,0
	4	0,9	1,2	1,2	1,9	1,9	1,8	3,1	7,5	12,0	21,0	30,0	43,0
	5	0,7	1,1	1,1	2,1	2,1	2,3	3,3	6,8	16,8	32,0	47,0	72,0
	6	1,1	1,6	1,6	2,7	2,7	2,9	4,8	9,7	16,5	28,0	40,0	67,0

ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ ЧЕТЫРЕХСТУПЕНЧАТОГО РЕДУКТОРА (значения рассчитаны по вышеуказанным значениям для двух- и трехступенчатых редукторов)										
Типоразмер редуктора	M0342	M0442	M0542	M0642	M0742	M0842	M0941	M1041	M1341	M1441
ПЕРВИЧНЫЙ РЕДУКТОР	M0122	M0322	M0322	M0322	M0322	M0522	M0522	M0722	M0722	M0722
ВТОРИЧНЫЙ РЕДУКТОР	M0322	M0422	M0522	M0622	M0722	M0822	M0921	M1021	M1321	M1421

ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ ПЯТИСТУПЕНЧАТОГО РЕДУКТОРА (значения рассчитаны по вышеуказанным значениям для двух- и трехступенчатых редукторов)										
Типоразмер редуктора	M0352	M0452	M0552	M0652	M0752	M0852	M0951	M1051	M1351	M1451
ПЕРВИЧНЫЙ РЕДУКТОР	M0132	M0332	M0332	M0332	M0332	M0532	M0532	M0732	M0732	M0732
ВТОРИЧНЫЙ РЕДУКТОР	M0322	M0422	M0522	M0622	M0722	M0822	M0921	M1021	M1321	M1421

* ПРИМЕЧАНИЕ: Редуктор, заполненный смазкой марки 6E, пригоден для всех температур окружающего воздуха от 0°C до 35°C

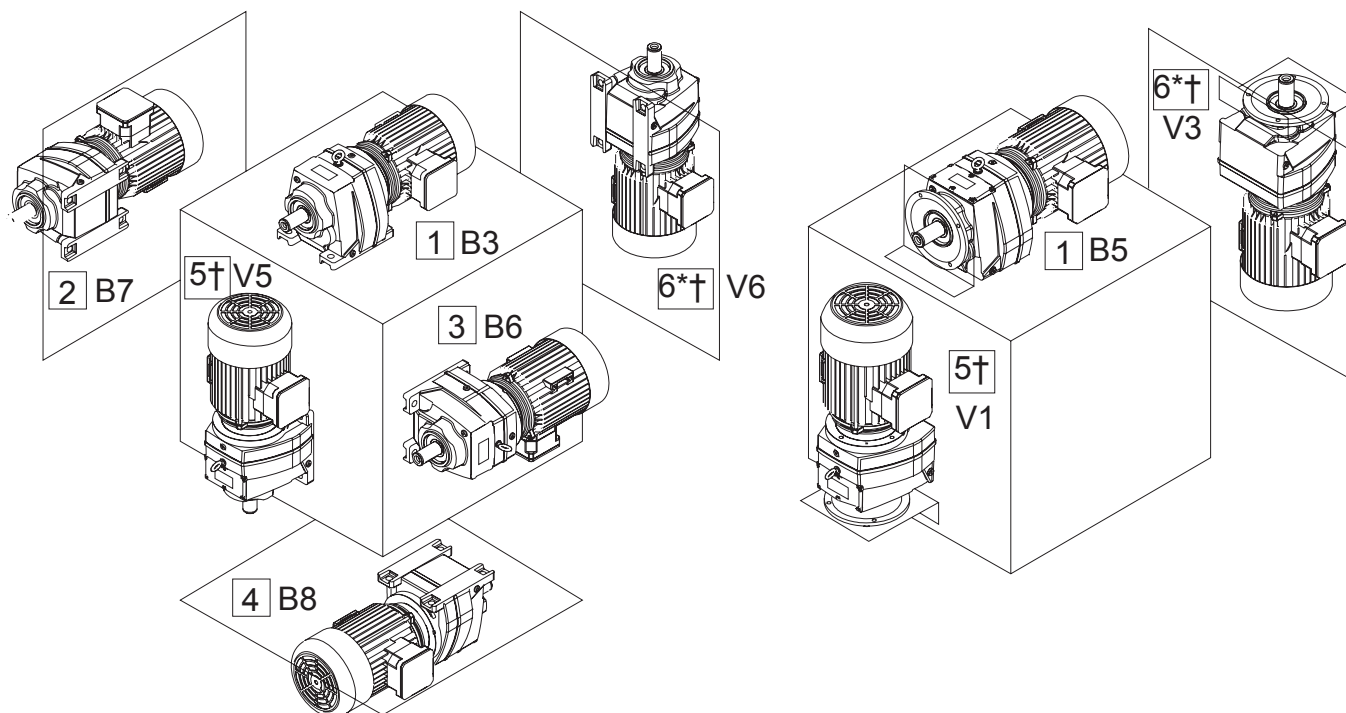
МОНТАЖНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 13

Введите ☐ - для редукторов без заправки маслом

Монтируемые на лапах редукторы

Фланцевые редукторы



* Монтажное положение 6 не рекомендуется для мотор-редукторов. Обратитесь к нашим инженерам по системам

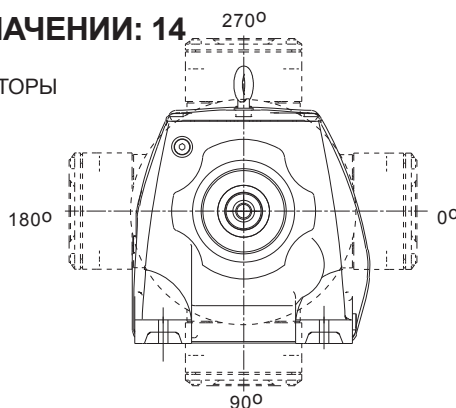
† В монтажные положения 5 и 6 можно устанавливать только те редукторы, передаточное отношение которых не меньше значений, показанных в таблице ниже

Типоразмер редуктора	Частота вращения входного вала (об/мин)			
	< 1000	< 1500	< 1800	> 1800
M01 – M08	Все	Все	Все	Проконсультируйтесь с инженером по системам
M09	2,0	4,0	4,5	
M10	4,0	8,0	9,0	
M13	6,3	11,0	14,0	
M14	12,0	18,0	22,0	

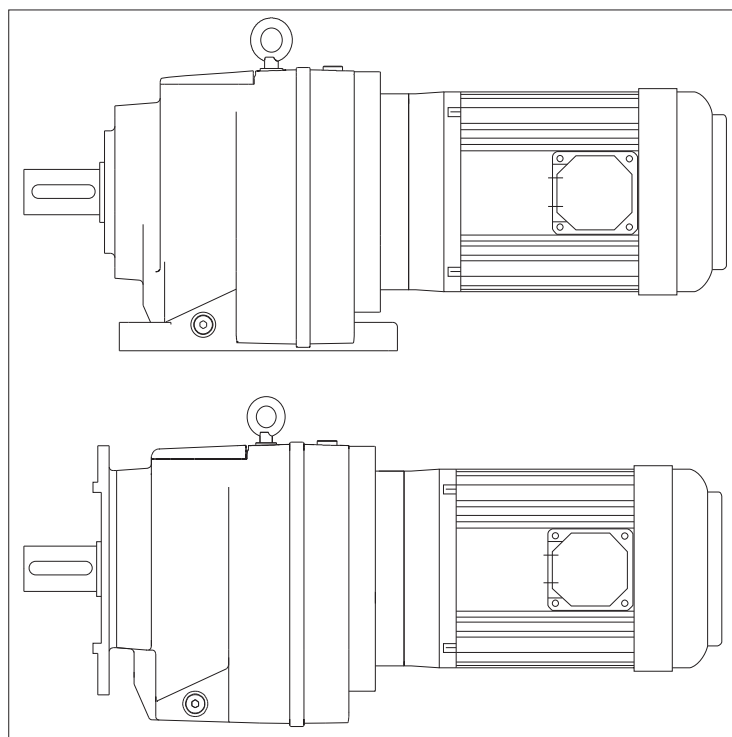
МОНТАЖНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ПОКАЗАНЫ МОТОР-РЕДУКТОРЫ. ПОЛОЖЕНИЯ РЕДУКТОРОВ АНАЛОГИЧНЫ

СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 14

ВСЕ МОТОРЫ



Символ в обозначении: 14	Положение коробки выводов
A	0°
B	90°
C	180°
D	270°
-	Редуктор или двигатель не установлен



МОТОР-РЕДУКТОРЫ СЕРИЯ М

СЕРИЯ М

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

Трехфазные электродвигатели типа TEFC с короткозамкнутым ротором
4 полюса = 1500 об/мин 400 В, 50 Гц, S1 IP55, класс F

Выходная мощность кВт	Типоразмер	Частота вращения (об/мин)	I (A)	Ist I	Tst T	J (кгм2)
0,12	63	1360	0,6	2,6	2,5	0,000
0,18	63	1370	0,72	3	2,2	0,000
0,25	71	1400	0,83	3,5	2,2	0,001
0,37	71	1410	1,12	4	2,2	0,001
0,55	80A	1420	1,45	4	2,2	0,002
0,75	80A	1420	2,9	4,5	2,2	0,002
1,1	90S	1410	2,59	5	2,2	0,003
1,5	90L	1420	3,45	5	2,4	0,004
2,2	100L	1430	4,8	5,5	2,4	0,007
3	100L	1430	6,48	5,5	2,5	0,008
4	100L	1420	8,73	5,5	2,5	0,009
4	112M	1435	8,6	7	2,9	0,015
5,5	112M	1425	11,4	7,1	2,8	0,018
5,5	132S	1450	11,1	7,3	2,2	0,031
7,5	132M	1450	14,8	7,9	2,5	0,038
9	132M	1450	18	8,1	2,8	0,043
11	132M	1450	21	8,3	3	0,048
11	160M	1460	21,5	6,7	2,9	0,067
15	160L	1455	28,5	6,8	2	0,091
18,5	160L	1450	36	6,9	2,9	0,102
18,5	180M	1470	35	6,7	3,1	0,161
22	180L	1470	41	6,8	2,9	0,191
30	180L	1465	56	6,9	3,2	0,225
30	200L	1475	56	6,7	2,6	0,29
37	200L	1475	68	7,8	3,6	0,34
37	225S	1480	68	6,6	2,4	0,37
45	225M	1480	83	6,7	2,7	0,42
55	225M	1480	100	7,3	3,1	0,49
55	250M	1480	98	7,5	2,3	0,72
75	250M	1480	132	7	2,4	0,88
75	280S	1483	137	6,8	2,4	1,15
90	280M	1484	163	7,1	2,7	1,4
110	280M	1483	195	7,5	2,7	1,7

Трехфазные электродвигатели типа TEFC с короткозамкнутым ротором
6 полюсов = 1000 об/мин 400 В, 50 Гц, S1 IP55, класс F

Выходная мощность кВт	Типоразмер	Частота вращения (об/мин)	I (A)	Ist I	Tst T	J (кгм2)
0,12	63	900	0,6	2,1	2,1	0,000
0,18	71	920	0,75	2,5	2	0,001
0,25	71	920	0,92	3	2	0,001
0,37	80A	920	1,25	3,5	2,1	0,002
0,55	80B	930	1,78	3,5	2,1	0,002
0,75	90S	930	2,36	4	1,9	0,003
1,1	90L	930	3,25	4	1,9	0,004
1,5	100L	940	5,8	4,5	1,9	0,009
2,2	112M	940	5,8	4,5	1,9	0,009
2,2	100L	940	5,4	5,6	2,1	0,015
3	112M	935	7,2	5,5	2,4	0,018
3	132S	960	6,9	6,1	2,4	0,031
4	132M	960	8,7	7,1	2,6	0,038
5,5	132M	955	11,9	6,9	2,8	0,045
7,5	160M	970	15,4	6,7	2	0,089
11	160L	970	23	7,1	2,2	0,107
15	180L	970	31	7	2,1	0,217
18,5	180L	965	37,5	6,2	2	0,237
18,5	200L	985	36	7	2,5	0,370
22	200L	980	43	7,2	2,5	0,430
30	200L	980	56	7,5	3,3	0,490
30	225M	985	56	6,6	2,5	0,640
37	225S	985	69	7,7	3,1	0,750
37	250M	985	69	7,3	2,8	1,160
45	250S	985	82	7,3	2,8	1,490
45	280S	990	85	6,6	2,6	1,650

Двигатель высокой мощности (нестандартный)

I = Номинальный ток
Ist/I = Кратность пускового тока
Tst/T = Кратность пускового момента
J = Момент инерции двигателя

Двигатель высокой мощности (нестандартный)

I = Номинальный ток
Ist/I = Кратность пускового тока
Tst/T = Кратность пускового момента
J = Момент инерции двигателя

Множители пересчета

Множители пересчета для тока при номинальном напряжении, отличном от 400 В, 50 Гц.

Номинальное напряжение на 50 Гц; Обмотка двигателя рассчитана на	Множитель пересчета
220 В	1,82
230 В	1,74
415 В	0,96
500 В	0,80
660 В	0,61
690 В	0,58

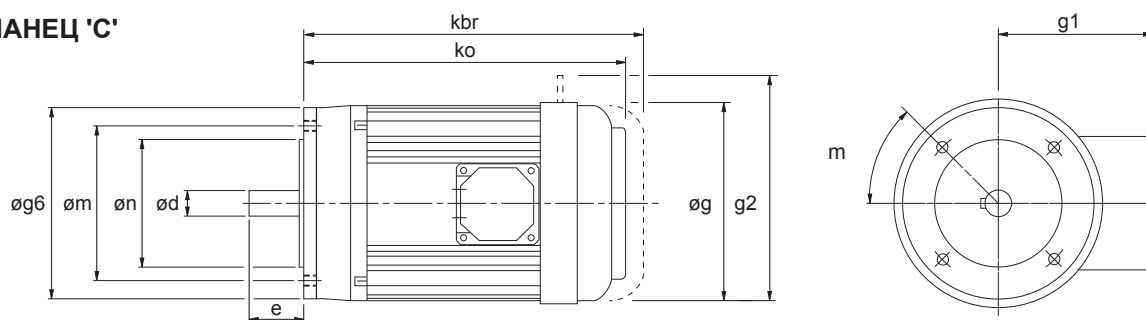
Работа от 60 Гц

Двигатели с обмотками для определенного напряжения на 50 Гц могут без каких-либо изменений работать на 60 Гц, при условии следующего изменения их характеристик

Обмотка электродвигателя рассчитана на 50 Гц	Двигатель подключен к сети 60 Гц и	Данные для 60 Гц в процентах от значений для 50 Гц					
		P кВт	n об/мин	I A	Ist/I	T Нм	Tst/T
400 В	380 В	100	120	100	80	83	66
	400 В	100	120	98	83	83	70
	415 В	105	120	100	88	86	78
	440 В	110	120	100	95	91	85
	460 В	115	120	100	100	96	95
	480 В	120	120	100	105	100	100

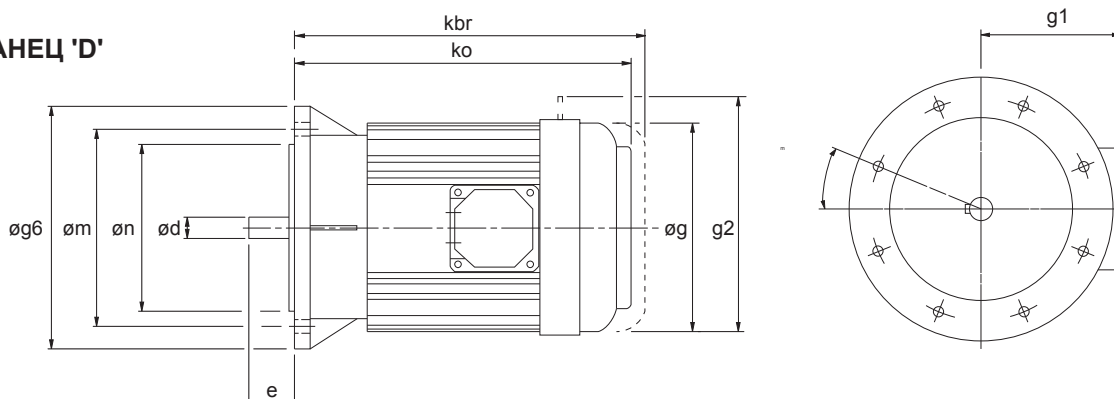
ЭСКИЗЫ ДВИГАТЕЛЯ

В14 ФЛАНЕЦ 'С'



ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ	$\varnothing g_6$	$\varnothing m$	$\varnothing n$	$\varnothing d$	e	k_o^*	k_{br}^*	$\varnothing g$	g_1^*	m	$\varnothing s$
71	105	85	70	14	30	221	265	138	102	45°	4 x M6
80A	120	100	80	19	40	239	291	157	125	45°	4 x M6
80B	120	100	80	19	40	248	300	157	125	45°	4 x M6
90S	140	115	95	24	50	260	312	177	133	45°	4 x M8
90L	140	115	95	24	50	275	327	177	133	45°	4 x M8
100L	160	130	110	28	60	310	370	197	144	45°	4 x M8
112M	160	130	110	28	60	325	399	219	155	45°	4 x M8
132S	200	165	130	38	80	392	475	235	172	45°	4 x M10
132M	200	165	130	38	80	412	495	235	172	45°	4 x M10

В5 ФЛАНЕЦ 'D'



ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ	$\varnothing g_6$	$\varnothing m$	$\varnothing n$	$\varnothing d$	e	k_o^*	k_{br}^*	$\varnothing g$	g_1^*	m	$\varnothing s$
63	140	115	95	11	23	218	263	122	96	45°	4 x M8
71	160	130	110	14	30	221	265	138	102	45°	4 x M8
80A	200	165	130	19	40	239	291	157	125	45°	4 x M10
80B	200	165	130	19	40	248	300	157	125	45°	4 x M10
90S	200	165	130	24	50	260	312	177	133	45°	4 x M10
90L	200	165	130	24	50	275	327	177	133	45°	4 x M10
100L	250	215	180	28	60	310	370	197	144	45°	4 x M12
112M	250	215	180	28	60	325	399	219	155	45°	4 x M12
132S	300	265	230	38	80	392	475	235	172	45°	4 x M12
132M	300	265	230	38	80	412	495	235	172	45°	4 x M12
160M	350	300	250	42	110	455	538	273	282	45°	4 x M16
160L	350	300	250	42	110	500	583	273	282	45°	4 x M16
180M	350	300	250	48	110	557	-	382	307	22,5°	4 x M16
180L	350	300	250	48	110	595	-	382	307	22,5°	4 x M16
200L	400	350	300	55	110	658	-	420	372	-	4 x M16
225S	450	400	350	60	140	671	-	458	427	-	8 x M16
225M	450	400	350	60	140	696	-	458	427	-	8 x M16
250M	550	500	450	65	140	771	-	510	490	-	8 x M16
280S	550	500	450	75	140	837	-	576	520	-	8 x M16
280M	550	500	450	75	140	888	-	576	520	-	8 x M16

* Длины электродвигателей указаны для наших фирменных стандартных электродвигателей.
Эти длины могут измениться при установке другого двигателя.

СЕРИЯ М

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДВИГАТЕЛЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДВИГАТЕЛЯ - СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 19

Символ в обозначении: 19	Тормоз двигателя	Ручное отпускание тормоза	Принудительная вентиляция / Непрерывно работающая воздуходувка (ТЕСВ)	Термисторы	Специальные
-					
A	•				
B	•	•			
C			•		
D	•		•		
E	•	•	•		
F				•	
G	•			•	
H	•	•		•	
K			•	•	
L	•		•	•	
M	•	•	•	•	
S					•

За информацией о следующих дополнительных функциях двигателей обращайтесь к нашим инженерам по системам

- Фланец энкодера PGF
- Промывка
- Заказной тормозной момент
- Отдельное питание тормоза
- Алюминиевый вентилятор
- Противоконденсационный нагреватель
- Биметаллические датчики температуры, термостат
- EExEIIIT3
- Ex nA II T3
- IP56
- IP65
- Металлическая крышка вентилятора
- Противодождовой кожух
- Отдельная коробка выводов

СЕРИЯ М

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕДУКТОРА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕДУКТОРА - СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 20

Символ в обозначении: 20	Двойные масляные уплотнения выходного вала	Стекло уровня масло M07 - M14	* Блокиратор обратного хода для мотор-редуктора		Специальные
			Вращение по часовой стрелке	Вращение против часовой стрелки	
-					
A	•				
B		•			
C	•	•			
D			•		
E	•		•		
F		•	•		
G	•	•	•		
H				•	
I	•			•	
J		•		•	
K	•	•		•	
L					•

За информацией о следующих дополнительных функциях редукторов обращайтесь к нашим инженерам по системам

- Покрытие только грунтовойкой
- Промывка
- Совместимый с BISSC
- Специальное масло (совместимое с пищей, биоразлагаемое, другая вязкость и т.п.)

**Информацию по типоразмерам IEC B5 100 - 200 и типоразмеры NEMA 182TC -326TC - см. сведения на стр. 92

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,12 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
363	3,75	3	19,46	1690	C 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ . 1 2 A - -	13,5	63
268	5,07	4	16,34	1790	5 . 0		
236	5,76	4	15,24	1840	5 . 6		
208	6,53	5	14,07	1880	6 . 3		
163	8,35	6	11,65	1900	8 . 0		
151	9	7	10,94	1900	9 . 0		
120	11,36	9	9,07	1900	1 1 .		
106	12,88	10	8,29	1900	1 2 .		
92	14,71	11	7,48	1900	1 4 .		
83	16,37	13	6,75	1900	1 6 .		
75	18,05	14	6,11	1900	1 8 .		
68	19,86	16	5,66	1900	2 0 .		
58	23,27	18	4,74	1900	2 2 .		
49	27,92	22	3,96	1900	2 8 .		
42	32,54	26	3,41	1900	3 2 .		
38	36,16	29	3,07	1900	3 6 .		
31	43,54	35	2,38	1900	4 5 .		
27	49,91	40	1,78	1900	5 0 .		
24	56,72	45	1,54	1900	5 6 .		
23	58,46	46	1,93	1900	M 0 1 3 2 5 6 5 _ M _ _ _ . 1 2 A - -	14,5	63
21	64,45	51	1,75	1900	6 3 .		
19	70,93	56	1,59	1900	7 1 .		
16	83,1	66	1,36	1900	8 0 .		
14	99,7	79	1,13	1830	1 0 .		
12	116,22	92	0,97	1650	1 1 2		
11	129,13	102	0,88	1360	1 2 5		
25	53,54	43	3,69	4000	M 0 2 2 2 5 6 . _ M _ _ _ . 1 2 A - -	16,5	63
24	57,03	45	3,5	4000	M 0 2 3 2 5 6 . _ M _ _ _ . 1 2 A - -	17,5	63
22	62,87	50	3,17	4000	6 3 .		
20	69,19	55	2,88	4000	7 1 .		
17	81,07	64	2,46	4000	8 0 .		
14	97,26	77	2,06	4000	1 0 0		
12	113,37	90	1,77	4000	1 1 2		
11	125,97	100	1,59	4000	1 2 5		
9	151,69	121	1,32	4000	1 6 0		
7,8	173,87	139	1,15	4000	1 8 0		
6,9	197,6	157	1,02	4000	2 0 0		
20	69,19	55	3,77	4000	M 0 3 3 2 7 1 . _ M _ _ _ . 1 2 A - -	17,5	63
17	81,07	64	3,22	4000	8 0 .		
14	97,26	77	2,69	4000	1 0 0		
12	113,37	90	2,31	4000	1 1 2		
11	125,97	100	2,08	4000	1 2 5		
9	151,69	121	1,72	4000	1 6 0		
7,8	173,87	138	1,51	4000	1 8 0		
6,9	197,6	157	1,33	4000	2 0 0		
5,8	234,96	182	1,15	3026	M 0 3 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ . 1 2 A - -	26,5	63
5,2	261,37	202	1,03	3026	2 5 0		
4,7	287,83	222	0,94	3026	2 8 0		
4,3	317,33	245	0,85	3026	3 0 0		
12	115,82	92	3,64	7200	M 0 4 3 2 1 1 2 _ M _ _ _ . 1 2 A - -	26,5	63
10	130,5	104	3,24	7200	1 2 5		
9	151,71	121	2,78	7200	1 6 0		
7,9	172,19	137	2,45	7200	1 8 0		
6,9	195,75	156	2,16	7200	2 0 0		
9	151,71	121	3,7	7200	M 0 5 3 2 1 6 0 _ M _ _ _ . 1 2 A - -	27,5	63
7,9	172,19	138	3,26	7200	1 8 0		
6,9	195,75	156	2,87	7200	2 0 0		
6,4	213,18	171	3,66	7200	M 0 6 3 2 2 0 0 _ M _ _ _ . 1 2 A - -	32,5	63

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,12 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
232	3,75	4	14,27	1810	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ . 1 2 C - -	13,5	63
172	5,07	6	11,71	1900	5 . 0		
151	5,76	7	10,65	1900	5 . 6		
133	6,53	8	9,59	1900	6 . 3		
104	8,35	10	8,01	1900	8 0 .		
97	9	11	7,54	1900	9 0 .		
77	11,36	14	6,19	1900	1 1 .		
68	12,88	16	5,47	1900	1 2 .		
59	14,71	18	4,79	1900	1 4 .		
53	16,37	20	4,31	1900	1 6 .		
48	18,05	22	3,9	1900	1 8 .		
44	19,86	25	3,55	1900	2 0 .		
37	23,27	29	3,04	1900	2 2 .		
31	27,92	35	2,54	1900	2 8 .		
27	32,54	41	2,17	1900	3 2 .		
24	36,16	45	1,96	1900	3 6 .		
20	43,54	55	1,52	1900	4 5 .		
17	49,91	63	1,14	1900	5 0 .		
15	56,72	71	0,99	1900	5 6 .		
15	58,46	72	1,23	1900	M 0 1 3 2 5 6 . _ M _ _ _ . 1 2 C - -	14,5	63
13	64,45	80	1,12	1900	6 3 .		
12	70,93	88	1,01	1900	7 1 .		
10	83,1	103	0,87	1360	8 0 .		
21	41,49	52	3,04	4000	M 0 2 2 2 4 5 . _ M _ _ _ . 1 2 C - -	16,5	63
18	47,09	59	2,68	4000	5 0 .		
16	53,54	67	2,36	4000	5 6 .		
15	57,03	71	2,24	4000	M 0 2 3 2 5 6 . _ M _ _ _ . 1 2 C - -	17,5	63
14	62,87	79	2,02	4000	6 3 .		
13	69,19	86	1,84	4000	7 1 .		
11	81,07	101	1,57	4000	8 0 .		
8,9	97,26	121	1,31	4000	1 0 0		
7,7	113,37	142	1,13	4000	1 1 2		
6,9	125,97	156	1,02	4000	1 2 5		
5,7	151,69	189	0,85	3200	1 6 0		
13	69,19	86	2,41	4000	M 0 3 3 2 7 1 . _ M _ _ _ . 1 2 C - -	17,5	63
11	81,07	101	2,05	4000	8 0 .		
8,9	97,26	121	1,71	4000	1 0 0		
7,7	113,37	141	1,47	4000	1 1 2		
6,9	125,97	157	1,33	4000	1 2 5		
5,7	151,69	189	1,1	3500	1 6 0		
5	173,87	217	0,96	3000	1 8 0		
4,4	197,6	247	0,85	2400	2 0 0		
7,5	115,82	145	2,33	7200	M 0 4 3 2 1 1 2 _ M _ _ _ . 1 2 C - -	26,5	63
6,7	130,5	163	2,07	7200	1 2 5		
5,7	151,71	190	1,77	7200	1 6 0		
5,1	172,19	215	1,57	7200	1 8 0		
4,4	195,75	244	1,38	7200	2 0 0		
5,7	151,71	190	2,36	7200	M 0 5 3 2 1 6 0 _ M _ _ _ . 1 2 C - -	27,5	63
5,1	172,19	215	2,08	7200	1 8 0		
4,4	195,75	245	1,84	7200	2 0 0		
4,1	213,18	267	2,34	7200	M 0 6 3 2 2 0 0 _ M _ _ _ . 1 2 C - -	32,5	63

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,18 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
365	3,75	4	13,07	1681	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	13,5	63
270	5,07	6	10,97	1778	5 . 0		
238	5,76	6	10,24	1826	5 . 6		
210	6,53	7	9,45	1856	6 . 3		
164	8,35	10	7,82	1873	8 0 .		
152	9	10	7,35	1872	9 0 .		
121	11,36	13	6,09	1874	1 1 .		
106	12,88	15	5,56	1874	1 2 .		
93	14,71	17	5,02	1854	1 4 .		
84	16,37	19	4,53	1890	1 6 .		
76	18,05	21	4,1	1877	1 8 .		
69	19,86	24	3,73	1852	2 0 .		
59	23,27	28	3,19	1881	2 2 .		
49	27,92	33	2,66	1819	2 8 .		
42	32,54	39	2,29	1878	3 2 .		
38	36,16	43	2,06	1854	3 6 .		
31	43,54	52	1,6	1890	4 5 .		
27	49,91	60	1,2	1849	5 0 .		
24	56,72	68	1,03	1900	5 6 .		
23	58,46	69	1,3	1724	M 0 1 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	14,5	63
21	64,45	76	1,18	1590	6 3 .		
19	70,93	84	1,07	1780	7 1 .		
16	83,1	98	0,91	1450	8 0 .		
38	35,69	43	3,72	4000	M 0 2 2 2 3 6 . _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	16,5	63
33	41,49	50	3,19	4000	4 5 .		
29	47,09	56	2,81	4000	5 0 .		
26	53,54	64	2,48	3956	5 6 .		
24	57,03	68	2,35	4000	M 0 2 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	17,5	63
22	62,87	75	2,13	4000	6 3 .		
20	69,19	82	1,94	4000	7 1 .		
17	81,07	96	1,65	3913	8 0 .		
14	97,26	115	1,38	4000	1 0 0		
12	113,37	134	1,19	3976	1 1 2		
11	125,97	149	1,07	4000	1 2 5		
9	151,69	180	0,89	4000	1 6 0		
33	41,49	50	3,96	4000	M 0 3 2 2 4 5 . _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	16,5	63
29	47,09	56	3,57	4000	5 0 .		
26	53,54	64	3,19	4000	5 6 .		
24	57,03	68	3,07	4000	M 0 3 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	17,5	63
22	62,87	75	2,78	4000	6 3 .		
20	69,19	82	2,53	3743	7 1 .		
17	81,07	96	2,16	3913	8 0 .		
14	97,26	115	1,81	3654	1 0 0		
12	113,37	134	1,55	3976	1 1 2		
11	125,97	149	1,4	3718	1 2 5		
9	151,69	180	1,15	3173	1 6 0		
7,9	173,87	206	1,01	3420	1 8 0		
6,9	197,6	234	0,89	2660	2 0 0		
19	73,95	88	3,82	7200	M 0 4 3 2 7 1 . _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	26,5	63
17	80,4	96	3,51	7200	8 0 .		
14	96,52	115	2,93	7200	1 0 0		
12	115,82	138	2,45	7102	1 1 2		
10	130,5	155	2,17	7200	1 2 5		
9	151,71	180	1,87	7178	1 6 0		
8	172,19	205	1,65	7034	1 8 0		
7	195,75	233	1,45	7200	2 0 0		
5,9	232,81	269	1,25	7125	M 0 4 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	38,5	63
5,3	260,47	300	1,12	7125	2 5 0		
4,9	277,62	320	1,06	7125	2 8 0		
4,5	305,72	353	0,96	7125	3 0 0		
3,8	362,32	416	0,81	7125	3 6 0		
14	96,52	115	3,89	7200	M 0 5 3 2 1 0 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	27,5	63
12	115,82	138	3,25	7200	1 1 2		
10	130,5	155	2,89	7200	1 2 5		
9	151,71	181	2,48	6660	1 6 0		
8	172,19	205	2,19	6902	1 8 0		
7	195,75	233	1,93	6628	2 0 0		
5,9	232,81	271	1,66	4809	M 0 5 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	40,5	63
5,3	260,47	302	1,49	4809	2 5 0		
4,9	277,62	322	1,4	4809	2 8 0		
4,5	305,72	355	1,27	4809	3 0 0		
3,8	362,32	419	1,07	4809	3 6 0		
3,3	416,75	482	0,93	4809	4 0 0		
3,1	444,96	514	0,87	4809	4 5 0		
2,8	483,76	559	0,8	4809	5 0 0		
8,5	161,57	192	3,24	7200	M 0 6 3 2 1 6 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	32,5	63
7,3	187,83	224	2,79	7200	1 8 0		
6,4	213,18	254	2,46	7200	2 0 0		
6,4	215,23	252	2,48	7200	M 0 6 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	45,5	63
5,8	237,02	278	2,25	7200	2 5 0		
5	272,91	318	1,66	7200	2 8 0		
4,4	313,91	366	1,44	7200	3 0 0		
3,8	365,1	426	1,4	7200	3 6 0		
3,5	396,93	463	1,29	7200	4 0 0		
3,1	444,1	516	1,21	7200	4 5 0		
2,6	533,13	620	1,01	7200	5 0 0		
2,4	568,23	661	0,95	7200	6 5 0		
6	229	268	3,24	4677	M 0 7 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	52,5	63
5,3	259,68	303	2,86	4676	2 5 0		
4,8	286,42	334	2,59	4676	2 8 0		
4,3	315,41	368	2,35	4676	3 0 0		
3,8	361,21	421	2,06	4675	3 6 0		
3,3	415,49	484	1,79	4675	4 0 0		
2,9	469,77	546	1,59	4675	4 5 0		
2,7	510,72	594	1,46	4675	5 0 0		
2,3	592,12	687	1,26	4675	6 5 0		
1,9	710,84	824	1,05	4675	7 3 0		
1,6	847,84	979	0,89	4674	8 6 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,18 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
240	3,75	6	9,84	1791	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	14,5	71
178	5,07	9	8,07	1874	5 . 0		
156	5,76	10	7,34	1874	5 . 6		
138	6,53	12	6,61	1874	6 . 3		
108	8,35	15	5,52	1874	8 . 0		
100	9	16	5,2	1868	9 0 .		
79	11,36	21	4,27	1822	1 1 .		
70	12,88	23	3,77	1792	1 2 .		
61	14,71	27	3,3	1783	1 4 .		
55	16,37	30	2,97	1786	1 6 .		
50	18,05	33	2,69	1750	1 8 .		
45	19,86	36	2,45	1719	2 0 .		
39	23,27	42	2,09	1712	2 2 .		
32	27,92	51	1,75	1634	2 8 .		
28	32,54	59	1,5	1631	3 2 .		
25	36,16	66	1,35	1540	3 6 .		
21	43,54	80	1,05	1496	4 5 .		
15	58,46	105	0,85	730	M 0 1 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	15,5	71
34	26,4	48	3,29	4000	M 0 2 2 2 2 8 . _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	18,5	71
28	31,68	58	2,74	4000	3 2 .		
25	35,69	65	2,44	4000	3 6 .		
22	41,49	76	2,09	3824	4 5 .		
19	47,09	86	1,85	3706	5 0 .		
17	53,54	98	1,63	3571	5 6 .		
16	57,03	103	1,54	3829	M 0 2 3 2 5 6 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	19,5	71
14	62,87	114	1,4	3685	6 3 .		
13	69,19	125	1,27	3532	7 1 .		
11	81,07	147	1,08	3243	8 0 .		
9,3	97,26	176	0,91	3270	1 0 0		
28	31,68	58	3,58	4000	M 0 3 2 2 3 2 . _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	18,5	71
25	35,69	65	3,19	4000	3 6 .		
22	41,49	76	2,69	4000	4 5 .		
19	47,09	86	2,41	4000	5 0 .		
17	53,54	98	2,09	4000	5 6 .		
16	57,03	103	2,02	4000	M 0 3 3 2 5 6 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	19,5	71
14	62,87	114	1,82	4000	6 3 .		
13	69,19	125	1,66	3441	7 1 .		
11	81,07	147	1,42	3243	8 0 .		
9,3	97,26	176	1,18	3039	1 0 0		
7,9	113,37	205	1,02	2493	1 1 2		
7,1	125,97	228	0,92	1766	1 2 5		
15	58,38	106	3,17	7200	M 0 4 3 2 5 6 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	28,5	71
14	64,29	117	2,88	7200	6 3 .		
12	73,95	134	2,51	7200	7 1 .		
11	80,4	146	2,31	7200	8 0 .		
9,3	96,52	175	1,92	7200	1 0 0		
7,8	115,82	210	1,6	6442	1 1 2		
6,9	130,5	236	1,43	6712	1 2 5		
5,9	151,71	276	1,22	6295	1 6 0		
5,2	172,19	312	1,08	5901	1 8 0		
4,6	195,75	354	0,95	6203	2 0 0		
3,9	232,81	412	0,82	7125	M 0 4 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	40,5	71
12	73,95	135	3,33	7200	M 0 5 3 2 7 1 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	28,5	71
11	80,4	146	3,06	7200	8 0 .		
9,3	96,52	175	2,56	7200	1 0 0		
7,8	115,82	210	2,14	7200	1 1 2		
6,9	130,5	237	1,9	7200	1 2 5		
5,9	151,71	276	1,63	6195	1 6 0		
5,2	172,19	313	1,44	5820	1 8 0		
4,6	195,75	355	1,27	5274	2 0 0		
3,9	232,81	413	1,09	4809	M 0 5 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	41,5	71
3,5	260,47	461	0,97	4809	2 5 0		
3,2	277,62	492	0,91	4809	2 8 0		
2,9	305,72	542	0,83	4809	3 0 0		
7,5	119,5	218	2,87	7200	M 0 6 3 2 1 1 2 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	33,5	71
6,3	143,39	261	2,4	7200	1 2 5		
5,6	161,57	293	2,13	7200	1 6 0		
4,8	187,83	342	1,83	7200	1 8 0		
4,2	213,18	387	1,61	6215	2 0 0		
4,2	215,23	384	1,62	7200	M 0 6 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	47,5	71
3,8	237,02	423	1,47	7200	2 5 0		
3,3	272,91	486	1,09	7200	2 8 0		
2,9	313,91	558	0,95	7200	3 0 0		
2,5	365,1	649	0,92	7200	3 6 0		
2,3	396,93	706	0,85	7200	4 0 0		
3,9	229	408	2,12	4677	M 0 7 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	54,5	71
3,5	259,68	462	1,88	4676	2 5 0		
3,1	286,42	510	1,7	4676	2 8 0		
2,9	315,41	562	1,54	4676	3 0 0		
2,5	361,21	642	1,35	4675	3 6 0		
2,2	415,49	738	1,17	4675	4 0 0		
1,9	469,77	833	1,04	4675	4 5 0		
1,8	510,72	906	0,96	4675	5 0 0		
1,5	592,12	1048	0,83	4675	6 5 0		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,25 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
373	3,75	6	9,62	1670	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	14,5	71
276	5,07	8	8,07	1764	5 . 0		
243	5,76	9	7,53	1810	5 . 6		
214	6,53	10	6,95	1829	6 . 3		
168	8,35	13	5,75	1841	8 . 0		
156	9	14	5,41	1840	9 . 0		
123	11,36	18	4,48	1845	1 1 .		
109	12,88	21	4,09	1845	1 2 .		
95	14,71	24	3,7	1800	1 4 .		
86	16,37	26	3,33	1879	1 6 .		
78	18,05	29	3,02	1850	1 8 .		
70	19,86	32	2,75	1796	2 0 .		
60	23,27	38	2,34	1860	2 2 .		
50	27,92	45	1,96	1724	2 8 .		
43	32,54	53	1,68	1853	3 2 .		
39	36,16	59	1,52	1801	3 6 .		
32	43,54	71	1,17	1880	4 5 .		
28	49,91	81	0,88	1790	5 0 .		
24	58,46	94	0,95	1520	M 0 1 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	15,5	71
22	64,45	103	0,87	1230	6 3 .		
53	26,4	43	3,68	4000	M 0 2 2 2 2 8 . _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	18,5	71
44	31,68	52	3,07	4000	3 2 .		
39	35,69	58	2,73	4000	3 6 .		
34	41,49	68	2,35	4000	4 5 .		
30	47,09	77	2,07	4000	5 0 .		
26	53,54	87	1,82	3906	5 6 .		
25	57,03	92	1,73	4000	M 0 2 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	19,5	71
22	62,87	102	1,57	4000	6 3 .		
20	69,19	112	1,43	4000	7 1 .		
17	81,07	131	1,22	3812	8 0 .		
14	97,26	157	1,02	4000	1 0 0		
12	113,37	183	0,87	3950	1 1 2		
39	35,69	58	3,57	3837	M 0 3 2 2 3 6 . _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	18,5	71
34	41,49	68	2,91	3921	4 5 .		
30	47,09	77	2,63	3828	5 0 .		
26	53,54	87	2,34	3941	5 6 .		
25	57,03	92	2,26	3884	M 0 3 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	19,5	71
22	62,87	102	2,05	3772	6 3 .		
20	69,19	112	1,86	3443	7 1 .		
17	81,07	131	1,59	3812	8 0 .		
14	97,26	157	1,33	3251	1 0 0		
12	113,37	183	1,14	3950	1 1 2		
11	125,97	203	1,03	3390	1 2 5		
9,2	151,69	245	0,85	2209	1 6 0		
24	58,38	94	3,56	7200	M 0 4 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	28,5	71
22	64,29	104	3,23	7200	6 3 .		
19	73,95	120	2,81	7191	7 1 .		
17	80,4	130	2,58	7171	8 0 .		
15	96,52	156	2,16	7200	1 0 0		
12	115,82	187	1,8	6988	1 1 2		
11	130,5	211	1,6	7200	1 2 5		
9,2	151,71	245	1,37	7153	1 6 0		
8,1	172,19	278	1,21	6841	1 8 0		
7,2	195,75	317	1,07	7200	2 0 0		
6	232,81	366	0,92	7125	M 0 4 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	40,5	71
5,4	260,47	408	0,83	7125	2 5 0		
19	73,95	120	3,73	7200	M 0 5 3 2 7 1 0 _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	28,5	71
17	80,4	131	3,43	7200	8 0 .		
15	96,52	157	2,87	6902	1 0 0		
12	115,82	188	2,39	6965	1 1 2		
11	130,5	211	2,12	6764	1 2 5		
9,2	151,71	246	1,83	6030	1 6 0		
8,1	172,19	279	1,61	6555	1 8 0		
7,2	195,75	317	1,42	5962	2 0 0		
6	232,81	368	1,22	4809	M 0 5 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	41,5	71
5,4	260,47	411	1,09	4809	2 5 0		
5	277,62	438	1,03	4809	2 8 0		
4,6	305,72	483	0,93	4809	3 0 0		
14	99,54	162	3,86	7200	M 0 6 3 2 1 0 0 _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	33,5	71
12	119,5	194	3,22	7200	1 1 2		
10	143,39	232	2,69	7200	1 2 5		
8,7	161,57	262	2,39	7200	1 6 0		
7,5	187,83	305	2,05	7200	1 8 0		
6,6	213,18	346	1,81	7200	2 0 0		
6,5	215,23	342	1,82	7200	M 0 6 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	47,5	71
5,9	237,02	377	1,65	7200	2 5 0		
5,1	272,91	433	1,22	7200	2 8 0		
4,5	313,91	498	1,06	7200	3 0 0		
3,8	365,1	579	1,03	7200	3 6 0		
3,5	396,93	629	0,95	7200	4 0 0		
3,2	444,1	702	0,89	7200	4 5 0		
6,1	229	364	2,38	4677	M 0 7 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	54,5	71
5,4	259,68	412	2,1	4676	2 5 0		
4,9	286,42	454	1,91	4676	2 8 0		
4,4	315,41	501	1,73	4676	3 0 0		
3,9	361,21	572	1,51	4675	3 6 0		
3,4	415,49	658	1,32	4675	4 0 0		
3	469,77	743	1,17	4675	4 5 0		
2,7	510,72	807	1,07	4675	5 0 0		
2,4	592,12	934	0,93	4675	6 5 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,25 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
240	3,75	9	7,09	1768	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ . 2 5 C - -	14,5	71
178	5,07	13	5,81	1845	5 . 0		
156	5,76	14	5,29	1844	5 . 6		
138	6,53	16	4,76	1845	6 . 3		
108	8,35	21	3,97	1845	8 . 0		
100	9	23	3,75	1831	9 0 .		
79	11,36	29	3,08	1731	1 1 .		
70	12,88	33	2,71	1666	1 2 .		
61	14,71	37	2,38	1647	1 4 .		
55	16,37	41	2,14	1653	1 6 .		
50	18,05	46	1,94	1576	1 8 .		
45	19,86	50	1,76	1507	2 0 .		
39	23,27	59	1,51	1493	2 2 .		
32	27,92	71	1,26	1325	2 8 .		
28	32,54	83	1,08	1319	3 2 .		
25	36,16	92	0,97	1121	3 6 .		
44	20,23	51	3,08	4000	M 0 2 2 2 2 0 . _ M _ _ _ _ . 2 5 C - -	18,5	71
41	21,99	56	2,84	4000	2 2 .		
34	26,4	67	2,37	3771	2 8 .		
28	31,68	80	1,98	3813	3 2 .		
25	35,69	91	1,75	3712	3 6 .		
22	41,49	106	1,51	3619	4 5 .		
19	47,09	120	1,33	3365	5 0 .		
17	53,54	136	1,17	3071	5 6 .		
16	57,03	144	1,11	3630	M 0 2 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 2 5 C - -	19,5	71
14	62,87	159	1	3318	6 3 .		
13	69,19	174	0,92	2986	7 1 .		
41	21,99	56	3,7	3873	M 0 3 2 2 2 2 . _ M _ _ _ _ . 2 5 C - -	18,5	71
34	26,4	67	3,09	3771	2 8 .		
28	31,68	81	2,58	3695	3 2 .		
25	35,69	91	2,3	3695	3 6 .		
22	41,49	106	1,94	3562	4 5 .		
19	47,09	120	1,73	3508	5 0 .		
17	53,54	136	1,51	3419	5 6 .		
16	57,03	144	1,45	3331	M 0 3 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 2 5 C - -	19,5	71
14	62,87	159	1,31	3243	6 3 .		
13	69,19	174	1,2	2790	7 1 .		
11	81,07	204	1,02	2359	8 0 .		
9,3	97,26	245	0,85	1920	1 0 0		
15	58,38	148	2,28	6774	M 0 4 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 2 5 C - -	28,5	71
14	64,29	162	2,07	6944	6 3 .		
12	73,95	187	1,8	6749	7 1 .		
11	80,4	203	1,66	6620	8 0 .		
9,3	96,52	244	1,38	6609	1 0 0		
7,8	115,82	292	1,15	5558	1 1 2		
6,9	130,5	328	1,03	6144	1 2 5		
5,9	151,71	383	0,88	5239	1 6 0		
15	58,38	148	3,04	7200	M 0 5 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 2 5 C - -	28,5	71
14	64,29	163	2,76	7200	6 3 .		
12	73,95	187	2,4	6652	7 1 .		
11	80,4	204	2,2	6594	8 0 .		
9,3	96,52	244	1,84	6315	1 0 0		
7,8	115,82	292	1,54	6146	1 1 2		
6,9	130,5	329	1,37	5841	1 2 5		
5,9	151,71	383	1,17	5023	1 6 0		
5,2	172,19	434	1,03	4280	1 8 0		
4,6	195,75	493	0,91	3331	2 0 0		
12	72,28	183	3,41	7200	M 0 6 3 2 6 3 . _ M _ _ _ _ . 2 5 C - -	33,5	71
11	79,6	202	3,09	7200	7 1 .		
10	91,56	232	2,69	7200	8 0 .		
9	99,54	252	2,48	7200	1 0 0		
7,5	119,5	302	2,07	6988	1 1 2		
6,3	143,39	362	1,73	6562	1 2 5		
5,6	161,57	408	1,53	6914	1 6 0		
4,8	187,83	475	1,32	6375	1 8 0		
4,2	213,18	538	1,16	5067	2 0 0		
4,2	215,23	534	1,17	7200	M 0 6 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 2 5 C - -	47,5	71
3,8	237,02	588	1,06	7200	2 5 0		
3,9	229	567	1,53	4677	M 0 7 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 2 5 C - -	54,5	71
3,5	259,68	642	1,35	4676	2 5 0		
3,1	286,42	708	1,22	4676	2 8 0		
2,9	315,41	780	1,11	4676	3 0 0		
2,5	361,21	892	0,97	4675	3 6 0		
2,2	415,49	1026	0,85	4675	4 0 0		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,37 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
373	3,75	9	6,5	1652	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ . 3 7 A - -	14,5	71
276	5,07	12	5,45	1740	5 . 0		
243	5,76	14	5,09	1782	5 . 6		
214	6,53	15	4,7	1782	6 . 3		
168	8,35	20	3,89	1787	8 . 0		
156	9	22	3,65	1785	9 . 0		
123	11,36	27	3,03	1795	1 1 .		
109	12,88	31	2,77	1795	1 2 .		
95	14,71	35	2,5	1708	1 4 .		
86	16,37	39	2,25	1860	1 6 .		
78	18,05	43	2,04	1804	1 8 .		
70	19,86	48	1,86	1701	2 0 .		
60	23,27	56	1,58	1824	2 2 .		
50	27,92	67	1,32	1562	2 8 .		
43	32,54	78	1,14	1810	3 2 .		
39	36,16	87	1,03	1710	3 6 .		
80	17,58	42	3,73	4000	M 0 2 2 2 1 8 . _ M _ _ _ _ . 3 7 A - -	18,5	71
69	20,23	49	3,24	4000	2 0 .		
64	21,99	53	2,97	4000	2 2 .		
53	26,4	64	2,49	3963	2 8 .		
44	31,68	77	2,08	4000	3 2 .		
39	35,69	86	1,85	4000	3 6 .		
34	41,49	100	1,59	4000	4 5 .		
30	47,09	114	1,4	4000	5 0 .		
26	53,54	129	1,23	3819	5 6 .		
25	57,03	136	1,17	4000	M 0 2 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 3 7 A - -	19,5	71
22	62,87	151	1,06	4000	6 3 .		
20	69,19	166	0,96	4000	7 1 .		
17	81,07	194	0,82	3640	8 0 .		
64	21,99	53	3,89	3856	M 0 3 2 2 2 2 . _ M _ _ _ _ . 3 7 A - -	18,5	71
53	26,4	64	3,26	3681	2 8 .		
44	31,68	77	2,71	3727	3 2 .		
39	35,69	86	2,41	3560	3 6 .		
34	41,49	101	1,97	3786	4 5 .		
30	47,09	114	1,77	3533	5 0 .		
26	53,54	130	1,58	3840	5 6 .		
25	57,03	136	1,53	3686	M 0 3 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 3 7 A - -	19,5	71
22	62,87	151	1,38	3383	6 3 .		
20	69,19	166	1,26	2930	7 1 .		
17	81,07	194	1,08	3640	8 0 .		
14	97,26	232	0,9	2560	1 0 0		
24	58,38	140	2,41	7087	M 0 4 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 3 7 A - -	28,5	71
22	64,29	154	2,18	7200	6 3 .		
19	73,95	178	1,9	7176	7 1 .		
17	80,4	193	1,75	7123	8 0 .		
15	96,52	232	1,46	7200	1 0 0		
12	115,82	277	1,22	6793	1 1 2		
11	130,5	312	1,08	7200	1 2 5		
9,2	151,71	363	0,93	7110	1 6 0		
8,1	172,19	412	0,82	6510	1 8 0		
24	58,38	141	3,18	7200	M 0 5 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 3 7 A - -	28,5	71
22	64,29	155	2,9	7200	6 3 .		
19	73,95	178	2,52	6687	7 1 .		
17	80,4	193	2,32	7005	8 0 .		
15	96,52	232	1,94	6393	1 0 0		
12	115,82	278	1,62	6563	1 1 2		
11	130,5	313	1,44	6018	1 2 5		
9,2	151,71	364	1,23	4950	1 6 0		
8,1	172,19	413	1,09	5960	1 8 0		
7,2	195,75	469	0,96	4820	2 0 0		
6	232,81	545	0,82	4809	M 0 5 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 3 7 A - -	41,5	71
19	72,28	173	3,6	7200	M 0 6 3 2 6 3 . _ M _ _ _ _ . 3 7 A - -	33,5	71
18	79,6	192	3,24	7200	7 1 .		
15	91,56	220	2,84	7200	8 0 .		
14	99,54	240	2,61	7200	1 0 0		
12	119,5	287	2,17	7200	1 1 2		
10	143,39	344	1,82	7200	1 2 5		
8,7	161,57	388	1,61	7200	1 6 0		
7,5	187,83	451	1,39	7200	1 8 0		
6,6	213,18	512	1,22	7200	2 0 0		
6,5	215,23	507	1,23	7200	M 0 6 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 3 7 A - -	47,5	71
5,9	237,02	559	1,12	7200	2 5 0		
5,1	272,91	641	0,82	7200	2 8 0		
6,1	229	539	1,61	4677	M 0 7 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 3 7 A - -	54,5	71
5,4	259,68	610	1,42	4676	2 5 0		
4,9	286,42	672	1,29	4676	2 8 0		
4,4	315,41	741	1,17	4676	3 0 0		
3,9	361,21	847	1,02	4675	3 6 0		
3,4	415,49	974	0,89	4675	4 0 0		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,37 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
245	3,75	13	4,9	1730	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	18,5	80A
182	5,07	18	4,01	1795	5 . 0		
160	5,76	21	3,65	1792	5 . 6		
141	6,53	24	3,29	1795	6 . 3		
110	8,35	30	2,75	1795	8 . 0		
102	9	33	2,59	1767	9 . 0		
81	11,36	42	2,12	1575	1 1 .		
71	12,88	47	1,88	1451	1 2 .		
63	14,71	54	1,64	1415	1 4 .		
56	16,37	60	1,48	1425	1 6 .		
51	18,05	66	1,34	1278	1 8 .		
46	19,86	73	1,22	1146	2 0 .		
40	23,27	86	1,04	1117	2 2 .		
33	27,92	103	0,87	795	2 8 .		
74	12,37	46	3,47	4000	M 0 2 2 2 1 . 6 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	22,5	80A
65	14,05	52	3,06	4000	1 4 .		
58	15,97	59	2,69	4000	1 6 .		
52	17,58	65	2,45	4000	1 8 .		
45	20,23	75	2,13	3841	2 0 .		
42	21,99	81	1,96	3765	2 2 .		
35	26,4	97	1,63	3380	2 8 .		
29	31,68	117	1,36	3493	3 2 .		
26	35,69	131	1,21	3220	3 6 .		
22	41,49	153	1,04	3267	4 5 .		
20	47,09	174	0,92	2779	5 0 .		
17	53,54	197	0,81	2215	5 6 .		
58	15,97	59	3,52	4000	M 0 3 2 2 1 6 . _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	22,5	80A
52	17,58	65	3,19	3933	1 8 .		
45	20,23	75	2,77	3768	2 0 .		
42	21,99	81	2,56	3657	2 2 .		
35	26,4	97	2,13	3380	2 8 .		
29	31,68	117	1,78	3173	3 2 .		
26	35,69	131	1,59	3173	3 6 .		
22	41,49	153	1,34	2812	4 5 .		
20	47,09	173	1,2	2666	5 0 .		
17	53,54	197	1,04	2423	5 6 .		
16	57,03	208	1	2186	M 0 3 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	23,5	80A
15	62,87	230	0,91	1945	6 3 .		
13	69,19	252	0,83	1674	7 1 .		
34	27,3	101	3,34	7200	M 0 4 2 2 2 8 . _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	30,5	80A
29	32,19	119	2,82	7200	3 2 .		
26	35,25	130	2,58	7200	3 6 .		
21	43,2	159	2,11	7200	4 5 .		
19	48,15	178	1,9	7200	5 0 .		
17	54	199	1,35	7200	5 6 .		
16	58,38	214	1,58	6045	M 0 4 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	32,5	80A
14	64,29	235	1,43	6506	6 3 .		
12	73,95	271	1,25	5976	7 1 .		
11	80,4	294	1,15	5626	8 0 .		
10	96,52	353	0,96	5597	1 0 0		
29	32,19	119	3,76	7200	M 0 5 2 2 3 2 . _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	31,5	80A
26	35,25	130	3,44	7200	3 6 .		
21	43,2	160	2,54	7200	4 5 .		
19	48,15	178	2,13	7200	5 0 .		
17	54	199	1,35	7200	5 6 .		
16	58,38	214	2,1	6391	M 0 5 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	32,5	80A
14	64,29	236	1,9	6204	6 3 .		
12	73,95	271	1,66	5713	7 1 .		
11	80,4	295	1,52	5556	8 0 .		
10	96,52	353	1,27	4800	1 0 0		
7,9	115,82	423	1,06	4339	1 1 2		
7	130,5	477	0,94	3513	1 2 5		
6,1	151,71	555	0,81	3013	1 6 0		
15	59,61	220	2,13	7200	M 0 6 2 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	36,5	80A

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,37 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
13	72,28	265	2,36	7200	M 0 6 3 2 6 3 . _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	37,5	80A
12	79,6	292	2,14	7008	7 1 .		
10	91,56	336	1,86	6645	8 0 .		
9,2	99,54	365	1,71	6403	1 0 0		
7,7	119,5	438	1,43	6626	1 1 2		
6,4	143,39	525	1,19	5470	1 2 5		
5,7	161,57	590	1,06	6424	1 6 0		
4,9	187,83	688	0,91	4961	1 8 0		
4,3	213,18	779	0,8	3099	2 0 0		
4,3	215,23	773	0,81	7200	M 0 6 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	50,5	71
16	58,95	216	3,99	10000	M 0 7 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	48,5	80A
15	62,83	231	3,76	10000	6 3 .		
12	74,47	274	3,16	10000	7 1 .		
12	79,51	291	2,98	10000	8 0 .		
9,3	98,66	361	2,4	10000	1 0 0		
7,9	116,34	426	2,04	10000	1 1 2		
7,2	127,39	466	1,86	10000	1 2 5		
5,9	156,12	569	1,54	10000	1 6 0		
5,3	174,01	635	1,39	8970	1 8 0		
4,7	195,15	711	1,25	7760	2 0 0		
4	229	821	1,06	4677	M 0 7 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	57,5	80A
3,5	259,68	929	0,93	4676	2 5 0		
3,2	286,42	1025	0,85	4676	2 8 0		
4	228,91	821	1,66	18916	M 0 8 4 2 2 2 . _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	105,5	80A
3,6	258,98	928	1,58	17870	2 5 0		
3,1	301,21	1079	1,36	17870	2 8 0		
2,7	337,01	1206	1,21	17870	3 0 0		
2,6	359,19	1286	1,14	17870	3 6 0		
2,2	425,69	1523	0,96	17870	4 0 0		
1,9	480,51	1717	0,9	16792	4 5 0		
1,8	513,04	1833	0,84	16792	5 0 0		
4	231,06	837	3,16	25710	M 0 9 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	149,5	80A
3,6	258,09	933	3,06	24951	2 5 0		
3,1	300,18	1085	2,63	24951	2 8 0		
2,7	335,85	1212	2,36	24951	3 0 0		
2,6	357,95	1293	2,21	24951	3 6 0		
2,2	424,23	1531	1,87	24951	4 0 0		
2	471,32	1699	1,68	24951	4 5 0		
1,8	503,22	1813	1,58	24951	5 0 0		
1,5	624,45	2246	1,27	24951	6 5 0		
1,2	736,35	2644	1,08	24951	7 3 0		
1	882,06	3161	0,9	24951	8 6 0		
0,34	2743,72	9589	1,11	80613	M 1 4 5 1 2 7 C _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	406,5	80A
0,27	3404,7	11873	0,9	80613	3 2 C		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,55 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
379	3,75	13	4,43	1625	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ . 5 5 A - -	18,5	80A
280	5,07	18	3,72	1705	5 . 0		
246	5,76	20	3,47	1740	5 . 6		
218	6,53	23	3,21	1711	6 . 3		
170	8,35	29	2,65	1706	8 . 0		
158	9	32	2,49	1703	9 . 0		
125	11,36	40	2,07	1720	1 1 .		
110	12,88	46	1,89	1720	1 2 .		
97	14,71	52	1,7	1570	1 4 .		
87	16,37	58	1,54	1831	1 6 .		
79	18,05	64	1,39	1736	1 8 .		
71	19,86	70	1,27	1558	2 0 .		
61	23,27	82	1,08	1770	2 2 .		
51	27,92	99	0,9	1320	2 8 .		
127	11,15	39	3,63	4000	M 0 2 2 2 1 1 . _ M _ _ _ . 5 5 A - -	22,5	80A
115	12,37	44	3,35	4000	1 2 .		
101	14,05	50	3,04	4000	1 4 .		
89	15,97	57	2,8	4000	1 6 .		
81	17,58	62	2,55	3942	1 8 .		
70	20,23	72	2,21	3885	2 0 .		
65	21,99	78	2,03	4000	2 2 .		
54	26,4	94	1,7	3908	2 8 .		
45	31,68	112	1,42	4000	3 2 .		
40	35,69	126	1,26	4000	3 6 .		
34	41,49	147	1,08	4000	4 5 .		
30	47,09	167	0,95	4000	5 0 .		
27	53,54	190	0,84	3690	5 6 .		
101	14,05	50	3,85	4000	M 0 3 2 2 1 4 . _ M _ _ _ . 5 5 A - -	22,5	80A
89	15,97	56	3,6	3972	1 6 .		
81	17,58	62	3,31	3934	1 8 .		
70	20,23	72	2,88	3798	2 0 .		
65	21,99	78	2,65	3719	2 2 .		
54	26,4	93	2,23	3380	2 8 .		
45	31,68	112	1,85	3469	3 2 .		
40	35,69	127	1,65	3143	3 6 .		
34	41,49	148	1,34	3584	4 5 .		
30	47,09	167	1,21	3091	5 0 .		
27	53,54	190	1,08	3690	5 6 .		
25	57,03	200	1,04	3390	M 0 3 3 2 5 6 . _ M _ _ _ . 5 5 A - -	23,5	80A
23	62,87	221	0,94	2800	6 3 .		
21	69,19	243	0,86	2160	7 1 .		
52	27,3	97	3,44	7200	M 0 4 2 2 2 8 . _ M _ _ _ . 5 5 A - -	30,5	80A
44	32,19	115	2,94	7200	3 2 .		
40	35,25	125	2,69	7200	3 6 .		
33	43,2	154	2,19	7200	4 5 .		
29	48,15	171	1,98	7200	5 0 .		
26	54	191	1,41	7200	5 6 .		
24	58,38	205	1,64	6917	M 0 4 3 2 5 6 . _ M _ _ _ . 5 5 A - -	32,5	80A
22	64,29	227	1,49	7200	6 3 .		
19	73,95	261	1,29	7154	7 1 .		
18	80,4	283	1,19	7050	8 0 .		
15	96,52	340	0,99	7200	1 0 0		
12	115,82	407	0,83	6500	1 1 2		
44	32,19	115	3,9	7200	M 0 5 2 2 3 2 . _ M _ _ _ . 5 5 A - -	31,5	80A
40	35,25	125	3,58	7200	3 6 .		
33	43,2	154	2,3	7200	4 5 .		
29	48,15	171	2,12	7200	5 0 .		
26	54	191	1,41	7200	5 6 .		
24	58,38	207	2,17	6869	M 0 5 3 2 5 6 . _ M _ _ _ . 5 5 A - -	32,5	80A
22	64,29	227	1,98	6652	6 3 .		
19	73,95	261	1,72	5918	7 1 .		
18	80,4	284	1,58	6714	8 0 .		
15	96,52	340	1,32	5629	1 0 0		
12	115,82	408	1,1	5960	1 1 2		
11	130,5	459	0,98	4900	1 2 5		
9,4	151,71	534	0,84	3329	1 6 0		
27	53,49	190	2,76	7200	M 0 6 2 2 5 0 . _ M _ _ _ . 5 5 A - -	36,5	80A
24	59,61	212	2,21	7200	5 6 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,55 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
20	72,28	254	2,46	7200	M 0 6 3 2 6 3 . _ M _ _ _ . 5 5 A - -	37,5	80A
18	79,6	282	2,21	7200	7 1 .		
16	91,56	322	1,94	7200	8 0 .		
14	99,54	351	1,78	7200	1 0 0		
12	119,5	422	1,48	7200	1 1 2		
10	143,39	505	1,24	7200	1 2 5		
8,8	161,57	568	1,1	7200	1 6 0		
7,6	187,83	662	0,95	7200	1 8 0		
6,7	213,18	751	0,83	7200	2 0 0		
6,6	215,23	743	0,84	7200	M 0 6 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ . 5 5 A - -	50,5	71
24	58,95	208	3,61	10000	M 0 7 3 2 5 6 . _ M _ _ _ . 5 5 A - -	48,5	80A
23	62,83	221	3,47	10000	6 3 .		
19	74,47	263	3,1	10000	7 1 .		
18	79,51	280	2,97	10000	8 0 .		
14	98,66	348	2,49	10000	1 0 0		
12	116,34	409	2,12	10000	1 1 2		
11	127,39	447	1,94	10000	1 2 5		
9,1	156,12	548	1,58	10000	1 6 0		
8,2	174,01	611	1,42	9140	1 8 0		
7,3	195,15	684	1,27	7940	2 0 0		
6,2	229	790	1,1	4677	M 0 7 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ . 5 5 A - -	57,5	80A
5,5	259,68	894	0,97	4676	2 5 0		
5	286,42	986	0,88	4676	2 8 0		
12	119,19	419	3,94	20000	M 0 8 3 2 1 1 2 _ M _ _ _ . 5 5 A - -	76,5	80A
11	130,92	461	3,58	20000	1 2 5		
8,9	160,45	565	2,92	20000	1 6 0		
8,1	175,21	617	2,67	20000	1 8 0		
7	201,75	707	2,33	20000	2 0 0		
6,2	228,91	788	1,73	18916	M 0 8 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ . 5 5 A - -	105,5	80A
5,5	258,98	891	1,64	17870	2 5 0		
4,7	301,21	1036	1,41	17870	2 8 0		
4,2	337,01	1158	1,26	17870	3 0 0		
4	359,19	1235	1,18	17870	3 6 0		
3,3	425,69	1464	1	17870	4 0 0		
3	480,51	1650	0,93	16792	4 5 0		
2,8	513,04	1761	0,87	16792	5 0 0		
6,1	231,06	805	3,29	25710	M 0 9 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ . 5 5 A - -	149,5	80A
5,5	258,09	898	3,18	24951	2 5 0		
4,7	300,18	1044	2,74	24951	2 8 0		
4,2	335,85	1166	2,45	24951	3 0 0		
4	357,95	1244	2,3	24951	3 6 0		
3,3	424,23	1473	1,94	24951	4 0 0		
3	471,32	1635	1,75	24951	4 5 0		
2,8	503,22	1745	1,64	24951	5 0 0		
2,3	624,45	2162	1,32	24951	6 5 0		
1,9	736,35	2546	1,12	24951	7 3 0		
1,6	882,06	3040	0,94	24951	8 6 0		
0,52	2743,72	9227	1,15	80613	M 1 4 5 1 2 7 C _ M _ _ _ . 5 5 C - -	406,5	80A
0,42	3404,7	11435	0,93	80613	3 2 C		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,55 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
245	3,75	20	3,29	1673	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	20	80B
182	5,07	28	2,7	1720	5 . 0		
160	5,76	31	2,46	1715	5 . 6		
141	6,53	36	2,21	1720	6 . 3		
110	8,35	46	1,85	1720	8 . 0		
102	9	49	1,74	1671	9 . 0		
81	11,36	62	1,43	1341	1 1 .		
71	12,88	71	1,26	1129	1 2 .		
63	14,71	81	1,1	1066	1 4 .		
56	16,37	90	0,99	1083	1 6 .		
51	18,05	99	0,9	830	1 8 .		
46	19,86	109	0,82	603	2 0 .		
146	6,3	34	3,96	4000	M 0 2 2 2 6 . 3 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	24	80B
115	8	44	3,28	4000	8 . 0		
101	9,09	50	2,98	4000	9 . 0		
82	11,15	62	2,54	4000	1 1 .		
74	12,37	68	2,33	4000	1 2 .		
65	14,05	77	2,06	4000	1 4 .		
58	15,97	88	1,81	4000	1 6 .		
52	17,58	97	1,64	3921	1 8 .		
45	20,23	111	1,43	3604	2 0 .		
42	21,99	121	1,32	3414	2 2 .		
35	26,4	145	1,1	2793	2 8 .		
29	31,68	174	0,92	3013	3 2 .		
26	35,69	196	0,82	2481	3 6 .		
101	9,09	50	3,78	4000	M 0 3 2 2 9 . 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	24	80B
82	11,15	61	3,29	4000	1 1 .		
74	12,37	68	3,05	4000	1 2 .		
65	14,05	77	2,68	4000	1 4 .		
58	15,97	88	2,37	4000	1 6 .		
52	17,58	97	2,14	3871	1 8 .		
45	20,23	112	1,86	3549	2 0 .		
42	21,99	121	1,72	3332	2 2 .		
35	26,4	145	1,44	2793	2 8 .		
29	31,68	174	1,2	2391	3 2 .		
26	35,69	195	1,07	2391	3 6 .		
22	41,49	228	0,9	1687	4 5 .		
20	47,09	258	0,81	1403	5 0 .		
53	17,39	96	3,5	7200	M 0 4 2 2 1 8 . _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	32	80B
45	20,61	114	2,96	7200	2 0 .		
42	22	122	2,77	7200	2 2 .		
34	27,3	150	2,25	6720	2 8 .		
29	32,19	177	1,9	6835	3 2 .		
26	35,25	194	1,74	6675	3 6 .		
21	43,2	237	1,42	6266	4 5 .		
19	48,15	264	1,28	6393	5 0 .		
17	54	296	0,91	6939	5 6 .		
16	58,38	318	1,06	4951	M 0 4 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	34	80B
14	64,29	350	0,96	5849	6 3 .		
12	73,95	403	0,84	4817	7 1 .		
45	20,61	114	3,94	6989	M 0 5 2 2 2 0 . _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	33	80B
42	22	121	3,69	6929	2 2 .		
34	27,3	151	2,98	6700	2 8 .		
29	32,19	178	2,53	6491	3 2 .		
26	35,25	194	2,32	6491	3 6 .		
21	43,2	237	1,71	6249	4 5 .		
19	48,15	264	1,43	6053	5 0 .		
17	54	296	0,91	6678	5 6 .		
16	58,38	318	1,41	5177	M 0 5 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	34	80B
14	64,29	351	1,28	4710	6 3 .		
12	73,95	404	1,11	4304	7 1 .		
11	80,4	439	1,02	3999	8 0 .		
10	96,52	525	0,86	2526	1 0 0		
27	33,8	187	3,35	7200	M 0 6 2 2 3 2 . _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	38	80B
23	39,86	220	2,84	7200	3 6 .		
21	43,64	241	2,6	7200	4 5 .		
17	53,49	294	1,85	7200	5 0 .		
15	59,61	328	1,43	6908	5 6 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,55 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
13	72,28	394	1,59	7200	M 0 6 3 2 6 3 . _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	39	80B
12	79,6	435	1,44	6720	7 1 .		
10	91,56	500	1,25	5812	8 0 .		
9,2	99,54	543	1,15	5209	1 0 0		
7,7	119,5	652	0,96	6083	1 1 2		
6,4	143,39	781	0,8	3831	1 2 5		
22	42,21	231	3,75	10000	M 0 7 2 2 4 5 . _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	45	80B
19	48,56	266	2,63	10000	5 0 .		
17	53,96	294	2,02	10000	5 6 .		
16	58,95	322	2,68	9221	M 0 7 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	50	80B
15	62,83	343	2,53	9072	6 3 .		
12	74,47	408	2,13	8636	7 1 .		
12	79,51	433	2	8446	8 0 .		
9,3	98,66	537	1,61	8407	1 0 0		
7,9	116,34	633	1,37	7534	1 1 2		
7,2	127,39	693	1,25	7534	1 2 5		
5,9	156,12	846	1,03	5591	1 6 0		
5,3	174,01	945	0,94	4721	1 8 0		
4,7	195,15	1057	0,84	4084	2 0 0		
9	102,2	557	2,96	20000	M 0 8 3 2 1 0 . _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	78	80B
7,7	119,19	648	2,54	20000	1 1 2		
7	130,92	711	2,32	20000	1 2 5		
5,7	160,45	876	1,88	20000	1 6 0		
5,3	175,21	952	1,73	20000	1 8 0		
4,6	201,75	1093	1,51	20000	2 0 0		
4	228,91	1221	1,12	18916	K 0 8 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	107	80B
3,6	258,98	1380	1,06	17870	2 5 0		
3,1	301,21	1604	0,91	17870	2 8 0		
2,7	337,01	1792	0,82	17870	3 0 0		
6,3	145,2	791	3,12	29600	K 0 9 3 1 1 4 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	129	80B
5,7	160,29	875	2,82	29500	1 6 0		
4	231,06	1244	2,13	25710	K 0 9 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	151	80B
3,6	258,09	1388	2,06	24951	2 5 0		
3,1	300,18	1613	1,77	24951	2 8 0		
2,7	335,85	1802	1,59	24951	3 0 0		
2,6	357,95	1922	1,49	24951	3 6 0		
2,2	424,23	2275	1,26	24951	4 0 0		
2	471,32	2525	1,13	24951	4 5 0		
1,8	503,22	2695	1,06	24951	5 0 0		
1,5	624,45	3339	0,86	24951	6 5 0		
4,2	220,22	1179	3,74	41580	K 1 0 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	213	80B
3,8	242,24	1297	3,4	41580	2 5 0		
3,3	278,36	1489	2,96	41580	2 8 0		
2,9	315,65	1686	2,62	41580	3 0 0		
2,6	348,16	1861	2,37	41580	3 6 0		
2,3	398,71	2130	2,07	41580	4 0 0		
2,1	443,06	2364	1,87	41580	4 5 0		
1,8	500,94	2670	1,65	41580	5 0 0		
1,6	580,78	3093	1,43	41580	6 5 0		
1,3	692,72	3683	1,2	41580	7 3 0		
1,1	828,21	4397	1	41580	8 6 0		
0,93	987,84	5238	0,84	41580	1 0 C		
2,8	325,33	1733	3,66	64632	K 1 3 4 1 3 0 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	287	80B
2,6	358,84	1912	3,32	64632	3 6 0		
2,2	410,95	2189	2,9	64632	4 0 0		
2	463,22	2466	2,57	64632	4 5 0		
1,8	523,74	2786	2,28	64632	5 0 0		
1,5	607,22	3226	1,97	64632	6 5 0		
1,3	724,25	3842	1,65	64632	7 3 0		
1,1	858,69	4535	1,4	64632	8 6 0		
0,9	1024,19	5402	1,18	64632	1 0 C		
0,81	1140,7	6006	1,06	64632	1 1 C		
0,74	1249,19	6571	0,97	64632	1 3 C		
0,6	1528,11	8013	0,81	64690	1 5 C		
1,7	556,83	2961	3,64	80613	K 1 4 4 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	403	80B
1,4	645,58	3429	3,14	80613	6 5 0		
1,2	770,01	4083	2,64	80613	7 3 0		
1,1	801,52	4244	2,51	80613	8 6 0		
0,99	929,27	4915	2,17	80613	1 0 C		
0,83	1108,37	5853	1,82	80613	1 1 C		
0,76	1213,79	6404	1,66	80613	1 3 C		
0,61	1502,21	7906	1,28	80711	1 5 C		
0,51	1802,65	9464	1,07	80711	1 8 C		
0,44	2074,02	10876	0,93	80711	2 0 C		
0,4	2304,47	12062	0,84	80711	2 4 C		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,75 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
377	3,75	18	3,24	1596	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ . 7 5 A _ _	18,5	80A
279	5,07	24	2,72	1665	5 . 0		
246	5,76	28	2,54	1694	5 . 6		
217	6,53	32	2,34	1633	6 . 3		
169	8,35	40	1,94	1616	8 . 0		
157	9	44	1,82	1612	9 . 0		
125	11,36	55	1,51	1636	1 1 .		
110	12,88	63	1,38	1636	1 2 .		
96	14,71	72	1,25	1417	1 4 .		
86	16,37	79	1,12	1800	1 6 .		
78	18,05	88	1,02	1660	1 8 .		
71	19,86	96	0,93	1400	2 0 .		
177	8	39	3,47	4000	M 0 2 2 2 8 . 0 _ M _ _ _ . 7 5 A _ _	22,5	80A
156	9,09	44	3,14	4000	9 0 .		
127	11,15	54	2,65	4000	1 1 .		
114	12,37	60	2,45	4000	1 2 .		
101	14,05	68	2,22	4000	1 4 .		
89	15,97	78	2,04	3968	1 6 .		
80	17,58	85	1,86	3878	1 8 .		
70	20,23	99	1,61	3757	2 0 .		
64	21,99	107	1,48	4000	2 2 .		
54	26,4	128	1,24	3847	2 8 .		
45	31,68	154	1,04	4000	3 2 .		
40	35,69	173	0,92	4000	3 6 .		
156	9,09	44	3,76	4000	M 0 3 2 2 9 . 0 _ M _ _ _ . 7 5 A _ _	22,5	80A
127	11,15	54	3,28	4000	1 1 .		
114	12,37	60	3,07	4000	1 2 .		
101	14,05	69	2,81	4000	1 4 .		
89	15,97	77	2,63	3957	1 6 .		
80	17,58	85	2,42	3898	1 8 .		
70	20,23	99	2,11	3689	2 0 .		
64	21,99	107	1,94	3568	2 2 .		
54	26,4	128	1,63	3045	2 8 .		
45	31,68	154	1,35	3182	3 2 .		
40	35,69	173	1,2	2680	3 6 .		
34	41,49	202	0,98	3360	4 5 .		
30	47,09	229	0,88	2600	5 0 .		
81	17,39	85	3,64	6430	M 0 4 2 2 1 8 . _ M _ _ _ . 7 5 A _ _	30,5	80A
69	20,61	100	3,16	6750	2 0 .		
64	22	107	2,99	6880	2 2 .		
52	27,3	133	2,51	7052	2 8 .		
44	32,19	157	2,15	7124	3 2 .		
40	35,25	172	1,96	7147	3 6 .		
33	43,2	211	1,6	6970	4 5 .		
29	48,15	234	1,44	7178	5 0 .		
26	54	262	1,03	7200	5 6 .		
24	58,38	281	1,2	6729	M 0 4 3 2 5 6 . _ M _ _ _ . 7 5 A _ _	32,5	80A
22	64,29	310	1,09	7200	6 3 .		
19	73,95	357	0,95	7130	7 1 .		
18	80,4	388	0,87	6970	8 0 .		
52	27,3	134	3,36	6723	M 0 5 2 2 2 8 . _ M _ _ _ . 7 5 A _ _	31,5	80A
44	32,19	157	2,85	6875	3 2 .		
40	35,25	172	2,62	6769	3 6 .		
33	43,2	210	1,68	6865	4 5 .		
29	48,15	234	1,55	6658	5 0 .		
26	54	262	1,03	7200	5 6 .		
24	58,38	283	1,59	6502	M 0 5 3 2 5 6 . _ M _ _ _ . 7 5 A _ _	32,5	80A
22	64,29	311	1,44	6044	6 3 .		
19	73,95	358	1,26	5064	7 1 .		
18	80,4	389	1,16	6390	8 0 .		
15	96,52	466	0,97	4780	1 0 0		
42	33,8	165	3,77	7200	M 0 6 2 2 3 2 . _ M _ _ _ . 7 5 A _ _	36,5	80A
36	39,86	194	3,21	7200	3 6 .		
32	43,64	213	2,93	7200	4 5 .		
26	53,49	260	2,02	7200	5 0 .		
24	59,61	291	1,61	7200	5 6 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,75 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектровании 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
20	72,28	348	1,8	7200	M 0 6 3 2 6 3 . _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	37,5	80A
18	79,6	386	1,61	7200	7 1 .		
15	91,56	441	1,42	7200	8 0 .		
14	99,54	481	1,3	7200	1 0 0		
12	119,5	577	1,08	7200	1 1 2		
10	143,39	691	0,91	7200	1 2 5		
29	48,56	235	2,97	10000	M 0 7 2 2 5 0 . _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	43,5	80A
26	53,96	261	2,28	10000	5 6 .		
24	58,95	285	2,64	9458	M 0 7 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	48,5	80A
23	62,83	303	2,54	9349	6 3 .		
19	74,47	359	2,26	9454	7 1 .		
18	79,51	383	2,17	9288	8 0 .		
14	98,66	476	1,82	8661	1 0 0		
12	116,34	560	1,55	8450	1 1 2		
11	127,39	612	1,42	7996	1 2 5		
9,1	156,12	751	1,16	6910	1 6 0		
8,1	174,01	837	1,04	5530	1 8 0		
7,3	195,15	936	0,93	3899	2 0 0		
6,2	229	1081	0,8	4677	M 0 7 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	57,5	80A
14	102,2	493	3,34	20000	M 0 8 3 2 1 0 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	76,5	80A
12	119,19	573	2,88	19337	1 1 2		
11	130,92	630	2,62	19051	1 2 5		
8,8	160,45	773	2,13	19410	1 6 0		
8,1	175,21	845	1,95	18989	1 8 0		
7	201,75	968	1,7	18252	2 0 0		
6,2	228,91	1079	1,27	18916	M 0 8 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	105,5	80A
5,5	258,98	1219	1,2	17870	2 5 0		
4,7	301,21	1418	1,03	17870	2 8 0		
4,2	337,01	1585	0,92	17870	3 0 0		
3,9	359,19	1691	0,87	17870	3 6 0		
10	145,2	700	3,53	29600	M 0 9 3 1 1 4 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	127,5	80A
8,8	160,29	771	3,2	29600	1 6 0		
6,1	231,06	1101	2,4	25710	M 0 9 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	149,5	80A
5,5	258,09	1228	2,33	24951	2 5 0		
4,7	300,18	1428	2	24951	2 8 0		
4,2	335,85	1596	1,79	24951	3 0 0		
4	357,95	1702	1,68	24951	3 6 0		
3,3	424,23	2016	1,42	24951	4 0 0		
3	471,32	2237	1,28	24951	4 5 0		
2,8	503,22	2388	1,2	24951	5 0 0		
2,3	624,45	2959	0,97	24951	6 5 0		
1,9	736,35	3485	0,82	24951	7 3 0		
5,8	242,24	1148	3,84	41580	M 1 0 4 1 2 5 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	211,5	80A
5,1	278,36	1318	3,35	41580	2 8 0		
4,5	315,65	1493	2,95	41580	3 0 0		
4,1	348,16	1648	2,68	41580	3 6 0		
3,5	398,71	1886	2,34	41580	4 0 0		
3,2	443,06	2093	2,11	41580	4 5 0		
2,8	500,94	2365	1,87	41580	5 0 0		
2,4	580,78	2740	1,61	41580	6 5 0		
2	692,72	3264	1,35	41580	7 3 0		
1,7	828,21	3892	1,13	41580	8 6 0		
1,4	987,84	4638	0,95	41580	1 0 C		
1,2	1138,21	5332	0,83	41580	1 1 C		
3,9	358,84	1694	3,75	64632	M 1 3 4 1 3 6 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	285,5	80A
3,4	410,95	1939	3,27	64632	4 0 0		
3,1	463,22	2185	2,91	64632	4 5 0		
2,7	523,74	2468	2,57	64632	5 0 0		
2,3	607,22	2859	2,22	64632	6 5 0		
2	724,25	3406	1,86	64632	7 3 0		
1,6	858,69	4016	1,58	64632	8 6 0		
1,4	1024,19	4785	1,33	64632	1 0 C		
1,2	1140,7	5319	1,19	64632	1 1 C		
1,1	1249,19	5821	1,09	64632	1 3 C		
0,93	1528,11	7097	0,91	64690	1 5 C		
2,2	645,58	3040	3,54	80613	M 1 4 4 1 6 5 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	401,5	80A
1,8	770,01	3621	2,97	80613	7 3 0		
1,8	801,52	3760	2,83	80613	8 6 0		
1,5	929,27	4355	2,45	80613	1 0 C		
1,3	1108,37	5188	2,05	80613	1 1 C		
1,2	1213,79	5677	1,88	80613	1 3 C		
0,94	1502,21	7007	1,44	80711	1 5 C		
0,78	1802,65	8391	1,2	80711	1 8 C		
0,68	2074,02	9645	1,05	80711	2 0 C		
0,61	2304,47	10700	0,94	80711	2 4 C		
0,52	2743,72	12627	0,84	80613	M 1 4 5 1 2 7 C _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	406,5	80A

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,75 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
245	3,75	28	2,41	1610	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	23,5	90S
182	5,07	38	1,98	1636	5 . 0		
160	5,76	43	1,8	1630	5 . 6		
141	6,53	49	1,62	1636	6 . 3		
110	8,35	62	1,35	1636	8 . 0		
102	9	67	1,28	1565	9 . 0		
81	11,36	85	1,05	1081	1 1 .		
71	12,88	96	0,93	770	1 2 .		
63	14,71	110	0,81	678	1 4 .		
183	5,03	37	3,45	4000	M 0 2 2 2 5 . 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	26,5	90S
166	5,55	41	3,19	4000	5 . 6		
146	6,3	47	2,9	4000	6 . 3		
115	8	60	2,4	4000	8 . 0		
101	9,09	68	2,18	4000	9 . 0		
82	11,15	84	1,87	4000	1 1 .		
74	12,37	93	1,71	4000	1 2 .		
65	14,05	106	1,51	4000	1 4 .		
58	15,97	120	1,33	4000	1 6 .		
52	17,58	132	1,21	3833	1 8 .		
45	20,23	152	1,05	3341	2 0 .		
42	21,99	165	0,97	3023	2 2 .		
35	26,4	198	0,81	2141	2 8 .		
166	5,55	41	3,8	4000	M 0 3 2 2 5 . 6 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	26,5	90S
146	6,3	47	3,5	4000	6 . 3		
115	8	60	3,02	4000	8 . 0		
101	9,09	68	2,77	4000	9 . 0		
82	11,15	84	2,41	4000	1 1 .		
74	12,37	93	2,24	4000	1 2 .		
65	14,05	106	1,97	4000	1 4 .		
58	15,97	120	1,74	4000	1 6 .		
52	17,58	132	1,57	3801	1 8 .		
45	20,23	152	1,37	3306	2 0 .		
42	21,99	165	1,26	2971	2 2 .		
35	26,4	198	1,05	2141	2 8 .		
29	31,68	237	0,88	1521	3 2 .		
73	12,54	94	3,44	6590	M 0 4 2 2 1 2 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	35,5	90S
63	14,58	110	3,07	6880	1 4 .		
56	16,31	123	2,75	7100	1 6 .		
53	17,39	131	2,57	7050	1 8 .		
45	20,61	155	2,17	6996	2 0 .		
42	22	166	2,03	6915	2 2 .		
34	27,3	205	1,65	6186	2 8 .		
29	32,19	242	1,39	6429	3 2 .		
26	35,25	265	1,28	6093	3 6 .		
21	43,2	324	1,04	5229	4 5 .		
19	48,15	360	0,94	5497	5 0 .		
56	16,31	123	3,65	6381	M 0 5 2 2 1 6 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	36,5	90S
53	17,39	131	3,42	6708	1 8 .		
45	20,61	155	2,89	6755	2 0 .		
42	22	166	2,71	6628	2 2 .		
34	27,3	205	2,18	6145	2 8 .		
29	32,19	242	1,85	5704	3 2 .		
26	35,25	264	1,7	5704	3 6 .		
21	43,2	324	1,25	5192	4 5 .		
19	48,15	360	1,05	4778	5 0 .		
16	58,38	434	1,03	3829	M 0 5 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	37,5	90S
14	64,29	479	0,94	3050	6 3 .		
12	73,95	551	0,82	2739	7 1 .		
36	25,51	192	3,25	7200	M 0 6 2 2 2 2 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	41,5	90S
34	27,24	205	3,04	7200	2 8 .		
27	33,8	255	2,45	7200	3 2 .		
23	39,86	300	2,08	7010	3 6 .		
21	43,64	328	1,9	6813	4 5 .		
17	53,49	401	1,35	7193	5 0 .		
15	59,61	447	1,05	6584	5 6 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,75 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
13	72,28	538	1,16	7200	M 0 6 3 2 6 3 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	42,5	90S
12	79,6	593	1,05	6400	7 1 .		
10	91,56	682	0,92	4888	8 0 .		
9,2	99,54	741	0,84	3882	1 0 0		
29	32,12	241	3,59	9420	M 0 7 2 2 3 2 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	48,5	90S
26	35,17	264	3,28	9420	3 6 .		
22	42,21	315	2,75	9183	4 5 .		
19	48,56	363	1,93	9043	5 0 .		
17	53,96	402	1,48	9208	5 6 .		
16	58,95	439	1,97	8355	M 0 7 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	53,5	90S
15	62,83	468	1,85	8042	6 3 .		
12	74,47	556	1,56	7121	7 1 .		
12	79,51	590	1,47	6721	8 0 .		
9,3	98,66	733	1,18	6637	1 0 0		
7,9	116,34	864	1	4794	1 1 2		
7,2	127,39	946	0,92	4794	1 2 5		
16	55,8	416	3,72	20000	M 0 8 2 2 5 6 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	81,5	90S
14	66,02	490	3,36	20000	M 0 8 3 2 6 3 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	81,5	90S
12	74,69	556	2,96	20000	7 1 .		
11	84,31	626	2,63	20000	8 0 .		
9	102,2	759	2,17	18367	1 0 0		
7,7	119,19	884	1,87	17935	1 1 2		
7	130,92	970	1,7	17575	1 2 5		
5,7	160,45	1195	1,38	17044	1 6 0		
5,3	175,21	1299	1,27	16406	1 8 0		
4,6	201,75	1491	1,11	15789	2 0 0		
4	228,91	1665	0,82	18916	M 0 8 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	112,5	90S
7,9	116,55	870	3,28	29500	M 0 9 3 1 1 1 2 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	131,5	90S
7,2	128,66	960	2,98	29500	1 2 5		
6,3	145,2	1079	2,29	29442	1 4 0		
5,7	160,29	1193	2,07	29330	1 6 0		
4	231,06	1696	1,56	25710	M 0 9 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	156,5	90S
3,6	258,09	1892	1,51	24951	2 5 0		
3,1	300,18	2200	1,3	24951	2 8 0		
2,7	335,85	2457	1,16	24951	3 0 0		
2,6	357,95	2621	1,09	24951	3 6 0		
2,2	424,23	3103	0,92	24951	4 0 0		
2	471,32	3444	0,83	24951	4 5 0		
4,2	220,22	1608	2,74	41580	M 1 0 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	217,5	90S
3,8	242,24	1768	2,49	41580	2 5 0		
3,3	278,36	2031	2,17	41580	2 8 0		
2,9	315,65	2300	1,92	41580	3 0 0		
2,6	348,16	2538	1,74	41580	3 6 0		
2,3	398,71	2904	1,52	41580	4 0 0		
2,1	443,06	3224	1,37	41580	4 5 0		
1,8	500,94	3642	1,21	41580	5 0 0		
1,6	580,78	4217	1,05	41580	6 5 0		
1,3	692,72	5022	0,88	41580	7 3 0		
4,1	226,98	1653	3,84	64632	M 1 3 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	292,5	90S
3,7	249,68	1818	3,49	64632	2 5 0		
3,2	286,9	2087	3,04	64632	2 8 0		
2,8	325,33	2363	2,69	64632	3 0 0		
2,6	358,84	2608	2,43	64632	3 6 0		
2,2	410,95	2985	2,13	64632	4 0 0		
2	463,22	3363	1,89	64632	4 5 0		
1,8	523,74	3799	1,67	64632	5 0 0		
1,5	607,22	4400	1,44	64632	6 5 0		
1,3	724,25	5239	1,21	64632	7 3 0		
1,1	858,69	6184	1,03	64632	8 6 0		
0,9	1024,19	7366	0,86	64632	1 0 C		
2,4	390,06	2836	3,74	80613	M 1 4 4 1 3 6 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	408,5	90S
2,1	446,71	3245	3,26	80613	4 0 0		
1,9	492,49	3575	3,01	80613	4 5 0		
1,7	556,83	4038	2,67	80613	5 0 0		
1,4	645,58	4676	2,3	80613	6 5 0		
1,2	770,01	5568	1,93	80613	7 3 0		
1,1	801,52	5787	1,84	80613	8 6 0		
0,99	929,27	6702	1,59	80613	1 0 C		
0,83	1108,37	7982	1,33	80613	1 1 C		
0,76	1213,79	8732	1,22	80613	1 3 C		
0,61	1502,21	10781	0,94	80711	1 5 C		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

1,1 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
376	3,75	26	2,2	1543	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	23,5	90S
278	5,07	36	1,85	1596	5 . 0		
245	5,76	41	1,72	1613	5 . 6		
216	6,53	47	1,59	1496	6 . 3		
169	8,35	60	1,32	1459	8 . 0		
157	9	65	1,24	1452	9 . 0		
124	11,36	82	1,03	1490	1 1 .		
109	12,88	92	0,94	1490	1 2 .		
96	14,71	106	0,85	1150	1 4 .		
393	3,59	25	3,88	3750	M 0 2 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	26,5	90S
280	5,03	36	3,19	3950	5 . 0		
254	5,55	40	3,01	4000	5 . 6		
224	6,3	45	2,79	3992	6 . 3		
176	8	57	2,36	4000	8 . 0		
155	9,09	65	2,13	4000	9 . 0		
126	11,15	80	1,8	4000	1 1 .		
114	12,37	89	1,66	4000	1 2 .		
100	14,05	101	1,51	4000	1 4 .		
88	15,97	115	1,39	3913	1 6 .		
80	17,58	126	1,26	3767	1 8 .		
70	20,23	145	1,1	3534	2 0 .		
64	21,99	158	1,01	4000	2 2 .		
53	26,4	189	0,84	3740	2 8 .		
280	5,03	36	3,73	3920	M 0 3 2 2 5 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	26,5	90S
254	5,55	39	3,51	3970	5 . 6		
224	6,3	45	3,24	3990	6 . 3		
176	8	57	2,78	4000	8 . 0		
155	9,09	65	2,55	4000	9 . 0		
126	11,15	80	2,23	4000	1 1 .		
114	12,37	89	2,09	4000	1 2 .		
100	14,05	101	1,91	4000	1 4 .		
88	15,97	114	1,79	3931	1 6 .		
80	17,58	126	1,64	3836	1 8 .		
70	20,23	145	1,43	3498	2 0 .		
64	21,99	158	1,32	3303	2 2 .		
53	26,4	189	1,11	2459	2 8 .		
45	31,68	227	0,92	2680	3 2 .		
40	35,69	255	0,82	1870	3 6 .		
112	12,54	90	3,13	5720	M 0 4 2 2 1 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	35,5	90S
97	14,58	105	2,8	5940	1 4 .		
86	16,31	117	2,6	6130	1 6 .		
81	17,39	125	2,48	6229	1 8 .		
68	20,61	148	2,15	6512	2 0 .		
64	22	158	2,03	6624	2 2 .		
52	27,3	196	1,71	6794	2 8 .		
44	32,19	231	1,46	6991	3 2 .		
40	35,25	253	1,33	7055	3 6 .		
33	43,2	310	1,09	6568	4 5 .		
29	48,15	344	0,98	7140	5 0 .		
24	58,38	414	0,82	6400	M 0 4 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	36,5	90S
86	16,31	117	3,82	5743	M 0 5 2 2 1 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	36,5	90S
81	17,39	125	3,58	5832	1 8 .		
68	20,61	148	3,02	6042	2 0 .		
64	22	159	2,83	5957	2 2 .		
52	27,3	197	2,28	6188	2 8 .		
44	32,19	232	1,94	6307	3 2 .		
40	35,25	253	1,78	6015	3 6 .		
33	43,2	310	1,14	6279	4 5 .		
29	48,15	345	1,05	5712	5 0 .		
24	58,38	417	1,08	5860	M 0 5 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	37,5	90S
22	64,29	458	0,98	4980	6 3 .		
19	73,95	526	0,85	3570	7 1 .		
55	25,51	184	3,39	7200	M 0 6 2 2 2 2 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	41,5	90S
52	27,24	196	3,18	7200	2 8 .		
42	33,8	244	2,56	7200	3 2 .		
35	39,86	286	2,18	7200	3 6 .		
32	43,64	314	1,99	7200	4 5 .		
26	53,49	383	1,37	7200	5 0 .		
24	59,61	428	1,1	7200	5 6 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектовании 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

1,1 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектовании 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
20	72,28	513	1,22	7200	M 0 6 3 2 6 3 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	42,5	90S
18	79,6	568	1,1	7200	7 1 .		
15	91,56	649	0,96	7200	8 0 .		
14	99,54	708	0,88	7200	1 0 0		
44	32,12	231	3,63	9517	M 0 7 2 2 3 2 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	48,5	90S
40	35,17	252	3,35	9379	3 6 .		
33	42,21	302	2,86	9338	4 5 .		
29	48,56	347	2,02	9397	5 0 .		
26	53,96	385	1,55	10000	5 6 .		
24	58,95	420	1,79	8510	M 0 7 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	53,5	90S
22	62,83	446	1,72	8210	6 3 .		
19	74,47	529	1,54	8500	7 1 .		
18	79,51	564	1,48	8043	8 0 .		
14	98,66	701	1,24	6317	1 0 0		
12	116,34	825	1,05	5740	1 1 2		
11	127,39	900	0,96	4490	1 2 5		
25	55,8	399	3,85	20000	M 0 8 2 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	81,5	90S
23	60,33	427	3,74	20000	M 0 8 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	81,5	90S
21	66,02	470	3,51	20000	6 3 .		
19	74,69	530	3,11	20000	7 1 .		
17	84,31	598	2,76	20000	8 0 .		
14	102,2	726	2,27	18631	1 0 0		
12	119,19	844	1,95	18177	1 1 2		
11	130,92	928	1,78	17391	1 2 5		
8,8	160,45	1138	1,45	18378	1 6 0		
8	175,21	1244	1,33	17221	1 8 0		
7	201,75	1424	1,16	15194	2 0 0		
6,2	228,91	1588	0,86	18916	M 0 8 4 2 2 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	112,5	90S
5,4	258,98	1795	0,82	17870	2 5 0		
15	93,92	669	3,94	29600	M 0 9 3 1 9 0 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	131,5	90S
14	103,68	739	3,57	29600	1 0 0		
12	116,55	831	3,44	29500	1 1 2		
11	128,66	919	3,11	29500	1 2 5		
10	145,2	1031	2,4	29413	1 4 0		
8,8	160,29	1135	2,17	29397	1 6 0		
6,1	231,06	1621	1,63	25710	M 0 9 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	156,5	90S
5,5	258,09	1808	1,58	24951	2 5 0		
4,7	300,18	2103	1,36	24951	2 8 0		
4,2	335,85	2349	1,22	24951	3 0 0		
3,9	357,95	2506	1,14	24951	3 6 0		
3,3	424,23	2968	0,96	24951	4 0 0		
3	471,32	3293	0,87	24951	4 5 0		
2,8	503,22	3514	0,81	24951	5 0 0		
9	156,57	1109	3,76	49600	M 1 0 3 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	179,5	90S
6,4	220,22	1536	2,87	41580	M 1 0 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	217,5	90S
5,8	242,24	1689	2,61	41580	2 5 0		
5,1	278,36	1940	2,27	41580	2 8 0		
4,5	315,65	2198	2,01	41580	3 0 0		
4	348,16	2426	1,82	41580	3 6 0		
3,5	396,71	2776	1,59	41580	4 0 0		
3,2	443,06	3081	1,43	41580	4 5 0		
2,8	500,94	3481	1,27	41580	5 0 0		
2,4	580,78	4033	1,09	41580	6 5 0		
2	692,72	4804	0,92	41580	7 3 0		
5,6	249,68	1737	3,65	64632	M 1 3 4 1 2 5 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	292,5	90S
4,9	286,9	1995	3,18	64632	2 8 0		
4,3	325,33	2260	2,81	64632	3 0 0		
3,9	358,84	2494	2,55	64632	3 6 0		
3,4	410,95	2854	2,22	64632	4 0 0		
3	463,22	3216	1,97	64632	4 5 0		
2,7	523,74	3633	1,75	64632	5 0 0		
2,3	607,22	4209	1,51	64632	6 5 0		
1,9	724,25	5013	1,27	64632	7 3 0		
1,6	858,69	5911	1,07	64632	8 6 0		
1,4	1024,19	7043	0,9	64632	1 0 C		
1,2	1140,7	7829	0,81	64632	1 1 C		
3,6	390,06	2713	3,91	80613	M 1 4 4 1 3 6 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	408,5	90S
3,2	446,71	3105	3,41	80613	4 0 0		
2,9	492,49	3420	3,15	80613	4 5 0		
2,5	556,83	3864	2,79	80613	5 0 0		
2,2	645,58	4475	2,41	80613	6 5 0		
1,8	770,01	5330	2,02	80613	7 3 0		
1,8	801,52	5534	1,93	80613	8 6 0		
1,5	929,27	6410	1,66	80613	1 0 C		
1,3	1108,37	7636	1,4	80613	1 1 C		
1,2	1213,79	8356	1,28	80613	1 3 C		
0,94	1502,21	10314	0,98	80711	1 5 C		
0,78	1802,65	12351	0,82	80711	1 8 C		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

1,1 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
247	3,75	41	1,66	1500	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	24,5	90L
183	5,07	55	1,36	1490	5 . 0		
161	5,76	63	1,24	1480	5 . 6		
142	6,53	72	1,11	1490	6 . 3		
111	8,35	91	0,93	1490	8 . 0		
103	9	98	0,88	1380	9 . 0		
258	3,59	39	2,92	4000	M 0 2 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	27,5	90L
184	5,03	55	2,37	4000	5 . 0		
167	5,55	61	2,19	4000	5 . 6		
147	6,3	69	1,99	4000	6 . 3		
116	8	88	1,65	4000	8 . 0		
102	9,09	100	1,5	4000	9 . 0		
83	11,15	123	1,28	4000	1 . 1		
75	12,37	136	1,17	4000	1 . 2		
66	14,05	154	1,03	4000	1 . 4		
58	15,97	175	0,91	4000	1 . 6		
53	17,58	193	0,83	3680	1 . 8		
258	3,59	39	3,4	4000	M 0 3 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	27,5	90L
184	5,03	55	2,77	4000	5 . 0		
167	5,55	61	2,6	4000	5 . 6		
147	6,3	69	2,4	4000	6 . 3		
116	8	88	2,07	4000	8 . 0		
102	9,09	99	1,9	4000	9 . 0		
83	11,15	122	1,66	4000	1 . 1		
75	12,37	136	1,53	4000	1 . 2		
66	14,05	154	1,35	4000	1 . 4		
58	15,97	175	1,19	4000	1 . 6		
53	17,58	193	1,08	3680	1 . 8		
46	20,23	222	0,94	2880	2 . 0		
42	21,99	241	0,87	2340	2 . 2		
74	12,54	137	2,36	6370	M 0 4 2 2 1 2 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	36,5	90L
63	14,58	160	2,1	6624	1 . 4		
57	16,31	179	1,88	6815	1 . 6		
53	17,39	191	1,76	6790	1 . 8		
45	20,61	226	1,49	6640	2 . 0		
42	22	242	1,39	6416	2 . 2		
34	27,3	299	1,13	5253	2 . 8		
29	32,19	354	0,95	5720	3 . 2		
26	35,25	386	0,87	5074	3 . 6		
74	12,54	138	3,08	5876	M 0 5 2 2 1 2 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	37,5	90L
63	14,58	161	2,79	6072	1 . 4		
57	16,31	179	2,51	6216	1 . 6		
53	17,39	191	2,35	6477	1 . 8		
45	20,61	227	1,98	6346	2 . 0		
42	22	242	1,86	6103	2 . 2		
34	27,3	300	1,5	5173	2 . 8		
29	32,19	354	1,27	4327	3 . 2		
26	35,25	386	1,17	4327	3 . 6		
21	43,2	473	0,86	3343	4 . 5		
51	18,05	199	3	7200	M 0 6 2 2 1 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	42,5	90L
46	20,2	222	2,81	7200	1 . 8		
43	21,53	237	2,64	7200	2 . 0		
36	25,51	281	2,22	7200	2 . 2		
34	27,24	300	2,08	7200	2 . 8		
27	33,8	372	1,68	7200	3 . 2		
23	39,86	438	1,43	6680	3 . 6		
21	43,64	479	1,31	6136	4 . 5		
17	53,49	585	0,93	7182	5 . 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

1,1 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
45	20,54	225	3,71	8987	M 0 7 2 2 2 0 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	49,5	90L
40	23,23	255	3,32	8888	2 2 .		
34	26,93	295	2,91	8888	2 8 .		
29	32,12	352	2,46	8405	3 2 .		
26	35,17	385	2,25	8405	3 6 .		
22	42,21	460	1,88	7755	4 5 .		
19	48,56	529	1,32	7370	5 0 .		
17	53,96	586	1,02	7823	5 6 .		
16	58,95	641	1,35	6840	M 0 7 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	54,5	90L
15	62,83	683	1,27	6240	6 3 .		
12	74,47	812	1,07	4470	7 1 .		
12	79,51	861	1,01	3701	8 0 .		
9,4	98,66	1070	0,81	3539	1 0 0		
21	44,38	486	3,39	20000	M 0 8 2 2 4 5 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	82,5	90L
19	48,46	530	3,11	20000	5 0 .		
17	55,8	608	2,55	18720	5 6 .		
15	60,33	654	2,52	20000	M 0 8 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	82,5	90L
14	66,02	716	2,3	18126	6 3 .		
12	74,69	811	2,03	17846	7 1 .		
11	84,31	914	1,8	17539	8 0 .		
9,1	102,2	1108	1,49	15510	1 0 0		
7,8	119,19	1290	1,28	14323	1 1 2		
7,1	130,92	1416	1,17	13333	1 2 5		
5,8	160,45	1744	0,95	11871	1 6 0		
5,3	175,21	1895	0,87	10117	1 8 0		
15	61,13	669	3,69	29600	M 0 9 2 1 6 3 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	123,5	90L
13	68,74	751	3,23	29600	7 1 .		
11	82,51	899	3,18	29500	M 0 9 3 1 8 0 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	132,5	90L
10	93,92	1021	2,58	29400	9 0 .		
8,9	103,68	1128	2,34	29300	1 0 0		
7,9	116,55	1270	2,25	29282	1 1 2		
7,2	128,66	1401	2,04	29258	1 2 5		
6,4	145,2	1575	1,57	29166	1 4 0		
5,8	160,29	1740	1,42	29033	1 6 0		
4	231,06	2475	1,07	25710	M 0 9 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	157,5	90L
3,6	258,09	2761	1,03	24951	2 5 0		
3,1	300,18	3209	0,89	24951	2 8 0		
7,1	129,94	1410	3,13	49100	M 1 0 3 1 1 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	180,5	90L
6,8	135,88	1473	2,83	49100	1 4 0		
5,9	156,57	1694	2,46	48700	1 6 0		
4,2	220,22	2346	1,88	41580	M 1 0 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	218,5	90L
3,8	242,24	2580	1,71	41580	2 5 0		
3,3	278,36	2963	1,49	41580	2 8 0		
2,9	315,65	3355	1,32	41580	3 0 0		
2,7	348,16	3702	1,19	41580	3 6 0		
2,3	398,71	4237	1,04	41580	4 0 0		
2,1	443,06	4703	0,94	41580	4 5 0		
1,8	500,94	5312	0,83	41580	5 0 0		
4,1	226,98	2411	2,63	64632	M 1 3 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	293,5	90L
3,7	249,68	2652	2,39	64632	2 5 0		
3,2	286,9	3045	2,08	64632	2 8 0		
2,8	325,33	3448	1,84	64632	3 0 0		
2,6	358,84	3805	1,67	64632	3 6 0		
2,3	410,95	4354	1,46	64632	4 0 0		
2	463,22	4906	1,29	64632	4 5 0		
1,8	523,74	5542	1,15	64632	5 0 0		
1,5	607,22	6418	0,99	64632	6 5 0		
1,3	724,25	7643	0,83	64632	7 3 0		
3,4	271,4	2884	3,67	80613	M 1 4 4 1 2 5 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	409,5	90L
3	311,86	3311	3,2	80613	2 8 0		
2,6	353,64	3749	2,83	80613	3 0 0		
2,4	390,06	4137	2,56	80613	3 6 0		
2,1	446,71	4734	2,24	80613	4 0 0		
1,9	492,49	5215	2,07	80613	4 5 0		
1,7	556,83	5891	1,83	80613	5 0 0		
1,4	645,58	6822	1,58	80613	6 5 0		
1,2	770,01	8123	1,33	80613	7 3 0		
1,2	801,52	8442	1,26	80613	8 6 0		
0	929,27	9777	1,09	80613	1 0 0		
0,83	1108,37	11643	0,92	80613	1 1 C		
0,76	1213,79	12739	0,84	80613	1 3 C		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

1,5 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
379	3,75	36	1,63	1484	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	24,5	90L
280	5,07	49	1,36	1517	5 . 0		
246	5,76	56	1,27	1521	5 . 6		
218	6,53	63	1,18	1340	6 . 3		
170	8,35	81	0,97	1280	8 . 0		
158	9	88	0,91	1270	9 . 0		
396	3,59	34	2,87	3728	M 0 2 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	27,5	90L
282	5,03	49	2,36	3917	5 . 0		
256	5,55	54	2,23	3967	5 . 6		
225	6,3	61	2,06	3984	6 . 3		
178	8	78	1,74	4000	8 . 0		
156	9,09	88	1,57	4000	9 . 0		
127	11,15	108	1,33	4000	1 1 .		
115	12,37	120	1,23	4000	1 2 .		
101	14,05	137	1,12	4000	1 4 .		
89	15,97	156	1,03	3850	1 6 .		
81	17,58	171	0,93	3640	1 8 .		
70	20,23	197	0,81	3280	2 0 .		
396	3,59	34	3,38	3690	M 0 3 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	27,5	90L
282	5,03	48	2,76	3898	5 . 0		
256	5,55	54	2,59	3948	5 . 6		
225	6,3	61	2,4	3982	6 . 3		
178	8	78	2,06	4000	8 . 0		
156	9,09	89	1,89	4000	9 . 0		
127	11,15	108	1,65	4000	1 1 .		
115	12,37	120	1,54	4000	1 2 .		
101	14,05	137	1,41	4000	1 4 .		
89	15,97	155	1,32	3901	1 6 .		
81	17,58	171	1,21	3764	1 8 .		
70	20,23	197	1,06	3280	2 0 .		
65	21,99	214	0,97	3000	2 2 .		
54	26,4	256	0,82	1789	2 8 .		
113	12,54	122	2,31	5611	M 0 4 2 2 1 2 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	36,5	90L
97	14,58	142	2,07	5814	1 4 .		
87	16,31	159	1,92	5915	1 6 .		
82	17,39	170	1,83	6000	1 8 .		
69	20,61	201	1,59	6240	2 0 .		
65	22	215	1,5	6333	2 2 .		
52	27,3	265	1,26	6499	2 8 .		
44	32,19	313	1,08	6840	3 2 .		
40	35,25	342	0,99	6950	3 6 .		
33	43,2	420	0,8	6110	4 5 .		
113	12,54	122	3,47	5158	M 0 5 2 2 1 2 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	37,5	90L
97	14,58	143	3,15	5238	1 4 .		
87	16,31	159	2,82	5630	1 6 .		
82	17,39	170	2,64	5710	1 8 .		
69	20,61	201	2,23	5869	2 0 .		
65	22	215	2,09	5651	2 2 .		
52	27,3	267	1,68	5575	2 8 .		
44	32,19	314	1,43	5658	3 2 .		
40	35,25	342	1,31	5153	3 6 .		
33	43,2	420	0,84	5610	4 5 .		
79	18,05	176	3,37	7200	M 0 6 2 2 1 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	42,5	90L
70	20,2	197	3,17	7200	1 8 .		
66	21,53	210	2,97	7200	2 0 .		
56	25,51	249	2,51	7200	2 2 .		
52	27,24	266	2,35	7200	2 8 .		
42	33,8	330	1,89	7200	3 2 .		
36	39,86	388	1,61	7200	3 6 .		
33	43,64	426	1,47	7200	4 5 .		
27	53,49	519	1,01	7200	5 0 .		
24	59,61	580	0,81	7200	5 6 .		
20	72,28	694	0,9	7200	M 0 6 3 2 6 3 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	43,5	90L

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

1,5 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
61	23,23	226	3,59	9013	M 0 7 2 2 2 2 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	49,5	90L
53	26,93	262	3,14	8800	2 8 .		
44	32,12	313	2,68	8966	3 2 .		
40	35,17	342	2,47	8670	3 6 .		
34	42,21	409	2,11	8583	4 5 .		
29	48,56	470	1,49	8708	5 0 .		
26	53,96	521	1,14	10000	5 6 .		
24	58,95	568	1,33	7426	M 0 7 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	54,5	90L
23	62,83	604	1,27	6908	6 3 .		
19	74,47	717	1,14	7410	7 1 .		
18	79,51	764	1,09	6620	8 0 .		
14	98,66	949	0,91	3640	1 0 0		
32	44,38	432	3,82	20000	M 0 8 2 2 4 5 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	82,5	90L
29	48,46	471	3,5	20000	5 0 .		
25	55,8	541	2,85	19737	5 6 .		
24	60,33	579	2,76	19600	M 0 8 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	82,5	90L
22	66,02	636	2,59	19310	6 3 .		
19	74,69	717	2,3	18882	7 1 .		
17	84,31	810	2,04	19178	8 0 .		
14	102,2	983	1,68	17066	1 0 0		
12	119,19	1143	1,44	16851	1 1 2		
11	130,92	1257	1,31	15494	1 2 5		
8,9	160,45	1541	1,07	17200	1 6 0		
8,1	175,21	1684	0,98	15200	1 8 0		
7	201,75	1929	0,86	11700	2 0 0		
26	55,18	536	3,75	29700	M 0 9 2 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	123,5	90L
21	68,74	668	3,7	29600	7 1 .		
17	82,51	797	3,58	29600	M 0 9 3 1 8 0 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	132,5	90L
15	93,92	906	2,91	29462	9 0 .		
14	103,68	1000	2,64	29434	1 0 0		
12	116,55	1126	2,54	29348	1 1 2		
11	128,66	1244	2,3	29320	1 2 5		
10	145,2	1396	1,77	29200	1 4 0		
8,9	160,29	1537	1,61	29166	1 6 0		
6,1	231,06	2195	1,2	25710	M 0 9 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	157,5	90L
5,5	258,09	2449	1,17	24951	2 5 0		
4,7	300,18	2847	1	24951	2 8 0		
4,2	335,85	3181	0,9	24951	3 0 0		
4	357,95	3393	0,84	24951	3 6 0		
13	109,97	1059	3,56	49600	M 1 0 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	180,5	90L
11	129,94	1250	3,53	49300	1 2 5		
10	135,88	1303	3,19	49300	1 4 0		
9,1	156,57	1502	2,77	48965	1 6 0		
6,4	220,22	2080	2,12	41580	M 1 0 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	218,5	90L
5,9	242,24	2287	1,93	41580	2 5 0		
5,1	278,36	2628	1,68	41580	2 8 0		
4,5	315,65	2976	1,48	41580	3 0 0		
4,1	348,16	3284	1,34	41580	3 6 0		
3,6	398,71	3760	1,17	41580	4 0 0		
3,2	443,06	4172	1,06	41580	4 5 0		
2,8	500,94	4714	0,94	41580	5 0 0		
2,4	580,78	5461	0,81	41580	6 5 0		
6,3	226,98	2139	2,97	64632	M 1 3 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	293,5	90L
5,7	249,68	2352	2,7	64632	2 5 0		
4,9	286,9	2702	2,35	64632	2 8 0		
4,4	325,33	3060	2,07	64632	3 0 0		
4	358,84	3377	1,88	64632	3 6 0		
3,5	410,95	3865	1,64	64632	4 0 0		
3,1	463,22	4355	1,46	64632	4 5 0		
2,7	523,74	4920	1,29	64632	5 0 0		
2,3	607,22	5699	1,11	64632	6 5 0		
2	724,25	6788	0,94	64632	7 3 0		
4,6	311,86	2940	3,6	80613	M 1 4 4 1 2 8 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	409,5	90L
4	353,64	3329	3,18	80613	3 0 0		
3,6	390,06	3673	2,88	80613	3 6 0		
3,2	446,71	4204	2,52	80613	4 0 0		
2,9	492,49	4631	2,33	80613	4 5 0		
2,6	556,83	5232	2,06	80613	5 0 0		
2,2	645,58	6059	1,78	80613	6 5 0		
1,8	770,01	7217	1,49	80613	7 3 0		
1,8	801,52	7494	1,42	80613	8 6 0		
1,5	929,27	8680	1,23	80613	1 0 C		
1,3	1108,37	10340	1,03	80613	1 1 C		
1,2	1213,79	11314	0,94	80613	1 3 C		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

1,5 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
251	3,75	56	1,21	980	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	36	100L
186	5,07	76	1,00	980	5 . 0		
163	5,76	86	0,91	980	5 . 6		
144	6,53	97	0,82	980	6 . 3		
262	3,59	54	2,15	3100	M 0 2 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	39	100L
187	5,03	75	1,74	3100	5 . 0		
169	5,55	83	1,62	3100	5 . 6		
149	6,30	94	1,47	3100	6 . 3		
118	8,00	119	1,21	3100	8 . 0		
103	9,09	136	1,11	3100	9 . 0		
84	11,15	167	0,95	2600	1 1 .		
76	12,37	185	0,87	2300	1 2 .		
262	3,59	54	2,50	2300	M 0 3 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	39	100L
187	5,03	75	2,04	2300	5 . 0		
169	5,55	83	1,92	2300	5 . 6		
149	6,30	94	1,78	2300	6 . 3		
118	8,00	119	1,52	2300	8 . 0		
103	9,09	136	1,40	2300	9 . 0		
84	11,15	167	1,22	2300	1 1 .		
76	12,37	185	1,13	2300	1 2 .		
67	14,05	210	1,00	2300	1 4 .		
59	15,97	238	0,88	2050	1 6 .		
53	17,58	263	0,80	1900	1 8 .		
184	5,04	75	3,59	5180	M 0 4 2 2 5 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	49	100L
164	5,65	85	3,36	5270	5 . 6		
146	6,34	95	3,08	5360	6 . 3		
115	8,05	120	2,56	5530	8 . 0 .		
101	9,13	137	2,32	5670	9 . 0 .		
85	10,89	163	2,04	5920	1 1 .		
74	12,54	188	1,73	6119	1 2 .		
63	14,58	219	1,54	6331	1 4 .		
57	16,31	244	1,38	6489	1 6 .		
53	17,39	261	1,29	6491	1 8 .		
45	20,61	309	1,09	6232	2 0 .		
42	22	330	1,02	5846	2 2 .		
34	27,3	407	0,83	4186	2 8 .		
115	8,05	121	3,71	5060	M 0 5 2 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	49	100L
101	9,13	137	3,27	5460	9 . 0 .		
85	10,89	164	2,74	5700	1 1 .		
74	12,54	188	2,26	5732	1 2 .		
63	14,58	219	2,05	5904	1 4 .		
57	16,31	244	1,84	6028	1 6 .		
53	17,39	261	1,72	6212	1 8 .		
45	20,61	309	1,45	5878	2 0 .		
42	22	330	1,36	5501	2 2 .		
34	27,3	409	1,1	4063	2 8 .		
29	32,19	483	0,93	2754	3 2 .		
26	35,25	526	0,85	2754	3 6 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

1,5 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
69	13,48	203	3,08	7200	M 0 6 2 2 1 2 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	54	100L
60	15,52	233	2,26	7200	1 4 .		
51	18,05	271	2,2	7200	1 6 .		
46	20,2	303	2,06	7200	1 8 .		
43	21,53	323	1,93	7200	2 0 .		
36	25,51	383	1,63	7200	2 2 .		
34	27,24	409	1,53	7200	2 8 .		
27	33,8	507	1,23	7200	3 2 .		
23	39,86	597	1,05	6301	3 6 .		
21	43,64	654	0,96	5363	4 5 .		
64	14,34	215	3,75	8921	M 0 7 2 2 1 4 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	62	100L
57	16,26	243	3,35	8727	1 6 .		
52	17,94	269	3,06	8543	1 8 .		
45	20,54	308	2,72	8251	2 0 .		
40	23,23	347	2,43	8080	2 2 .		
34	26,93	403	2,13	8080	2 8 .		
29	32,12	480	1,81	7246	3 2 .		
26	35,17	525	1,65	7246	3 6 .		
22	42,21	628	1,38	6122	4 5 .		
19	48,56	722	0,97	5457	5 0 .		
16	58,95	874	0,99	5110	M 0 7 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	66	100L
15	62,83	931	0,93	4180	6 3 .		
28	32,97	493	3,35	20000	M 0 8 2 2 3 2 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	94	100L
26	36,21	541	3,04	20000	3 6 .		
21	44,38	663	2,49	18642	4 5 .		
19	48,46	723	2,28	18360	5 0 .		
17	55,8	829	1,87	17258	5 6 .		
15	60,33	891	1,85	18038	M 0 8 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	95	100L
14	66,02	976	1,69	15984	6 3 .		
12	74,69	1107	1,49	15384	7 1 .		
11	84,31	1246	1,32	14726	8 0 .		
9,1	102,2	1510	1,09	12244	1 0 0		
7,8	119,19	1759	0,94	10194	1 1 2		
7,1	130,92	1931	0,85	8484	1 2 5		
17	55,18	822	2,37	29600	M 0 9 2 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	135	100L
15	61,13	913	2,7	29472	6 3 .		
13	68,74	1025	2,37	29372	7 1 .		
15	59,85	889	2,97	29500	M 0 9 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	144	100L
14	66,49	987	2,67	29400	6 3 .		
12	74,26	1104	2,59	29400	7 1 .		
11	82,51	1226	2,33	29318	8 0 .		
10	93,92	1393	1,89	29181	9 0 .		
8,9	103,68	1539	1,72	29081	1 0 0		
7,9	116,55	1732	1,65	29034	1 1 2		
7,2	128,66	1910	1,5	28982	1 2 5		
6,4	145,2	2148	1,15	28851	1 4 0		
5,8	160,29	2373	1,04	28693	1 6 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектовании 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

1,5 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
10	95,44	1414	2,67	49000	M 1 0 3 1 9 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	193	100L
8,4	109,97	1630	2,31	48700	1 0 0		
8,2	112,77	1670	2,64	48700	1 1 2		
7,1	129,94	1923	2,29	48200	1 2 5		
6,8	135,88	2009	2,07	48136	1 4 0		
5,9	156,57	2310	1,81	47734	1 6 0		
4,2	220,22	3199	1,38	41580	M 1 0 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	230	100L
3,8	242,24	3518	1,25	41580	2 5 0		
3,3	278,36	4040	1,09	41580	2 8 0		
2,9	315,65	4575	0,96	41580	3 0 0		
2,7	348,16	5049	0,87	41580	3 6 0		
7,3	126,62	1858	3,42	66800	M 1 3 3 1 1 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	263	100L
6,7	139,07	2035	3,17	66700	1 4 0		
6	154,89	2265	2,85	66700	1 6 0		
5,3	173,37	2547	2,49	66600	1 8 0		
5	184,46	2715	2,34	66500	2 0 0		
4,4	212,09	3113	2,07	66400	2 2 5		
4,1	226,98	3288	1,93	64632	M 1 3 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	305	100L
3,7	249,68	3616	1,76	64632	2 5 0		
3,2	286,9	4153	1,53	64632	2 8 0		
2,8	325,33	4702	1,35	64632	3 0 0		
2,6	358,84	5188	1,22	64632	3 6 0		
2,3	410,95	5937	1,07	64632	4 0 0		
2	463,22	6691	0,95	64632	4 5 0		
1,8	523,74	7558	0,84	64632	5 0 0		
4,4	211,96	3101	3,26	80900	M 1 4 3 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	392	100L
3,7	246,73	3576	2,96	80613	M 1 4 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	421	100L
3,4	271,4	3932	2,69	80613	2 5 0		
3	311,86	4516	2,35	80613	2 8 0		
2,6	353,64	5112	2,07	80613	3 0 0		
2,4	390,06	5641	1,88	80613	3 6 0		
2,1	446,71	6455	1,64	80613	4 0 0		
1,9	492,49	7112	1,51	80613	4 5 0		
1,7	556,83	8034	1,34	80613	5 0 0		
1,4	645,58	9302	1,16	80613	6 5 0		
1,2	770,01	11077	0,97	80613	7 3 0		
1,2	801,52	11512	0,93	80613	8 6 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

2,2 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
379	3,75	53	1,11	1380	M 0 1 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	30	100L
280	5,07	72	0,93	1380	5 . 0		
246	5,76	82	0,87	1360	5 . 6		
396	3,59	51	1,95	3690	M 0 2 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	33	100L
282	5,03	72	1,61	3860	5 . 0		
256	5,55	79	1,52	3910	5 . 6		
225	6,3	90	1,41	3970	6 . 3		
178	8	114	1,19	4000	8 . 0		
156	9,09	130	1,07	4000	9 . 0		
127	11,15	159	0,91	4000	1 1 .		
115	12,37	176	0,84	4000	1 2 .		
396	3,59	51	2,31	3690	M 0 3 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	33	100L
282	5,03	71	1,88	3860	5 . 0		
256	5,55	79	1,77	3910	5 . 6		
225	6,3	89	1,63	3970	6 . 3		
178	8	114	1,4	4000	8 . 0		
156	9,09	130	1,29	4000	9 . 0		
127	11,15	159	1,12	4000	1 1 .		
115	12,37	177	1,05	4000	1 2 .		
101	14,05	201	0,96	4000	1 4 .		
89	15,97	227	0,9	3850	1 6 .		
81	17,58	251	0,83	3640	1 8 .		
398	3,58	51	3,96	4526	M 0 4 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	49	100L
283	5,04	71	3,29	4718	5 . 0		
252	5,65	80	3,09	4800	5 . 6		
225	6,34	90	2,89	4881	6 . 3		
177	8,05	115	2,51	5024	8 . 0		
156	9,13	130	2,29	5095	9 . 0		
131	10,89	156	1,99	5179	1 1 .		
114	12,54	178	1,58	5420	1 2 .		
98	14,58	208	1,42	5594	1 4 .		
87	16,31	232	1,31	5539	1 6 .		
82	17,39	248	1,25	5598	1 8 .		
69	20,61	293	1,09	5764	2 0 .		
65	22	314	1,03	5822	2 2 .		
52	27,3	388	0,86	5983	2 8 .		
177	8,05	115	3,9	4843	M 0 5 2 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	49	100L
156	9,13	130	3,44	4915	9 . 0		
131	10,89	156	2,88	4998	1 1 .		
114	12,54	179	2,37	5016	1 2 .		
98	14,58	208	2,15	5016	1 4 .		
87	16,31	233	1,93	5431	1 6 .		
82	17,39	248	1,81	5497	1 8 .		
69	20,61	294	1,53	5567	2 0 .		
65	22	314	1,43	5113	2 2 .		
52	27,3	390	1,15	4504	2 8 .		
44	32,19	459	0,98	4522	3 2 .		
40	35,25	501	0,9	3645	3 6 .		
106	13,48	193	3,18	7200	M 0 6 2 2 1 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	54	100L
92	15,52	222	2,37	7200	1 4 .		
79	18,05	258	2,31	7200	1 6 .		
71	20,2	288	2,17	7200	1 8 .		
66	21,53	307	2,03	7200	2 0 .		
56	25,51	364	1,72	7200	2 2 .		
52	27,24	389	1,61	7200	2 8 .		
42	33,8	483	1,3	7200	3 2 .		
36	39,86	567	1,1	7200	3 6 .		
33	43,64	622	1,01	7200	4 5 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала -
Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

2,2 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
99	14,34	205	3,69	8331	M 0 7 2 2 1 4 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	62	100L
88	16,26	232	3,39	8633	1 6 .		
79	17,94	256	3,1	9020	1 8 .		
69	20,54	293	2,74	8833	2 0 .		
61	23,23	330	2,46	8092	2 2 .		
53	26,93	383	2,15	7680	2 8 .		
44	32,12	457	1,84	8001	3 2 .		
41	35,17	500	1,69	7430	3 6 .		
34	42,21	598	1,44	7261	4 5 .		
29	48,56	687	1,02	7502	5 0 .		
24	58,95	834	0,9	5530	M 0 7 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	60	100L
23	62,83	887	0,87	4630	6 3 .		
43	32,97	469	3,47	20190	M 0 8 2 2 3 2 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	94	100L
39	36,21	515	3,2	20215	3 6 .		
32	44,38	631	2,61	18821	4 5 .		
29	48,46	689	2,39	18617	5 0 .		
26	55,8	790	1,95	19279	5 6 .		
24	60,33	846	1,89	18900	M 0 8 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	95	100L
22	66,02	930	1,77	18103	6 3 .		
19	74,69	1049	1,57	16927	7 1 .		
17	84,31	1183	1,39	17742	8 0 .		
14	102,2	1437	1,15	14328	1 0 0		
12	119,19	1671	0,99	14531	1 1 2		
11	130,92	1837	0,9	12174	1 2 5		
32	44,44	634	3,89	29615	M 0 9 2 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	135	100L
29	49,07	699	3,46	29617	5 0 .		
26	55,18	783	2,56	29563	5 6 .		
23	61,13	870	2,84	29546	6 3 .		
21	68,74	976	2,53	29429	7 1 .		
24	59,85	847	3,06	29523	M 0 9 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	144	100L
21	66,49	939	2,81	29423	6 3 .		
19	74,26	1049	2,72	29429	7 1 .		
17	82,51	1166	2,45	29376	8 0 .		
15	93,92	1325	1,99	29220	9 0 .		
14	103,68	1462	1,8	29144	1 0 0		
12	116,55	1645	1,74	29082	1 1 2		
11	128,66	1818	1,57	29006	1 2 5		
10	145,2	2040	1,21	28826	1 4 0		
8,9	160,29	2247	1,1	28762	1 6 0		
18	79,08	1112	3,96	49582	M 1 0 3 1 8 0 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	193	100L
15	95,44	1346	2,8	49101	9 0 .		
13	109,97	1548	2,43	48771	1 0 0		
13	112,77	1587	2,78	48771	1 1 2		
11	129,94	1828	2,41	48360	1 2 5		
10	135,88	1904	2,18	48326	1 4 0		
9,1	156,57	2196	1,9	47855	1 6 0		
6,5	220,22	3040	1,45	41580	M 1 0 4 1 2 2 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	230	100L
5,9	242,24	3343	1,32	41580	2 5 0		
5,1	278,36	3841	1,15	41580	2 8 0		
4,5	315,65	4349	1,01	41580	3 0 0		
4,1	348,16	4800	0,92	41580	3 6 0		
3,6	398,71	5495	0,8	41580	4 0 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

2,2 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
13	113,69	1588	4	66923	M 1 3 3 1 1 1 - M - - - - 2 . 2 A - -	263	100L
11	126,62	1768	3,59	66826	1 2 5		
10	139,07	1935	3,34	66726	1 4 0		
9,2	154,89	2155	3	66730	1 6 0		
8,2	173,37	2425	2,62	66636	1 8 0		
7,7	184,46	2584	2,46	66536	2 0 0		
6,7	212,09	2957	2,18	66442	2 2 5		
6,3	226,98	3126	2,03	64632	M 1 3 4 1 2 2 5 - M - - - - 2 . 2 A - -	305	100L
5,7	249,68	3438	1,85	64632	2 5 0		
5	286,9	3949	1,61	64632	2 8 0		
4,4	325,33	4472	1,42	64632	3 0 0		
4	358,84	4936	1,29	64632	3 6 0		
3,5	410,95	5649	1,12	64632	4 0 0		
3,1	463,22	6365	1	64632	4 5 0		
2,7	523,74	7191	0,88	64632	5 0 0		
6,8	208,15	2903	3,79	80900	M 1 4 3 1 2 0 0 - M - - - - 2 . 2 A - -	392	100L
6,7	211,96	2951	3,42	80900	2 2 5		
5,8	246,73	3402	3,11	80613	M 1 4 4 1 2 2 5 - M - - - - 2 . 2 A - -	421	100L
5,3	271,4	3741	2,83	80613	2 5 0		
4,6	311,86	4297	2,47	80613	2 8 0		
4	353,64	4865	2,18	80613	3 0 0		
3,7	390,06	5369	1,97	80613	3 6 0		
3,2	446,71	6145	1,72	80613	4 0 0		
2,9	492,49	6769	1,59	80613	4 5 0		
2,6	556,83	7647	1,41	80613	5 0 0		
2,2	645,58	8856	1,22	80613	6 5 0		
1,9	770,01	10548	1,02	80613	7 3 0		
1,8	801,52	10952	0,97	80613	8 6 0		
1,5	929,27	12686	0,84	80613	1 0 C		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала -
Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

2,2 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
262	3,59	79	1,27	3100	M 0 2 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	46	112M
187	5,03	110	1,05	3100	5 . 0		
169	5,55	121	1,00	3100	5 . 6		
149	6,30	138	0,92	2650	6 . 3		
262	3,59	79	1,50	2300	M 0 3 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	46	112M
187	5,03	110	1,22	2300	5 . 0		
169	5,55	121	1,15	2300	5 . 6		
149	6,30	138	1,07	2300	6 . 3		
118	8,00	175	0,92	2150	8 . 0		
103	9,09	199	0,84	2000	9 . 0		
265	3,58	77	3,02	4780	M 0 4 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	56	112M
188	5,04	108	2,51	5000	5 . 0		
168	5,65	121	2,35	5070	5 . 6		
150	6,34	136	2,15	5130	6 . 3		
118	8,05	172	1,79	5250	8 . 0		
104	9,13	196	1,62	5350	9 . 0		
87	10,89	233	1,43	5540	1 1 .		
76	12,54	268	1,21	5680	1 2 .		
65	14,58	313	1,08	5820	1 4 .		
58	16,31	349	0,97	5920	1 6 .		
55	17,39	373	0,9	5970	1 8 .		
265	3,58	77	3,8	7200	M 0 5 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	56	112M
188	5,04	108	3,53	4820	5 . 0		
168	5,65	121	3,39	4890	5 . 6		
150	6,34	136	3,03	4950	6 . 3		
118	8,05	173	2,6	5060	8 . 0		
104	9,13	196	2,29	5150	9 . 0		
87	10,89	234	1,92	5340	1 1 .		
76	12,54	269	1,58	5480	1 2 .		
65	14,58	313	1,43	5610	1 4 .		
58	16,31	349	1,29	5700	1 6 .		
55	17,39	373	1,21	5750	1 8 .		
46	20,61	442	1,02	5060	2 0 .		
43	22	471	0,95	4450	2 2 .		
152	6,24	134	3,53	7200	M 0 6 2 2 5 . 6 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	61	112M
136	6,99	150	3,39	7200	6 . 3		
121	7,85	168	3,03	7200	8 . 0		
95	9,97	214	2,77	7200	9 . 0 .		
84	11,3	243	2,5	7200	1 1 .		
70	13,48	290	2,15	7200	1 2 .		
61	15,52	333	1,58	7200	1 4 .		
53	18,05	388	1,54	7200	1 6 .		
47	20,2	433	1,44	7200	1 8 .		
44	21,53	462	1,35	7200	2 0 .		
37	25,51	547	1,14	7200	2 2 .		
35	27,24	584	1,07	7200	2 8 .		
28	33,8	724	0,86	7200	3 2 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

2,2 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
84	11,35	243	3,18	8620	M 0 7 2 2 1 1 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	69	112M
76	12,48	267	2,96	8440	1 2 .		
66	14,34	307	2,63	8126	1 4 .		
58	16,26	348	2,35	7790	1 6 .		
53	17,94	384	2,15	7470	1 8 .		
46	20,54	439	1,9	6963	2 0 .		
41	23,23	496	1,7	6666	2 2 .		
35	26,93	575	1,49	6666	2 8 .		
30	32,12	685	1,26	5217	3 2 .		
27	35,17	749	1,16	5217	3 6 .		
23	42,21	897	0,97	3265	4 5 .		
52	18,26	390	3,48	20000	M 0 8 2 2 1 8 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	101	112M
46	20,66	442	3,3	20000	2 0 .		
41	23,32	500	3,08	20000	2 2 .		
34	28,27	604	2,73	20000	2 8 .		
29	32,97	704	2,34	17987	3 2 .		
26	36,21	773	2,13	17718	3 6 .		
21	44,38	947	1,74	16267	4 5 .		
20	48,46	1033	1,6	15492	5 0 .		
17	55,8	1184	1,31	14699	5 6 .		
16	60,33	1273	1,3	14606	M 0 8 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	102	112M
14	66,02	1394	1,18	12236	6 3 .		
13	74,69	1581	1,04	11076	7 1 .		
11	84,31	1780	0,93	9804	8 0 .		
24	40,25	862	2,87	29500	M 0 9 2 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	142	112M
21	44,44	951	2,6	29500	4 5 .		
19	49,07	1049	2,65	29400	5 0 .		
17	55,18	1174	1,66	29390	5 6 .		
16	61,13	1304	1,89	29250	6 3 .		
14	68,74	1464	1,66	28975	7 1 .		
16	59,85	1270	2,08	29200	M 0 9 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	151	112M
14	66,49	1410	1,87	29100	6 3 .		
13	74,26	1577	1,81	29100	7 1 .		
12	82,51	1751	1,63	29000	8 0 .		
10	93,92	1989	1,33	28800	9 0 .		
9,2	103,68	2198	1,2	28700	1 0 0		
8,2	116,55	2474	1,16	28600	1 1 2		
7,4	128,66	2728	1,05	28500	1 2 5		
6,5	145,2	3067	0,81	28300	1 4 0		
18	51,49	1097	3,53	49500	M 1 0 2 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	188	112M
16	57,75	1229	3,38	49400	6 3 .		
15	62,05	1317	3,16	49200	7 1 .		
16	60,23	1275	2,96	49200	M 1 0 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	205	112M
14	66,93	1418	2,66	49000	6 3 .		
13	71,17	1506	2,93	48900	7 1 .		
12	79,08	1673	2,64	48600	8 0 .		
10	95,44	2019	1,87	47635	9 0 .		
8,6	109,97	2328	1,62	46378	1 0 0		
8,4	112,77	2385	1,85	46425	1 1 2		
7,3	129,94	2746	1,61	46625	1 2 5		
7	135,88	2870	1,45	46450	1 4 0		
6,1	156,57	3299	1,26	46044	1 6 0		
4,3	220,22	4569	0,97	41580	M 1 0 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	237	112M
3,9	242,24	5024	0,88	41580	2 5 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектровании 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала -
Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

2,2 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
8,4	113,69	2384	2,66	66600	M 1 3 3 1 1 1 2 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	270	112M
7,5	126,62	2653	2,39	66531	1 2 5		
6,8	139,07	2907	2,22	66420	1 4 0		
6,1	154,89	3234	2	66373	1 6 0		
5,5	173,37	3638	1,75	66232	1 8 0		
5,2	184,46	3878	1,64	66115	2 0 0		
4,5	212,09	4446	1,45	65962	2 2 5		
4,2	226,98	4696	1,35	64632	M 1 3 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	312	112M
3,8	249,68	5164	1,23	64632	2 5 0		
3,3	286,9	5930	1,07	64632	2 8 0		
2,9	325,33	6714	0,95	64632	3 0 0		
2,6	358,84	7410	0,86	64632	3 6 0		
6,7	142,66	2977	3,39	80900	M 1 4 3 1 1 4 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	399	112M
6,1	154,57	3230	3,13	80900	1 6 0		
5,1	185,56	3894	2,82	80900	1 8 0		
4,6	208,15	4359	2,52	80900	2 0 0		
4,5	211,96	4428	2,28	80865	2 2 5		
3,9	246,73	5107	2,07	80613	M 1 4 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	428	112M
3,5	271,4	5616	1,89	80613	2 5 0		
3	311,86	6449	1,64	80613	2 8 0		
2,7	353,64	7301	1,45	80613	3 0 0		
2,4	390,06	8057	1,32	80613	3 6 0		
2,1	446,71	9219	1,15	80613	4 0 0		
1,9	492,49	10157	1,06	80613	4 5 0		
1,7	556,83	11473	0,94	80613	5 0 0		
1,5	645,58	13285	0,81	80613	6 5 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала -
Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

3,0 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
398	3,59	68	1,46	3100	M 0 2 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	39	100L
284	5,03	96	1,21	3100	5 . 0		
258	5,55	106	1,15	3100	5 . 6		
227	6,30	120	1,06	3100	6 . 3		
179	8,00	152	0,89	2600	8 . 0		
157	9,09	173	0,81	2300	9 . 0		
398	3,59	68	1,73	2300	M 0 3 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	39	100L
284	5,03	96	1,41	2300	5 . 0		
258	5,55	106	1,33	2300	5 . 6		
227	6,30	120	1,23	2300	6 . 3		
179	8,00	152	1,06	2300	8 . 0		
157	9,09	173	0,97	2200	9 . 0		
128	11,15	212	0,84	2000	1 1 .		
398	3,58	69	2,91	4476	M 0 4 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	49	100L
283	5,04	98	2,41	4648	5 . 0		
252	5,65	110	2,26	4720	5 . 6		
225	6,34	123	2,12	4791	6 . 3		
177	8,05	157	1,84	4911	8 . 0		
156	9,13	177	1,68	4968	9 . 0		
131	10,89	212	1,46	5026	1 1 .		
114	12,54	244	1,16	5202	1 2 .		
98	14,58	284	1,04	5343	1 4 .		
87	16,31	317	0,96	5110	1 6 .		
82	17,39	339	0,92	5140	1 8 .		
283	5,04	98	3,87	4395	M 0 5 2 2 5 . 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	49	100L
252	5,65	110	3,73	4450	5 . 6		
225	6,34	123	3,34	4504	6 . 3		
177	8,05	157	2,86	4733	8 . 0		
156	9,13	178	2,52	4790	9 . 0		
131	10,89	212	2,11	4850	1 1 .		
114	12,54	244	1,74	4855	1 2 .		
98	14,58	284	1,58	4762	1 4 .		
87	16,31	317	1,42	5204	1 6 .		
82	17,39	339	1,33	5254	1 8 .		
69	20,61	401	1,12	5221	2 0 .		
65	22	429	1,05	4500	2 2 .		
52	27,3	532	0,85	3280	2 8 .		
228	6,24	122	3,87	7200	M 0 6 2 2 5 . 6 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	54	100L
204	6,99	136	3,73	7200	6 . 3		
182	7,85	153	3,34	7200	8 . 0		
143	9,97	194	3,05	7200	9 . 0		
126	11,3	221	2,73	7200	1 1 .		
106	13,48	263	2,33	7200	1 2 .		
92	15,52	303	1,74	7200	1 4 .		
79	18,05	352	1,69	7200	1 6 .		
71	20,2	394	1,59	7200	1 8 .		
66	21,53	419	1,49	7200	2 0 .		
56	25,51	497	1,26	7200	2 2 .		
52	27,24	530	1,18	7200	2 8 .		
42	33,8	658	0,95	7200	3 2 .		
36	39,86	773	0,81	7200	3 6 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

3,0 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
126	11,35	221	3,23	7698	M 0 7 2 2 1 1 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	62	100L
114	12,48	243	3,03	7607	1 2 .		
99	14,34	279	2,71	7670	1 4 .		
88	16,26	316	2,48	7956	1 6 .		
79	17,94	349	2,27	8480	1 8 .		
69	20,54	399	2,01	8190	2 0 .		
61	23,23	451	1,8	7040	2 2 .		
53	26,93	523	1,58	6400	2 8 .		
44	32,12	623	1,35	6898	3 2 .		
41	35,17	682	1,24	6012	3 6 .		
34	42,21	815	1,06	5750	4 5 .		
78	18,26	354	3,83	18200	M 0 8 2 2 1 8 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	94	100L
69	20,66	401	3,64	18800	2 0 .		
61	23,32	456	3,37	19500	2 2 .		
50	28,27	548	2,9	20000	2 8 .		
43	32,97	640	2,55	18667	3 2 .		
39	36,21	702	2,35	18492	3 6 .		
32	44,38	860	1,92	17475	4 5 .		
29	48,46	939	1,76	17036	5 0 .		
26	55,8	1078	1,43	18755	5 6 .		
24	60,33	1154	1,39	18100	M 0 8 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	95	100L
22	66,02	1268	1,3	16724	6 3 .		
19	74,69	1430	1,15	14693	7 1 .		
17	84,31	1614	1,02	16100	8 0 .		
14	102,2	1959	0,84	11200	1 0 0		
40	35,67	693	3,37	29600	M 0 9 2 1 3 6 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	135	100L
35	40,25	783	3,15	29600	4 0 .		
32	44,44	865	2,85	29492	4 5 .		
29	49,07	953	2,54	29478	5 0 .		
26	55,18	1068	1,88	29407	5 6 .		
23	61,13	1187	2,08	29370	6 3 .		
21	68,74	1332	1,85	29234	7 1 .		
24	59,85	1155	2,24	29335	M 0 9 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	144	100L
21	66,49	1281	2,06	29235	6 3 .		
19	74,26	1431	2	29194	7 1 .		
17	82,51	1590	1,8	29120	8 0 .		
15	93,92	1806	1,46	28944	9 0 .		
14	103,68	1994	1,32	28813	1 0 0		
12	116,55	2244	1,27	28779	1 1 2		
11	128,66	2480	1,15	28648	1 2 5		
10	145,2	2782	0,89	28400	1 4 0		
8,9	160,29	3065	0,81	28300	1 6 0		
28	51,49	1001	3,87	46600	M 1 0 2 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	181	100L
25	57,75	1113	3,73	48400	6 3 .		
23	62,05	1198	3,47	49452	7 1 .		
24	60,23	1157	3,26	29500	M 1 0 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	193	100L
21	66,93	1285	2,93	29500	6 3 .		
20	71,17	1366	3,23	29500	7 1 .		
18	79,08	1517	2,91	48921	8 0 .		
15	95,44	1835	2,05	48286	9 0 .		
13	109,97	2111	1,79	47825	1 0 0		
13	112,77	2164	2,04	47825	1 1 2		
11	129,94	2492	1,77	47287	1 2 5		
10	135,88	2596	1,6	47214	1 4 0		
9,1	156,57	2995	1,39	46586	1 6 0		
6,5	220,22	4145	1,06	41580	M 1 0 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	230	100L
5,9	242,24	4559	0,97	41580	2 5 0		
5,1	278,36	5237	0,84	41580	2 8 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

3,0 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
16	90,75	1736	3,57	66900	M 1 3 3 1 9 0 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	263	100L
14	101,07	1933	3,21	66700	1 0 0		
13	113,69	2165	2,93	66738	1 1 2		
11	126,62	2410	2,63	66611	1 2 5		
10	139,07	2639	2,45	66511	1 4 0		
9,2	154,89	2938	2,2	66484	1 6 0		
8,2	173,37	3307	1,92	66345	1 8 0		
7,7	184,46	3524	1,8	66245	2 0 0		
6,7	212,09	4032	1,6	66103	2 2 5		
6,3	226,98	4263	1,49	64632	M 1 3 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	305	100L
5,7	249,68	4689	1,35	64632	2 5 0		
5	286,9	5386	1,18	64632	2 8 0		
4,4	325,33	6098	1,04	64632	3 0 0		
4	358,84	6731	0,94	64632	3 6 0		
3,5	410,95	7704	0,82	64632	4 0 0		
10	142,66	2704	3,73	80900	M 1 4 3 1 1 4 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	392	100L
9,2	154,57	2936	3,44	80900	1 6 0		
7,7	185,56	3538	3,11	80900	1 8 0		
6,8	208,15	3959	2,78	80900	2 0 0		
6,7	211,96	4025	2,51	80900	2 2 5		
5,8	246,73	4639	2,28	80613	M 1 4 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	421	100L
5,3	271,4	5102	2,08	80613	2 5 0		
4,6	311,86	5859	1,81	80613	2 8 0		
4	353,64	6634	1,6	80613	3 0 0		
3,7	390,06	7322	1,45	80613	3 6 0		
3,2	446,71	8379	1,26	80613	4 0 0		
2,9	492,49	9231	1,17	80613	4 5 0		
2,6	556,83	10428	1,03	80613	5 0 0		
2,2	645,58	12077	0,89	80613	6 5 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала -
Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

3,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
260	3,68	107	2,87	8020	M 0 7 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	88	132S
187	5,09	148	2,87	8470	5 . 0		
167	5,72	166	2,87	8620	5 . 6		
152	6,29	183	2,87	8750	6 . 3		
116	8,22	239	2,87	9090	8 . 0		
102	9,34	271	2,73	9240	9 . 0		
84	11,35	330	2,34	7950	1 1 .		
77	12,48	363	2,18	7683	1 2 .		
67	14,34	417	1,94	7218	1 4 .		
59	16,26	472	1,73	6718	1 6 .		
53	17,94	522	1,58	6243	1 8 .		
46	20,54	596	1,4	5491	2 0 .		
41	23,23	673	1,26	5050	2 2 .		
35	26,93	781	1,1	5050	2 8 .		
30	32,12	930	0,93	2898	3 2 .		
27	35,17	1017	0,85	2898	3 6 .		
63	15,04	436	3,55	19300	M 0 8 2 2 1 4 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	121	132S
57	16,69	483	2,93	19900	1 6 .		
52	18,26	529	2,57	18460	1 8 .		
46	20,66	599	2,43	18233	2 0 .		
41	23,32	678	2,27	18181	2 2 .		
34	28,27	819	2,01	18181	2 8 .		
29	32,97	955	1,73	15687	3 2 .		
26	36,21	1049	1,57	15111	3 6 .		
22	44,38	1285	1,28	13552	4 5 .		
20	48,46	1401	1,18	12214	5 0 .		
17	55,8	1606	0,96	11775	5 6 .		
16	60,33	1727	0,96	10683	M 0 8 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	126	132S
14	66,02	1891	0,87	7953	6 3 .		
37	26,04	758	3,48	29500	M 0 9 2 1 2 5 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	162	132S
33	28,74	837	3,15	29500	2 8 .		
30	32,31	940	2,83	29500	3 2 .		
27	35,67	1038	2,59	29400	3 6 .		
24	40,25	1169	2,11	28790	4 0 .		
21	44,44	1290	1,91	29303	4 5 .		
19	49,07	1423	1,95	29067	5 0 .		
17	55,18	1593	1,22	29150	5 6 .		
16	61,13	1769	1,4	28995	6 3 .		
14	68,74	1985	1,22	28520	7 1 .		
22	42,7	1242	3,35	49400	M 1 0 2 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	208	132S
20	47,93	1386	3,04	49100	5 0 .		
19	51,49	1488	2,6	48845	5 6 .		
17	57,75	1668	2,49	48681	6 3 .		
15	62,05	1787	2,33	48436	7 1 .		
15	64,17	1851	3,35	66800	M 1 3 3 1 6 3 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	290	132S
13	71,32	2039	3,11	66700	7 1 .		
12	80,39	2298	2,76	66600	8 0 .		
11	90,75	2593	2,39	66600	9 0 .		
9,4	101,07	2885	2,15	66500	1 0 0		
8,4	113,69	3234	1,96	66328	1 1 2		
7,5	126,62	3599	1,76	66225	1 2 5		
6,9	139,07	3943	1,64	66100	1 4 0		
6,2	154,89	4387	1,47	66000	1 6 0		
5,5	173,37	4935	1,29	65812	1 8 0		
5,2	184,46	5260	1,21	65675	2 0 0		
4,5	212,09	6031	1,07	65462	2 2 5		
7,6	124,89	3551	3,1	80900	M 1 4 3 1 1 1 2 _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	419	132S
7,1	135,31	3852	2,86	80900	1 2 5		
6,7	142,66	4039	2,5	80900	1 4 0		
6,2	154,57	4382	2,3	80900	1 6 0		
5,1	185,56	5282	2,08	80900	1 8 0		
4,6	208,15	5913	1,86	80854	2 0 0		
4,5	211,96	6007	1,68	80825	2 2 5		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала -
Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

4,0 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
398	3,59	91	1,10	3100	M 0 2 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	46	112M
284	5,03	128	0,91	2650	5 . 0		
258	5,55	141	0,86	2400	5 . 6		
398	3,59	91	1,30	2300	M 0 3 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	46	112M
284	5,03	128	1,06	2300	5 . 0		
258	5,55	141	0,99	2300	5 . 6		
227	6,30	160	0,92	2100	6 . 3		
400	3,58	92	2,19	4413	M 0 4 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	56	112M
285	5,04	129	1,82	4561	5 . 0		
254	5,65	145	1,71	4620	5 . 6		
226	6,34	163	1,6	4678	6 . 3		
178	8,05	208	1,39	4770	8 . 0		
157	9,13	235	1,27	4809	9 . 0		
132	10,89	281	1,1	4835	1 1 .		
114	12,54	323	0,88	4930	1 2 .		
400	3,58	92	3,17	4160	M 0 5 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	56	112M
285	5,04	130	2,92	4345	5 . 0		
254	5,65	146	2,82	4394	5 . 6		
226	6,34	163	2,52	4438	6 . 3		
178	8,05	208	2,16	4596	8 . 0		
157	9,13	236	1,9	4634	9 . 0		
132	10,89	281	1,6	4666	1 1 .		
114	12,54	324	1,31	4653	1 2 .		
98	14,58	377	1,19	4445	1 4 .		
88	16,31	421	1,07	4920	1 6 .		
83	17,39	449	1	4950	1 8 .		
70	20,61	531	0,85	4790	2 0 .		
323	4,44	114	3,17	7200	M 0 6 2 2 5 . 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	61	112M
230	6,24	162	2,92	7200	5 . 6		
205	6,99	180	2,82	7200	6 . 3		
183	7,85	202	2,52	7200	8 . 0		
144	9,97	258	2,3	7200	9 . 0		
127	11,3	292	2,06	7200	1 1 .		
106	13,48	348	1,76	7200	1 2 .		
92	15,52	401	1,31	7200	1 4 .		
79	18,05	466	1,28	7200	1 6 .		
71	20,2	521	1,2	7200	1 8 .		
67	21,53	556	1,13	7200	2 0 .		
56	25,51	658	0,95	7200	2 2 .		
53	27,24	702	0,89	7200	2 8 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

4,0 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
390	3,68	94	3,24	7490	M 0 7 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	69	112M
282	5,09	131	3,24	7780	5 . 0		
251	5,72	147	3,24	7930	5 . 6		
228	6,29	161	3,24	8050	6 . 3		
175	8,22	213	2,97	8370	8 . 0		
154	9,34	241	2,75	8510	9 . 0		
126	11,35	293	2,44	7128	1 1 .		
115	12,48	321	2,29	6943	1 2 .		
100	14,34	370	2,04	6844	1 4 .		
88	16,26	419	1,88	7110	1 6 .		
80	17,94	463	1,71	7804	1 8 .		
70	20,54	529	1,52	7385	2 0 .		
62	23,23	597	1,36	5724	2 2 .		
53	26,93	693	1,19	4800	2 8 .		
45	32,12	826	1,02	5520	3 2 .		
41	35,17	903	0,94	4240	3 6 .		
86	16,69	428	3,32	17400	M 0 8 2 2 1 6 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	101	112M
79	18,26	469	2,89	16986	1 8 .		
69	20,66	531	2,75	17340	2 0 .		
62	23,32	604	2,55	17752	2 2 .		
51	28,27	726	2,19	17785	2 8 .		
44	32,97	847	1,92	16763	3 2 .		
40	36,21	930	1,77	16338	3 6 .		
32	44,38	1139	1,45	15792	4 5 .		
30	48,46	1244	1,33	15060	5 0 .		
26	55,8	1427	1,08	18100	5 6 .		
24	60,33	1528	1,05	17100	M 0 8 3 2 5 6 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	102	112M
22	66,02	1679	0,98	15000	6 3 .		
19	74,69	1894	0,87	11900	7 1 .		
55	26,04	671	3,93	27400	M 0 9 2 1 2 5 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	142	112M
50	28,74	740	3,56	28200	2 8 .		
44	32,31	837	2,77	29300	3 2 .		
40	35,67	918	2,55	28783	3 6 .		
36	40,25	1037	2,38	29111	4 0 .		
32	44,44	1146	2,15	29338	4 5 .		
29	49,07	1262	1,92	29305	5 0 .		
26	55,18	1415	1,42	29212	5 6 .		
23	61,13	1572	1,57	29151	6 3 .		
21	68,74	1763	1,4	28990	7 1 .		
24	59,85	1530	1,69	29100	M 0 9 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	151	112M
22	66,49	1696	1,56	29000	6 3 .		
19	74,26	1895	1,51	28900	7 1 .		
17	82,51	2105	1,36	28800	8 0 .		
15	93,92	2392	1,1	28600	9 0 .		
14	103,68	2641	1	28400	1 0 0		
12	116,55	2971	0,96	28400	1 1 2		
11	128,66	3283	0,87	28200	1 2 5		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

4,0 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
34	42,7	1098	3,79	43600	M 1 0 2 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	188	112M
30	47,93	1227	3,41	45100	5 0 .		
28	51,49	1325	2,92	46066	5 6 .		
25	57,75	1474	2,82	47800	6 3 .		
23	62,05	1586	2,62	48813	7 1 .		
24	60,23	1532	2,46	29411	M 1 0 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	205	112M
21	66,93	1702	2,21	29411	6 3 .		
20	71,17	1809	2,44	29411	7 1 .		
18	79,08	2009	2,19	48094	8 0 .		
15	95,44	2430	1,55	47267	9 0 .		
13	109,97	2795	1,35	46641	1 0 0		
13	112,77	2865	1,54	46641	1 1 2		
11	129,94	3300	1,34	45946	1 2 5		
11	135,88	3438	1,21	45824	1 4 0		
9,2	156,57	3965	1,05	45000	1 6 0		
6,5	220,22	5489	0,8	41580	M 1 0 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	237	112M
22	64,17	1637	3,79	66900	M 1 3 3 1 6 3 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	270	112M
20	71,32	1807	3,51	66800	7 1 .		
18	80,39	2036	3,12	66841	8 0 .		
16	90,75	2299	2,7	66800	9 0 .		
14	101,07	2559	2,42	66611	1 0 0		
13	113,69	2867	2,21	66507	1 1 2		
11	126,62	3192	1,99	66342	1 2 5		
10	139,07	3495	1,85	66242	1 4 0		
9,3	154,89	3891	1,66	66176	1 6 0		
8,3	173,37	4379	1,45	65981	1 8 0		
7,8	184,46	4666	1,36	65881	2 0 0		
6,8	212,09	5339	1,21	65678	2 2 5		
6,3	226,98	5645	1,12	64632	M 1 3 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	312	112M
5,7	249,68	6208	1,02	64632	2 5 0		
5	286,9	7131	0,89	64632	2 8 0		
11	124,89	3153	3,49	80900	M 1 4 3 1 1 1 2 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	399	112M
11	135,31	3419	3,22	80900	1 2 5		
10	142,66	3580	2,82	80900	1 4 0		
9,3	154,57	3887	2,6	80900	1 6 0		
7,7	185,56	4684	2,35	80900	1 8 0		
6,9	208,15	5242	2,1	80900	2 0 0		
6,8	211,96	5329	1,9	80900	2 2 5		
5,8	246,73	6143	1,72	80613	M 1 4 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	428	112M
5,3	271,4	6755	1,57	80613	2 5 0		
4,6	311,86	7758	1,37	80613	2 8 0		
4,1	353,64	8784	1,21	80613	3 0 0		
3,7	390,06	9694	1,09	80613	3 6 0		
3,2	446,71	11095	0,95	80613	4 0 0		
2,9	492,49	12222	0,88	80613	4 5 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала -
Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

4,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектовании 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
261	3,68	141	2,16	7888	M 0 7 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	92	132M
188	5,09	196	2,16	8290	5 . 0		
168	5,72	221	2,16	8420	5 . 6		
153	6,29	243	2,16	8522	6 . 3		
117	8,22	317	2,16	8334	8 . 0		
103	9,34	360	2,06	8232	9 . 0		
85	11,35	437	1,76	7114	1 1 .		
77	12,48	482	1,64	6738	1 2 .		
67	14,34	553	1,46	6083	1 4 .		
59	16,26	626	1,3	5379	1 6 .		
54	17,94	692	1,19	4710	1 8 .		
47	20,54	791	1,06	3650	2 0 .		
41	23,23	893	0,95	3030	2 2 .		
36	26,93	1036	0,83	3030	2 8 .		
115	8,33	322	3,97	16700	M 0 8 2 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	125	132M
103	9,35	359	3,7	17000	9 . 0		
84	11,47	443	3,22	17500	1 1 .		
74	12,92	498	2,95	18100	1 2 .		
64	15,04	579	2,67	17670	1 4 .		
58	16,69	641	2,21	17998	1 6 .		
53	18,26	702	1,93	16537	1 8 .		
46	20,66	795	1,84	16025	2 0 .		
41	23,32	900	1,71	15909	2 2 .		
34	28,27	1087	1,52	15909	2 8 .		
29	32,97	1266	1,3	12812	3 2 .		
27	36,21	1392	1,18	11852	3 6 .		
22	44,38	1705	0,97	10159	4 5 .		
20	48,46	1859	0,89	8116	5 0 .		
52	18,43	713	3,7	27900	M 0 9 2 1 1 8 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	166	132M
47	20,59	800	3,58	29000	2 0 .		
42	22,87	886	3,22	29500	2 2 .		
37	26,04	1005	2,62	28425	2 5 .		
33	28,74	1110	2,38	28275	2 8 .		
30	32,31	1247	2,13	28250	3 2 .		
27	35,67	1377	1,95	27958	3 6 .		
24	40,25	1551	1,59	27904	4 0 .		
22	44,44	1712	1,44	29058	4 5 .		
20	49,07	1887	1,47	28652	5 0 .		
17	55,18	2113	0,92	28850	5 6 .		
16	61,13	2346	1,05	28677	6 3 .		
14	68,74	2634	0,92	27952	7 1 .		
32	29,99	1160	3,25	44300	M 1 0 2 1 2 8 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	212	132M
31	30,76	1183	3,72	44700	3 2 .		
27	35,44	1367	3,22	46600	3 6 .		
26	37,06	1422	2,92	47300	4 0 .		
22	42,7	1647	2,53	48566	4 5 .		
20	47,93	1838	2,3	47958	5 0 .		
19	51,49	1974	1,96	48027	5 6 .		
17	57,75	2212	1,88	47784	6 3 .		
15	62,05	2370	1,75	47481	7 1 .		
16	60,23	2295	1,64	49200	M 1 0 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	239	132M
14	66,93	2551	1,48	49000	6 3 .		
13	71,17	2709	1,63	48900	7 1 .		
12	79,08	3010	1,47	46358	8 0 .		
10	95,44	3633	1,04	44125	9 0 .		
8,7	109,97	4188	0,9	40408	1 0 0		
8,5	112,77	4291	1,03	40575	1 1 2		
7,4	129,94	4941	0,89	42575	1 2 5		
7,1	135,88	5164	0,81	42113	1 4 0		
17	56,93	2175	2,85	66700	M 1 3 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	294	132M
15	64,17	2455	2,53	66741	6 3 .		
13	71,32	2705	2,35	66616	7 1 .		
12	80,39	3049	2,08	66516	8 0 .		
11	90,75	3439	1,8	66437	9 0 .		
9,5	101,07	3827	1,62	66325	1 0 0		
8,4	113,69	4290	1,48	65988	1 1 2		
7,6	126,62	4774	1,33	65841	1 2 5		
6,9	139,07	5230	1,24	65700	1 4 0		
6,2	154,89	5819	1,11	65533	1 6 0		
5,5	173,37	6546	0,97	65287	1 8 0		
5,2	184,46	6978	0,91	65125	2 0 0		
4,5	212,09	8000	0,81	64837	2 2 5		
10	94,35	3580	3,1	80900	M 1 4 3 1 9 0 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	423	132M
9,4	102,23	3860	2,88	80900	1 0 0		
7,7	124,89	4710	2,34	80900	1 1 2		
7,1	135,31	5110	2,15	80900	1 2 5		
6,7	142,66	5358	1,88	80900	1 4 0		
6,2	154,57	5812	1,74	80900	1 6 0		
5,2	185,56	7006	1,57	80900	1 8 0		
4,6	208,15	7843	1,4	80798	2 0 0		
4,5	211,96	7968	1,27	80775	2 2 5		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

5,5 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
399	3,58	127	1,59	4320	M 0 4 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	70	132S
284	5,04	179	1,32	4430	5 . 0		
253	5,65	200	1,24	4470	5 . 6		
226	6,34	226	1,16	4510	6 . 3		
178	8,05	287	1,01	4560	8 . 0		
157	9,13	325	0,92	4570	9 . 0		
399	3,58	127	2,3	4160	M 0 5 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	70	132S
284	5,04	180	2,12	4270	5 . 0		
253	5,65	201	2,04	4310	5 . 6		
226	6,34	225	1,83	4340	6 . 3		
178	8,05	287	1,56	4390	8 . 0		
157	9,13	326	1,38	4400	9 . 0		
131	10,89	389	1,16	4390	1 1 .		
114	12,54	447	0,95	4350	1 2 .		
98	14,58	520	0,86	3970	1 4 .		
322	4,44	157	2,3	7200	M 0 6 2 2 5 . 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	75	132S
229	6,24	223	2,12	7200	5 . 6		
204	6,99	249	2,04	7200	6 . 3		
182	7,85	279	1,83	7200	8 . 0		
143	9,97	356	1,67	7200	9 . 0		
127	11,3	403	1,5	7200	1 1 .		
106	13,48	480	1,27	7200	1 2 .		
92	15,52	554	0,95	7200	1 4 .		
79	18,05	644	0,93	7200	1 6 .		
71	20,2	719	0,87	7200	1 8 .		
66	21,53	767	0,82	7200	2 0 .		
392	3,68	129	2,37	7393	M 0 7 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	88	132S
283	5,09	179	2,37	7647	5 . 0		
252	5,72	201	2,37	7709	5 . 6		
229	6,29	221	2,37	7732	6 . 3		
175	8,22	292	2,17	7722	8 . 0		
154	9,34	330	2	7667	9 . 0		
127	11,35	401	1,78	6273	1 1 .		
115	12,48	441	1,67	5948	1 2 .		
100	14,34	507	1,49	5604	1 4 .		
89	16,26	574	1,37	5840	1 6 .		
80	17,94	634	1,25	6791	1 8 .		
70	20,54	725	1,11	6178	2 0 .		
62	23,23	818	0,99	3751	2 2 .		
53	26,93	949	0,87	2400	2 8 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

5,5 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
173	8,33	295	3,95	15336	M 0 8 2 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	121	132S
154	9,35	331	3,68	15648	9 . 0		
126	11,47	405	3,23	16175	1 1 .		
111	12,92	455	2,94	16393	1 2 .		
96	15,04	534	2,65	16821	1 4 .		
86	16,69	586	2,42	15526	1 6 .		
79	18,26	643	2,11	15166	1 8 .		
70	20,66	728	2	15150	2 0 .		
62	23,32	828	1,86	15130	2 2 .		
51	28,27	994	1,6	14463	2 8 .		
44	32,97	1161	1,4	13907	3 2 .		
40	36,21	1274	1,29	13107	3 6 .		
32	44,38	1562	1,06	13268	4 5 .		
30	48,46	1704	0,97	12097	5 0 .		
70	20,59	728	3,88	25256	M 0 9 2 1 2 0 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	162	132S
63	22,87	812	3,52	26068	2 2 .		
55	26,04	919	2,87	26609	2 5 .		
50	28,74	1015	2,6	27177	2 8 .		
45	32,31	1147	2,02	28168	3 2 .		
40	35,67	1258	1,86	27558	3 6 .		
36	40,25	1421	1,74	28377	4 0 .		
32	44,44	1570	1,57	29107	4 5 .		
29	49,07	1729	1,4	29046	5 0 .		
26	55,18	1939	1,04	28919	5 6 .		
24	61,13	2154	1,15	28821	6 3 .		
21	68,74	2416	1,02	28624	7 1 .		
48	29,99	1059	3,56	38534	M 1 0 2 1 2 8 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	208	132S
41	35,44	1252	3,52	40553	3 6 .		
39	37,06	1309	3,18	41131	4 0 .		
34	42,7	1505	2,76	42931	4 5 .		
30	47,93	1681	2,49	44336	5 0 .		
28	51,49	1816	2,13	45266	5 6 .		
25	57,75	2020	2,06	46900	6 3 .		
23	62,05	2173	1,91	47854	7 1 .		
24	60,23	2100	1,79	29277	M 1 0 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	235	132S
22	66,93	2332	1,62	29277	6 3 .		
20	71,17	2479	1,78	29277	7 1 .		
18	79,08	2753	1,6	46853	8 0 .		
15	95,44	3329	1,13	45738	9 0 .		
13	109,97	3831	0,98	44866	1 0 0		
13	112,77	3926	1,12	44866	1 1 2		
11	129,94	4522	0,98	43934	1 2 5		
11	135,88	4711	0,88	43739	1 4 0		
25	56,93	1981	3,12	66701	M 1 3 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	290	132S
22	64,17	2244	2,76	66848	6 3 .		
20	71,32	2476	2,56	66731	7 1 .		
18	80,39	2791	2,28	66754	8 0 .		
16	90,75	3150	1,97	66650	9 0 .		
14	101,07	3507	1,77	66477	1 0 0		
13	113,69	3929	1,62	66161	1 1 2		
11	126,62	4374	1,45	65938	1 2 5		
10	139,07	4789	1,35	65838	1 4 0		
9,3	154,89	5331	1,21	65715	1 6 0		
8,3	173,37	6001	1,06	65436	1 8 0		
7,8	184,46	6394	0,99	65336	2 0 0		
6,8	212,09	7316	0,88	65042	2 2 5		
17	86,76	3000	3,67	80900	M 1 4 3 1 8 0 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	419	132S
15	94,35	3269	3,39	80900	9 0 .		
14	102,23	3553	3,12	80900	1 0 0		
12	124,89	4320	2,55	80900	1 1 2		
11	135,31	4686	2,35	80900	1 2 5		
10	142,66	4906	2,06	80900	1 4 0		
9,3	154,57	5327	1,9	80900	1 6 0		
7,8	185,56	6419	1,71	80900	1 8 0		
6,9	208,15	7183	1,53	80900	2 0 0		
6,8	211,96	7302	1,38	80900	2 2 5		
5,8	246,73	8476	1,25	80613	M 1 4 4 1 2 2 5 _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	442	132S
5,3	271,4	9321	1,14	80613	2 5 0		
4,6	311,86	10705	0,99	80613	2 8 0		
4	353,64	12121	0,87	80613	3 0 0		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

5,5 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
761	1,26	68	1,57	4600	M 0 7 1 2 1 . 2 _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	78	132M
261	3,68	195	1,57	7690	M 0 7 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	92	132M
188	5,09	270	1,57	8020	5 . 0		
168	5,72	303	1,57	8120	5 . 6		
153	6,29	334	1,57	8180	6 . 3		
117	8,22	436	1,57	7200	8 . 0		
103	9,34	495	1,5	6720	9 . 0		
85	11,35	602	1,28	5860	1 1 .		
77	12,48	662	1,2	5320	1 2 .		
67	14,34	760	1,06	4379	1 4 .		
59	16,26	861	0,95	3369	1 6 .		
54	17,94	952	0,87	2409	1 8 .		
261	3,68	195	3,16	14328	M 0 8 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	125	132M
184	5,21	276	3,16	15164	5 . 0		
166	5,79	307	3,16	15442	5 . 6		
149	6,44	341	3,16	15614	6 . 3		
115	8,33	442	2,89	15800	8 . 0		
103	9,35	494	2,69	15821	9 . 0		
84	11,47	609	2,35	15777	1 1 .		
74	12,92	685	2,15	15980	1 2 .		
64	15,04	796	1,95	15225	1 4 .		
58	16,69	882	1,61	15146	1 6 .		
53	18,26	966	1,41	13651	1 8 .		
46	20,66	1094	1,33	12713	2 0 .		
41	23,32	1238	1,24	12500	2 2 .		
34	28,27	1495	1,1	12500	2 8 .		
29	32,97	1741	0,95	8500	3 2 .		
27	36,21	1914	0,86	6963	3 6 .		
66	14,53	774	3,69	25700	M 0 9 2 1 1 4 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	166	132M
58	16,59	885	2,98	25816	1 6 .		
52	18,43	981	2,69	26386	1 8 .		
47	20,59	1100	2,6	27367	2 0 .		
42	22,87	1219	2,35	27621	2 2 .		
37	26,04	1382	1,91	26812	2 5 .		
33	28,74	1526	1,73	26437	2 8 .		
30	32,31	1715	1,55	26375	3 2 .		
27	35,67	1894	1,42	25795	3 6 .		
24	40,25	2132	1,16	26575	4 0 .		
22	44,44	2354	1,05	28690	4 5 .		
20	49,07	2595	1,07	28030	5 0 .		
32	29,99	1595	2,36	42700	M 1 0 2 1 2 8 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	212	132M
31	30,76	1627	2,71	43141	3 2 .		
27	35,44	1880	2,35	44541	3 6 .		
26	37,06	1955	2,13	45717	4 0 .		
22	42,7	2265	1,84	47316	4 5 .		
20	47,93	2528	1,67	46245	5 0 .		
19	51,49	2714	1,43	46800	5 6 .		
17	57,75	3042	1,37	46437	6 3 .		
15	62,05	3259	1,28	46050	7 1 .		
16	60,23	3156	1,19	49200	M 1 0 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	239	132M
14	66,93	3508	1,07	49000	6 3 .		
13	71,17	3725	1,18	48900	7 1 .		
12	79,08	4139	1,07	44490	8 0 .		
27	35,52	1867	3,4	66700	M 1 3 2 1 3 6 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	272	132M
25	39,01	2041	3,16	66700	4 0 .		
22	43,45	2277	2,84	66600	4 5 .		
24	39,93	2094	2,84	66700	M 1 3 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	294	132M
22	44,18	2312	2,75	66600	4 5 .		
19	50,02	2606	2,44	66500	5 0 .		
17	56,93	2991	2,07	66637	5 6 .		
15	64,17	3376	1,84	66654	6 3 .		
13	71,32	3719	1,71	66491	7 1 .		
12	80,39	4192	1,51	66391	8 0 .		
11	90,75	4729	1,31	66193	9 0 .		
9,5	101,07	5262	1,18	66062	1 0 0		
8,4	113,69	5899	1,08	65479	1 1 2		
7,6	126,62	6564	0,97	65266	1 2 5		
6,9	139,07	7192	0,9	65100	1 4 0		
6,2	154,89	8002	0,81	64833	1 6 0		
16	59,46	3098	3,58	80900	M 1 4 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	423	132M
15	65,55	3429	3,24	80900	6 3 .		
12	78,7	4087	2,69	80900	7 1 .		
11	86,76	4514	2,44	80900	8 0 .		
10	94,35	4923	2,25	80900	9 0 .		
9,4	102,23	5308	2,09	80900	1 0 0		
7,7	124,89	6477	1,7	80900	1 1 2		
7,1	135,31	7026	1,57	80900	1 2 5		
6,7	142,66	7367	1,37	80900	1 4 0		
6,2	154,57	7992	1,26	80900	1 6 0		
5,2	185,56	9633	1,14	80900	1 8 0		
4,6	208,15	10784	1,02	80713	2 0 0		
4,5	211,96	10956	0,92	80700	2 2 5		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

7,5 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектовании 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
393	3,68	175	1,74	7265	M 0 7 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	92	132M
284	5,09	244	1,74	7470	5 . 0		
253	5,72	274	1,74	7415	5 . 6		
230	6,29	301	1,74	7310	6 . 3		
176	8,22	396	1,59	6860	8 . 0		
155	9,34	449	1,47	6545	9 . 0		
127	11,35	545	1,31	5134	1 1 .		
116	12,48	599	1,23	4621	1 2 .		
101	14,34	689	1,1	3952	1 4 .		
89	16,26	780	1,01	4148	1 6 .		
81	17,94	862	0,92	5440	1 8 .		
70	20,54	985	0,82	4570	2 0 .		
393	3,68	175	3,49	13458	M 0 8 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	125	132M
277	5,21	250	3,49	13997	5 . 0		
249	5,79	278	3,49	14177	5 . 6		
224	6,44	311	3,37	14357	6 . 3		
173	8,33	402	2,91	14612	8 . 0		
155	9,35	450	2,71	14670	9 . 0		
126	11,47	550	2,38	14656	1 1 .		
112	12,92	618	2,17	14523	1 2 .		
96	15,04	726	1,95	14395	1 4 .		
87	16,69	797	1,78	13028	1 6 .		
79	18,26	874	1,55	12740	1 8 .		
70	20,66	989	1,47	12230	2 0 .		
62	23,32	1125	1,37	11635	2 2 .		
51	28,27	1352	1,18	10034	2 8 .		
44	32,97	1578	1,03	10100	3 2 .		
40	36,21	1731	0,95	8800	3 6 .		
113	12,74	615	3,93	22600	M 0 9 2 1 1 2 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	166	132M
99	14,53	702	3,6	23200	1 4 .		
87	16,59	801	3,27	23212	1 6 .		
78	18,43	886	2,98	23415	1 8 .		
70	20,59	990	2,86	24134	2 0 .		
63	22,87	1103	2,59	24702	2 2 .		
55	26,04	1249	2,11	25554	2 5 .		
50	28,74	1379	1,91	25813	2 8 .		
45	32,31	1558	1,49	26659	3 2 .		
41	35,67	1709	1,37	25925	3 6 .		
36	40,25	1932	1,28	27400	4 0 .		
33	44,44	2134	1,16	28800	4 5 .		
29	49,07	2350	1,03	28700	5 0 .		
56	26,03	1249	3,02	36300	M 1 0 2 1 2 5 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	212	132M
48	29,99	1440	2,62	37839	2 8 .		
47	30,76	1475	2,99	38185	3 2 .		
41	35,44	1702	2,59	39480	3 6 .		
39	37,06	1778	2,34	40372	4 0 .		
34	42,7	2046	2,03	42040	4 5 .		
30	47,93	2285	1,83	43318	5 0 .		
28	51,49	2468	1,57	44200	5 6 .		
25	57,75	2746	1,51	45700	6 3 .		
23	62,05	2953	1,41	46576	7 1 .		
24	60,23	2854	1,32	29100	M 1 0 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	239	132M
22	66,93	3170	1,19	29100	6 3 .		
20	71,17	3369	1,31	29100	7 1 .		
18	79,08	3741	1,18	45200	8 0 .		
15	95,44	4525	0,83	43700	9 0 .		
13	112,77	5335	0,83	42500	1 1 2		
41	35,52	1688	3,76	66500	M 1 3 2 1 3 6 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	272	132M
37	39,01	1855	3,48	66800	4 0 .		
33	43,45	2060	3,14	66700	4 5 .		
25	56,93	2692	2,3	66670	M 1 3 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	294	132M
23	64,17	3049	2,03	66779	6 3 .		
20	71,32	3365	1,89	66640	7 1 .		
18	80,39	3792	1,67	66637	8 0 .		
16	90,75	4280	1,45	66450	9 0 .		
14	101,07	4766	1,3	66300	1 0 0		
13	113,69	5339	1,19	65700	1 1 2		
11	126,62	5944	1,07	65400	1 2 5		
10	139,07	6508	0,99	65300	1 4 0		
9,3	154,89	7245	0,89	65100	1 6 0		
24	59,46	2812	3,73	66400	M 1 4 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	423	132M
22	65,55	3097	3,45	66400	6 3 .		
18	78,7	3712	2,96	66400	7 1 .		
17	86,76	4078	2,7	80900	8 0 .		
15	94,35	4443	2,5	80900	9 0 .		
14	102,23	4828	2,3	80900	1 0 0		
12	124,89	5871	1,87	80900	1 1 2		
11	135,31	6368	1,73	80900	1 2 5		
10	142,66	6667	1,51	80900	1 4 0		
9,3	154,57	7239	1,4	80900	1 6 0		
7,8	185,56	8723	1,26	80900	1 8 0		
6,9	208,15	9762	1,13	80900	2 0 0		
6,8	211,96	9923	1,02	80900	2 2 5		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

7,5 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
261	3,68	265	2,32	14100	M 0 8 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	159	160M
184	5,21	377	2,32	14850	5 . 0		
166	5,79	419	2,32	15100	5 . 6		
149	6,44	465	2,32	15100	6 . 3		
115	8,33	603	2,12	14600	8 . 0		
103	9,35	673	1,97	14250	9 . 0		
84	11,47	831	1,72	13480	1 1 .		
74	12,92	934	1,57	13155	1 2 .		
64	15,04	1086	1,43	11965	1 4 .		
58	16,69	1203	1,18	11344	1 6 .		
53	18,26	1317	1,03	9803	1 8 .		
46	20,66	1491	0,98	8297	2 0 .		
41	23,32	1688	0,91	7954	2 2 .		
34	28,27	2038	0,81	7954	2 8 .		
117	8,22	597	3,95	22500	M 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	200	160M
104	9,19	668	3,67	23000	9 . 0		
94	10,27	747	3,39	23300	1 0 .		
82	11,71	849	3,11	22983	1 1 .		
75	12,74	925	2,96	23358	1 2 .		
66	14,53	1056	2,71	24062	1 4 .		
58	16,59	1207	2,19	24105	1 6 .		
52	18,43	1337	1,97	24368	1 8 .		
47	20,59	1500	1,91	25190	2 0 .		
42	22,87	1662	1,72	25117	2 2 .		
37	26,04	1885	1,4	24662	2 5 .		
33	28,74	2082	1,27	23987	2 8 .		
30	32,31	2338	1,14	23875	3 2 .		
27	35,67	2583	1,04	22912	3 6 .		
24	40,25	2908	0,85	24802	4 0 .		
58	16,43	1193	3,16	35800	M 1 0 2 1 1 6 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	246	160M
53	18,25	1321	2,85	36900	1 8 .		
49	19,41	1407	3,13	37700	2 0 .		
45	21,57	1560	2,83	38800	2 2 .		
37	26,03	1885	2	40900	2 5 .		
32	29,99	2175	1,73	40566	2 8 .		
31	30,76	2219	1,99	41063	3 2 .		
27	35,44	2563	1,72	41797	3 6 .		
26	37,06	2666	1,56	43606	4 0 .		
22	42,7	3089	1,35	45650	4 5 .		
20	47,93	3447	1,22	43962	5 0 .		
19	51,49	3702	1,05	45163	5 6 .		
17	57,75	4148	1	44642	6 3 .		
15	62,05	4444	0,94	44140	7 1 .		
16	60,23	4303	0,88	49200	M 1 0 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	272	160M
13	71,17	5080	0,87	48900	7 1 .		
38	25,45	1830	3,39	66800	M 1 3 2 1 2 5 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	307	160M
34	28,35	2039	3,04	66700	2 8 .		
30	31,89	2289	2,77	66600	3 2 .		
27	35,52	2546	2,49	65973	3 6 .		
25	39,01	2784	2,32	65712	4 0 .		
22	43,45	3105	2,08	66345	4 5 .		
24	39,93	2855	2,08	66700	M 1 3 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	329	160M
22	44,18	3153	2,01	66600	4 5 .		
19	50,02	3554	1,79	66500	5 0 .		
17	56,93	4078	1,52	66555	5 6 .		
15	64,17	4603	1,35	66538	6 3 .		
13	71,32	5071	1,25	66325	7 1 .		
12	80,39	5717	1,11	66225	8 0 .		
11	90,75	6449	0,96	65868	9 0 .		
9,5	101,07	7175	0,86	65712	1 0 0		
24	39,42	2815	3,59	80900	M 1 4 2 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	415	160M
22	42,71	3054	3,31	80900	4 5 .		
23	41,36	2960	3,55	66400	M 1 4 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	460	160M
20	48,21	3423	3,21	66400	4 5 .		
18	54,75	3891	2,83	66400	5 0 .		
16	59,46	4225	2,63	80900	5 6 .		
15	65,55	4676	2,37	80900	6 3 .		
12	78,7	5574	1,97	80900	7 1 .		
11	86,76	6156	1,79	80900	8 0 .		
10	94,35	6713	1,65	80900	9 0 .		
9,4	102,23	7239	1,53	80900	1 0 0		
7,7	124,89	8832	1,25	80900	1 1 2		
7,1	135,31	9581	1,15	80900	1 2 5		
6,7	142,66	10046	1,01	80900	1 4 0		
6,2	154,57	10899	0,93	80900	1 6 0		
5,2	185,56	13136	0,84	80900	1 8 0		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

11,0 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектровании 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
392	3,68	258	1,18	7040	M 0 7 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	128	160M
283	5,09	359	1,18	7160	5 . 0		
252	5,72	403	1,18	6900	5 . 6		
229	6,29	443	1,18	6570	6 . 3		
175	8,22	584	1,08	5350	8 . 0		
154	9,34	661	1	4580	9 . 0		
394	3,68	257	2,39	13197	M 0 8 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	159	160M
278	5,21	365	2,39	13625	5 . 0		
250	5,79	406	2,39	13768	5 . 6		
225	6,44	454	2,31	13910	6 . 3		
174	8,33	587	1,99	13346	8 . 0		
155	9,35	657	1,85	12957	9 . 0		
126	11,47	805	1,63	11998	1 1 .		
112	12,92	904	1,48	11250	1 2 .		
96	15,04	1062	1,34	10151	1 4 .		
87	16,69	1165	1,22	8656	1 6 .		
79	18,26	1278	1,06	8493	1 8 .		
70	20,66	1446	1,01	7120	2 0 .		
62	23,32	1644	0,94	5517	2 2 .		
51	28,27	1976	0,8	2284	2 8 .		
196	7,4	522	3,83	20209	M 0 9 2 1 7 . 1 _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	200	160M
176	8,22	579	3,59	20624	8 . 0		
158	9,19	648	3,35	21072	9 . 0		
141	10,27	726	3,08	20720	1 0 .		
124	11,71	827	2,83	21211	1 1 .		
114	12,74	899	2,69	21464	1 2 .		
100	14,53	1026	2,46	21675	1 4 .		
87	16,59	1171	2,24	21760	1 6 .		
79	18,43	1296	2,04	21601	1 8 .		
70	20,59	1447	1,95	22170	2 0 .		
63	22,87	1613	1,77	22312	2 2 .		
56	26,04	1826	1,45	23709	2 5 .		
50	28,74	2016	1,31	23427	2 8 .		
45	32,31	2278	1,02	24018	3 2 .		
41	35,67	2499	0,94	23066	3 6 .		
36	40,25	2824	0,87	25688	4 0 .		
88	16,43	1155	3,26	32215	M 1 0 2 1 1 6 . _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	246	160M
79	18,25	1283	2,94	32896	1 8 .		
75	19,41	1362	3,24	33324	2 0 .		
67	21,57	1515	2,91	32667	2 2 .		
56	26,03	1826	2,06	35310	2 5 .		
48	29,99	2105	1,79	36623	2 8 .		
47	30,76	2156	2,05	37054	3 2 .		
41	35,44	2487	1,77	37602	3 6 .		
39	37,06	2600	1,6	39044	4 0 .		
34	42,7	2990	1,39	40481	4 5 .		
30	47,93	3339	1,25	41536	5 0 .		
28	51,49	3607	1,07	42333	5 6 .		
25	57,75	4014	1,04	43600	6 3 .		
23	62,05	4316	0,96	44339	7 1 .		
24	60,23	4172	0,9	28788	M 1 0 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	272	160M
22	66,93	4633	0,81	28788	6 3 .		
20	71,17	4924	0,9	28788	7 1 .		
57	25,45	1780	3,48	60039	M 1 3 2 1 2 5 . _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	307	160M
51	28,35	1982	3,13	61744	2 8 .		
45	31,89	2224	2,85	63271	3 2 .		
41	35,52	2468	2,57	65208	3 6 .		
37	39,01	2712	2,38	65228	4 0 .		
33	43,45	3011	2,15	66000	4 5 .		
36	39,93	2777	1,99	50560	M 1 3 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	329	160M
33	44,18	3057	2,02	50560	4 5 .		
29	50,02	3453	1,83	50560	5 0 .		
25	56,93	3935	1,57	66616	5 6 .		
23	64,17	4457	1,39	66658	6 3 .		
20	71,32	4919	1,29	66481	7 1 .		
18	80,39	5543	1,15	66433	8 0 .		
16	90,75	6256	0,99	66100	9 0 .		
14	101,07	6966	0,89	65988	1 0 0		
37	39,42	2740	3,63	80924	M 1 4 2 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	415	160M
34	42,71	2964	3,37	80900	4 5 .		
35	41,36	2857	3,41	66432	M 1 4 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	460	160M
30	48,21	3324	3,31	66432	4 5 .		
26	54,75	3769	2,92	66432	5 0 .		
24	59,46	4110	2,55	66275	5 6 .		
22	65,55	4526	2,36	66275	6 3 .		
18	78,7	5426	2,03	66206	7 1 .		
17	86,76	5960	1,85	80900	8 0 .		
15	94,35	6494	1,71	80900	9 0 .		
14	102,23	7057	1,57	80900	1 0 0		
12	124,89	8581	1,28	80900	1 1 2		
11	135,31	9307	1,18	80900	1 2 5		
10	142,66	9745	1,04	80900	1 4 0		
9,4	154,57	10580	0,95	80900	1 6 0		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

11,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
262	3,68	388	1,59	13700	M 0 8 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 1 . C - -	173	160L
185	5,21	550	1,59	14300	5 . 0		
167	5,79	611	1,59	14500	5 . 6		
150	6,44	679	1,59	14200	6 . 3		
116	8,33	880	1,45	12500	8 . 0		
103	9,35	983	1,35	11500	9 . 0		
84	11,47	1213	1,18	9460	1 1 .		
75	12,92	1363	1,08	8210	1 2 .		
64	15,04	1585	0,98	6260	1 4 .		
58	16,69	1755	0,81	4690	1 6 .		
262	3,69	394	2,76	19200	M 0 9 2 1 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 1 . C - -	214	160L
211	4,58	488	3,89	20000	4 . 5		
190	5,07	538	3,67	20400	5 . 0		
170	5,69	602	3,42	20800	5 . 6		
146	6,63	702	3,09	21200	6 . 3		
130	7,4	785	2,88	21135	7 . 1		
117	8,22	872	2,7	21442	8 . 0		
105	9,19	974	2,51	21615	9 . 0		
94	10,27	1089	2,32	21371	1 0 .		
82	11,71	1239	2,13	20678	1 1 .		
76	12,74	1350	2,03	21011	1 2 .		
66	14,53	1541	1,86	21196	1 4 .		
58	16,59	1761	1,5	21111	1 6 .		
52	18,43	1951	1,35	20837	1 8 .		
47	20,59	2188	1,31	21381	2 0 .		
42	22,87	2426	1,18	20734	2 2 .		
37	26,04	2751	0,96	20900	2 5 .		
34	28,74	3037	0,87	19700	2 8 .		
91	10,59	1121	3,36	32000	M 1 0 2 1 1 0 . _ M _ _ _ _ 1 1 . C - -	260	160L
81	11,98	1269	2,97	32600	1 1 .		
77	12,51	1322	3,33	32900	1 2 .		
68	14,16	1498	2,94	33600	1 4 .		
59	16,43	1740	2,17	33980	1 6 .		
53	18,25	1927	1,96	34597	1 8 .		
50	19,41	2053	2,15	35273	2 0 .		
45	21,57	2276	1,94	35797	2 2 .		
37	26,03	2750	1,37	37882	2 5 .		
32	29,99	3173	1,19	36833	2 8 .		
31	30,76	3238	1,36	37427	3 2 .		
27	35,44	3740	1,18	36994	3 6 .		
26	37,06	3890	1,07	39913	4 0 .		
23	42,7	4507	0,92	42733	4 5 .		
20	47,93	5030	0,84	39966	5 0 .		
54	18	1900	3,26	60900	M 1 3 2 1 1 8 . _ M _ _ _ _ 1 1 . C - -	321	160L
48	20	2105	3,02	62800	2 0 .		
43	22,55	2371	2,68	64800	2 2 .		
38	25,45	2671	2,32	64812	2 5 .		
34	28,35	2975	2,08	64896	2 8 .		
30	31,89	3340	1,9	64772	3 2 .		
27	35,52	3715	1,71	64702	3 6 .		
25	39,01	4062	1,59	63983	4 0 .		
22	43,45	4531	1,43	65900	4 5 .		
24	39,93	4166	1,43	66700	M 1 3 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 1 1 . C - -	343	160L
22	44,18	4601	1,38	66600	4 5 .		
19	50,02	5185	1,22	66500	5 0 .		
17	56,93	5951	1,04	66410	5 6 .		
15	64,17	6717	0,92	66335	6 3 .		
14	71,32	7400	0,86	66033	7 1 .		
34	28,25	2967	3,36	80900	M 1 4 2 1 2 8 . _ M _ _ _ _ 1 1 . C - -	429	160L
28	34,51	3625	2,95	80900	3 2 .		
26	37,39	3913	2,76	80900	3 6 .		
24	39,42	4108	2,46	80853	4 0 .		
23	42,71	4456	2,27	80864	4 5 .		
23	41,36	4319	2,43	66135	M 1 4 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 1 1 . C - -	474	160L
20	48,21	4994	2,2	66135	4 5 .		
18	54,75	5677	1,94	66135	5 0 .		
16	59,46	6165	1,8	80900	5 6 .		
15	65,55	6824	1,63	80900	6 3 .		
12	78,7	8133	1,35	80900	7 1 .		
11	86,76	8983	1,22	80900	8 0 .		
10	94,35	9795	1,13	80900	9 0 .		
9,4	102,23	10562	1,05	80900	1 0 0		
7,7	124,89	12887	0,85	80900	1 1 2		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

15,0 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
396	3,68	349	1,76	12900	M 0 8 2 2 3 . 6 _ M _ _ _ _ 1 5 . A - -	173	160L
279	5,21	496	1,76	13200	5 . 0		
251	5,79	552	1,76	13300	5 . 6		
226	6,44	617	1,7	13400	6 . 3		
175	8,33	798	1,47	11900	8 . 0		
156	9,35	893	1,36	11000	9 . 0		
127	11,47	1093	1,2	8959	1 1 .		
113	12,92	1228	1,09	7509	1 2 .		
97	15,04	1444	0,98	5299	1 4 .		
87	16,69	1584	0,9	3659	1 6 .		
441	3,3	319	3,41	17400	M 0 9 2 1 3 . 2 _ M _ _ _ _ 1 5 . A - -	214	160L
394	3,69	356	3,06	18000	3 . 6		
318	4,58	440	3,81	18700	4 . 5		
287	5,07	487	3,59	18900	5 . 0		
256	5,69	544	3,34	19200	5 . 6		
220	6,63	636	3,02	19500	6 . 3		
197	7,4	710	2,82	19772	7 . 1		
177	8,22	787	2,64	20127	8 . 0		
158	9,19	881	2,46	20381	9 . 0		
142	10,27	987	2,27	19486	1 0 .		
124	11,71	1124	2,08	19966	1 1 .		
114	12,74	1222	1,98	20166	1 2 .		
100	14,53	1395	1,81	19933	1 4 .		
88	16,59	1592	1,65	20102	1 6 .		
79	18,43	1761	1,5	19528	1 8 .		
71	20,59	1967	1,44	19926	2 0 .		
64	22,87	2192	1,3	19580	2 2 .		
56	26,04	2482	1,06	21600	2 5 .		
51	28,74	2740	0,96	20700	2 8 .		
137	10,59	1014	3,63	29400	M 1 0 2 1 1 0 . _ M _ _ _ _ 1 5 . A - -	260	160L
121	11,98	1147	3,28	30000	1 1 .		
116	12,51	1196	3,25	30200	1 2 .		
103	14,16	1351	3	30954	1 4 .		
89	16,43	1569	2,4	31354	1 6 .		
80	18,25	1744	2,16	31312	1 8 .		
75	19,41	1851	2,38	31628	2 0 .		
67	21,57	2060	2,14	30688	2 2 .		
56	26,03	2482	1,52	34179	2 5 .		
49	29,99	2860	1,32	35232	2 8 .		
47	30,76	2929	1,51	35762	3 2 .		
41	35,44	3380	1,3	35456	3 6 .		
39	37,06	3533	1,18	37527	4 0 .		
34	42,7	4064	1,02	38700	4 5 .		
30	47,93	4538	0,92	39500	5 0 .		
81	18	1719	3,61	55200	M 1 3 2 1 1 8 . _ M _ _ _ _ 1 5 . A - -	321	160L
73	20	1902	3,34	56100	2 0 .		
65	22,55	2142	2,96	56772	2 2 .		
57	25,45	2419	2,56	58681	2 5 .		
51	28,35	2694	2,3	60368	2 8 .		
46	31,89	3023	2,1	61752	3 2 .		
41	35,52	3354	1,89	63733	3 6 .		
37	39,01	3685	1,75	63433	4 0 .		
33	43,45	4091	1,58	65200	4 5 .		
36	39,93	3774	1,47	49920	M 1 3 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 1 5 . A - -	343	160L
33	44,18	4154	1,49	49920	4 5 .		
29	50,02	4692	1,34	49920	5 0 .		
26	56,93	5348	1,16	66554	5 6 .		
23	64,17	6057	1,02	66520	6 3 .		
20	71,32	6684	0,95	66300	7 1 .		
18	80,39	7533	0,84	66200	8 0 .		
52	28,25	2680	3,72	79400	M 1 4 2 1 2 8 . _ M _ _ _ _ 1 5 . A - -	429	160L
42	34,51	3277	3,26	80900	3 2 .		
39	37,39	3540	3,05	80900	3 6 .		
37	39,42	3724	2,67	80827	4 0 .		
34	42,71	4029	2,48	80900	4 5 .		
35	41,36	3882	2,51	66304	M 1 4 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 1 5 . A - -	474	160L
30	48,21	4517	2,44	66304	4 5 .		
27	54,75	5122	2,15	66304	5 0 .		
24	59,46	5585	1,88	66133	5 6 .		
22	65,55	6151	1,74	66133	6 3 .		
18	78,7	7373	1,49	65986	7 1 .		
17	86,76	8100	1,36	80900	8 0 .		
15	94,35	8825	1,26	80900	9 0 .		
14	102,23	9591	1,16	80900	1 0 0		
12	124,89	11661	0,94	80900	1 1 2		
11	135,31	12648	0,87	80900	1 2 5		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

15,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
656	1,48	213	3,49	15400	M 0 9 2 1 1 . 4 _ M _ _ _ _ 1 5 . C - -	313	180L
476	2,04	295	3,49	17100	1 . 8		
425	2,28	331	3,29	17700	2 . 2		
379	2,56	371	2,93	18200	2 . 5		
327	2,97	427	3,49	18600	2 . 8		
294	3,3	478	2,28	18700	3 . 2		
263	3,69	535	2,03	18884	3 . 6		
237	4,09	587	3,08	19305	4 . 0		
212	4,58	662	2,87	19663	4 . 5		
191	5,07	731	2,71	20042	5 . 0		
171	5,69	817	2,52	20400	5 . 6		
146	6,63	953	2,28	20336	6 . 3		
131	7,4	1065	2,12	20033	7 . 1		
118	8,22	1183	1,99	20233	8 . 0		
106	9,19	1322	1,85	20033	9 . 0		
94	10,27	1478	1,71	19166	1 0 .		
83	11,71	1682	1,57	18045	1 1 .		
76	12,74	1832	1,5	18329	1 2 .		
67	14,53	2091	1,37	17921	1 4 .		
58	16,59	2389	1,1	17688	1 6 .		
53	18,43	2648	1	16802	1 8 .		
47	20,59	2969	0,96	17028	2 0 .		
42	22,87	3291	0,87	15725	2 2 .		
443	2,19	315	3,49	23700	M 1 0 2 1 2 . 2 _ M _ _ _ _ 1 5 . C - -	359	180L
390	2,49	358	3,49	24700	2 . 5		
324	2,99	429	3,49	26000	2 . 8		
299	3,24	468	3,35	26100	3 . 2		
277	3,5	505	3,11	26300	3 . 6		
232	4,18	598	3,49	27100	4 . 0		
213	4,55	653	3,49	27300	4 . 5		
196	4,94	707	3,49	27700	5 . 0		
181	5,37	770	3,49	28100	5 . 6		
144	6,72	965	3,49	29200	6 . 3		
134	7,26	1043	3,49	29500	7 . 1		
122	7,95	1139	3,3	30000	8 . 0		
113	8,58	1230	3,15	30400	9 . 0		
92	10,59	1520	2,48	31305	1 0 .		
81	11,98	1722	2,19	31821	1 1 .		
78	12,51	1794	2,45	32100	1 2 .		
68	14,16	2033	2,17	32315	1 4 .		
59	16,43	2361	1,6	31900	1 6 .		
53	18,25	2615	1,44	31966	1 8 .		
50	19,41	2785	1,58	32500	2 0 .		
45	21,57	3088	1,43	32366	2 2 .		
37	26,03	3731	1,01	34434	2 5 .		
32	29,99	4305	0,88	32566	2 8 .		
32	30,76	4393	1	33272	3 2 .		
27	35,44	5075	0,87	31505	3 6 .		
78	12,39	1771	3,58	55600	M 1 3 2 1 1 2 . _ M _ _ _ _ 1 5 . C - -	419	180L
69	14,03	2008	3,13	56600	1 4 .		
61	15,97	2289	2,71	58200	1 6 .		
54	18	2578	2,4	59209	1 8 .		
48	20	2856	2,22	60900	2 0 .		
43	22,55	3217	1,97	62554	2 2 .		
38	25,45	3623	1,71	62540	2 5 .		
34	28,35	4036	1,54	62835	2 8 .		
30	31,89	4532	1,4	62684	3 2 .		
27	35,52	5041	1,26	63248	3 6 .		
25	39,01	5511	1,17	62008	4 0 .		
22	43,45	6147	1,05	65390	4 5 .		
24	39,93	5652	1,05	66700	M 1 3 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 1 5 . C - -	441	180L
22	44,18	6242	1,02	66600	4 5 .		
19	50,02	7034	0,9	66500	5 0 .		
40	23,97	3425	3,15	80900	M 1 4 2 1 2 2 . _ M _ _ _ _ 1 5 . C - -	529	180L
37	26,07	3728	2,84	80900	2 5 .		
34	28,25	4025	2,48	79745	2 8 .		
28	34,51	4917	2,18	79109	3 2 .		
26	37,39	5308	2,03	78890	3 6 .		
25	39,42	5573	1,81	80800	4 0 .		
23	42,71	6045	1,67	80823	4 5 .		
23	41,36	5860	1,79	65833	M 1 4 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 1 5 . C - -	574	180L
20	48,21	6775	1,62	65833	4 5 .		
18	54,75	7702	1,43	65833	5 0 .		
16	59,46	8364	1,33	80900	5 6 .		
15	65,55	9257	1,2	80900	6 3 .		
12	78,7	11033	1	80900	7 1 .		
11	86,76	12186	0,9	80900	8 0 .		
10	94,35	13288	0,84	80900	9 0 .		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

18,5 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
574	2,56	299	3,6	16006	M 0 9 2 1 2 . 5 _ M _ _ _ _ 1 8 . A - -	299	180M
445	3,3	390	2,79	17283	3 . 2		
399	3,69	435	2,5	17871	3 . 6		
360	4,09	477	3,35	18271	4 . 0		
321	4,58	537	3,12	18560	4 . 5		
290	5,07	594	2,94	18760	5 . 0		
259	5,69	664	2,74	19025	5 . 6		
222	6,63	776	2,47	19255	6 . 3		
199	7,4	866	2,31	19390	7 . 1		
179	8,22	960	2,16	19692	8 . 0		
160	9,19	1076	2,02	19777	9 . 0		
143	10,27	1205	1,86	18406	1 0 .		
126	11,71	1373	1,7	18877	1 1 .		
115	12,74	1491	1,62	19031	1 2 .		
101	14,53	1703	1,49	18408	1 4 .		
89	16,59	1943	1,35	18651	1 6 .		
80	18,43	2150	1,23	17714	1 8 .		
71	20,59	2401	1,18	17963	2 0 .		
64	22,87	2676	1,07	17190	2 2 .		
202	7,26	847	3,8	27300	M 1 0 2 1 7 . 1 _ M _ _ _ _ 1 8 . A - -	345	180M
185	7,95	927	3,59	27700	8 . 0		
171	8,58	1000	3,42	28166	9 0 .		
139	10,59	1238	2,97	29096	1 0 .		
123	11,98	1401	2,69	29661	1 1 .		
118	12,51	1460	2,66	29861	1 2 .		
104	14,16	1649	2,46	30551	1 4 .		
89	16,43	1916	1,97	30601	1 6 .		
81	18,25	2129	1,77	29926	1 8 .		
76	19,41	2260	1,95	30144	2 0 .		
68	21,57	2514	1,75	28955	2 2 .		
56	26,03	3030	1,24	33189	2 5 .		
49	29,99	3492	1,08	34016	2 8 .		
48	30,76	3576	1,23	34631	3 2 .		
41	35,44	4126	1,07	33578	3 6 .		
40	37,06	4313	0,96	36200	4 0 .		
105	14,03	1632	3,85	52700	M 1 3 2 1 1 4 . _ M _ _ _ _ 1 8 . A - -	405	180M
92	15,97	1860	3,33	53508	1 6 .		
82	18	2099	2,95	54351	1 8 .		
73	20	2322	2,73	55137	2 0 .		
65	22,55	2615	2,43	55689	2 2 .		
58	25,45	2954	2,1	57493	2 5 .		
52	28,35	3288	1,89	59164	2 8 .		
46	31,89	3690	1,72	60423	3 2 .		
41	35,52	4094	1,55	62442	3 6 .		
38	39,01	4499	1,44	61862	4 0 .		
34	43,45	4995	1,29	64500	4 5 .		
37	39,93	4607	1,2	49360	M 1 3 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 1 8 . A - -	427	180M
33	44,18	5071	1,22	49360	4 5 .		
29	50,02	5728	1,1	49360	5 0 .		
26	56,93	6529	0,95	66500	5 6 .		
23	64,17	7394	0,84	66400	6 3 .		
61	23,97	2787	3,87	75200	M 1 4 2 1 2 2 . _ M _ _ _ _ 1 8 . A - -	515	180M
56	26,07	3003	3,5	77000	2 5 .		
52	28,25	3272	3,05	78603	2 8 .		
43	34,51	4001	2,67	79736	3 2 .		
39	37,39	4321	2,5	79675	3 6 .		
37	39,42	4546	2,19	80742	4 0 .		
34	42,71	4918	2,03	80900	4 5 .		
36	41,36	4739	2,05	66192	M 1 4 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 1 8 . A - -	560	180M
30	48,21	5514	1,99	66192	4 5 .		
27	54,75	6253	1,76	66192	5 0 .		
25	59,46	6818	1,54	66008	5 6 .		
22	65,55	7509	1,42	66008	6 3 .		
19	78,7	9001	1,22	65793	7 1 .		
17	86,76	9888	1,11	80900	8 0 .		
16	94,35	10774	1,03	80900	9 0 .		
14	102,23	11708	0,95	80900	1 0 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала -
Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

18,5 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
659	1,48	261	2,84	15306	M 0 9 2 1 1 . 4 _ M _ _ _ _ 1 8 . C - -	368	200L
479	2,04	362	2,84	16936	1 . 8		
427	2,28	406	2,68	17513	2 . 2		
381	2,56	456	2,39	18013	2 . 5		
328	2,97	523	2,84	18413	2 . 8		
295	3,3	587	1,86	18443	3 . 2		
264	3,69	657	1,66	18607	3 . 6		
239	4,09	721	2,51	19047	4 . 0		
213	4,58	812	2,34	19368	4 . 5		
192	5,07	897	2,21	19728	5 . 0		
171	5,69	1003	2,05	20050	5 . 6		
147	6,63	1169	1,86	19581	6 . 3		
132	7,4	1306	1,73	19068	7 . 1		
119	8,22	1452	1,62	19175	8 . 0		
106	9,19	1622	1,51	18648	9 . 0		
95	10,27	1814	1,39	17237	1 0 .		
83	11,71	2063	1,28	15741	1 1 .		
77	12,74	2248	1,22	15982	1 2 .		
67	14,53	2566	1,11	15055	1 4 .		
59	16,59	2932	0,9	14694	1 6 .		
53	18,43	3249	0,81	13271	1 8 .		
676	1,44	253	2,84	20700	M 1 0 2 1 1 . 4 _ M _ _ _ _ 1 8 . C - -	414	200L
484	2,01	355	2,84	23000	1 . 8		
445	2,19	386	2,84	23560	2 . 2		
392	2,49	439	2,84	24536	2 . 5		
326	2,99	527	2,84	25813	2 . 8		
301	3,24	574	2,73	25866	3 . 2		
279	3,5	620	2,53	26066	3 . 6		
233	4,18	734	2,84	26843	4 . 0		
215	4,55	801	2,84	27043	4 . 5		
197	4,94	868	2,84	27420	5 . 0		
182	5,37	945	2,84	27796	5 . 6		
145	6,72	1185	2,84	28803	6 . 3		
134	7,26	1280	2,84	29080	7 . 1		
123	7,95	1397	2,69	29556	8 . 0		
114	8,58	1509	2,56	29910	9 . 0		
92	10,59	1866	2,02	30697	1 0 .		
81	11,98	2112	1,78	31139	1 1 .		
78	12,51	2201	2	31400	1 2 .		
69	14,16	2494	1,77	31192	1 4 .		
59	16,43	2897	1,3	30080	1 6 .		
53	18,25	3208	1,17	29664	1 8 .		
50	19,41	3418	1,29	30073	2 0 .		
45	21,57	3789	1,16	29364	2 2 .		
37	26,03	4578	0,82	31417	2 5 .		
32	30,76	5391	0,82	29636	3 2 .		
336	2,9	510	3,41	44500	M 1 3 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 1 8 . C - -	475	200L
306	3,19	560	3,41	45000	3 . 2		
268	3,64	639	3,41	45700	3 . 6		
242	4,03	709	3,41	46300	4 . 0		
221	4,42	780	3,41	46800	4 . 5		
193	5,04	885	3,41	47600	5 . 0		
176	5,54	973	3,41	48400	5 . 6		
157	6,21	1094	3,41	49300	6 . 3		
142	6,88	1214	3,41	50100	7 . 1		
125	7,78	1366	3,41	51200	8 . 0		
113	8,62	1513	3,41	52000	9 . 0		
99	9,89	1742	3,41	53100	1 0 .		
87	11,2	1978	3	54200	1 1 .		
79	12,39	2174	2,92	54733	1 2 .		
69	14,03	2463	2,55	55550	1 4 .		
61	15,97	2809	2,21	56896	1 6 .		
54	18	3163	1,96	57729	1 8 .		
49	20	3505	1,81	59237	2 0 .		
43	22,55	3947	1,61	60589	2 2 .		
38	25,45	4446	1,39	60552	2 5 .		
34	28,35	4953	1,25	61032	2 8 .		
31	31,89	5560	1,14	60857	3 2 .		
27	35,52	6185	1,03	61977	3 6 .		
25	39,01	6762	0,96	60279	4 0 .		
22	43,45	7543	0,86	64945	4 5 .		
24	39,93	6935	0,86	66700	M 1 3 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 1 8 . C - -	497	200L
22	44,18	7660	0,83	66600	4 5 .		
54	18,11	3174	3,5	78000	M 1 4 2 1 1 8 . _ M _ _ _ _ 1 8 . C - -	586	200L
45	21,75	3808	2,78	80900	2 0 .		
41	23,97	4203	2,57	79692	2 . 2		
37	26,07	4575	2,32	79867	2 . 5		
35	28,25	4939	2,02	78735	2 . 8		
28	34,51	6034	1,77	77542	3 2 .		
26	37,39	6514	1,66	77132	3 6 .		
25	39,42	6839	1,48	80753	4 0 .		
23	42,71	7418	1,36	80788	4 5 .		
24	41,36	7190	1,46	65568	M 1 4 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 1 8 . C - -	631	200L
20	48,21	8314	1,32	65568	4 5 .		
18	54,75	9451	1,16	65568	5 0 .		
16	59,46	10263	1,08	80900	5 6 .		
15	65,55	11359	0,98	80900	6 3 .		
12	78,7	13538	0,81	80900	7 1 .		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

22,0 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
994	1,48	206	3,6	13447	M 0 9 2 1 1 . 4 _ M _ _ _ _ 2 2 . A - -	313	180L
722	2,04	284	3,5	14860	1 . 8		
644	2,28	318	3,39	15413	2 . 2		
574	2,56	356	3,03	15913	2 . 5		
495	2,97	412	3,4	16813	2 . 8		
445	3,3	463	2,35	17166	3 . 2		
399	3,69	517	2,11	17743	3 . 6		
360	4,09	568	2,82	18143	4 . 0		
321	4,58	639	2,63	18420	4 . 5		
290	5,07	707	2,47	18620	5 . 0		
259	5,69	789	2,3	18850	5 . 6		
222	6,63	923	2,08	19010	6 . 3		
199	7,4	1030	1,94	19009	7 . 1		
179	8,22	1142	1,82	19257	8 . 0		
160	9,19	1279	1,7	19172	9 . 0		
143	10,27	1433	1,56	17327	1 0 .		
126	11,71	1632	1,43	17788	1 1 .		
115	12,74	1774	1,36	17895	1 2 .		
101	14,53	2025	1,25	16884	1 4 .		
89	16,59	2311	1,13	17200	1 6 .		
80	18,43	2557	1,03	15899	1 8 .		
71	20,59	2856	0,99	15999	2 0 .		
64	22,87	3182	0,9	14800	2 2 .		
1019	1,44	200	3,6	18100	M 1 0 2 1 1 . 4 _ M _ _ _ _ 2 2 . A - -	359	180L
730	2,01	280	3,6	20100	1 . 8		
671	2,19	305	3,6	20600	2 . 2		
591	2,49	346	3,6	21400	2 . 5		
491	2,99	413	3,6	22800	2 . 8		
453	3,24	451	3,39	23300	3 . 2		
420	3,5	488	3,19	23800	3 . 6		
352	4,18	579	3,6	25300	4 . 0		
323	4,55	632	3,6	25600	4 . 5		
298	4,94	685	3,6	25900	5 . 0		
274	5,37	746	3,6	26200	5 . 6		
219	6,72	934	3,36	26800	6 . 3		
202	7,26	1008	3,19	27101	7 . 1		
185	7,95	1103	3,02	27501	8 . 0		
171	8,58	1189	2,88	27933	9 . 0		
139	10,59	1473	2,5	28793	1 0 .		
123	11,98	1666	2,26	29323	1 1 .		
118	12,51	1736	2,24	29523	1 2 .		
104	14,16	1961	2,06	30148	1 4 .		
89	16,43	2278	1,65	29848	1 6 .		
81	18,25	2532	1,49	28540	1 8 .		
76	19,41	2688	1,64	28660	2 0 .		
68	21,57	2990	1,47	27223	2 2 .		
56	26,03	3604	1,05	32200	2 5 .		
49	29,99	4152	0,91	32800	2 8 .		
48	30,76	4253	1,04	33500	3 2 .		
41	35,44	4907	0,9	31700	3 6 .		
131	11,2	1558	3,81	50400	M 1 3 2 1 1 1 . _ M _ _ _ _ 2 2 . A - -	419	180L
119	12,39	1716	3,7	51300	1 2 .		
105	14,03	1941	3,24	52018	1 4 .		
92	15,97	2212	2,8	52817	1 6 .		
82	18	2496	2,48	53502	1 8 .		
73	20	2761	2,3	54175	2 0 .		
65	22,55	3110	2,04	54606	2 2 .		
58	25,45	3512	1,76	56306	2 5 .		
52	28,35	3911	1,59	57960	2 8 .		
46	31,89	4388	1,45	59094	3 2 .		
41	35,52	4869	1,3	61151	3 6 .		
38	39,01	5350	1,21	60291	4 0 .		
34	43,45	5940	1,09	63800	4 5 .		
37	39,93	5479	1,01	48800	M 1 3 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 2 2 . A - -	441	180L
33	44,18	6031	1,02	48800	4 5 .		
29	50,02	6812	0,93	48800	5 0 .		
68	21,75	2999	3,53	73600	M 1 4 2 1 2 0 . _ M _ _ _ _ 2 2 . A - -	529	180L
61	23,97	3314	3,26	74382	2 2 .		
56	26,07	3571	2,94	75965	2 5 .		
52	28,25	3891	2,56	77807	2 8 .		
43	34,51	4758	2,25	78572	3 2 .		
39	37,39	5139	2,1	78450	3 6 .		
37	39,42	5406	1,84	80657	4 0 .		
34	42,71	5849	1,71	80900	4 5 .		
36	41,36	5636	1,73	66080	M 1 4 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 2 2 . A - -	574	180L
30	48,21	6557	1,68	66080	4 5 .		
27	54,75	7436	1,48	66080	5 0 .		
25	59,46	8108	1,29	65884	5 6 .		
22	65,55	8930	1,2	65884	6 3 .		
19	78,7	10704	1,03	65600	7 1 .		
17	86,76	11758	0,94	80900	8 0 .		
16	94,35	12812	0,87	80900	9 0 .		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

22,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
659	1,48	311	2,39	15213	M 0 9 2 1 1 . 4 _ M _ _ _ _ 2 2 . C - -	368	200L
479	2,04	430	2,39	16773	1 . 8		
427	2,28	483	2,25	17326	2 . 2		
381	2,56	542	2,01	17826	2 . 5		
328	2,97	623	2,39	18226	2 . 8		
295	3,3	698	1,56	18186	3 . 2		
264	3,69	781	1,39	18331	3 . 6		
239	4,09	857	2,11	18789	4 . 0		
213	4,58	966	1,97	19073	4 . 5		
192	5,07	1066	1,86	19415	5 . 0		
171	5,69	1193	1,73	19700	5 . 6		
147	6,63	1390	1,56	18826	6 . 3		
132	7,4	1554	1,45	18104	7 . 1		
119	8,22	1727	1,37	18117	8 . 0		
106	9,19	1929	1,27	17264	9 . 0		
95	10,27	2157	1,17	15308	1 0 .		
83	11,71	2454	1,08	13436	1 1 .		
77	12,74	2673	1,02	13634	1 2 .		
67	14,53	3051	0,94	12190	1 4 .		
676	1,44	301	2,39	20578	M 1 0 2 1 1 . 4 _ M _ _ _ _ 2 2 . C - -	414	200L
484	2,01	422	2,39	22847	1 . 8		
445	2,19	459	2,39	23420	2 . 2		
392	2,49	522	2,39	24373	2 . 5		
326	2,99	627	2,39	25626	2 . 8		
301	3,24	682	2,3	25633	3 . 2		
279	3,5	737	2,13	25833	3 . 6		
233	4,18	873	2,39	26586	4 . 0		
215	4,55	953	2,39	26786	4 . 5		
197	4,94	1032	2,39	27140	5 . 0		
182	5,37	1124	2,39	27493	5 . 6		
145	6,72	1409	2,39	28406	6 . 3		
134	7,26	1522	2,39	28660	7 . 1		
123	7,95	1662	2,26	29113	8 . 0		
114	8,58	1795	2,16	29420	9 . 0		
92	10,59	2219	1,7	30089	1 0 .		
81	11,98	2512	1,5	30457	1 1 .		
78	12,51	2618	1,68	30700	1 2 .		
69	14,16	2966	1,49	30068	1 4 .		
336	2,9	606	2,87	44375	M 1 3 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 2 2 . C - -	475	200L
306	3,19	666	2,87	44865	3 . 2		
268	3,64	760	2,87	45546	3 . 6		
242	4,03	844	2,87	46127	4 . 0		
221	4,42	927	2,87	46617	4 . 5		
193	5,04	1053	2,87	47389	5 . 0		
176	5,54	1158	2,87	48169	5 . 6		
157	6,21	1301	2,87	49031	6 . 3		
142	6,88	1444	2,87	49812	7 . 1		
125	7,78	1625	2,87	50854	8 . 0		
113	8,62	1799	2,87	51558	9 . 0		
99	9,89	2071	2,87	52476	1 0 .		
87	11,2	2352	2,53	53404	1 1 .		
79	12,39	2585	2,46	53867	1 2 .		
69	14,03	2930	2,15	54500	1 4 .		
61	15,97	3340	1,86	55592	1 6 .		
54	18	3761	1,65	56250	1 8 .		
49	20	4168	1,52	57575	2 0 .		
43	22,55	4694	1,35	58625	2 2 .		
38	25,45	5287	1,17	58564	2 5 .		
34	28,35	5890	1,05	59228	2 8 .		
31	31,89	6613	0,96	59030	3 2 .		
27	35,52	7355	0,86	60706	3 6 .		
25	39,01	8042	0,8	58551	4 0 .		
64	15,13	3159	3,29	74100	M 1 4 2 1 1 4 . _ M _ _ _ _ 2 2 . C - -	586	200L
59	16,43	3425	3,24	75400	1 6 .		
54	18,11	3774	2,94	77252	1 8 .		
45	21,75	4528	2,34	79634	2 0 .		
41	23,97	4998	2,16	78485	2 2 .		
37	26,07	5441	1,95	78835	2 5 .		
35	28,25	5874	1,7	77725	2 8 .		
28	34,51	7175	1,49	75975	3 2 .		
26	37,39	7746	1,39	75375	3 6 .		
25	39,42	8133	1,24	80706	4 0 .		
23	42,71	8821	1,14	80752	4 5 .		
24	41,36	8550	1,23	65304	M 1 4 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 2 2 . C - -	631	200L
20	48,21	9887	1,11	65304	4 5 .		
18	54,75	11239	0,98	65304	5 0 .		
16	59,46	12205	0,91	80900	5 6 .		
15	65,55	13508	0,82	80900	6 3 .		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

30,0 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
994	1,48	281	2,64	13326	M 0 9 2 1 1 . 4 _ M _ _ _ _ 3 0 . A - -	368	200L
722	2,04	387	2,56	14700	1 . 8		
644	2,28	434	2,48	15200	2 . 2		
574	2,56	486	2,22	15700	2 . 5		
495	2,97	562	2,49	16600	2 . 8		
445	3,3	632	1,72	16900	3 . 2		
399	3,69	705	1,54	17450	3 . 6		
360	4,09	774	2,06	17850	4 . 0		
321	4,58	872	1,93	18100	4 . 5		
290	5,07	964	1,81	18300	5 . 0		
259	5,69	1077	1,69	18450	5 . 6		
222	6,63	1259	1,52	18450	6 . 3		
199	7,4	1405	1,42	18136	7 . 1		
179	8,22	1558	1,33	18263	8 . 0		
160	9,19	1744	1,24	17790	9 . 0		
143	10,27	1955	1,15	14859	1 0 .		
126	11,71	2226	1,05	15300	1 1 .		
115	12,74	2419	1	15300	1 2 .		
101	14,53	2762	0,92	13400	1 4 .		
1019	1,44	273	2,64	17995	M 1 0 2 1 1 . 4 _ M _ _ _ _ 3 0 . A - -	414	200L
730	2,01	382	2,64	19960	1 . 8		
671	2,19	416	2,64	20460	2 . 2		
591	2,49	473	2,64	21260	2 . 5		
491	2,99	563	2,64	22626	2 . 8		
453	3,24	615	2,49	23056	3 . 2		
420	3,5	666	2,34	23556	3 . 6		
352	4,18	790	2,64	25056	4 . 0		
323	4,55	862	2,64	25356	4 . 5		
298	4,94	934	2,64	25621	5 . 0		
274	5,37	1017	2,64	25886	5 . 6		
219	6,72	1274	2,46	26417	6 . 3		
202	7,26	1374	2,34	26649	7 . 1		
185	7,95	1504	2,21	27049	8 . 0		
171	8,58	1621	2,11	27400	9 . 0		
139	10,59	2009	1,83	28100	1 0 .		
123	11,98	2272	1,66	28550	1 1 .		
118	12,51	2368	1,64	28750	1 2 .		
104	14,16	2675	1,51	29227	1 4 .		
506	2,9	548	3,17	39200	M 1 3 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 3 0 . A - -	475	200L
461	3,19	602	3,17	40200	3 . 2		
404	3,64	684	3,17	41800	3 . 6		
365	4,03	763	3,17	43000	4 . 0		
333	4,42	839	3,17	44100	4 . 5		
292	5,04	952	3,17	44800	5 . 0		
265	5,54	1047	3,17	45300	5 . 6		
237	6,21	1176	3,17	45800	6 . 3		
214	6,88	1302	3,17	46300	7 . 1		
189	7,78	1470	3,17	47100	8 . 0		
171	8,62	1627	3,17	47800	9 . 0		
149	9,89	1873	3,17	48800	1 0 .		
131	11,2	2125	2,79	49517	1 1 .		
119	12,39	2340	2,71	50288	1 2 .		
105	14,03	2647	2,38	50461	1 4 .		
92	15,97	3017	2,05	51237	1 6 .		
82	18	3403	1,82	51562	1 8 .		
73	20	3765	1,69	51975	2 0 .		
65	22,55	4241	1,5	52132	2 2 .		
58	25,45	4790	1,29	53590	2 5 .		
52	28,35	5333	1,16	55208	2 8 .		
46	31,89	5984	1,06	56057	3 2 .		
41	35,52	6639	0,96	58200	3 6 .		
38	39,01	7296	0,89	56700	4 0 .		
97	15,13	2849	3,65	68600	M 1 4 2 1 1 4 . _ M _ _ _ _ 3 0 . A - -	586	200L
89	16,43	3096	3,21	69600	1 6 .		
81	18,11	3428	3	70600	1 8 .		
68	21,75	4089	2,59	71941	2 0 .		
61	23,97	4520	2,39	72513	2 2 .		
56	26,07	4870	2,16	73600	2 5 .		
52	28,25	5306	1,88	75987	2 8 .		
43	34,51	6488	1,65	75912	3 2 .		
39	37,39	7008	1,54	75650	3 6 .		
37	39,42	7372	1,35	80463	4 0 .		
34	42,71	7976	1,25	80900	4 5 .		
36	41,36	7685	1,27	65824	M 1 4 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 3 0 . A - -	631	200L
30	48,21	8942	1,23	65824	4 5 .		
27	54,75	10140	1,08	65824	5 0 .		
25	59,46	11057	0,95	65600	5 6 .		
22	65,55	12178	0,88	65600	6 3 .		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

30,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
663	1,48	422	1,76	15000	M 0 9 2 1 1 . 4 _ M _ _ _ _ 3 0 . C - -	462	225M
481	2,04	584	1,76	16400	1 . 8		
429	2,28	656	1,66	16900	2 . 2		
383	2,56	736	1,48	17400	2 . 5		
330	2,97	845	1,76	17800	2 . 8		
297	3,3	947	1,15	17600	3 . 2		
266	3,69	1060	1,03	17700	3 . 6		
240	4,09	1163	1,56	18200	4 . 0		
214	4,58	1310	1,45	18400	4 . 5		
193	5,07	1447	1,37	18700	5 . 0		
172	5,69	1618	1,27	18900	5 . 6		
148	6,63	1886	1,15	17100	6 . 3		
132	7,4	2108	1,07	15900	7 . 1		
119	8,22	2343	1,01	15700	8 . 0		
107	9,19	2618	0,94	14100	9 . 0		
95	10,27	2927	0,86	10900	1 0 .		
679	1,44	409	1,76	20300	M 1 0 2 1 1 . 4 _ M _ _ _ _ 3 0 . C - -	508	225M
486	2,01	573	1,76	22500	1 . 8		
447	2,19	624	1,76	23100	2 . 2		
394	2,49	709	1,76	24000	2 . 5		
328	2,99	850	1,76	25200	2 . 8		
302	3,24	926	1,69	25100	3 . 2		
280	3,5	1000	1,57	25300	3 . 6		
234	4,18	1185	1,76	26000	4 . 0		
216	4,55	1293	1,76	26200	4 . 5		
198	4,94	1401	1,76	26500	5 . 0		
182	5,37	1526	1,76	26800	5 . 6		
146	6,72	1911	1,76	27500	6 . 3		
135	7,26	2065	1,76	27700	7 . 1		
123	7,95	2255	1,67	28100	8 . 0		
114	8,58	2435	1,59	28300	9 . 0		
93	10,59	3010	1,25	28700	1 0 .		
82	11,98	3408	1,11	28900	1 1 .		
78	12,51	3552	1,24	29100	1 2 .		
69	14,16	4024	1,1	27500	1 4 .		
337	2,9	823	2,11	44090	M 1 3 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 3 0 . C - -	569	225M
307	3,19	903	2,11	44558	3 . 2		
269	3,64	1031	2,11	45195	3 . 6		
243	4,03	1145	2,11	45732	4 . 0		
222	4,42	1258	2,11	46201	4 . 5		
194	5,04	1429	2,11	46906	5 . 0		
177	5,54	1571	2,11	47643	5 . 6		
158	6,21	1765	2,11	48417	6 . 3		
142	6,88	1959	2,11	49154	7 . 1		
126	7,78	2205	2,11	50065	8 . 0		
114	8,62	2441	2,11	50550	9 . 0		
99	9,89	2811	2,11	51052	1 0 .		
88	11,2	3191	1,86	51584	1 1 .		
79	12,39	3507	1,81	51887	1 2 .		
70	14,03	3975	1,58	52100	1 4 .		
61	15,97	4532	1,37	52612	1 6 .		
54	18	5103	1,21	52868	1 8 .		
49	20	5654	1,12	53775	2 0 .		
43	22,55	6369	1	54134	2 2 .		
39	25,45	7173	0,86	54020	2 5 .		
339	2,89	817	3,08	56900	M 1 4 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 3 0 . C - -	681	225M
302	3,25	921	3,08	58400	3 . 2		
256	3,82	1080	3,08	59600	3 . 6		
243	4,03	1145	3,08	60000	4 . 0		
216	4,54	1287	3,08	60800	4 . 5		
184	5,33	1511	3,08	62000	5 . 0		
163	6	1699	3,08	63200	5 . 6		
150	6,55	1858	3,08	64200	6 . 3		
135	7,27	2062	3,08	65300	7 . 1		
113	8,67	2455	3,08	67100	8 . 0		
102	9,62	2724	3,08	68200	9 . 0		
97	10,06	2857	3,08	68700	1 0 .		
86	11,43	3240	3,08	70100	1 1 .		
74	13,32	3756	2,72	71600	1 2 .		
65	15,13	4286	2,43	72621	1 4 .		
60	16,43	4646	2,39	74066	1 6 .		
54	18,11	5120	2,17	75542	1 8 .		
45	21,75	6144	1,73	76741	2 0 .		
41	23,97	6781	1,59	75725	2 2 .		
38	26,07	7381	1,44	76475	2 5 .		
35	28,25	7969	1,25	75415	2 8 .		
28	34,51	9735	1,1	72393	3 2 .		
26	37,39	10509	1,03	71356	3 6 .		
25	39,42	11034	0,92	80600	4 0 .		
23	42,71	11968	0,84	80671	4 5 .		
24	41,36	11600	0,91	64700	M 1 4 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 3 0 . C - -	726	225M
20	48,21	13413	0,82	64700	4 5 .		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

37,0 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектовании 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
997	1,48	345	2,15	13220	M 0 9 2 1 1 . 4 _ M _ _ _ _ 3 7 . A - -	427	225S
724	2,04	476	2,09	14560	1 . 8		
646	2,28	534	2,02	15013	2 . 2		
576	2,56	597	1,81	15513	2 . 5		
497	2,97	690	2,03	16413	2 . 8		
447	3,3	777	1,4	16666	3 . 2		
400	3,69	867	1,26	17193	3 . 6		
361	4,09	952	1,68	17593	4 . 0		
322	4,58	1072	1,57	17820	4 . 5		
291	5,07	1185	1,48	18020	5 . 0		
259	5,69	1323	1,37	18100	5 . 6		
223	6,63	1548	1,24	17960	6 . 3		
199	7,4	1727	1,16	17372	7 . 1		
179	8,22	1915	1,09	17393	8 . 0		
161	9,19	2144	1,01	16581	9 . 0		
144	10,27	2403	0,93	12700	1 . 0		
1023	1,44	335	2,15	17904	M 1 0 2 1 1 . 4 _ M _ _ _ _ 3 7 . A - -	473	225S
732	2,01	469	2,15	19839	1 . 8		
673	2,19	511	2,15	20339	2 . 2		
593	2,49	581	2,15	21139	2 . 5		
493	2,99	693	2,15	22473	2 . 8		
455	3,24	756	2,02	22843	3 . 2		
421	3,5	818	1,91	23343	3 . 6		
353	4,18	972	2,15	24843	4 . 0		
325	4,55	1060	2,15	25143	4 . 5		
299	4,94	1148	2,15	25378	5 . 0		
275	5,37	1251	2,15	25613	5 . 6		
219	6,72	1566	2	26082	6 . 3		
203	7,26	1690	1,91	26252	7 . 1		
186	7,95	1849	1,8	26652	8 . 0		
172	8,58	1993	1,72	26933	9 . 0		
139	10,59	2469	1,49	27493	1 0 .		
123	11,98	2792	1,35	27873	1 1 .		
118	12,51	2911	1,34	28073	1 2 .		
104	14,16	3288	1,23	28421	1 4 .		
508	2,9	674	2,58	39071	M 1 3 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 3 7 . A - -	534	225S
463	3,19	740	2,58	40071	3 . 2		
405	3,64	841	2,58	41648	3 . 6		
366	4,03	938	2,58	42825	4 . 0		
334	4,42	1031	2,58	43913	4 . 5		
293	5,04	1171	2,58	44590	5 . 0		
266	5,54	1287	2,58	45066	5 . 6		
238	6,21	1446	2,58	45543	6 . 3		
214	6,88	1601	2,58	46020	7 . 1		
190	7,78	1807	2,58	46773	8 . 0		
171	8,62	2000	2,58	47368	9 . 0		
149	9,89	2303	2,58	48181	1 0 .		
132	11,2	2612	2,27	48745	1 1 .		
119	12,39	2876	2,21	49402	1 2 .		
105	14,03	3254	1,93	49098	1 4 .		
92	15,97	3709	1,67	49855	1 6 .		
82	18	4183	1,48	49865	1 8 .		
74	20	4628	1,37	50050	2 0 .		
65	22,55	5213	1,22	49967	2 2 .		
58	25,45	5888	1,05	51215	2 5 .		
52	28,35	6555	0,95	52800	2 8 .		
46	31,89	7355	0,86	53400	3 2 .		
511	2,89	669	3,77	50300	M 1 4 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 3 7 . A - -	646	225S
454	3,25	754	3,77	52100	3 . 2		
386	3,82	884	3,77	54600	3 . 6		
366	4,03	937	3,77	55400	4 . 0		
325	4,54	1054	3,77	57400	4 . 5		
277	5,33	1237	3,77	58800	5 . 0		
246	6	1391	3,77	59600	5 . 6		
225	6,55	1521	3,77	60200	6 . 3		
203	7,27	1688	3,77	60900	7 . 1		
170	8,67	2009	3,77	62400	8 . 0		
153	9,62	2230	3,77	63400	9 . 0		
147	10,06	2336	3,77	63900	1 0 .		
129	11,43	2662	3,44	65200	1 1 .		
111	13,32	3066	3,33	66700	1 2 .		
98	15,13	3502	2,97	67981	1 4 .		
90	16,43	3805	2,61	68981	1 6 .		
81	18,11	4214	2,44	69783	1 8 .		
68	21,75	5026	2,11	70489	2 0 .		
62	23,97	5556	1,94	70879	2 2 .		
57	26,07	5986	1,75	71531	2 5 .		
52	28,25	6522	1,53	74395	2 8 .		
43	34,51	7975	1,34	73585	3 2 .		
39	37,39	8614	1,25	73200	3 6 .		
37	39,42	9061	1,1	80293	4 0 .		
35	42,71	9804	1,02	80900	4 5 .		
36	41,36	9447	1,03	65600	M 1 4 3 1 4 0 . _ M _ _ _ _ 3 7 . A - -	691	225S
31	48,21	10991	1	65600	4 5 .		
27	54,75	12464	0,88	65600	5 0 .		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

37,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
337	2,9	1015	1,71	43841	M 1 3 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 3 7 . C - -	646	250M
307	3,19	1114	1,71	44290	3 . 2		
269	3,64	1272	1,71	44889	3 . 6		
243	4,03	1412	1,71	45387	4 . 0		
222	4,42	1552	1,71	45836	4 . 5		
194	5,04	1762	1,71	46484	5 . 0		
177	5,54	1937	1,71	47183	5 . 6		
158	6,21	2177	1,71	47880	6 . 3		
142	6,88	2416	1,71	48579	7 . 1		
126	7,78	2719	1,71	49375	8 . 0		
114	8,62	3011	1,71	49668	9 . 0		
99	9,89	3466	1,71	49805	1 0 .		
88	11,2	3935	1,51	49993	1 1 .		
79	12,39	4326	1,47	50155	1 2 .		
70	14,03	4902	1,28	50000	1 4 .		
61	15,97	5590	1,11	50005	1 6 .		
54	18	6294	0,98	49909	1 8 .		
49	20	6974	0,91	50450	2 0 .		
43	22,55	7855	0,81	50204	2 2 .		
339	2,89	1008	2,5	56704	M 1 4 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 3 7 . C - -	761	250M
302	3,25	1136	2,5	58176	3 . 2		
256	3,82	1332	2,5	59320	3 . 6		
243	4,03	1412	2,5	59720	4 . 0		
216	4,54	1588	2,5	60492	4 . 5		
184	5,33	1864	2,5	61608	5 . 0		
163	6	2096	2,5	62780	5 . 6		
150	6,55	2292	2,5	63724	6 . 3		
135	7,27	2544	2,5	64768	7 . 1		
113	8,67	3028	2,5	66456	8 . 0		
102	9,62	3360	2,5	67500	9 . 0		
97	10,06	3524	2,5	68000	1 0 .		
86	11,43	3996	2,5	69288	1 1 .		
74	13,32	4632	2,2	70620	1 2 .		
65	15,13	5286	1,97	71327	1 4 .		
60	16,43	5731	1,94	72900	1 6 .		
54	18,11	6315	1,76	74046	1 8 .		
45	21,75	7577	1,4	74209	2 0 .		
41	23,97	8364	1,29	73310	2 2 .		
38	26,07	9104	1,16	74410	2 5 .		
35	28,25	9829	1,02	73395	2 8 .		
28	34,51	12006	0,89	69259	3 2 .		
26	37,39	12961	0,83	67840	3 6 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

45,0 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектровании 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
997	1,48	420	1,77	13100	M 0 9 2 1 1 . 4 _ M _ _ _ _ 4 5 . A - -	462	225M
724	2,04	579	1,72	14400	1 . 8		
646	2,28	650	1,66	14800	2 . 2		
576	2,56	727	1,49	15300	2 . 5		
497	2,97	840	1,67	16200	2 . 8		
447	3,3	945	1,15	16400	3 . 2		
400	3,69	1055	1,03	16900	3 . 6		
361	4,09	1158	1,38	17300	4 . 0		
322	4,58	1303	1,29	17500	4 . 5		
291	5,07	1441	1,21	17700	5 . 0		
259	5,69	1610	1,13	17700	5 . 6		
223	6,63	1883	1,02	17400	6 . 3		
199	7,4	2101	0,95	16500	7 . 1		
179	8,22	2329	0,89	16400	8 . 0		
161	9,19	2608	0,83	15200	9 . 0		
1023	1,44	408	1,77	17800	M 1 0 2 1 1 . 4 _ M _ _ _ _ 4 5 . A - -	508	225M
732	2,01	571	1,77	19700	1 . 8		
673	2,19	622	1,77	20200	2 . 2		
593	2,49	707	1,77	21000	2 . 5		
493	2,99	842	1,77	22300	2 . 8		
455	3,24	919	1,66	22600	3 . 2		
421	3,5	995	1,57	23100	3 . 6		
353	4,18	1182	1,77	24600	4 . 0		
325	4,55	1289	1,77	24900	4 . 5		
299	4,94	1397	1,77	25100	5 . 0		
275	5,37	1521	1,77	25300	5 . 6		
219	6,72	1905	1,65	25700	6 . 3		
203	7,26	2055	1,57	25800	7 . 1		
186	7,95	2249	1,48	26200	8 . 0		
172	8,58	2424	1,41	26400	9 . 0		
139	10,59	3003	1,23	26800	1 0 .		
123	11,98	3396	1,11	27100	1 1 .		
118	12,51	3540	1,1	27300	1 2 .		
104	14,16	3999	1,01	27500	1 4 .		
90	16,43	4645	0,81	24900	1 6 .		
508	2,9	820	2,12	38925	M 1 3 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 4 5 . A - -	569	225M
463	3,19	900	2,12	39925	3 . 2		
405	3,64	1023	2,12	41475	3 . 6		
366	4,03	1141	2,12	42625	4 . 0		
334	4,42	1254	2,12	43700	4 . 5		
293	5,04	1424	2,12	44350	5 . 0		
266	5,54	1565	2,12	44800	5 . 6		
238	6,21	1759	2,12	45250	6 . 3		
214	6,88	1947	2,12	45700	7 . 1		
190	7,78	2197	2,12	46400	8 . 0		
171	8,62	2433	2,12	46875	9 . 0		
149	9,89	2801	2,12	47475	1 0 .		
132	11,2	3177	1,87	47863	1 1 .		
119	12,39	3498	1,82	48391	1 2 .		
105	14,03	3958	1,59	47540	1 4 .		
92	15,97	4511	1,37	48275	1 6 .		
82	18	5088	1,22	47925	1 8 .		
74	20	5629	1,13	47850	2 0 .		
65	22,55	6341	1	47493	2 2 .		
58	25,45	7161	0,87	48500	2 5 .		
511	2,89	813	3,1	50194	M 1 4 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 4 5 . A - -	681	225M
454	3,25	917	3,1	51979	3 . 2		
386	3,82	1075	3,1	54449	3 . 6		
366	4,03	1139	3,1	55249	4 . 0		
325	4,54	1281	3,1	57218	4 . 5		
277	5,33	1504	3,1	58588	5 . 0		
246	6	1691	3,1	59358	5 . 6		
225	6,55	1850	3,1	59943	6 . 3		
203	7,27	2053	3,1	60628	7 . 1		
170	8,67	2444	3,1	62052	8 . 0		
153	9,62	2712	3,1	63022	9 . 0		
147	10,06	2841	3,1	63507	1 0 .		
129	11,43	3238	2,83	64762	1 1 .		
111	13,32	3729	2,74	66171	1 2 .		
98	15,13	4259	2,44	67275	1 4 .		
90	16,43	4628	2,15	68275	1 6 .		
81	18,11	5125	2,01	68850	1 8 .		
68	21,75	6113	1,73	68830	2 0 .		
62	23,97	6757	1,6	69010	2 2 .		
57	26,07	7280	1,44	69167	2 5 .		
52	28,25	7932	1,26	72575	2 8 .		
43	34,51	9699	1,1	70925	3 2 .		
39	37,39	10477	1,03	70400	3 6 .		
37	39,42	11020	0,9	80100	4 0 .		

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

45,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
337	2,9	1235	1,41	43556	M 1 3 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 4 5 . C - -	771	280S
307	3,19	1355	1,41	43983	3 . 2		
269	3,64	1547	1,41	44538	3 . 6		
243	4,03	1717	1,41	44993	4 . 0		
222	4,42	1888	1,41	45420	4 . 5		
194	5,04	2143	1,41	46002	5 . 0		
177	5,54	2356	1,41	46657	5 . 6		
158	6,21	2647	1,41	47267	6 . 3		
142	6,88	2938	1,41	47921	7 . 1		
126	7,78	3307	1,41	48586	8 . 0		
114	8,62	3662	1,41	48660	9 . 0		
99	9,89	4216	1,41	48380	1 0 .		
88	11,2	4786	1,24	48173	1 1 .		
79	12,39	5261	1,21	48175	1 2 .		
70	14,03	5962	1,05	47600	1 4 .		
61	15,97	6798	0,91	47025	1 6 .		
54	18	7655	0,81	46527	1 8 .		
339	2,89	1226	2,06	56480	M 1 4 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 4 5 . C - -	886	280S
302	3,25	1381	2,06	57920	3 . 2		
256	3,82	1620	2,06	59000	3 . 6		
243	4,03	1717	2,06	59400	4 . 0		
216	4,54	1931	2,06	60140	4 . 5		
184	5,33	2267	2,06	61160	5 . 0		
163	6	2549	2,06	62300	5 . 6		
150	6,55	2787	2,06	63180	6 . 3		
135	7,27	3094	2,06	64160	7 . 1		
113	8,67	3683	2,06	65720	8 . 0		
102	9,62	4087	2,06	66700	9 . 0		
97	10,06	4286	2,06	67200	1 0 .		
86	11,43	4860	2,06	68360	1 1 .		
74	13,32	5634	1,81	69500	1 2 .		
65	15,13	6429	1,62	69848	1 4 .		
60	16,43	6970	1,59	71566	1 6 .		
54	18,11	7681	1,45	72336	1 8 .		
45	21,75	9216	1,15	71316	2 0 .		
41	23,97	10172	1,06	70550	2 2 .		
38	26,07	11072	0,96	72050	2 5 .		
35	28,25	11954	0,83	71086	2 8 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

55,0 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
508	2,9	1002	1,73	38741	M 1 3 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 5 5 . A - -	646	250M
463	3,19	1100	1,73	39741	3 . 2		
405	3,64	1250	1,73	41258	3 . 6		
366	4,03	1394	1,73	42375	4 . 0		
334	4,42	1533	1,73	43433	4 . 5		
293	5,04	1740	1,73	44050	5 . 0		
266	5,54	1913	1,73	44466	5 . 6		
238	6,21	2150	1,73	44883	6 . 3		
214	6,88	2380	1,73	45300	7 . 1		
190	7,78	2686	1,73	45933	8 . 0		
171	8,62	2974	1,73	46258	9 . 0		
149	9,89	3423	1,73	46591	1 0 .		
132	11,2	3883	1,53	46760	1 1 .		
119	12,39	4275	1,49	47126	1 2 .		
105	14,03	4837	1,3	45593	1 4 .		
92	15,97	5513	1,12	46300	1 6 .		
82	18	6219	1	45500	1 8 .		
74	20	6880	0,92	45100	2 0 .		
65	22,55	7750	0,82	44400	2 2 .		
511	2,89	994	2,53	50062	M 1 4 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 5 5 . A - -	761	250M
454	3,25	1120	2,53	51828	3 . 2		
386	3,82	1314	2,53	54260	3 . 6		
366	4,03	1393	2,53	55060	4 . 0		
325	4,54	1566	2,53	56992	4 . 5		
277	5,33	1839	2,53	58324	5 . 0		
246	6	2067	2,53	59056	5 . 6		
225	6,55	2261	2,53	59622	6 . 3		
203	7,27	2510	2,53	60288	7 . 1		
170	8,67	2987	2,53	61618	8 . 0		
153	9,62	3315	2,53	62550	9 . 0		
147	10,06	3472	2,53	63016	1 0 .		
129	11,43	3957	2,31	64215	1 1 .		
111	13,32	4557	2,24	65511	1 2 .		
98	15,13	5206	2	66391	1 4 .		
90	16,43	5657	1,76	67391	1 6 .		
81	18,11	6264	1,64	67683	1 8 .		
68	21,75	7472	1,42	66757	2 0 .		
62	23,97	8259	1,31	66674	2 2 .		
57	26,07	8898	1,18	66211	2 5 .		
52	28,25	9695	1,03	70300	2 8 .		
43	34,51	11855	0,9	67600	3 2 .		
39	37,39	12805	0,84	66900	3 6 .		

55,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

337	2,9	1509	1,15	43200	M 1 3 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 5 5 . C - -	861	280M
307	3,19	1657	1,15	43600	3 . 2		
269	3,64	1891	1,15	44100	3 . 6		
243	4,03	2099	1,15	44500	4 . 0		
222	4,42	2307	1,15	44900	4 . 5		
194	5,04	2620	1,15	45400	5 . 0		
177	5,54	2880	1,15	46000	5 . 6		
158	6,21	3236	1,15	46500	6 . 3		
142	6,88	3591	1,15	47100	7 . 1		
126	7,78	4042	1,15	47600	8 . 0		
114	8,62	4476	1,15	47400	9 . 0		
99	9,89	5153	1,15	46600	1 0 .		
88	11,2	5850	1,02	45900	1 1 .		
79	12,39	6430	0,99	45700	1 2 .		
70	14,03	7287	0,86	44600	1 4 .		
339	2,89	1498	1,68	56200	M 1 4 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 5 5 . C - -	976	280M
302	3,25	1688	1,68	57600	3 . 2		
256	3,82	1980	1,68	58600	3 . 6		
243	4,03	2099	1,68	59000	4 . 0		
216	4,54	2360	1,68	59700	4 . 5		
184	5,33	2771	1,68	60600	5 . 0		
163	6	3116	1,68	61700	5 . 6		
150	6,55	3407	1,68	62500	6 . 3		
135	7,27	3782	1,68	63400	7 . 1		
113	8,67	4501	1,68	64800	8 . 0		
102	9,62	4995	1,68	65700	9 . 0		
97	10,06	5239	1,68	66200	1 0 .		
86	11,43	5940	1,68	67200	1 1 .		
74	13,32	6886	1,48	68100	1 2 .		
65	15,13	7858	1,32	68000	1 4 .		
60	16,43	8519	1,3	69900	1 6 .		
54	18,11	9388	1,18	70200	1 8 .		
45	21,75	11264	0,94	67700	2 0 .		
41	23,97	12433	0,87	67100	2 2 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектowaniu 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала - Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

75,0 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
511	2,9	1358	1,28	38375	M 1 3 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 7 5 . A - -	771	280S
466	3,19	1491	1,28	39375			
408	3,64	1694	1,28	40825			
369	4,03	1889	1,28	41875			
336	4,42	2076	1,28	42900			
295	5,04	2357	1,28	43450			
268	5,54	2592	1,28	43800			
239	6,21	2912	1,28	44150			
216	6,88	3224	1,28	44500			
191	7,78	3638	1,28	45000			
172	8,62	4028	1,28	45025			
150	9,89	4637	1,28	44825			
133	11,2	5259	1,13	44554			
120	12,39	5791	1,1	44597			
106	14,03	6552	0,96	41700			
514	2,89	1347	1,87	49798	M 1 4 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 7 5 . A - -	886	280S
457	3,25	1518	1,87	51526			
389	3,82	1780	1,87	53883			
369	4,03	1886	1,87	54683			
327	4,54	2122	1,87	56539			
278	5,33	2490	1,87	57796			
247	6	2801	1,87	58452			
227	6,55	3062	1,87	58981			
204	7,27	3399	1,87	59609			
171	8,67	4046	1,87	60750			
154	9,62	4490	1,87	61607			
148	10,06	4703	1,87	62035			
130	11,43	5360	1,71	63120			
111	13,32	6173	1,65	64190			
98	15,13	7052	1,47	64625			
90	16,43	7662	1,3	65625			
82	18,11	8484	1,21	65350			
68	21,75	10120	1,05	62610			
62	23,97	11186	0,97	62003			
57	26,07	12052	0,87	60300			

90,0 кВт

4 ПОЛЮСА

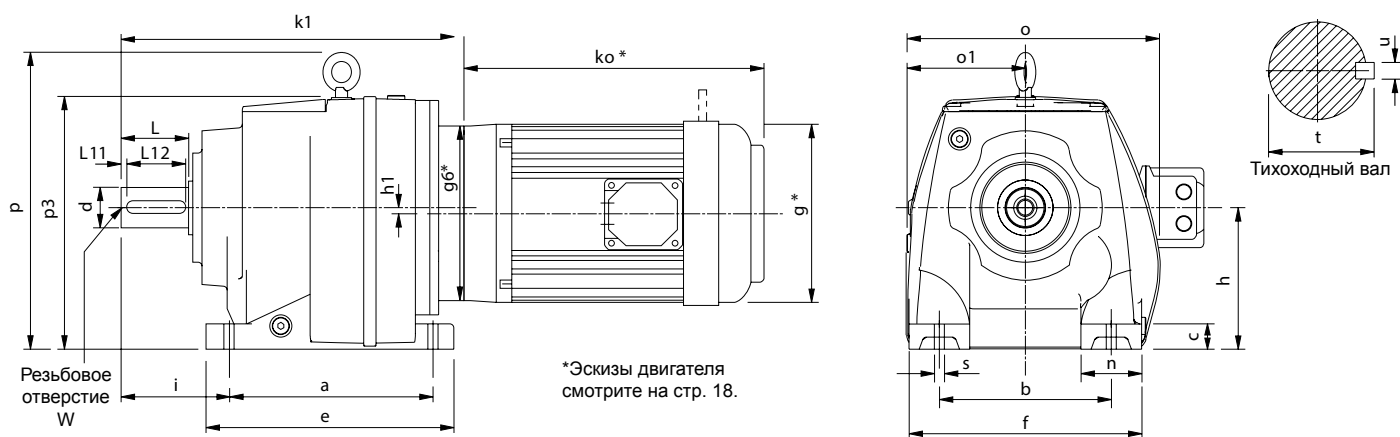
N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса	Типоразмер двигателя
511	2,9	1630	1,07	38100	M 1 3 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 9 0 . A - -	861	280M
466	3,19	1789	1,07	39100			
408	3,64	2033	1,07	40500			
369	4,03	2267	1,07	41500			
336	4,42	2492	1,07	42500			
295	5,04	2829	1,07	43000			
268	5,54	3110	1,07	43300			
239	6,21	3494	1,07	43600			
216	6,88	3869	1,07	43900			
191	7,78	4365	1,07	44300			
172	8,62	4834	1,07	44100			
150	9,89	5565	1,07	43500			
133	11,2	6311	0,94	42900			
120	12,39	6949	0,91	42700			
514	2,89	1616	1,56	49600	M 1 4 2 1 2 . 8 _ M _ _ _ _ 9 0 . A - -	976	280M
457	3,25	1821	1,56	51300			
389	3,82	2136	1,56	53600			
369	4,03	2264	1,56	54400			
327	4,54	2546	1,56	56200			
278	5,33	2989	1,56	57400			
247	6	3361	1,56	58000			
227	6,55	3675	1,56	58500			
204	7,27	4079	1,56	59100			
171	8,67	4855	1,56	60100			
154	9,62	5388	1,56	60900			
148	10,06	5644	1,56	61300			
130	11,43	6432	1,42	62300			
111	13,32	7407	1,38	63200			
98	15,13	8462	1,23	63300			
90	16,43	9195	1,08	64300			
82	18,11	10181	1,01	63600			
68	21,75	12144	0,87	59500			
62	23,97	13424	0,8	58500			

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала -
Проконсультируйтесь с инженером по системам

СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР С МОНТАЖОМ НА ЛАПАХ



Размер	a	b	c	e	f	h	h1	i	n	o	o1	p	p3	s	Тихоходный вал						
															d	L	L11	L12	t	u	w
M0122	110	110	12	131	135	75	-	58	25	152	76	-	149	10	20 k6	40	4	32	22,5	6	M6 x 1 глубина 16
M0222	130	110	16	152	145	90	-	75	35	170	84	-	180	10	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0322	130	110	16	152	145	90	-	75	35	170	84	-	180	10	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0422	165	135	20	200	190	115	-	90	55	204	97	-	208	15	30 k6	60	4	50	33	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0522	165	135	20	200	190	115	-	100	55	204	97	-	208	15	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0622	195	150	24	235	210	130	14,5	100	60	220	110	246	214	15	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0722	205	170	25	245	230	140	-	115	60	252	119	295	250	19	40 k6	80	5	70	43	12	M16 x 2,0 глубина 36
M0822	260	215	35	310	290	180	-	140	75	320	167	360	310	19	50 k6	100	10	80	53,5	14	M16 x 2,0 глубина 36
M0921	310	250	40	365	340	225	-	160	90	372	200	433	394	23	60 m6	120	10	100	64	18	M20 x 2,5 глубина 42
M1021	370	290	45	440	400	250	-	185	110	428	225	505	446	27	70 m6	140	15	110	74,5	20	M20 x 2,5 глубина 42
M1321	410	340	50	490	450	265	-	220	110	470	242	563	483	34	90 m6	170	15	140	95	25	M24 x 3,0 глубина 50
M1421	500	380	50	590	530	300	-	260	150	546	278	630	551	41	100 m6	210	15	180	106	28	M24 x 3,0 глубина 50

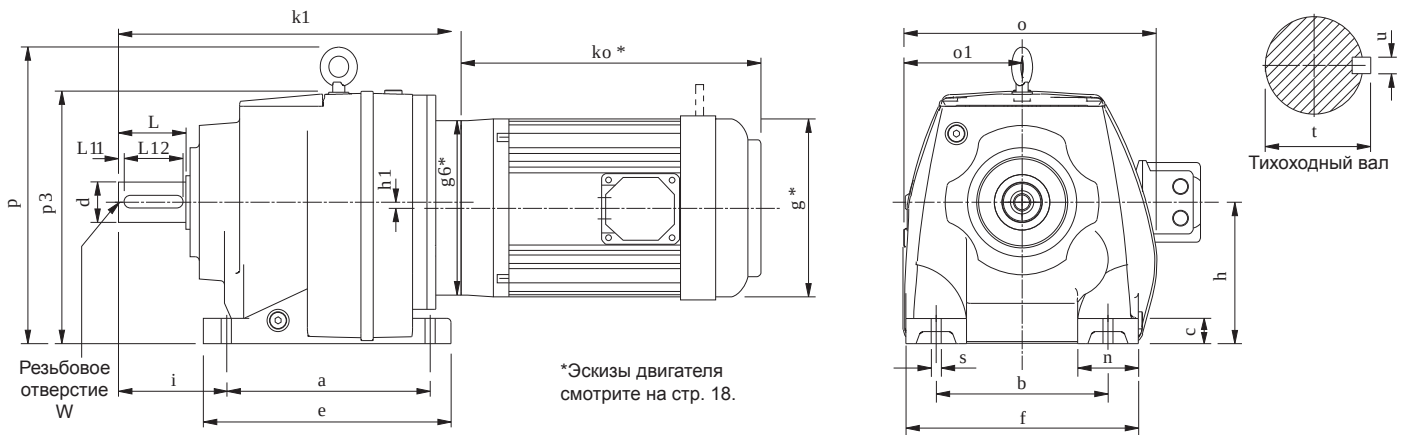
ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ	M0122	M0222	M0322	M0422	M0522	M0622	M0722	M0822	M0921	M1021	M1321	M1421
	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1
63	209	240	240	270	280	301	-	-	-	-	-	-
71	213	244	244	276	286	307	-	-	-	-	-	-
80	226	257	257	294	304	325	362	477	523	-	-	-
90	236	267	267	304	314	335	372	477	523	-	-	-
100	244	275	275	331	341	362	384	483	529	596	717	832
112	244	275	275	331	341	362	384	483	529	596	717	832
132	-	-	-	331	733	362	406	483	529	596	717	832
160	-	-	-	-	-	-	414	513	564	631	710	825
180	-	-	-	-	-	-	-	-	564	564	710	825
200	-	-	-	-	-	-	-	-	564	564	710	825
225	-	-	-	-	-	-	-	-	591	591	737	852
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	909	1024
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	909	1024

kb - для двигателей с тормозом
g2 - ручное отпущение, если требуется

все призматические шпонки согласно DIN 6885

СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР С МОНТАЖОМ НА ЛАПАХ



Размер	a	b	c	e	f	h	h1	i	n	o	o1	p	p3	s	Тихоходный вал						
															d	L	L11	L12	t	u	w
M0132	110	110	12	131	135	75	-	58	25	152	76	-	149	10	20 k6	40	4	32	22,5	6	M6 x 1 глубина 16
M0232	130	110	16	152	145	90	-	75	35	170	84	-	180	10	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0332	130	110	16	152	145	90	-	75	35	170	84	-	180	10	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0432	165	135	20	200	190	115	-	90	55	204	97	-	208	15	30 k6	60	4	50	33	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0532	165	135	20	200	190	115	-	100	55	204	97	-	208	15	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0632	195	150	24	235	210	130	14,5	100	60	220	110	246	214	15	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0732	205	170	25	245	230	140	-	115	60	252	119	295	250	19	40 k6	80	5	70	43	12	M16 x 2,0 глубина 36
M0832	260	215	35	310	290	180	-	140	75	320	167	360	310	19	50 k6	100	10	80	53,5	14	M16 x 2,0 глубина 36
M0931	310	250	40	365	340	225	-	160	90	372	200	433	394	23	60 m6	120	10	100	64	18	M20 x 2,5 глубина 42
M1031	370	290	45	440	400	250	-	185	110	428	225	505	446	27	70 m6	140	15	110	74,5	20	M20 x 2,5 глубина 42
M1331	410	340	50	490	450	265	-	220	110	470	242	563	483	34	90 m6	170	15	140	95	25	M24 x 3,0 глубина 50
M1431	500	380	50	590	530	300	-	260	150	546	278	630	551	41	100 m6	210	15	180	106	28	M24 x 3,0 глубина 50

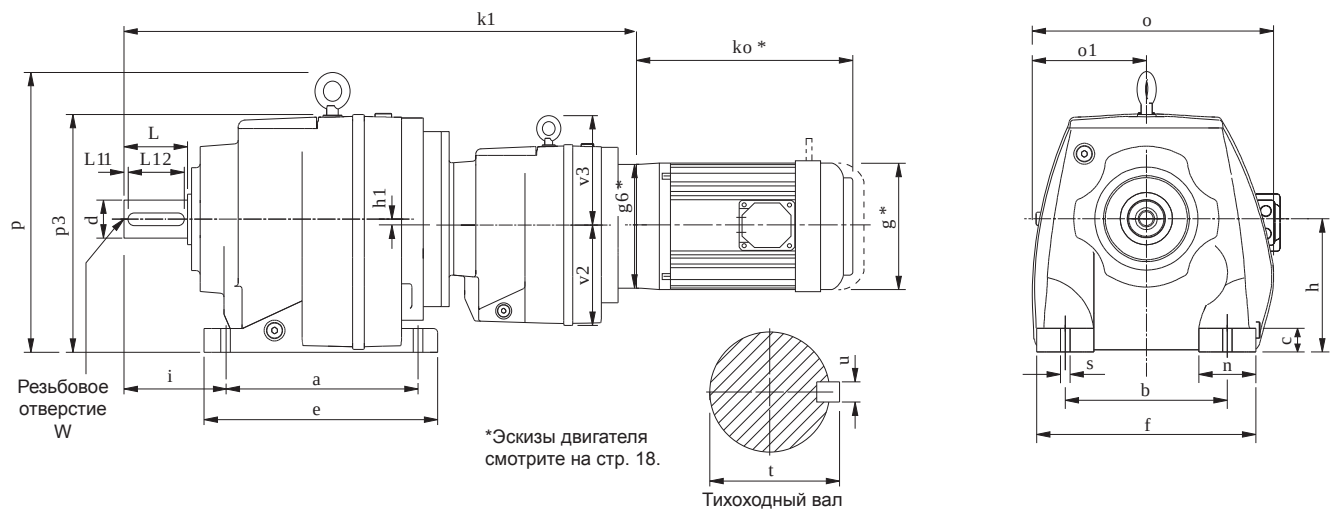
ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ	M0132	M0232	M0332	M0432	M0532	M0632	M0732	M0832	M0931	M1031	M1331	M1431
	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1
63	224	253	253	300	310	331	353	-	-	-	-	-
71	228	257	257	304	314	335	359	-	-	-	-	-
80	241	270	270	317	327	348	377	462	549	647	-	-
90	251	280	280	327	337	358	387	472	549	647	-	-
100	259	288	288	335	345	366	414	484	555	653	779	904
112	259	288	288	335	345	366	414	484	555	653	779	904
132	-	-	-	-	-	-	414	506	-	653	779	904
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	688	772	897
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	688	772	897
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	688	772	897
225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	715	799	924
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	971	1096
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	971	1096

kb - для двигателей с тормозом
g2 - ручное отпускание, если требуется

все призматические шпонки согласно DIN 6885

СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - четырехступенчатый РЕДУКТОР С МОНТАЖОМ НА ЛАПАХ

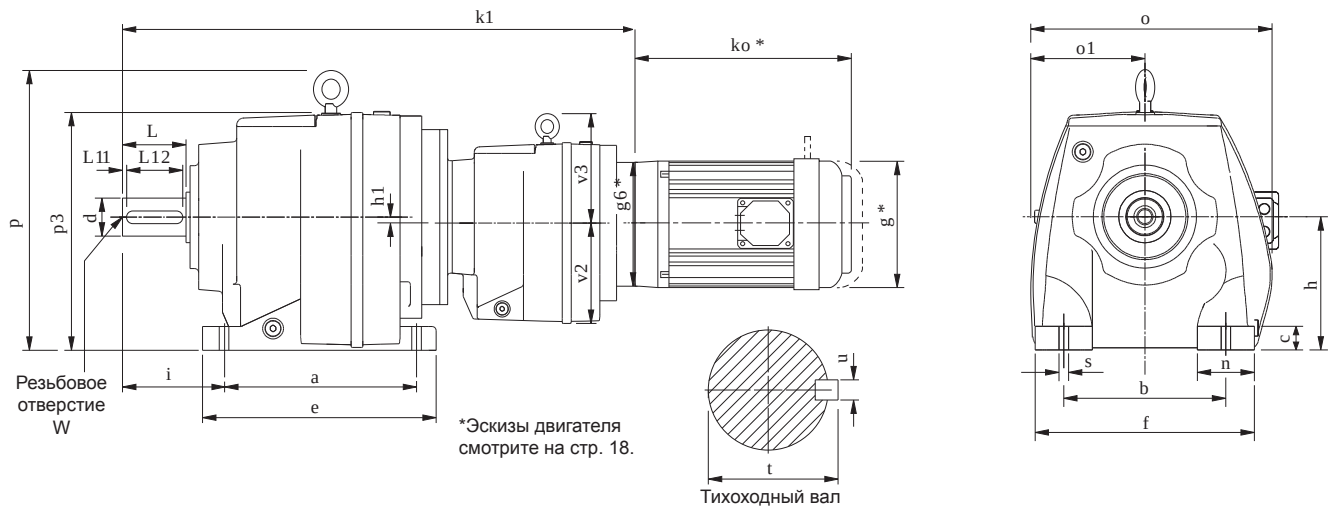


Размер	a	b	c	e	f	h	h ₁	i	n	o	o ₁	p	p ₃	s	v ₂	v ₃	Тихоходный вал						
																	d	L	L ₁₁	L ₁₂	t	u	w
M0342	130	110	16	152	145	90	-	75	35	170	84	-	180	10	76	-	25	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0442	165	135	20	200	190	115	-	90	55	204	97	-	208	15	91	-	30	60	4	50	33	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0542	165	135	20	200	190	115	-	100	55	204	97	-	208	15	91	-	35	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0642	195	150	24	235	210	130	14,5	100	60	220	110	246	214	15	91	-	35	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0742	205	170	25	245	230	140	-	115	60	252	119	295	250	19	91	-	40	80	5	70	43	12	M16 x 2,0 глубина 36
M0842	260	215	35	310	290	180	-	140	75	320	167	360	310	19	115	-	50	100	10	80	53,5	14	M16 x 2,0 глубина 36
M0941	310	250	40	365	340	225	-	160	90	372	200	433	394	23	115	-	60	120	10	100	64	18	M20 x 2,5 глубина 42
M1041	370	290	45	440	400	250	-	185	110	428	225	505	446	27	140	155	70	140	15	110	74,5	20	M20 x 2,5 глубина 42
M1341	410	340	50	490	450	265	-	220	110	470	242	563	483	34	140	155	90	170	15	140	95	25	M24 x 3,0 глубина 50
M1441	500	380	50	590	530	300	-	260	150	546	278	630	551	41	140	155	100	210	15	180	106	28	M24 x 3,0 глубина 50

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ	M0342	M0442	M0542	M0642	M0742	M0842	M0941	M1041	M1341	M1441
	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1
63	426	494	504	525	562	652	733	-	-	-
71	430	498	508	529	566	658	739	-	-	-
80	443	511	521	542	579	676	757	878	999	1114
90	453	521	531	552	589	686	767	888	1009	1124
100	-	-	-	-	-	713	794	900	1021	1136
112	-	-	-	-	-	713	794	900	1021	1136
132	-	-	-	-	-	713	794	922	1043	1158
160	-	-	-	-	-	-	-	930	1051	1166

СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - ПЯТИСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР С МОНТАЖОМ НА ЛАПАХ



Размер	a	b	c	e	f	h	h1	i	n	o	o1	p	p3	s	v2	v3	Тихоходный вал						
																	d	L	L11	L12	t	u	w
M0352	130	110	16	152	145	90	-	75	35	170	84	-	180	10	76	-	25	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0452	165	135	20	200	190	115	-	90	55	204	97	-	208	15	91	-	30	60	4	50	33	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0552	165	135	20	200	190	115	-	100	55	204	97	-	208	15	91	-	35	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0652	195	150	24	235	210	130	14,5	100	60	220	110	246	214	15	91	-	35	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0752	205	170	25	245	230	140	-	115	60	252	119	295	250	19	91	-	40	80	5	70	43	12	M16 x 2,0 глубина 36
M0852	260	215	35	310	290	180	-	140	75	320	167	360	310	19	115	-	50	100	10	80	53,5	14	M16 x 2,0 глубина 36
M0951	310	250	40	365	340	225	-	160	90	372	200	433	394	23	115	-	60	120	10	100	64	18	M20 x 2,5 глубина 42
M1051	370	290	45	440	400	250	-	185	110	428	225	505	446	27	140	155	70	140	15	110	74,5	20	M20 x 2,5 глубина 42
M1351	410	340	50	490	450	265	-	220	110	470	242	563	483	34	140	155	90	170	15	140	95	25	M24 x 3,0 глубина 50
M1451	500	380	50	590	530	300	-	260	150	546	278	630	551	41	140	155	100	210	15	180	106	28	M24 x 3,0 глубина 50

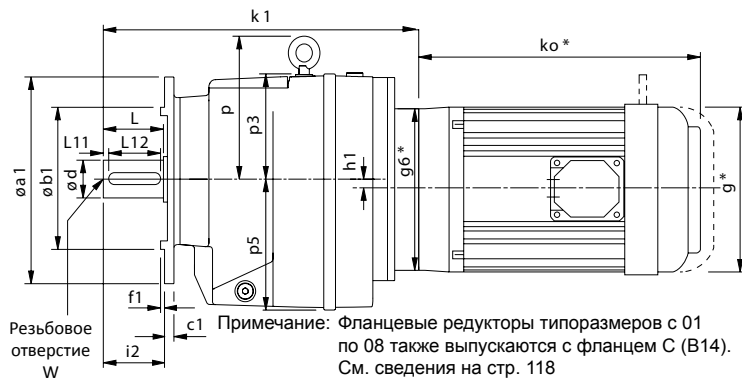
ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ	M0352	M0452	M0552	M0652	M0752	M0852	M0951	M1051	M1351	M1451
	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1
63	441	507	735	756	575	682	763	869	990	1105
71	445	511	742	763	579	686	767	875	996	1111
80	458	524	773	794	592	699	780	893	1014	1129
90	468	534	804	825	602	709	790	903	1024	1139
100	-	-	-	-	-	-	-	930	1051	1166
112	-	-	-	-	-	-	-	930	1051	1166

kb - для двигателей с тормозом
g2 - ручное отпущение, если требуется

все призматические шпонки согласно DIN 6885

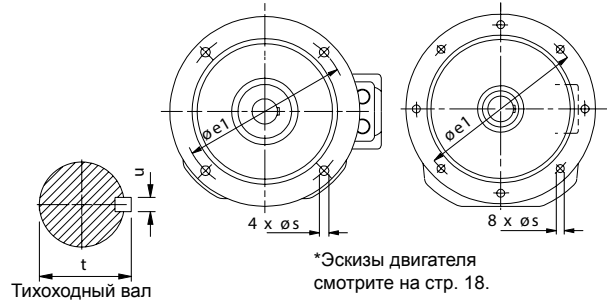
СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ РЕДУКТОР



Типоразмеры
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8

Типоразмеры
9, 10, 13 и 14



Размер	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	h1	i2	p	p3	p5	s	Тихоходный вал						
												d	L	L11	L12	t	u	w
M0122	120	80	9	100	3	-	40	-	74	76	9	20 k6	40	4	32	22,5	6	М6 x 1 глубина 16
	140	95	9	115	3						9							
	160	110	10	130	3,5						40							
	200	130	10	165	3,5						40							
M0222	120	80	10	100	3	-	50	-	90	91	6,6	25 k6	50	4	40	28	8	М10 x 1,5 глубина 16
	140	95	10	115	3						9							
	160	110	10	130	3,5						50							
	200	130	10	165	3,5						50							
M0322	120	80	10	100	3	-	50	-	90	91	6,6	25 k6	50	4	40	28	8	М10 x 1,5 глубина 16
	140	95	10	115	3						9							
	160	110	10	130	3,5						50							
	200	130	10	165	3,5						50							
M0422	140	95	11	115	3	-	60	-	93	115	9	30 k6	60	4	50	33	8	М10 x 1,5 глубина 16
	160	110	11	130	3,5						60							
	200	130	11	165	3,5						60							
	250	180	11	215	4						60							
M0522	140	95	11	115	3	-	70	-	93	115	9	35 k6	70	7	60	38	10	М12 x 1,75 глубина 28
	160	110	11	130	3,5						70							
	200	130	11	165	3,5						70							
	250	180	11	215	4						70							
M0622	200	130	11	165	4	14,5	70	116	84	130	11	35 k6	70	7	60	38	10	М12 x 1,75 глубина 28
	250	180	11	215	4						13,5							
	300	230	11	265	4						13,5							
M0722	200	130	11	165	3,5	-	80	155	110	140	11	40 k6	80	5	70	43	12	М16 x 2,0 глубина 36
	250	180	11	215	4						13,5							
	300	230	11	265	4						13,5							
M0822	300	230	17	265	4	-	100	180	130	182	13,5	50 k6	100	10	80	53,5	14	М16 x 2,0 глубина 36
	350	250	17	300	5						17,5							
M0921	450	350	18	400	5	-	140	198	-	230	18	60 m6	120	10	100	64	18	М20 x 2,5 глубина 42
M1021	450	350	22	400	5	-	140	245	-	260	18	60 m6	140	15	110	74,5	20	М20 x 2,5 глубина 42
M1321	550	450	25	500	5	-	170	288	-	278	18	90 m6	170	15	140	95	25	М24 x 3,0 глубина 50
M1421	550	450	25	500	5	-	210	320	-	318	18	100 m6	210	15	180	106	28	М24 x 3,0 глубина 50

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ	M0122	M0222	M0322	M0422	M0522	M0622	M0722	M0822	M0921	M1021	M1321	M1421
	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1
63	209	240	240	270	280	301	-	-	-	-	-	-
71	213	244	244	276	286	307	-	-	-	-	-	-
80	226	257	257	294	304	325	362	477	523	-	-	-
90	236	267	267	304	314	335	372	477	523	-	-	-
100	244	275	275	331	341	362	384	483	529	596	717	832
112	244	275	275	331	341	362	384	483	529	596	717	832
132	-	-	-	331	733	362	406	483	529	596	717	832
160	-	-	-	-	-	-	414	513	564	631	710	825
180	-	-	-	-	-	-	-	-	564	564	710	825
200	-	-	-	-	-	-	-	-	564	564	710	825
225	-	-	-	-	-	-	-	-	591	591	737	852
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	909	1024
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	909	1024

kb - для двигателей с тормозом
g2 - ручное отпущение, если требуется

все призматические шпонки согласно DIN 6885

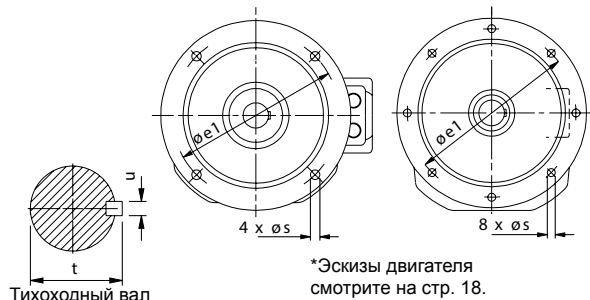
СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ РЕДУКТОР



Типоразмеры
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8

Типоразмеры
9, 10, 13, и 14



Размер	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	h1	i2	p	p3	p5	s	Тихоходный вал						
												d	L	L11	L12	t	u	w
M0132	120	80	9	100	3	-	40	-	74	76	9	20 k6	40	4	32	22,5	6	M6 x 1 глубина 16
	140	95	9	115	3		40				9							
	160	110	10	130	3,5		40				9							
	200	130	10	165	3,5		40				11							
M0232	120	80	10	100	3	-	50	-	90	91	6,6	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 16
	140	95	10	115	3		50				9							
	160	110	10	130	3,5		50				9							
	200	130	10	165	3,5		50				11							
M0332	120	80	10	100	3	-	50	-	90	91	6,6	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 16
	140	95	10	115	3		50				9							
	160	110	10	130	3,5		50				9							
	200	130	10	165	3,5		50				11							
M0432	140	95	11	115	3	-	60	-	93	115	9	30 k6	60	4	50	33	8	M10 x 1,5 глубина 16
	160	110	11	130	3,5		60				9							
	200	130	11	165	3,5		60				11							
	250	180	11	215	4		60				13,5							
M0532	140	95	11	115	3	-	70	-	93	115	9	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
	160	110	11	130	3,5		70				9							
	200	130	11	165	3,5		70				11							
	250	180	11	215	4		70				13,5							
M0632	200	130	11	165	4	14,5	70	116	84	130	11	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
	250	180	11	215	4		70				13,5							
	300	230	11	265	4		70				13,5							
M0732	200	130	11	165	3,5	-	80	155	110	140	11	40 k6	80	5	70	43	12	M16 x 2,0 глубина 36
	250	180	11	215	4		80				13,5							
	300	230	11	265	4		80				13,5							
M0832	300	230	17	265	4	-	100	180	130	182	13,5	50 k6	100	10	80	53,5	14	M16 x 2,0 глубина 36
	350	250	17	300	5		100				17,5							
M0931	450	350	18	400	5	-	140	198	-	230	18	60 m6	120	10	100	64	18	M20 x 2,5 глубина 42
M1031	450	350	22	400	5	-	140	245	-	260	18	70 m6	140	15	110	74,5	20	M20 x 2,5 глубина 42
M1331	550	450	25	500	5	-	170	288	-	278	18	90 m6	170	15	140	95	25	M24 x 3,0 глубина 50
M1431	550	450	25	500	5	-	210	320	-	318	18	100 m6	210	15	180	106	28	M24 x 3,0 глубина 50

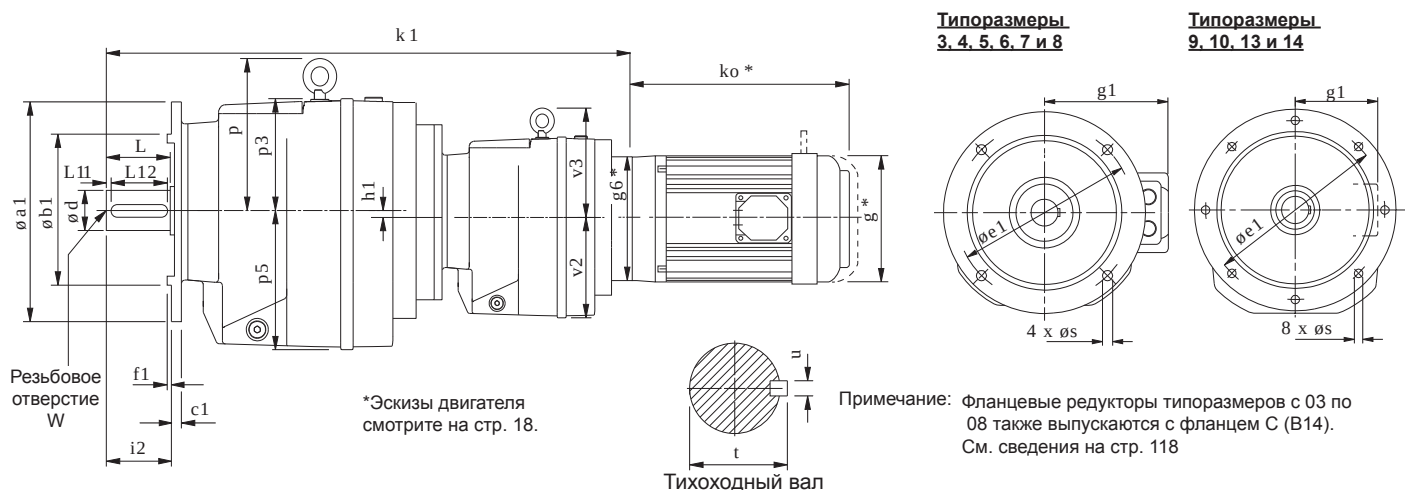
ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ	M0132	M0232	M0332	M0432	M0532	M0632	M0732	M0832	M0931	M1031	M1331	M1431
	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1
63	224	253	253	300	310	331	353	-	-	-	-	-
71	228	257	257	304	314	335	359	-	-	-	-	-
80	241	270	270	317	327	348	377	462	549	647	-	-
90	251	280	280	327	337	358	387	472	549	647	-	-
100	259	288	288	335	345	366	414	484	555	653	779	904
112	259	288	288	335	345	366	414	484	555	653	779	904
132	-	-	-	-	-	-	414	506	-	653	779	904
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	688	772	897
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	688	772	897
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	688	772	897
225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	715	799	924
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	971	1096
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	971	1096

kb - для двигателей с тормозом
g2 - ручное отпущение, если требуется

все призматические шпонки согласно DIN 6885

СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - четырехступенчатый ФЛАНЦЕВЫЙ РЕДУКТОР



Размер	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	h1	i2	p	p3	p5	s	v2	v3	Тихоходный вал						
														d	L	L11	L12	t	u	w
M0342	120	80	10	100	3	-	50	-	89	91	6,6	76	-	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
	140	95	10	115	3		50				9									
	160	110	10	130	3,5		50				9									
	200	130	10	165	3,5		50				11									
M0442	140	95	11	115	3	-	60	-	91	115	9	91	-	30 k6	60	4	50	33	8	M10 x 1,5 глубина 22
	160	110	11	130	3,5		60				9									
	200	130	11	165	3,5		60				11									
	250	180	11	215	4		60				13,5									
M0542	140	95	11	115	3	-	70	-	91	115	9	91	-	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
	160	110	11	130	3,5		70				9									
	200	130	11	165	3,5		70				11									
	250	180	11	215	4		70				13,5									
M0642	200	130	11	165	4	14,5	70	113	81	130	11	91	-	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
	250	180	11	215	4		70				13,5									
M0742	200	130	11	165	3,5	-	80	152	107	140	11	91	-	40 k6	80	5	70	43	12	M16 x 2,0 глубина 36
	250	180	11	215	4		80				13,5									
	300	230	11	265	4		80				13,5									
M0842	300	230	17	265	4	-	100	175	125	182	13,5	115	-	50 k6	100	10	80	53,5	14	M16 x 2,0 глубина 36
	350	250	17	300	5		100				17,5									
M0941	450	350	18	400	5	-	140	198	-	230	18	140	-	60 m6	120	10	100	64	18	M20 x 2,5 глубина 42
M1041	450	350	22	400	5	-	140	245	-	260	18	140	155	70 m6	140	15	110	74,5	20	M20 x 2,5 глубина 42
M1341	550	450	25	500	5	-	170	288	-	278	18	140	155	90 m6	170	15	140	95	25	M20 x 3,0 глубина 50
M1441	550	450	25	500	5	-	210	320	-	318	18	140	155	100 m6	210	15	180	106	28	M20 x 3,0 глубина 50

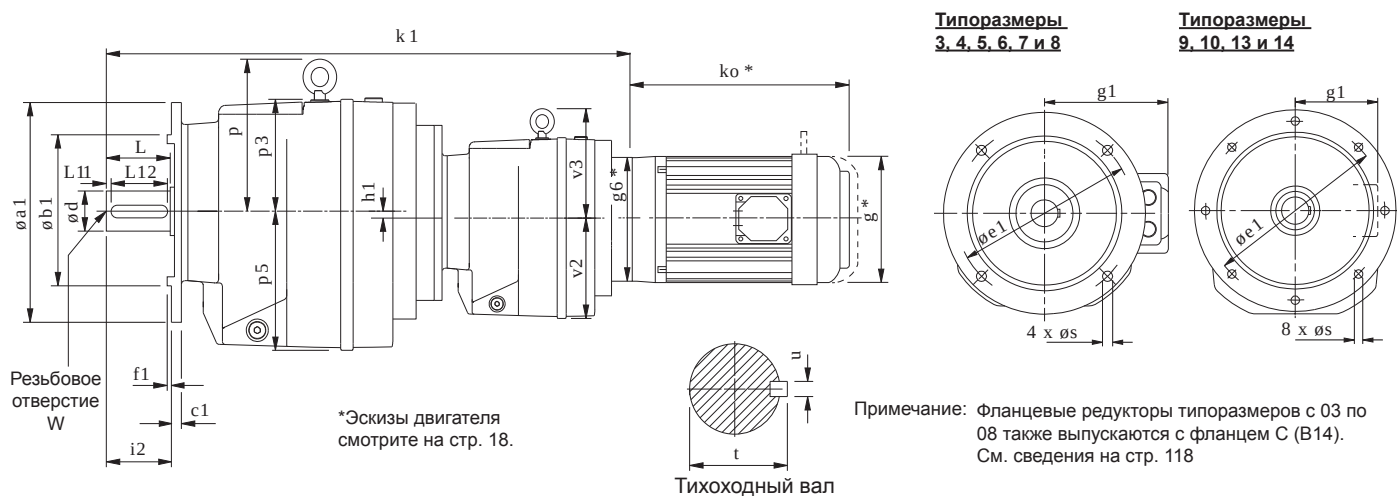
ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ	M0342	M0442	M0542	M0642	M0742	M0842	M0941	M1041	M1341	M1441
	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1
63	426	494	504	525	562	652	733	-	-	-
71	430	498	508	529	566	658	739	-	-	-
80	443	511	521	542	579	676	757	878	999	1114
90	453	521	531	552	589	686	767	888	1009	1124
100	-	-	-	-	-	713	794	900	1021	1136
112	-	-	-	-	-	713	794	900	1021	1136
132	-	-	-	-	-	713	794	922	1043	1158
160	-	-	-	-	-	-	-	930	1051	1166

kb - для двигателей с тормозом
g2 - ручное отпущение, если требуется

все призматические шпонки согласно DIN 6885

СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - ПЯТИСТУПЕНЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ РЕДУКТОР



Размер	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	h1	i2	p	p3	p5	s	v2	v3	Тихоходный вал						
														d	L	L11	L12	t	u	w
M0352	120	80	10	100	3	-	50	-	89	91	6,6	76	-	25	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
	140	95	10	115	3	-	50	-	89	91	9	76	-	25	50	4	40	28	8	
	160	110	10	130	3,5	-	50	-	89	91	9	76	-	25	50	4	40	28	8	
	200	130	10	165	3,5	-	50	-	89	91	11	76	-	25	50	4	40	28	8	
M0452	140	95	11	115	3	-	60	-	91	115	9	91	-	30	60	4	50	33	8	M10 x 1,5 глубина 22
	160	110	11	130	3,5	-	60	-	91	115	9	91	-	30	60	4	50	33	8	
	200	130	11	165	3,5	-	60	-	91	115	11	91	-	30	60	4	50	33	8	
	250	180	11	215	4	-	60	-	91	115	13,5	91	-	30	60	4	50	33	8	
M0552	140	95	11	115	3	-	70	-	91	115	9	91	-	35	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
	160	110	11	130	3,5	-	70	-	91	115	9	91	-	35	70	7	60	38	10	
	200	130	11	165	3,5	-	70	-	91	115	11	91	-	35	70	7	60	38	10	
	250	180	11	215	4	-	70	-	91	115	13,5	91	-	35	70	7	60	38	10	
M0652	200	130	11	165	4	14,5	70	113	81	130	11	91	-	35	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
	250	180	11	215	4	14,5	70	113	81	130	13,5	91	-	35	70	7	60	38	10	
	300	230	11	265	4	14,5	70	113	81	130	13,5	91	-	35	70	7	60	38	10	
M0752	200	130	11	165	3,5	-	80	152	107	140	11	91	-	40	80	5	70	43	12	M16 x 2,0 глубина 36
	250	180	11	215	4	-	80	152	107	140	13,5	91	-	40	80	5	70	43	12	
	300	230	11	265	4	-	80	152	107	140	13,5	91	-	40	80	5	70	43	12	
M0852	300	230	17	265	4	-	100	175	125	182	13,5	115	-	50	100	10	80	53,5	14	M16 x 2,0 глубина 36
	350	250	17	300	5	-	100	175	125	182	17,5	115	-	50	100	10	80	53,5	14	
M0951	450	350	18	400	5	-	140	198	-	230	18	115	-	60	120	10	100	64	18	M20 x 2,5 глубина 42
M1051	450	350	22	400	5	-	140	245	-	260	18	140	155	70	140	15	110	74,5	20	M20 x 2,5 глубина 42
M1351	550	450	25	500	5	-	170	288	-	278	18	140	155	90	170	15	140	95	25	M20 x 3,0 глубина 50
M1451	550	450	25	500	5	-	210	320	-	318	18	140	155	100	210	15	180	106	28	M20 x 3,0 глубина 50

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ	M0352	M0452	M0552	M0652	M0752	M0852	M0951	M1051	M1351	M1451
	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1
63	441	507	735	756	575	682	763	869	990	1105
71	445	511	742	763	579	686	767	875	996	1111
80	458	524	773	794	592	699	780	893	1014	1129
90	468	534	804	825	602	709	790	903	1024	1139
100	-	-	-	-	-	-	-	930	1051	1166
112	-	-	-	-	-	-	-	930	1051	1166

kb - для двигателей с тормозом
g2 - ручное отпущение, если требуется

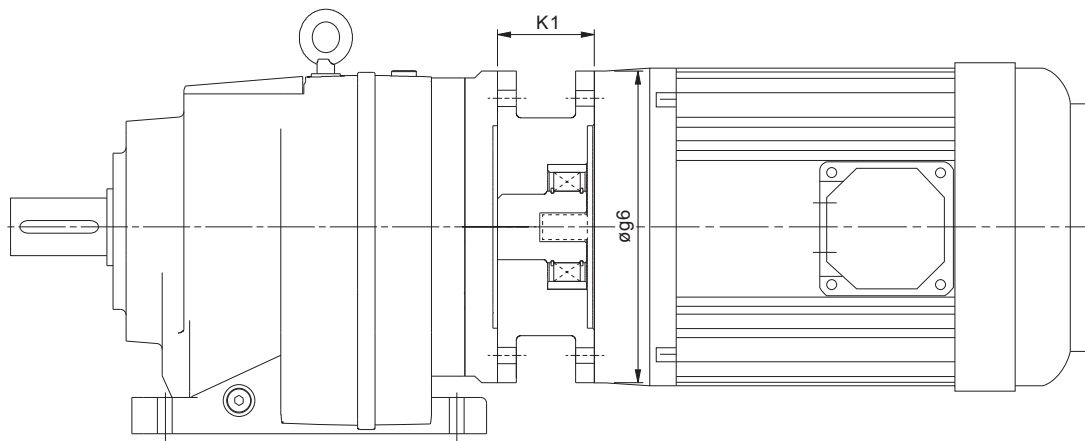
все призматические шпонки согласно DIN 6885

БЛОКИРАТОР ОБРАТНОГО ХОДА ДЛЯ МОТОР-РЕДУКТОРОВ

Модули блокираторов обратного хода двигателя можно установить между редуктором и электродвигателем. Блокиратор обратного хода содержит высококачественные центробежные лапки, которые не мешают вращению при частоте вращения выше оборотов разблокирования (n_{min}).

Для обеспечения правильной эксплуатации частота вращения двигателя должна превышать обороты разблокирования.

Пригоден для температуры окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$



Предупреждение

Демонтаж двигателя или блокиратора приводит к отсутствию блокировки привода. Перед любыми операциями обслуживания убедитесь, что все ведомое оборудование застопорено

ФЛАНЕЦ IEC B5

Типоразмер двигателя	Обороты разблокирования ('n' min)	Номинальный момент блокировки ('T max') (на двигателе) (Нм)	øg6	K1
100	670	170	250	70
112	670	170	250	70
132	620	940	300	95
160	620	940	350	130
180	620	940	350	130
200	550	1260	400	130

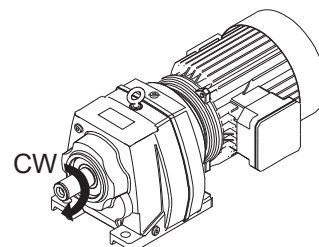
ФЛАНЕЦ NEMA C

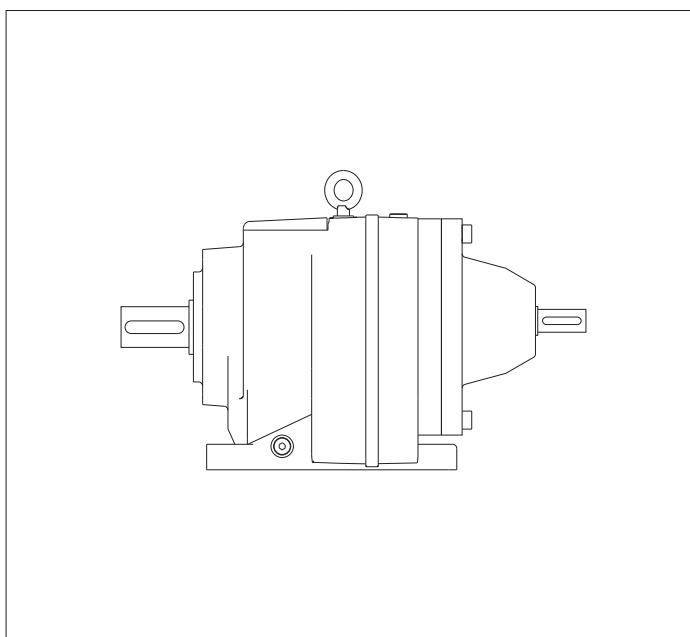
Типоразмер двигателя	Обороты разблокирования ('n' min) (об/мин)	Номинальный момент блокировки ('T max') (на двигателе) (Нм)	øg6	K1
182TC / 184TC	670	300	228	95,25
213TC / 215 TC	670	300	228	95,25
254TC / 256TC	620	940	228	120,65
284TC / 286TC	620	940	280	136,5
324TC / 326TC	550	1260	330	152,4

Если установлен блокиратор обратного хода, то размер K1 следует прибавить к общей длине узла мотор-редуктора.

Направление вращения выходного вала, указываемое при оформлении заказа, смотреть с торца выходного вала (как показано на эскизе). Значения символа 20 в обозначении см. на странице 20.

CW	-	Свободное вращение	-	По часовой стрелке
		Заблокирован	-	Против часовой стрелки
AC	-	Свободное вращение	-	Против часовой стрелки
		Заблокирован	-	По часовой стрелке





РЕДУКТОР СЕРИЯ М

СЕРИЯ М

РАДИАЛЬНАЯ И ОСЕВАЯ НАГРУЗКИ НА ВАЛАХ (В НЬЮТОНАХ)

Максимальные допустимые радиальные нагрузки

Если на валу смонтирована звездочка, шестерня и т.п., то необходимо выполнить показанные ниже расчеты для определения радиальной нагрузки на вал. Результаты расчетов сравниваются с максимальными допустимыми радиальными нагрузками из таблицы. Радиальные нагрузки можно уменьшить путем увеличения диаметра звездочки, шестерни и т.п. При превышении максимальной допустимой радиальной нагрузки звездочку, шестерню и т.п. надлежит монтировать на отдельном валу, связанном упругой муфтой и опирающимся на собственные подшипники. Кроме того, можно удлинить вал редуктора и посадить его во внешний подшипник.

Альтернативный вариант большего редуктора часто является более дешевым решением.

Допустимые радиальные нагрузки зависят от направления вращения. Величины в таблице приведены для самого неудачного направления, когда редуктор передает полную номинальную мощность и нагрузка Р приложена посередине конца вала. Поэтому их иногда можно увеличить при более благоприятном направлении вращения, или если передаваемая мощность меньше номинальной мощности редуктора, или если нагрузка приложена ближе к корпусу редуктора. За дальнейшей информацией обратитесь к нашим инженерам по системам. В любом случае звездочку, шестерню и т.п. следует размещать как можно ближе к корпусу редуктора, чтобы снизить нагрузки в подшипнике и напряжения в валу и продлить срок службы.

Все редукторы допускают 100% кратковременную перегрузку номинальных параметров.

Радиальная нагрузка (Ньютоны)

$$P = \frac{kW \times 9\,500\,000 \times K}{N \times R}$$

где

P	=	эквивалентная радиальная нагрузка (в Ньютонах)
kW	=	передаваемая валом мощность (кВт)
N	=	частота вращения вала (об/мин)
R	=	радиус делительной окружности звездочки и т.п. (мм)
K	=	коэффициент

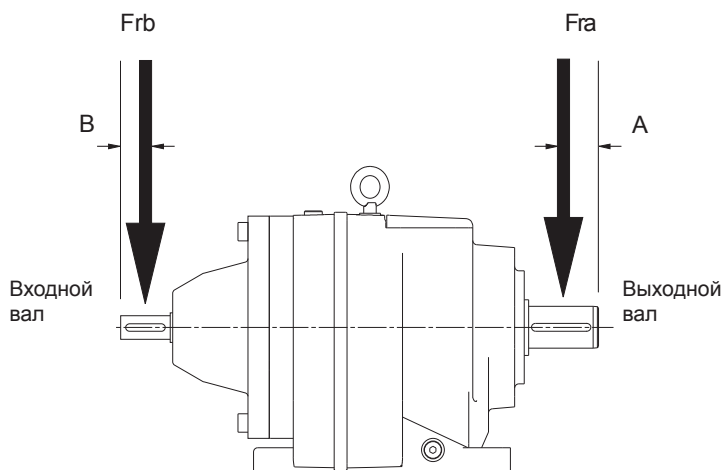
Примечание: 1 Ньютон = 0,101972 кг = 0,227809 фунта

Консольный элемент

K (коэффициент)

Звездочка для цепи*	1,00
Прямозубая или косозубая шестерня	1,25
Шкив для клиновидного ремня	1,50
Шкив для плоского ремня	2,00

* Если многоручьевые цепные приводы одинаково нагружены и внешняя цепь находится дальше размера А на выходном валу или В на входном валу, то обратитесь к нашим инженерам по системам.



На середине конца вала

Типоразмер редуктора	Число ступеней	Размер А (мм)	Размер В (мм)
M01	2 - 3	20	20
M02	2 - 3	25	20
M03	2 - 5	25	20
M04	2 - 5	30	20
M05	2 - 5	35	20
M06	2 - 5	35	20
M07	2	40	25
	3	40	20
	4 - 5	40	20
M08	2	50	30
	3	50	25
	4 - 5	50	20
M09	2	60	40
	3	60	30
	4 - 5	60	20
M10	2	70	55
	3	70	40
	4 - 5	70	25
M13	2 - 3	85	55
	4	85	25
	5	85	20
M14	2 - 3	105	55
	4	105	25
	5	105	20

СЕРИЯ М

РАДИАЛЬНАЯ И ОСЕВАЯ НАГРУЗКИ НА ВАЛАХ (В НЬЮТОНАХ)

Радиальные нагрузки на входном валу. F_{rb} (Kn) 1450 об/мин

Двух-, трех-, четырех- и пятиступенчатые редукторы

	M01	M02	M03	M04	M05	M06	M07	M08	M09	M10	M13	M14
2 ступени	1,5	1,65	1,56	1,2	1,1	0,9	1,65	1,5	1,5	2,55	6,9	7,1
3 ступени	1,65	1,75	1,75	1,5	1,5	1,5	1,8	2,25	3,5	4,2	12	12
4 ступени	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	2,25	2,25	2,25
5 ступеней	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	2,25	2,25	2,25

Радиальная нагрузка на конец выходного вала F_{ra} указана в таблицах на страницах с 21 по 81

Допустимая осевая нагрузка (Ньютоны)

Если осевая нагрузка (F_a) (в направлении к редуктору или от него) не превышает 50% от допустимой радиальной нагрузки, то никаких проверок или расчетов не требуется. Если осевая нагрузка существенно превышает это значение или если осевые нагрузки сочетаются с радиальными, то обращайтесь к нашим инженерам по системам.

СЕРИЯ М

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ M01 - M04

P_m - Мощность на входном валу (кВт) N_2 - Частота вращения выходного вала (об/мин)
 M_2 - Крутящий момент на выходном валу (Нм) fra - Радиальная нагрузка (кН)
 i - Фактическое передаточное отношение (:

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР

Символ в обозначении:	Частота вращения входного вала N1 (об/мин)	M0122				M0222				M0322				M0422								
		N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	
6 7 8																						
3 . 6	2900	773	3,75	47	3,97	0,98	808	3,589	79	7	3,00	808	3,589	96	8,45	2,05	809	3,585	161	14,2	2,05	
	1450	387		59	2,49	0,98	404		100	4,39	3,10	404		118	5,18	2,30	404		203	8,87	2,30	
	960	256		68	1,89	0,98	268		115	3,33	3,10	268		134	3,88	2,30	268		233	6,72	2,60	
	725	193		73	1,53	0,98	202		126	2,74	3,10	202		146	3,18	2,30	202		256	5,57	3,45	
5 . 0	2900	572	5,066	54	3,34	0,98	576	5,034	92	5,76	3,00	576	5,034	110	6,87	2,05	575	5,04	188	11,8	2,05	
	1450	286		68	2,09	0,98	288		116	3,61	3,10	288		135	4,22	2,30	288		237	7,37	2,45	
	960	190		76	1,55	0,98	191		131	2,7	3,10	191		153	3,16	2,30	190		272	5,59	3,20	
	725	143		79	1,22	1,00	144		137	2,13	3,15	144		167	2,59	2,30	144		290	4,49	4,60	
5 . 6	2900	503	5,762	57	3,1	0,98	523	5,547	96	5,44	3,05	523	5,547	114	6,47	2,05	513	5,649	198	11	2,05	
	1450	252		71	1,95	0,98	261		121	3,41	3,10	261		140	3,97	2,30	257		249	6,91	2,60	
	960	167		78	1,41	1,00	173		134	2,5	3,10	173		159	2,97	2,30	170		286	5,23	3,40	
	725	126		82	1,11	1,02	131		140	1,97	3,15	131		173	2,44	2,30	128		298	4,12	4,70	
6 . 3	2900	444	6,528	60	2,87	0,98	460	6,299	101	5,04	3,05	460	6,299	120	5,98	2,10	457	6,341	208	10,3	2,10	
	1450	222		75	1,8	0,98	230		127	3,16	3,10	230		147	3,67	2,30	229		262	6,46	2,90	
	960	147		80	1,27	1,00	152		138	2,27	3,10	152		167	2,74	2,32	151		294	4,79	4,60	
	725	111		84	1,01	1,04	115		145	1,8	3,20	115		182	2,25	2,35	114		307	3,78	4,75	
8 . 0	2900	347	8,348	66	2,48	0,98	362	8	111	4,36	3,10	362	8	130	5,13	2,10	360	8,053	229	8,94	2,30	
	1450	174		79	1,49	0,98	181		136	2,67	3,10	181		161	3,15	2,30	180		289	5,61	3,45	
	960	115		85	1,06	1,04	120		145	1,88	3,25	120		182	2,36	2,35	119		310	3,99	4,70	
	725	87		90	0,84	1,18	91		154	1,51	3,50	91		198	1,93	2,40	90		326	3,16	5,10	
9 . 0	2900	322	8,997	67	2,36	0,98	319	9,088	116	4,02	3,10	319	9,088	136	4,71	2,10	318	9,129	241	8,29	2,40	
	1450	161		80	1,4	1,00	160		140	2,41	3,10	160		168	2,89	2,30	159		299	5,13	4,60	
	960	107		87	1	1,09	106		150	1,71	3,40	106		190	2,17	2,35	105		319	3,61	4,85	
	725	81		90	0,78	1,30	80		159	1,37	3,90	80		207	1,78	2,50	79		338	2,89	6,00	
1 1 .	2900	255	11,359	74	2,04	0,98	260	11,154	125	3,53	3,10	260	11,154	146	4,11	2,10	266	10,887	258	7,44	2,60	
	1450	128		84	1,16	1,02	130		145	2,04	3,15	130		179	2,52	2,30	133		311	4,46	4,70	
	960	85		90	0,82	1,30	86		158	1,46	3,55	86		203	1,89	2,40	88		333	3,17	5,55	
	725	64		90	0,62	1,45	65		160	1,12	4,00	65		209	1,47	2,75	67		338	2,42	6,40	
1 2 .	2900	225	12,877	77	1,89	0,98	234	12,371	130	3,31	3,10	234	12,371	151	3,84	2,15	231	12,536	272	6,82	2,90	
	1450	113		87	1,06	1,04	117		148	1,88	3,20	117		186	2,36	2,35	116		320	3,99	4,75	
	960	75		90	0,72	1,40	78		160	1,34	3,70	78		209	1,75	2,55	77		338	2,79	6,00	
	725	56		90	0,55	1,50	59		160	1,01	4,00	59		209	1,32	2,80	58		338	2,11	6,40	
1 4 .	2900	197	14,715	80	1,7	0,98	206	14,054	136	3,05	3,10	206	14,054	158	3,52	2,15	199	14,58	288	6,2	3,10	
	1450	99		90	0,96	1,09	103		153	1,71	3,30	103		194	2,16	2,35	99		329	3,53	4,85	
	960	65		90	0,63	1,40	68		160	1,18	3,85	68		209	1,54	2,75	66		338	2,4	6,40	
	725	49		90	0,48	1,50	52		160	0,89	4,00	52		209	1,16	2,85	50		338	1,81	6,70	
1 6 .	2900	177	16,369	81	1,56	0,98	182	15,968	141	2,79	3,10	182	15,968	166	3,28	2,15	178	16,312	304	5,86	3,50	
	1450	89		90	0,86	1,18	91		160	1,57	3,50	91		205	2,02	2,40	89		338	3,25	5,10	
	960	59		90	0,57	1,45	60		160	1,04	4,00	60		209	1,36	2,80	59		338	2,15	6,50	
	725	44		90	0,43	1,50	45		160	0,79	4,00	45		209	1,03	2,90	44		338	1,62	7,10	
1 8 .	2900	161	18,047	83	1,44	1,00	165	17,584	142	2,54	3,10	165	17,584	169	3,03	2,30	167	17,386	306	5,52	4,50	
	1450	80		90	0,78	1,35	82		160	1,43	3,90	82		208	1,86	2,45	83		338	3,04	5,55	
	960	53		90	0,52	1,48	55		160	0,94	4,00	55		209	1,23	2,80	55		338	2,01	6,70	
	725	40		90	0,39	1,60	41		160	0,71	4,00	41		209	0,93	3,05	42		338	1,52	7,20	
2 0 .	2900	146	19,861	84	1,33	1,00	143	20,226	145	2,26	3,15	143	20,226	177	2,76	2,30	141	20,605	315	4,81	4,60	
	1450	73		90	0,71	1,40	72		160	1,24	3,95	72		209	1,62	2,60	70		338	2,57	6,00	
	960	48		90	0,47	1,50	47		160	0,82	4,00	47		209	1,07	2,90	47		338	1,7	7,10	
	725	37		90	0,35	1,60	36		160	0,62	4,00	36		209	0,81	3,10	35		338	1,28	7,20	
2 2 .	2900	125	23,269	86	1,17	1,02	132	21,989	147	2,11	3,15	132	21,989	182	2,61	2,30	132	22	319	4,56	4,70	
	1450	62		90	0,61	1,45	66		160	1,14	4,00	66		209	1,49	2,75	66		338	2,41	6,40	
	960	41		90	0,4	1,55	44		160	0,76	4,00	44		209	0,99	3,05	44		338	1,59	7,10	
	725	31		90	0,3	1,90	33		160	0,57	4,00	33		209	0,75	3,10	33		338	1,2	7,20	
2 8 .	2900	104	27,917	90	1,01	1,05	110	26,397	153	1,83	3,20	110	26,397	193	2,3	2,35	106	27,3	331	3,82	4,80	
	1450	52		90	0,51	1,48	55		160	0,95	4,00	55		209	1,25	2,80	53		338	1,94	6,70	
	960	34		90	0,34	1,60	36		160	0,63	4,00	36		209	0,82	3,10	35		338	1,29	7,20	
	725	26		90	0,25	1,90	27		160	0,48	4,00	27		209	0,62	3,15	27		338	0,97	7,20	
3 2 .	2900	89	32,542	90	0,87	1,18	92	31,677	160	1,59	3,50	92	31,677	205	2,04	2,40	90	32,192	338	3,31	5,10	
	1450	45		90	0,44	1,50	46		160	0,8	4,00	46		209	1,04	2,90	45		338	1,65	7,10	
	960	30		90	0,29	1,90	30		160	0,53	4,00	30		209	0,69	3,10	30		338	1,09	7,20	
	725	22		90	0,22	1,90	23		160	0,4	4,00	23		209	0,52	3,15	23		338	0,82	7,20	
3 6 .	2900	80	36,157	90	0,79	1,35	81	35,692	160	1,42	3,90	81	35,692	209	1,85	2,45	82	35,25	338	3,02	8,55	
	1450	40		90	0,39	1,60	41		160	0,71	4,00	41		209	0,92	3,05	41		338	1,51	7,20	
	960	27		90	0,26	1,90	27		160	0,47	4,00	27		209	0,61	3,15	27		338	1	7,20	
	725	20		90	0,2	1,90	20		160	0,35	4,00	20		209	0,46	3,15	21		338	0,75	7,20	
4 5 .	2900	67	43,542	84	0,61	1,45	70	41,492	160	1,22	4,00	70	41,492	188	1,43	2,60	67	43,2	338	2,47	6,40	
	1450	33		84	0,3	1,90	35		160	0,61	4,00	35		209	0,75	3,10	34		338	1,23	7,20	
	960	22		84	0,2	1,90	23		160	0,4	4,00	23		206	0,52	3,15	22		338	0,82	7,20	
	725	17		84	0,15	1,90	17		160	0,3	4,00	17		209	0,4	3,15	17		338	0,62	7,20	
5 0 .	2900	58	49,907	72	0,46	1,48	62	47,094	160	1,07	4,00	62	47,094	192	1,29	2,75	60	48,15	338	2,22	6,50	
	1450	29		72	0,23	1,90	31		160	0,54	4,00	31		203	0,68	3,10	30		338	1,11	7,20	
	960	19		72	0,15	1,90	20		160	0,35	4,00	20		208	0,46	3,15	20		338	0,73	7,20	
	725	15		72	0,11																	

СЕРИЯ М

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ M05 - M08

P_m - Мощность на входном валу (кВт) N_2 - Частота вращения выходного вала (об/мин)
 M_2 - Крутящий момент на выходном валу (Нм) fra - Радиальная нагрузка (кН)
 i - Фактическое передаточное отношение (:)

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР

Символ в обозначении: 6 7 8	Частота вращения входного вала N1 (об/мин)	M0522					M0622					M0722					M0822				
		N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)
3 . 6	2900	809	3,585	263	23,1	2,80						789	3,678	304	26,1	3,50	788	3,678	479	41,3	5,50
	1450	404		292	12,8	2,80						394		306	13,1	3,50	394		483	20,7	6,20
	960	268		293	8,44	2,80						261		307	8,65	3,50	261		484	13,7	6,25
	725	202		293	6,38	2,80						197		307	6,53	3,50	197		485	10,3	6,36
5 . 0	2900	575	5,04	317	19,7	2,80	653	4,438	326	23,1	4,00	569	5,094	423	26,1	3,50	556	5,214	683	41,3	5,60
	1450	288		382	11,8	2,80	327		362	12,8	4,35	285		425	13,1	3,50	278		686	20,7	6,20
	960	190		383	7,84	2,80	216		363	8,44	4,45	188		425	8,65	3,50	184		688	13,7	6,35
	725	144		383	5,92	2,85	163		363	6,38	4,50	142		426	6,53	3,50	139		688	10,3	6,50
5 . 6	2900	513	5,649	336	18,6	2,80	465	6,24	393	19,7	4,10	507	5,722	447	24,5	3,50	501	5,792	760	41,3	5,80
	1450	257		409	11,3	2,80	232		473	11,8	4,45	253		477	13,1	3,50	250		763	20,7	6,25
	960	170		412	7,54	2,80	154		474	7,84	4,50	168		478	8,65	3,50	166		764	13,7	6,40
	725	128		413	5,69	2,85	116		474	5,92	5,00	127		478	6,53	3,50	125		765	10,3	6,60
6 . 3	2900	457	6,341	354	17,5	2,80	415	6,994	416	18,6	4,20	461	6,292	464	23,2	3,50	450	6,442	832	40,6	6,00
	1450	229		413	10,2	2,85	207		510	11,4	4,45	230		525	13,1	3,50	225		849	20,7	6,30
	960	151		413	6,74	2,90	137		511	7,54	4,60	153		526	8,65	3,50	149		851	13,7	6,50
	725	114		414	5,09	2,90	104		511	5,69	5,20	115		526	6,53	3,50	113		851	10,3	6,70
8 . 0	2900	360	8,053	381	14,8	2,80	369	7,851	438	17,5	4,30	353	8,218	519	19,9	3,50	348	8,33	926	34,9	6,20
	1450	180		441	8,55	2,85	185		512	10,2	4,45	176		655	12,5	3,50	174		1100	20,7	6,35
	960	119		450	5,77	2,90	122		512	6,74	4,70	117		687	8,65	3,50	115		1100	13,7	6,70
	725	90		450	4,36	2,95	92		512	5,09	5,20	88		687	6,53	3,60	87		1100	10,3	7,25
9 . 0	2900	318	9,129	391	13,4	2,80	291	9,97	484	15,2	4,35	310	9,344	547	18,4	3,50	310	9,352	967	32,5	6,20
	1450	159		450	7,69	2,90	145		594	9,3	4,50	155		689	11,5	3,50	155		1220	20,5	6,50
	960	105		450	5,09	2,95	96		594	6,15	5,20	103		743	8,24	3,50	103		1240	13,7	7,10
	725	79		450	3,84	3,00	73		594	4,64	6,50	78		780	6,52	3,70	78		1240	10,3	8,00
1 1 .	2900	266	10,887	406	11,7	2,80	257	11,302	507	14	4,45	256	11,346	589	16,3	3,50	253	11,469	1040	28,4	6,20
	1450	133		450	6,45	2,90	128		604	8,34	4,70	128		726	10	3,50	126		1310	17,9	6,60
	960	88		450	4,27	2,95	85		607	5,55	5,85	85		773	7,06	3,60	84		1500	13,6	7,50
	725	67		450	3,22	4,00	64		607	4,19	7,20	64		811	5,59	4,25	63		1520	10,3	9,00
1 2 .	2900	231	12,536	418	10,5	2,85	215	13,479	538	12,5	4,45	232	12,481	611	15,4	3,50	224	12,923	1060	25,8	6,30
	1450	116		426	5,31	2,90	108		613	7,11	5,20	116		740	9,28	3,60	112		1340	16,3	6,90
	960	77		427	3,52	3,25	71		625	4,79	6,50	77		793	6,58	3,70	74		1540	12,4	8,50
	725	58		427	2,66	4,20	54		625	3,62	7,20	58		819	5,13	4,20	56		1690	10,2	9,00
1 4 .	2900	199	14,58	432	9,28	2,85	187	15,52	527	10,6	4,45	202	14,342	644	14,1	3,50	193	15,043	1120	23,3	6,30
	1450	99		450	4,82	2,95	93		528	5,31	5,20	101		761	8,31	3,60	96		1410	14,7	6,90
	960	66		450	3,19	4,00	62		528	3,52	7,20	67		808	5,84	4,00	64		1620	11,2	9,00
	725	50		450	2,41	4,25	47		528	2,66	7,20	51		830	4,53	4,50	48		1700	8,82	9,50
1 6 .	2900	178	16,312	442	8,5	2,85	161	18,051	584	10,1	4,50	178	16,263	684	13,2	3,50	174	16,686	1150	21,7	6,38
	1450	89		450	4,32	2,95	80		596	5,16	5,85	89		786	7,58	3,50	87		1420	13,4	7,25
	960	59		450	2,86	4,10	53		597	3,42	7,20	59		818	5,22	4,20	58		1420	8,85	9,00
	725	44		450	2,16	4,50	40		597	2,58	7,20	45		841	4,05	4,65	43		1420	6,68	9,50
1 8 .	2900	167	17,386	448	8,08	2,90	144	20,196	598	9,28	4,50	162	17,938	700	12,3	3,50	159	18,261	1160	19,9	6,50
	1450	83		450	4,05	3,00	72		626	4,85	6,50	81		794	6,93	3,60	79		1360	11,7	8,00
	960	55		450	2,68	4,20	48		626	3,21	7,20	54		826	4,77	4,50	53		1360	7,74	9,25
	725	42		450	2,02	4,50	36		626	2,42	7,20	40		849	3,71	5,10	40		1360	5,85	10,00
2 0 .	2900	141	20,605	450	6,85	2,90	135	21,526	601	8,75	4,60	141	20,543	731	11,2	3,50	140	20,659	1200	18,3	6,50
	1450	70		450	3,42	3,50	67		626	4,55	7,20	71		804	6,14	3,90	70		1460	11,1	8,50
	960	47		450	2,26	4,50	45		626	3,01	7,20	47		837	4,23	4,60	46		1460	7,34	9,50
	725	35		450	1,71	5,60	34		626	2,27	7,20	35		861	3,28	6,25	35		1460	5,54	12,30
2 2 .	2900	132	22	450	6,41	2,90	114	25,511	610	7,5	4,90	125	23,226	748	10,1	3,50	124	23,32	1230	16,6	6,60
	1450	66		450	3,2	4,00	57		626	3,84	7,20	62		813	5,5	4,20	62		1540	10,3	9,00
	960	44		450	2,12	4,50	38		626	2,54	7,20	41		847	3,79	5,10	41		1540	6,84	10,00
	725	33		450	1,6	6,30	28		626	1,92	7,20	31		867	2,93	7,40	31		1540	5,16	12,30
2 8 .	2900	106	27,3	450	5,17	2,90	106	27,238	614	7,07	5,20	108	26,928	768	8,97	3,50	103	28,269	1260	14	6,90
	1450	53		450	2,58	4,25	53		626	3,6	7,20	54		825	4,81	4,50	51		1580	8,8	9,25
	960	35		450	1,71	5,60	35		626	2,38	7,20	36		860	3,32	6,25	34		1670	6,13	12,30
	725	27		450	1,29	7,20	27		626	1,8	7,20	27		867	2,53	8,00	26		1670	4,63	14,00
3 2 .	2900	90	32,192	450	4,39	2,95	86	33,8	626	5,81	5,80	90	32,118	786	7,7	3,50	88	32,967	1280	12,2	7,25
	1450	45		450	2,19	4,50	43		626	2,9	7,20	45		840	4,11	4,65	44		1620	7,72	9,50
	960	30		450	1,45	6,30	28		626	1,92	7,20	30		867	2,81	7,40	29		1700	5,36	13,50
	725	23		450	1,1	7,20	21		626	1,45	7,20	23		868	2,12	9,20	22		1700	4,04	16,20
3 6 .	2900	82	35,25	450	4,02	3,00	73	39,857	626	4,93	6,50	82	35,173	792	7,1	3,60	80	36,213	1310	11,4	8,00
	1450	41		450	2,01	5,00	36		626	2,47	7,20	41		847	3,79	5,10	40		1650	7,18	10,00
	960	27		450	1,33	7,20	24		626	1,63	7,20	27		867	2,57	8,00	27		1700	4,88	14,00
	725	21		450	1	7,20	18		626	1,23	7,20	21		868	1,94	9,20	20		1700	3,69	16,20
4 5 .	2900	67	43,2	415	3,03	4,00	66	43,643	626	4,51	7,20	69	42,208	806	6,03	3,90	65	44,379	1340	9,51	9,00
	1450	34		424	1,55	5,60	33		626	2,25	7,20	34		863	3,23	6,25	33		1690	5,99	12,30
	960	22		439	1,06	7,20	22		626	1,49	7,20	23		868	2,15	9,20	22		1700	3,98	16,20
	725	17		450	0,82	7,20	17		626	1,13	7,20	17		868	1,62	9,20	16		1700	3,01	16,20
5 0 .	2900	60	48,15	379	2,48	4,00	54	53,486	514	3,03	7,20	60	48,562	700	4,56	4,20	60	48,462	1350	8,79	9,20
	1450	30		379	1,24	6,30	27		526	1,55	7,20	30		700	2,28	7,40	30		1690	5,48	13,50
	960	20		379	0,82	7,20	18		544	1,06	7,20	20		701	1,51	9,20	20		1700	3,65	16,20
	725	15		379	0,62	7,20	14		557	0,82	7,20	15		701	1,14	9,20	15</				

СЕРИЯ М

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ M09 - M14

Примечание: Мощность на входном валу P_m может превысить тепловой предел, проверьте тепловую мощность на стр. 113

P_m - Мощность на входном валу (кВт)
 M_2 - Крутящий момент на выходном валу (Нм)
 i - Фактическое передаточное отношение (:1)

N_2 - Частота вращения выходного вала (об/мин)
 fra - Радиальная нагрузка (кН)

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР

Символ в обозначении	Частота вращения входного вала N1 (об/мин)	M0921					M1021					M1321					M1421				
		N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)
678																					
1.4	2900	1961	1,479	452	96,1	10,0	2011	1,442	719	156	12,0										
	1450	980		574	60,6	10,0	1005		722	78,2	12,0										
	960	649		661	46	10,1	666		722	51,8	12,2										
	725	490		727	38,2	10,1	503		723	39,1	12,2										
1.8	2900	1424	2,036	534	82,2	10,0	1439	2,015	1010	156	12,0										
	1450	712		677	51,8	10,1	720		1010	78,2	12,2										
	960	471		779	39,3	10,1	476		1010	51,8	12,2										
	725	356		856	32,6	10,2	360		1010	39,1	12,3										
2.2	2900	1271	1,479	565	77,5	10,0	1323	1,442	1100	156	12,0										
	1450	980		574	60,6	10,0	1005		722	78,2	12,0										
	960	421		824	37,1	10,2	438		1100	51,8	12,3										
	725	318		906	30,8	10,2	331		1100	39,1	12,3										
2.5	2900	1132	1,479	596	72,9	10,0	1165	1,442	1170	147	12,0										
	1450	980		574	60,6	10,0	1005		722	78,2	12,0										
	960	375		869	34,9	10,2	386		1250	51,8	12,3										
	725	283		956	28,9	10,4	291		1250	39,1	12,4										
2.8	2900	977	2,969	909	96,1	10,0	969	2,992	1490	156	12,0	999	2,904	1810	195	28,0	1004	2,888	2520	274	35,0
	1450	488		1150	60,6	10,1	485		1490	78,2	12,2	499		1810	97,4	28,7	502		2520	137	36,0
	960	323		1320	46	10,2	321		1500	51,8	12,3	331		1810	64,5	29,5	332		2520	90,6	37,5
	725	244		1460	38,2	10,4	242		1500	39,1	12,4	250		1810	48,7	30,0	251		2520	68,5	38,0
3.2	2900	878	3,301	671	63,6	10,1	895	3,242	1310	126	12,2	909	3,189	1980	195	28,3	893	3,247	2840	274	35,5
	1450	439		850	40	10,2	447		1570	75,2	12,3	455		1990	97,4	29,2	447		2840	137	37,0
	960	291		978	30,4	10,4	296		1570	49,8	12,4	301		1990	64,5	30,0	296		2840	90,6	38,0
	725	220		1070	25,2	10,6	224		1570	37,6	12,4	227		1990	48,7	31,0	223		2840	68,5	39,0
3.6	2900	786	3,688	692	58,6	10,1	829	3,5	1330	118	12,2	797	3,638	2250	195	28,3	759	3,822	3320	274	35,5
	1450	393		876	36,9	10,2	414		1570	69,7	12,3	399		2260	97,4	29,2	379		3330	137	37,0
	960	260		1010	28,1	10,4	274		1570	46,1	12,4	264		2260	64,5	30,0	251		3330	90,6	38,0
	725	197		1090	22,8	10,6	207		1570	34,8	12,4	199		2260	48,7	31,0	190		3330	68,5	39,0
4.0	2900	709	4,088	1070	82,2	10,1	694	4,179	2090	156	12,2	720	4,025	2510	195	28,3	720	4,029	3520	274	35,5
	1450	355		1360	51,8	10,2	347		2090	78,2	12,3	360		2510	97,4	29,5	360		3530	137	37,5
	960	235		1560	39,3	10,6	230		2090	51,8	12,4	239		2510	64,5	31,0	238		3530	90,6	39,0
	725	177		1710	32,6	10,8	173		2100	39,1	12,5	180		2510	48,7	32,5	180		3530	68,5	40,0
4.5	2900	633	4,582	1130	77,5	10,1	638	4,545	2200	152	12,2	656	4,421	2760	195	28,3	639	4,537	3970	274	35,5
	1450	316		1440	48,8	10,2	319		2280	78,2	12,3	328		2760	97,4	29,5	320		3970	137	37,5
	960	210		1650	37,1	10,6	211		2280	51,8	12,4	217		2760	64,5	31,0	212		3970	90,6	39,0
	725	158		1810	30,8	10,8	160		2280	39,1	12,5	164		2760	48,7	32,5	160		3970	68,5	40,0
5.0	2900	572	5,073	1330	82,2	10,1	587	4,938	2260	144	12,2	575	5,042	3130	195	28,7	544	5,333	4650	274	36,0
	1450	286		1680	51,8	10,4	294		2470	78,2	12,4	288		3140	97,4	30,0	272		4660	137	38,0
	960	189		1930	39,3	10,8	194		2470	51,8	12,5	190		3140	64,5	32,5	180		4660	90,6	40,0
	725	143		2120	32,6	11,0	147		2470	39,1	12,5	144		3140	48,7	35,0	136		4660	68,5	41,0
5.6	2900	510	5,686	1410	77,5	10,1	540	5,37	2340	137	12,2	524	5,538	3440	195	28,7	483	6,005	5240	274	36,0
	1450	255		1780	48,8	10,4	270		2690	78,2	12,4	262		3450	97,4	30,0	241		5240	137	38,0
	960	169		2040	37,1	10,8	179		2690	51,8	12,5	173		3450	64,5	32,5	160		5240	90,6	40,0
	725	128		2250	30,7	11,0	135		2690	39,1	12,5	131		3450	48,7	35,0	121		5240	68,5	41,0
6.3	2900	438	6,628	1350	63,6	10,2	431	6,724	2550	119	12,3	467	6,21	3880	195	29,2	443	6,548	5730	274	37,0
	1450	219		1700	40	10,6	216		3140	72,9	12,4	234		3880	97,4	31,0	221		5730	137	39,0
	960	145		1960	30,4	11,0	143		3370	51,8	12,5	155		3880	64,5	35,0	147		5730	90,6	41,0
	725	109		2150	25,2	11,4	108		3370	39,1	13,0	117		3880	48,7	38,0	111		5730	68,5	43,0
7.1	2900	392	7,404	1390	58,6	10,2	399	7,26	2620	113	12,3	422	6,879	4300	195	29,2	399	7,27	6370	274	37,0
	1450	196		1760	36,9	10,6	200		3230	69,5	12,4	211		4300	97,4	31,0	199		6360	137	39,0
	960	130		2020	28,1	11,0	132		3640	51,8	12,5	140		4300	64,5	35,0	132		6360	90,6	41,0
	725	98		2220	23,3	11,4	100		3640	39,1	13,0	105		4300	48,7	38,0	100		6370	68,5	43,0
8.0	2900	353	8,224	1670	63,6	10,2	365	7,945	2700	107	12,3	373	7,779	4840	195	29,5	335	8,667	7570	274	37,5
	1450	176		2080	39,5	10,8	182		3330	65,5	12,5	186		4840	97,4	32,5	167		7570	137	40,0
	960	117		2360	29,6	11,4	121		3760	49	13,0	123		4840	64,5	38,0	111		7570	90,6	43,0
	725	88		2560	24,3	13,0	91		3980	39,1	15,0	93		4850	48,7	42,0	84		7570	68,5	46,0
9.0	2900	316	9,188	1720	58,6	10,2	338	8,578	2780	102	12,3	337	8,618	5110	186	29,5	301	9,623	8410	274	37,5
	1450	158		2170	36,8	10,8	169		3420	62,4	12,5	168		5360	97,4	32,5	151		8400	137	40,0
	960	104		2450	27,5	11,4	112		3870	46,7	13,0	111		5370	64,5	38,0	100		8400	90,6	43,0
	725	79		2670	22,6	13,0	85		4210	38,3	15,0	84		5370	48,7	42,0	75		8410	68,5	46,0
10.0	2900	282	10,266	1560	47,4	10,4	274	10,587	2990	88,3	12,4	293	9,891	5470	173	30,0	288	10,065	7980	248	38,0
	1450	141		1970	29,8	11,0	137		3680	54,2	12,5	147		6170	97,4	35,0	144		8800	137	41,0
	960	94		2260	27,7	13,0	91		3770	36,8	15,0	97		6180	64,5	42,0	95		8810	90,6	46,0
	725	71		2480	18,8	15,7	68		3770	27,8	15,9	73		6180	48,7	45,0	72		8810	68,5	52,0
11.0	2900	248	11,705	1610	43,1	10,4	242	11,984	3120	81,4	12,4	259	11,2	5900	165	30,0	254	11,429	8270	227	38,0
	1450	124		2040	27,1	11,0	121		3770	49,1	12,5	129		5940	82,7	35,0	127		9980	137	41,0
	960	82		2340	20,6	13,0	80		3770	32,5	15,0	86		5940	54,7	42,0	84		9990	90,6	46,0
	725	62		2570	17,1	15,7	60		3770	24,5	15,9	65		5940	41,3	45,0	63		9990	68,4	52,0

СЕРИЯ М

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ M09 - M14

P_m - Мощность на входном валу (кВт) N_2 - Частота вращения выходного вала (об/мин)
 M_2 - Крутящий момент на выходном валу (Нм) fra - Радиальная нагрузка (кН)
 i - Фактическое передаточное отношение (:)1

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР

Символ в обозначении	Частота вращения входного вала N1 (об/мин)	M0921					M1021					M1321					M1421					
		N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	
678																						
12.	2900	228	12,739	1930	47,4	10,6	232	12,509	3160	79,1	12,4	234	12,391	5370	136	31,0	218	13,322	10200	241	39,0	
	1450	114		2420	29,6	11,4	116		3890	48,6	13,0	117		6350	80,3	38,0	109		10200	121	43,0	
	960	75		2740	22,2	13,0	77		4400	36,4	15,0	77		6350	53,2	42,0	72		10200	79,8	46,0	
	725	57		2860	17,5	17,0	58		4410	27,5	23,0	59		6350	40,1	51,0	54		10200	60,2	60,0	
14.	2900	200	14,525	2000	43,1	10,6	205	14,161	3290	72,9	12,4	207	14,031	5880	131	31,0	192	15,127	10400	215	39,0	
	1450	100		2530	27,1	11,4	102		4050	44,8	13,0	103		6290	70,3	38,0	96		10400	108	43,0	
	960	66		2860	20,3	15,7	68		4410	32,2	15,9	68		6290	46,5	45,0	63		10400	71,3	52,	
	725	50		2860	15,3	17,0	51		4410	24,3	23,0	52		6290	35,1	51,0	48		10400	53,8	60,0	
16.	2900	175	16,591	1750	32,9	10,8	177	16,426	3460	65,9	12,5	182	15,969	6070	119	32,5	177	16,429	8970	172	40,0	
	1450	87		2210	20,7	13,0	88		3770	35,9	15,0	91		6200	60,8	42,0	88		11100	106	46,0	
	960	58		2530	15,7	17,0	58		3770	23,7	23,0	60		6200	40,2	51,0	58		11100	70,2	60,0	
	725	44		2640	12,4	22,4	44		3770	17,9	28,0	45		6200	30,4	56,0	44		11100	53	70,0	
18.	2900	157	18,433	1760	29,9	10,8	159	18,253	3520	60,4	12,5	161	18	6200	108	32,5	160	18,112	9260	161	40,0	
	1450	79		2230	18,9	13,0	79		3770	32,3	15,0	81		6200	53,9	42,0	80		11100	96,2	46,0	
	960	52		2560	14,3	17,0	53		3770	21,4	23,0	53		6200	35,7	51,0	53		11100	63,7	60,0	
	725	39		2640	11,2	22,4	40		3770	16,1	28,0	40		6200	26,9	56,0	40		11100	48,1	70,0	
20.	2900	141	20,588	2160	32,9	11,0	149	19,409	3650	58,9	12,5	145	20,005	5980	94,1	35,0	133	21,745	10600	153	41,0	
	1450	70		2730	20,7	15,7	75		4410	35,6	15,9	72		6350	49,9	45,0	67		10600	76,7	52,0	
	960	47		2860	14,3	22,4	49		4410	23,5	28,0	48		6350	33	56,0	44		10600	50,7	70,0	
	725	35		2860	10,8	26,2	37		4410	17,8	34,0	36		6350	24,9	60,0	33		10600	38,3	79,0	
22.	2900	127	22,874	2190	29,9	11,0	134	21,568	3770	54,9	12,5	129	22,549	6350	88,6	35,0	121	23,974	10800	142	41,0	
	1450	63		2760	18,9	15,7	67		4410	32	15,9	64		6350	44,3	45,0	60		10800	70,7	52,0	
	960	42		2860	12,9	22,4	45		4410	21,2	28,0	43		6350	29,3	56,0	40		10800	46,8	70,0	
	725	32		2860	9,75	26,2	34		4410	16	34,0	32		6350	22,1	60,0	30		10800	35,4	79,0	
25.	2900	111	26,037	1880	22,6	11,4	111	26,029	3760	45,2	13,0	114	25,455	6200	76,7	38,0	111	26,071	9530	115	43,0	
	1450	56		2370	14,2	17,0	56		3770	22,7	23,0	57		6200	38,3	51,0	56		10600	63,8	60,0	
	960	37		2640	10,5	26,2	37		3770	15	34,0	38		6200	25,4	60,0	37		10600	42,2	79,0	
	725	28		2640	7,93	28,0	28		3770	11,3	40,0	28		6200	19,1	64,0	28		10600	31,9	79,0	
28.	2900	101	28,744	1900	20,7	11,4	97	29,992	3770	39,5	13,0	102	28,35	6200	68,9	38,0	103	28,247	9770	109	43,0	
	1450	50		2400	13	17,0	48		3770	19,7	23,0	51		6200	34,4	51,0	51		9970	55,6	60,0	
	960	33		2640	9,51	26,2	32		3770	13	34,0	34		6200	22,8	60,0	34		9980	36,8	79,0	
	725	25		2640	7,18	28,0	24		3770	9,85	40,0	26		6200	17,2	64,0	26		9980	27,8	79,0	
32.	2900	90	32,31	2330	22,6	13,0	94	30,756	4220	43,1	15,0	91	31,888	6350	62,9	42,0	84	34,509	10700	97,6	46,0	
	1450	45		2860	13,8	22,4	47		4410	22,5	28,0	45		6350	31,4	56,0	42		10700	48,8	70,0	
	960	30		2860	9,16	28,0	31		4410	14,9	40,0	30		6350	20,8	64,0	28		10700	32,3	79,0	
	725	22		2860	6,92	28,0	24		4410	11,2	40,0	23		6350	15,7	64,0	21		10700	24,4	79,0	
36.	2900	81	35,669	2350	20,7	13,0	82	35,438	4410	39,1	15,0	82	35,515	6350	56,6	42,0	78	37,388	10800	91,3	46,0	
	1450	41		2860	12,5	22,4	41		4410	19,5	28,0	41		6350	28,3	56,0	39		10800	45,6	70,0	
	960	27		2860	8,3	28,0	27		4410	12,9	40,0	27		6350	18,7	64,0	26		10800	30,2	79,0	
	725	20		2860	6,26	28,0	20		4410	9,76	40,0	20		6350	14,1	64,0	19		10800	22,8	79,0	
40.	2900	72	40,252	2460	19,3	15,7	78	37,059	4160	35,3	15,9	74	39,008	6090	49,4	45,0	74	39,42	9400	75,7	52,0	
	1450	36		2470	9,62	26,2	39		4160	17,6	34,0	37		6460	26,2	60,0	37		9940	39,9	79,0	
	960	24		2470	6,37	28,0	26		4160	11,7	40,0	25		6460	17,4	64,0	24		10100	26,9	79,0	
	725	18		2470	4,81	28,0	20		4160	8,82	40,0	19		6460	13,1	64,0	18		10100	20,3	79,0	
45.	2900	65	44,438	2470	17,4	15,7	68	42,7	4160	30,7	15,9	67	43,445	6160	45	45,0	68	42,709	9460	70,2	52,0	
	1450	33		2470	8,71	26,2	34		4160	15,3	34,0	33		6460	23,6	60,0	34		10000	37,1	79,0	
	960	22		2470	5,77	28,0	22		4160	10,1	40,0	22		6460	15,6	64,0	22		10100	24,8	79,0	
	725	16		2470	4,35	28,0	17		4160	7,66	40,0	17		6460	11,8	64,0	17		10100	18,7	79,0	
50.	2900	59	49,069	2430	15,6	17,0	61	47,929	4250	27,9	23,0	60	48,629	5660	36,7	51,0	57	51,273	8130	50,1	60,0	
	1450	30		2860	9,14	28,0	30		4260	14	40,0	30		5660	18,4	64,0	28		8140	25,1	79,0	
	960	20		2860	6,05	28,0	20		4260	9,25	40,0	20		5660	12,2	64,0	19		8140	16,6	79,0	
	725	15		2860	4,57	28,0	15		4260	6,98	40,0	15		5660	9,19	64,0	14		8140	12,5	79,0	
56.	2900	53	55,176	2120	12,1	17,0	56	51,494	3870	23,7	23,0	56	51,738	6020	36,7	51,0	50	57,515	8440	46,5	60,0	
	1450	26		2000	5,71	28,0	28		3870	11,8	40,0	28		6030	18,4	64,0	25		8450	23,2	79,0	
	960	17		1940	3,67	28,0	19		3870	7,84	40,0	19		6030	12,2	64,0	17		8450	15,4	79,0	
	725	13		1910	2,72	28,0	14		3870	5,92	40,0	14		6030	9,19	64,0	13		8450	11,6	79,0	
63.	2900	47	61,131	2470	12,7	22,4	50	57,75	4160	22,7	28,0	49	59,488	6360	33,8	56,0	50	58,569	9270	50,1	70,0	
	1450	24		2470	6,35	28,0	25		4160	11,4	40,0	24		6460	17,2	64,0	25		9270	25,1	79,0	
	960	16		2470	4,21	28,0	17		4160	7,52	40,0	16		6460	11,4	64,0	16		9280	16,6	79,0	
	725	12		2470	3,18	28,0	13		4160	5,68	40,0	12		6460	8,59	64,0	12		9280	12,5	79,0	
71.	2900	33	68,74	2640	9,51	26,2	32	62,045	3770	13	34,0	34	63,291	6200	22,8	60,0	34	65,7	9980	36,8	79,0	
	1450	21		2470	5,66	28,0	23		4160	10,6	40,0	23		6460	16,1	64,0	22		9630	23,2	79,0	
	960	14		2420	3,67	28,0	15		4160	7,02	40,0	15		6460	10,7	64,0	15		9630	15,4	79,0	
	725	11		2380	2,72	28,0	12		4160	5,3	40,0	11		6460	8,07	64,0	11		9630	11,6	79,0	

СЕРИЯ М

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ M01 - M04

P_m - Мощность на входном валу (кВт)
 M_2 - Крутящий момент на выходном валу (Нм)
 i - Фактическое передаточное отношение (:1)
 N_2 - Частота вращения выходного вала (об/мин)
 fra - Радиальная нагрузка (кН)

ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР

Символ в обозначении:	Частота вращения входного вала N1 (об/мин)	M0132					M0232					M0332					M0432				
		N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)
6 7 8	2900	50	58,461	90	0,5	1,50	51	57,027	159	0,89	4,00	51	57,027	209	1,17	2,80	50	58,382	287	1,57	6,70
	1450	25		90	0,25	1,90	25		160	0,45	4,00	25		209	0,58	3,15	25		338	0,92	7,20
	960	16		90	0,16	1,90	17		160	0,3	4,00	17		209	0,39	3,15	16		338	0,61	7,20
	725	12		90	0,12	1,90	13		160	0,22	4,00	13		209	0,29	3,15	12		338	0,46	7,20
6 3	2900	45	64,453	90	0,45	1,50	46	62,872	160	0,81	4,00	46	62,872	209	1,06	2,90	45	64,290	293	1,46	7,10
	1450	22		90	0,22	1,90	23		160	0,41	4,00	23		209	0,53	3,15	23		338	0,84	7,20
	960	15		90	0,15	1,90	15		160	0,27	4,00	15		209	0,35	3,15	15		338	0,55	7,20
	725	11		90	0,11	1,90	12		160	0,2	4,00	12		209	0,26	3,15	11		338	0,42	7,20
7 1	2900	41	70,933	90	0,41	1,60	42	69,193	160	0,74	4,00	42	69,193	209	0,97	3,00	39	73,950	302	1,31	7,20
	1450	20		90	0,2	1,90	21		160	0,37	4,00	21		209	0,48	3,15	20		338	0,73	7,20
	960	14		90	0,13	1,90	14		160	0,24	4,00	14		209	0,32	3,15	13		338	0,48	7,20
	725	10		90	0,1	1,90	10		160	0,18	4,00	10		209	0,24	3,15	9,8		338	0,36	7,20
8 0	2900	35	83,104	90	0,35	1,70	36	81,066	160	0,63	4,00	36	81,066	209	0,82	3,10	36	80,397	307	1,22	7,20
	1450	17		90	0,17	1,90	18		160	0,31	4,00	18		209	0,41	3,15	18		338	0,67	7,20
	960	12		90	0,12	1,90	12		160	0,21	4,00	12		209	0,27	3,15	12		338	0,44	7,20
	725	8,7		90	0,09	1,90	8,9		160	0,16	4,00	8,9		209	0,2	3,15	9,0		338	0,33	7,20
1 0 0	2900	29	99,702	90	0,29	1,90	30	97,257	160	0,53	4,00	30	97,257	209	0,69	3,15	30	96,516	324	1,07	7,20
	1450	15		90	0,14	1,90	15		160	0,26	4,00	15		209	0,34	3,15	15		338	0,56	7,20
	960	9,6		90	0,1	1,90	9,9		160	0,17	4,00	9,9		209	0,23	3,15	9,9		338	0,37	7,20
	725	7,3		90	0,07	1,90	7,5		160	0,13	4,00	7,5		209	0,17	3,15	7,5		338	0,28	7,20
1 1 2	2900	25	116,22	90	0,25	1,90	26	113,37	160	0,45	4,00	26	113,37	209	0,59	3,15	25	115,819	338	0,93	7,20
	1450	12		90	0,12	1,90	13		160	0,23	4,00	13		209	0,29	3,15	13		338	0,47	7,20
	960	8,3		90	0,08	1,90	8,5		160	0,15	4,00	8,5		209	0,19	3,15	8,3		338	0,31	7,20
	725	6,2		90	0,06	1,90	6,4		160	0,11	4,00	6,4		209	0,15	3,15	6,3		338	0,23	7,20
1 2 5	2900	22	129,134	90	0,22	1,90	23	125,967	160	0,41	4,00	23	125,967	209	0,53	3,15	22	130,500	338	0,83	7,20
	1450	11		90	0,11	1,90	12		160	0,2	4,00	12		209	0,27	3,15	11		338	0,41	7,20
	960	7,4		90	0,07	1,90	7,6		160	0,14	4,00	7,6		209	0,18	3,15	7,4		338	0,27	7,20
	725	5,6		90	0,06	1,90	5,6		160	0,1	4,00	5,6		209	0,13	3,15	5,6		338	0,21	7,20
1 6 0	2900	19	155,506	90	0,19	1,90	19	151,692	160	0,34	4,00	19	151,692	209	0,44	3,15	19	151,706	338	0,71	7,20
	1450	9,3		90	0,09	1,90	9,6		160	0,17	4,00	10		209	0,22	3,15	9,6		338	0,36	7,20
	960	6,2		90	0,06	1,90	6,3		160	0,11	4,00	6,3		209	0,15	3,15	6,3		338	0,23	7,20
	725	4,7		90	0,05	1,90	4,8		160	0,08	4,00	4,8		209	0,11	3,15	4,8		338	0,18	7,20
1 8 0	2900	16	178,241	90	0,16	1,90	17	173,87	160	0,29	4,00	17	173,87	209	0,39	3,15	17	172,188	338	0,63	7,20
	1450	8,1		90	0,08	1,90	8,3		160	0,15	4,00	8,3		209	0,19	3,15	8,4		338	0,31	7,20
	960	5,4		90	0,05	1,90	5,5		160	0,1	4,00	5,5		209	0,13	3,15	5,6		338	0,21	7,20
	725	4,1		90	0,04	1,90	4,2		160	0,07	4,00	4,2		209	0,1	3,15	4,2		338	0,16	7,20
2 0 0	2900	14	202,567	90	0,14	1,90	15	197,599	160	0,26	4,00	15	197,599	209	0,34	3,15	15	195,75	338	0,55	7,20
	1450	7,2		90	0,07	1,90	7,3		160	0,13	4,00	7,3		209	0,17	3,15	7,7		338	0,28	7,20
	960	4,7		90	0,05	1,90	4,9		160	0,09	4,00	4,9		209	0,11	3,15	4,9		338	0,18	7,20
	725	3,6		90	0,04	1,90	3,7		160	0,06	4,00	3,7		209	0,09	3,15	3,7		338	0,14	7,20

СЕРИЯ М

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ M05 - M08

P_m - Мощность на входном валу (кВт)
M2 - Крутящий момент на выходном валу (Нм)
i - Фактическое передаточное отношение (:1)

N2 - Частота вращения выходного вала (об/мин)
fra - Радиальная нагрузка (кН)

ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР

Символ в обозначении	Частота вращения входного вала N1 (об/мин)	M0532					M0632					M0732					M0832				
		N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)
6 7 8	2900	50	58,382	443	2,42	4,20						49	58,950	640	3,47	4,50	48	60,330	1300	6,94	9,25
	1450	25		450	1,22	7,20						25		754	2,03	8,10	24		1600	4,23	16,20
	960	16		450	0,81	7,20						16		865	1,54	9,20	16		1700	2,96	16,20
	725	12		450	0,61	7,20						12		868	1,17	9,20	12		1700	2,23	16,20
6 3	2900	45	64,290	431	2,14	4,50	40	72,282	549	2,42	7,20	46	62,834	649	3,3	4,65	44	66,02	1340	6,5	9,50
	1450	23		450	1,11	7,20	20		626	1,38	7,20	23		770	1,95	9,20	22		1650	3,97	16,20
	960	15		450	0,74	7,20	13		626	0,91	7,20	15		868	1,45	9,20	15		1700	2,71	16,20
	725	11		450	0,56	7,20	10		626	0,69	7,20	12		868	1,09	9,20	11		1700	2,04	16,20
7 1	2900	39	73,950	443	1,91	5,00	36	79,598	534	2,14	7,20	39	74,467	673	2,88	5,10	39	74,691	1390	5,96	10,00
	1450	20		450	0,97	7,20	18		623	1,24	7,20	19		815	1,74	9,20	19		1700	3,62	16,20
	960	13		450	0,64	7,20	12		626	0,82	7,20	13		868	1,22	9,20	13		1700	2,39	16,20
	725	10		450	0,48	7,20	9,1		626	0,62	7,20	10		868	0,92	9,20	10		1700	1,8	16,20
8 0	2900	36	80,397	450	1,78	5,60	32	91,557	549	1,91	7,20	36	79,507	682	2,74	6,30	34	84,31	1440	5,47	12,30
	1450	18		450	0,89	7,20	16		626	1,09	7,20	18		833	1,67	9,20	17		1700	3,21	16,20
	960	12		450	0,59	7,20	10,4		626	0,72	7,20	12		868	1,15	9,20	11		1700	2,12	16,20
	725	9,0		450	0,44	7,20	7,8		626	0,54	7,20	9		868	0,87	9,20	9		1700	1,6	16,20
1 0 0	2900	30	96,516	450	1,49	6,30	29	99,54	558	1,79	7,20	29	98,661	714	2,31	7,40	28	102,204	1520	4,78	14,00
	1450	15		450	0,74	7,20	15		626	1	7,20	15		868	1,4	9,20	14		1700	2,65	16,20
	960	9,9		450	0,49	7,20	9,6		626	0,66	7,20	10		868	0,93	9,20	9		1700	1,75	16,20
	725	7,5		450	0,37	7,20	7,3		626	0,5	7,20	7		868	0,7	9,20	7		1700	1,32	16,20
1 1 2	2900	25	115,819	450	1,24	7,20	24	119,496	585	1,56	7,20	25	116,342	751	2,06	9,20	24	119,188	1600	4,29	16,20
	1450	13		450	0,62	7,20	12		626	0,83	7,20	12		868	1,19	9,20	12		1700	2,27	16,20
	960	8,3		450	0,41	7,20	8,0		626	0,55	7,20	8		868	0,79	9,20	8		1700	1,5	16,20
	725	6,3		450	0,31	7,20	6,1		626	0,42	7,20	6		874	0,6	9,20	6		1700	1,13	16,20
1 2 5	2900	22	130,500	450	1,1	7,20	20	143,395	613	1,37	7,20	23	127,392	774	1,94	9,20	22	130,924	1640	4,02	16,20
	1450	11		450	0,55	7,20	10,1		626	0,7	7,20	11		868	1,09	9,20	11		1700	2,07	16,20
	960	7,4		450	0,36	7,20	6,7		626	0,46	7,20	8		868	0,72	9,20	7		1700	1,37	16,20
	725	5,6		450	0,28	7,20	5,1		626	0,35	7,20	6		883	0,55	9,20	6		1700	1,03	16,20
1 6 0	2900	19	151,706	450	0,95	7,20	18	161,571	626	1,24	7,20	19	156,123	828	1,7	9,20	18	160,446	1700	3,39	16,20
	1450	9,9		450	0,47	7,20	9,0		626	0,62	7,20	9		868	0,89	9,20	9		1700	1,69	16,20
	960	6,3		450	0,31	7,20	5,9		626	0,41	7,20	6		875	0,59	9,20	6		1700	1,12	16,20
	725	4,8		450	0,24	7,20	4,5		626	0,31	7,20	5		888	0,45	9,20	5		1720	0,85	16,20
1 8 0	2900	17	172,188	450	0,83	7,20	15	187,827	626	1,06	7,20	17	174,012	858	1,58	9,20	17	175,207	1700	3,1	16,20
	1450	8,4		450	0,42	7,20	7,7		626	0,53	7,20	8		868	0,8	9,20	8		1700	1,55	16,20
	960	5,6		450	0,28	7,20	5,1		626	0,35	7,20	6		886	0,54	9,20	5		1700	1,02	16,20
	725	4,2		450	0,21	7,20	3,9		626	0,26	7,20	4		888	0,41	9,20	4		1730	0,79	16,20
2 0 0	2900	15	195,75	450	0,74	7,20	14	213,185	626	0,94	7,20	15	195,154	868	1,43	9,20	14	201,754	1700	2,7	16,20
	1450	7,4		450	0,37	7,20	6,8		626	0,47	7,20	7		868	0,71	9,20	7		1700	1,35	16,20
	960	4,9		450	0,24	7,20	4,5		626	0,31	7,20	5		888	0,48	9,20	5		1710	0,9	16,20
	725	3,7		450	0,18	7,20	3,4		626	0,23	7,20	4		888	0,36	9,20	4		1750	0,69	16,20
2 2 5	2900						12	242,36	626	0,83	7,20										
	1450						6,0		626	0,41	7,20										
	960						4,0		626	0,27	7,20										
	725						3,0		626	0,21	7,20										

СЕРИЯ М

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ M09 - M14

P_m - Мощность на входном валу (кВт)
 M_2 - Крутящий момент на выходном валу (Нм)
 i - Фактическое передаточное отношение (:1)
 N_2 - Частота вращения выходного вала (об/мин)
 fra - Радиальная нагрузка (кН)

ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР

Символ в обозначении:	Частота вращения входного вала N1 (об/мин)			M0931			M1031					M1331					M1431						
				N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)
678																							
40.																							
45.																							
50.																							
56.																							
63.																							
71.																							
80.																							
90.																							
100																							
112																							
125																							
140																							
160																							
180																							
200																							
225																							
250																							

СЕРИЯ М

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕТЫРЕХСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ M03 - M07

P_m - Мощность на входном валу (кВт) N_2 - Частота вращения выходного вала (об/мин)
 M_2 - Крутящий момент на выходном валу (Нм) f_{ra} - Радиальная нагрузка (кН)
 i - Фактическое передаточное отношение (:)1

ЧЕТЫРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР

Символ в обозначении: Частота	вращения входного вала N1 (об/мин)	M0342						M0442						M0542						M0642						M0742																																																							
		N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)																																																							
678	2900 1450 960 725	12,34 6,171 4,086 3,064	235	210 210 210 210	0,29 0,143 0,095 0,071	3,15 3,15 3,15 3,15	12,46 6,228 4,124 3,093	232,8	340 340 340 340	0,467 0,233 0,155 0,116	7,2 7,2 7,2 7,2	12,46 6,228 4,124 3,093	232,8	450 450 450 450	0,62 0,309 0,205 0,15	7,2 7,2 7,2 7,2																																																																	
225	2900 1450 960 725	11,10 5,548 3,673 2,755		210 210 210 210	0,26 0,128 0,085 0,064	3,15 3,15 3,15 3,15	11,13 5,567 3,686 2,764		340 340 340 340	0,417 0,209 0,138 0,104	7,2 7,2 7,2 7,2	11,13 5,567 3,686 2,764		450 450 450 450	0,55 0,276 0,183 0,14	7,2 7,2 7,2 7,2												7,2 5,584 3,697 2,773	229 259,7 286,4 315,4 361,2 415,5 469,8 510,7 568,2 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2578	232,8 260,5 277,6 305,7 362,3 416,8 445 483,8 600,3 720,7 849,8 1020 1117 1258 1542 1792 1998 2268 2

СЕРИЯ М

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕТЫРЕХСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ M08 - M14

P_m - Мощность на входном валу (кВт) N_2 - Частота вращения выходного вала (об/мин)
 M_2 - Крутящий момент на выходном валу (Нм) f_{ra} - Радиальная нагрузка (кН)
 i - Фактическое передаточное отношение (:)1

ЧЕТЫРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР

Символ в обозначении:	Частота вращения входного вала N1 (об/мин)	M0842					M0941					M1041					M1341					M1441				
		N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	f _{ra} (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	f _{ra} (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	f _{ra} (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	f _{ra} (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	f _{ra} (кН)
678																										
225	2900	12,67	228,9	1400	1,955	16,20	12,55	231,1	2640	3,65	28,0	13,16	220,3	4410	6,40	40,0	12,78	227	6350	8,94	64,0	11,75	246,9	10600	13,73	79,0
	1450	6,334		1400	0,977	16,20	6,274		2640	1,826	28,0	6,582		4410	3,199	40,0	6,388		6350	4,471	64,0	5,874		10600	6,863	79,0
	960	4,194		1400	0,647	16,20	4,154		2640	1,209	28,0	4,358		4410	2,118	40,0	4,229		6350	2,96	64,0	3,889		10600	4,544	79,0
	725	3,145		1400	0,485	16,20	3,115		2640	0,907	28,0	3,268		4410	1,589	40,0	3,172		6350	2,22	64,0	2,917		10600	3,408	79,0
250	2900	11,20	259	1500	1,85	16,20	11,23	258,2	2860	3,54	28,0	11,97	242,2	4410	5,82	40,0	11,62	249,6	6350	8,13	64,0	10,68	271,4	10600	12,48	79,0
	1450	5,599		1500	0,926	16,20	5,616		2860	1,77	28,0	5,986		4410	2,91	40,0	5,809		6350	4,066	64,0	5,342		10600	6,241	79,0
	960	3,707		1500	0,613	16,20	3,718		2860	1,172	28,0	3,963		4410	1,926	40,0	3,846		6350	2,692	64,0	3,537		10600	4,132	79,0
	725	2,780		1500	0,46	16,20	2,789		2860	0,879	28,0	2,972		4410	1,445	40,0	2,885		6350	2,019	64,0	2,653		10600	3,099	79,0
280	2900	9,63	301,2	1500	1,59	16,20	9,66	300,2	2860	3,05	28,0	10,42	278,3	4410	5,06	40,0	10,11	286,8	6350	7,08	64,0	9,30	311,9	10600	10,86	79,0
	1450	4,814		1500	0,796	16,20	4,83		2860	1,523	28,0	5,209		4410	2,532	40,0	5,056		6350	3,539	64,0	4,649		10600	5,432	79,0
	960	3,187		1500	0,527	16,20	3,198		2860	1,008	28,0	3,449		4410	1,677	40,0	3,347		6350	2,343	64,0	3,078		10600	3,596	79,0
	725	2,390		1500	0,395	16,20	2,398		2860	0,756	28,0	2,587		4410	1,257	40,0	2,51		6350	1,757	64,0	2,308		10600	2,697	79,0
300	2900	8,61	337	1500	1,42	16,20	8,64	335,8	2860	2,72	28,0	9,19	315,6	4410	4,47	40,0	8,92	325,2	6350	6,24	64,0	8,20	353,7	10600	9,58	79,0
	1450	4,303		1500	0,711	16,20	4,318		2860	1,361	28,0	4,594		4410	2,233	40,0	4,459		6350	3,121	64,0	4,1		10600	4,79	79,0
	960	2,849		1500	0,471	16,20	2,859		2860	0,901	28,0	3,042		4410	1,479	40,0	2,952		6350	2,066	64,0	2,715		10600	3,172	79,0
	725	2,136		1500	0,353	16,20	2,144		2860	0,676	28,0	2,281		4410	1,109	40,0	2,214		6350	1,55	64,0	2,036		10600	2,379	79,0
360	2900	8,07	359,2	1500	1,33	16,20	8,10	358,1	2860	2,55	28,0	8,33	348,2	4410	4,05	40,0	8,08	358,8	6350	5,66	64,0	7,43	390,2	10600	8,68	79,0
	1450	4,037		1500	0,667	16,20	4,05		2860	1,277	28,0	4,164		4410	2,024	40,0	4,041		6350	2,829	64,0	3,716		10600	4,342	79,0
	960	2,673		1500	0,442	16,20	2,681		2860	0,845	28,0	2,757		4410	1,34	40,0	2,676		6350	1,873	64,0	2,46		10600	2,875	79,0
	725	2,005		1500	0,331	16,20	2,011		2860	0,634	28,0	2,068		4410	1,005	40,0	2,007		6350	1,405	64,0	1,845		10600	2,156	79,0
400	2900	6,81	425,7	1500	1,13	16,20	6,83	424,4	0,535	25,5	28,0	7,27	398,7	4410	3,54	40,0	7,06	410,8	6350	4,94	64,0	6,49	446,7	10600	7,58	79,0
	1450	3,406		1500	0,563	16,20	3,417		2860	1,077	28,0	3,637		4410	1,768	40,0	3,53		6350	2,47	64,0	3,246		10600	3,792	79,0
	960	2,255		1500	0,373	16,20	2,262		1,077	0,713	28,0	2,408		4410	1,17	40,0	2,337		6350	1,636	64,0	2,149		10600	2,511	79,0
	725	1,691		1500	0,28	16,20	1,697		0,713	0,535	28,0	1,806		4410	0,878	40,0	1,753		6350	1,227	64,0	1,612		10600	1,883	79,0
450	2900	6,04	480,5	1540	1,02	16,20	6,15	471,4	2860	1,94	28,0	6,55	443	4410	3,18	40,0	8,08	358,8	6350	5,66	64,0	5,89	492,3	10800	7,01	79,0
	1450	3,018		1540	0,512	16,20	3,076		2860	0,97	28,0	3,273		4410	1,591	40,0	4,041		6350	2,829	64,0	2,945		10800	3,506	79,0
	960	1,998		1540	0,339	16,20	2,037		2860	0,642	28,0	2,167		4410	1,053	40,0	2,676		6350	1,873	64,0	1,95		10800	2,321	79,0
	725	1,498		1540	0,254	16,20	1,528		2860	0,482	28,0	1,625		4410	0,79	40,0	2,007		6350	1,405	64,0	1,462		10800	1,741	79,0
500	2900	5,65	513	1540	0,96	16,20	5,76	503,1	2860	1,82	28,0	5,79	501,1	4410	2,81	40,0	5,54	523,8	6350	3,87	64,0	5,21	556,8	10800	6,20	79,0
	1450	2,826		1540	0,48	16,20	2,882		2860	0,908	28,0	2,894		4410	1,407	40,0	2,768		6350	1,937	64,0	2,604		10800	3,1	79,0
	960	1,871		1540	0,318	16,20	1,908		2860	0,601	28,0	1,916		4410	0,931	40,0	1,833		6350	1,283	64,0	1,724		10800	2,052	79,0
	725	1,403		1540	0,238	16,20	1,431		2860	0,451	28,0	1,437		4410	0,698	40,0	1,374		6350	0,962	64,0	1,293		10800	1,539	79,0
650	2900	4,66	621,9	1700	0,87	16,20	4,64	624,4	2860	1,46	28,0	4,99	580,9	4410	2,43	40,0	4,78	607,3	6350	3,34	64,0	4,49	645,5	10800	6,20	79,0
	1450	2,331		1700	0,437	16,20	2,322		2860	0,732	28,0	2,496		4410	1,213	40,0	2,388		6350	1,671	64,0	2,246		10800	3,1	79,0
	960	1,544		1700	0,289	16,20	1,538		2860	0,485	28,0	1,653		4410	0,803	40,0	1,581		6350	1,106	64,0	1,487		10800	2,052	79,0
	725	1,158		1700	0,217	16,20	1,153		2860	0,364	28,0	1,239		4410	0,603	40,0	1,186		6350	0,83	64,0	1,115		10800	1,539	79,0
730	2900	3,76	771,8	1700	0,70	16,20	3,94	736,2	2860	1,24	28,0	4,19	692,8	4410	2,03	40,0	4,00	724,3	6350	2,80	64,0	3,77	769,9	10800	4,48	79,0
	1450	1,879		1700	0,352	16,20	1,97		2860	0,621	28,0	2,093		4410	1,017	40,0	2,002		6350	1,401	64,0	1,883		10800	2,242	79,0
	960	1,244		1700	0,233	16,20	1,304		2860	0,411	28,0	1,386		4410	0,674	40,0	1,325		6350	0,928	64,0	1,247		10800	1,484	79,0
	725	0,933		1700	0,175	16,20	0,978		2860	0,308	28,0	1,039		4410	0,505	40,0	0,994		6350	0,696	64,0	0,935		10800	1,113	79,0
860	2900	3,22	900	1700	0,60	16,20	3,29	882,1	2860	1,04	28,0	3,50	828,4	4410	1,70	40,0	3,38	858,8	6350	2,36	64,0	3,62	801,7	10700	4,27	79,0
	1450	1,611		1700	0,302	16,20	1,644		2860	0,518	28,0	1,75		4410	0,851	40,0	1,688		6350	1,182	64,0	1,809		10700	2,133	79,0
	960	1,067		1700	0,2	16,20	1,088		2860	0,343	28,0	1,159		4410	0,563	40,0	1,118		6350	0,782	64,0	1,198		10700	1,412	79,0
	725	0,8		1700	0,15	16,20	0,816		2860	0,257	28,0	0,869		4410	0,422	40,0	0,838		6350	0,587	64,0	0,898		10700	1,059	79,0
10C	2900	2,73	1061	1700	0,51	16,20	2,79	1040	2860	0,88	28,0	2,94	988	4410	1,43	40,0	2,83	1024	6350	1,98	64,0	3,12	929,4	10700	3,68	79,0
	1450	1,366		1700	0,256	16,20	1,394		2860	0,439	28,0	1,468		4410	0,713	40,0	1,416		6350	0,991	64,0	1,56		10700	1,84	79,0
	960	0,905		1700	0,169	16,20	0,923		2860	0,291	28,0	0,972		4410	0,472	40,0	0,937		6350	0,656	64,0	1,033		10700	1,218	79,0
	725	0,678		1700	0,127	16,20	0,692		2860	0,218	28,0	0,729		4410	0,354	40,0	0,703		6350	0,492	64,0	0,775		10700	0,914	79,0
11C	2900	2,49	1166	1700	0,47	16,20	2,53	1148	2860	0,80	28,0	2,55	1138	4410	1,24	40,0	2,54	1141	6350	1,78	64,0	2,62	1108	10700	3,09	79,0
	1450	1,244		1700	0,233	16,20	1,263		2860	0,398	28,0	1,274		4410	0,619	40,0	1,271		6350	0,89	64,0	1,308		10700	1,543	79,0
	960	0,823		1700	0,154	16,20	0,836		2860	0,264	28,0	0,843		4410	0,41	40,0	0,841		6350	0,589	64,0	0,866		10700	1,021	79,0
	725	0,618		1700	0,116	16,20	0,627		2860	0,198	28,0	0,633		4410	0,307	40,0	0,631		6350	0,442	64,0	0,65		10700	0,766	79,0
13C	2900	2,27	1277	1700	0,43	16,20	2,16	1340	2860	0,68																

СЕРИЯ М

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЯТИСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ M03 - M07

P_т - Мощность на входном валу (кВт)
M₂ - Крутящий момент на выходном валу (Нм)
i - Фактическое передаточное отношение (:1)

N₂ - Частота вращения выходного вала (об/мин)
fra - Радиальная нагрузка (кН)

ПЯТИСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР

Символ в обозначении:			Частота вращения входного вала N1 (об/мин)	M0352					M0452					M0552					M0652					M0752				
				N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)
6	7	8																										
2	7	C	2900	1,102	2632	210	0,026	3,15	1,092	2655	340	0,041	7,20	1,092	2655	450	0,054	7,20	1,095	2649	625	0,075	7,20	1,107	2619	865	0,106	9,20
			1450	0,551		210	0,013	3,15	0,546		340	0,021	7,20	0,546		450	0,027	7,20	0,547		625	0,038	7,20	0,554		865	0,053	9,20
			960	0,365		210	0,009	3,15	0,362		340	0,014	7,20	0,362		450	0,018	7,20	0,362		625	0,025	7,20	0,367		865	0,035	9,20
			725	0,274		210	0,006	3,15	0,271		340	0,010	7,20	0,271		450	0,014	7,20	0,272		625	0,019	7,20	0,275		865	0,026	9,20
3	2	C	2900	0,945	3068	210	0,022	3,15	0,937	3095	340	0,035	7,20	0,937	3095	450	0,046	7,20	0,939	3088	625	0,065	7,20	0,95	3053	865	0,046	9,20
			1450	0,473		210	0,011	3,15	0,468		340	0,018	7,20	0,468		450	0,023	7,20	0,47		625	0,033	7,20	0,475		865	0,046	9,20
			960	0,313		210	0,007	3,15	0,310		340	0,012	7,20	0,31		450	0,016	7,20	0,311		625	0,022	7,20	0,314		865	0,046	9,20
			725	0,235		210	0,005	3,15	0,233		340	0,009	7,20	0,233		450	0,012	7,20	0,233		625	0,016	7,20	0,236		865	0,046	9,20
3	6	C	2900	0,788	3681	210	0,018	3,15	0,795	3650	340	0,030	7,20	0,795	3650	450	0,039	7,20	0,757	3832	625	0,052	7,20	0,796	3641	865	0,076	9,20
			1450	0,394		210	0,009	3,15	0,397		340	0,015	7,20	0,397		450	0,02	7,20	0,378		625	0,026	7,20	0,398		865	0,038	9,20
			960	0,261		210	0,006	3,15	0,263		340	0,010	7,20	0,263		450	0,013	7,20	0,251		625	0,017	7,20	0,264		865	0,025	9,20
			725	0,196		210	0,005	3,15	0,197		340	0,007	7,20	0,197		450	0,01	7,20	0,188		625	0,013	7,20	0,198		865	0,019	9,20
4	0	C	2900	0,709	4091	210	0,016	3,15	0,715	4055	340	0,027	7,20	0,715	4055	450	0,035	7,20	0,681	4258	625	0,047	7,20	0,717	4046	865	0,068	9,20
			1450	0,354		210	0,008	3,15	0,358		340	0,014	7,20	0,358		450	0,018	7,20	0,341		625	0,024	7,20	0,358		865	0,035	9,20
			960	0,235		210	0,005	3,15	0,237		340	0,009	7,20	0,237		450	0,012	7,20	0,225		625	0,016	7,20	0,237		865	0,023	9,20
			725	0,176		210	0,004	3,15	0,178		340	0,007	7,20	0,178		450	0,009	7,20	0,169		625	0,012	7,20	0,178		865	0,017	9,20
4	6	C	2900	0,629	4609	210	0,015	3,15	0,653	4440	340	0,024	7,20	0,653	4440	450	0,032	7,20	0,578	5021	625	0,04	7,20	0,655	4431	865	0,062	9,20
			1450	0,315		210	0,007	3,15	0,327		340	0,012	7,20	0,327		450	0,016	7,20	0,289		625	0,02	7,20	0,327		865	0,032	9,20
			960	0,208		210	0,005	3,15	0,216		340	0,008	7,20	0,216		450	0,011	7,20	0,191		625	0,013	7,20	0,217		865	0,021	9,20
			725	0,156		210	0,004	3,15	0,162		340	0,006	7,20	0,162		450	0,008	7,20	0,143		625	0,01	7,20	0,163		865	0,016	9,20
5	5	C	2900	0,522	5550	210	0,012	3,15	0,542	5347	340	0,020	7,20	0,542	5347	450	0,027	7,20	0,48	6046	625	0,033	7,20	0,544	5335	865	0,052	9,20
			1450	0,261		210	0,006	3,15	0,271		340	0,010	7,20	0,271		450	0,014	7,20	0,24		625	0,017	7,20	0,272		865	0,026	9,20
			960	0,173		210	0,004	3,15	0,180		340	0,007	7,20	0,18		450	0,009	7,20	0,159		625	0,011	7,20	0,18		865	0,017	9,20
			725	0,13		210	0,003	3,15	0,135		340	0,005	7,20	0,135		450	0,007	7,20	0,119		625	0,008	7,20	0,135		865	0,013	9,20
6	5	C	2900	0,449	6452	203	0,01	3,15	0,443	6553	340	0,017	7,20	0,443	6553	450	0,022	7,20	0,438	6620	625	0,03	7,20	0,453	6403	865	0,043	9,20
			1450	0,225		203	0,005	3,15	0,221		340	0,008	7,20	0,221		450	0,011	7,20	0,219		625	0,015	7,20	0,226		865	0,022	9,20
			960	0,149		203	0,003	3,15	0,146		340	0,006	7,20	0,146		450	0,007	7,20	0,145		625	0,01	7,20	0,15		865	0,014	9,20
			725	0,112		203	0,003	3,15	0,110		340	0,004	7,20	0,11		450	0,006	7,20	0,109		625	0,008	7,20	0,112		865	0,011	9,20
7	4	C	2900	0,392	7396	203	0,009	3,15	0,386	7511	340	0,014	7,20	0,386	7511	450	0,019	7,20	0,382	7588	625	0,026	7,20	0,395	7339	865	0,038	9,20
			1450	0,196		203	0,004	3,15	0,193		340	0,007	7,20	0,193		450	0,01	7,20	0,191		625	0,013	7,20	0,198		865	0,019	9,20
			960	0,13		203	0,003	3,15	0,128		340	0,005	7,20	0,128		450	0,006	7,20	0,127		625	0,009	7,20	0,131		865	0,013	9,20
			725	0,097		203	0,002	3,15	0,096		340	0,004	7,20	0,096		450	0,005	7,20	0,095		625	0,007	7,20	0,098		865	0,009	9,20
8	4	C	2900	0,345	8394	203	0,008	3,15	0,346	8372	340	0,013	7,20	0,346	8372	380	0,015	7,20	0,336	8624	625	0,023	7,20	0,343	8443	725	0,027	9,20
			1450	0,173		203	0,004	3,15	0,173		340	0,007	7,20	0,173		380	0,007	7,20	0,168		625	0,012	7,20	0,172		725	0,014	9,20
			960	0,114		203	0,003	3,15	0,115		340	0,004	7,20	0,115		380	0,005	7,20	0,111		625	0,008	7,20	0,114		725	0,009	9,20
			725	0,086		203	0,002	3,15	0,086		340	0,003	7,20	0,086		380	0,004	7,20	0,083		625	0,006	7,20	0,085		725	0,007	9,20
9	5	C	2900	0,304	9540	203	0,007	3,15	0,305	9514	340	0,011	7,20	0,305	9514	380	0,013	7,20	0,312	9300	620	0,021	7,20	0,302	9596	725	0,024	9,20
			1450	0,152		203	0,003	3,15	0,152		340	0,006	7,20	0,152		380	0,006	7,20	0,156		620	0,011	7,20	0,151		725	0,012	9,20
			960	0,101		203	0,002	3,15	0,101		340	0,004	7,20	0,101		380	0,004	7,20	0,103		620	0,007	7,20	0,1		725	0,008	9,20
			725	0,075		203	0,002	3,15	0,076		340	0,003	7,20	0,076		380	0,003	7,20	0,077		620	0,005	7,20	0,075		725	0,006	9,20
10			2900	0,267	10845	203	0,006	3,15	0,272	10670	270	0,008	7,20	0,272	10670	270	0,008	7,20	0,274	10569	620	0,019	7,20	0,272	10662	725	0,022	9,20
			1450	0,134		203	0,003	3,15	0,136		270	0,004	7,20	0,136		270	0,004	7,20	0,137		620	0,009	7,20	0,136		725	0,011	9,20
			960	0,089		203	0,002	3,15	0,090		270	0,003	7,20	0,09		270	0,003	7,20	0,091		620	0,006	7,20	0,09		725	0,007	9,20
			725	0,066		203	0,002	3,15	0,067		270	0,002	7,20	0,067		270	0,002	7,20	0,068		620	0,005	7,20	0,068		725	0,005	9,20

СЕРИЯ М

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЯТИСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ M08 - M14

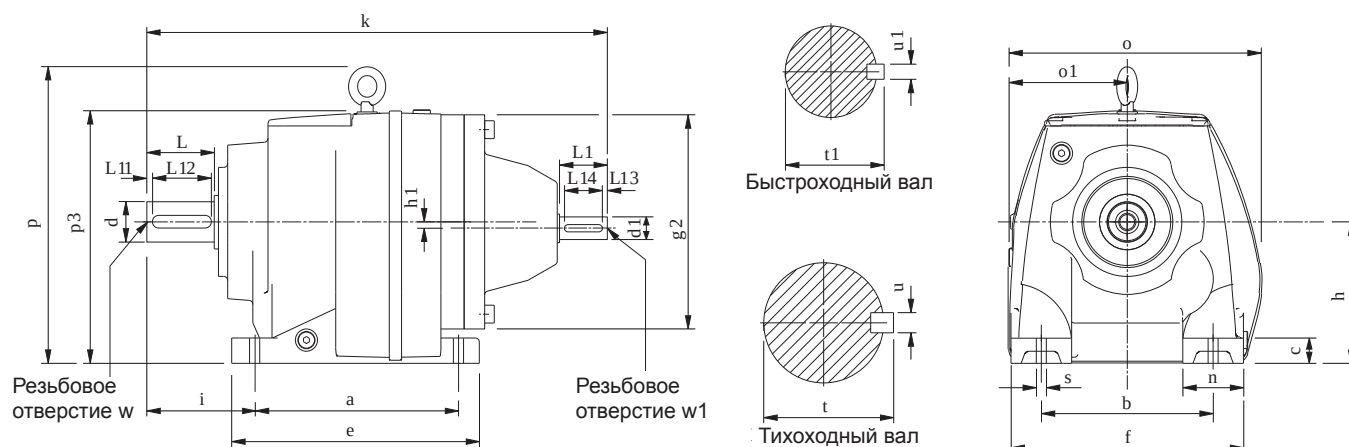
P_m - Мощность на входном валу (кВт)
 M_2 - Крутящий момент на выходном валу (Нм)
 i - Фактическое передаточное отношение (:1)
 N_2 - Частота вращения выходного вала (об/мин)
 fra - Радиальная нагрузка (кН)

ПЯТИСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР

Символ в обозначении: 	Частота вращения входного вала N1 (об/мин)	M0852					M0951					M1051					M1351					M1451					
		N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	N2 (об/мин)	i (:1)	M2 (Нм)	Pm (кВт)	fra (кН)	
		2900	1,063		1700	0,199	16,20	1,116		2860	0,352	28,0	1,186		4410	0,576	40,0	1,144		6350	0,801	64,0	1,057		10700	1,246	79,0
		1450	0,531	2728	1700	0,101	16,20	0,558	2598	2860	0,178	28,0	0,593	2446	4410	0,291	40,0	0,572	2536	6350	0,405	64,0	0,528	2744	10700	0,63	79,0
		960	0,352		1700	0,07	16,20	0,370		2860	0,12	28,0	0,393		4410	0,19	40,0	0,379		6350	0,27	64,0	0,350		10700	0,42	79,0
		725	0,264		1700	0,05	16,20	0,277		2860	0,088	28,0	0,294		4410	0,145	40,0	0,284		6350	0,201	64,0	0,262		10700	0,313	79,0
		2900	0,886		1700	0,166	16,20	0,93		2860	0,293	28,0	0,956		4410	0,464	40,0	0,922		6350	0,645	64,0	0,852		10700	1,005	79,0
		1450	0,443	3274	1700	0,084	16,20	0,465	3119	2860	0,148	28,0	0,478	3035	4410	0,235	40,0	0,461	3146	6350	0,326	64,0	0,426	3405	10700	0,508	79,0
		960	0,293		1700	0,056	16,20	0,308		2860	0,10	28,0	0,316		4410	0,16	40,0	0,305		6350	0,22	64,0	0,282		10700	0,34	79,0
		725	0,22		1700	0,042	16,20	0,231		2860	0,074	28,0	0,237		4410	0,117	40,0	0,229		6350	0,162	64,0	0,211		10700	0,252	79,0
		2900	0,76		1700	0,142	16,20	0,775		2860	0,244	28,0	0,81		4410	0,394	40,0	0,782		6350	0,547	64,0	0,722		10700	0,852	79,0
		1450	0,38	3818	1700	0,072	16,20	0,387	3742	2860	0,123	28,0	0,405	3579	4410	0,199	40,0	0,391	3710	6350	0,276	64,0	0,361	4015	10700	0,43	79,0
		960	0,251		1700	0,048	16,20	0,257		2860	0,082	28,0	0,268		4410	0,13	40,0	0,259		6350	0,18	64,0	0,239		10700	0,29	79,0
		725	0,189		1700	0,036	16,20	0,192		2860	0,061	28,0	0,201		4410	0,099	40,0	0,194		6350	0,137	64,0	0,179		10700	0,214	79,0
		2900	0,674		1700	0,126	16,20	0,688		2860	0,217	28,0	0,74		4410	0,36	40,0	0,714		6350	0,5	64,0	0,66		10700	0,778	79,0
		1450	0,337	4302	1700	0,064	16,20	0,344	4216	2860	0,11	28,0	0,37	3919	4410	0,182	40,0	0,357	4062	6350	0,252	64,0	0,33	4396	10700	0,393	79,0
		960	0,223		1700	0,042	16,20	0,228		2860	0,073	28,0	0,245		4410	0,12	40,0	0,236		6350	0,17	64,0	0,218		10700	0,26	79,0
		725	0,167		1700	0,032	16,20	0,171		2860	0,054	28,0	0,184		4410	0,09	40,0	0,177		6350	0,125	64,0	0,164		10700	0,195	79,0
		2900	0,614		1700	0,115	16,20	0,623		2860	0,196	28,0	0,642		4410	0,312	40,0	0,641		6350	0,449	64,0	0,584		10100	0,65	79,0
		1450	0,307	4726	1700	0,058	16,20	0,311	4655	2860	0,099	28,0	0,321	4515	4410	0,158	40,0	0,32	4525	6350	0,227	64,0	0,292	4969	10100	0,328	79,0
		960	0,203		1700	0,038	16,20	0,206		2860	0,066	28,0	0,213		4410	0,10	40,0	0,212		6350	0,15	64,0	0,193		10100	0,22	79,0
		725	0,152		1700	0,029	16,20	0,155		2860	0,049	28,0	0,159		4410	0,078	40,0	0,159		6350	0,113	64,0	0,145		10100	0,163	79,0
		2900	0,528		1700	0,099	16,20	0,536		2860	0,169	28,0	0,524		4410	0,255	40,0	0,523		6350	0,366	64,0	0,533		10100	0,593	79,0
		1450	0,264	5494	1700	0,05	16,20	0,268	5411	2860	0,085	28,0	0,262	5533	4410	0,129	40,0	0,261	5545	6350	0,185	64,0	0,267	5441	10100	0,3	79,0
		960	0,175		1700	0,033	16,20	0,177		2860	0,057	28,0	0,174		4410	0,085	40,0	0,173		6350	0,12	64,0	0,176		10100	0,20	79,0
		725	0,131		1700	0,025	16,20	0,133		2860	0,042	28,0	0,13		4410	0,064	40,0	0,13		6350	0,092	64,0	0,132		10100	0,149	79,0
		2900	0,431		1700	0,081	16,20	0,43		2480	0,118	28,0	0,475		4260	0,223	40,0	0,428		6350	0,299	64,0	0,435		10100	0,484	79,0
		1450	0,215	6733	1700	0,041	16,20	0,215	6742	2480	0,059	28,0	0,237	6106	4260	0,113	40,0	0,214	6783	6350	0,151	64,0	0,217	6668	10100	0,245	79,0
		960	0,143		1700	0,027	16,20	0,142		2480	0,039	28,0	0,157		4260	0,075	40,0	0,142		6350	0,10	64,0	0,144		10100	0,16	79,0
		725	0,107		1700	0,02	16,20	0,107		2480	0,03	28,0	0,118		4260	0,056	40,0	0,106		6350	0,075	64,0	0,108		10100	0,121	79,0
		2900	0,38		1700	0,071	16,20	0,379		2480	0,104	28,0	0,388		4260	0,182	40,0	0,384		6350	0,268	64,0	0,39		10100	0,434	79,0
		1450	0,19	7641	1700	0,036	16,20	0,189	7652	2480	0,052	28,0	0,194	7483	4260	0,092	40,0	0,192	7561	6350	0,136	64,0	0,195	7432	10100	0,22	79,0
		960	0,126		1700	0,024	16,20	0,125		2480	0,035	28,0	0,128		4260	0,061	40,0	0,127		6350	0,090	64,0	0,129		10100	0,15	79,0
		725	0,094		1700	0,018	16,20	0,094		2480	0,026	28,0	0,096		4260	0,046	40,0	0,095		6350	0,067	64,0	0,097		10100	0,109	79,0
		2900	0,348		1700	0,065	16,20	0,343		2860	0,108	28,0	0,348		4260	0,163	40,0	0,342		6350	0,239	64,0	0,348		10100	0,387	79,0
		1450	0,174	8344	1700	0,033	16,20	0,172	8449	2860	0,055	28,0	0,174	8340	4260	0,083	40,0	0,171	8479	6350	0,121	64,0	0,174	8335	10100	0,196	79,0
		960	0,115		1700	0,022	16,20	0,114		2860	0,036	28,0	0,115		4260	0,055	40,0	0,113		6350	0,080	64,0	0,115		10100	0,13	79,0
		725	0,086		1700	0,016	16,20	0,085		2860	0,027	28,0	0,086		4260	0,041	40,0	0,085		6350	0,06	64,0	0,086		10100	0,097	79,0
		2900	0,306		1700	0,057	16,20	0,302		2860	0,095	28,0	0,31		4260	0,146	40,0	0,306		5700	0,192	64,0	0,285		9280	0,291	79,0
		1450	0,153	9486	1700	0,029	16,20	0,151	9605	2860	0,048	28,0	0,155	9354	4260	0,074	40,0	0,153	9490	5700	0,097	64,0	0,142	10192	9280	0,147	79,0
		960	0,101		1700	0,019	16,20	0,100		2860	0,032	28,0	0,103		4260	0,049	40,0	0,101		5700	0,064	64,0	0,094		9280	0,10	79,0
		725	0,076		1700	0,014	16,20	0,075		2860	0,024	28,0	0,077		4260	0,037	40,0	0,076		5700	0,048	64,0	0,071		9280	0,073	79,0
		2900	0,265		1550	0,045	16,20	0,242		2480	0,066	28,0	0,289		4230	0,135	40,0	0,287		6030	0,191	64,0	0,254		9280	0,26	79,0
		1450	0,133	10924	1550	0,023	16,20	0,121	11966	2480	0,033	28,0	0,144	10048	4230	0,068	40,0	0,144	10097	6030	0,096	64,0	0,127	11430	9280	0,131	79,0
		960	0,088		1550	0,015	16,20	0,080		2480	0,022	28,0	0,096		4230	0,045	40,0	0,095		6030	0,064	64,0	0,084		9280	0,087	79,0
		725	0,066		1550	0,011	16,20	0,06		2480	0,017	28,0	0,072		4230	0,034	40,0	0,071		6030	0,048	64,0	0,063		9280	0,065	79,0

СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР С МОНТАЖОМ НА ЛАПАХ

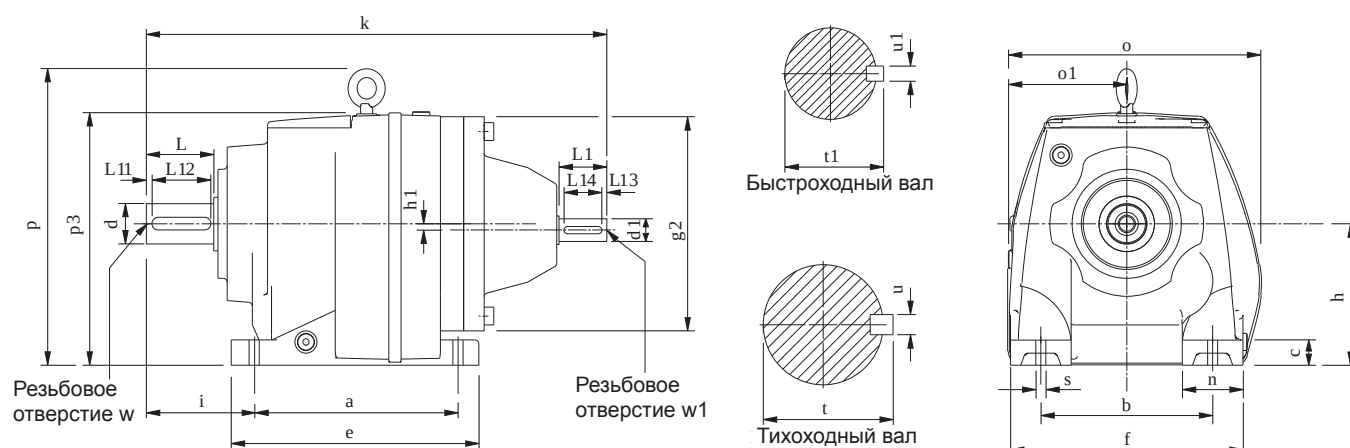


размер	a	b	c	e	f	g2	h	h1	i	k	n	o	o1	p	p3	s
M0122	110	110	12	131	135	140	75	-	58	286	25	152	76	-	149	10
M0222	130	110	16	152	145	140	90	-	75	317	35	170	84	-	180	10
M0322	130	110	16	152	145	140	90	-	75	317	35	170	84	-	180	10
M0422	165	135	20	200	190	180	115	-	90	369	55	204	97	-	208	15
M0522	165	135	20	200	190	180	115	-	100	379	55	204	97	-	208	15
M0622	195	150	24	235	210	180	130	14,5	100	400	60	220	110	246	214	15
M0722	205	170	25	245	230	212	140	-	115	440	60	252	119	295	250	19
M0822	260	215	35	310	290	250	180	-	140	555	75	320	167	360	310	19
M0921	310	250	40	365	340	300	225	-	160	660	90	372	200	433	394	23
M1021	370	290	45	440	400	360	250	-	185	782	110	428	225	505	446	27
M1321	410	340	50	490	450	400	265	-	220	907	110	470	242	563	483	34
M1421	500	380	50	590	530	460	300	-	260	1022	150	546	278	630	551	41

РАЗМЕР	Быстроходный вал							Тихоходный вал						
	d1	L1	L13	L14	t1	u1	w1	d	L	L11	L12	t	u	w
M0122	16	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	20 k6	40	4	32	22,5	6	M6 x 1 глубина 16
M0222	16	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0322	16	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0422	19	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	30 k6	60	4	50	33	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0522	19	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 0,75 глубина 28
M0622	19	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0722	24	50	5	40	27	8	M8 x 1,25 глубина 19	40 k6	80	5	70	43	12	M16 x 2,0 глубина 36
M0822	28	60	5	50	31	8	M10 x 1,5 глубина 22	50 k6	100	10	80	53,5	14	M16 x 2,0 глубина 36
M0921	38	80	5	70	41	10	M12 x 1,75 глубина 28	60 m6	120	10	100	64	18	M20 x 2,5 глубина 42
M1021	42	110	10	70	45	12	M16 x 2,0 глубина 36	70 m6	140	15	110	74,5	20	M20 x 2,5 глубина 42
M1321	55	110	10	90	59	16	M20 x 2,5 глубина 42	90 m6	170	15	140	95	25	M24 x 3,0 глубина 50
M1421	55	110	10	90	59	16	M20 x 2,5 глубина 42	100 m6	210	15	180	106	28	M24 x 3,0 глубина 50

СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР С МОНТАЖОМ НА ЛАПАХ

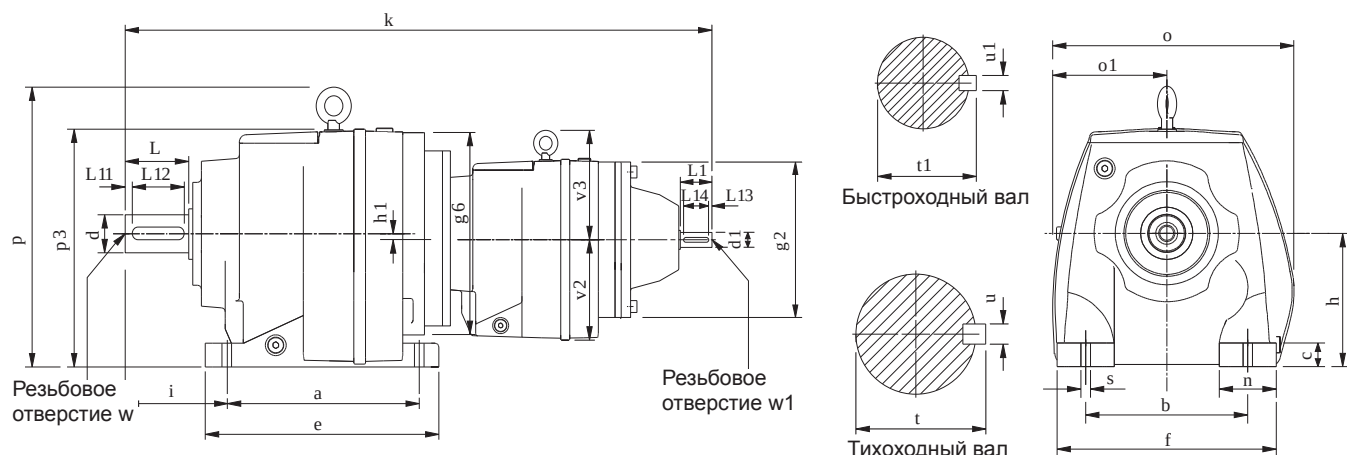


размер	a	b	c	e	f	g2	h	h1	i	k	n	o	o1	p	p3	s
M0132	110	110	12	131	135	140	75	-	58	301	25	152	76	-	149	10
M0232	130	110	16	152	145	140	90	-	75	330	35	170	84	-	180	10
M0332	130	110	16	152	145	140	90	-	75	330	35	170	84	-	180	10
M0432	165	135	20	200	190	180	115	-	90	377	55	204	97	-	208	15
M0532	165	135	20	200	190	180	115	-	100	387	55	204	97	-	208	15
M0632	195	150	24	235	210	180	130	14,5	100	408	60	220	110	246	214	15
M0732	205	170	25	245	230	212	140	-	115	452	60	252	119	295	250	19
M0832	260	215	35	310	290	250	180	-	140	540	75	320	167	360	310	19
M0931	310	250	40	365	340	250	225	-	160	662	90	372	200	433	394	23
M1031	370	290	45	440	400	300	250	-	185	784	110	428	225	505	446	27
M1331	410	340	50	490	450	400	265	-	220	969	110	470	242	563	483	34
M1431	500	380	50	590	530	460	300	-	260	1094	150	546	278	630	551	41

РАЗМЕР	Быстроходный вал							Тихоходный вал						
	d1	L1	L13	L14	t1	u1	w1	d	L	L11	L12	t	u	w
M0132	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	20	40	4	32	22,5	6	M6 x 1 глубина 16
M0232	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	25	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0332	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	25	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0432	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	30	60	4	50	33	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0532	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	35	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0632	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	35	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0732	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	40	80	5	70	43	12	M16 x 2,0 глубина 36
M0832	24 k6	50	5	40	27	8	M8 x 1,25 глубина 19	50	100	10	80	53,5	14	M16 x 2,0 глубина 36
M0931	28 k6	60	5	50	31	8	M10 x 1,5 глубина 22	60	120	10	100	64	18	M20 x 2,5 глубина 42
M1031	38 k6	80	5	70	41	10	M12 x 1,75 глубина 28	70	140	15	110	74,5	20	M20 x 2,5 глубина 42
M1331	55 m6	110	10	90	59	16	M20 x 2,5 глубина 42	90	170	15	140	95	25	M24 x 3,0 глубина 50
M1431	55 m6	110	10	90	59	16	M20 x 2,5 глубина 42	100	210	15	180	106	28	M24 x 3,0 глубина 50

СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - Четырехступенчатый РЕДУКТОР НА ЛАПАХ

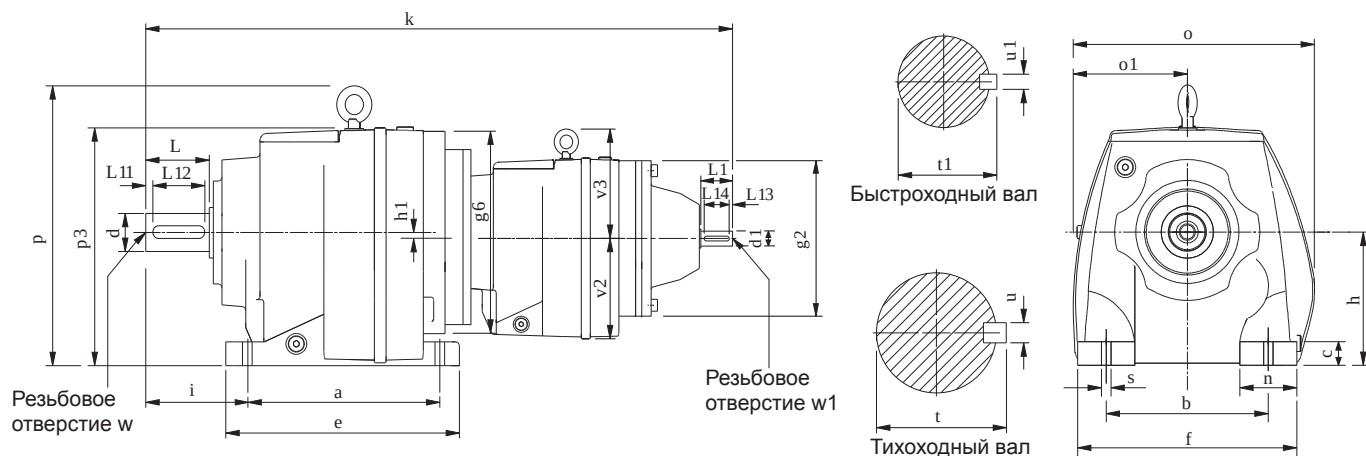


размер	a	b	c	e	f	g2	g6	h	h1	i	k	n	o	o1	p	p3	s	v2	v3
M0342	130	110	16	152	145	140	140	90	-	75	503	35	170	84	-	180	10	76	-
M0442	165	135	20	200	190	140	180	115	-	90	571	55	204	97	-	208	15	91	-
M0542	165	135	20	200	190	140	180	115	-	100	581	55	204	97	-	208	15	91	-
M0642	195	150	24	235	210	140	180	130	14,5	100	602	60	220	110	246	214	15	91	-
M0742	205	170	25	245	230	140	212	140	-	115	639	60	252	119	295	250	19	91	-
M0842	260	215	35	310	290	180	250	180	-	140	751	75	320	167	360	310	19	115	-
M0941	310	250	40	365	340	180	250	225	-	160	832	90	372	200	433	394	23	113	-
M1041	370	290	45	440	400	180	300	250	-	185	956	110	428	225	505	446	27	138	155
M1341	410	340	50	490	450	212	350	265	-	220	1077	110	470	242	563	483	34	187	155
M1441	500	380	50	590	530	212	350	300	-	260	1192	150	546	278	630	551	41	187	155

РАЗМЕР	Быстроходный вал							Тихоходный вал						
	d1	L1	L13	L14	t1	u1	w1	d	L	L11	L12	t	u	w
M0342	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0442	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	30 k6	60	4	50	33	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0542	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0642	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0742	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	40 k6	80	5	70	43	12	M16 x 2,0 глубина 36
M0842	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	50 k6	100	10	80	53,5	14	M16 x 2,0 глубина 36
M0941	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	60 m6	120	10	100	64	18	M20 x 2,5 глубина 42
M1041	24 k6	50	5	40	27	8	M8 x 1,25 глубина 19	70 m6	140	15	110	74,5	20	M20 x 2,5 глубина 42
M1341	24 k6	50	5	40	27	8	M8 x 1,25 глубина 19	90 m6	170	15	140	95	25	M24 x 3,0 глубина 50
M1441	24 k6	50	5	40	27	8	M8 x 1,25 глубина 19	100 m6	210	15	180	106	28	M24 x 3,0 глубина 50

СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - ПЯТИСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР НА ЛАПАХ

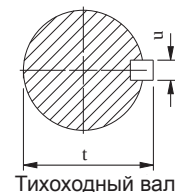
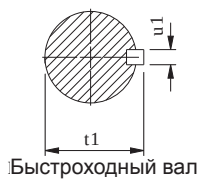
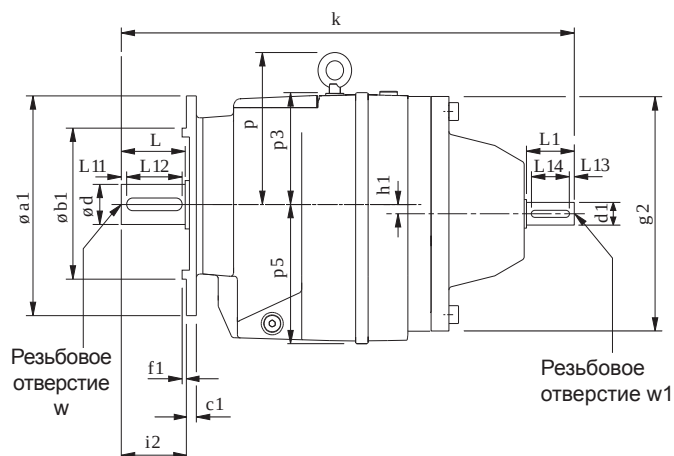


размер	a	b	c	e	f	g2	g6	h	h1	i	k	n	o	o1	p	p3	s	v2	v3
M0352	130	110	16	152	145	140	140	90	-	75	518	35	170	84	-	180	10	76	-
M0452	165	135	20	200	190	140	180	115	-	90	584	55	204	97	-	208	15	91	-
M0552	165	135	20	200	190	140	180	115	-	100	594	55	204	97	-	208	15	91	-
M0652	195	150	24	235	210	140	180	130	14,5	100	615	60	220	110	246	214	15	91	-
M0752	205	170	25	245	230	140	212	140	-	115	651	60	252	119	295	250	19	91	-
M0852	260	215	35	310	290	180	250	180	-	140	759	75	320	167	360	310	19	115	-
M0951	310	250	40	365	340	180	250	225	-	160	840	90	372	200	433	394	23	113	-
M1051	370	290	45	440	400	180	300	250	-	185	968	110	428	225	505	446	27	138	155
M1351	410	340	50	490	450	212	350	265	-	220	1089	110	470	242	563	483	34	187	155
M1451	500	380	50	590	530	212	350	300	-	260	1204	150	546	278	630	551	41	187	155

РАЗМЕР	Быстроходный вал							Тихоходный вал						
	d1	L1	L13	L14	t1	u1	w1	d	L	L11	L12	t	u	w
M0352	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0452	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	30 k6	60	4	50	33	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0552	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0652	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0752	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	40 k6	80	5	70	43	12	M16 x 2,0 глубина 36
M0852	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	50 k6	100	10	80	53,5	14	M16 x 2,0 глубина 36
M0951	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	60 m6	120	10	100	64	18	M20 x 2,5 глубина 42
M1051	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	70 m6	140	15	110	74,5	20	M20 x 2,5 глубина 42
M1351	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	90 m6	170	15	140	95	25	M24 x 3,0 глубина 50
M1451	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	100 m6	210	15	180	106	28	M24 x 3,0 глубина 50

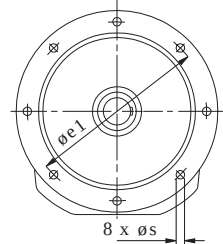
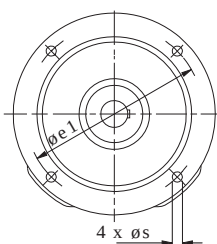
СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ РЕДУКТОР



Типоразмеры
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8

Типоразмеры
9, 10, 13 и 14



Примечание: Фланцевые редукторы типоразмеров с 01 по 08 также выпускаются с фланцем С (В14). См. сведения на стр. 118

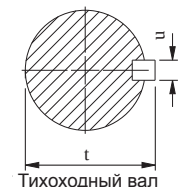
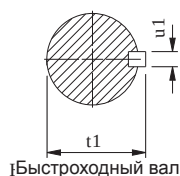
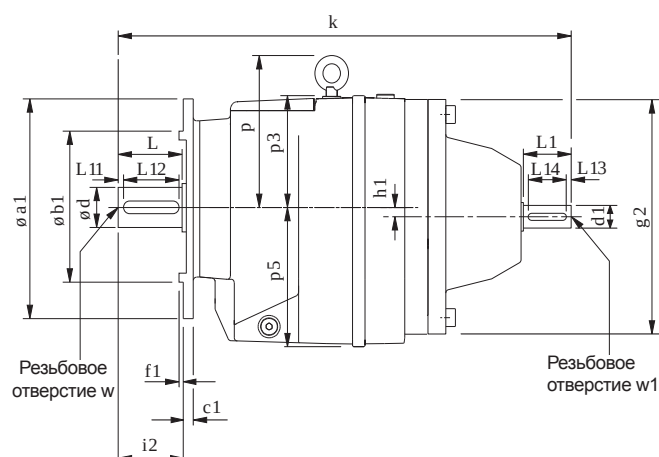
Размер	$\varnothing a1$	$\varnothing b1$	$c1$	$\varnothing e1$	$f1$	$\varnothing g2$	$h1$	$i2$	k	p	$p3$	$p5$	s
M0122	120	80	9	100	3	140	-	40	286	-	74	76	7
	140	95	9	115	3			40					9
	160	110	10	130	3,5			40					9
	200	130	10	165	3,5			40					11
M0222	120	80	10	100	3	140	-	50	317	-	90	91	6,6
	140	95	10	115	3			50					9
	160	110	10	130	3,5			50					9
	200	130	10	165	3,5			50					11
M0322	120	80	10	100	3	140	-	50	317	-	90	91	6,6
	140	95	10	115	3			50					9
	160	110	10	130	3,5			50					9
	200	130	10	165	3,5			50					11
M0422	140	95	11	115	3	180	-	60	369	-	93	115	9
	160	110	11	130	3,5			60					9
	200	130	11	165	3,5			60					11
	250	180	11	215	4			60					13,5
M0522	140	95	11	115	3	180	-	70	379	-	93	115	9
	160	110	11	130	3,5			70					9
	200	130	11	165	3,5			70					11
	250	180	11	215	4			70					13,5
M0622	200	130	11	165	4	180	14,5	70	400	116	84	130	11
	250	180	11	215	4			70					13,5
	300	230	11	265	4			70					13,5
M0722	200	130	11	165	3,5	212	-	80	440	155	110	140	11
	250	180	11	215	4			80					13,5
	300	230	11	265	4			80					13,5
M0822	300	230	17	265	4	250	-	100	55	180	130	182	13,5
	350	250	17	300	5			100					17,5
M0921	450	350	18	400	5	300	-	140	660	198	-	230	18
M1021	450	350	22	400	5	360	-	140	782	245	-	260	18
M1321	550	450	25	500	5	400	-	170	907	288	-	278	18
M1421	550	450	25	500	5	460	-	210	1022	320	-	318	18

РАЗМЕР	Быстроходный вал							Тихоходный вал						
	$d1$	$L1$	$L13$	$L14$	$t1$	$u1$	$w1$	d	L	$L11$	$L12$	t	u	$w1$
M0122	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	20 k6	40	4	32	22,5	6	M6 x 1 глубина 16
M0222	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0322	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0422	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	30 k6	60	4	50	33	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0522	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0622	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0722	24 k6	50	5	40	27	8	M8 x 1,25 глубина 19	40 k6	80	5	70	43	12	M16 x 2,0 глубина 36
M0822	28 k6	60	5	50	31	8	M10 x 1,5 глубина 22	50 k6	100	10	80	53,5	14	M16 x 2,0 глубина 36
M0921	38 k6	80	5	70	41	10	M12 x 1,75 глубина 28	60 m6	120	10	100	64	18	M20 x 2,5 глубина 42
M1021	42 k6	110	10	70	45	12	M16 x 2,0 глубина 36	70 m6	140	15	110	74,5	20	M20 x 2,5 глубина 42
M1321	55 m6	110	10	90	59	16	M20 x 2,5 глубина 42	90 m6	170	15	140	95	25	M24 x 3,0 глубина 50
M1421	55 m6	110	10	90	59	16	M20 x 2,5 глубина 42	100 m6	210	15	180	106	28	M24 x 3,0 глубина 50

все призматические шпонки согласно DIN 6885

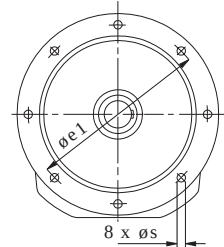
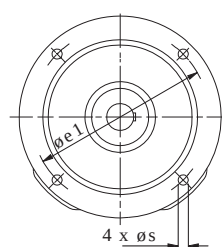
СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ РЕДУКТОР



Типоразмеры
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8

Типоразмеры
9, 10, 13 и 14



Примечание: Фланцевые редукторы типоразмеров с 01 по 08 также выпускаются с фланцем С (В14). См. сведения на стр. 118

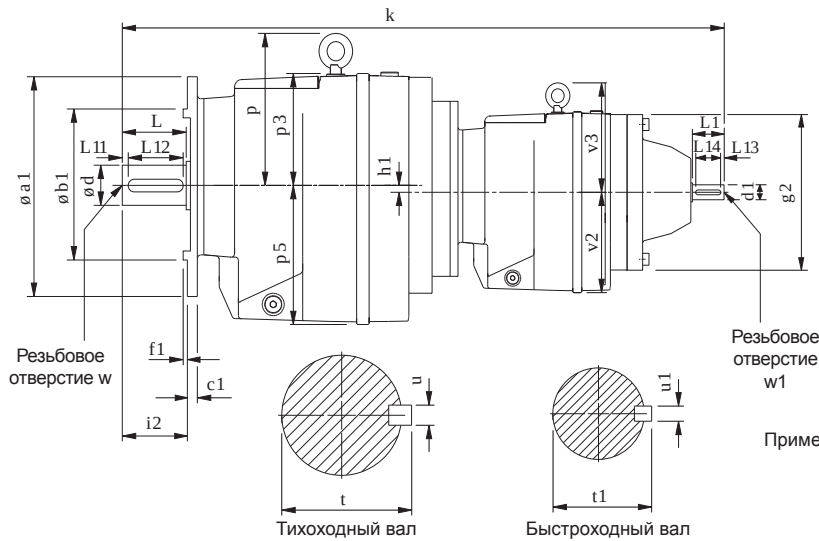
Размер	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	Øg2	h1	i2	k	p	p3	p5	s
M0132	120	80	9	100	3	140	-	40	301	-	74	76	7
	140	95	9	115	3			40					9
	160	110	10	130	3,5			40					9
	200	130	10	165	3,5			40					11
M0232	120	80	10	100	3	140	-	50	330	-	90	91	6,6
	140	95	10	115	3			50					9
	160	110	10	130	3,5			50					9
	200	130	10	165	3,5			50					11
M0332	120	80	10	100	3	140	-	50	330	-	90	91	6,6
	140	95	10	115	3			50					9
	160	110	10	130	3,5			50					9
	200	130	10	165	3,5			50					11
M0432	140	95	11	115	3	180	-	60	377	-	93	115	9
	160	110	11	130	3,5			60					9
	200	130	11	165	3,5			60					11
	250	180	11	215	4			60					13,5
M0532	140	95	11	115	3	180	-	70	387	-	93	115	9
	160	110	11	130	3,5			70					9
	200	130	11	165	3,5			70					11
	250	180	11	215	4			70					13,5
M0632	200	130	11	165	4	180	14,5	70	408	116	84	130	11
	250	180	11	215	4			70					13,5
	300	230	11	265	4			70					13,5
M0732	200	130	11	165	3,5	212	-	80	452	155	110	140	11
	250	180	11	215	4			80					13,5
	300	230	11	265	4			80					13,5
M0832	300	230	17	265	4	250	-	100	540	180	130	182	13,5
	350	250	17	300	5			100					17,5
M0931	450	350	18	400	5	300	-	140	662	198	-	230	18
M1031	450	350	22	400	5	360	-	140	784	245	-	260	18
M1331	550	450	25	500	5	400	-	170	969	288	-	278	18
M1431	550	450	25	500	5	460	-	210	1094	320	-	318	18

Размер	Быстроходный вал							Тихоходный вал						
	d1	L1	L13	L14	t1	u1	w1	d	L	L11	L12	t	u	w1
M0122	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	20 k6	40	4	32	22,5	6	M6 x 1 глубина 16
M0222	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0322	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0422	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	30 k6	60	4	50	33	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0522	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0622	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0722	24 k6	50	5	40	27	8	M8 x 1,25 глубина 19	40 k6	80	5	70	43	12	M16 x 2,0 глубина 36
M0822	28 k6	60	5	50	31	8	M10 x 1,5 глубина 22	50 k6	100	10	80	53,5	14	M16 x 2,0 глубина 36
M0921	38 k6	80	5	70	41	10	M12 x 1,75 глубина 28	60 m6	120	10	100	64	18	M20 x 2,5 глубина 42
M1021	42 k6	110	10	70	45	12	M16 x 2,0 глубина 36	70 m6	140	15	110	74,5	20	M20 x 2,5 глубина 42
M1321	55 m6	110	10	90	59	16	M20 x 2,5 глубина 42	90 m6	170	15	140	95	25	M24 x 3,0 глубина 50
M1421	55 m6	110	10	90	59	16	M20 x 2,5 глубина 42	100 m6	210	15	180	106	28	M24 x 3,0 глубина 50

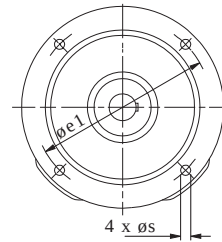
все
призматические
шпонки согласно
DIN 6885

СЕРИЯ М

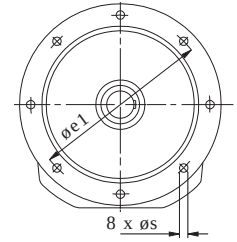
РАЗМЕРЫ - ЧЕТЫРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ РЕДУКТОР



Типоразмеры
3, 4, 5, 7 и 8



Типоразмеры
9, 10, 13 и 14



Примечание: Фланцевые редукторы типоразмеров с 01 по 08 также выпускаются с фланцем С (В14).
См. сведения на стр. 118

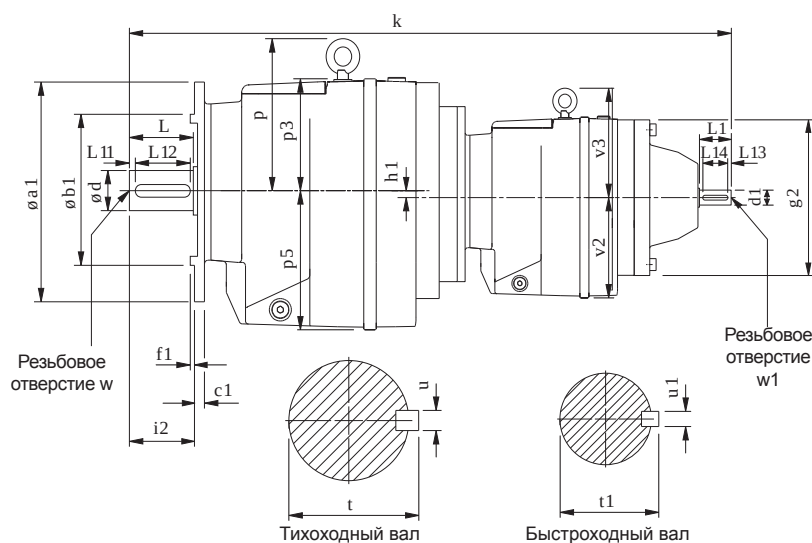
Размер	Øa1	Øb1	c1	Øe1	f1	Øg2	h1	i2	k	p	p3	p5	s	v2	v3
M0342	120	80	10	100	3	140	-	50	503	-	90	91	6,6	76	-
	140	95	10	115	3			50					9		
	160	110	10	130	3,5			50					9		
	200	130	10	165	3,5			50					11		
M0442	140	95	11	115	3	140	-	60	571	-	93	115	9	91	-
	160	110	11	130	3,5			60					9		
	200	130	11	165	3,5			60					11		
	250	180	11	215	4			60					13,5		
M0542	140	95	11	115	3	140	-	70	581	-	93	115	9	91	-
	160	110	11	130	3,5			70					9		
	200	130	11	165	3,5			70					11		
	250	180	11	215	4			70					13,5		
M0642	200	130	11	165	4	140	14,5	70	602	116	84	130	11	91	-
	250	180	11	215	4			70					13,5		
	300	230	11	265	4			70					13,5		
M0742	200	130	11	165	3,5	140	-	80	639	155	110	140	11	91	-
	250	180	11	215	4			80					13,5		
	300	230	11	265	4			80					13,5		
M0842	300	230	17	265	4	180	-	100	751	180	130	182	13,5	115	-
	350	250	17	300	5			100					17,5		
M0941	450	350	18	400	5	180	-	140	832	198	-	230	18	115	-
M1041	450	350	22	400	5	212	-	140	956	245	-	260	18	140	155
M1341	550	450	25	500	5	212	-	170	1077	288	-	278	18	140	155
M1441	550	450	25	500	5	212	-	210	1192	320	-	318	18	140	155

Размер	Быстроходный вал							Тихоходный вал						
	d1	L1	L13	L14	t1	u1	w1	d	L	L11	L12	t	u	w1
M0342	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0442	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	30 k6	60	4	50	33	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0542	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0642	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0742	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	40 k6	80	5	70	43	12	M16 x 2,0 глубина 36
M0842	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	50 k6	100	10	80	53,5	14	M16 x 2,0 глубина 36
M0941	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	60 m6	120	10	100	64	18	M20 x 2,5 глубина 42
M1041	24 k6	50	5	40	27	8	M8 x 1,25 глубина 19	70 m6	140	15	110	74,5	20	M20 x 2,5 глубина 42
M1341	24 k6	50	5	40	27	8	M8 x 1,25 глубина 19	90 m6	170	15	140	95	25	M24 x 3,0 глубина 50
M1441	24 k6	50	5	40	27	8	M8 x 1,25 глубина 19	100 m6	210	15	180	106	28	M24 x 3,0 глубина 50

все призматические шпонки согласно DIN 6885

СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - ПЯТИСТУПЕНЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ РЕДУКТОР



Типоразмеры
3, 4, 5, 6, 7 и 8

Типоразмеры
9, 10, 13 и 14

Примечание: Фланцевые редукторы типоразмеров с 01 по 08 также выпускаются с фланцем С (В14). См. сведения на стр. 118

Размер	$\varnothing a1$	$\varnothing b1$	$c1$	$\varnothing e1$	$f1$	$\varnothing g2$	$h1$	$i2$	k	p	$p3$	$p5$	s	$v2$	$v3$
M0352	120	80	10	100	3	140	-	50	518	-	90	91	6,6	76	-
	140	95	10	115	3			50					9		
	160	110	10	130	3,5			50					9		
	200	130	10	165	3,5			50					11		
M0452	140	95	11	115	3	140	-	60	584	-	93	115	9	91	-
	160	110	11	130	3,5			60					9		
	200	130	11	165	3,5			60					11		
	250	180	11	215	4			60					13,5		
M0552	140	95	11	115	3	140	-	70	594	-	93	115	9	91	-
	160	110	11	130	3,5			70					9		
	200	130	11	165	3,5			70					11		
	250	180	11	215	4			70					13,5		
M0652	200	130	11	165	4	140	14,5	70	615	116	84	130	11	91	-
	250	180	11	215	4			70					13,5		
	300	230	11	265	4			70					13,5		
	200	130	11	165	3,5			80					11		
M0752	250	180	11	215	4	140	-	80	651	155	110	140	13,5	91	-
	300	230	11	265	4			80					13,5		
	300	230	11	265	4			80					13,5		
M0852	300	230	17	265	4	180	-	100	759	180	130	182	13,5	115	-
	350	250	17	300	5			100					17,5		
M0951	450	350	18	400	5	180	-	140	840	198	-	230	18	115	-
M1051	450	350	22	400	5	212	-	140	968	245	-	260	18	140	155
M1351	550	450	25	500	5	212	-	170	1089	288	-	278	18	140	155
M1451	550	450	25	500	5	212	-	210	1204	320	-	318	18	140	155

Размер	Быстроходный вал							Тихоходный вал						
	$d1$	$L1$	$L13$	$L14$	$t1$	$u1$	$w1$	d	L	$L11$	$L12$	t	u	$w1$
M0352	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	25 k6	50	4	40	28	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0452	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	30 k6	60	4	50	33	8	M10 x 1,5 глубина 22
M0552	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0652	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	35 k6	70	7	60	38	10	M12 x 1,75 глубина 28
M0752	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	40 k6	80	5	70	43	12	M16 x 2,0 глубина 36
M0852	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	50 k6	100	10	80	53,5	14	M16 x 2,0 глубина 36
M0951	16 k6	40	4	32	18	5	M5 x 0,8 глубина 12	60 m6	120	10	100	64	18	M20 x 2,5 глубина 42
M1051	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	70 m6	140	15	110	74,5	20	M20 x 2,5 глубина 42
M1351	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	90 m6	170	15	140	95	25	M24 x 3,0 глубина 50
M1451	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6 x 1,0 глубина 16	100 m6	210	15	180	106	28	M24 x 3,0 глубина 50

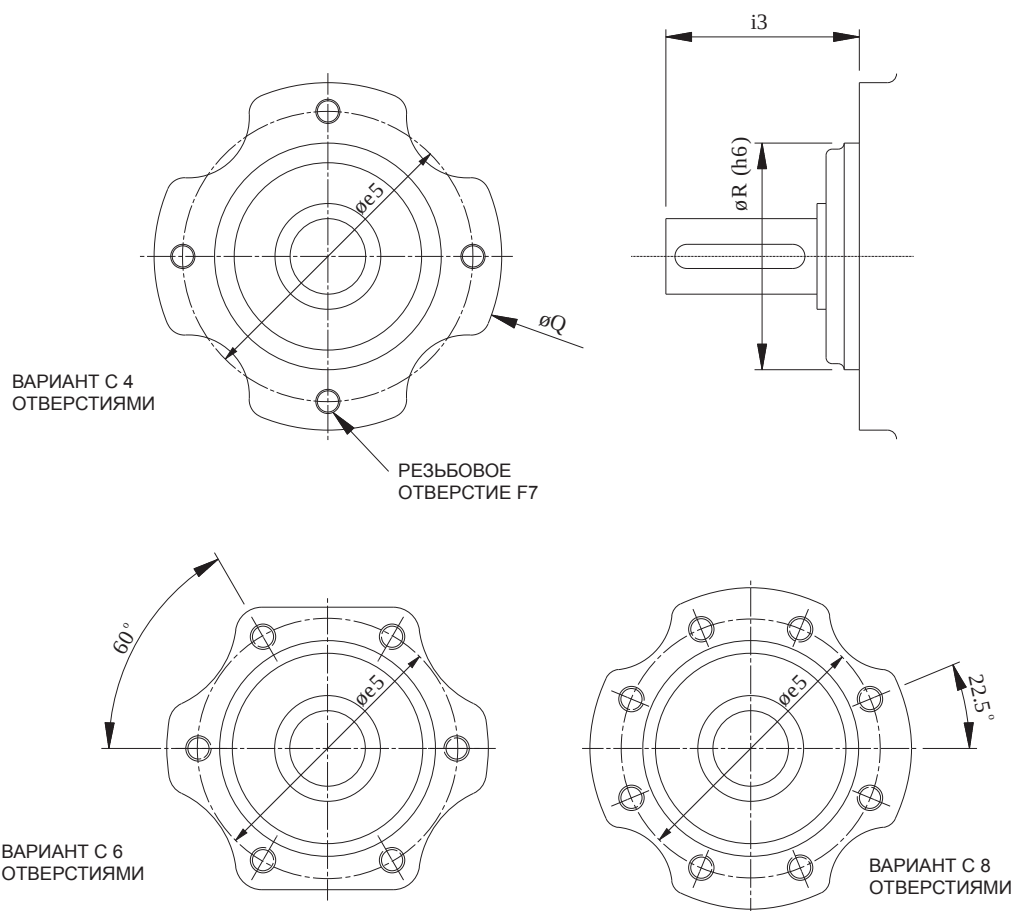
все призматические шпонки согласно DIN 6885

СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ - МОНТАЖ С ФЛАНЦЕМ С (В14)

Символ в обозначении: 9

- E Монтаж на фланец С (В14) (только для типоразмеров от М01 до М08)
- V Монтаж на лапах и на фланец С (В14) (только специальные нестандартные заказы)



2, 3, 4 и 5-ступенчатые редукторы

РАЗМЕР	Øe5	F7	i3	ØQ	ØR
M01	Диаметр окружности центров 75	4 отверстия M8 x 1,25, глубина 12	54	98	52
M02 / M03	Диаметр окружности центров 96	4 отверстия M8 x 1,25, глубина 15	62 / 62	115	75
M04 / M05	Диаметр окружности центров 105	4 отверстия M12 x 1,75, глубина 21	74 / 84	130	85
M06 / M07	Диаметр окружности центров 124	6 отверстий M12 x 1,75, глубина 21	84 / 94	152	102
M08	Диаметр окружности центров 170	8 отверстий M12 x 1,75, глубина 21	120	195	145

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ

Тепловая мощность в кВт

Тепловая мощность отражает способность редукторов рассеивать тепло. При превышении этих номиналов смазка может перегреться и разложиться, что приводит к отказу редуктора.

Указанные ниже номиналы относятся к редуктору, работающему при температуре окружающего воздуха 20°C. Если редукторы работают при другой температуре, то тепловые номиналы нужно скорректировать следующими коэффициентами

Типоразмер редуктора	Температура окружающего воздуха °C							
	-20	-10	0	10	20	30	40	50
Все редукторы	1,57	1,43	1,29	1,14	1,00	0,86	0,71	0,5

Тепловая мощность (кВт) - двухступенчатые редукторы

Полное перед. отношение	Тип охлаждения	Частота вращения входного вала об/мин	Типоразмер редуктора											
			M01	M02	M03	M04	M05	M06	M07	M08	M09	M10	M13	M14
1,4 до 5,6	Редукторы без дополнительного охлаждения	2900	Проконсультируйтесь с инженером по системам											
		1450	4,1	6	6	9,9	9,9	11,5	14,5	22	31	42	54	73
		960	4	5,7	5,7	9,5	9,5	11	13,8	21	30	40	51	70
		725	3,9	5,6	5,6	9,2	9,2	10,6	13,4	20	29	39	50	68
6,3 и больше	Редукторы без дополнительного охлаждения	2900	3	4,4	4,4	7,2	7,2	8,3	10,5	16	23	31	39	53
		1450	4,1	5,8	5,8	9,8	9,8	11,3	14,2	22	31	42	53	72
		960	3,9	5,5	5,5	9,4	9,4	10,8	13,6	21	29	40	50	69
		725	3,8	5,4	5,4	9,1	9,1	10,5	13,1	20	28	38	49	67
1,4 до 5,6	Редуктор с вентилятором охлаждения	2900	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П
		1450	-	-	-	-	-	-	29	44	63	85	107	146
		960	-	-	-	-	-	-	25	39	55	74	94	128
		725	-	-	-	-	-	-	22	33	47	63	81	110
6,3 и больше	Редуктор с вентилятором охлаждения	2900	-	-	-	-	-	-	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П
		1450	-	-	-	-	-	-	28	43	62	83	105	144
		960	-	-	-	-	-	-	25	38	54	73	92	126
		725	-	-	-	-	-	-	21	33		62	79	108

Примечание: При проверке теплового номинала редукторов используйте фактическую передаваемую мощность, а не номинальную мощность двигателя.

РЕДУКТОРЫ С ВЕНТИЛЯТОРОМ ОХЛАЖДЕНИЯ

Символ в обозначении: 10

Для редуктора с комплектом модуля вентилятора 10-м символом в обозначении редуктора указывается S

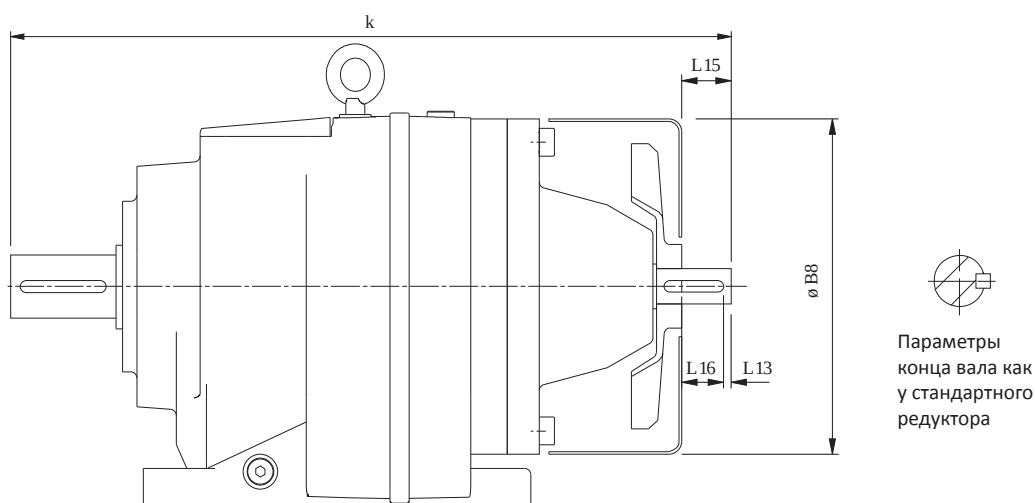
Или если используется комплект модуля блокиратора обратного хода

Y Вращение по часовой стрелке

Z Вращение против часовой стрелки

Размеры редукторов с вентилятором охлаждения

Двухступенчатые редукторы



Типоразмер редуктора	ØB8	k	L13	L15	L16
M0722	225	440	5	35	30
M0822	265	555	5	45	40
M0921	320	660	5	65	60
M1021	380	782	10	95	85
M1321	420	907	10	85	75
M1421	480	1022	10	85	75

БЛОКИРАТОР ОБРАТНОГО ХОДА РЕДУКТОРА

Перечисленные ниже модели редукторов могут быть оснащены внутренним блокиратором обратного хода. Он никак не влияет на типоразмеры редуктора. Блокиратор обратного хода содержит высококачественные центробежные лапки, которые не мешают вращению при частоте выше оборотов разблокирования ($n_{\min}$). Для обеспечения правильной работы частота вращения входного вала редуктора должна превышать обороты разблокирования.

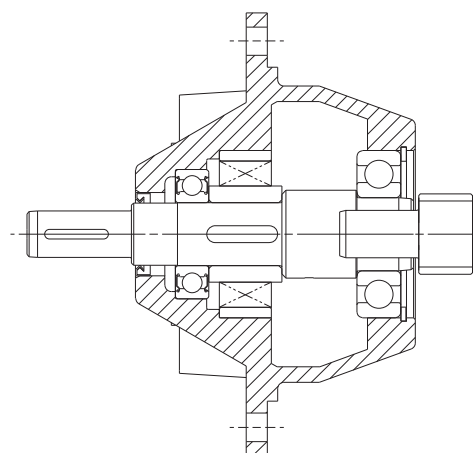
Пригоден для температуры окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$

Символ в обозначении: 10

Для модулей блокираторов обратного хода редуктора введите

☐ W для вращения против часовой стрелки (или ☐ Z если используется совместно с комплектом вентилятора)
☐ X для вращения по часовой стрелке (или ☐ Y если используется совместно с комплектом вентилятора)

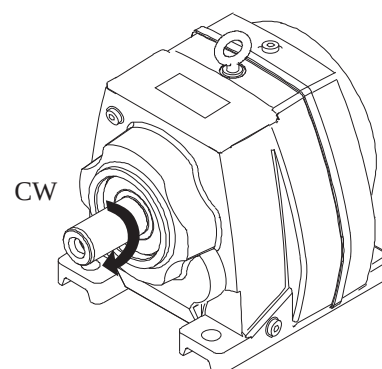
Типоразмер редуктора	Обороты разблокирования (' $n_{\min}$ ') (на входном валу) (об/мин)	Номинальный момент блокировки (' $T_{\max}$ ') (на входном валу) (Нм)
M0422	800	100
M0522	800	100
M0622	800	100
M0712	670	170
M0722	670	170
M0732	800	100
M0822	670	300
M0832	670	170
M0921	620	940
M0931	670	300
M1021	550	1260
M1031	670	300
M1321	550	2400
M1331	550	2400
M1421	550	2400
M1431	550	2400



Направление вращения выходного вала, указываемое при оформлении заказа, смотреть с торца выходного вала (как показано на эскизе)

CW - Свободное вращение - По часовой стрелке
 Заблокирован - Против часовой стрелки

 AC - Свободное вращение - Против часовой стрелки
 Заблокирован - По часовой стрелке



ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РЕДУКТОРЫ НА ЛАПАХ

ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА И ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ			M0122	M0132	M0222	M0232	M0322	M0332	M0342	M0352	M0422	M0432	M0442	M0452	M0522	M0532	M0542	M0552	M0622	M0632	M0642	M0652	M0722
ВЕРСИЯ РЕДУКТОРА			8.2	8.8	12	13	12	13	21.1	21.7	22	22	33	34	22	22	35	36	27	27	40	41	38
МОТОР-РЕДУКТОР	63	Без мотора	8,9	11	12	14	12	14	22	23		24	36	37		24	36	37		29	41	43	
		С мотором	13	15	17	18	17	18	26	28		28	40	42		28	40	42		33	45	47	
	71	Без мотора	8,5	10	12	14	12	14	21	23		23	35	37		23	35	37		29	41	42	
		С мотором	15	17	19	20	19	20	28	29		30	42	43		30	42	44		35	47	49	
	80A	Без мотора	9,0	12	13	14	13	14	22	23	21	24	36	37	22	24	36	38	27	29	41	43	34
		С мотором	19	21	22	24	22	24	31	33	31	33	45	47	31	33	45	47	36	39	51	52	44
	80B	Без мотора	9,0	12	13	14	13	14	22	23	21	24	36	37	22	24	36	38	27	29	41	43	34
		С мотором	20	23	24	25	24	25	33	34	32	35	47	48	33	35	47	49	38	40	52	54	45
	90S	Без мотора	10	12	13	16	13	15	23	24	22	24	37	38	23	25	37	38	28	30	42	44	35
		С мотором	23	25	27	30	27	28	36	38	36	38	50	52	36	38	50	52	41	43	55	57	48
	90L	Без мотора	10	12	13	16	13	15	23	24	22	24	37	38	23	25	37	38	28	30	42	44	35
		С мотором	24	26	28	31	28	29	37	39	37	39	51	53	37	39	51	53	42	44	56	58	49
	100L	Без мотора	12		15		15				25				25				31				38
		С мотором	36		39		39				49				51				54				62
	112M	Без мотора	12		15		15				25				25				31				38
		С мотором	43		46		46				56				56				62				69
	132S	Без мотора																					40
		С мотором																					88
	132M	Без мотора																					40
		С мотором																					92
	160M	Без мотора																					
		С мотором																					
	160L	Без мотора																					
		С мотором																					

ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РЕДУКТОРЫ НА ЛАПАХ

ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА И ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ			M0732	M0742	M0752	M0822	M0832	M0842	M0852	M0921	M0931	M0941	M0951	M1021	M1031	M1041	M1051	M1321	M1331	M1341	M1351	M1421	M1431	M1441	M1451
ВЕРСИЯ РЕДУКТОРА			39	48	49	67	74	96	96	114	123	140	140	170	179	204	206	248	270	279	280	360	405	395	396
МОТОР-РЕДУКТОРЫ	80A	Без мотора	39	48	52	73	71	96	99	117	127	145	148		182	194	199			336	342			446	452
		С мотором	49	57	61	82	81	106	108	127	137	154	157		192	203	209			346	351			456	461
	80B	Без мотора	39	48	52	73	71	96	99	117	127	145	148		182	194	199			336	342			446	452
		С мотором	50	59	63	84	82	107	110	128	138	156	159		193	205	210			347	353			457	463
	90S	Без мотора	40	48	52	73	72	97	100	117	127	145	149		182	194	200			337	342			445	450
		С мотором	53	62	66	86	85	110	113	131	141	159	162		196	208	213			350	356			458	464
	90L	Без мотора	40	48	52	73	72	97	100	117	127	145	149		182	194	200			337	342			445	450
		С мотором	54	63	67	87	86	111	114	132	142	160	163		197	209	214			351	357			459	465
	100L	Без мотора	39			73	75	97		117	127	145		163	182	197	203	239	271	340	345	344	394	450	455
		С мотором	63			97	99	121		141	151	169		187	206	221	227	263	295	364	369	368	418	474	479
	112M	Без мотора	43			73	75			117	127			163	182	197	203	239	271	340	345	344	394	450	455
		С мотором	74			104	106			148	158			194	213	228	234	270	302	371	376	375	425	481	486
	132S	Без мотора				72				117				163	182	199		239	271	342	347	344	394	452	
		С мотором				120				165				211	230	247		287	319	390	395	392	442	500	
	132M	Без мотора				72				117				163	182	199		239	271	342	347	344	394	452	
		С мотором				124				169				215	234	251		291	323	394	399	396	446	504	
	160M	Без мотора				72				124				172	189			247	279			357	402		
		С мотором				153				205				253	270			328	360			438	483		
	160L	Без мотора				72				124				172	189			247	279			357	402		
		С мотором				167				219				267	284			342	374			452	497		
	180M	Без мотора								124				172	189			247	279			357	402		
		С мотором								291				339	356			414	446			524	569		
	180L	Без мотора								124				172	189			247	279			357	402		
		С мотором								305				353	370			428	460			538	583		
	200L	Без мотора								124				172				247	279			357	402		
		С мотором								356				404				479	511			589	634		
	225S	Без мотора								138				186				261	293			371	416		
		С мотором								425				473				548	580			658	703		
	225M	Без мотора								138				186				261	293			371	416		
		С мотором								460				508				583	615			693	738		
	250M	Без мотора																310				420			
		С мотором																695				805			
	280S	Без мотора																310				420			
		С мотором																820				930			
	280M	Без мотора																310				420			
		С мотором																910				1020			

ВАЖНО

Информация по безопасности изделия

Общие сведения - Следующая информация очень важна для обеспечения безопасности. Эту информацию **должен** изучить весь персонал, участвующий в выборе оборудования, отвечающий за проектирование машин, в которые встраивается редуктор, а также участвующий в операциях его монтажа, эксплуатации и обслуживания.

Оборудование работает безопасно при условии его надлежащего выбора, монтажа, эксплуатации и обслуживания. Как и для любой силовой передачи, для обеспечения безопасности необходимо соблюдать перечисленные ниже **надлежащие меры предосторожности**.

Возможные опасности - они **не** обязательно перечислены по порядку тяжести и степень опасности зависит от конкретных условий. Поэтому важно полностью изучить весь этот список:

- 1) Возгорание/Взрыв
 - (a) Внутри редукторов возникают пары масла и масляный туман. Поэтому опасно использовать открытое пламя вблизи отверстий редуктора из-за риска воспламенения или взрыва.
 - (b) В случае пожара или сильного перегрева (свыше 300 °C) некоторые материалы (резина, пластик и т.п.) могут разлагаться и выделять дым. Соблюдайте меры для исключения воздействия такого дыма, а остатки сгоревших или перегретых пластиковых/резиновых материалов следует удалять только в резиновых перчатках.
- 2) Защитные ограждения - Вращающиеся валы и муфты должны быть ограждены для исключения возможности физического контакта или затягивания за одежду. Такие ограждения должны иметь жесткую конструкцию, их нужно надежно закрепить.
- 3) Шум - Высокоскоростные редукторы и приводимые редуктором машины могут создавать такие уровни шума, которые способны повредить органы слуха при длительном воздействии. В таком случае персоналу необходимо предоставить средства защиты органов слуха. Следует изучить документы и рекомендации Министерства труда и занятости для снижения уровня воздействия шума на персонал.
- 4) Подъем - Для подъема оборудования необходимо использовать только подъемные проушины или рым-болты, если они имеются (на больших редукторах) (размещение подъемных проушин показано в руководстве по техобслуживанию и на общем компоновочном чертеже). Неспособность использовать предусмотренные подъемные проушины может привести к травмированию персонала и (или) к повреждению изделия или ближайшего оборудования. Не стойте под поднятым оборудованием.
- 5) Смазка и смазочные средства
 - (a) Длительный контакт со смазочными средствами может быть вредным для кожи. При обращении со смазочными средствами соблюдайте все указания изготовителя.
 - (b) Перед пусконаладкой необходимо проверить состояние смазки оборудования. Прочтите и выполните все указания на заводской табличке смазки и в руководстве по монтажу и техобслуживанию. Обращайте внимание на все предупреждающие таблички. Несоблюдение этого требования может привести к механическим повреждениям, а в некоторых случаях создает риск травмирования персонала.
- 6) Электрооборудование - Соблюдайте все указания предупреждающих табличек на электрооборудование и отсоединяйте питание перед проведением работ с редуктором или подсоединенным оборудованием во избежание пуска машин и механизмов.
- 7) Монтаж, обслуживание и хранение
 - (a) Если оборудование необходимо хранить дольше 6 месяцев, то перед монтажом или пусконаладкой следует проконсультироваться с инженерами по системам по вопросу специальных требований к консервации. Если не оговорено иначе, оборудование следует хранить в помещении, защищая его от экстремальной температуры и влажности для предотвращения ухудшения его параметров.
Вращающиеся компоненты (шестерни и валы) раз в месяц необходимо поворачивать на несколько оборотов (для предотвращения образования вмятин в подшипниках).
 - (b) Внешние компоненты редуктора могут быть поставлены с нанесенными защитными материалами (промасленная лента или консервирующий состав). При снятии таких материалов необходимо работать в перчатках. Обертку можно снять вручную, пленочное покрытие удаляется с помощью уайт-спирита в качестве растворителя.
Защитные покрытия, нанесенные на внутренние части редукторов, не требуется удалять перед эксплуатацией.
 - (c) Монтаж необходимо выполнить согласно указаниям изготовителя силами обученного и квалифицированного персонала.
 - (d) Перед выполнением работ на редукторе или подключенном оборудовании убедитесь, что нагрузка отсоединена от системы (необходимо исключить любую возможность перемещения машин), и отсоедините источник питания. При необходимости используйте механические средства для исключения возможности движения или поворота валов машин. Обязательно снимите такие средства после завершения работ.
 - (e) При эксплуатации обеспечьте надлежащее техобслуживание редукторов. Для ремонта и обслуживания используйте только правильные инструменты и утвержденные запчасти. Перед выполнением демонтажа или техобслуживания изучите руководство по техобслуживанию.
- 8) Горячие поверхности и смазочные средства
 - (a) При эксплуатации редукторы нагреваться до температур, способных вызвать ожоги кожи. Соблюдайте меры предосторожности для исключения случайного касания.
 - (b) После длительной работы смазка в редукторах и смазочных системах нагреваться до температур, способных вызвать ожоги. Перед проведением обслуживания или регулировок дайте оборудованию остыть.
- 9) Выбор и проектирование
 - (a) Если редуктор оснащен блокиратором обратного вращения, обеспечьте наличие резервных систем, если отказ блокиратора обратного вращения может создать опасность для персонала или вызвать ущерб.
 - (b) Необходимо правильно выбрать приводящее и приводимое оборудование для обеспечения удовлетворительной работы всей системы, исключения критических частот вращения, торсионных вибраций системы и т.п.
 - (c) Запрещено эксплуатировать оборудование в таких условиях или с такой частотой вращения, мощностью, моментом или внешними нагрузками, для которых оно не было предназначено.
 - (d) Поскольку в конструкцию непрерывно вносятся усовершенствования, содержание этого каталога не следует считать обязывающим в отношении параметров, а чертежи и параметры могут быть изменены без предварительного оповещения.

Все эти указания основаны на текущем уровне знаний и нашей наилучшей оценке возможных опасностей при эксплуатации редукторов.

Любую дополнительную необходимую информацию можно получить у наших инженеров по системам.

ОБРАЩАЙТЕСЬ К НАМ

АВСТРАЛИЯ

**Radicon Transmission
(Australia) PTY Ltd**
Австралия

Тел.: +61 421 822 315

ЕВРОПА

Benzler TBA BV
Jachthavenweg 2
NL-5928 NT Venlo

Германия
Тел.: 0800 350 40 00 81
Факс: 0800 350 40 01 81

Италия
Тел.: +39 02 824 3511

Нидерланды и остальная часть
Европы
Тел.: +31 77 324 59 00
Факс: +31 77 324 59 01

ДАНИЯ

Benzler Transmission A/S
Fuglebævej 3D
DK-2770 Kastrup,
Дания

Тел.: +45 36 34 03 00
Факс: +45 36 77 02 42

ФИНЛЯНДИЯ

Oy Benzler AB
Vanha Talvitie 3C
FI-00580 Helsingfors,
Финляндия

Тел.: +358 9 340 1716
Факс: +358 10 296 2072

ИНДИЯ

**Elecon. Engineering
Company Ltd.**
Anand Sojitra Road
Vallabh Vidyanagar
388120 Gujarat
Индия

Тел.: +91 2692 236513
Факс: +91 2692 227484

ШВЕЦИЯ И НОРВЕГИЯ

AB Benzlers
Box 922 (Landskronavägen 1)
251 09 Helsingborg
Швеция

Тел.: +46 42 18 68 00
Факс: +46 42 21 88 03

ТАИЛАНД

**Radicon Transmission
(Thailand) Ltd**
700/43 Moo 6
Amata Nakorn Industrial Estate
Tumbol Klongtumru
Muang,
Chonburi
20000
Таиланд

Тел.: +66 3845 9044
Факс: +66 3821 3655

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

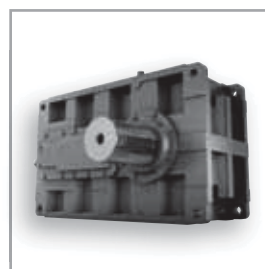
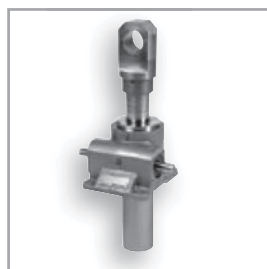
Radicon Transmission UK Ltd
Unit J3
Lowfields Business Park, Lowfields Way,
Elland
West Yorkshire, HX5 9DA

Тел.: +44 1484 465 800
Факс: +44 1484 465 801

США

Radicon USA Transmission Ltd
2475 Alft Lane
Elgin
Chicago
Illinois
60124
США

Тел.: +1 847 593 9910
Факс: +1 847 593 9950



benzlers[⚙]
radicon[⚙]

www.benzlers.com

www.radicon.com