

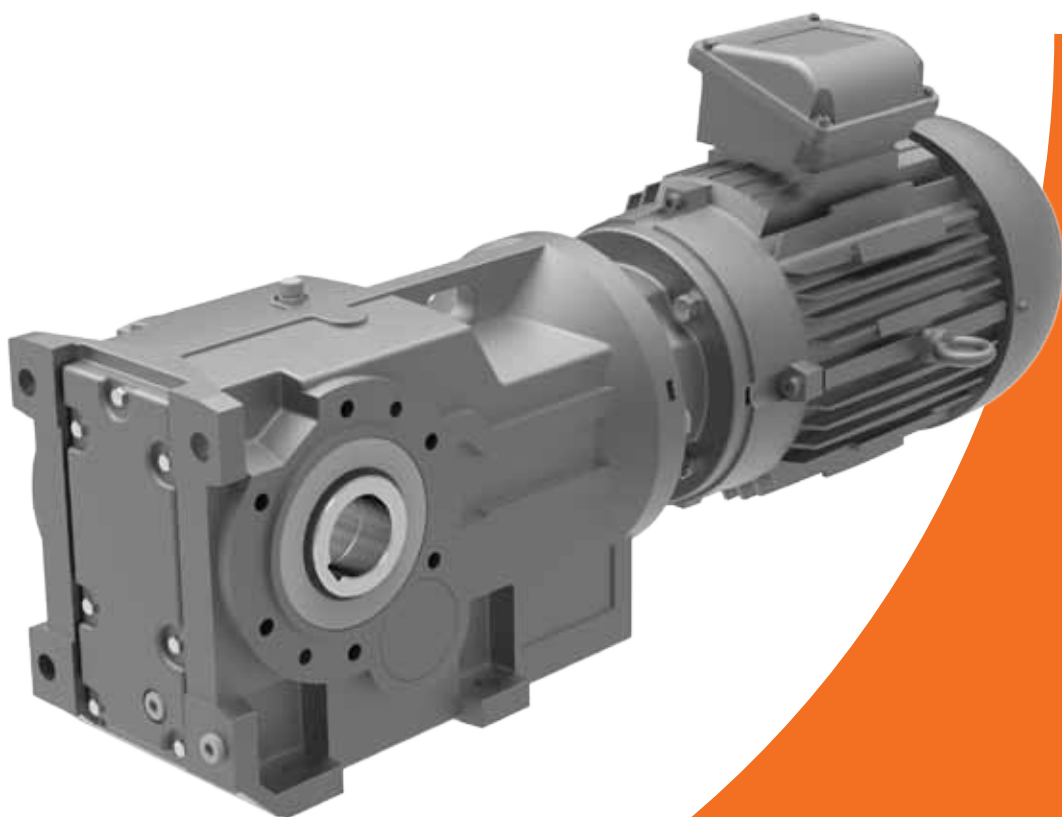
radicon

with you at every turn

benzlers

with you at every turn

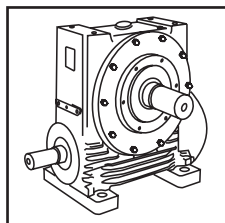
Серия K Коническо-цилиндрические редукторы



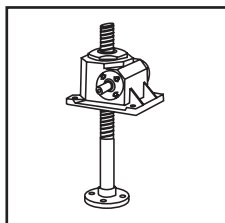
CK-2.00RU1211

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

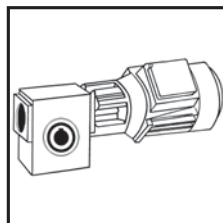
Мы предлагаем полный спектр механических приводов для самых различных отраслей: от пищевой, энергетической, горнодобывающей и металлообрабатывающей до автомобильной, космической и морской. Превосходство во всем – вот основная особенность нашей продукции.



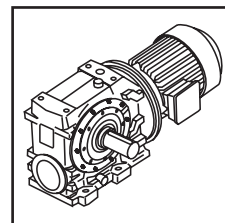
Серия А
Червячные редукторы и мотор-редукторы в одноступенчатом и двухступенчатом исполнениях



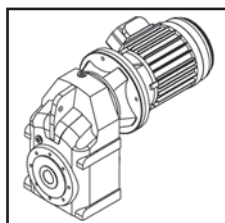
Серия BD
Червячный редуктор для винтового домкрата



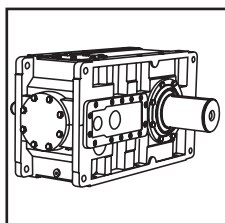
Серия BS
Червячный редуктор



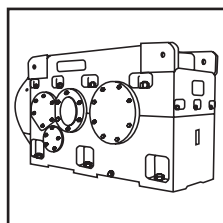
Серия С
Червячно-цилиндрические редукторы и мотор-редукторы с пересекающимися осями



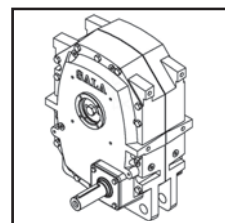
Серия F
Мотор-редукторы и редукторы с параллельными осями, с коническими и цилиндрическими косозубыми шестернями



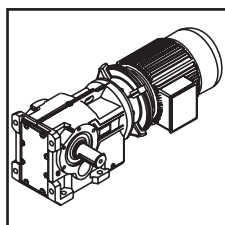
Серия G
Косозубые цилиндрические редукторы с параллельными осями и коническо-цилиндрические редукторы с пересекающимися осями



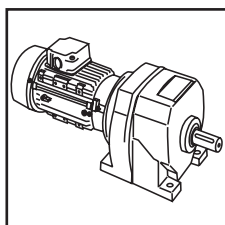
Серия H
Большие косозубые цилиндрические редукторы с параллельными осями и коническо-цилиндрические редукторы с пересекающимися осями



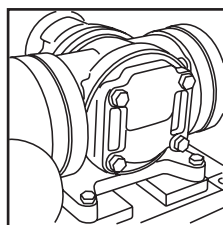
Серия J
Насадные косозубые редукторы



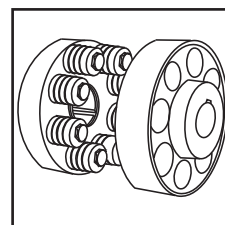
Серия К
Коническо-цилиндрические мотор-редукторы и редукторы с пересекающимися осями



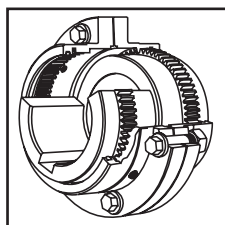
Серия М
Соосные косозубые цилиндрические мотор-редукторы и редукторы



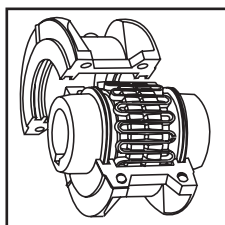
Шестеренный насос
Roloid
Насос для перекачивания смазки и текучих сред



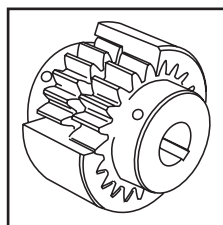
Серия X
Упругая втулочно-пальцевая муфта с эластомером и коническим кольцом



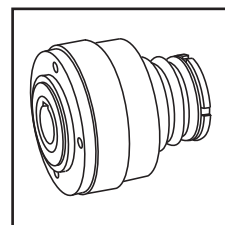
Серия X
Зубчатая муфта с высокой жесткостью на кручение и высоким передаваемым моментом



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.

Общее описание	1
Обозначения редукторов	2
Объяснение и применение номиналов и сервис-факторов	3
Классификация нагрузки в зависимости от области и условий применения	4
Процедура выбора мотор-редукторов	5 - 6
Исполнения выходного вала	7 - 8
Переходники для двигателей	9 - 10
Смазка	11
Монтажные положения	12
Положение валов	13
МОТОР-РЕДУКТОРЫ	
Характеристики двигателей и стандартные доступные исполнения двигателей	15
Эскизы электродвигателей	16
Дополнительные особенности двигателя	17
Дополнительные особенности редуктора	18
Точные передаточные отношения	19 - 20
Таблицы выбора - мотор-редукторы	21 - 59
Эскизы с размерами - мотор-редукторы	60 - 62
Модуль блокиратора обратного хода	63
РЕДУКТОР	
Радиальные и осевые нагрузки на валах	65
Номиналы тепловой мощности	66
Номиналы - мощность на входном валу / крутящий момент на выходном валу	67 - 76
Эскизы с размерами - редукторы	77 - 78
Редукторы с вентилятором охлаждения	79
Модуль блокиратора обратного хода	80
ИСПОЛНЕНИЯ ВЫХОДНОГО ВАЛА	
Размеры исполнений выходного вал	81
Обжимное кольцо	82
Эскиз с размерами - Упор	83
Размеры фланцевых редукторов B5 (D)	84
Размеры фланцевых редукторов B14 (C)	85
Эскиз с размерами - Монтаж / демонтаж	86 - 87
Технические условия на отгрузку	88

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Серия К

Коническо-цилиндрические мотор-редукторы с пересекающимися осями серии К имеют передаточные отношения от 8:1 до 160:1 (трехступенчатые редукторы) или до 10000:1 (пятиступенчатые) и 36000:1 (шестиступенчатые). Они выпускаются с двигателями с мощностью до 90 кВт и имеют крутящий момент на выходном валу до 12300 Нм. Литые корпуса мотор-редукторов серии К выполнены заодно с лапами (для монтажа на плиту основания или на торец). Изделия могут поставляться с односторонними или двухсторонними выходными валами. Существуют насадные и фланцевые исполнения редукторов. Монтажное положение может быть горизонтальным или вертикальным. Редукторы также могут поставляться с болтом упора. Все исполнения поставляются либо с мотором, либо с узлом входного вала.

Это изделие является дальнейшим развитием наших мотор-редукторов. В нем воплощен наш многолетний опыт проектирования с применением высококачественных материалов и компонентов. Результат – семейство редукторов и мотор-редукторов, обеспечивающих большую мощность, повышенный КПД, тихий ход и высокую надежность.

В это семейство входят:

Редукторы 9 типоразмеров
K03, K04, K05, K06, K07, K08, K09, K10 и K12.

Исполнение В	- стандартный редуктор на лапах
Исполнение F или H	- стандартный редуктор с выходным фланцем
Исполнение Т или Q	- стандартный редуктор с кронштейном и упором

Типы редукторов:

Изделие типа М	- Мотор-редуктор со стандартным двигателем IEC
Изделие типа N	- Мотор-редуктор со стандартным двигателем NEMA
Изделие типа H	- Мотор-редуктор с двигателем с высоким КПД (EFF1 или EPACKT)
Изделие типа E	- Мотор-редуктор с двигателем NEMA с высоким КПД (EPAKT)
Изделие типа G	- Редуктор для установки двигателя IEC
Изделие типа A	- 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 X	- 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 выходном или входном валу редуктора (по мере необходимости).

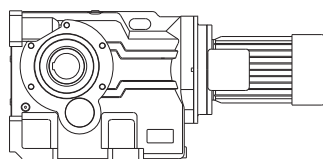
Все редукторы по своим размерам взаимозаменяемые с моделями других основных европейских изготовителей.

Мотор-редукторы с тормозами в стандартном варианте поставки.

Редукторы изготавливаются и собираются из ряда модульных комплектов для минимизации складских запасов у дистрибьюторов и повышения коэффициента готовности.

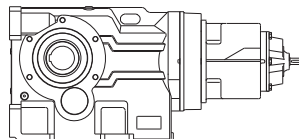
На моторизованные блоки можно установить блокиратор обратного хода, а на редукторы можно установить блокиратор обратного хода и вентилятор.

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.



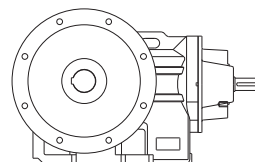
Мотор-редуктор
Трехступенчатый редуктор
Стандартный редуктор на лапах

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



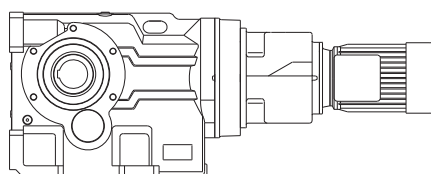
Редуктор
Пятиступенчатый редуктор
Стандартный редуктор на лапах

*	K	0	8	5	2	1	2	C	B	R	C	-	1	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



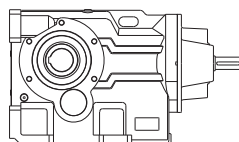
Редуктор
Трехступенчатый редуктор
Стандартный редуктор с выходным фланцем слева

*	K	0	9	3	1	5	0	.	F	R	H	-	1	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



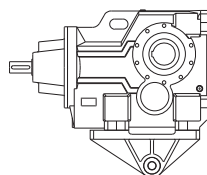
Мотор-редуктор
Пятиступенчатый редуктор
Стандартный редуктор на лапах

*	K	0	8	5	2	1	2	C	B	M	C	-	1	B	.	2	5	A	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Редуктор
Трехступенчатый редуктор
Стандартный редуктор на лапах

*	K	0	8	3	2	5	0	.	B	R	C	-	1	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Редуктор
Трехступенчатый редуктор
Стандартный редуктор с кронштейном и упором

*	K	0	8	3	2	5	0	.	T	R	H	-	1	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* Типичные обозначения редукторов

ОБОЗНАЧЕНИЯ РЕДУКТОРОВ

Коды редуктора													Коды двигателя						
Серия	Типоразмер редуктора		Число ступеней	Редакция/версия	Номинальное передаточное отношение			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
K																			
К	0	8	3	2	5	0	.	В	М	С	G	1	D	4	-	0	A	-	-

Пример

1 - Серия К
Семейство **K**

2, 3 - Типоразмер редуктора
0 3 до **1 2**

4 - Число ступеней
3 до **5**

5 - Номер варианта
2 Для типоразмеров 03 до 08
1 для типоразмеров 09 до 12

6, 7, 8 - Номинальное полное передаточное отношение
например **5 0 .**

9 - Исполнение редуктора
Стандартный редуктор на лапах **В**
Станд. редуктор с выходным фланцем **F** слева** **H** справа**
Станд. редуктор с упором **T** слева** **Q** справа**

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

11 - ВЫХОДНОЙ ВАЛ
Расположение выходного конца
Стандартный односторонний. **C** слева** **E** справа**
Стандартный двухсторонний **D**
Стандартный полый вал **H**
Стандартное обжимное кольцо **X** слева** **Y** справа***

12 - Переходник для двигателя для редукторов типа M, N, H, E, G или A (символ 10 в обозначении). См. стр. 9 и 10
Для всех других типов введите **-**

13, 14 - Монтажное положение
например **2 B** См. стр. 12

15, 16, 17 - Мощность мотор-редуктора
Требуемая мощность двигателя
например **- 7 5**
Для редуктора и нестандартных типов 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

19 - Дополнительные особенности двигателя
например **- A** См. стр. 17
Для типов без двигателя введите **-**

20 - Дополнительные особенности редуктора
Двойное масляное уплотнение, блокиратор обратного хода двигателя и т.п.
например **- F** См. стр. 18

** Смотри на входной вал в монтажном положении 1 (см. стр. 13 с конфигурациями валов)
*** Втулку нужно заказывать отдельно (см. стр. 87)

* Эту страницу можно копировать, чтобы заказчик мог составлять свой заказ
Для доступа к онлайн-конфигуратору посетите сайт www.swift-gears.com

СЕРИЯ К

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 $\leq 0,2$	Равномерное ускорение массы коэффициент ≤ 3	Сильное ускорение массы коэффициент ≤ 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 = $\frac{\text{все внешние моменты инерции} *}{\text{момент инерции ведущего двигателя}}$

* вычисляется с учетом оборотов двигателя

Таблица 2. Множитель 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 рассчитываются линейной интерполяцией

СЕРИЯ К

КЛАССИФИКАЦИЯ НАГРУЗОК

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

СЕРИЯ К

ПРОЦЕДУРА ВЫБОРА МОТОР-РЕДУКТОРОВ

ПРИМЕР ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ

Потребляемая мощность ведомой машины = 13 кВт
 Частота вращения выходного вала редуктора или входного вала машины = 44 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%

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		U = постоянная нагрузка
пластинчатые	U	
сборные	U	
ленточные	U	
ковшовые	U	
цепные	U	

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 ударная
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

2 ОПРЕДЕЛИТЕ НУЖНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА

Создаваемый крутящий момент на выходном валу = Потр. мощность x 9550
 крутящий момент на выходном валу Выходные обороты редуктора

$$\frac{13 \times 9550}{43} = 2887 \text{ Нм}$$

3 ВЫБОР МОТОР-РЕДУКТОРА

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

Потребляемая мощность = 13 кВт, поэтому по таблице выбора подбирается: 15 кВт, стр. 51

Сначала всегда выбирайте из таблицы двигатель с 4 ПОЛЮСАМИ, так как это наиболее экономически целесообразный вариант.

Требуемая частота вращения выходного вала редуктора = 43 об/мин

15 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 с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
4 ПОЛЮСА	181	8,03	757	3,39	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 1 5 . A - -		272	160L
	97	14,94	1408	2,68	34000	1 6 .			
	81	17,93	1700	2,05	34000	1 8 .			
	73	20,03	1893	1,88	34000	2 0 .			
	67	21,61	2040	2,03	34000	2 2 .			
	60	24,14	2280	1,85	34000	2 5 .			
	52	27,78	2621	1,44	34000	2 8 .			
	46	31,67	3005	1,26	34000	3 2 .			
	43	33,47	3162	1,33	34000	3 6 .			
	38	38,16	3596	1,17	34000	4 0 .			

Переходите к пункту 4

СЕРИЯ К

ПРОЦЕДУРА ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРОВ

4 ПРОВЕРКА КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ

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

Требуемый крутящий на выходном валу редуктора = 2887 Нм.

15 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 с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
4 ПОЛЮСА	181	8,03	757	3,39	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 1 5 . A - -	272	160L
	97	14,94	1408	2,68	34000	1 6 .		
	81	17,93	1700	2,05	34000	1 8 .		
	73	20,03	1893	1,88	34000	2 0 .		
	67	21,61	2040	2,03	34000	2 2 .		
	60	24,14	2280	1,85	34000	2 5 .		
	52	27,78	2621	1,44	34000	2 8 .		
	46	31,67	3005	1,26	34000	3 2 .		
	43	33,47	3162	1,33	34000	3 6 .		
	38	38,16	3596	1,17	34000	4 0 .		

Крутящий момент на выходном валу (M2) выбранного редуктора = 3162 Нм. Редуктор выбран верно

5 ПРОВЕРКА СЕРВИС-ФАКТОРА

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

Требуемый сервис-фактор редуктора = 1,25

15 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 с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
4 ПОЛЮСА	181	8,03	757	3,39	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 1 5 . A - -	272	160L
	97	14,94	1408	2,68	34000	1 6 .		
	81	17,93	1700	2,05	34000	1 8 .		
	73	20,03	1893	1,88	34000	2 0 .		
	67	21,61	2040	2,03	34000	2 2 .		
	60	24,14	2280	1,85	34000	2 5 .		
	52	27,78	2621	1,44	34000	2 8 .		
	46	31,67	3005	1,26	34000	3 2 .		
	43	33,47	3162	1,33	34000	3 6 .		
	38	38,16	3596	1,17	34000	4 0 .		

Сервис-фактор (Fm) выбранного редуктора = 1,33, поэтому такой редуктор допустим.

6 ПРОВЕРКА РАДИАЛЬНЫХ НАГРУЗОК

Если на выходном валу установлена звездочка, шестерня и т.п., то необходимо рассчитать радиальную нагрузку на конец вала (см. страницу 65) и сравнить ее с допустимой радиальной нагрузкой (N) для выбранного редуктора.

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

15 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 с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
4 ПОЛЮСА	181	8,03	757	3,39	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 1 5 . A - -	272	160L
	97	14,94	1408	2,68	34000	1 6 .		
	81	17,93	1700	2,05	34000	1 8 .		
	73	20,03	1893	1,88	34000	2 0 .		
	67	21,61	2040	2,03	34000	2 2 .		
	60	24,14	2280	1,85	34000	2 5 .		
	52	27,78	2621	1,44	34000	2 8 .		
	46	31,67	3005	1,26	34000	3 2 .		
	43	33,47	3162	1,33	34000	3 6 .		
	38	38,16	3596	1,17	34000	4 0 .		

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

a) Момент инерции ведомой машины (приведенный к частоте мотора)
Инерция редуктора и мотора

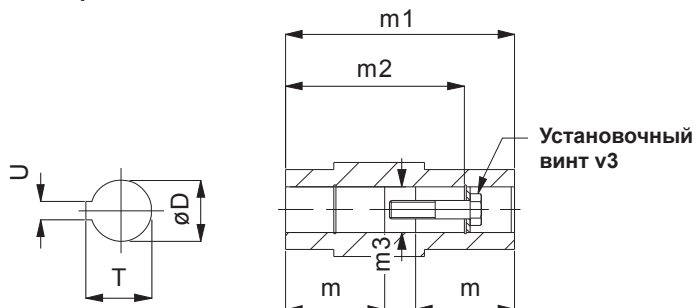
>10 b) Температура окружающего воздуха выше 40°C

ИСПОЛНЕНИЯ ВЫХОДНОГО ВАЛА

ИСПОЛНЕНИЯ ВЫХОДНОГО ПОЛОГО ВАЛА.

СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 11

Стандартный / Дюймовый полый вал А



Отверстие
выходного вала

Символ в обозначении: 11

Стандартный полый вал H

Стандартное обжимное кольцо * X слева Y справа

Дюймовый полый вал A

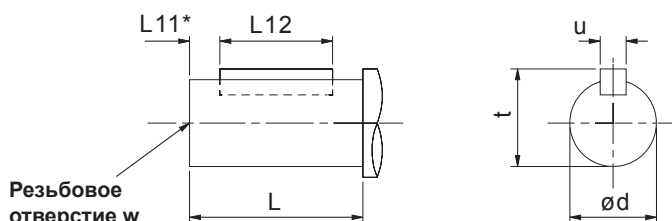
Дюймовое обжимное кольцо * M слева U справа

* Смотрите стр. 83 - 87, там указаны размеры этих вариантов для валов

ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА	ТИП ПОЛОГО ВАЛА	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ 11	РАЗМЕРЫ В ММ (дюймовые валы в дюймах)							
			Ø D	m	m1	m2	Øm3	T	U	v3
T1	Стандартный	H	30,021 / 30,000	52,5	120	105	30,3	33,5	8	M10x дл. 50
	Дюймовый	A	1,251 / 1,250	2,07 дюйма	4,724 дюйма	4,13 дюйма	1,26 дюйма	1,377 дюйма	0,250 дюйма	3/8 дюйм UNF x длина 2 дюйма
K04	Стандартный	H	35,025 / 35,000	66	150	132	35,3	38,5	10	M12x дл. 55
	Дюймовый	A	1,376 / 1,375 дюйма	2,60 дюйма	5,906 дюйма	5,12 дюйма	1,38 дюйма	1,525 дюйма	0,3125 дюйма	1/2 дюйма UNF x ДЛИНА 2 1/4 ДЮЙМА
K05	Стандартный	H	40,025 / 40,000	73	166	142	40,3	43,5	12	M16x дл. 70
	Дюймовый	A	1,501 / 1,500 дюйма	2,87 дюйма	6,535 дюйма	5,59 дюйма	1,51 дюйма	1,675 дюйма	0,375 дюйма	5/8 дюйма UNF x ДЛИНА 2 3/4 ДЮЙМА
K06	Стандартный	H	40,025 / 40,000	80	180	156	40,3	43,5	12	M16x дл. 70
	Дюймовый	A	1,501 / 1,500 дюйма	3,15 дюйма	7,087 дюйма	6,14 дюйма	1,51 дюйма	1,51 дюйма	0,375 дюйма	5/8 дюйма UNF x ДЛИНА 2 3/4 ДЮЙМА
K07	Стандартный	H	50,025 / 50,000	92,5	210	183	50,5	54	14	M16x дл. 70
	Дюймовый	A	2,001 / 2,000 дюйма	3,64 дюйма	8,268 дюйма	7,20 дюйма	2,02 дюйма	2,230 дюйма	0,500 дюйма	5/8 дюйма UNF x ДЛИНА 2 3/4 ДЮЙМА
K08	Стандартный	H	60,030 / 60,000	105	240	210	60,5	64,5	18	M20x дл. 80
	Дюймовый	A	2,3762 / 2,3750 дюйма	4,134 дюйма	9,449 дюйма	8,268 дюйма	2,382 дюйма	2,656 дюйма	0,625 дюйма	3/4 дюйма - 16 UNF x ДЛИНА 3 1/4 ДЮЙМА
K09	Стандартный	H	70,030 / 70,000	132,5	300	270	70,5	75	20	M20x дл. 80
	Дюймовый	A	2,7512 / 2,7500 дюйма	5,217 дюйма	11,811 дюйма	10,630 дюйма	2,772 дюйма	3,037 дюйма	0,625 дюйма	3/4 дюйма - 16 UNF x ДЛИНА 3 1/4 ДЮЙМА
K10	Стандартный	H	80,030 / 80,000	155	350	313	80,5	85,6	22	M20x дл. 80
	Дюймовый	A	3,2514 / 3,2500 дюйма	6,102 дюйма	13,780 дюйма	12,323 дюйма	3,268 дюйма	3,591 дюйма	0,750 дюйма	3/4 дюйма - 16 UNF x ДЛИНА 3 1/4 ДЮЙМА
K12	Стандартный	H	100,035 / 100,000	180	410	373	100,5	106,5	28	M24x дл. 110
	Дюймовый	A	4,0014 / 4,0000 дюйма	7,087 дюйма	16,142 дюйма	14,685 дюйма	4,020 дюйма	4,446 дюйма	1,000 дюйма	1 дюйм - 12 UNF x ДЛИНА 4 1/2 ДЮЙМА

ИСПОЛНЕНИЯ ВЫХОДНОГО ВАЛА

ИСПОЛНЕНИЯ ВЫХОДНОГО ВАЛА. СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 11



Символ в обозначении: 11

Стандартный односторонний.

Выходной конец:

C

слева

E

справа

Стандартный двухсторонний

D

Дюймовый односторонний.

Выходной конец:

N

слева

B

справа

Дюймовый двухсторонний

P

ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА	ТИП ВЫХОДНОГО ВАЛА	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ 11	РАЗМЕРЫ В ММ (дюймовые валы в дюймах)						
			ød	L	L11	L12	t	u	w
K03	Стандартный односторонний	C / E	25,015 / 25,002	47	3	40	28	8	M10 x 1,5 x глубина 22
	Стандартный двухсторонний	D	25,015 / 25,002	47	3	40	28	8	M10 x 1,5 x глубина 22
	Дюймовый односторонний	N / B	1,0000 / 0,9995 дюйм	1,85 дюйма	*	1,57 дюйма	1,106 дюйма	0,25 дюйма	3/8 UNF x глубина 0,75 дюйма
	Дюймовый двухсторонний	P	1,0000 / 0,9995 дюйм	1,85 дюйма	*	1,57 дюйма	1,106 дюйма	0,25 дюйма	3/8 UNF x глубина 0,75 дюйма
K04	Стандартный односторонний	C / E	30,015 / 30,002	56	3	50	33	8	M12 x 1,75 x глубина 28
	Стандартный двухсторонний	D	30,015 / 30,002	56	3	50	33	8	M12 x 1,75 x глубина 28
	Дюймовый односторонний	N / B	1,2500 / 1,2495 дюйм	2,20 дюйма	*	2 дюйма	1,359 дюйма	0,25 дюйма	1/2 UNF x глубина 1,13 дюйма
	Дюймовый двухсторонний	P	1,2500 / 1,2495 дюйм	2,20 дюйма	*	2 дюйма	1,359 дюйма	0,25 дюйма	1/2 UNF x глубина 1,13 дюйма
K05	Стандартный односторонний	C / E	35,018 / 35,002	66	3	60	38	10	M16 x 2 x глубина 36
	Стандартный двухсторонний	D	35,018 / 35,002	66	3	60	38	10	M16 x 2 x глубина 36
	Дюймовый односторонний	N / B	1,3750 / 1,3745 дюйм	2,60 дюйма	*	2,375 дюйма	1,507 дюйма	0,3125 дюйма	5/8 UNF x глубина 1,5 дюйма
	Дюймовый двухсторонний	P	1,3750 / 1,3745 дюйм	2,60 дюйма	*	2,375 дюйма	1,507 дюйма	0,3125 дюйма	5/8 UNF x глубина 1,5 дюйма
K06	Стандартный односторонний	C / E	40,018 / 40,002	76	3	70	43	12	M16 x 2 x глубина 36
	Стандартный двухсторонний	D	39,991 / 39,975	76	3	70	43	12	M16 x 2 x глубина 36
	Дюймовый односторонний	N / B	1,625 / 1,624 дюйм	3,00 дюйма	*	2,375 дюйма	1,784 дюйма	0,375 дюйма	5/8 UNF x глубина 1,5 дюйма
	Дюймовый двухсторонний	P	1,4996 / 1,4990 дюйм	3,00 дюйма	*	2,375 дюйма	1,664 дюйма	0,375 дюйма	5/8 UNF x глубина 1,5 дюйма
K07	Стандартный односторонний	C / E	50,018 / 50,002	95	3	80	53.5	14	M16 x 2 x глубина 36
	Стандартный двухсторонний	D	49,991 / 49,975	95	3	80	53.5	14	M16 x 2 x глубина 36
	Дюймовый односторонний	N / B	2,000 / 1,999 дюйм	3,74 дюйма	*	2,75 дюйма	2,228 дюйма	0,50 дюйма	5/8 UNF x глубина 1,5 дюйма
	Дюймовый двухсторонний	P	2,000 / 1,999 дюйм	3,74 дюйма	*	2,75 дюйма	2,228 дюйма	0,50 дюйма	5/8 UNF x глубина 1,5 дюйма
K08	Стандартный односторонний	C / E	60,030 / 60,011	114	3	100	64	18	M20 x 2,5 x глубина 42
	Стандартный односторонний	D	59,990 / 59,971	114	3	100	64	18	M20 x 2,5 x глубина 42
	Дюймовый односторонний	N / B	2,3750 / 2,3740 дюйм	4,488 дюйма	*	3,6875 дюйма	2,65 дюйма	0,625 дюйма	3/4 дюйма 16 UNF x глубина 1,65
	Дюймовый двухсторонний	P	2,3746 / 2,3739 дюйм	4,488 дюйма	*	3,6875 дюйма	2,65 дюйма	0,625 дюйма	3/4 дюйма 16 UNF x глубина 42
K09	Стандартный односторонний	C / E	70,030 / 70,011	135	3	110	74.5	20	M20 x 2,5 x глубина 42
	Стандартный односторонний	D	69,990 / 69,971	135	3	110	74.5	20	M20 x 2,5 x глубина 42
	Дюймовый односторонний	N / B	2,875 / 2,874 дюйм	5,315 дюйма	*	4,625 дюйма	3,20 дюйма	0,750 дюйма	3/4 дюйма 16 UNF x глубина 1,65
	Дюймовый двухсторонний	P	2,625 / 2,624 дюйм	5,315 дюйма	*	3,6875 дюйма	3,03 дюйма	0,625 дюйма	3/4 дюйма 16 UNF x глубина 42
K10	Стандартный односторонний	C / E	90,035 / 90,013	172	5	140	95	25	M20 x 2,5 x глубина 42
	Стандартный односторонний	D	75,030 / 75,011	163	5	110	79.5	20	M20 x 2,5 x глубина 42
	Дюймовый односторонний	N / B	3,625 / 3,624 дюйм	6,772 дюйма	*	5,9375 дюйма	4,01 дюйма	0,875 дюйма	3/4 дюйма UNF x глубина 1,65
	Дюймовый двухсторонний	P	3,125 / 3,124 дюйм	6,417 дюйма	*	4,625 дюйма	3,45 дюйма	0,750 дюйма	3/4 дюйма 16 UNF x глубина 42
K12	Стандартный односторонний	C / E	110,035 / 110,013	213	5	180	116	28	M24 x 3 x глубина 55
	Стандартный односторонний	D	95,035 / 95,013	200	5	140	100	25	M20 x 2,5 x глубина 42
	Дюймовый односторонний	N / B	4,375 / 4,374 дюйм	8,386 дюйма	*	6,500 дюйма	4,81 дюйма	1,000 дюйма	1 дюйм 12 UNF x глубина 2,17
	Дюймовый двухсторонний	P	3,875 / 3,874 дюйм	7,874 дюйма	*	6,500 дюйма	4,31 дюйма	1,000 дюйма	1 дюйм 12 UNF x глубина 55

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

СЕРИЯ К

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

IEC И NEMA

ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ

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

РАЗМЕР ФЛАНЦА НА КОРПУСЕ ДВИГАТЕЛЯ	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА										
	ДИАПАЗОН ПЕРЕДАТОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ	K0332		K0432		K0532		K0632		K0732	
		8,0 - 20.	25. - 125	8,0 - 32.	36. - 125	8,0 - 25.	28. - 125	8,0 - 25.	28. - 125	8,0 - 20.	25. - 125
71	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	H	H	-	H	-	E	-	E	-	-
80		B	K	B	K	-	G	-	G	-	G
90		D	R	D	R	Z	J	Z	J	-	J
100		E	S	E	S	B	L	B	L	B	L
112		E	S	E	S	B	L	B	L	B	L
132		-	-	-	-	-	-	-	-	D	H

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

РАЗМЕР ФЛАНЦА НА КОРПУСЕ ДВИГАТЕЛЯ	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА																			
	ДИАПАЗОН ПЕРЕДАТОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ	K0332		K0432		K0532		K0632		K0732		K0832		K0931		K1031		K1231		
		8,0 - 20.	25. - 125	8,0 - 32.	36. - 125	8,0 - 25.	28. - 125	8,0 - 25.	28. - 125	8,0 - 20.	25. - 125	8,0 - 32.	36. - 125	8,0 - 40.	45. - 160	8,0 - 40.	45. - 160	8,0 - 40.	45. - 100	112 - 160
63	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	F	F	-	F	-	V	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71		G	G	-	G	-	D	-	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80		A	J	A	J	W	F	W	F	-	F	-	D	-	E	-	-	-	-	-
90		C	Q	C	Q	Y	H	Y	H	-	H	-	E	-	F	-	-	-	-	-
100		-	-	-	-	A	K	A	K	A	K	A	F	-	G	-	E	-	G	H
112		-	-	-	-	A	K	A	K	A	K	A	F	-	G	-	E	-	G	H
132		-	-	-	-	H	P	H	-	C	M	B	G	-	H	-	F	-	H	P
160		-	-	-	-	-	-	-	-	E	-	C	H	A	J	A	G	A	J	Q
180		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	K	B	H	B	K	R
200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	C	L	S
225		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	D	-	D	M	T
250		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	U	-
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F	W	-	



Ограниченная доступность / Не предпочтительные

Фланцы NEMA C5 - символ в обозначении: 12. Только для редукторов типа A, E и N (символ 10 в обозначении)

РАЗМЕР ФЛАНЦА НА КОРПУСЕ ДВИГАТЕЛЯ	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА																			
	ДИАПАЗОН ПЕРЕДАТОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ	K0332		K0432		K0532		K0632		K0732		K0832		K0931		K1031		K1231		
		8,0 - 20.	25. - 125	8,0 - 32.	36. - 125	8,0 - 25.	28. - 125	8,0 - 25.	28. - 125	8,0 - 20.	25. - 125	8,0 - 32.	36. - 125	8,0 - 40.	45. - 160	8,0 - 40.	45. - 160	8,0 - 40.	45. - 100	112 - 160
56с	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	T	U	T	U	-	Q	-	Q	-	Q	-	M	-	-	-	-	-	-	-
143/145TC		V	W	V	W	-	R	-	R	-	R	-	H	-	-	-	-	-	-	-
182/184TC		X	-	X	-	S	T	S	T	S	T	J	P	-	S	-	P	-	H	A
213/215TC		-	-	-	-	U	-	U	-	U	V	K	Q	-	T	-	Q	-	P	B
254/256TC		-	-	-	-	-	-	-	-	W	-	L	U	P	U	L	R	F	Q	C
284/286TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	V	M	S	G	R	D
324/326TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	W	H	T	H	S	E
364/365TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	J	T	-
404/405TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K	U	-

СЕРИЯ К

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

IEC И NEMA

ПЯТИСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ

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

РАЗМЕР ФЛАНЦА НА КОРПУСЕ ДВИГАТЕЛЯ	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА																		
	ДИАПАЗОН ПЕРЕДАТОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ	K0352		K0452		K0552		K0652		K0752		K0852		K0951		K1051		K1251	
		125 - 250	280 и больше	125 - 360	400 и больше	125 - 400	450 и больше	125 - 400	450 и больше	125 - 400	450 и больше	125 - 400	450 и больше	160 - 500	560 и больше	160 - 500	560 и больше	160 - 500	560 и больше
71	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ 12	H	H	H	H	-	H	-	H	-	H	-	E	-	E	-	-	-	-
80		B	K	B	K	B	K	B	K	B	K	-	G	-	G	-	G	-	G
90		D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	Z	J	Z	J	-	J	-	J
100		E	S	E	S	E	S	E	S	E	S	B	L	B	L	B	L	B	L
112		E	S	E	S	E	S	E	S	E	S	B	L	B	L	B	L	B	L
132		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	H	D	H

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

РАЗМЕР ФЛАНЦА НА КОРПУСЕ ДВИГАТЕЛЯ	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА																		
	ДИАПАЗОН ПЕРЕДАТОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ	K0352		K0452		K0552		K0652		K0752		K0852		K0951		K1051		K1251	
		125 - 250	280 и больше	125 - 360	400 и больше	125 - 400	450 и больше	125 - 400	450 и больше	125 - 400	450 и больше	125 - 400	450 и больше	160 - 500	560 и больше	160 - 500	560 и больше	160 - 500	560 и больше
63	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 12	F	F	F	F	-	F	-	F	-	F	-	V	-	V	-	-	-	-
71		G	G	G	G	-	G	-	G	-	G	-	D	-	D	-	-	-	-
80		A	J	A	J	A	J	A	J	A	J	W	F	W	F	-	F	-	F
90		C	Q	C	Q	C	Q	C	Q	C	Q	Y	H	Y	H	-	H	-	H
100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	K	A	K	A	K	A	K
112		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	K	A	K	A	K	A	K
132		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H	P	H	P	C	M	C	M
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	-	E	-	

 Ограниченная доступность / Не предпочтительные

Фланцы NEMA C5 - символ в обозначении: 12. Только для редукторов типа A, E и N (символ 10 в обозначении)

РАЗМЕР ФЛАНЦА НА КОРПУСЕ ДВИГАТЕЛЯ	ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА, ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ, НОМЕР ВАРИАНТА																		
	ДИАПАЗОН ПЕРЕДАТОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ	K0352		K0452		K0552		K0652		K0752		K0852		K0951		K1051		K1251	
		125 - 250	280 и больше	125 - 360	400 и больше	125 - 400	450 и больше	125 - 400	450 и больше	125 - 400	450 и больше	125 - 400	450 и больше	160 - 500	560 и больше	160 - 500	560 и больше	160 - 500	560 и больше
56с	СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ 12	T	U	T	U	T	U	T	U	T	U	-	Q	-	Q	-	Q	-	Q
143/145TC		V	W	V	W	V	W	V	W	V	W	-	R	-	R	-	R	-	R
182/184TC		X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	S	T	S	T	S	T	S	T
213/215TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	-	U	-	U	V	U	V
254/256TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	W	-	W	-

Редукторы K03, K04, K05, K06 и K07 и первичные редукторы, используемые в пятиступенчатых системах, поставляются с завода заправленными минеральным маслом EP (марка 6E), пригодным для предназначенного монтажного положения. Если редуктор поставлен без смазки, то его необходимо заправить нужным количеством подходящей смазки, как указано ниже:

Редукторы K08, K09, K10 и K12 заправляются минеральным маслом EP (марка 6E)

Количества смазки указаны приблизительно. Заливайте масло, пока оно не начнет вытекать из отверстия пробки маслоуказателя, установите пробку отдушины (если имеется) на место (зависит от монтажного положения. Смотрите руководство по монтажу и техническому обслуживанию)

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЗАМЕНЫ СМАЗКИ

- Редукторы типоразмеров 03, 04 и 05 не требуют замены смазки в течение всего срока эксплуатации.
- Для редукторов серии К всех остальных типоразмеров требуется смена масла через:
 - 10000 часов (минеральное масло)
 - 20000 часов (синтетическое масло)

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Стандартная смазка пригодна для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 0° до 35°С. В случае иной температуры смотрите Таблицу 1 или проконсультируйтесь с инженером по системам.

ТАБЛИЦА 1 МАРКИ МАСЛА

СМАЗКА	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА		
	-5°С до 20°С (тип E) -30°С до 20°С (тип H)	0°С до 35°С	20°С до 50°С
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)

Количество смазки (литры)

ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР										
Типоразмер редуктора		K0332	K0432	K0532	K0632	K0732	K0832	K0931	K1031	K1231
МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	1	0,5	0,7	1,1	1,5	2,7	4,4	9,3	15	23
	2	0,7	0,9	1,5	1,8	3,6	3,7	8,3	15	27
	3	0,8	1,1	1,7	2,8	4,0	7,6	18	28	33
	4	1,0	1,3	1,9	2,7	4,5	7,5	17	30	39
	5	1,2	1,7	2,5	3,6	5,7	9,6	21	34	50
	6	0,9	1,2	2,0	2,6	4,5	7,6	16	25	35

ПЯТИСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР											
Типоразмер редуктора		K0352		K0452		K0552		K0652		K0752	
		Первичный	Вторичный	Первичный	Вторичный	Первичный	Вторичный	Первичный	Вторичный	Первичный	Вторичный
		M0122	K0332	M0122	K0432	M0322	K0532	M0322	K0632	M0322	K0732
МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	1	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8	1,1	0,8	1,5	0,8	2,7
	2	0,5	0,7	0,5	0,9	0,8	1,5	0,8	1,8	0,8	2,7
	3	0,5	0,8	0,5	1,1	0,8	1,7	0,8	2,8	0,8	2,7
	4	0,5	1,0	0,5	1,3	0,8	1,9	0,8	2,7	0,8	2,7
	5	0,7	1,2	0,7	1,7	1,1	2,5	1,1	3,6	1,1	5,7
	6	1,0	0,9	1,0	1,2	1,4	2,0	1,4	2,6	1,4	4,5

ПЯТИСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР ... ПРОДОЛЖЕНИЕ									
Типоразмер редуктора		K0852		K0951		K1051		K1251	
		Первичный	Вторичный	Первичный	Вторичный	Первичный	Вторичный	Первичный	Вторичный
		M0522	K0832	M0522	K0931	M0722	K1031	M0722	K1231
МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	1	1,5	4,4	1,5	9,3	2,6	15	2,6	23
	2	1,5	3,7	1,5	8,3	2,6	15	2,6	27
	3	1,5	7,6	1,5	18	2,6	28	2,6	33
	4	1,5	7,5	1,5	17	2,6	30	2,6	39
	5	2,0	9,6	2,0	21	3,2	34	3,2	50
	6	2,6	7,6	2,6	16	4,7	25	4,7	35

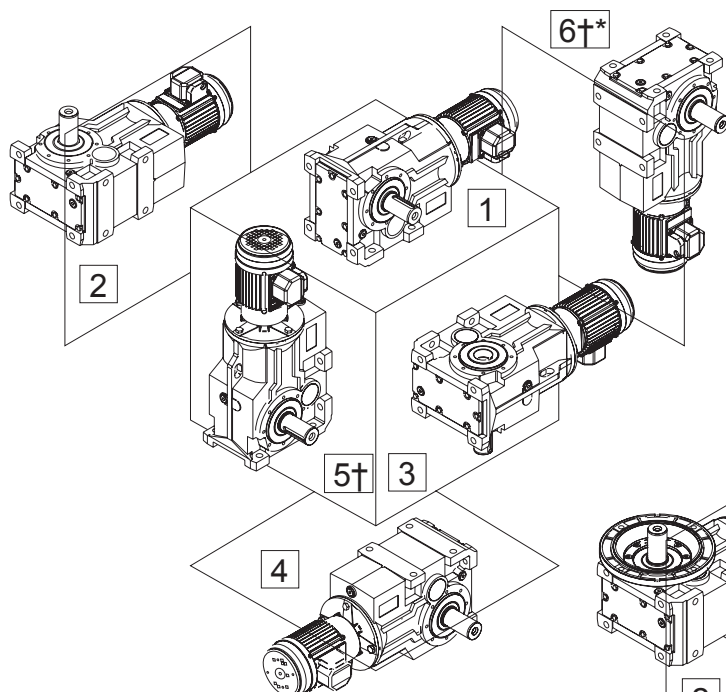
* ПРИМЕЧАНИЕ: Редукторы, заполненные смазкой марки 6E, могут работать при температурах окружающего воздуха 0°С до 35°С

МОНТАЖНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

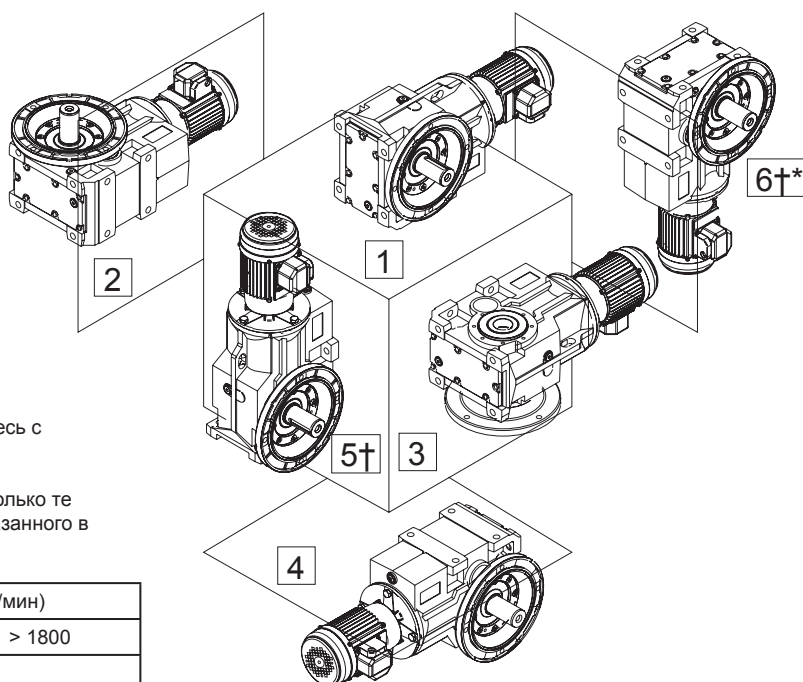
СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 13

Введите ☐ для редукторов без заправки маслом

Редукторы на лапах



Фланцевые редукторы



*Не рекомендуется для мотор-редукторов - проконсультируйтесь с инженером по системам

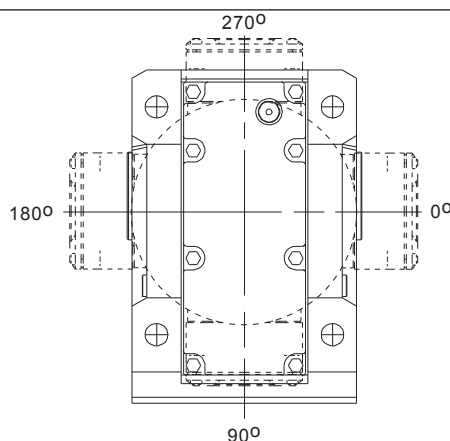
† В монтажные положения 5 и 6 допускается устанавливать только те редукторы, передаточное отношение которых не меньше показанного в таблице ниже

Типоразмер редуктора	Частота вращения входного вала (об/мин)			
	< 1000	< 1500	< 1800	> 1800
K08	Все	Все	Все	Проконсультируйтесь с инженером по системам
K09	Все	11,0	14,0	
K10	11,0	20	25,0	
K12	16,0	32	36,0	

МОНТАЖНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ – ИЛЛЮСТРАЦИЯ ДЛЯ МОТОР-РЕДУКТОРОВ. МОНТАЖНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РЕДУКТОРОВ АНАЛОГИЧНЫ

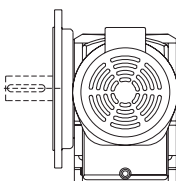
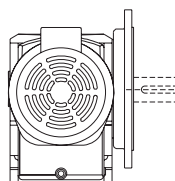
СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 14

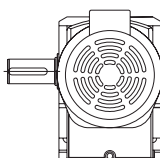
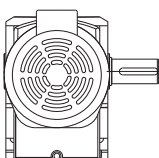
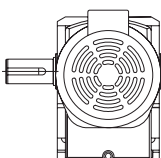
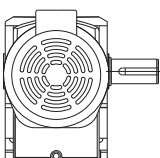
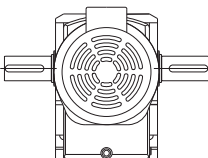
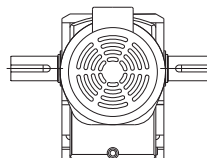
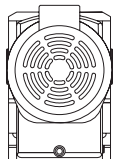
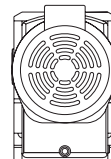
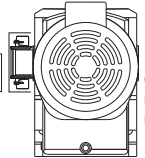
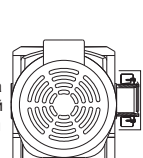
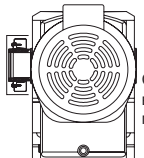
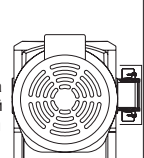
ВСЕ МОТОРЫ

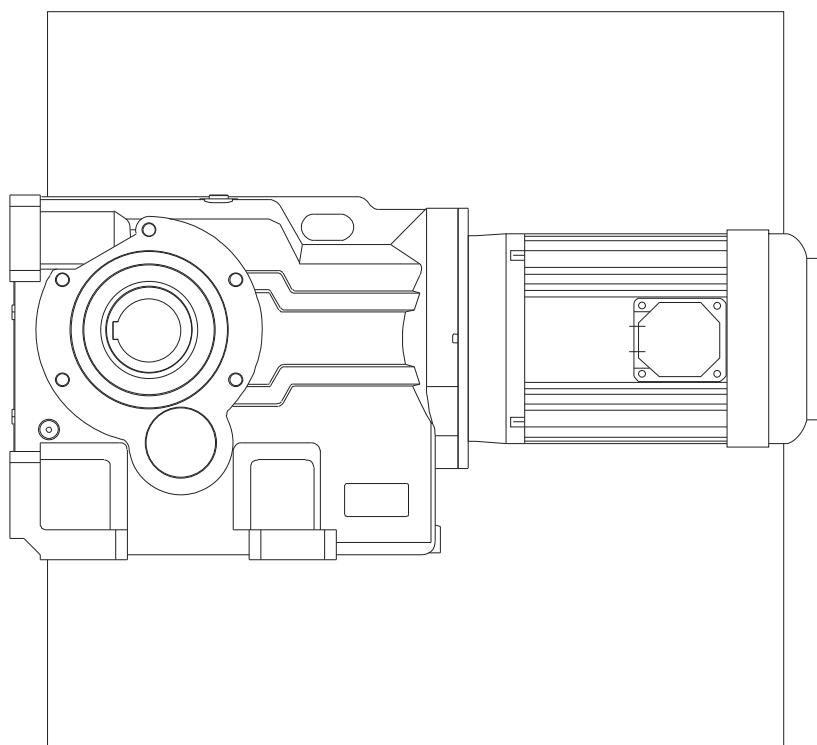


Символ в обозначении: 14	Положение коробки выводов
A	0°
B	90°
C	180°
D	270°
-	Редуктор или двигатель не установлен

ПОЛОЖЕНИЕ ВАЛОВ

Символ в обозначении: 9	Левый	Правый
Стандартный редуктор с выходным фланцем	F 	H 
Стандартный редуктор с упором	T 	Q 

Символ в обозначении: 11	Метрический		Дюймовый	
	Левый	Правый	Левый	Правый
Односторонний выходной вал	C 	E 	N 	B 
Двухсторонний выходной вал	D 		P 	
Полый вал	H 		A 	
Обжимное кольцо	X  Сторона ведомой машины Примечание: нестандартное положение валов. Обратитесь к инженеру по системам	Y  Сторона ведомой машины	M  Сторона ведомой машины Примечание: нестандартное положение валов. Обратитесь к инженеру по системам	U  Сторона ведомой машины



МОТОР-РЕДУКТОРЫ СЕРИЯ К

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

Двигатель высокой мощности (не стандартный)

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 и двигатель намотан для	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

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 (не стандартный)

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

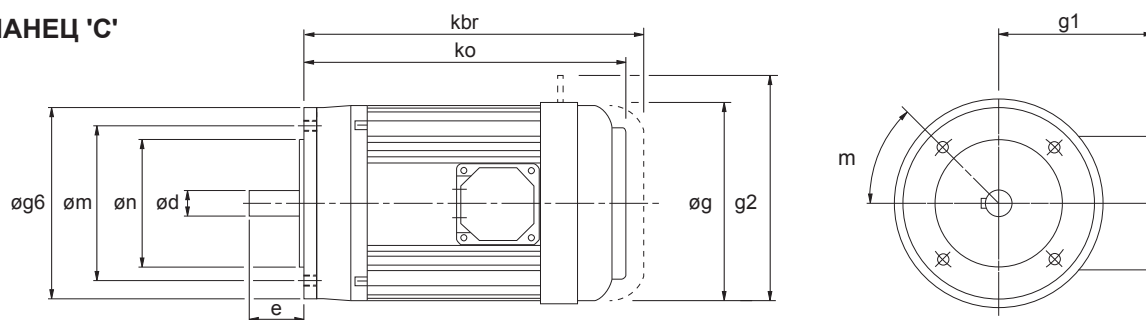
Работа от сети 60 Гц

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

Двигатель рассчитан на 50 Гц и	Подключен к сети 60 Гц и	Данные для 60 Гц в процентах от значений для 50 Гц					
		P	n	I	Ist/I	T	Tst/T
		кВт	об/мин	A		Нм	
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

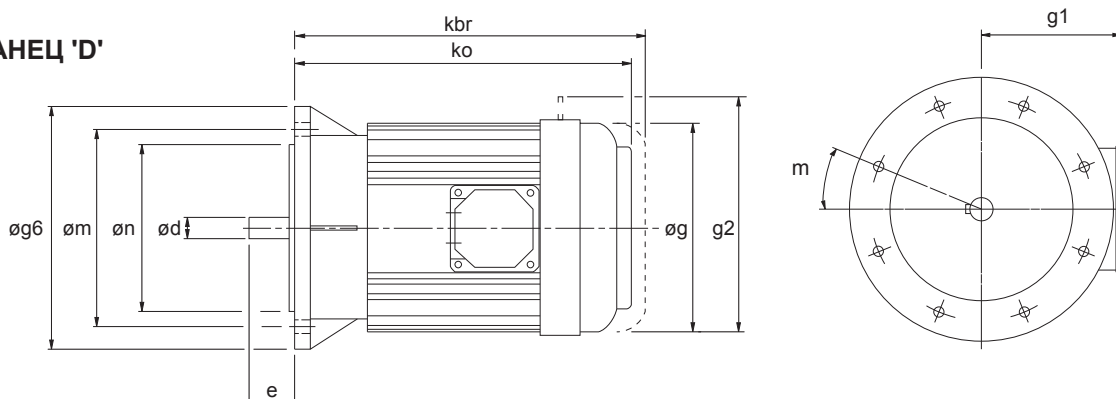
ЭСКИЗЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

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 значения могут измениться при установке другого двигателя.

СЕРИЯ К

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДВИГАТЕЛЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДВИГАТЕЛЯ - СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 19

Символ в обозначении: 19	Тормоз двигателя	Ручное отпускание тормоза	Принудительная вентиляция / Непрерывно работающая воздуходувка (TECB)	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
- EExEII T3
- Ex nA II T3
- IP56
- IP65
- Металлическая крышка вентилятора
- Противодождовой кожух
- Отдельная коробка выводов

СЕРИЯ К

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕДУКТОРА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕДУКТОРА - СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 20

Символ в обозначении: 20	Двойные масляные уплотнения выходного вала	Стекло уровня масла K07 - K12	* 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 грунтовкой
- Промывка
- Совместимый с BISSC
- Специальное масло
(совместимое с пищей, биоразлагаемое, другая вязкость и т.п.)

* Имеются ограниченные типоразмеры. См. подробное описание на стр. 62.

СЕРИЯ К

ТОЧНЫЕ ПЕРЕДАТОЧНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

ТОЧНЫЕ ПЕРЕДАТОЧНЫЕ ОТНОШЕНИЯ - ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР

Символ в обозначении:			K0332	K0432	K0532	K0632	K0732	K0832	K0931	K1031	K1231
6	7	8									
8,0			8,328	8,054	8,112	7,961	8,595	8,128	8,035	8,263	8,513
10.			-	-	-	-	-	-	9,681	9,946	10,26
11.			11,25	11,30	11,41	11,19	11,91	11,52	11,06	11,54	11,80
12.			12,80	12,45	12,78	12,55	13,37	12,80	12,40	12,55	12,96
14.			14,50	14,14	14,35	14,08	14,71	14,24	13,33	13,89	14,21
16.			-	-	-	-	-	-	14,94	15,11	15,61
18.			18,54	17,95	18,22	17,88	19,21	18,41	17,93	18,57	18,20
20.			19,98	20,40	20,66	20,27	21,84	20,67	20,04	20,05	20,17
22.			-	-	-	-	-	-	21,61	22,35	21,93
25.			25,23	25,03	24,64	24,18	26,52	25,34	24,14	24,13	24,29
28.			28,60	27,76	28,37	27,84	29,17	28,56	27,78	29,24	29,00
32.			32,68	31,54	32,99	32,38	33,52	33,24	31,67	33,10	32,83
36.			36,35	35,83	36,91	36,23	38,01	36,88	33,47	35,20	34,93
40.			40,08	39,46	39,34	38,61	41,92	40,36	38,16	39,84	39,55
45.			44,11	45,39	46,63	45,76	48,01	45,66	44,89	45,37	46,81
50.			51,68	49,35	49,78	48,86	54,28	51,54	49,88	50,41	52,76
56.			-	-	-	-	-	-	54,09	54,61	56,39
63.			62,00	59,24	61,78	60,63	62,94	62,48	60,09	60,68	63,57
71.			72,27	71,09	72,85	71,49	75,07	72,86	70,45	71,89	74,62
80.			80,30	80,10	79,77	78,28	82,20	80,03	77,78	82,83	83,10
90.			f	-	-	-	-	-	84,89	86,53	89,89
100			96,70	93,12	97,76	95,93	98,65	98,08	93,71	99,70	100,1
112			110,8	105,7	109,0	106,9	113,5	107,1	107,0	112,0	113,8
125			126,0	120,2	122,2	119,9	126,1	123,3	120,3	120,4	121,1
140			-	-	-	-	-	-	128,9	134,8	137,1
160			-	-	-	-	-	-	145,0	144,9	146,9

СЕРИЯ К

ТОЧНЫЕ ПЕРЕДАТОЧНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

ТОЧНЫЕ ПЕРЕДАТОЧНЫЕ ОТНОШЕНИЯ - ПЯТИСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ

Символ в обозначении:			K0352	K0452	K0552	K0652	K0752	K0852	K0951	K1051	K1251
6	7	8									
125			128	134	118	116	120	132	-	-	-
140			145	148	143	140	133	145	-	-	-
160			165	170	157	154	147	164	161	167	172
200			211	200	208	204	211	203	226	226	238
250			227	258	264	259	233	228	254	260	269
280			287	284	300	294	265	268	282	285	302
320			325	322	316	310	305	297	298	317	332
360			371	355	351	344	374	337	331	373	385
400			413	407	399	391	415	401	402	414	437
450			455	448	453	445	466	462	455	471	493
500			516	508	499	489	513	506	489	515	531
560			568	581	574	563	590	538	563	566	584
630			649	646	624	612	641	641	655	651	671
700			704	712	725	712	737	760	727	723	757
800			798	808	812	797	836	811	789	783	809
900			912	891	899	882	924	888	940	904	946
10C			1015	1000	1045	1026	1062	1007	1028	980	1012
11C			1119	1102	1169	1147	1204	1102	1115	1171	1140
12C			1183	1267	1231	1208	1267	1246	1190	1268	1226
14C			1423	1427	1477	1449	1521	1470	1477	1470	1519
16C			1583	1606	1577	1548	1720	1659	1641	1634	1712
18C			1800	1784	1777	1744	1938	1817	1741	1754	1811
20C			2000	2250	1957	1920	1994	2011	1935	1949	2042
22C			2250	2265	2205	2164	2246	2202	2118	2134	2236
25C			2579	2463	2563	2515	2611	2699	2596	2561	2683
28C			2699	2799	2847	2794	2934	2821	2733	2779	2887
32C			3094	3360	3310	3248	3411	3147	2992	3044	3162
36C			3516	3548	3757	3686	3871	3853	3667	3652	3794
40C			4007	3998	4056	3981	4093	4237	4048	4208	4226
45C			4554	4543	4604	4518	4646	4722	4512	4842	4862
50C			4826	4647	5131	5036	5281	5157	5060	5380	5110
56C			5485	5281	5234	5136	5345	5296	5793	5845	5879
63C			6286	5994	5833	5725	6076	5783	6207	6548	6657
71C			7144	6815	6542	6420	6752	6660	6980	7276	7083

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,12 кВт

4 ПОЛЮСА

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала — обращайтесь к нашим инженерам 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
163	8,33	6	20,32	4300	C 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 1 2 A - -	20,5	63
121	11,25	9	16,96	4730	1 1 .		
106	12,8	10	15,63	4930	1 2 .		
94	14,5	11	14,46	5130	1 4 .		
73	18,54	15	12,19	5550	1 8 .		
68	19,98	16	11,57	5680	2 0 .		
54	25,23	20	9,77	6000	2 5 .		
48	28,6	23	8,91	6000	2 8 .		
42	32,68	26	8,13	6000	3 2 .		
37	36,35	29	7,5	6000	3 6 .		
34	40,08	32	6,9	6000	4 0 .		
31	44,11	35	6,27	6000	4 5 .		
26	51,68	41	5,36	6000	5 0 .		
22	62	50	4,47	6000	6 3 .		
19	72,27	58	3,85	6000	7 1 .		
17	80,3	64	3,46	6000	8 0 .		
14	96,7	78	2,38	6000	1 0 0		
12	110,83	89	1,78	6000	1 1 2		
11	125,96	101	1,54	6000	1 2 5		
11	127,79	99	2,27	6000	K 0 3 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 2 A - -	29,5	63
9,4	145,34	112	1,99	6000	1 4 0		
8,3	164,66	127	1,76	6000	1 6 0		
6,5	210,58	163	1,37	6000	2 0 0		
6	226,95	176	1,27	6000	2 5 0		
4,7	286,52	222	1,01	6000	2 8 0		
4,2	324,82	252	0,89	6000	3 2 0		
9,2	147,98	115	3,83	6000	K 0 4 5 2 1 4 0 _ M _ _ _ _ . 1 2 A - -	34,5	63
8	170,21	131	3,35	6000	1 6 0		
6,8	199,9	155	2,83	6000	2 0 0		
5,3	257,59	200	2,2	6000	2 5 0		
4,8	284,33	219	2,01	6000	2 8 0		
4,2	322,4	251	1,75	6000	3 2 0		
3,8	355,03	277	1,59	6000	3 6 0		
3,3	407,03	318	1,39	6000	4 0 0		
3	448,23	349	1,26	6000	4 5 0		
2,7	508,14	396	1,11	6000	5 0 0		
2,3	580,67	453	0,97	6000	5 6 0		
2,1	645,94	503	0,88	6000	6 3 0		
104	8,33	10	14,12	4860	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	20,5	63
77	11,25	14	11,86	5330	1 1 .		
68	12,8	16	10,88	5550	1 2 .		
60	14,5	18	10,04	5770	1 4 .		
47	18,54	23	8,46	6000	1 8 .		
44	19,98	25	8,01	6000	2 0 .		
34	25,23	32	6,8	6000	2 5 .		
30	28,6	36	6,17	6000	2 8 .		
27	32,68	41	5,4	6000	3 2 .		
24	36,35	46	4,87	6000	3 6 .		
22	40,08	51	4,41	6000	4 0 .		
20	44,11	56	4,01	6000	4 5 .		
17	51,68	65	3,43	6000	5 0 .		
14	62	78	2,86	6000	6 3 .		
12	72,27	91	2,45	6000	7 1 .		
11	80,3	101	2,21	6000	8 0 .		
9	96,7	122	1,52	6000	1 0 0		
7,8	110,83	139	1,14	6000	1 1 2		
6,9	125,96	158	0,99	6000	1 2 5		
6,8	127,79	156	1,44	6000	K 0 3 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	29,5	63
6	145,34	177	1,26	6000	1 4 0		
5,3	164,66	201	1,12	6000	1 6 0		
4,1	210,58	257	0,87	6000	2 0 0		
3,8	226,95	277	0,81	6000	2 5 0		
8,2	105,69	133	3,25	6000	K 0 4 3 2 1 1 2 _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	26,5	63
7,2	120,15	151	2,92	6000	1 2 5		
6,5	134,38	164	2,68	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	34,5	63
5,9	147,98	181	2,43	6000	1 4 0		
5,1	170,21	207	2,12	6000	1 6 0		
4,4	199,9	245	1,8	6000	2 0 0		
3,4	257,59	316	1,4	6000	2 5 0		
3,1	284,33	346	1,27	6000	2 8 0		
2,7	322,4	396	1,11	6000	3 2 0		
2,5	355,03	435	1,01	6000	3 6 0		
2,1	407,03	499	0,88	6000	4 0 0		
1,9	448,23	550	0,8	6000	4 5 0		

СЕРИЯ К

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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
165	8,33	10	13,65	4269	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 A - -	20,5	63
122	11,25	13	11,39	4688	1 1 .		
107	12,8	15	10,5	4882	1 2 .		
95	14,5	17	9,71	5076	1 4 .		
74	18,54	22	8,19	5481	1 8 .		
69	19,98	24	7,77	5606	2 0 .		
54	25,23	30	6,56	5913	2 5 .		
48	28,6	34	5,98	5916	2 8 .		
42	32,68	39	5,46	5917	3 2 .		
38	36,35	43	5,03	5917	3 6 .		
34	40,08	48	4,63	5952	4 0 .		
31	44,11	53	4,21	5957	4 5 .		
27	51,68	62	3,6	5963	5 0 .		
22	62	74	3	6000	6 3 .		
19	72,27	87	2,58	6000	7 1 .		
17	80,3	96	2,33	6000	8 0 .		
14	96,7	116	1,6	6000	1 0 0		
12	110,83	132	1,2	6000	1 1 2		
11	125,96	151	1,03	6000	1 2 5		
11	127,79	147	1,52	6000	K 0 3 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 8 A - -	29,5	63
9,4	145,34	167	1,34	6000	1 4 0		
8,3	164,66	190	1,18	6000	1 6 0		
6,5	210,58	243	0,92	6000	2 0 0		
6	226,95	262	0,86	6000	2 5 0		
13	105,69	127	3,3	6000	K 0 4 3 2 1 1 2 _ M _ _ _ _ . 1 8 A - -	26,5	63
11	120,15	144	3,06	6000	1 2 5		
10	134,38	156	2,83	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 8 A - -	34,5	63
9,3	147,98	171	2,57	6000	1 4 0		
8	170,21	196	2,25	6000	1 6 0		
6,9	199,9	231	1,9	6000	2 0 0		
5,3	257,59	299	1,48	6000	2 5 0		
4,8	284,33	327	1,35	6000	2 8 0		
4,2	322,4	375	1,18	6000	3 2 0		
3,9	355,03	412	1,07	6000	3 6 0		
3,4	407,03	473	0,93	6000	4 0 0		
3,1	448,23	521	0,85	6000	4 5 0		
3	452,95	530	1,24	7496	K 0 5 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 A - -	48,5	63
2,7	498,8	584	1,13	7496	5 0 0		
2,4	573,74	671	0,98	7496	5 6 0		
2,2	623,76	730	0,9	7496	6 3 0		
3,1	444,5	522	1,58	8000	K 0 6 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 A - -	56,5	63
2,8	489,49	576	1,43	8000	5 0 0		
2,4	563,04	662	1,25	8000	5 6 0		
2,2	612,13	719	1,15	8000	6 3 0		
1,9	711,95	835	0,99	8000	7 0 0		
1,7	796,55	931	0,89	8000	8 0 0		
2,9	465,77	551	3,03	15000	K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 A - -	74,5	63
2,7	512,91	607	2,75	15000	5 0 0		
2,3	589,97	698	2,39	15000	5 6 0		
2,1	641,41	758	2,2	15000	6 3 0		
1,9	737,04	870	1,92	15000	7 0 0		
1,6	835,78	984	1,7	15000	8 0 0		
1,5	924	1088	1,53	15000	9 0 0		
1,3	1061,77	1249	1,34	15000	1 0 C		
1,1	1204,01	1413	1,18	15000	1 1 C		
1,1	1267,37	1488	1,12	15000	1 2 C		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – Обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,18 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
108	8,33	15	9,74	4815	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	22,5	71
80	11,25	20	8,18	5271	1 1 .		
70	12,8	23	7,5	5482	1 2 .		
62	14,5	26	6,93	5693	1 4 .		
49	18,54	34	5,83	5915	1 8 .		
45	19,98	36	5,52	5916	2 0 .		
36	25,23	46	4,69	5916	2 5 .		
31	28,6	52	4,26	5914	2 8 .		
28	32,68	60	3,72	5910	3 2 .		
25	36,35	66	3,36	5905	3 6 .		
22	40,08	73	3,04	5965	4 0 .		
20	44,11	81	2,77	5964	4 5 .		
17	51,68	95	2,36	5942	5 0 .		
15	62	113	1,97	5976	6 3 .		
12	72,27	132	1,69	5903	7 1 .		
11	80,3	147	1,53	6000	8 0 .		
9,3	96,7	177	1,05	5923	1 0 0		
7	127,79	226	0,99	6000	K 0 3 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	30,5	71
6,2	145,34	257	0,87	6000	1 4 0		
11	80,1	146	3,01	6000	K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	27,5	71
10	93,12	170	2,49	6000	1 0 0		
8,5	105,69	193	2,24	5986	1 1 2		
7,5	120,15	219	2,01	6000	1 2 5		
6,7	134,38	239	1,85	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	36,5	71
6,1	147,98	263	1,68	6000	1 4 0		
5,3	170,21	301	1,46	6000	1 6 0		
4,5	199,9	355	1,24	6000	2 0 0		
3,5	257,59	458	0,96	6000	2 5 0		
3,2	284,33	502	0,88	6000	2 8 0		
2	452,95	809	0,81	7496	K 0 5 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	50,5	71
2	444,5	797	1,04	8000	K 0 6 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	58,5	71
1,8	489,49	879	0,94	8000	5 0 0		
1,6	563,04	1010	0,82	8000	5 6 0		
1,9	465,77	839	1,99	15000	K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	76,5	71
1,8	512,91	925	1,8	15000	5 0 0		
1,5	589,97	1063	1,57	15000	5 6 0		
1,4	641,41	1155	1,45	15000	6 3 0		
1,2	737,04	1325	1,26	15000	7 0 0		
1,1	835,78	1500	1,11	15000	8 0 0		
0,97	924	1656	1,01	15000	9 0 0		
0,85	1061,77	1901	0,88	15000	1 0 C		

ПРИМЕЧАНИЕ

При
комплектовании
2- и 8-полюсными
электродвигателями
возможны также
иные частоты
вращения
выходного вала
— Обращайтесь к
нашим инженерам
по системам

СЕРИЯ К

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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
168	8,33	13	10,04	4233	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ . 2 5 A - -	22,5	71
124	11,25	18	8,38	4640	1 1 .		
109	12,8	21	7,72	4827	1 2 .		
97	14,5	23	7,14	5013	1 4 .		
76	18,54	30	6,02	5401	1 8 .		
70	19,98	33	5,72	5519	2 0 .		
56	25,23	41	4,83	5812	2 5 .		
49	28,6	47	4,4	5818	2 8 .		
43	32,68	53	4,02	5820	3 2 .		
39	36,35	59	3,7	5822	3 6 .		
35	40,08	65	3,41	5896	4 0 .		
32	44,11	72	3,1	5907	4 5 .		
27	51,68	84	2,65	5921	5 0 .		
23	62	101	2,21	6000	6 3 .		
19	72,27	118	1,9	6000	7 1 .		
17	80,3	131	1,71	6000	8 0 .		
14	96,7	158	1,17	6000	1 0 0		
13	110,83	180	0,88	6000	1 1 2		
11	127,79	200	1,12	6000	K 0 3 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 2 5 A - -	30,5	71
10	145,34	228	0,98	6000	1 4 0		
8,5	164,66	258	0,87	6000	1 6 0		
20	71,09	116	3,8	6000	K 0 4 3 2 7 1 5 _ M _ _ _ . 2 5 A - -	27,5	71
17	80,1	130	3,38	6000	8 0 .		
15	93,12	152	2,69	6000	1 0 0		
13	105,69	172	2,43	6000	1 1 2		
12	120,15	195	2,25	6000	1 2 5		
10	134,38	212	2,08	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 2 5 A - -	36,5	71
9,5	147,98	233	1,89	6000	1 4 0		
8,2	170,21	266	1,65	6000	1 6 0		
7	199,9	315	1,4	6000	2 0 0		
5,4	257,59	406	1,09	6000	2 5 0		
4,9	284,33	444	0,99	6000	2 8 0		
4,3	322,4	509	0,87	6000	3 2 0		
3,1	452,95	720	0,91	7496	K 0 5 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ . 2 5 A - -	50,5	71
2,8	498,8	794	0,83	7496	5 0 0		
3,1	444,5	710	1,16	8000	K 0 6 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ . 2 5 A - -	58,5	71
2,9	489,49	783	1,06	8000	5 0 0		
2,5	563,04	900	0,92	8000	5 6 0		
2,3	612,13	978	0,84	8000	6 3 0		
3	465,77	749	2,23	15000	K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ . 2 5 A - -	76,5	71
2,7	512,91	825	2,02	15000	5 0 0		
2,4	589,97	949	1,76	15000	5 6 0		
2,2	641,41	1031	1,62	15000	6 3 0		
1,9	737,04	1183	1,41	15000	7 0 0		
1,7	835,78	1338	1,25	15000	8 0 0		
1,5	924	1479	1,13	15000	9 0 0		
1,3	1061,77	1698	0,98	15000	1 0 C		
1,2	1204,01	1921	0,87	15000	1 1 C		
1,1	1267,37	2023	0,83	15000	1 2 C		

ПРИМЕЧАНИЕ

При
комплектовании
2- и 8-полюсными
электродвигателями
возможны также
иные частоты
вращения
выходного вала
— Обращайтесь к
нашим инженерам
по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,25 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
108	8,33	21	7,01	4764	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ . 2 5 C - -	22,5	71
80	11,25	28	5,89	5202	1 1 .		
70	12,8	32	5,4	5404	1 2 .		
62	14,5	37	4,99	5604	1 4 .		
49	18,54	47	4,2	5816	1 8 .		
45	19,98	51	3,97	5819	2 0 .		
36	25,23	64	3,38	5819	2 5 .		
31	28,6	73	3,06	5815	2 8 .		
28	32,68	83	2,68	5805	3 2 .		
25	36,35	93	2,42	5794	3 6 .		
22	40,08	102	2,19	5925	4 0 .		
20	44,11	112	1,99	5923	4 5 .		
17	51,68	132	1,7	5876	5 0 .		
15	62	158	1,42	5948	6 3 .		
12	72,27	184	1,22	5791	7 1 .		
11	80,3	204	1,1	6000	8 0 .		
18	49,35	125	3,5	6000	K 0 4 3 2 5 . 0 _ M _ _ _ . 2 5 C - -	27,5	71
15	59,24	150	2,92	6000	6 3 .		
13	71,09	180	2,44	6000	7 1 .		
11	80,1	203	2,17	6000	8 0 .		
10	93,12	237	1,79	6000	1 0 0		
8,5	105,69	268	1,62	5971	1 1 2		
7,5	120,15	304	1,45	6000	1 2 5		
6,7	134,38	332	1,33	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 2 5 C - -	36,5	71
6,1	147,98	365	1,21	6000	1 4 0		
5,3	170,21	418	1,05	6000	1 6 0		
4,5	199,9	493	0,89	6000	2 0 0		
1,9	465,77	1166	1,43	15000	K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ . 2 5 C - -	76,5	71
1,8	512,91	1285	1,3	15000	5 0 0		
1,5	589,97	1476	1,13	15000	5 6 0		
1,4	641,41	1604	1,04	15000	6 3 0		
1,2	737,04	1841	0,91	15000	7 0 0		
1,1	835,78	2083	0,8	15000	8 0 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При
комплектовании
2- и 8-полюсными
электродвигателями
возможны также
иные частоты
вращения
выходного вала
— Обращайтесь к
нашим инженерам
по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,37 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
168	8,33	20	6,78	4171	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ . 3 7 A - -	22,5	71
124	11,25	27	5,66	4556	1 1 .		
109	12,8	31	5,22	4732	1 2 .		
97	14,5	35	4,83	4906	1 4 .		
76	18,54	45	4,07	5263	1 8 .		
70	19,98	48	3,86	5372	2 0 .		
56	25,23	61	3,26	5640	2 5 .		
49	28,6	69	2,97	5650	2 8 .		
43	32,68	79	2,71	5655	3 2 .		
39	36,35	88	2,5	5658	3 6 .		
35	40,08	97	2,3	5801	4 0 .		
32	44,11	107	2,09	5821	4 5 .		
27	51,68	125	1,79	5849	5 0 .		
23	62	150	1,49	6000	6 3 .		
19	72,27	175	1,28	6000	7 1 .		
17	80,3	194	1,16	6000	8 0 .		
31	45,39	110	3,94	6000	K 0 4 3 2 4 5 7 _ M _ _ _ . 3 5 A - -	27,5	71
28	49,35	119	3,68	6000	5 0 .		
24	59,24	143	3,08	6000	6 3 .		
20	71,09	171	2,57	6000	7 1 .		
17	80,1	193	2,28	6000	8 0 .		
15	93,12	225	1,82	6000	1 0 0		
13	105,69	255	1,64	6000	1 1 2		
12	120,15	289	1,52	6000	1 2 5		
10	134,38	313	1,41	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 3 7 A - -	36,5	71
9,5	147,98	345	1,28	6000	1 4 0		
8,2	170,21	394	1,12	6000	1 6 0		
7	199,9	466	0,95	6000	2 0 0		
3	465,77	1108	1,51	15000	K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ . 3 7 A - -	76,5	71
2,7	512,91	1222	1,37	15000	5 0 0		
2,4	589,97	1404	1,19	15000	5 6 0		
2,2	641,41	1526	1,09	15000	6 3 0		
1,9	737,04	1751	0,95	15000	7 0 0		
1,7	835,78	1980	0,84	15000	8 0 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При
комплектовании
2- и 8-полюсными
электродвигателями
возможны также
иные частоты
вращения
выходного вала
— Обращайтесь к
нашим инженерам
по системам

СЕРИЯ К

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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
110	8,33	30	4,84	4676	K 0 3 3 2 8 . 0_ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	25,5	71
82	11,25	41	4,07	5085	1 1 .		
72	12,8	47	3,73	5269	1 2 .		
63	14,5	53	3,44	5451	1 4 .		
50	18,54	68	2,9	5647	1 8 .		
46	19,98	74	2,75	5653	2 0 .		
36	25,23	93	2,33	5653	2 5 .		
32	28,6	106	2,12	5645	2 8 .		
28	32,68	121	1,85	5625	3 2 .		
25	36,35	134	1,67	5604	3 6 .		
23	40,08	148	1,51	5857	4 0 .		
21	44,11	163	1,38	5853	4 5 .		
18	51,68	191	1,18	5761	5 0 .		
15	62	229	0,98	5901	6 3 .		
13	72,27	267	0,84	5598	7 1 .		
29	31,54	116	3,7	6000	K 0 4 3 2 3 . 0_ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	31,5	71
26	35,83	131	3,34	6000	3 6 .		
23	39,46	145	3,03	6000	4 0 .		
20	45,39	168	2,62	6000	4 5 .		
19	49,35	182	2,42	6000	5 0 .		
16	59,24	218	2,02	6000	6 3 .		
13	71,09	261	1,69	5990	7 1 .		
11	80,1	294	1,5	6000	8 0 .		
10	93,12	343	1,24	6000	1 0 0		
8,7	105,69	388	1,12	5944	1 1 2		
7,7	120,15	441	1	6000	1 2 5		
6,8	134,38	480	0,92	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	39,5	71
6,2	147,98	529	0,83	6000	1 4 0		
12	79,77	294	2,24	8000	K 0 5 3 2 8 . 0_ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	40,5	71
9,4	97,76	360	1,83	8000	1 0 0		
8,4	108,96	401	1,64	8000	1 1 2		
7,5	122,2	448	1,35	8000	1 2 5		
13	71,49	263	3,13	8000	K 0 6 3 2 7 . 0_ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	48,5	71
12	78,28	290	2,85	8000	8 0 .		
10	95,93	353	2,34	8000	1 0 0		
8,6	106,93	393	2,1	8000	1 1 2		
7,7	119,92	439	1,35	8000	1 2 5		
2	465,77	1688	0,99	15000	K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	79,5	71
1,8	512,91	1861	0,9	15000	5 0 0		
2	462,28	1672	1,62	15674	K 0 8 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	148,5	80A
1,8	505,9	1829	1,48	15674	5 0 0		
1,7	537,67	1944	1,39	15674	5 6 0		
1,4	641,16	2317	1,17	15674	6 3 0		
1,2	759,86	2743	0,99	15674	7 0 0		
1,1	811,29	2927	0,93	15674	8 0 0		
1	887,84	3203	0,85	15674	9 0 0		
1,6	562,75	2039	1,85	34000	K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	206,5	80A
1,4	654,52	2370	1,59	34000	6 3 0		
1,3	727,17	2630	1,44	34000	7 0 0		
1,2	788,65	2853	1,48	34000	8 0 0		
0,98	940,44	3400	1,24	34000	9 0 0		
0,9	1027,68	3710	1,02	34000	1 0 C		
0,83	1114,56	4025	1,05	34000	1 1 C		
0,77	1190	4295	0,98	34000	1 2 C		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,55 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала — Обращайтесь к нашим инженерам 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
171	8,33	29	4,63	4078	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	25,5	80A
126	11,25	40	3,86	4432	1 1 .		
111	12,8	45	3,56	4590	1 2 .		
98	14,5	51	3,29	4745	1 4 .		
77	18,54	66	2,78	5057	1 8 .		
71	19,98	71	2,64	5150	2 0 .		
56	25,23	90	2,23	5381	2 5 .		
50	28,6	102	2,03	5398	2 8 .		
43	32,68	116	1,85	5407	3 2 .		
39	36,35	129	1,71	5412	3 6 .		
35	40,08	143	1,57	5658	4 0 .		
32	44,11	157	1,43	5692	4 5 .		
27	51,68	184	1,22	5740	5 0 .		
23	62	220	1,02	6000	6 3 .		
20	72,27	256	0,88	6000	7 1 .		
51	27,76	99	3,85	6000	K 0 4 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	31,5	80A
45	31,54	112	3,51	6000	3 2 .		
40	35,83	127	3,28	6000	3 6 .		
36	39,46	140	2,97	6000	4 0 .		
31	45,39	162	2,69	6000	4 5 .		
29	49,35	175	2,51	6000	5 0 .		
24	59,24	209	2,1	6000	6 3 .		
20	71,09	251	1,75	6000	7 1 .		
18	80,1	283	1,56	6000	8 0 .		
15	93,12	330	1,24	6000	1 0 0		
13	105,69	374	1,12	6000	1 1 2		
12	120,15	424	1,04	6000	1 2 5		
11	134,38	460	0,96	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	39,5	80A
10	147,98	505	0,87	6000	1 4 0		
19	72,85	258	2,55	8000	K 0 5 3 2 7 1 . _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	40,5	80A
18	79,77	282	2,33	8000	8 0 .		
15	97,76	345	1,91	8000	1 0 0		
13	108,96	386	1,71	8000	1 1 2		
12	122,2	432	1,41	8000	1 2 5		
12	118,4	406	1,62	7496	K 0 5 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	53,5	80A
10	142,79	492	1,34	7496	1 4 0		
9	157,35	542	1,21	7496	1 6 0		
6,8	207,81	713	0,92	7496	2 0 0		
23	60,62	216	3,83	8000	K 0 6 3 2 6 3 . _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	48,5	80A
20	71,49	253	3,26	8000	7 1 .		
18	78,28	278	2,97	8000	8 0 .		
15	95,93	341	2,42	8000	1 0 0		
13	106,93	377	2,19	8000	1 1 2		
12	119,92	423	1,41	8000	1 2 5		
12	116,19	401	2,06	8000	K 0 6 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	61,5	80A
10	140,12	485	1,7	8000	1 4 0		
9,2	154,41	535	1,54	8000	1 6 0		
7	203,93	704	1,17	8000	2 0 0		
5,5	259,02	895	0,92	8000	2 5 0		
4,8	294,26	1017	0,81	8000	2 8 0		
13	113,5	401	3,99	15000	K 0 7 3 2 1 1 2 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	67,5	80A
11	126,11	442	3,12	15000	1 2 5		
12	120,29	420	3,98	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	79,5	80A
11	133,48	467	3,57	15000	1 4 0		
10	147,09	515	3,24	15000	1 6 0		
6,7	211,12	737	2,27	15000	2 0 0		
6,1	233,36	816	2,05	15000	2 5 0		
5,4	265,1	927	1,8	15000	2 8 0		
4,7	304,63	1063	1,57	15000	3 2 0		
3,8	373,86	1305	1,28	15000	3 6 0		
3,4	414,65	1447	1,15	15000	4 0 0		
3	465,77	1625	1,03	15000	4 5 0		
2,8	512,91	1791	0,93	15000	5 0 0		
2,4	589,97	2058	0,81	15000	5 6 0		
3,1	462,28	1605	1,69	15674	K 0 8 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	148,5	80A
2,8	505,9	1756	1,54	15674	5 0 0		
2,6	537,67	1867	1,45	15674	5 6 0		
2,2	641,16	2226	1,22	15674	6 3 0		
1,9	759,86	2637	1,03	15674	7 0 0		
1,8	811,29	2815	0,96	15674	8 0 0		
1,6	887,84	3079	0,88	15674	9 0 0		
2,5	562,75	1959	1,93	34000	K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	206,5	80A
2,2	654,52	2278	1,66	34000	6 3 0		
2	727,17	2526	1,49	34000	7 0 0		
1,8	788,65	2742	1,54	34000	8 0 0		
1,5	940,44	3269	1,29	34000	9 0 0		
1,4	1027,68	3567	1,06	34000	1 0 C		
1,3	1114,56	3871	1,09	34000	1 1 C		
1,2	1190	4132	1,02	34000	1 2 C		
0,96	1476,68	5121	0,82	34000	1 4 C		

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,55 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектовании 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала — Обращайтесь к нашим инженерам 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
110	8,33	46	3,26	4544	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ . 5 5 C - -	27	80B
82	11,25	62	2,74	4908	1 1 .		
72	12,8	70	2,51	5067	1 2 .		
63	14,5	79	2,32	5221	1 4 .		
50	18,54	102	1,95	5394	1 8 .		
46	19,98	110	1,85	5403	2 0 .		
36	25,23	139	1,57	5403	2 5 .		
32	28,6	158	1,42	5390	2 8 .		
28	32,68	180	1,25	5355	3 2 .		
25	36,35	200	1,12	5319	3 6 .		
23	40,08	221	1,02	5754	4 0 .		
21	44,11	243	0,93	5747	4 5 .		
51	17,95	99	3,64	6000	K 0 4 3 2 1 . 0 _ M _ _ _ . 5 5 C - -	33	80B
45	20,4	112	3,35	6000	2 0 .		
37	25,03	137	2,91	6000	2 5 .		
33	27,76	153	2,68	6000	2 8 .		
29	31,54	173	2,49	6000	3 2 .		
26	35,83	196	2,25	6000	3 6 .		
23	39,46	216	2,04	6000	4 0 .		
20	45,39	250	1,76	6000	4 5 .		
19	49,35	270	1,63	6000	5 0 .		
16	59,24	324	1,36	6000	6 3 .		
13	71,09	388	1,13	5975	7 1 .		
11	80,1	437	1,01	6000	8 0 .		
10	93,12	510	0,83	6000	1 0 0		
15	61,78	340	1,93	8000	K 0 5 3 2 6 . 0 _ M _ _ _ . 5 5 C - -	42	80B
13	72,85	400	1,65	8000	7 1 .		
12	79,77	437	1,51	7321	8 0 .		
9,4	97,76	535	1,23	7176	1 0 0		
8,4	108,96	596	1,1	6954	1 1 2		
7,5	122,2	667	0,91	6976	1 2 5		
7,8	118,4	631	1,04	7496	K 0 5 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 5 5 C - -	55	80B
6,4	142,79	764	0,86	7496	1 4 0		
20	45,76	252	3,28	8000	K 0 6 3 2 4 5 . _ M _ _ _ . 5 5 C - -	50	80B
19	48,86	269	3,07	8000	5 0 .		
15	60,62	334	2,47	8000	6 3 .		
13	71,49	392	2,11	7928	7 1 .		
12	78,28	431	1,92	8000	8 0 .		
10	95,93	525	1,57	8000	1 0 0		
8,6	106,93	585	1,41	7858	1 1 2		
7,7	119,92	654	0,91	8000	1 2 5		
7,9	116,19	623	1,33	8000	K 0 6 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 5 5 C - -	63	80B
6,6	140,12	753	1,1	8000	1 4 0		
6	154,41	830	1	8000	1 6 0		
9,3	98,65	536	2,98	15000	K 0 7 3 2 1 0 0 _ M _ _ _ . 5 5 C - -	69	80B
8,1	113,5	620	2,58	15000	1 1 2		
7,3	126,11	682	2,02	15000	1 2 5		
7,6	120,29	650	2,57	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 5 5 C - -	81	80B
6,9	133,48	723	2,31	15000	1 4 0		
6,3	147,09	797	2,09	15000	1 6 0		
4,4	211,12	1141	1,46	15000	2 0 0		
3,9	233,36	1262	1,32	15000	2 5 0		
3,5	265,1	1434	1,16	15000	2 8 0		
3	304,63	1645	1,02	15000	3 2 0		
2,5	373,86	2018	0,83	15000	3 6 0		
2	462,28	2486	1,09	15674	K 0 8 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ . 5 5 C - -	150	80B
1,8	505,9	2719	1	15674	5 0 0		
1,7	537,67	2890	0,94	15674	5 6 0		
1,6	562,75	3031	1,25	34000	K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ _ _ . 5 5 C - -	208	80B
1,4	654,52	3524	1,07	34000	6 3 0		
1,3	727,17	3909	0,97	34000	7 0 0		
1,2	788,65	4242	0,99	34000	8 0 0		
0,98	940,44	5054	0,83	34000	9 0 0		
1,8	514,73	2775	2,59	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ . 5 5 C - -	332	80B
1,6	566,2	3051	2,35	43100	5 6 0		
1,4	650,62	3505	2,05	43100	6 3 0		
1,3	722,98	3888	1,85	43100	7 0 0		
1,2	783,15	4209	1,71	43100	8 0 0		
1	904,27	4859	1,48	43100	9 0 0		
0,94	979,53	5259	1,37	43100	1 0 C		
0,79	1170,88	6283	1,14	43100	1 1 C		
0,73	1268,32	6799	1,06	43100	1 2 C		
0,63	1470,48	7872	0,91	43100	1 4 C		
0,56	1634,03	8737	0,82	43100	1 6 C		
1,6	584,22	3150	3,84	61368	K 1 2 5 1 5 6 0 _ M _ _ _ . 5 5 C - -	492	80B
1,4	671,32	3618	3,34	61368	6 3 0		
1,2	756,72	4076	2,97	61368	7 0 0		
1,1	808,76	4353	2,85	61293	8 0 0		
0,97	946,46	5093	2,37	61368	9 0 0		
0,91	1011,58	5439	2,28	61293	1 0 C		
0,81	1140,25	6128	2,03	61293	1 1 C		
0,75	1225,51	6584	1,84	61368	1 2 C		
0,61	1518,59	8141	1,53	61293	1 4 C		
0,54	1711,76	9174	1,35	61293	1 6 C		
0,51	1811,28	9693	1,28	61293	1 8 C		
0,45	2041,68	10923	1,14	61293	2 0 C		
0,41	2235,86	11949	1,04	61293	2 2 C		
0,34	2683,03	14299	0,87	61293	2 5 C		
0,32	2887,22	15351	0,81	61293	2 8 C		

СЕРИЯ К

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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
170	8,33	40	3,38	3975	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	25,5	80A
126	11,25	54	2,82	4293	1 1 .		
111	12,8	62	2,6	4433	1 2 .		
98	14,5	71	2,41	4566	1 4 .		
76	18,54	90	2,03	4828	1 8 .		
71	19,98	98	1,93	4903	2 0 .		
56	25,23	123	1,63	5093	2 5 .		
49	28,6	140	1,48	5119	2 8 .		
43	32,68	158	1,35	5132	3 2 .		
39	36,35	177	1,25	5138	3 6 .		
35	40,08	195	1,15	5500	4 0 .		
32	44,11	215	1,04	5550	4 5 .		
27	51,68	252	0,89	5620	5 0 .		
79	17,95	87	3,81	6000	K 0 4 3 2 1 8 . _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	31,5	80A
69	20,4	99	3,49	6000	2 0 .		
57	25,03	122	3,03	5945	2 5 .		
51	27,76	135	2,81	5944	2 8 .		
45	31,54	153	2,56	5939	3 2 .		
39	35,83	175	2,39	6000	3 6 .		
36	39,46	192	2,17	6000	4 0 .		
31	45,39	221	1,96	6000	4 5 .		
29	49,35	240	1,83	6000	5 0 .		
24	59,24	287	1,54	6000	6 3 .		
20	71,09	344	1,28	6000	7 1 .		
18	80,1	387	1,14	6000	8 0 .		
15	93,12	452	0,91	6000	1 0 0		
13	105,69	512	0,82	6000	1 1 2		
43	32,99	160	3,77	7830	K 0 5 3 2 3 2 . _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	40,5	80A
38	36,91	180	3,54	8000	3 6 .		
36	39,34	192	3,29	8000	4 0 .		
30	46,63	227	2,89	8000	4 5 .		
28	49,78	243	2,71	8000	5 0 .		
23	61,78	301	2,19	8000	6 3 .		
19	72,85	354	1,86	7667	7 1 .		
18	79,77	386	1,7	7637	8 0 .		
14	97,76	473	1,39	7760	1 0 0		
13	108,96	528	1,25	7541	1 1 2		
12	122,2	591	1,03	8000	1 2 5		
12	118,4	555	1,19	7496	K 0 5 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	53,5	80A
10	142,79	673	0,98	7496	1 4 0		
9	157,35	742	0,89	7496	1 6 0		
31	45,76	223	3,71	8000	K 0 6 3 2 4 5 . _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	48,5	80A
29	48,86	238	3,47	8000	5 0 .		
23	60,62	295	2,8	8000	6 3 .		
20	71,49	347	2,38	8000	7 1 .		
18	78,28	380	2,17	8000	8 0 .		
15	95,93	467	1,77	8000	1 0 0		
13	106,93	516	1,6	8000	1 1 2		
12	119,92	579	1,03	8000	1 2 5		
12	116,19	549	1,51	8000	K 0 6 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	61,5	80A
10	140,12	665	1,24	8000	1 4 0		
9,2	154,41	732	1,13	8000	1 6 0		
6,9	203,93	964	0,86	8000	2 0 0		
14	98,65	476	3,36	15000	K 0 7 3 2 1 0 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	67,5	80A
12	113,5	548	2,91	15000	1 1 2		
11	126,11	606	2,28	15000	1 2 5		
12	120,29	574	2,91	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	79,5	80A
11	133,48	640	2,61	15000	1 4 0		
10	147,09	705	2,37	15000	1 6 0		
6,7	211,12	1009	1,66	15000	2 0 0		
6,1	233,36	1117	1,49	15000	2 5 0		
5,3	265,1	1269	1,32	15000	2 8 0		
4,6	304,63	1455	1,15	15000	3 2 0		
3,8	373,86	1786	0,94	15000	3 6 0		
3,4	414,65	1980	0,84	15000	4 0 0		
3,1	462,28	2197	1,23	15674	K 0 8 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	148,5	80A
2,8	505,9	2403	1,13	15674	5 0 0		
2,6	537,67	2555	1,06	15674	5 6 0		
2,2	641,16	3047	0,89	15674	6 3 0		
2,5	562,75	2681	1,41	34000	K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 A - -	206,5	80A
2,2	654,52	3118	1,21	34000	6 3 0		
1,9	727,17	3457	1,09	34000	7 0 0		
1,8	788,65	3752	1,12	34000	8 0 0		
1,5	940,44	4473	0,94	34000	9 0 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
2,7	514,73	2453	2,93	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	330,5	80A
2,5	566,2	2698	2,66	43100	5 6 0		
2,2	650,62	3100	2,32	43100	6 3 0		
2	722,98	3438	2,09	43100	7 0 0		
1,8	783,15	3721	1,93	43100	8 0 0		
1,6	904,27	4299	1,67	43100	9 0 0		
1,4	979,53	4653	1,54	43100	1 0 C		
1,2	1170,88	5562	1,29	43100	1 1 C		
1,1	1268,32	6019	1,19	43100	1 2 C		
0,96	1470,48	6973	1,03	43100	1 4 C		
0,87	1634,03	7736	0,93	43100	1 6 C		
0,81	1753,89	8307	0,86	43100	1 8 C		
2,1	671,32	3203	3,77	61368	K 1 2 5 1 6 3 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	490,5	80A
1,9	756,72	3608	3,35	61368	7 0 0		
1,7	808,78	3854	3,22	61293	8 0 0		
1,5	946,46	4510	2,68	61368	9 0 0		
1,4	1011,58	4817	2,58	61293	1 0 C		
1,2	1140,25	5425	2,29	61293	1 1 C		
1,2	1225,51	5833	2,07	61368	1 2 C		
0,93	1518,59	7215	1,72	61293	1 4 C		
0,83	1711,76	8128	1,53	61293	1 6 C		
0,78	1811,28	8594	1,45	61293	1 8 C		
0,69	2041,68	9683	1,28	61293	2 0 C		
0,63	2235,86	10595	1,17	61293	2 2 C		
0,53	2683,03	12685	0,98	61293	2 5 C		
0,49	2887,22	13594	0,91	61293	2 8 C		

ПРИМЕЧАНИЕ

При
комплектовании
2- и 8-полюсными
электродвигателями
возможны также
иные частоты
вращения
выходного вала
— Обращайтесь к
нашим инженерам
по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

0,75 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – Обращайтесь к нашим инженерам 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
110	8,33	62	2,39	4397	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	30,5	90S
82	11,25	84	2,01	4712	1 1 .		
72	12,8	96	1,84	4842	1 2 .		
63	14,5	108	1,7	4966	1 4 .		
50	18,54	139	1,43	5112	1 8 .		
46	19,98	150	1,35	5125	2 0 .		
36	25,23	189	1,15	5125	2 5 .		
32	28,6	215	1,04	5106	2 8 .		
28	32,68	246	0,91	5055	3 2 .		
25	36,35	273	0,82	5003	3 6 .		
81	11,3	85	3,63	6000	K 0 4 3 2 1 . 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	35,5	90S
74	12,45	93	3,42	6000	1 2 .		
65	14,14	106	3,14	6000	1 4 .		
51	17,95	135	2,67	6000	1 8 .		
45	20,4	153	2,45	6000	2 0 .		
37	25,03	187	2,13	6000	2 5 .		
33	27,76	209	1,97	6000	2 8 .		
29	31,54	236	1,83	6000	3 2 .		
26	35,83	267	1,65	6000	3 6 .		
23	39,46	294	1,49	6000	4 0 .		
20	45,39	341	1,29	6000	4 5 .		
19	49,35	369	1,19	6000	5 0 .		
16	59,24	443	1	6000	6 3 .		
13	71,09	530	0,83	5958	7 1 .		
32	28,37	213	2,96	8000	K 0 5 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	45,5	90S
28	32,99	247	2,66	8000	3 2 .		
25	36,91	277	2,38	8000	3 6 .		
23	39,34	296	2,22	8000	4 0 .		
20	46,63	350	1,88	8000	4 5 .		
18	49,78	373	1,76	8000	5 0 .		
15	61,78	464	1,42	7520	6 3 .		
13	72,85	545	1,21	7265	7 1 .		
12	79,77	596	1,1	6567	8 0 .		
9,4	97,76	730	0,9	6261	1 0 0		
8,4	108,96	813	0,81	5792	1 1 2		
33	27,84	209	3,95	8000	K 0 6 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	53,5	90S
28	32,38	243	3,4	8000	3 2 .		
25	36,22	271	3,04	8000	3 6 .		
24	38,61	290	2,85	8000	4 0 .		
20	45,76	344	2,4	8000	4 5 .		
19	48,86	367	2,25	8000	5 0 .		
15	60,62	455	1,81	8000	6 3 .		
13	71,49	534	1,55	7848	7 1 .		
12	78,28	588	1,41	8000	8 0 .		
10	95,93	716	1,15	8000	1 0 0		
8,6	106,93	798	1,04	7700	1 1 2		
7,9	116,19	849	0,97	8000	K 0 6 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	66,5	90S
6,6	140,12	1027	0,8	8000	1 4 0		
12	75,07	559	2,86	15000	K 0 7 3 2 7 1 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	72,5	90S
11	82,21	613	2,61	15000	8 0		
9,3	98,65	732	2,18	14487	1 0 0		
8,1	113,5	846	1,89	14539	1 1 2		
7,3	126,11	931	1,48	14894	1 2 5		
7,6	120,29	886	1,88	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	84,5	90S
6,9	133,48	986	1,69	15000	1 4 0		
6,3	147,09	1087	1,54	15000	1 6 0		
4,4	211,12	1556	1,07	15000	2 0 0		
3,9	233,36	1722	0,97	15000	2 5 0		
3,5	265,1	1955	0,85	15000	2 8 0		
8,6	107,1	797	3,36	21500	K 0 8 3 2 1 1 2 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	127,5	90S
7,5	123,33	915	2,93	21500	1 2 5		
1,6	562,75	4134	0,91	34000	K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	211,5	90S
1,8	514,73	3784	1,9	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	335,5	90S
1,6	566,2	4161	1,73	43100	5 6 0		
1,4	650,62	4779	1,5	43100	6 3 0		
1,3	722,98	5303	1,36	43100	7 0 0		
1,2	783,15	5739	1,25	43100	8 0 0		
1	904,27	6627	1,08	43100	9 0 0		
0,94	979,53	7172	1	43100	1 0 0		
0,79	1170,88	8568	0,84	43100	1 1 C		
1,7	531,11	3907	3,1	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	495,5	90S
1,6	584,22	4296	2,81	61368	5 6 0		
1,4	671,32	4934	2,45	61368	6 3 0		
1,2	756,72	5559	2,18	61368	7 0 0		
1,1	808,78	5937	2,09	61293	8 0 0		
0,97	946,46	6946	1,74	61368	9 0 0		
0,91	1011,58	7417	1,68	61293	1 0 C		
0,81	1140,25	8357	1,49	61293	1 1 C		
0,75	1225,51	8979	1,35	61368	1 2 C		
0,61	1518,59	11101	1,12	61293	1 4 C		
0,54	1711,76	12510	0,99	61293	1 6 C		
0,51	1811,28	13217	0,94	61293	1 8 C		
0,45	2041,68	14895	0,83	61293	2 0 C		

СЕРИЯ К

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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
169	8,33	59	2,3	3795	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 7 1 A - -	30,5	90S
125	11,25	80	1,92	4051	1 1 .		
110	12,8	92	1,77	4157	1 2 .		
97	14,5	104	1,64	4253	1 4 .		
76	18,54	133	1,38	4427	1 8 .		
71	19,98	144	1,31	4472	2 0 .		
56	25,23	181	1,11	4590	2 5 .		
49	28,6	206	1,01	4630	2 8 .		
43	32,68	233	0,92	4650	3 2 .		
39	36,35	260	0,85	4660	3 6 .		
125	11,3	81	3,5	5740	K 0 4 3 2 1 . 0 _ M _ _ _ _ . 7 1 A - -	35,5	90S
113	12,45	89	3,3	5890	1 2 .		
100	14,14	101	3,04	6000	1 4 .		
79	17,95	128	2,59	5867	1 8 .		
69	20,4	146	2,37	5881	2 0 .		
56	25,03	179	2,06	5850	2 5 .		
51	27,76	199	1,91	5846	2 8 .		
45	31,54	226	1,74	5833	3 2 .		
39	35,83	257	1,63	6000	3 6 .		
36	39,46	283	1,48	6000	4 0 .		
31	45,39	326	1,33	6000	4 5 .		
29	49,35	353	1,25	6000	5 0 .		
24	59,24	422	1,04	6000	6 3 .		
20	71,09	507	0,87	6000	7 1 .		
50	28,37	203	2,86	7070	K 0 5 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ . 7 1 A - -	45,5	90S
43	32,99	236	2,56	7262	3 2 .		
38	36,91	265	2,4	7370	3 6 .		
36	39,34	283	2,24	7345	4 0 .		
30	46,63	335	1,96	7295	4 5 .		
28	49,78	357	1,84	7266	5 0 .		
23	61,78	443	1,49	7346	6 3 .		
19	72,85	521	1,26	7085	7 1 .		
18	79,77	569	1,16	7004	8 0 .		
14	97,76	696	0,95	7340	1 0 0		
13	108,96	778	0,85	6740	1 1 2		
12	118,4	818	0,81	7496	K 0 5 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	58,5	90S
44	32,38	232	3,55	7864	K 0 6 3 2 3 2 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	53,5	90S
39	36,22	260	3,17	7844	3 6 .		
37	38,61	277	2,98	7830	4 0 .		
31	45,76	328	2,52	7987	4 5 .		
29	48,86	350	2,36	7973	5 0 .		
23	60,62	435	1,9	8000	6 3 .		
20	71,49	511	1,62	8000	7 1 .		
18	78,28	560	1,48	8000	8 0 .		
15	95,93	687	1,2	8000	1 0 0		
13	106,93	760	1,09	8000	1 1 2		
12	116,19	808	1,02	8000	K 0 6 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	66,5	90S
10	140,12	978	0,84	8000	1 4 0		
22	62,94	449	3,56	15000	K 0 7 3 2 6 3 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	72,5	90S
19	75,07	535	2,99	15000	7 1 .		
17	82,21	585	2,73	15000	8 0 .		
14	98,65	701	2,28	14720	1 0 0		
12	113,5	808	1,98	15000	1 1 2		
11	126,11	892	1,55	15000	1 2 5		
12	120,29	846	1,97	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	84,5	90S
11	133,48	942	1,77	15000	1 4 0		
10	147,09	1038	1,61	15000	1 6 0		
6,7	211,12	1485	1,12	15000	2 0 0		
6	233,36	1644	1,02	15000	2 5 0		
5,3	265,1	1868	0,89	15000	2 8 0		
14	98,08	700	3,83	21500	K 0 8 3 2 1 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	127,5	90S
13	107,1	763	3,51	21500	1 1 2		
11	123,33	876	3,06	21500	1 2 5		
3,1	462,28	3234	0,84	15674	K 0 8 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	153,5	90S
2,5	562,75	3946	0,96	34000	K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	211,5	90S
2,2	654,52	4589	0,82	34000	6 3 0		
2,7	514,73	3611	1,99	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	335,5	90S
2,5	566,2	3972	1,81	43100	5 6 0		
2,2	650,62	4563	1,57	43100	6 3 0		
2	722,98	5061	1,42	43100	7 0 0		
1,8	783,15	5477	1,31	43100	8 0 0		
1,6	904,27	6328	1,14	43100	9 0 0		
1,4	979,53	6848	1,05	43100	1 0 C		
1,2	1170,88	8187	0,88	43100	1 1 C		
1,1	1268,32	8860	0,81	43100	1 2 C		
2,7	531,11	3733	3,24	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	495,5	90S
2,4	584,22	4105	2,95	61368	5 6 0		
2,1	671,32	4715	2,56	61368	6 3 0		
1,9	756,72	5311	2,28	61368	7 0 0		
1,7	808,78	5672	2,19	61293	8 0 0		
1,5	946,46	6638	1,82	61368	9 0 0		
1,4	1011,58	7090	1,75	61293	1 0 C		
1,2	1140,25	7985	1,56	61293	1 1 C		
1,2	1225,51	8586	1,41	61368	1 2 C		
0,93	1518,59	10620	1,17	61293	1 4 C		
0,82	1711,76	11964	1,04	61293	1 6 C		
0,78	1811,28	12650	0,98	61293	1 8 C		
0,69	2041,68	14252	0,87	61293	2 0 C		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

1,1 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала — обращайтесь к нашим инженерам 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
111	8,33	91	1,64	4140	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	31,5	90L
82	11,25	123	1,38	4370	1 1 .		
72	12,8	140	1,26	4450	1 2 .		
64	14,5	158	1,17	4520	1 4 .		
50	18,54	203	0,98	4620	1 8 .		
46	19,98	219	0,93	4640	2 0 .		
115	8,05	88	3,03	5850	K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	36,5	90L
82	11,3	124	2,49	6000	1 1 .		
74	12,45	136	2,35	6000	1 2 .		
65	14,14	155	2,15	6000	1 4 .		
52	17,95	197	1,83	6000	1 8 .		
45	20,4	223	1,68	6000	2 0 .		
37	25,03	273	1,46	6000	2 5 .		
33	27,76	305	1,35	6000	2 8 .		
29	31,54	344	1,25	6000	3 2 .		
26	35,83	390	1,13	6000	3 6 .		
23	39,46	430	1,02	6000	4 0 .		
20	45,39	498	0,88	6000	4 5 .		
19	49,35	539	0,82	6000	5 0 .		
33	28,37	310	2,03	7331	K 0 5 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	46,5	90L
28	32,99	361	1,82	7271	3 2 .		
25	36,91	404	1,63	7213	3 6 .		
24	39,34	432	1,52	7172	4 0 .		
20	46,63	511	1,29	7041	4 5 .		
19	49,78	545	1,21	6978	5 0 .		
15	61,78	677	0,97	6680	6 3 .		
13	72,85	796	0,83	5979	7 1 .		
33	27,84	305	2,71	8000	K 0 6 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	54,5	90L
29	32,38	354	2,33	8000	3 2 .		
26	36,22	396	2,08	8000	3 6 .		
24	38,61	423	1,95	8000	4 0 .		
20	45,76	502	1,65	8000	4 5 .		
19	48,86	536	1,54	8000	5 0 .		
15	60,62	664	1,24	8000	6 3 .		
13	71,49	780	1,06	7708	7 1 .		
12	78,28	858	0,96	8000	8 0 .		
19	48,01	523	3,06	15000	K 0 7 3 2 4 5 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	73,5	90L
17	54,28	593	2,7	15000	5 0 .		
15	62,94	686	2,33	15000	6 3 .		
12	75,07	815	1,96	14293	7 1 .		
11	82,21	895	1,79	14128	8 0 .		
9,4	98,65	1068	1,5	13590	1 0 0		
8,2	113,5	1234	1,3	13733	1 1 2		
7,3	126,11	1358	1,02	14710	1 2 5		
7,7	120,29	1293	1,29	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	85,5	90L
6,9	133,48	1439	1,16	15000	1 4 0		
6,3	147,09	1586	1,05	15000	1 6 0		
13	72,86	792	3,38	21500	K 0 8 3 2 7 1 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	128,5	90L
12	80,03	871	3,07	21500	8 0 .		
9,4	98,08	1066	2,51	21500	1 0 0		
8,6	107,1	1163	2,3	20165	1 1 2		
7,5	123,33	1336	2,01	19856	1 2 5		
7,7	120,31	1303	2,9	34000	K 0 9 3 1 1 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	181,5	90L
7,2	128,92	1397	3,01	34000	1 4 0		
6,4	144,96	1565	2,69	34000	1 6 0		
1,8	514,73	5520	1,3	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	336,5	90L
1,6	566,2	6070	1,18	43100	5 6 0		
1,4	650,62	6972	1,03	43100	6 3 0		
1,3	722,98	7735	0,93	43100	7 0 0		
1,2	783,15	8372	0,86	43100	8 0 0		
1,7	531,11	5699	2,12	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	496,5	90L
1,6	584,22	6267	1,93	61368	5 6 0		
1,4	671,32	7197	1,68	61368	6 3 0		
1,2	756,72	8109	1,49	61368	7 0 0		
1,1	808,78	8660	1,43	61293	8 0 0		
0,98	946,46	10132	1,19	61368	9 0 0		
0,91	1011,58	10820	1,15	61293	1 0 C		
0,81	1140,25	12190	1,02	61293	1 1 C		
0,75	1225,51	13098	0,92	61368	1 2 C		

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

1,5 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – Обращайтесь к нашим инженерам 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
171	8,33	80	1,7	3590	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	31,5	90L
126	11,25	109	1,42	3774	1 1 .		
111	12,8	124	1,31	3841	1 2 .		
98	14,5	141	1,21	3895	1 4 .		
77	18,54	180	1,02	3970	1 8 .		
71	19,98	195	0,97	3980	2 0 .		
176	8,05	78	3,15	5080	K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	36,5	90L
126	11,3	109	2,59	5514	1 1 .		
114	12,45	121	2,44	5639	1 2 .		
100	14,14	137	2,25	5745	1 4 .		
79	17,95	174	1,91	5715	1 8 .		
70	20,4	198	1,75	5746	2 0 .		
57	25,03	243	1,52	5740	2 5 .		
51	27,76	270	1,41	5735	2 8 .		
45	31,54	306	1,29	5712	3 2 .		
40	35,83	348	1,2	6000	3 6 .		
36	39,46	383	1,09	6000	4 0 .		
31	45,39	442	0,99	6000	4 5 .		
29	49,35	479	0,92	6000	5 0 .		
50	28,37	276	2,12	6512	K 0 5 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	46,5	90L
43	32,99	320	1,89	6613	3 2 .		
38	36,91	359	1,78	6650	3 6 .		
36	39,34	383	1,65	6596	4 0 .		
30	46,63	453	1,45	6490	4 5 .		
29	49,78	484	1,36	6427	5 0 .		
23	61,78	600	1,1	6600	6 3 .		
19	72,85	705	0,93	6420	7 1 .		
18	79,77	770	0,86	6280	8 0 .		
51	27,84	270	3,05	7546	K 0 6 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	54,5	90L
44	32,38	314	2,62	7709	3 2 .		
39	36,22	352	2,34	7667	3 6 .		
37	38,61	375	2,2	7637	4 0 .		
31	45,76	444	1,86	7973	4 5 .		
29	48,86	474	1,74	7943	5 0 .		
23	60,62	589	1,4	8000	6 3 .		
20	71,49	692	1,19	8000	7 1 .		
18	78,28	758	1,09	8000	8 0 .		
15	95,93	931	0,89	8000	1 0 0		
13	106,93	1029	0,8	8000	1 1 2		
30	48,01	465	3,44	15000	K 0 7 3 2 4 5 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	73,5	90L
26	54,28	525	3,04	15000	5 0 .		
23	62,94	608	2,63	14503	6 3 .		
19	75,07	725	2,21	14434	7 1 .		
17	82,21	793	2,02	14393	8 0 .		
14	98,65	949	1,68	14400	1 0 0		
13	113,5	1094	1,46	15000	1 1 2		
11	126,11	1207	1,14	15000	1 2 5		
12	120,29	1145	1,46	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	85,5	90L
11	133,48	1275	1,31	15000	1 4 0		
10	147,09	1405	1,19	15000	1 6 0		
6,7	211,12	2011	0,83	15000	2 0 0		
19	72,86	704	3,81	21500	K 0 8 3 2 7 1 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	128,5	90L
18	80,03	773	3,47	21500	8 0 .		
14	98,08	948	2,83	20713	1 0 0		
13	107,1	1033	2,59	20672	1 1 2		
12	123,33	1186	2,26	20437	1 2 5		
13	106,99	1033	3,66	34000	K 0 9 3 1 1 1 2 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	181,5	90L
12	120,31	1157	3,26	34000	1 2 5		
11	128,92	1240	3,39	34000	1 4 0		
10	144,96	1389	3,03	34000	1 6 0		
2,8	514,73	4889	1,47	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	336,5	90L
2,5	566,2	5378	1,34	43100	5 6 0		
2,2	650,62	6179	1,16	43100	6 3 0		
2	722,98	6853	1,05	43100	7 0 0		
1,8	783,15	7416	0,97	43100	8 0 0		
1,6	904,27	8568	0,84	43100	9 0 0		
2,7	531,11	5054	2,39	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	496,5	90L
2,4	584,22	5559	2,18	61368	5 6 0		
2,1	671,32	6385	1,89	61368	6 3 0		
1,9	756,72	7191	1,68	61368	7 0 0		
1,8	808,78	7681	1,62	61293	8 0 0		
1,5	946,46	8989	1,35	61368	9 0 0		
1,4	1011,58	9600	1,29	61293	1 0 C		
1,2	1140,25	10812	1,15	61293	1 1 C		
1,2	1225,51	11625	1,04	61368	1 2 C		
0,94	1518,59	14380	0,86	61293	1 4 C		

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

1,5 кВт

6 ПОЛЮСОВ

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала — Обращайтесь к нашим инженерам 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
112	8,33	124	1,21	4320	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	42	100L
83	11,25	168	1,01	4500	1 1 .		
73	12,80	191	0,93	4520	1 2 .		
64	14,50	217	0,85	4530	1 4 .		
115	8,05	120	2,32	5480	K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	49	100L
82	11,30	169	1,90	5660	1 1 .		
75	12,45	186	1,78	6000	1 2 .		
66	14,14	211	1,64	6000	1 4 .		
52	17,95	268	1,39	6000	1 8 .		
46	20,40	305	1,27	6000	2 0 .		
37	25,03	374	1,10	6000	2 5 .		
33	27,76	415	1,02	6000	2 8 .		
29	31,54	471	0,92	6000	3 2 .		
26	35,83	535	0,82	6000	3 6 .		
72	12,78	191	2,63	6140	K 0 5 3 2 1 2 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	59	100L
64	14,35	214	2,43	6270	1 4 .		
51	18,22	272	2,06	6480	1 8 .		
45	20,66	309	1,88	6570	2 0 .		
38	24,64	368	1,65	6670	2 5 .		
33	28,37	424	1,49	6567	2 8 .		
28	32,99	492	1,34	6437	3 2 .		
25	36,91	551	1,19	6313	3 6 .		
24	39,34	589	1,12	6225	4 0 .		
20	46,63	697	0,94	5946	4 5 .		
19	49,78	743	0,89	5812	5 0 .		
52	17,88	267	3,02	8000	K 0 6 3 2 1 8 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	67	100L
46	20,27	303	2,72	8000	2 0 .		
38	24,18	362	2,28	8000	2 5 .		
33	27,84	416	1,98	8000	2 8 .		
29	32,38	483	1,71	8000	3 2 .		
26	36,22	540	1,53	8000	3 6 .		
24	38,61	577	1,43	8000	4 0 .		
20	45,76	684	1,21	8000	4 5 .		
19	48,86	731	1,13	8000	5 0 .		
15	60,62	906	0,91	8000	6 3 .		
28	33,52	500	3,2	15000	K 0 7 3 2 3 2 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	85	100L
24	38,01	566	2,83	15000	3 6 .		
22	41,92	624	2,56	15000	4 0 .		
19	48,01	713	2,24	14282	4 5 .		
17	54,28	808	1,98	14194	5 0 .		
15	62,94	936	1,71	14286	6 3 .		
12	75,07	1111	1,44	13486	7 1 .		
11	82,21	1220	1,31	13133	8 0 .		
9,4	98,65	1456	1,1	12564	1 0 0		
8,2	113,5	1682	0,95	12812	1 1 2		
18	51,54	766	3,49	21500	K 0 8 3 2 5 0 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	140	100L
15	62,47	929	2,88	21500	6 3 .		
13	72,86	1080	2,48	20481	7 1 .		
12	80,03	1188	2,25	20323	8 0 .		
9,4	98,08	1453	1,84	20010	1 0 0		
8,6	107,1	1586	1,69	18640	1 1 2		
7,5	123,33	1821	1,47	17978	1 2 5		
7	132,19	1930	1,4	15674	K 0 8 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	166	100L
6,4	144,67	2111	1,28	15674	1 4 0		
5,7	163,67	2383	1,14	15674	1 6 0		
4,5	203,4	2968	0,91	15674	2 0 0		
11	84,89	1257	3,35	34000	K 0 9 3 1 9 0 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	193	100L
10	93,71	1388	3,03	34000	1 0 0		
8,6	106,99	1586	2,38	34000	1 1 2		
7,7	120,31	1777	2,13	34000	1 2 5		
7,2	128,92	1905	2,21	34000	1 4 0		
6,4	144,96	2134	1,97	34000	1 6 0		
5,7	160,93	2355	1,6	34000	K 0 9 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	224	100L
4,1	226,25	3311	1,14	34000	2 0 0		
3,6	253,59	3711	1,02	34000	2 5 0		
3,3	281,74	4116	0,92	34000	2 8 0		
2,9	316,25	4619	0,82	34000	3 2 0		
6,4	144,88	2144	3,35	43400	K 1 0 3 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	317	100L
1,8	514,73	7527	0,95	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	349	100L
1,6	566,2	8278	0,87	43100	5 6 0		
1,7	531,11	7772	1,56	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	509	100L
1,6	584,22	8546	1,42	61368	5 6 0		
1,4	671,32	9815	1,23	61368	6 3 0		
1,2	756,72	11058	1,09	61368	7 0 0		
1,1	808,78	11810	1,05	61293	8 0 0		
0,98	946,46	13817	0,88	61368	9 0 0		
0,91	1011,58	14755	0,84	61293	1 0 C		

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

2,2 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала — Обращайтесь к нашим инженерам 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
171	8,33	118	1,16	3230	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 K - -	37	100L
126	11,25	160	0,97	3290	1 1 .		
111	12,8	183	0,89	3290	1 2 .		
98	14,5	207	0,82	3270	1 4 .		
176	8,05	114	2,15	4800	K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 K - -	42	100L
126	11,3	161	1,76	5120	1 1 .		
114	12,45	177	1,66	5200	1 2 .		
100	14,14	201	1,53	5300	1 4 .		
79	17,95	256	1,3	5450	1 8 .		
70	20,4	291	1,19	5510	2 0 .		
57	25,03	356	1,04	5550	2 5 .		
51	27,76	396	0,96	5540	2 8 .		
45	31,54	449	0,88	5500	3 2 .		
176	8,11	115	3,42	4800	K 0 5 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	59	100L
125	11,4	162	2,77	5126	1 1 .		
111	12,78	181	2,56	5223	1 2 .		
99	14,35	204	2,38	5310	1 4 .		
78	18,22	259	2	5460	1 8 .		
69	20,66	293	1,83	5512	2 0 .		
58	24,64	350	1,61	5541	2 5 .		
50	28,37	403	1,45	5535	2 8 .		
43	32,99	468	1,3	5477	3 2 .		
39	36,91	525	1,22	5390	3 6 .		
36	39,34	560	1,13	5286	4 0 .		
31	46,63	663	0,99	5081	4 5 .		
29	49,78	708	0,93	4959	5 0 .		
114	12,54	178	3,74	7760	K 0 6 3 2 1 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	67	100L
101	14,08	200	3,47	7970	1 4 .		
80	17,88	254	2,94	8000	1 8 .		
70	20,27	288	2,69	8000	2 0 .		
59	24,18	344	2,37	8000	2 5 .		
51	27,84	395	2,09	7123	2 8 .		
44	32,38	459	1,8	7437	3 2 .		
39	36,22	515	1,6	7357	3 6 .		
37	38,61	549	1,51	7299	4 0 .		
31	45,76	649	1,27	7948	4 5 .		
29	48,86	693	1,19	7890	5 0 .		
24	60,62	861	0,96	8000	6 3 .		
20	71,49	1011	0,82	8000	7 1 .		
113	12,54	179	3,73	7760	K 0 6 3 2 1 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 K - -	60	100L
101	14,08	201	3,46	7970	1 4 .		
79	17,88	255	2,93	8000	1 8 .		
70	20,27	289	2,68	8000	2 0 .		
59	24,18	345	2,36	8000	2 5 .		
51	27,84	397	2,08	7123	2 8 .		
44	32,38	461	1,79	7437	3 2 .		
39	36,22	517	1,6	7357	3 6 .		
37	38,61	551	1,5	7299	4 0 .		
31	45,76	651	1,27	7948	4 5 .		
29	48,86	695	1,19	7890	5 0 .		
23	60,62	864	0,96	8000	6 3 .		
20	71,49	1015	0,81	8000	7 1 .		
54	26,52	376	3,95	13300	K 0 7 3 2 2 5 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	85	100L
49	29,17	414	3,69	13500	2 8 .		
43	33,52	475	3,32	13900	3 2 .		
37	38,01	538	2,97	14300	3 6 .		
34	41,92	593	2,69	14600	4 0 .		
30	48,01	679	2,35	13982	4 5 .		
26	54,28	768	2,08	13900	5 0 .		
23	62,94	888	1,8	13634	6 3 .		
19	75,07	1059	1,51	13444	7 1 .		
17	82,21	1159	1,38	13331	8 0 .		
14	98,65	1388	1,15	13840	1 0 0		
13	113,5	1598	1	15000	1 1 2		
54	26,52	378	3,94	13300	K 0 7 3 2 2 5 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 K - -	79	90LA
49	29,17	416	3,68	13500	2 8 .		
42	33,52	477	3,31	13900	3 2 .		
37	38,01	540	2,96	14300	3 6 .		
34	41,92	596	2,68	14600	4 0 .		
30	48,01	682	2,35	13982	4 5 .		
26	54,28	771	2,07	13900	5 0 .		
23	62,94	891	1,79	13634	6 3 .		
19	75,07	1063	1,5	13444	7 1 .		
17	82,21	1163	1,38	13331	8 0 .		
14	98,65	1393	1,15	13840	1 0 0		
13	113,5	1604	1	15000	1 1 2		

СЕРИЯ К

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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
12	120,29	1680	0,99	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 2 . 2 K - -	91	100L
11	133,48	1871	0,89	15000	1 4 0		
10	147,09	2062	0,81	15000	1 6 0		
28	51,54	729	3,67	18855	K 0 8 3 2 5 0 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	140	100L
23	62,47	883	3,03	19587	6 3 .		
20	72,86	1029	2,6	19997	7 1 .		
18	80,03	1129	2,37	19929	8 0 .		
15	98,08	1385	1,93	19337	1 0 0		
13	107,1	1511	1,77	19224	1 1 2		
12	123,33	1733	1,55	18579	1 2 5		
11	132,19	1830	1,48	15674	K 0 8 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	166	100L
10	144,67	2000	1,36	15674	1 4 0		
8,7	163,67	2256	1,2	15674	1 6 0		
7	203,4	2812	0,96	15674	2 0 0		
18	77,78	1100	3,44	34000	K 0 9 3 1 8 0 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	193	100L
17	84,89	1196	3,52	34000	9 0 .		
15	93,71	1319	3,19	34000	1 0 0		
13	106,99	1511	2,5	34000	1 1 2		
12	120,31	1692	2,23	34000	1 2 5		
11	128,92	1812	2,32	34000	1 4 0		
10	144,96	2031	2,07	34000	1 6 0		
8,9	160,93	2234	1,69	34000	K 0 9 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	224	100L
6,3	226,25	3141	1,2	34000	2 0 0		
5,6	253,59	3520	1,07	34000	2 5 0		
5,1	281,74	3902	0,97	34000	2 8 0		
4,5	316,25	4380	0,86	34000	3 2 0		
11	134,85	1900	3,78	43405	K 1 0 3 1 1 4 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	317	100L
10	144,88	2039	3,52	43405	1 6 0		
2,8	514,73	7146	1,01	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	349	100L
2,5	566,2	7860	0,91	43100	5 6 0		
2,7	531,11	7387	1,64	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	509	100L
2,4	584,22	8124	1,49	61368	5 6 0		
2,1	671,32	9332	1,3	61368	6 3 0		
1,9	756,72	10510	1,15	61368	7 0 0		
1,8	808,78	11226	1,11	61293	8 0 0		
1,5	946,46	13137	0,92	61368	9 0 0		
1,4	1011,58	14031	0,89	61293	1 0 C		

ПРИМЕЧАНИЕ

При
комплектовании
2- и 8-полюсными
электродвигателями
возможны также
иные частоты
вращения
выходного вала
— Обращайтесь к
нашим инженерам
по системам

СЕРИЯ К

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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
117	8,05	175	1,60	5050	K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	54	112M
83	11,30	245	1,31	5160	1 1 .		
76	12,45	270	1,23	5200	1 2 .		
67	14,14	306	1,13	5300	1 4 .		
52	17,95	389	0,96	5300	1 8 .		
46	20,40	442	0,88	5300	2 0 .		
117	8,11	173	2,47	5180	K 0 5 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	66	112M
83	11,4	243	1,99	5420	1 1 .		
74	12,78	273	1,84	5480	1 2 .		
66	14,35	307	1,7	5520	1 4 .		
52	18,22	389	1,44	5530	1 8 .		
46	20,66	442	1,31	5500	2 0 .		
39	24,64	526	1,16	5380	2 5 .		
33	28,37	605	1,04	5230	2 8 .		
29	32,99	703	0,94	4980	3 2 .		
26	36,91	787	0,84	4740	3 6 .		
119	7,96	170	3,58	7680	K 0 6 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	74	112M
85	11,19	239	2,89	8000	1 1 .		
76	12,54	268	2,69	8000	1 2 .		
67	14,08	300	2,49	8000	1 4 .		
53	17,88	382	2,11	8000	1 8 .		
47	20,27	433	1,91	8000	2 0 .		
39	24,18	517	1,6	8000	2 5 .		
34	27,84	595	1,39	8000	2 8 .		
29	32,38	691	1,2	8000	3 2 .		
26	36,22	772	1,07	8000	3 6 .		
25	38,61	824	1	8000	4 0 .		
21	45,76	977	0,85	8000	4 5 .		
36	26,52	564	2,83	14400	K 0 7 3 2 2 5 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	92	112M
33	29,17	621	2,57	14700	2 8 .		
28	33,52	714	2,24	13951	3 2 .		
25	38,01	808	1,98	13860	3 6 .		
23	41,92	891	1,79	13769	4 0 .		
20	48,01	1019	1,57	13027	4 5 .		
18	54,28	1154	1,39	12785	5 0 .		
15	62,94	1337	1,2	13038	6 3 .		
13	75,07	1587	1,01	12073	7 1 .		
12	82,21	1743	0,92	11390	8 0 .		
26	36,88	783	3,42	19200	K 0 8 3 2 3 6 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	147	112M
24	40,36	858	3,12	19500	4 0 .		
21	45,66	970	2,76	20000	4 5 .		
18	51,54	1095	2,45	19918	5 0 .		
15	62,47	1326	2,02	19682	6 3 .		
13	72,86	1543	1,74	18700	7 1 .		
12	80,03	1697	1,58	18265	8 0 .		
10	98,08	2075	1,29	17403	1 0 0		
8,9	107,1	2265	1,18	15972	1 1 2		
7,7	123,33	2601	1,03	14691	1 2 5		
7,2	132,19	2757	0,98	15674	K 0 8 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	173	112M
6,6	144,67	3015	0,9	15674	1 4 0		
16	60,1	1273	3,31	34000	K 0 9 3 1 6 3 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	200	112M
13	70,45	1495	2,53	34000	7 1 .		
12	77,78	1650	2,29	34000	8 0 .		
11	84,89	1796	2,34	34000	9 0 .		
10	93,71	1982	2,12	34000	1 0 0		
8,9	106,99	2265	1,67	34000	1 1 2		
7,9	120,31	2538	1,49	34000	1 2 5		
7,4	128,92	2720	1,55	34000	1 4 0		
6,6	144,96	3048	1,38	34000	1 6 0		
5,9	160,93	3364	1,12	34000	K 0 9 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	231	112M
8,5	112,03	2375	3,03	43400	K 1 0 3 1 1 1 2 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	324	112M
7,9	120,36	2549	2,82	43400	1 2 5		
7	134,85	2854	2,52	43400	1 4 0		
6,6	144,88	3062	2,35	43330	1 6 0		
6,5	145,85	3082	3,99	61700	K 1 2 3 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	458	112M
1,8	531,11	11099	1,09	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	516	112M
1,6	584,22	12205	0,99	61368	5 6 0		
1,4	671,32	14017	0,86	61368	6 3 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

3,0 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – обращайтесь к нашим инженерам 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
178	8,05	157	1,64	4450	K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	54	100L
127	11,30	220	1,34	4500	1 1 .		
115	12,45	242	1,26	4670	1 2 .		
101	14,14	275	1,16	4680	1 4 .		
80	17,95	349	0,99	4690	1 8 .		
70	20,40	396	0,90	4690	2 0 .		
176	8,11	157	2,51	4480	K 0 5 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	59	100L
125	11,4	220	2,03	4676	1 1 .		
111	12,78	247	1,88	4718	1 2 .		
99	14,35	278	1,74	4743	1 4 .		
78	18,22	353	1,47	4740	1 8 .		
69	20,66	400	1,34	4693	2 0 .		
58	24,64	477	1,18	4571	2 5 .		
50	28,37	550	1,06	4420	2 8 .		
43	32,99	638	0,95	4180	3 2 .		
39	36,91	716	0,89	3950	3 6 .		
36	39,34	764	0,83	3790	4 0 .		
179	7,96	153	3,64	8000	K 0 6 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	67	100L
127	11,19	217	2,95	8000	1 1 .		
114	12,54	243	2,75	7333	1 2 .		
101	14,08	273	2,55	7490	1 4 .		
80	17,88	347	2,16	7483	1 8 .		
70	20,27	394	1,97	7452	2 0 .		
59	24,18	469	1,74	7384	2 5 .		
51	27,84	539	1,53	6640	2 8 .		
44	32,38	627	1,32	7127	3 2 .		
39	36,22	703	1,18	7003	3 6 .		
37	38,61	749	1,1	6913	4 0 .		
31	45,76	885	0,93	7920	4 5 .		
29	48,86	945	0,87	7830	5 0 .		
54	26,52	513	2,9	12530	K 0 7 3 2 2 5 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	85	100L
49	29,17	565	2,71	12663	2 8 .		
43	33,52	648	2,44	12938	3 2 .		
37	38,01	734	2,18	13207	3 6 .		
34	41,92	809	1,98	13387	4 0 .		
30	48,01	926	1,73	12819	4 5 .		
26	54,28	1048	1,53	12643	5 0 .		
23	62,94	1211	1,32	12641	6 3 .		
19	75,07	1445	1,11	12313	7 1 .		
17	82,21	1580	1,01	12117	8 0 .		
14	98,65	1893	0,85	13200	1 0 0		
39	36,88	711	3,77	15200	K 0 8 3 2 3 6 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	140	100L
35	40,36	779	3,44	15200	4 0 .		
31	45,66	881	3,04	15200	4 5 .		
28	51,54	995	2,69	17609	5 0 .		
23	62,47	1204	2,22	18084	6 3 .		
20	72,86	1403	1,91	18280	7 1 .		
18	80,03	1540	1,74	18134	8 0 .		
15	98,08	1889	1,42	17765	1 0 0		
13	107,1	2060	1,3	17568	1 1 2		
12	123,33	2364	1,13	16455	1 2 5		
11	132,19	2495	1,09	15674	K 0 8 5 2 1 2 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	166	100L
10	144,67	2727	0,99	15674	1 4 0		
8,7	163,67	3076	0,88	15674	1 6 0		
24	60,1	1157	3,64	34000	K 0 9 3 1 6 3 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	193	100L
20	70,45	1359	2,78	34000	7 1 .		
18	77,78	1500	2,52	34000	8 0 .		
17	84,89	1630	2,58	34000	9 0 .		
15	93,71	1799	2,34	34000	1 0 0		
13	106,99	2060	1,83	34000	1 1 2		
12	120,31	2307	1,64	34000	1 2 5		
11	128,92	2471	1,7	34000	1 4 0		
10	144,96	2769	1,52	34000	1 6 0		
8,9	160,93	3046	1,24	34000	K 0 9 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	224	100L
6,3	226,25	4283	0,88	34000	2 0 0		
14	99,7	1925	3,73	43400	K 1 0 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	317	100L
13	112,03	2151	3,34	43400	1 1 2		
12	120,36	2315	3,11	43400	1 2 5		
11	134,85	2591	2,77	43359	1 4 0		
10	144,88	2781	2,58	43359	1 6 0		
2,7	531,11	10073	1,2	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	509	100L
2,4	584,22	11079	1,09	61368	5 6 0		
2,1	671,32	12725	0,95	61368	6 3 0		
1,9	756,72	14333	0,84	61368	7 0 0		
1,8	808,78	15308	0,81	61293	8 0 0		

СЕРИЯ К

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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
111	8,6	247	2,87	10700	K 0 7 3 2 8 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	111	132S
80	11,91	344	2,87	11500	1 1 .		
71	13,37	386	2,87	11800	1 2 .		
65	14,71	425	2,87	12100	1 4 .		
50	19,21	555	2,63	12700	1 8 .		
44	21,84	632	2,4	12900	2 0 .		
36	26,52	765	2,09	13253	2 5 .		
33	29,17	843	1,9	13424	2 8 .		
28	33,52	968	1,65	12753	3 2 .		
25	38,01	1096	1,46	12558	3 6 .		
23	41,92	1209	1,32	12363	4 0 .		
20	48,01	1382	1,16	11592	4 5 .		
18	54,28	1566	1,02	11174	5 0 .		
15	62,94	1813	0,88	11612	6 3 .		
38	25,35	734	3,65	16700	K 0 8 3 2 2 5 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	167	132S
33	28,56	825	3,25	17100	2 8 .		
29	33,24	959	2,79	17500	3 2 .		
26	36,88	1063	2,52	19200	3 6 .		
24	40,36	1164	2,3	19500	4 0 .		
21	45,66	1316	2,04	20000	4 5 .		
19	51,54	1485	1,8	18110	5 0 .		
15	62,47	1800	1,49	17605	6 3 .		
13	72,86	2093	1,28	16663	7 1 .		
12	80,03	2302	1,16	15912	8 0 .		
10	98,08	2816	0,95	14424	1 0 0		
8,9	107,1	3073	0,87	12922	1 1 2		
21	44,89	1295	2,92	34000	K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	220	132S
19	49,87	1439	2,63	34000	5 0 .		
18	54,09	1555	2,71	34000	5 6 .		
16	60,1	1727	2,44	34000	6 3 .		
14	70,45	2028	1,86	34000	7 1 .		
12	77,78	2239	1,69	34000	8 0 .		
11	84,89	2436	1,73	34000	9 0 .		
10	93,71	2689	1,57	34000	1 0 0		
8,9	106,99	3072	1,23	34000	1 1 2		
7,9	120,31	3443	1,1	34000	1 2 5		
7,4	128,92	3690	1,14	34000	1 4 0		
6,6	144,96	4135	1,02	34000	1 6 0		
12	82,83	2387	3,01	43400	K 1 0 3 1 8 0 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	344	132S
11	86,53	2492	2,88	43400	9 0 .		
10	99,7	2868	2,51	43400	1 0 0		
8,5	112,03	3221	2,23	43400	1 1 2		
7,9	120,36	3458	2,08	43400	1 2 5		
7,1	134,85	3871	1,86	43324	1 4 0		
6,6	144,88	4153	1,73	43250	1 6 0		
5,7	166,84	4731	1,52	43100	K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	375	132S
4,1	231,1	6553	1,1	43100	2 0 0		
3,7	259,6	7360	0,98	43100	2 5 0		
3,3	285,44	8093	0,89	43100	2 8 0		
3	317,19	8977	0,8	43100	3 2 0		
7,9	121,06	3475	3,48	61700	K 1 2 3 1 1 2 5 _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	478	132S
7	137,09	3929	3,13	61700	1 4 0		
6,5	145,85	4181	2,94	61700	1 6 0		
5,5	172,15	4886	2,48	61368	K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	535	132S
3,6	268,79	7623	1,59	61368	2 0 0		
4	238,46	6768	1,79	61368	2 5 0		
3,2	301,94	8562	1,41	61368	2 8 0		
2,9	331,99	9414	1,28	61368	3 2 0		
2,5	384,7	10913	1,11	61368	3 6 0		
2,2	437,38	12404	0,97	61368	4 0 0		
1,9	493,02	13973	0,87	61368	4 5 0		
1,8	531,11	15056	0,8	61368	5 0 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

4,0 кВт

4 ПОЛЮСА

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – обращайтесь к нашим инженерам 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
178	8,05	209	1,23	4040	K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	54	112M
127	11,30	293	1,00	4080	1 1 .		
115	12,45	323	0,95	4000	1 2 .		
101	14,14	366	0,87	4000	1 4 .		
177	8,11	207	1,9	4080	K 0 5 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	66	112M
126	11,4	292	1,53	4113	1 1 .		
112	12,78	328	1,42	4086	1 2 .		
100	14,35	368	1,32	4034	1 4 .		
79	18,22	468	1,11	3840	1 8 .		
69	20,66	530	1,01	3670	2 0 .		
58	24,64	632	0,89	3360	2 5 .		
180	7,96	203	2,75	8000	K 0 6 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	74	112M
128	11,19	287	2,23	8000	1 1 .		
114	12,54	322	2,07	6800	1 2 .		
102	14,08	362	1,92	6890	1 4 .		
80	17,88	459	1,63	6838	1 8 .		
71	20,27	521	1,49	6767	2 0 .		
59	24,18	621	1,31	6614	2 5 .		
52	27,84	714	1,16	6036	2 8 .		
44	32,38	830	0,99	6740	3 2 .		
40	36,22	931	0,89	6560	3 6 .		
37	38,61	991	0,83	6430	4 0 .		
167	8,6	218	3,24	9380	K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	92	112M
121	11,91	303	3,24	10100	1 1 .		
107	13,37	342	3,24	10300	1 2 .		
98	14,71	376	3,24	10500	1 4 .		
75	19,21	491	2,75	11000	1 8 .		
66	21,84	560	2,5	11200	2 0 .		
54	26,52	680	2,19	11569	2 5 .		
49	29,17	748	2,04	11617	2 8 .		
43	33,52	858	1,84	11737	3 2 .		
38	38,01	972	1,65	11841	3 6 .		
34	41,92	1072	1,49	11872	4 0 .		
30	48,01	1227	1,3	11365	4 5 .		
26	54,28	1387	1,15	11073	5 0 .		
23	62,94	1604	1	11400	6 3 2		
19	75,07	1913	0,84	10900	7 1 .		
57	25,35	648	3,76	14500	K 0 8 3 2 2 5 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	147	112M
50	28,56	730	3,46	14900	2 8 .		
43	33,24	850	3,12	15200	3 2 .		
39	36,88	941	2,85	14811	3 6 .		
36	40,36	1031	2,6	14811	4 0 .		
31	45,66	1167	2,3	14811	4 5 .		
28	51,54	1317	2,03	16051	5 0 .		
23	62,47	1595	1,68	16205	6 3 .		
20	72,86	1857	1,44	16134	7 1 .		
18	80,03	2039	1,31	15890	8 0 .		
15	98,08	2501	1,07	15800	1 0 0		
13	107,1	2728	0,98	15500	1 1 2		
12	123,33	3130	0,86	13800	1 2 5		
11	132,19	3304	0,82	15674	K 0 8 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	173	112M
32	44,89	1148	3,29	34000	K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	200	112M
29	49,87	1273	2,97	34000	5 0 .		
27	54,09	1383	3,04	34000	5 6 .		
24	60,1	1532	2,75	34000	6 3 .		
20	70,45	1799	2,1	34000	7 1 .		
18	77,78	1986	1,9	34000	8 0 .		
17	84,89	2159	1,95	34000	9 0 .		
15	93,71	2383	1,77	34000	1 0 0		
13	106,99	2728	1,39	34000	1 1 2		
12	120,31	3055	1,24	34000	1 2 5		
11	128,92	3272	1,29	34000	1 4 0		
10	144,96	3667	1,15	34000	1 6 0		
8,9	160,93	4033	0,94	34000	K 0 9 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	231	112M
20	71,89	1839	3,91	43400	K 1 0 3 1 7 1 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	324	112M
17	82,83	2121	3,39	43400	8 0 .		
17	86,53	2218	3,24	43400	9 0 .		
14	99,7	2549	2,82	43388	1 0 0		
13	112,03	2849	2,52	43388	1 1 2		
12	120,36	3065	2,35	43388	1 2 5		
11	134,85	3431	2,1	43301	1 4 0		
10	144,88	3683	1,95	43301	1 6 0		
8,6	166,84	4182	1,72	43100	K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	356	112M
6,2	231,1	5793	1,24	43100	2 0 0		
5,5	259,6	6507	1,1	43100	2 5 0		
5	285,44	7156	1	43100	2 8 0		
4,5	317,19	7933	0,91	43100	3 2 0		
12	121,06	3095	3,91	61700	K 1 2 3 1 1 2 5 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	458	112M
10	137,09	3476	3,54	61700	1 4 0		
10	145,85	3710	3,32	61700	1 6 0		

СЕРИЯ К

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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
8,3	172,15	4325	2,8	61368	K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	516	112M
5,3	268,79	6746	1,79	61368	2 0 0		
6	238,46	5992	2,02	61368	2 5 0		
4,8	301,94	7578	1,6	61368	2 8 0		
4,3	331,99	8333	1,45	61368	3 2 0		
3,7	384,7	9664	1,25	61368	3 6 0		
3,3	437,38	10986	1,1	61368	4 0 0		
2,9	493,02	12372	0,98	61368	4 5 0		
2,7	531,11	13338	0,91	61368	5 0 0		
2,5	584,22	14669	0,82	61368	5 6 0		

4,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

112	8,6	328	2,16	10232	K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	115	132M
81	11,91	456	2,16	10868	1 1 .		
72	13,37	513	2,16	11080	1 2 .		
65	14,71	564	2,16	11300	1 4 .		
50	19,21	736	1,98	11660	1 8 .		
44	21,84	838	1,81	11724	2 0 .		
36	26,52	1015	1,58	11820	2 5 .		
33	29,17	1118	1,43	11830	2 8 .		
29	33,52	1285	1,25	11256	3 2 .		
25	38,01	1454	1,1	10931	3 6 .		
23	41,92	1604	1	10606	4 0 2		
20	48,01	1833	0,87	9799	4 5 2		
52	18,41	707	3,55	14800	K 0 8 3 2 1 8 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	171	132M
46	20,67	793	3,28	15100	2 0 .		
38	25,35	974	2,75	16050	2 5 .		
34	28,56	1094	2,45	16362	2 8 .		
29	33,24	1273	2,11	16650	3 2 .		
26	36,88	1410	1,9	19200	3 6 .		
24	40,36	1544	1,74	19500	4 0 .		
21	45,66	1745	1,53	20000	4 5 .		
19	51,54	1970	1,36	15850	5 0 .		
15	62,47	2387	1,12	15008	6 3 .		
13	72,86	2777	0,96	14118	7 1 .		
12	80,03	3054	0,88	12971	8 0 .		
21	44,89	1718	2,2	34000	K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	224	132M
19	49,87	1909	1,98	34000	5 0 .		
18	54,09	2063	2,04	34000	5 6 .		
16	60,1	2291	1,84	34000	6 3 .		
14	70,45	2690	1,4	34000	7 1 .		
12	77,78	2970	1,27	34000	8 0 .		
11	84,89	3232	1,3	34000	9 0 .		
10	93,71	3567	1,18	34000	1 0 0		
9	106,99	4075	0,93	34000	1 1 2		
8	120,31	4567	0,83	34000	1 2 5		
7,4	128,92	4895	0,86	34000	1 4 0		
18	54,61	2084	3,45	43400	K 1 0 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	348	132M
16	60,68	2319	3,1	43400	6 3 .		
13	71,89	2765	2,6	43400	7 1 .		
12	82,83	3167	2,27	43383	8 0 .		
11	86,53	3305	2,17	43383	9 0 .		
10	99,7	3804	1,89	43362	1 0 0		
8,6	112,03	4273	1,68	43400	1 1 2		
8	120,36	4586	1,57	43400	1 2 5		
7,1	134,85	5135	1,4	43230	1 4 0		
6,6	144,88	5509	1,3	43150	1 6 0		
5,8	166,84	6275	1,15	43100	K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	379	132M
4,2	231,1	8692	0,83	43100	2 0 0		
10	100,12	3784	3,25	61700	K 1 2 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	482	132M
8,4	113,79	4321	2,8	61700	1 1 2		
7,9	121,06	4609	2,62	61693	1 2 5		
7	137,09	5211	2,36	61683	1 4 0		
6,6	145,85	5546	2,22	61700	1 6 0		
5,6	172,15	6481	1,87	61368	K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	539	132M
3,6	268,79	10111	1,2	61368	2 0 0		
4	238,46	8977	1,35	61368	2 5 0		
3,2	301,94	11357	1,06	61368	2 8 0		
2,9	331,99	12487	0,97	61368	3 2 0		
2,5	384,7	14474	0,84	61368	3 6 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала — Обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
168	8,6	299	2,37	8915	K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	111	132S
121	11,91	416	2,37	9444	1 1 .		
108	13,37	469	2,37	9575	1 2 .		
98	14,71	515	2,37	9705	1 4 .		
75	19,21	673	2	9965	1 8 .		
66	21,84	767	1,82	10027	2 0 .		
54	26,52	932	1,6	10127	2 5 .		
49	29,17	1025	1,49	10049	2 8 .		
43	33,52	1176	1,34	9935	3 2 .		
38	38,01	1332	1,2	9792	3 6 .		
34	41,92	1469	1,09	9600	4 0 .		
30	48,01	1681	0,95	9185	4 5 .		
27	54,28	1901	0,84	8717	5 0 2		
78	18,41	646	3,56	12711	K 0 8 3 2 1 8 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	167	132S
70	20,67	723	3,25	12911	2 0 .		
57	25,35	889	2,74	14131	2 5 .		
50	28,56	1000	2,53	14477	2 8 .		
43	33,24	1164	2,28	14722	3 2 .		
39	36,88	1290	2,08	14227	3 6 .		
36	40,36	1413	1,9	14227	4 0 .		
32	45,66	1599	1,68	14227	4 5 .		
28	51,54	1805	1,48	13715	5 0 .		
23	62,47	2185	1,23	13387	6 3 .		
20	72,86	2545	1,05	12914	7 1 .		
18	80,03	2795	0,96	12524	8 0 .		
32	44,89	1574	2,4	34000	K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	220	132S
29	49,87	1744	2,17	34000	5 0 .		
27	54,09	1895	2,22	34000	5 6 .		
24	60,1	2100	2	34000	6 3 .		
20	70,45	2465	1,53	34000	7 1 .		
19	77,78	2722	1,39	34000	8 0 .		
17	84,89	2958	1,42	34000	9 0 .		
15	93,71	3265	1,29	34000	1 0 0		
13	106,99	3738	1,01	34000	1 1 2		
12	120,31	4186	0,9	34000	1 2 5		
11	128,92	4483	0,94	34000	1 4 0		
26	54,61	1914	3,76	43400	K 1 0 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	344	132S
24	60,68	2129	3,38	43400	6 3 .		
20	71,89	2520	2,85	43400	7 1 .		
17	82,83	2906	2,47	43400	8 0 .		
17	86,53	3039	2,37	43400	9 0 .		
14	99,7	3492	2,06	43372	1 0 0		
13	112,03	3903	1,84	43372	1 1 2		
12	120,36	4200	1,71	43372	1 2 5		
11	134,85	4701	1,53	43215	1 4 0		
10	144,88	5046	1,42	43215	1 6 0		
8,6	166,84	5730	1,25	43100	K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	375	132S
6,2	231,1	7938	0,91	43100	2 0 0		
5,5	259,6	8917	0,81	43100	2 5 0		
16	89,89	3124	3,94	61700	K 1 2 3 1 9 0 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	478	132S
14	100,12	3475	3,54	61700	1 0 0		
13	113,79	3965	3,05	61700	1 1 2		
12	121,06	4241	2,85	61700	1 2 5		
11	137,09	4763	2,58	61700	1 4 0		
10	145,85	5083	2,42	61700	1 6 0		
8,4	172,15	5927	2,04	61368	K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	535	132S
5,4	268,79	9244	1,31	61368	2 0 0		
6	238,46	8210	1,47	61368	2 5 0		
4,8	301,94	10384	1,16	61368	2 8 0		
4,3	331,99	11418	1,06	61368	3 2 0		
3,7	384,7	13242	0,91	61368	3 6 0		
3,3	437,38	15054	0,8	61368	4 0 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При
комплектовании
2- и 8-полюсными
электродвигателями
возможны также
иные частоты
вращения
выходного вала
— Обращайтесь к
нашим инженерам
по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

5,5 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
112	8,6	452	1,57	9530	K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	115	132M
81	11,91	627	1,57	9920	1 1 .		
72	13,37	705	1,57	10000	1 2 .		
65	14,71	775	1,57	10100	1 4 .		
50	19,21	1012	1,44	10100	1 8 .		
44	21,84	1153	1,32	9960	2 0 .		
36	26,52	1396	1,15	9670	2 5 .		
33	29,17	1538	1,04	9440	2 8 .		
29	33,52	1767	0,91	9010	3 2 .		
25	38,01	2000	0,8	8490	3 6 2		
118	8,13	426	3,16	12021	K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	171	132M
83	11,52	606	3,16	13014	1 1 .		
75	12,8	673	3,16	13271	1 2 .		
67	14,24	752	3,11	13607	1 4 .		
52	18,41	972	2,58	14157	1 8 .		
46	20,67	1091	2,38	14392	2 0 .		
38	25,35	1340	2	15075	2 5 2		
34	28,56	1505	1,78	15256	2 8 .		
29	33,24	1750	1,53	15375	3 2 .		
26	36,88	1939	1,38	19200	3 6 .		
24	40,36	2123	1,26	19500	4 0 .		
21	45,66	2400	1,12	20000	4 5 .		
19	51,54	2709	0,99	12460	5 0 .		
15	62,47	3282	0,82	11113	6 3 .		
21	44,89	2362	1,6	34000	K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	224	132M
19	49,87	2625	1,44	34000	5 0 .		
18	54,09	2837	1,48	34000	5 6 .		
16	60,1	3150	1,34	34000	6 3 .		
14	70,45	3699	1,02	34000	7 1 .		
12	77,78	4084	0,93	34000	8 0 .		
11	84,89	4444	0,95	34000	9 0 .		
10	93,71	4905	0,86	34000	1 0 0		
21	45,37	2396	3	43400	K 1 0 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	348	132M
19	50,41	2654	2,71	43400	5 0 .		
18	54,61	2865	2,51	43400	5 6 .		
16	60,68	3189	2,25	43391	6 3 .		
13	71,89	3802	1,89	43389	7 1 .		
12	82,83	4355	1,65	43358	8 0 .		
11	86,53	4545	1,58	43358	9 0 .		
10	99,7	5230	1,37	43306	1 0 0		
8,6	112,03	5875	1,22	43400	1 1 2		
8	120,36	6307	1,14	43400	1 2 5		
7,1	134,85	7061	1,02	43088	1 4 0		
6,6	144,88	7575	0,95	43000	1 6 0		
5,8	166,84	8629	0,83	43100	K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	379	132M
13	74,62	3914	3,09	61700	K 1 2 3 1 7 1 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	482	132M
12	83,1	4349	2,78	61700	8 0 .		
11	89,89	4697	2,62	61700	9 0 .		
10	100,12	5203	2,36	61700	1 0 0		
8,4	113,79	5941	2,04	61689	1 1 2		
7,9	121,06	6338	1,91	61683	1 2 5		
7	137,09	7166	1,72	61658	1 4 0		
6,6	145,85	7626	1,61	61700	1 6 0		
5,6	172,15	8911	1,36	61368	K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	539	132M
3,6	268,79	13903	0,87	61368	2 0 0		
4	238,46	12343	0,98	61368	2 5 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При
комплектовании
2- и 8-полюсными
электродвигателями
возможны также
иные частоты
вращения
выходного вала
— Обращайтесь к
нашим инженерам
по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

7,5 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
168	8,6	407	1,74	8295	K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	115	132M
121	11,91	565	1,74	8570	1 1 .		
108	13,37	637	1,74	8610	1 2 .		
98	14,71	700	1,74	8645	1 4 .		
75	19,21	915	1,47	8585	1 8 .		
66	21,84	1043	1,34	8465	2 0 .		
54	26,52	1267	1,18	8204	2 5 .		
50	29,17	1394	1,1	7957	2 8 .		
43	33,52	1598	0,99	7532	3 2 .		
38	38,01	1810	0,88	7060	3 6 2		
34	41,92	1996	0,8	6570	4 0 .		
178	8,13	386	3,49	10798	K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	171	132M
125	11,52	549	3,49	11458	1 1 .		
113	12,8	611	3,32	11738	1 2 .		
101	14,24	676	3,15	11938	1 4 .		
78	18,41	878	2,62	12477	1 8 .		
70	20,67	982	2,39	12677	2 0 .		
57	25,35	1208	2,02	13640	2 5 .		
51	28,56	1360	1,86	13913	2 8 .		
43	33,24	1582	1,67	14086	3 2 .		
39	36,88	1753	1,53	13450	3 6 .		
36	40,36	1920	1,4	13450	4 0 .		
32	45,66	2173	1,23	13450	4 5 .		
28	51,54	2453	1,09	10600	5 0 .		
23	62,47	2970	0,9	9630	6 3 .		
32	44,89	2138	1,77	34000	K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	224	132M
29	49,87	2370	1,59	34000	5 0 .		
27	54,09	2575	1,63	34000	5 6 .		
24	60,1	2854	1,47	34000	6 3 .		
21	70,45	3350	1,13	34000	7 1 .		
19	77,78	3699	1,02	34000	8 0 .		
17	84,89	4020	1,05	34000	9 0 .		
15	93,71	4437	0,95	34000	1 0 0		
32	45,37	2164	3,32	35600	K 1 0 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	348	132M
29	50,41	2404	2,99	35600	5 0 .		
26	54,61	2601	2,76	43400	5 6 .		
24	60,68	2893	2,48	43400	6 3 .		
20	71,89	3424	2,1	43400	7 1 .		
17	82,83	3949	1,82	43400	8 0 .		
17	86,53	4130	1,74	43400	9 0 .		
14	99,7	4746	1,51	43350	1 0 0		
13	112,03	5305	1,36	43350	1 1 2		
12	120,36	5707	1,26	43350	1 2 5		
11	134,85	6388	1,13	43100	1 4 0		
10	144,88	6858	1,05	43100	1 6 0		
8,7	166,84	7787	0,92	43100	K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	379	132M
19	74,62	3543	3,41	61700	K 1 2 3 1 7 1 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	482	132M
17	83,1	3942	3,07	61700	8 0 .		
16	89,89	4246	2,9	61700	9 0 .		
14	100,12	4722	2,6	61700	1 0 0		
13	113,79	5388	2,25	61700	1 1 2		
12	121,06	5763	2,1	61700	1 2 5		
11	137,09	6473	1,9	61700	1 4 0		
10	145,85	6908	1,78	61700	1 6 0		
8,4	172,15	8054	1,5	61368	K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	539	132M
5,4	268,79	12563	0,96	61368	2 0 0		
6,1	238,46	11157	1,08	61368	2 5 0		
4,8	301,94	14112	0,86	61368	2 8 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

7,5 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
118	8,13	581	2,32	11650	K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	205	160M
83	11,52	827	2,32	12500	1 1 .		
75	12,8	918	2,32	12700	1 2 .		
67	14,24	1026	2,28	12950	1 4 .		
52	18,41	1325	1,89	13300	1 8 .		
46	20,67	1488	1,75	13450	2 0 .		
38	25,35	1827	1,47	13775	2 5 .		
34	28,56	2053	1,31	13781	2 8 .		
29	33,24	2387	1,12	13675	3 2 .		
26	36,88	2644	1,01	19200	3 6 .		
24	40,36	2896	0,93	19500	4 0 .		
21	45,66	3273	0,82	20000	4 5 .		
64	14,94	1071	3,76	34000	K 0 9 3 1 1 6 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	258	160M
54	17,93	1285	2,89	34000	1 8 .		
48	20,03	1435	2,63	34000	2 0 .		
44	21,61	1547	2,72	34000	2 2 .		
40	24,14	1725	2,44	34000	2 5 .		
35	27,78	1996	1,89	34000	2 8 .		
30	31,67	2268	1,67	34000	3 2 .		
29	33,47	2392	1,76	34000	3 6 .		
25	38,16	2721	1,55	34000	4 0 .		
21	44,89	3221	1,17	34000	4 5 .		
19	49,87	3579	1,06	34000	5 0 .		
18	54,09	3869	1,09	34000	5 6 .		
16	60,1	4295	0,98	34000	6 3 .		
29	33,1	2386	3,01	35600	K 1 0 3 1 3 2 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	382	160M
27	35,19	2531	2,84	35600	3 6 .		
24	39,84	2868	2,51	35600	4 0 .		
21	45,37	3268	2,2	43400	4 5 .		
19	50,41	3619	1,99	43400	5 0 .		
18	54,61	3907	1,84	43400	5 6 .		
16	60,68	4348	1,65	43380	6 3 .		
13	71,89	5185	1,39	43375	7 1 .		
12	82,83	5938	1,21	43325	8 0 .		
11	86,53	6198	1,16	43325	9 0 .		
10	99,7	7132	1,01	43231	1 0 0		
8,6	112,03	8012	0,9	43400	1 1 2		
8	120,36	8600	0,84	43400	1 2 5		
18	52,76	3781	3,2	61700	K 1 2 3 1 5 0 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	517	160M
17	56,39	4028	3,05	61700	5 6 .		
15	63,57	4544	2,71	61700	6 3 .		
13	74,62	5338	2,27	61700	7 1 .		
12	83,1	5931	2,04	61700	8 0 .		
11	89,89	6406	1,92	61700	9 0 .		
10	100,12	7096	1,73	61700	1 0 0		
8,4	113,79	8102	1,49	61675	1 1 2		
7,9	121,06	8642	1,4	61670	1 2 5		
7	137,09	9772	1,26	61625	1 4 0		
6,6	145,85	10400	1,18	61700	1 6 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При
комплектовании
2- и 8-полюсными
электродвигателями
возможны также
иные частоты
вращения
выходного вала
— Обращайтесь к
нашим инженерам
по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

9,0 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
168	8,6	501	1,41	7768	K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ 9 . 2 A - -	141	132M
121	11,91	696	1,41	7826	1 1 .		
108	13,37	784	1,41	7789	1 2 .		
98	14,71	862	1,41	7744	1 4 .		
75	19,21	1126	1,2	7412	1 8 .		
66	21,84	1284	1,09	7136	2 0 .		
54	26,52	1559	0,96	6570	2 5 .		
49	29,17	1715	0,89	6180	2 8 .		
43	33,52	1967	0,8	5490	3 2 .		
8,4	172,15	9914	1,22	61368	K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ 9 . 2 A - -	565	132M
6	238,46	13734	0,88	61368	2 5 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При
комплектовании
2- и 8-полюсными
электродвигателями
возможны также
иные частоты
вращения
выходного вала
— Обращайтесь к
нашим инженерам
по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

11,0 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
178	8,13	564	2,39	10612	K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	205	160M
126	11,52	803	2,39	11197	1 1 .		
113	12,8	893	2,27	11440	1 2 .		
102	14,24	988	2,15	11640	1 4 .		
79	18,41	1284	1,79	12068	1 8 .		
70	20,67	1436	1,64	12268	2 0 .		
57	25,35	1765	1,38	12781	2 5 .		
51	28,56	1987	1,27	12927	2 8 .		
44	33,24	2313	1,15	12972	3 2 .		
39	36,88	2563	1,05	12088	3 6 .		
36	40,36	2807	0,95	12088	4 0 .		
32	45,66	3176	0,84	12088	4 5 .		
131	11,06	768	3,89	34000	K 0 9 3 1 1 . 0 _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	258	160M
117	12,4	860	3,64	34000	1 2 .		
109	13,33	925	3,89	34000	1 4 .		
97	14,94	1036	3,64	34000	1 6 .		
81	17,93	1250	2,78	34000	1 8 .		
72	20,03	1393	2,55	34000	2 0 .		
67	21,61	1501	2,76	34000	2 2 .		
60	24,14	1677	2,51	34000	2 5 .		
52	27,78	1928	1,95	34000	2 8 .		
46	31,67	2211	1,71	34000	3 2 .		
43	33,47	2327	1,81	34000	3 6 .		
38	38,16	2646	1,59	34000	4 0 .		
32	44,89	3126	1,21	34000	4 5 .		
29	49,87	3465	1,09	34000	5 0 .		
27	54,09	3765	1,12	34000	5 6 .		
24	60,1	4172	1,01	34000	6 3 .		
44	33,1	2312	3,11	35604	K 1 0 3 1 3 2 . _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	382	160M
41	35,19	2456	2,93	35604	3 6 .		
36	39,84	2775	2,59	35605	4 0 .		
32	45,37	3163	2,27	35584	4 5 .		
29	50,41	3515	2,05	35575	5 0 .		
27	54,61	3802	1,89	43400	5 6 .		
24	60,68	4229	1,7	43400	6 3 .		
20	71,89	5005	1,44	43400	7 1 .		
18	82,83	5772	1,25	43400	8 0 .		
17	86,53	6037	1,19	43400	9 0 .		
15	99,7	6937	1,04	43311	1 0 0		
13	112,03	7753	0,93	43311	1 1 2		
12	120,36	8342	0,86	43311	1 2 5		
31	46,81	3262	3,71	61800	K 1 2 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	517	160M
27	52,76	3676	3,29	61800	5 0 .		
26	56,39	3910	3,15	61832	5 6 .		
23	63,57	4407	2,79	61832	6 3 .		
19	74,62	5178	2,34	61186	7 1 .		
17	83,1	5761	2,1	61186	8 0 .		
16	89,89	6206	1,98	61700	9 0 .		
14	100,12	6903	1,78	61700	1 0 0		
13	113,79	7875	1,54	61700	1 1 2		
12	121,06	8424	1,44	61700	1 2 5		
11	137,09	9461	1,3	61700	1 4 0		
10	145,85	10097	1,22	61700	1 6 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

11,0 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
119	8,13	849	1,59	11000	K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 1 . C - -	219	160L
84	11,52	1207	1,59	11600	1 1 .		
75	12,8	1339	1,59	11700	1 2 .		
68	14,24	1497	1,56	11800	1 4 .		
52	18,41	1934	1,3	11800	1 8 .		
47	20,67	2171	1,2	11800	2 0 .		
38	25,35	2666	1,01	11500	2 5 .		
34	28,56	2995	0,89	11200	2 8 .		
120	8,03	842	3,45	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 1 . C - -	272	160L
100	9,68	1013	3,45	34000	1 0 .		
87	11,06	1158	2,8	34000	1 1 .		
78	12,4	1299	2,58	34000	1 2 .		
72	13,33	1394	2,8	34000	1 4 .		
65	14,94	1563	2,58	34000	1 6 .		
54	17,93	1875	1,98	34000	1 8 .		
48	20,03	2094	1,8	34000	2 0 .		
45	21,61	2258	1,86	34000	2 2 .		
40	24,14	2517	1,67	34000	2 5 .		
35	27,78	2912	1,3	34000	2 8 .		
30	31,67	3309	1,14	34000	3 2 .		
29	33,47	3490	1,21	34000	3 6 .		
25	38,16	3971	1,06	34000	4 0 .		
21	44,89	4700	0,8	34000	4 5 .		
43	22,35	2341	3,07	35600	K 1 0 3 1 2 2 . _ M _ _ _ _ 1 1 . C - -	396	160L
40	24,13	2529	2,84	35600	2 5 .		
33	29,24	3073	2,34	35600	2 8 .		
29	33,1	3481	2,07	35553	3 2 .		
27	35,19	3693	1,95	35553	3 6 .		
24	39,84	4185	1,72	35553	4 0 .		
21	45,37	4768	1,51	43400	4 5 .		
19	50,41	5280	1,36	43400	5 0 .		
18	54,61	5701	1,26	43400	5 6 .		
16	60,68	6345	1,13	43361	6 3 .		
13	71,89	7565	0,95	43351	7 1 .		
12	82,83	8665	0,83	43266	8 0 .		
28	34,93	3657	3,36	61700	K 1 2 3 1 3 6 . _ M _ _ _ _ 1 1 . C - -	531	160L
24	39,55	4141	2,97	61700	4 0 .		
21	46,81	4904	2,47	61700	4 5 .		
18	52,76	5517	2,19	61672	5 0 .		
17	56,39	5877	2,09	61664	5 6 .		
15	63,57	6630	1,86	61664	6 3 .		
13	74,62	7788	1,55	61700	7 1 .		
12	83,1	8654	1,4	61700	8 0 .		
11	89,89	9347	1,32	61700	9 0 .		
10	100,12	10353	1,19	61700	1 0 0		
8,5	113,79	11822	1,02	61651	1 1 2		
8	121,06	12610	0,96	61648	1 2 5		
7	137,09	14258	0,86	61566	1 4 0		
6,6	145,85	15174	0,81	61700	1 6 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При
комплектовании
2- и 8-полюсными
электродвигателями
возможны также
иные частоты
вращения
выходного вала
— обращайтесь к
нашим инженерам
по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

15,0 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
179	8,13	767	1,76	10400	K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 5 . A - -	219	160L
126	11,52	1091	1,76	10900	1 1 .		
114	12,8	1213	1,67	11100	1 2 .		
102	14,24	1343	1,59	11300	1 4 .		
79	18,41	1745	1,32	11600	1 8 .		
70	20,67	1951	1,2	11800	2 0 .		
57	25,35	2399	1,02	11800	2 5 .		
51	28,56	2701	0,94	11800	2 8 .		
44	33,24	3143	0,84	11700	3 2 .		
181	8,03	757	3,39	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 5 . A - -	272	160L
150	9,68	914	3,39	34000	1 0 .		
132	11,06	1044	2,86	34000	1 1 .		
117	12,4	1169	2,68	34000	1 2 .		
109	13,33	1257	2,86	34000	1 4 .		
97	14,94	1408	2,68	34000	1 6 .		
81	17,93	1700	2,05	34000	1 8 .		
73	20,03	1893	1,88	34000	2 0 .		
67	21,61	2040	2,03	34000	2 2 .		
60	24,14	2280	1,85	34000	2 5 .		
52	27,78	2621	1,44	34000	2 8 .		
46	31,67	3005	1,26	34000	3 2 .		
43	33,47	3162	1,33	34000	3 6 .		
38	38,16	3596	1,17	34000	4 0 .		
32	44,89	4248	0,89	34000	4 5 .		
29	49,87	4708	0,8	34000	5 0 .		
27	54,09	5116	0,82	34000	5 6 .		
73	20,05	1901	3,77	35600	K 1 0 3 1 2 0 . _ M _ _ _ _ 1 5 . A - -	396	160L
65	22,35	2115	3,4	35600	2 2 .		
60	24,13	2281	3,15	35600	2 5 .		
50	29,24	2777	2,59	35600	2 8 .		
44	33,1	3142	2,29	35588	3 2 .		
41	35,19	3337	2,15	35588	3 6 .		
37	39,84	3771	1,91	35583	4 0 .		
32	45,37	4299	1,67	35566	4 5 .		
29	50,41	4776	1,51	35548	5 0 .		
27	54,61	5167	1,39	43400	5 6 .		
24	60,68	5747	1,25	43400	6 3 .		
20	71,89	6802	1,06	43400	7 1 .		
18	82,83	7845	0,92	43400	8 0 .		
17	86,53	8204	0,88	43400	9 0 .		
44	32,83	3118	3,88	61700	K 1 2 3 1 3 2 . _ M _ _ _ _ 1 5 . A - -	531	160L
42	34,93	3301	3,73	61469	3 6 .		
37	39,55	3744	3,28	61469	4 0 .		
31	46,81	4433	2,73	61400	4 5 .		
28	52,76	4996	2,42	61400	5 0 .		
26	56,39	5314	2,31	61304	5 6 .		
23	63,57	5989	2,05	61304	6 3 .		
19	74,62	7037	1,72	60600	7 1 .		
18	83,1	7830	1,55	60600	8 0 .		
16	89,89	8434	1,46	61700	9 0 .		
15	100,12	9380	1,31	61700	1 0 0		
13	113,79	10702	1,13	61700	1 1 2		
12	121,06	11447	1,06	61700	1 2 5		
11	137,09	12857	0,96	61700	1 4 0		
10	145,85	13721	0,9	61700	1 6 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

15,0 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
121	8,03	1142	2,55	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 5 . C - -	371	180L
100	9,68	1374	2,55	34000	1 0 .		
88	11,06	1571	2,06	34000	1 1 .		
78	12,4	1763	1,9	34000	1 2 .		
73	13,33	1892	2,06	34000	1 4 .		
65	14,94	2121	1,9	34000	1 6 .		
54	17,93	2544	1,46	34000	1 8 .		
48	20,03	2840	1,33	34000	2 0 .		
45	21,61	3063	1,37	34000	2 2 .		
40	24,14	3415	1,23	34000	2 5 .		
35	27,78	3951	0,96	34000	2 8 .		
31	31,67	4489	0,84	34000	3 2 .		
29	33,47	4734	0,89	34000	3 6 .		
70	13,89	1974	3,49	35600	K 1 0 3 1 1 4 . _ M _ _ _ _ 1 5 . C - -	495	180L
64	15,11	2147	3,35	35600	1 6 .		
52	18,57	2648	2,71	35600	1 8 .		
48	20,05	2853	2,52	35600	2 0 .		
43	22,35	3176	2,26	35536	2 2 .		
40	24,13	3432	2,09	35536	2 5 .		
33	29,24	4169	1,72	35536	2 8 .		
29	33,1	4722	1,52	35500	3 2 .		
28	35,19	5011	1,43	35500	3 6 .		
24	39,84	5677	1,27	35500	4 0 .		
21	45,37	6468	1,11	43400	4 5 .		
19	50,41	7163	1	43400	5 0 2		
18	54,61	7734	0,93	43400	5 6 .		
16	60,68	8607	0,84	43338	6 3 .		
33	28,99	4129	2,93	61700	K 1 2 3 1 2 8 . _ M _ _ _ _ 1 5 . C - -	629	180L
30	32,83	4677	2,59	61700	3 2 .		
28	34,93	4961	2,48	61672	3 6 .		
25	39,55	5618	2,19	61672	4 0 .		
21	46,81	6652	1,82	61664	4 5 .		
18	52,76	7484	1,62	61640	5 0 .		
17	56,39	7973	1,54	61623	5 6 .		
15	63,57	8994	1,37	61623	6 3 .		
13	74,62	10566	1,15	61700	7 1 0		
12	83,1	11740	1,03	61700	8 0 0		
11	89,89	12680	0,97	61700	9 0 0		
10	100,12	14045	0,88	61700	1 0 0		

ПРИМЕЧАНИЕ

При
комплектовании
2- и 8-полюсными
электродвигателями
возможны также
иные частоты
вращения
выходного вала
— Обращайтесь к
нашим инженерам
по системам

СЕРИЯ К

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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
183	8,03	925	2,78	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 8 . A - -	357	180M
152	9,68	1115	2,78	34000	1 0 .		
133	11,06	1274	2,35	34000	1 1 .		
119	12,4	1427	2,19	34000	1 2 .		
110	13,33	1534	2,35	34000	1 4 .		
98	14,94	1719	2,19	34000	1 6 .		
82	17,93	2075	1,68	34000	1 8 .		
73	20,03	2311	1,54	34000	2 0 .		
68	21,61	2491	1,67	34000	2 2 .		
61	24,14	2783	1,51	34000	2 5 .		
53	27,78	3199	1,18	34000	2 8 .		
46	31,67	3669	1,03	34000	3 2 .		
44	33,47	3860	1,09	34000	3 6 .		
39	38,16	4390	0,96	34000	4 0 .		
79	18,57	2151	3,27	35600	K 1 0 3 1 1 8 . _ M _ _ _ _ 1 8 . A - -	481	180M
73	20,05	2320	3,09	35588	2 0 .		
66	22,35	2582	2,78	35588	2 2 .		
61	24,13	2785	2,58	35588	2 5 .		
50	29,24	3390	2,12	35588	2 8 .		
44	33,1	3836	1,87	35574	3 2 .		
42	35,19	4074	1,76	35574	3 6 .		
37	39,84	4603	1,56	35563	4 0 .		
32	45,37	5248	1,37	35551	4 5 .		
29	50,41	5831	1,23	35524	5 0 .		
27	54,61	6307	1,14	43400	5 6 .		
24	60,68	7016	1,02	43400	6 3 .		
20	71,89	8304	0,87	43400	7 1 .		
45	32,83	3806	3,18	61507	K 1 2 3 1 3 2 . _ M _ _ _ _ 1 8 . A - -	615	180M
42	34,93	4029	3,05	61201	3 6 .		
37	39,55	4571	2,69	61201	4 0 .		
31	46,81	5411	2,24	61050	4 5 .		
28	52,76	6099	1,98	61050	5 0 .		
26	56,39	6487	1,9	60842	5 6 .		
23	63,57	7311	1,68	60842	6 3 .		
20	74,62	8591	1,41	60086	7 1 .		
18	83,1	9558	1,27	60086	8 0 .		
16	89,89	10296	1,19	61700	9 0 .		
15	100,12	11451	1,07	61700	1 0 0		
13	113,79	13065	0,93	61700	1 1 2		
12	121,06	13974	0,87	61700	1 2 5		
121	8,03	1402	2,08	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 8 . C - -	426	200L
101	9,68	1686	2,08	34000	1 0 .		
88	11,06	1928	1,68	34000	1 1 .		
79	12,4	2163	1,55	34000	1 2 .		
73	13,33	2321	1,68	34000	1 4 .		
65	14,94	2603	1,55	34000	1 6 .		
54	17,93	3122	1,19	34000	1 8 .		
49	20,03	3485	1,08	34000	2 0 .		
45	21,61	3759	1,12	34000	2 2 .		
40	24,14	4190	1	34000	2 5 .		
118	8,26	1441	2,84	35600	K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 8 . C - -	550	200L
98	9,95	1730	2,84	35600	1 0 .		
84	11,54	2014	2,84	35600	1 1 .		
78	12,55	2194	2,84	35600	1 2 .		
70	13,89	2422	2,84	35530	1 4 .		
65	15,11	2635	2,73	35530	1 6 .		
53	18,57	3249	2,21	35530	1 8 .		
49	20,05	3501	2,05	35530	2 0 .		
44	22,35	3897	1,84	35481	2 2 .		
40	24,13	4211	1,71	35481	2 5 .		
33	29,24	5115	1,41	35481	2 8 .		
29	33,1	5795	1,24	35453	3 2 .		
28	35,19	6148	1,17	35453	3 6 .		
24	39,84	6966	1,03	35453	4 0 .		
21	45,37	7937	0,91	43400	4 5 .		
19	50,41	8789	0,82	43400	5 0 .		
115	8,51	1484	3,41	61700	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 8 . C - -	685	200L
95	10,26	1783	3,41	61700	1 0 .		
83	11,8	2059	3,41	61700	1 1 .		
75	12,96	2264	3,41	61700	1 2 .		
69	14,21	2475	3,41	61700	1 4 .		
62	15,61	2722	3,41	61700	1 6 .		
54	18,2	3167	3,41	61700	1 8 .		
48	20,17	3519	3,41	61700	2 0 .		
44	21,93	3823	3,22	61700	2 2 .		
40	24,29	4235	2,9	61700	2 5 .		
34	28,99	5066	2,39	61673	2 8 .		
30	32,83	5739	2,11	61673	3 2 .		
28	34,93	6088	2,02	61648	3 6 .		
25	39,55	6893	1,78	61648	4 0 .		
21	46,81	8163	1,48	61633	4 5 .		
18	52,76	9183	1,32	61612	5 0 .		
17	56,39	9783	1,26	61588	5 6 .		
15	63,57	11036	1,11	61588	6 3 .		
13	74,62	12965	0,93	61700	7 1 .		
12	83,1	14405	0,84	61700	8 0 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала — обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

22,0 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
183	8,03	1100	2,34	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 2 . A - -	371	180L
152	9,68	1326	2,34	34000	1 0 .		
133	11,06	1516	1,97	34000	1 1 .		
119	12,4	1698	1,84	34000	1 2 .		
110	13,33	1825	1,97	34000	1 4 .		
98	14,94	2045	1,84	34000	1 6 .		
82	17,93	2467	1,41	34000	1 8 .		
73	20,03	2749	1,29	34000	2 0 .		
68	21,61	2962	1,4	34000	2 2 .		
61	24,14	3310	1,27	34000	2 5 .		
53	27,78	3805	0,99	34000	2 8 .		
46	31,67	4363	0,87	34000	3 2 .		
44	33,47	4590	0,92	34000	3 6 .		
178	8,26	1134	3,6	35600	K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 2 . A - -	495	180L
148	9,95	1365	3,6	35600	1 0 .		
127	11,54	1590	3,6	35600	1 1 .		
117	12,55	1727	3,57	35600	1 2 .		
106	13,89	1909	3,6	35600	1 4 .		
97	15,11	2077	3,46	35586	1 6 .		
79	18,57	2559	2,75	35586	1 8 .		
73	20,05	2759	2,59	35576	2 0 .		
66	22,35	3071	2,34	35576	2 2 .		
61	24,13	3312	2,17	35576	2 5 .		
50	29,24	4031	1,78	35576	2 8 .		
44	33,1	4562	1,58	35560	3 2 .		
42	35,19	4845	1,48	35560	3 6 .		
32	45,37	6241	1,15	35535	4 5 .		
29	50,41	6934	1,04	35500	5 0 .		
27	54,61	7501	0,96	43400	5 6 .		
24	60,68	8343	0,86	43400	6 3 .		
61	24,29	3340	3,68	61700	K 1 2 3 1 2 5 . _ M _ _ _ _ 2 2 . A - -	629	180L
51	28,99	3996	3,03	61700	2 8 .		
45	32,83	4527	2,67	61315	3 2 .		
42	34,93	4792	2,57	60932	3 6 .		
37	39,55	5436	2,26	60932	4 0 .		
31	46,81	6435	1,88	60700	4 5 .		
28	52,76	7253	1,67	60700	5 0 .		
26	56,39	7714	1,59	60380	5 6 .		
23	63,57	8694	1,41	60380	6 3 .		
20	74,62	10217	1,18	59573	7 1 .		
18	83,1	11367	1,06	59573	8 0 .		
16	89,89	12243	1	61700	9 0 .		
15	100,12	13618	0,9	61700	1 0 0		

22,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

121	8,03	1667	1,75	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 2 . C - -	426	200L
101	9,68	2005	1,75	34000	1 0 .		
88	11,06	2293	1,41	34000	1 1 .		
79	12,4	2573	1,3	34000	1 2 .		
73	13,33	2760	1,41	34000	1 4 .		
65	14,94	3095	1,3	34000	1 6 .		
54	17,93	3713	1	34000	1 8 .		
49	20,03	4145	0,91	34000	2 0 .		
45	21,61	4470	0,94	34000	2 2 .		
40	24,14	4983	0,84	34000	2 5 .		
118	8,26	1714	2,39	35508	K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 2 . C - -	550	200L
98	9,95	2057	2,39	35508	1 0 .		
84	11,54	2396	2,39	35508	1 1 .		
78	12,55	2609	2,39	35508	1 2 .		
70	13,89	2881	2,39	35460	1 4 .		
65	15,11	3133	2,29	35460	1 6 .		
53	18,57	3864	1,86	35460	1 8 .		
49	20,05	4164	1,73	35460	2 0 .		
44	22,35	4635	1,55	35426	2 2 .		
40	24,13	5007	1,44	35426	2 5 .		
33	29,24	6083	1,18	35426	2 8 .		
29	33,1	6891	1,04	35406	3 2 .		
28	35,19	7312	0,98	35406	3 6 .		
115	8,51	1765	2,87	61700	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 2 . C - -	685	200L
95	10,26	2120	2,87	61700	1 0 .		
83	11,8	2448	2,87	61700	1 1 .		
75	12,96	2692	2,87	61700	1 2 .		
69	14,21	2944	2,87	61700	1 4 .		
62	15,61	3237	2,87	61690	1 6 .		
54	18,2	3767	2,87	61680	1 8 .		
48	20,17	4185	2,87	61671	2 0 .		
44	21,93	4546	2,71	61671	2 2 .		
40	24,29	5036	2,44	61671	2 5 .		
34	28,99	6025	2,01	61647	2 8 .		
30	32,83	6825	1,77	61647	3 2 .		
28	34,93	7240	1,7	61625	3 6 .		
25	39,55	8198	1,5	61625	4 0 .		
21	46,81	9707	1,25	61602	4 5 .		
18	52,76	10921	1,11	61584	5 0 .		
17	56,39	11634	1,06	61552	5 6 .		
15	63,57	13124	0,94	61552	6 3 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

30,0 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
183	8,03	1500	1,71	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 0 . A - -	426	200L
152	9,68	1809	1,71	34000	1 0 .		
133	11,06	2067	1,45	34000	1 1 .		
119	12,4	2315	1,35	34000	1 2 .		
110	13,33	2489	1,45	34000	1 4 .		
98	14,94	2789	1,35	34000	1 6 .		
82	17,93	3365	1,03	34000	1 8 .		
73	20,03	3749	0,95	34000	2 0 .		
68	21,61	4039	1,03	34000	2 2 .		
61	24,14	4513	0,93	34000	2 5 .		
178	8,26	1547	2,64	35565	K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 0 . A - -	550	200L
148	9,95	1861	2,64	35565	1 0 .		
127	11,54	2168	2,64	35565	1 1 .		
117	12,55	2355	2,62	35565	1 2 .		
106	13,89	2603	2,64	35565	1 4 .		
97	15,11	2833	2,54	35556	1 6 .		
79	18,57	3489	2,02	35556	1 8 .		
73	20,05	3763	1,9	35550	2 0 .		
66	22,35	4188	1,72	35550	2 2 .		
61	24,13	4517	1,59	35550	2 5 .		
50	29,24	5497	1,31	35550	2 8 .		
44	33,1	6221	1,16	35528	3 2 .		
42	35,19	6607	1,09	35528	3 6 .		
37	39,84	7465	0,96	35500	4 0 .		
173	8,51	1596	3,17	61700	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 0 . A - -	685	200L
143	10,26	1918	3,17	61700	1 0 .		
125	11,8	2214	3,17	61700	1 1 .		
113	12,96	2435	3,17	61700	1 2 .		
103	14,21	2662	3,17	61700	1 4 .		
94	15,61	2927	3,17	61700	1 6 .		
81	18,2	3407	3,17	61700	1 8 .		
73	20,17	3787	3,12	61700	2 0 .		
67	21,93	4112	2,99	61700	2 2 .		
61	24,29	4555	2,7	61311	2 5 .		
51	28,99	5449	2,22	61311	2 8 .		
45	32,83	6173	1,96	60875	3 2 .		
42	34,93	6534	1,88	60318	3 6 .		
37	39,55	7413	1,66	60318	4 0 .		
31	46,81	8776	1,38	59900	4 5 .		
28	52,76	9891	1,22	59900	5 0 .		
26	56,39	10519	1,17	59324	5 6 .		
23	63,57	11856	1,04	59324	6 3 .		
20	74,62	13932	0,87	58400	7 1 .		

30,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

122	8,03	2262	1,29	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 0 . C - -	520	225M
101	9,68	2721	1,29	34000	1 0 .		
89	11,06	3111	1,04	34000	1 1 .		
79	12,4	3491	0,96	34000	1 2 .		
74	13,33	3745	1,04	34000	1 4 .		
66	14,94	4199	0,96	34000	1 6 .		
119	8,26	2326	1,76	35300	K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 0 . C - -	644	225M
99	9,95	2791	1,76	35300	1 0 .		
85	11,54	3250	1,76	35300	1 1 .		
78	12,55	3540	1,76	35300	1 2 .		
71	13,89	3908	1,76	35300	1 4 .		
65	15,11	4251	1,69	35300	1 6 .		
53	18,57	5243	1,37	35300	1 8 .		
49	20,05	5649	1,27	35300	2 0 .		
44	22,35	6288	1,14	35300	2 2 .		
41	24,13	6794	1,06	35300	2 5 .		
34	29,24	8253	0,87	35300	2 8 .		
115	8,51	2394	2,11	61700	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 0 . C - -	779	225M
96	10,26	2877	2,11	61700	1 0 .		
83	11,8	3322	2,11	61700	1 1 .		
76	12,96	3653	2,11	61700	1 2 .		
69	14,21	3994	2,11	61700	1 4 .		
63	15,61	4391	2,11	61668	1 6 .		
54	18,2	5110	2,11	61636	1 8 .		
49	20,17	5678	2,11	61605	2 0 .		
45	21,93	6168	1,99	61605	2 2 .		
40	24,29	6833	1,8	61605	2 5 .		
34	28,99	8174	1,48	61587	2 8 .		
30	32,83	9260	1,31	61587	3 2 .		
28	34,93	9822	1,25	61570	3 6 .		
25	39,55	11122	1,11	61570	4 0 .		
21	46,81	13170	0,92	61532	4 5 .		
19	52,76	14816	0,82	61520	5 0 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

37,0 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
184	8,03	1843	1,39	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 7 . A - -	485	225S
152	9,68	2223	1,39	34000	1 0 .		
133	11,06	2541	1,18	34000	1 1 .		
119	12,4	2846	1,1	34000	1 2 .		
111	13,33	3059	1,18	34000	1 4 .		
99	14,94	3428	1,1	34000	1 6 .		
82	17,93	4136	0,84	34000	1 8 .		
68	21,61	4965	0,84	34000	2 2 .		
179	8,26	1902	2,15	35534	K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 7 . A - -	609	225S
148	9,95	2288	2,15	35534	1 0 .		
128	11,54	2665	2,15	35534	1 1 .		
118	12,55	2895	2,13	35534	1 2 .		
106	13,89	3200	2,15	35534	1 4 .		
98	15,11	3482	2,06	35530	1 6 .		
79	18,57	4289	1,64	35530	1 8 .		
74	20,05	4625	1,55	35526	2 0 .		
66	22,35	5148	1,4	35526	2 2 .		
61	24,13	5552	1,29	35526	2 5 .		
50	29,24	6757	1,06	35526	2 8 .		
45	33,1	7646	0,94	35500	3 2 .		
42	35,19	8121	0,89	35500	3 6 .		
173	8,51	1962	2,58	61245	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 7 . A - -	744	225S
144	10,26	2357	2,58	61326	1 0 .		
125	11,8	2722	2,58	61175	1 1 .		
114	12,96	2993	2,58	61186	1 2 .		
104	14,21	3272	2,58	61350	1 4 .		
94	15,61	3598	2,58	61373	1 6 .		
81	18,2	4187	2,58	61198	1 8 .		
73	20,17	4655	2,53	61151	2 0 .		
67	21,93	5055	2,43	61315	2 2 .		
61	24,29	5599	2,2	60972	2 5 .		
51	28,99	6698	1,81	60972	2 8 .		
45	32,83	7588	1,59	60490	3 2 .		
42	34,93	8032	1,53	59781	3 6 .		
37	39,55	9111	1,35	59781	4 0 .		
32	46,81	10787	1,12	59200	4 5 .		
28	52,76	12157	1	59200	5 0 .		
26	56,39	12930	0,95	58400	5 6 .		
23	63,57	14572	0,84	58400	6 3 .		

37,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

115	8,51	2953	1,71	61700	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 7 . C - -	856	250M
96	10,26	3548	1,71	61700	1 0 .		
83	11,8	4097	1,71	61700	1 1 .		
76	12,96	4505	1,71	61700	1 2 .		
69	14,21	4926	1,71	61700	1 4 .		
63	15,61	5416	1,71	61649	1 6 .		
54	18,2	6303	1,71	61598	1 8 .		
49	20,17	7003	1,71	61547	2 0 .		
45	21,93	7607	1,62	61547	2 2 .		
40	24,29	8427	1,46	61547	2 5 .		
34	28,99	10081	1,2	61535	2 8 .		
30	32,83	11420	1,06	61535	3 2 .		
28	34,93	12114	1,02	61522	3 6 .		
25	39,55	13717	0,9	61522	4 0 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектовании 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – Обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

ТАБЛИЦЫ ВЫБОРА

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

45,0 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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
184	8,03	2242	1,15	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 5 . A - -	520	225M
152	9,68	2704	1,15	34000	1 0 .		
133	11,06	3090	0,97	34000	1 1 .		
119	12,4	3461	0,9	34000	1 2 .		
111	13,33	3720	0,97	34000	1 4 .		
99	14,94	4169	0,9	34000	1 6 .		
179	8,26	2313	1,77	35500	K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 5 . A - -	644	225M
148	9,95	2783	1,77	35500	1 0 .		
128	11,54	3241	1,77	35500	1 1 .		
118	12,55	3521	1,75	35500	1 2 .		
106	13,89	3891	1,77	35500	1 4 .		
98	15,11	4235	1,7	35500	1 6 .		
79	18,57	5216	1,35	35500	1 8 .		
74	20,05	5625	1,27	35500	2 0 .		
66	22,35	6261	1,15	35500	2 2 .		
61	24,13	6752	1,06	35500	2 5 .		
50	29,24	8218	0,87	35500	2 8 .		
173	8,51	2386	2,12	60725	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 5 . A - -	779	225M
144	10,26	2867	2,12	60900	1 0 .		
125	11,8	3310	2,12	60575	1 1 .		
114	12,96	3640	2,12	60600	1 2 .		
104	14,21	3980	2,12	60950	1 4 .		
94	15,61	4376	2,12	61000	1 6 .		
81	18,2	5093	2,12	60625	1 8 .		
73	20,17	5661	2,08	60525	2 0 .		
67	21,93	6148	2	60875	2 2 .		
61	24,29	6809	1,81	60583	2 5 .		
51	28,99	8147	1,49	60583	2 8 .		
45	32,83	9228	1,31	60050	3 2 .		
42	34,93	9768	1,26	59167	3 6 .		
37	39,55	11081	1,11	59167	4 0 .		
32	46,81	13119	0,92	58400	4 5 .		
28	52,76	14786	0,82	58400	5 0 .		

45,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

115	8,51	3591	1,41	61700	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 5 . C - -	981	280S
96	10,26	4315	1,41	61700	1 0 .		
83	11,8	4983	1,41	61700	1 1 .		
76	12,96	5480	1,41	61700	1 2 .		
69	14,21	5991	1,41	61700	1 4 .		
63	15,61	6587	1,41	61627	1 6 .		
54	18,2	7666	1,41	61554	1 8 .		
49	20,17	8518	1,41	61482	2 0 .		
45	21,93	9252	1,33	61482	2 2 .		
40	24,29	10249	1,2	61482	2 5 .		
34	28,99	12261	0,99	61475	2 8 .		
30	32,83	13890	0,87	61475	3 2 .		
28	34,93	14733	0,83	61468	3 6 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – Обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
173	8,51	2916	1,73	60075	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 5 5 . A - -	856	250M
144	10,26	3504	1,73	60366	1 0 .		
125	11,8	4046	1,73	59825	1 1 .		
114	12,96	4449	1,73	59866	1 2 .		
104	14,21	4864	1,73	60450	1 4 .		
94	15,61	5349	1,73	60533	1 6 .		
81	18,2	6225	1,73	59908	1 8 .		
73	20,17	6919	1,71	59741	2 0 .		
67	21,93	7514	1,64	60325	2 2 .		
61	24,29	8323	1,48	60098	2 5 .		
51	28,99	9957	1,22	60098	2 8 .		
45	32,83	11279	1,07	59500	3 2 .		
42	34,93	11939	1,03	58400	3 6 .		
37	39,55	13544	0,91	58400	4 0 .		

55,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

115	8,51	4390	1,15	61700	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 5 5 . C - -	1071	280M
96	10,26	5274	1,15	61700	1 0 .		
83	11,8	6090	1,15	61700	1 1 .		
76	12,96	6697	1,15	61700	1 2 .		
69	14,21	7322	1,15	61700	1 4 .		
63	15,61	8051	1,15	61600	1 6 .		
54	18,2	9370	1,15	61500	1 8 .		
49	20,17	10411	1,15	61400	2 0 .		
45	21,93	11308	1,09	61400	2 2 .		
40	24,29	12527	0,98	61400	2 5 .		
34	28,99	14986	0,81	61400	2 8 .		

ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – Обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
174	8,51	3950	1,28	58775	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 7 5 . A - -	981	280S
145	10,26	4746	1,28	59300	1 0 .		
126	11,8	5480	1,28	58325	1 1 .		
115	12,96	6027	1,28	58400	1 2 .		
104	14,21	6589	1,28	59450	1 4 .		
95	15,61	7245	1,28	59600	1 6 .		
82	18,2	8431	1,28	58475	1 8 .		
74	20,17	9372	1,26	58175	2 0 .		
68	21,93	10178	1,21	59225	2 2 .		
61	24,29	11273	1,09	59127	2 5 .		
51	28,99	13487	0,9	59127	2 8 .		

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 редуктора с креплением на плиту	Типоразмер двигателя
174	8,51	4740	1,07	57800	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 9 0 . A - -	1071	280M
145	10,26	5696	1,07	58500	1 0 .		
126	11,8	6576	1,07	57200	1 1 .		
115	12,96	7232	1,07	57300	1 2 .		
104	14,21	7907	1,07	58700	1 4 .		
95	15,61	8694	1,07	58900	1 6 .		
82	18,2	10118	1,07	57400	1 8 .		
74	20,17	11246	1,05	57000	2 0 .		
68	21,93	12213	1,01	58400	2 2 .		
61	24,29	13528	0,91	58400	2 5 .		

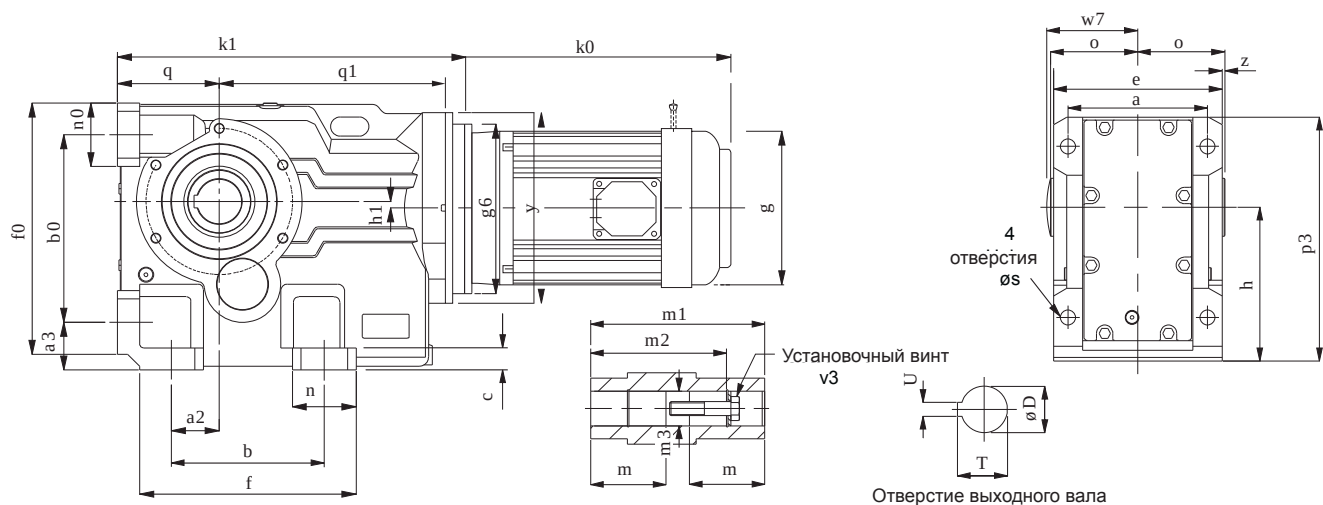
ПРИМЕЧАНИЕ

При комплектации 2- и 8-полюсными электродвигателями возможны также иные частоты вращения выходного вала – обращайтесь к нашим инженерам по системам

СЕРИЯ К

РАЗМЕРЫ

ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР



Размер	a	a2	a3	b	b0	c	e	f	f0	h	h1	n	n0	o	p3
K0332	100	28	32	110	115	11	120	143	152	100	16	38	38	60	167
K0432	120	35	37	130	130	16	145	168	171	112	13	38	40	75	187
K0532	130	30	45	130	150	15	157	170	192	132	5	40	40	83	217
K0632	140	30	45	120	160	20	170	176	208	140	13	55	48	90	233
K0732	165	40	55	150	200	27	200	210	263	180	25	60	55	105	288
K0832	180	55	70	180	233	30	230	256	309	212	15	76	76	120	341
K0931	240	75	75	240	295	35	290	340	395	265	10	100	100	150	420
K1031	270	95	95	280	360	40	340	390	455	315	41	110	115	175	513
K1231	330	115	110	350	420	45	400	470	540	375	65	120	120	205	590

Размер	q	q1	s	w7	y	z	Выходной полый вал							
							D	m	m1	m2	m3	T	U	v3
K0332	63	159	11	63	140	0	30	52,5	120	105	30,3	33,5	8	M10x дл. 50
K0432	71	179	11	78	140	2,5	35	66	150	132	35,3	38,5	10	M12x дл. 55
K0532	80	219	14	87	180	4,5	40	73	166	142	40,3	43,5	12	M16x дл. 70
K0632	90	229	14	94	180	5	40	80	180	156	40,3	43,5	12	M16x дл. 70
K0732	112	265	18	109	212	5	50	92,5	210	183	50,5	54	14	M16x дл. 70
K0832	132	330	23	124	250	5	60	105	240	210	60,5	64,5	18	M20x дл. 80
K0931	160	355	27	154	300	5	70	132,5	300	270	70,5	75	20	M20x дл. 80
K1031	200	423	34	180	360	5	80	155	350	313	80,5	85,5	22	M20x дл. 80
K1231	225	476	39	210	400	5	100	180	410	373	100,5	106,5	28	M24x дл. 110

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ	K0332	K0432	K0532	K0632	K0732	K0832	K0931	K1031	K1231
	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1
63	256	284	311	331	-	-	-	-	-
71	260	288	317	337	-	-	-	-	-
80	273	301	335	355	414	544	573	-	-
90	283	311	345	365	424	544	573	-	-
100	272	300	372	392	436	550	579	670	797
112	272	300	372	392	436	550	579	670	797
132	-	-	372	392	458	550	579	670	797
160	-	-	-	-	466	580	614	705	790
180	-	-	-	-	-	-	614	705	790
200	-	-	-	-	-	-	614	705	790
225	-	-	-	-	-	-	641	732	817
250	-	-	-	-	-	-	-	-	989
280	-	-	-	-	-	-	-	-	989

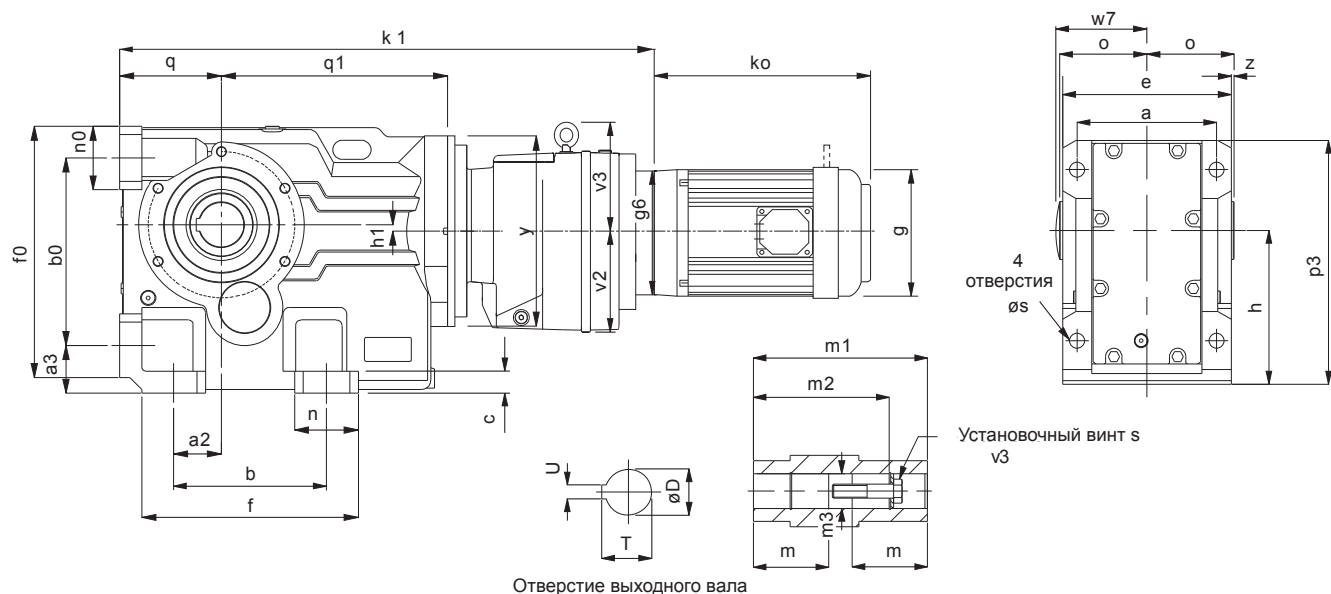
* Длины электродвигателей указаны для наших фирменных стандартных электродвигателей.
Эти длины могут измениться при установке другого двигателя.

** Размер от оси до коробки выводов

СЕРИЯ К

РАЗМЕРЫ

ПЯТИСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР



Размер	a	a2	a3	b	b0	c	e	f	f0	h	h1	n	n0	o	p3	q
K0532	100	28	32	110	115	11	120	143	152	100	16	38	38	60	167	63
K0452	120	35	37	130	130	16	145	168	171	112	13	38	40	75	187	71
K0552	130	30	45	130	150	15	157	170	192	132	5	40	40	83	217	80
K0652	140	30	45	120	160	20	170	176	208	140	13	55	48	90	233	90
K0752	165	40	55	150	200	27	200	210	263	180	25	60	55	105	288	112
K0852	180	55	70	180	233	30	230	256	309	212	15	76	76	120	341	132
K0951	240	75	75	240	295	35	290	340	395	265	10	100	100	150	420	160
K1051	270	95	95	280	360	40	340	390	455	315	41	110	115	175	513	200
K1251	330	115	110	350	420	45	400	470	540	375	65	120	120	205	590	225

Размер	q1	s	v2	v3	w7	y	z	Выходной полый вал							
								D	m	m1	m2	m3	T	U	v3
K0332	159	11	76	-	63	140	0	30	52,5	120	105	30,3	33,5	8	M10x дл. 50
K0432	179	11	76	-	78	140	2,5	35	66	150	132	35,3	38,5	10	M12x дл. 55
K0532	219	13,5	91	-	87	180	4,5	40	73	166	142	40,3	43,5	12	M16x дл. 70
K0632	229	14	91	-	94	180	5	40	80	180	156	40,3	43,5	12	M16x дл. 70
K0732	265	18	91	-	109	212	5	50	92,5	210	183	50,5	54	14	M16x дл. 70
K0832	330	23	115	-	124	250	5	60	105	240	210	60,5	64,5	18	M20x дл. 80
K0931	355	27	115	-	154	300	5	70	132,5	300	270	70,5	75	20	M20x дл. 80
K1031	423	34	140	155	180	360	5	80	155	350	313	80,5	85,5	22	M20x дл. 80
K1231	476	39	140	155	210	400	5	100	180	410	373	100,5	106,5	28	M24x дл. 110

ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ	K0352	K0452	K0552	K0652	K0752	K0852	K0951	K1051	K1251
	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1
63	442	470	535	555	614	719	783	-	-
71	446	474	539	559	618	725	789	-	-
80	459	487	552	572	631	743	807	952	1079
90	469	497	562	582	641	753	817	962	1089
100	458	486	551	571	630	780	844	974	1101
112	458	486	551	571	630	780	844	974	1101
132	-	-	-	-	-	780	844	996	1123
160	-	-	-	-	-	-	-	1004	1131

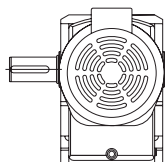
* Длины электродвигателей указаны для наших фирменных стандартных электродвигателей. Эти длины могут измениться при установке другого двигателя.

** Размер от оси до коробки выводов

СЕРИЯ К

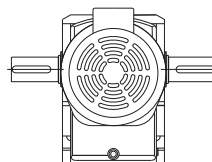
РАЗМЕРЫ

КОМПОНОВКИ МОТОР-РЕДУКТОРОВ



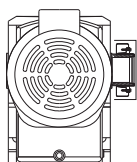
**Односторонний
выходной вал**

Смотрите стр. 82



**Двухсторонний
выходной вал**

Смотрите стр. 82



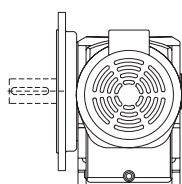
Обжимное кольцо

Смотрите стр. 85



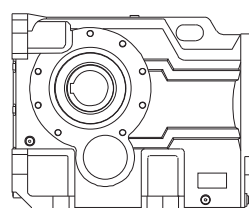
Упор

Смотрите стр. 88



**Монтаж на фланце
B5 (D)**

Смотрите стр. 89



**Монтаж на фланце
B14 (C)**

Смотрите стр. 90

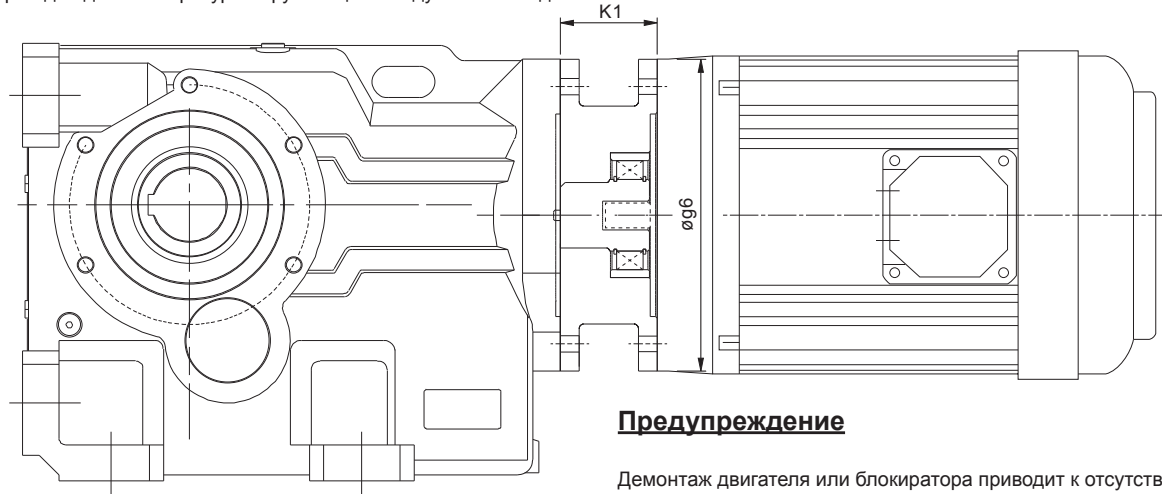
СЕРИЯ К

БЛОКИРАТОР ОБРАТНОГО ХОДА ДЛЯ МОТОР-РЕДУКТОРА

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 работы частота вращения двигателя должна превышать обороты разблокирования.

Пригоден для температуры окружающего воздуха от -40°C до + 50°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	Скорость разблокирования ('n' min) (об/мин)	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

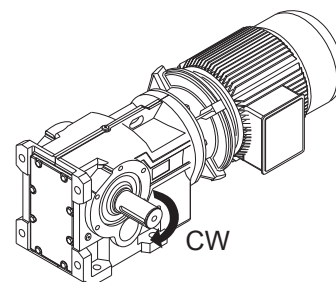
ФЛАНЕЦ NEMA C

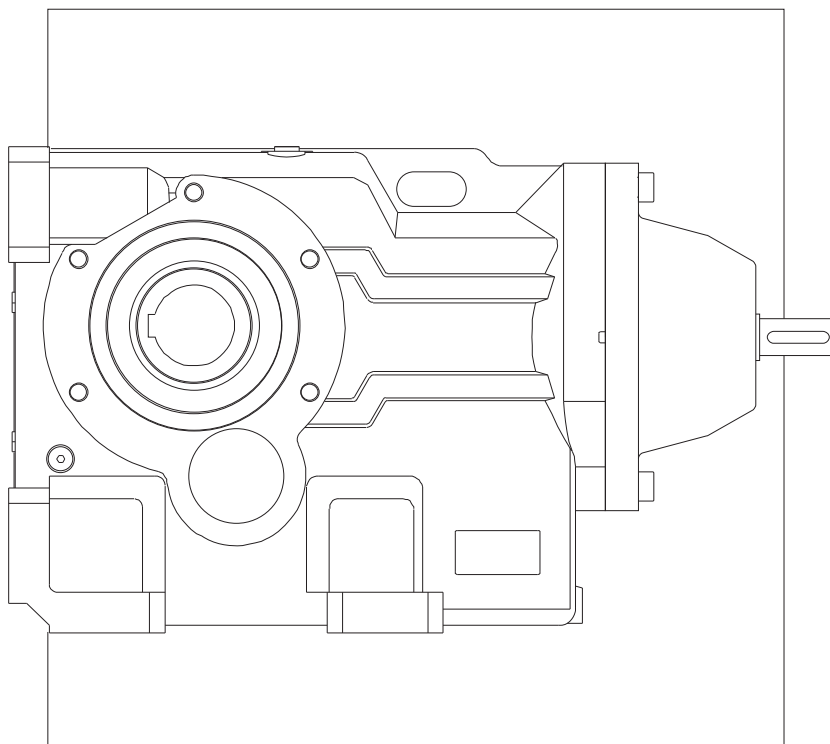
Типоразмер двигателя	Обороты разблокирования ('n' min) (об/мин)	Номинальный момент блокировки ('T max') (на двигателе) (Нм)	øg6	K1
182TC / 184TC	670	300	228	95,25
213TC / 215TC	670	300	228	95,25
254TC / 256TC	620	940	228	120,65
284TC / 286TC	620	940	280	136,5
324TC / 326TC	550	1260	330	152,4

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 18

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





РЕДУКТОР СЕРИЯ К

СЕРИЯ К

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 по середине 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 обращайтесь 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:

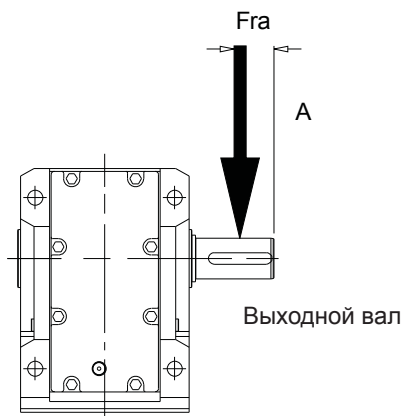
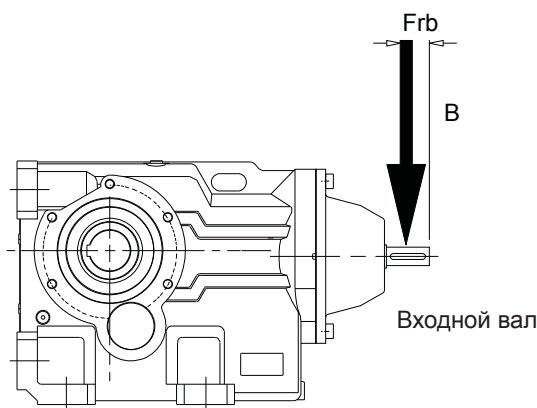
P	=	эквивалентная радиальная нагрузка (в Ньютонах)
kW	=	передаваемая валом мощность (кВт)
N	=	частота вращения вала (об/мин)
R	=	радиус делительной окружности звездочки и т.п. (мм)
K	=	коэффициент

Консольный элемент К (коэффициент)

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

* внешняя цепь находится дальше размера А на выходном валу или В на входном валу, внешняя цепь дальше размера А на выходе или В на входе, то обращайтесь к нашим инженерам по системам.

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



На середине конца вала

Типоразмер редуктора	Число ступеней	Размер А (мм)	Размер В (мм)
K03	3	23,5	20
	5	23,5	20
K04	3	28	20
	5	28	20
K05	3	33	20
	5	33	20
K06	3	38	20
	5	38	20
K07	3	47,5	25
	5	47,5	20
K08	3	50	30
	5	50	20
K09	3	55	40
	5	55	20
K10	3	70	55
	5	70	25
K12	3	90	55
	5	90	25

Радиальные нагрузки на входном валу, Frb (Кн) 1450 об/мин

Двух-, трех- и пятиступенчатые редукторы

	K03	K04	K05	K06	K07	K08	K09	K10	K12
3 ступени	1,50	1,50	1,25	1,05	2,1	3,1	3,5	4,5	12,0
5 ступеней	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,80	1,80

Радиальная нагрузка на конец выходного вала Fra указана в таблицах на страницах с 21 по 87

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.

НОМИНАЛЫ 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)

Полное перед. отношение	Тип охлаждения	Частота вращения входного вала об/мин	Типоразмер редуктора								
			K03	K04	K05	K06	K07	K08	K09	K10	K12
8 до 20	Редукторы без дополнительного охлаждения	2900	Обращайтесь к инженерам по системам								
		1450	6,4	7,8	11,3	12,1	17,7	20,4	30,8	44	60
		960	6,1	7,4	10,8	11,6	16,9	19,5	29,4	42	57
		725	5,9	7,2	10,5	11,2	16,4	18,9	28,5	41	55
22 до 40	Редукторы без дополнительного охлаждения	2900	4,6	5,7	8,2	8,8	12,9	14,8	22,3	32	43
		1450	5,4	6,6	9,6	10,3	15,1	17,7	25,1	35,0	47,9
		960	5,2	6,3	9,2	9,8	14,4	16,9	24,0	33	46
		725	5,0	6,1	8,9	9,5	13,9	16,4	23,2	32	44
45 и больше	Редукторы без дополнительного охлаждения	2900	3,9	4,8	7,0	7,5	10,9	12,8	18,2	25	35
		1450	4,1	5,8	5,8	9,8	9,8	14,5	19,2	30	42
		960	5,2	6,3	9,2	9,8	14,4	16,9	24,0	33	46
		725	5,0	6,1	8,9	9,5	13,9	16,4	23,2	32	44
8 до 20	Редукторы с вентилятором охлаждения	2900	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П
		1450	-	-	-	-	35	41	62	88	119
		960	-	-	-	-	31	36	54	77	104
		725	-	-	-	-	27	31	46	66	89
22 до 40	Редукторы с вентилятором охлаждения	2900	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П
		1450	-	-	-	-	30	35	50	70	96
		960	-	-	-	-	26	31	44	61	84
		725	-	-	-	-	23	27	38	53	72
45 до 40	Редукторы с вентилятором охлаждения	2900	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П
		1450	-	-	-	-	20	29	38	59	85
		960	-	-	-	-	17	25	34	52	74
		725	-	-	-	-	15	22	29	44	63

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

СЕРИЯ К

НОМИНАЛЫ ТРЕХСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ K03 - K05

Примечание: Мощность на входном валу Pm может превысить тепловой предел. Проверьте тепловую мощность на стр. 66

Pm - 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: 6 7 8			Частота вращения входного вала N1 (об/мин)	K0332					K0432					K0532				
				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)
8 . 0	2900	348	8,328	118	4,49	2,88	360	8,054	215	8,48	3,23	358	8,112	323	12,7	2,33		
	1450	174		137	2,6	3,46	180		256	5,02	3,67	179		394	7,66	2,65		
	960	115		150	1,87	4,04	119		279	3,61	4,33	118		429	5,5	3,20		
	725	87		159	1,5	4,49	90		296	2,88	4,84	89		451	4,37	3,66		
1 1 .	2900	258	11,25	135	3,78	3,02	257	11,296	255	7,16	3,33	254	11,405	381	10,6	2,35		
	1450	129		155	2,17	3,71	128		294	4,1	3,93	127		448	6,19	2,84		
	960	85		170	1,57	4,34	85		320	2,95	4,65	84		484	4,42	3,45		
	725	64		179	1,25	4,83	64		338	2,35	5,13	64		511	3,52	3,94		
1 2 .	2900	227	12,796	141	3,47	3,15	233	12,448	265	6,73	3,44	227	12,783	401	9,93	2,37		
	1450	113		163	2	3,97	116		305	3,86	4,20	113		466	5,74	3,04		
	960	75		177	1,44	4,65	77		331	2,77	4,97	75		503	4,09	3,69		
	725	57		187	1,14	5,17	58		349	2,2	5,42	57		531	3,26	4,23		
1 4 .	2900	200	14,497	147	3,21	3,29	205	14,135	277	6,19	3,54	202	14,349	421	9,29	2,38		
	1450	100		171	1,85	4,22	103		319	3,55	4,46	101		485	5,32	3,23		
	960	66		185	1,33	4,95	68		346	2,54	5,28	67		522	3,78	3,94		
	725	50		195	1,06	5,50	51		364	2,02	5,71	51		551	3,01	4,51		
1 8 .	2900	156	18,54	159	2,71	3,42	162	17,953	299	5,27	3,64	159	18,222	454	7,88	2,40		
	1450	78		184	1,56	4,47	81		344	3,02	4,72	80		519	4,48	3,42		
	960	52		200	1,12	5,25	53		372	2,16	5,60	53		561	3,2	4,18		
	725	39		210	0,89	5,84	40		382	1,67	6,00	40		592	2,55	4,79		
2 0 .	2900	145	19,98	163	2,57	3,61	142	20,396	312	4,83	3,84	140	20,657	471	7,21	2,57		
	1450	73		189	1,48	4,72	71		358	2,76	4,99	70		537	4,09	3,65		
	960	48		204	1,06	5,55	47		387	1,98	5,80	46		581	2,92	4,46		
	725	36		217	0,85	6,00	36		400	1,54	6,00	35		613	2,33	5,18		
2 5 .	2900	115	25,225	175	2,19	3,80	116	25,031	332	4,19	4,04	118	24,636	495	6,35	2,73		
	1450	57		201	1,25	4,97	58		380	2,39	5,26	59		563	3,6	3,89		
	960	38		218	0,9	5,84	38		411	1,71	6,00	39		609	2,57	4,74		
	725	29		225	0,7	6,00	29		438	1,37	6,00	29		644	2,05	5,56		
2 8 .	2900	101	28,597	182	2,01	3,98	104	27,762	342	3,89	4,24	102	28,367	514	5,73	2,90		
	1450	51		208	1,14	5,22	52		391	2,22	5,52	51		584	3,24	4,12		
	960	34		225	0,82	6,00	35		423	1,59	6,00	34		632	2,32	5,02		
	725	25		225	0,62	6,00	26		430	1,22	6,00	26		659	1,82	5,95		
3 2 .	2900	89	32,679	189	1,82	4,17	92	31,539	354	3,55	4,44	88	32,993	532	5,09	3,06		
	1450	44		215	1,04	5,47	46		404	2,02	5,79	44		607	2,9	4,35		
	960	29		225	0,71	6,00	30		435	1,44	6,00	29		658	2,08	5,30		
	725	22		225	0,54	6,00	23		435	1,09	6,00	22		659	1,57	6,33		
3 6 .	2900	80	36,352	194	1,69	3,42	81	35,834	375	3,31	3,42	79	36,913	559	4,79	3,13		
	1450	40		221	0,96	5,74	40		428	1,89	6,00	39		638	2,72	4,42		
	960	26		225	0,64	6,00	27		441	1,29	6,00	26		659	1,86	5,68		
	725	20		225	0,49	6,00	20		441	0,97	6,00	20		659	1,4	6,76		
4 0 .	2900	72	40,078	198	1,56	3,80	73	39,461	375	3	3,99	74	39,343	555	4,46	3,37		
	1450	36		225	0,88	6,00	37		428	1,71	6,00	37		634	2,53	4,83		
	960	24		225	0,58	6,00	24		441	1,17	6,00	24		659	1,74	6,06		
	725	18		225	0,44	6,00	18		441	0,88	6,00	18		659	1,32	7,02		
4 5 .	2900	66	44,107	203	1,45	4,19	64	45,39	388	2,7	4,56	62	46,627	578	3,91	3,61		
	1450	33		225	0,8	6,00	32		441	1,53	6,00	31		658	2,22	5,24		
	960	22		225	0,53	6,00	21		441	1,01	6,00	21		659	1,47	6,43		
	725	16		225	0,4	6,00	16		441	0,77	6,00	16		659	1,11	7,50		
5 0 .	2900	56	51,676	211	1,29	4,57	59	49,347	395	2,53	5,12	58	49,784	586	3,72	3,85		
	1450	28		225	0,69	6,00	29		441	1,41	6,00	29		658	2,08	5,64		
	960	19		225	0,45	6,00	19		441	0,93	6,00	19		659	1,38	6,81		
	725	14		225	0,34	6,00	15		441	0,7	6,00	15		659	1,04	7,50		
6 3 .	2900	47	61,997	219	1,12	4,95	49	59,241	412	2,2	5,69	47	61,777	615	3,15	4,09		
	1450	23		225	0,57	6,00	24		441	1,18	6,00	23		659	1,68	6,05		
	960	15		225	0,38	6,00	16		441	0,78	6,00	16		659	1,11	7,16		
	725	12		225	0,29	6,00	12		441	0,59	6,00	12		659	0,84	7,50		
7 1 .	2900	40	72,268	225	0,98	5,64	41	71,089	429	1,91	6,00	40	72,848	638	2,77	4,37		
	1450	20		225	0,49	6,00	20		431	0,96	6,00	20		659	1,43	6,55		
	960	13		225	0,32	6,00	14		431	0,64	6,00	13		659	0,94	7,50		
	725	10		225	0,25	6,00	10		431	0,48	6,00	10		659	0,71	7,50		
8 0 .	2900	36	80,298	225	0,89	6,00	36	80,1	433	1,72	6,00	36	79,767	650	2,58	4,66		
	1450	18		225	0,44	6,00	18		433	0,86	6,00	18		659	1,31	7,04		
	960	12		225	0,29	6,00	12		434	0,57	6,00	12		659	0,86	7,50		
	725	9		225	0,22	6,00	9		434	0,43	6,00	9		659	0,65	7,50		
1 0 0	2900	30	96,696	185	0,61	6,00	31	93,116	400	1,36	6,00	30	97,757	658	2,14	4,94		
	1450	15		186	0,3	6,00	16		410	0,7	6,00	15		659	1,07	7,50		
	960	10		186	0,2	6,00	10		425	0,48	6,00	10		659	0,71	7,50		
	725	7		186	0,15	6,00	8		435	0,37	6,00	7		659	0,53	7,50		
1 1 2	2900	26	110,833	159	0,46	6,00	27	105,688	409	1,23	6,00	27	108,958	659	1,92	5,22		
	1450	13		159	0,23	6,00	14		419	0,63	6,00	13		659	0,96	7,50		
	960	9		159	0,15	6,00	9		434	0,43	6,00	9		659	0,63	7,50		
	725	7		159	0,11	6,00	7		441	0,33	6,00	7		659	0,48	7,50		
1 2 5	2900	23	125,96	157	0,4	6,00	24	120,15	441	1,17	6,00	24	122,196	607	1,58	6,41		
	1450	12		157	0,2	6,00	12		441	0,58	6,00	12		608	0,79	7,50		
	960	8		157	0,13	6,00	8		441	0,39	6,00	8		608	0,52	7,50		
	725	6		157	0,1	6,00	6		441	0,29	6,00	6		608	0,4	7,50		

СЕРИЯ К

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ K06 - K08

Примечание: Мощность на входном валу Pm может
превысить тепловой предел. Проверьте
тепловую мощность на стр. 66

Pm - 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: 6 7 8			Частота вращения входного вала N1 (об/мин)	K0632					K0732					K0832				
				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)
8 . 0	2900	364	7,961	459	18,3	3,55	337	8,595	705	26,1	4,10	357	8,128	1050	41,3	6,00		
	1450	182		559	11,1	3,92	169		709	13,1	6,00	178		1060	20,7	6,00		
	960	121		608	7,95	4,71	112		711	8,65	7,40	118		1060	13,7	6,00		
	725	91		640	6,31	5,27	84		712	6,53	8,50	89		1060	10,3	6,00		
1 1 .	2900	259	11,192	545	15,4	3,56	244	11,906	968	25,8	4,12	252	11,522	1500	41,3	6,00		
	1450	130		641	9,01	4,20	122		985	13,1	6,02	126		1500	20,7	6,00		
	960	86		693	6,43	5,05	81		987	8,65	7,42	83		1510	13,7	6,00		
	725	65		731	5,12	5,73	61		988	6,53	8,53	63		1510	10,3	6,00		
1 2 .	2900	231	12,545	574	14,5	3,57	217	13,374	1020	24,2	4,13	227	12,8	1660	41,3	6,00		
	1450	116		669	8,38	4,47	108		1110	13,1	6,04	113		1670	20,7	6,00		
	960	77		721	5,98	5,40	72		1110	8,65	7,44	75		1680	13,7	6,00		
	725	58		761	4,76	6,20	54		1110	6,53	8,55	57		1680	10,3	6,00		
1 4 .	2900	206	14,081	605	13,6	3,57	197	14,705	1070	23,1	4,15	204	14,238	1840	41,1	6,00		
	1450	103		696	7,77	4,75	99		1220	13,1	6,06	102		1860	20,7	6,00		
	960	68		750	5,54	5,74	65		1220	8,65	7,46	67		1860	13,7	6,41		
	725	51		791	4,41	6,66	49		1220	6,53	8,58	51		1870	10,3	6,81		
1 8 .	2900	162	17,882	655	11,6	3,58	151	19,208	1190	19,6	4,16	158	18,41	2010	34,7	6,00		
	1450	81		748	6,58	5,02	75		1350	11,1	6,08	79		2300	19,7	6,00		
	960	54		809	4,7	6,08	50		1460	7,93	7,48	52		2410	13,7	6,81		
	725	41		827	3,63	7,12	38		1540	6,32	8,60	39		2410	10,3	8,46		
2 0 .	2900	143	20,272	681	10,6	3,82	133	21,838	1240	17,9	4,43	140	20,668	2060	31,6	6,00		
	1450	72		777	6,02	5,44	66		1400	10,1	6,46	70		2350	17,9	6,40		
	960	47		826	4,24	6,56	44		1520	7,25	7,99	46		2590	13,1	7,43		
	725	36		827	3,2	7,56	33		1600	5,77	9,30	35		2700	10,3	9,20		
2 5 .	2900	120	24,177	718	9,36	4,05	109	26,518	1320	15,7	4,70	114	25,345	2140	26,7	6,00		
	1450	60		817	5,31	5,85	55		1490	8,85	6,83	57		2440	15,2	6,79		
	960	40		827	3,55	7,04	36		1610	6,33	8,50	38		2700	11,1	8,06		
	725	30		827	2,68	8,00	27		1670	4,96	10,0	29		2700	8,39	9,93		
2 8 .	2900	104	27,838	747	8,46	4,29	99	29,17	1350	14,7	4,96	102	28,56	2190	24,3	6,00		
	1450	52		826	4,67	6,27	50		1530	8,26	7,21	51		2530	14	6,81		
	960	34		827	3,09	7,52	33		1650	5,91	9,00	34		2700	9,87	8,68		
	725	26		827	2,33	8,00	25		1670	4,51	10,7	25		2700	7,45	10,7		
3 2 .	2900	90	32,378	774	7,54	4,52	87	33,519	1390	13,2	5,23	87	33,244	2250	21,5	6,00		
	1450	45		826	4,02	6,68	43		1580	7,44	7,58	44		2640	12,6	7,58		
	960	30		827	2,66	8,00	29		1670	5,2	9,51	29		2700	8,48	9,30		
	725	22		827	2,01	8,00	22		1670	3,92	11,4	22		2700	6,4	11,4		
3 6 .	2900	80	36,225	805	7,02	4,68	76	38,009	1450	12,1	5,49	79	36,877	2300	19,8	6,30		
	1450	40		827	3,59	7,15	38		1660	6,9	7,96	39		2700	11,6	7,96		
	960	27		827	2,38	8,00	25		1670	4,59	10,4	26		2700	7,66	10,6		
	725	20		827	1,8	8,00	19		1670	3,47	12,1	20		2700	5,78	12,5		
4 0 .	2900	75	38,61	811	6,63	5,12	69	41,923	1470	11,1	5,88	72	40,357	2340	18,3	6,43		
	1450	38		827	3,37	7,36	35		1670	6,29	8,69	36		2700	10,6	8,58		
	960	25		827	2,23	8,00	23		1670	4,16	11,4	24		2700	6,99	12,0		
	725	19		827	1,68	8,00	17		1670	3,14	12,8	18		2700	5,28	13,6		
4 5 .	2900	63	45,758	826	5,7	5,55	60	48,011	1520	10	6,27	64	45,657	2390	16,6	6,56		
	1450	32		827	2,85	7,58	30		1670	5,49	9,43	32		2700	9,35	9,20		
	960	21		827	1,88	8,00	20		1670	3,64	12,3	21		2700	6,18	13,3		
	725	16		827	1,42	8,00	15		1670	2,74	13,5	16		2700	4,67	14,8		
5 0 .	2900	59	48,855	826	5,34	5,99	53	54,284	1560	9,1	6,66	56	51,537	2450	15,1	6,68		
	1450	30		827	2,67	7,79	27		1670	4,86	10,2	28		2700	8,29	9,90		
	960	20		827	1,76	8,00	18		1670	3,22	13,2	19		2700	5,48	14,6		
	725	15		827	1,33	8,00	13		1670	2,43	14,2	14		2700	4,14	15,7		
6 3 .	2900	48	60,625	826	4,31	6,42	46	62,936	1620	8,13	7,05	46	62,475	2590	13,2	6,81		
	1450	24		827	2,15	8,00	23		1670	4,2	10,9	23		2700	6,84	10,6		
	960	16		827	1,42	8,00	15		1670	2,78	13,9	15		2700	4,53	15,7		
	725	12		827	1,07	8,00	12		1670	2,1	15,0	12		2700	3,42	15,7		
7 1 .	2900	41	71,489	827	3,66	6,95	39	75,066	1670	7,06	7,91	40	72,857	2700	11,8	7,73		
	1450	20		827	1,83	8,00	19		1670	3,52	11,9	20		2700	5,87	11,7		
	960	13		827	1,21	8,00	13		1670	2,33	14,6	13		2700	3,89	15,7		
	725	10		827	0,91	8,00	10		1670	1,76	15,0	10		2700	2,93	15,7		
8 0 .	2900	37	78,279	827	3,34	7,48	35	82,205	1670	6,45	8,78	36	80,031	2700	10,7	8,66		
	1450	19		827	1,67	8,00	18		1670	3,22	12,8	18		2700	5,35	12,8		
	960	12		827	1,1	8,00	12		1670	2,13	15,0	12		2700	3,54	15,7		
	725	9		827	0,83	8,00	9		1670	1,61	15,0	9		2700	2,67	15,7		
1 0 0	2900	30	95,934	827	2,73	8,00	29	98,646	1670	5,38	9,64	30	98,077	2700	8,74	9,20		
	1450	15		827	1,36	8,00	15		1670	2,69	13,5	15		2700	4,37	15,7		
	960	10		827	0,9	8,00	10		1670	1,78	15,0	10		2700	2,89	15,7		
	725	8		827	0,68	8,00	7		1670	1,34	15,0	7		2700	2,18	15,7		
1 1 2	2900	27	106,926	827	2,45	8,00	26	113,496	1620	4,56	10,5	27	107,1	2700	8,01	10,5		
	1450	14		827	1,23	8,00	13		1630	2,28	14,1	14		2700	4	15,7		
	960	9		827	0,81	8,00	8		1630	1,51	15,0	9		2700	2,65	15,7		
	725	7		827	0,61	8,00	6		1630	1,14	15,0	7		2700	2	15,7		
1 2 5	2900	24	119,917	595	1,58	8,00	23	126,107	1380	3,49	11,0	24	123,327	2700	6,98	10,8		
	1450	12		596	0,79	8,00	11		1380	1,75	15,0	12		2700	3,49	15,7		
	960	8		596	0,52	8,00	8		1380	1,16	15,0	8		2700	2,31	15,7		
	725	6		596	0,4	8,00	6		1380	0,87	15,0	6		2700	1,74	15,7		

СЕРИЯ К

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ K09 - K12

Примечание: Мощность на входном валу Pm может превысить тепловой предел. Проверьте тепловую мощность на стр. 66

Pm - 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)	K0931				K1031					K1231					
				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																
8	.	0	2900	361	8,035	2090	82,8	22,9	351	8,263	4070	156	22,9	341	8,513	5240	195	56,5
			1450	180		2570	50,7	25,2	175		4090	78,2	25,2	170		5260	97,4	56,5
			960	119		2910	37,8	27,7	116		4100	51,8	34,0	113		5260	64,5	56,5
			725	90		3050	30	30,0	88		4100	39,1	34,0	85		5260	48,7	56,6
1	0	.	2900	300	9,681	2510	82,8	22,9	292	9,946	4890	156	22,9	283	10,256	6300	195	56,5
			1450	150		3100	50,7	25,2	146		4920	78,2	25,2	141		6320	97,4	56,5
			960	99		3500	37,8	27,7	97		4920	51,8	34,0	94		6320	64,5	56,5
			725	75		3670	29,9	30,0	73		4930	39,1	34,0	71		6330	48,7	56,6
1	1	.	2900	262	11,061	2430	69,8	23,5	251	11,542	4820	132	25,7	246	11,799	7290	195	56,5
			1450	131		2990	42,8	26,5	126		5730	78,2	29,6	123		7300	97,4	56,5
			960	87		3240	30,6	29,0	83		5730	51,8	35,8	81		7300	64,5	56,5
			725	66		3370	24	31,0	63		5740	39,1	36,3	61		7310	48,7	57,8
1	2	.	2900	234	12,398	2560	65,5	24,1	231	12,553	5010	126	28,5	224	12,96	8010	195	56,5
			1450	117		3130	40	27,7	116		6170	77,5	34,0	112		8020	97,4	56,5
			960	77		3350	28,2	30,3	76		6240	51,8	37,6	74		8020	64,5	56,5
			725	58		3510	22,3	32,0	58		6240	39,1	38,6	56		8030	48,7	59,0
1	4	.	2900	218	13,328	2920	69,8	24,6	209	13,893	5790	132	31,2	204	14,214	8760	195	56,5
			1450	109		3600	42,8	29,0	104		6880	78,2	35,8	102		8770	97,4	56,5
			960	72		3670	28,8	31,7	69		6890	51,8	40,1	68		8780	64,5	57,7
			725	54		3670	21,7	34,0	52		6890	39,1	43,1	51		8780	48,7	60,1
1	6	.	2900	194	14,938	3070	65,5	24,6	192	15,11	6020	126	31,2	186	15,613	9630	195	56,5
			1450	97		3670	38,9	29,5	96		7190	75,1	36,4	93		9640	97,4	56,5
			960	64		3670	25,7	32,5	64		7190	49,7	41,5	61		9640	64,5	57,8
			725	49		3670	19,4	34,0	48		7190	37,5	43,1	46		9650	48,7	61,3
1	8	.	2900	162	17,933	2980	52,8	25,2	156	18,571	5920	101	34,0	159	18,203	9410	163	56,5
			1450	81		3480	30,6	30,3	78		7040	59,7	37,6	80		11300	97,4	56,5
			960	54		3670	21,3	33,1	52		7190	40,3	42,5	53		11300	64,5	58,9
			725	40		3670	16,1	34,0	39		7190	30,4	43,1	40		11300	48,7	61,3
2	0	.	2900	145	20,035	3110	49,3	26,5	145	20,05	6100	96,1	34,9	144	20,166	9800	153	56,5
			1450	72		3560	28,1	31,2	72		7160	56,3	39,0	72		11800	92,2	57,7
			960	48		3670	19,1	34,0	48		7190	37,4	43,1	48		12100	62,4	61,3
			725	36		3670	14,4	34,0	36		7190	28,2	43,1	36		12100	47,1	61,3
2	2	.	2900	134	21,608	3590	52,8	27,0	130	22,354	7110	101	35,4	132	21,93	11300	163	56,6
			1450	67		3670	26,9	32,5	65		7190	50,8	41,5	66		12300	88,5	59,8
			960	44		3670	17,8	34,0	43		7190	33,6	43,1	44		12300	58,6	61,3
			725	34		3670	13,4	34,0	32		7190	25,4	43,1	33		12300	44,2	61,3
2	5	.	2900	120	24,14	3670	48,3	27,8	120	24,134	7190	94,3	35,8	119	24,294	11800	153	56,5
			1450	60		3670	24,1	32,2	60		7190	47,1	40,4	60		12300	79,9	58,9
			960	40		3670	15,9	34,0	40		7190	31,1	43,1	40		12300	52,9	61,3
			725	30		3670	12	34,0	30		7190	23,5	43,1	30		12300	39,9	61,3
2	8	.	2900	104	27,777	3460	39,4	29,0	99	29,239	7050	76,1	36,7	100	28,995	11400	124	56,5
			1450	52		3670	20,8	34,0	50		7190	38,7	43,1	50		12100	65,7	61,3
			960	35		3670	13,8	34,0	33		7190	25,6	43,1	33		12100	43,5	61,3
			725	26		3670	10,4	34,0	25		7190	19,3	43,1	25		12100	32,8	61,3
3	2	.	2900	92	31,672	3550	35,6	30,3	88	33,099	7190	68,6	37,6	88	32,831	11700	112	56,5
			1450	46		3670	18,3	34,0	44		7190	34,2	43,1	44		12100	58	61,3
			960	30		3670	12,1	34,0	29		7190	22,6	43,1	29		12100	38,4	61,3
			725	23		3670	9,13	34,0	22		7190	17,1	43,1	22		12100	29	61,3
3	6	.	2900	87	33,469	3670	34,8	31,8	82	35,195	7190	64,7	39,5	83	34,931	12300	111	59,3
			1450	43		3670	17,3	34,0	41		7190	32,2	43,1	42		12300	55,7	61,3
			960	29		3670	11,5	34,0	27		7190	21,3	43,1	27		12300	36,8	61,3
			725	22		3670	8,65	34,0	21		7190	16,1	43,1	21		12300	27,8	61,3

СЕРИЯ К

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ K09 - K12

Примечание: Мощность на входном валу Pm может превысить тепловой предел. Проверьте тепловую мощность на стр. 66

Pm - 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)	K0931				K1031					K1231					
				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																
4	0	.	2900	76	38,162	3670	30,5	32,4	73	39,841	7190	57,1	40,4	73	39,553	12300	98,4	59,8
			1450	38		3670	15,2	34,0	36		7190	28,5	43,1	37		12300	49,1	61,3
			960	25		3670	10,1	34,0	24		7190	18,8	43,1	24		12300	32,5	61,3
			725	19		3670	7,59	34,0	18		7190	14,2	43,1	18		12300	24,5	61,3
4	5	.	2900	65	44,892	3670	25,9	32,9	64	45,366	7190	50,1	41,3	62	46,81	12100	81,8	60,3
			1450	32		3670	12,9	34,0	32		7190	25	43,1	31		12100	40,8	61,3
			960	21		3670	8,54	34,0	21		7190	16,5	43,1	21		12100	27	61,3
			725	16		3670	6,45	34,0	16		7190	12,5	43,1	15		12100	20,4	61,3
5	0	.	2900	58	49,875	3670	23,3	33,5	58	50,412	7190	45,1	42,2	55	52,764	12100	72,5	60,8
			1450	29		3670	11,6	34,0	29		7190	22,5	43,1	27		12100	36,2	61,3
			960	19		3670	7,69	34,0	19		7190	14,9	43,1	18		12100	24	61,3
			725	15		3670	5,81	34,0	14		7190	11,2	43,1	14		12100	18,1	61,3
5	6	.	2900	54	54,091	3670	21,6	34,0	53	54,607	7190	41,7	43,1	51	56,394	12300	69,3	61,3
			1450	27		3670	10,7	34,0	27		7190	20,8	43,1	26		12300	34,6	61,3
			960	18		3670	7,11	34,0	18		7190	13,8	43,1	17		12300	22,9	61,3
			725	13		3670	5,36	34,0	13		7190	10,4	43,1	13		12300	17,3	61,3
6	3	.	2900	48	60,095	3670	19,4	34,0	48	60,681	7190	37,6	43,1	46	63,567	12300	61,4	61,3
			1450	24		3670	9,68	34,0	24		7190	18,7	43,1	23		12300	30,7	61,3
			960	16		3670	6,4	34,0	16		7190	12,4	43,1	15		12300	20,3	61,3
			725	12		3670	4,83	34,0	12		7190	9,36	43,1	11		12300	15,3	61,3
7	1	.	2900	41	70,45	3670	16,5	34,0	40	71,889	7190	31,6	43,1	39	74,616	12100	51,5	61,3
			1450	21		3670	8,25	34,0	20		7190	15,8	43,1	19		12100	25,7	61,3
			960	14		3670	5,46	34,0	13		7190	10,4	43,1	13		12100	17	61,3
			725	10		3670	4,12	34,0	10		7190	7,89	43,1	10		12100	12,9	61,3
8	0	.	2900	37	77,775	3670	15	34,0	35	82,832	7190	27,5	43,1	35	83,103	12100	46,3	61,3
			1450	19		3670	7,47	34,0	18		7190	13,7	43,1	17		12100	23,1	61,3
			960	12		3670	4,94	34,0	12		7190	9,08	43,1	12		12100	15,3	61,3
			725	9		3670	3,73	34,0	9		7190	6,85	43,1	9		12100	11,6	61,3
9	0	.	2900	34	84,887	3670	13,8	34,0	34	86,533	7190	26,3	43,1	32	89,893	12300	43,6	61,3
			1450	17		3670	6,86	34,0	17		7190	13,1	43,1	16		12300	21,8	61,3
			960	11		3670	4,54	34,0	11		7190	8,7	43,1	11		12300	14,4	61,3
			725	9		3670	3,43	34,0	8		7190	6,57	43,1	8		12300	10,9	61,3
1	0	0	2900	31	93,713	3670	12,5	34,0	29	99,705	7190	22,9	43,1	29	100,119	12300	39,2	61,3
			1450	15		3670	6,21	34,0	15		7190	11,4	43,1	14		12300	19,6	61,3
			960	10		3670	4,11	34,0	10		7190	7,56	43,1	10		12300	13	61,3
			725	8		3670	3,1	34,0	7		7190	5,71	43,1	7		12300	9,79	61,3
1	1	2	2900	27	106,992	3670	10,9	34,0	26	112,026	7190	20,4	43,1	25	113,789	12100	33,7	61,3
			1450	14		3670	5,44	34,0	13		7190	10,2	43,1	13		12100	16,9	61,3
			960	9		3670	3,6	34,0	9		7190	6,73	43,1	8		12100	11,2	61,3
			725	7		3670	2,72	34,0	6		7190	5,08	43,1	6		12100	8,43	61,3
1	2	5	2900	37	120,31	3670	15	34,0	35	120,359	7190	27,5	43,1	35	121,064	12100	46,3	61,3
			1450	12		3670	4,85	34,0	12		7190	9,48	43,1	12		12100	15,8	61,3
			960	8		3670	3,21	34,0	8		7190	6,27	43,1	8		12100	10,5	61,3
			725	6		3670	2,42	34,0	6		7190	4,74	43,1	6		12100	7,92	61,3
1	4	0	2900	37	128,917	3670	15	34,0	35	134,846	7190	27,5	43,1	35	137,087	12100	46,3	61,3
			1450	11		3670	4,53	34,0	11		7190	8,47	43,1	11		12300	14,3	61,3
			960	7		3670	2,99	34,0	7		7190	5,6	43,1	7		12300	9,44	61,3
			725	6		3670	2,26	34,0	5		7190	4,23	43,1	5		12300	7,13	61,3
1	6	0	2900	20	144,964	3670	8,09	34,0	20	144,876	7190	15,8	43,1	20	145,852	12300	26,8	61,3
			1450	10		3670	4,04	34,0	10		7190	7,89	43,1	10		12300	13,4	61,3
			960	7		3670	2,67	34,0	7		7190	5,22	43,1	7		12300	8,87	61,3
			725	5		3670	2,02	34,0	5		7190	3,94	43,1	5		12300	6,7	61,3

СЕРИЯ К

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЯТИСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ K03 - K05

Примечание: Мощность на входном валу Pm может превысить тепловой предел. Проверьте тепловую мощность на стр. 66

Pm - 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)	K0352					K0452					K0552				
		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)
1 2 5	2900	22,69	128	225	0,56	6,00	21,58	134	440	1,05	6,00	24,49	118	660	1,78	7,50
	1450	11,35		225	0,28	6,00	10,79		440	0,52	6,00	12,25		660	0,89	7,50
	960	7,51		225	0,19	6,00	7,14		440	0,35	6,00	8,11		660	0,59	7,50
	725	5,63		225	0,14	6,00	5,36		440	0,26	6,00	6,08		660	0,44	7,50
1 4 0	2900	19,95	145	225	0,49	6,00	19,60	148	440	0,95	6,00	20,31	143	660	1,48	7,50
	1450	9,98		225	0,25	6,00	9,80		440	0,48	6,00	10,16		660	0,74	7,50
	960	6,60		225	0,16	6,00	6,49		440	0,31	6,00	6,72		660	0,49	7,50
	725	4,95		225	0,12	6,00	4,87		440	0,24	6,00	5,04		660	0,37	7,50
1 6 0	2900	17,61	165	225	0,44	6,00	17,04	170	440	0,83	6,00	18,43	157	660	1,34	7,50
	1450	8,81		225	0,22	6,00	8,52		440	0,41	6,00	9,22		660	0,67	7,50
	960	5,83		225	0,14	6,00	5,64		440	0,27	6,00	6,10		660	0,44	7,50
	725	4,37		225	0,11	6,00	4,23		440	0,21	6,00	4,58		660	0,33	7,50
2 0 0	2900	13,77	211	225	0,34	6,00	14,51	200	440	0,70	6,00	13,96	208	660	1,02	7,50
	1450	6,89		225	0,17	6,00	7,25		440	0,35	6,00	6,98		660	0,51	7,50
	960	4,56		225	0,11	6,00	4,80		440	0,23	6,00	4,62		660	0,34	7,50
	725	3,42		225	0,08	6,00	3,60		440	0,17	6,00	3,46		660	0,25	7,50
2 5 0	2900	12,78	227	225	0,32	6,00	11,26	258	440	0,55	6,00	10,99	264	660	0,80	7,50
	1450	6,39		225	0,16	6,00	5,63		440	0,27	6,00	5,49		660	0,40	7,50
	960	4,23		225	0,10	6,00	3,73		440	0,18	6,00	3,64		660	0,26	7,50
	725	3,17		225	0,079	6,00	2,80		440	0,14	6,00	2,73		660	0,20	7,50
2 8 0	2900	10,12	287	225	0,25	6,00	10,20	284	440	0,49	6,00	9,67	300	660	0,70	7,50
	1450	5,06		225	0,13	6,00	5,10		440	0,25	6,00	4,84		660	0,35	7,50
	960	3,35		225	0,083	6,00	3,38		440	0,16	6,00	3,20		660	0,23	7,50
	725	2,51		225	0,062	6,00	2,53		440	0,12	6,00	2,40		660	0,17	7,50
3 2 0	2900	8,93	325	225	0,22	6,00	9,00	322	440	0,44	6,00	9,17	316	660	0,67	7,50
	1450	4,46		225	0,11	6,00	4,50		440	0,22	6,00	4,58		660	0,33	7,50
	960	2,96		225	0,073	6,00	2,98		440	0,14	6,00	3,03		660	0,22	7,50
	725	2,22		225	0,055	6,00	2,23		440	0,11	6,00	2,28		660	0,17	7,50
3 6 0	2900	7,81	371	225	0,19	6,00	8,17	355	440	0,40	6,00	8,26	351	660	0,60	7,50
	1450	3,91		225	0,097	6,00	4,08		440	0,20	6,00	4,13		660	0,30	7,50
	960	2,59		225	0,064	6,00	2,70		440	0,13	6,00	2,74		660	0,20	7,50
	725	1,94		225	0,048	6,00	2,03		440	0,098	6,00	2,05		660	0,15	7,50
4 0 0	2900	7,02	413	225	0,17	6,00	7,12	407	440	0,35	6,00	7,27	399	660	0,53	7,50
	1450	3,51		225	0,087	6,00	3,56		440	0,17	6,00	3,64		660	0,26	7,50
	960	2,32		225	0,058	6,00	2,36		440	0,11	6,00	2,41		660	0,18	7,50
	725	1,74		225	0,043	6,00	1,77		440	0,086	6,00	1,81		660	0,13	7,50
4 5 0	2900	6,37	455	225	0,16	6,00	6,47	448	440	0,31	6,00	6,40	453	660	0,47	7,50
	1450	3,19		225	0,079	6,00	3,23		440	0,16	6,00	3,20		660	0,23	7,50
	960	2,11		225	0,052	6,00	2,14		440	0,104	6,00	2,12		660	0,15	7,50
	725	1,58		225	0,039	6,00	1,61		440	0,078	6,00	1,59		660	0,12	7,50
5 0 0	2900	5,62	516	225	0,14	6,00	5,71	508	440	0,28	6,00	5,81	499	660	0,42	7,50
	1450	2,81		225	0,070	6,00	2,85		440	0,14	6,00	2,91		660	0,21	7,50
	960	1,86		225	0,046	6,00	1,89		440	0,092	6,00	1,92		660	0,14	7,50
	725	1,40		225	0,035	6,00	1,42		440	0,069	6,00	1,44		660	0,11	7,50
5 6 0	2900	5,11	568	225	0,13	6,00	4,99	581	440	0,24	6,00	5,05	574	660	0,37	7,50
	1450	2,55		225	0,063	6,00	2,50		440	0,12	6,00	2,53		660	0,18	7,50
	960	1,69		225	0,042	6,00	1,65		440	0,080	6,00	1,67		660	0,12	7,50
	725	1,27		225	0,031	6,00	1,24		440	0,060	6,00	1,25		660	0,09	7,50
6 3 0	2900	4,47	649	225	0,11	6,00	4,49	646	440	0,22	6,00	4,65	624	660	0,34	7,50
	1450	2,23		225	0,055	6,00	2,24		440	0,11	6,00	2,32		660	0,17	7,50
	960	1,48		225	0,037	6,00	1,49		440	0,072	6,00	1,54		660	0,11	7,50
	725	1,11		225	0,028	6,00	1,11		440	0,054	6,00	1,15		660	0,084	7,50
7 0 0	2900	4,12	704	225	0,10	6,00	4,07	712	440	0,20	6,00	4,00	725	660	0,29	7,50
	1450	2,06		225	0,051	6,00	2,04		440	0,10	6,00	2,00		660	0,15	7,50
	960	1,36		225	0,034	6,00	1,35		440	0,065	6,00	1,32		660	0,096	7,50
	725	1,02		225	0,025	6,00	1,01		440	0,049	6,00	0,99		660	0,072	7,50
8 0 0	2900	3,63	798	225	0,090	6,00	3,59	808	440	0,17	6,00	3,57	812	660	0,26	7,50
	1450	1,82		225	0,045	6,00	1,80		440	0,087	6,00	1,79		660	0,13	7,50
	960	1,20		225	0,030	6,00	1,19		440	0,058	6,00	1,18		660	0,086	7,50
	725	0,902		225	0,022	6,00	0,891		440	0,043	6,00	0,887		660	0,065	7,50
9 0 0	2900	3,18	912	225	0,079	6,00	3,26	891	440	0,16	6,00	3,23	899	660	0,23	7,50
	1450	1,59		225	0,039	6,00	1,63		440	0,079	6,00	1,61		660	0,12	7,50
	960	1,05		225	0,026	6,00	1,08		440	0,052	6,00	1,07		660	0,078	7,50
	725	0,789		225	0,020	6,00	0,808		440	0,039	6,00	0,801		660	0,058	7,50
1 0 c	2900	2,86	1015	225	0,071	6,00	2,90	1000	440	0,14	6,00	2,77	1045	660	0,20	7,50
	1450	1,43		225	0,035	6,00	1,45		440	0,070	6,00	1,39		660	0,10	7,50
	960	0,946		225	0,023	6,00	0,960		440	0,047	6,00	0,919		660	0,067	7,50
	725	0,709		225	0,018	6,00	0,720		440	0,035	6,00	0,689		660	0,050	7,50

СЕРИЯ К

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЯТИСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ K03 - K05

Примечание: Мощность на входном валу Pm может превысить тепловой предел. Проверьте тепловую мощность на стр. 66

Pm - 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)	K0352					K0452					K0552				
		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)
1 1 c	2900	2,59	1119	225	0,064	6,00	2,63	1102	440	0,13	6,00	2,48	1169	660	0,18	7,50
	1450	1,30		225	0,032	6,00	1,32		440	0,064	6,00	1,24		660	0,090	7,50
	960	0,858		225	0,021	6,00	0,871		440	0,042	6,00	0,821		660	0,060	7,50
	725	0,644		225	0,016	6,00	0,654		440	0,032	6,00	0,616		660	0,045	7,50
1 2 c	2900	2,45	1183	225	0,061	6,00	2,29	1267	440	0,11	6,00	2,36	1231	660	0,17	7,50
	1450	1,23		225	0,030	6,00	1,14		440	0,055	6,00	1,18		660	0,086	7,50
	960	0,812		225	0,020	6,00	0,758		440	0,037	6,00	0,780		660	0,057	7,50
	725	0,609		225	0,015	6,00	0,568		440	0,028	6,00	0,585		660	0,043	7,50
1 4 c	2900	2,04	1423	225	0,051	6,00	2,03	1427	440	0,099	6,00	1,96	1477	660	0,14	7,50
	1450	1,02		225	0,025	6,00	1,02		440	0,049	6,00	0,98		660	0,071	7,50
	960	0,675		225	0,017	6,00	0,673		440	0,033	6,00	0,650		660	0,047	7,50
	725	0,506		225	0,013	6,00	0,505		440	0,024	6,00	0,487		660	0,035	7,50
1 6 c	2900	1,83	1583	225	0,045	6,00	1,81	1606	440	0,088	6,00	1,84	1577	660	0,13	7,50
	1450	0,916		225	0,023	6,00	0,903		440	0,044	6,00	0,919		660	0,067	7,50
	960	0,607		225	0,015	6,00	0,598		440	0,029	6,00	0,609		660	0,044	7,50
	725	0,455		225	0,011	6,00	0,448		440	0,022	6,00	0,457		660	0,033	7,50
1 8 c	2900	1,61	1800	225	0,040	6,00	1,63	1784	440	0,079	6,00	1,63	1777	660	0,12	7,50
	1450	0,805		225	0,020	6,00	0,813		440	0,039	6,00	0,816		660	0,059	7,50
	960	0,533		225	0,013	6,00	0,538		440	0,026	6,00	0,540		660	0,039	7,50
	725	0,400		225	0,010	6,00	0,404		440	0,020	6,00	0,405		660	0,029	7,50
2 0 c	2900	1,45	2000	225	0,036	6,00	1,47	2250	440	0,071	6,00	1,48	1957	660	0,11	7,50
	1450	0,725		225	0,018	6,00	0,644		440	0,036	6,00	0,741		660	0,054	7,50
	960	0,480		225	0,012	6,00	0,427		440	0,024	6,00	0,491		660	0,036	7,50
	725	0,360		225	0,009	6,00	0,320		440	0,018	6,00	0,368		660	0,027	7,50
2 2 c	2900	1,29	2250	225	0,032	6,00	1,28	2265	440	0,062	6,00	1,32	2205	660	0,096	7,50
	1450	0,644		225	0,016	6,00	0,640		440	0,031	6,00	0,658		660	0,048	7,50
	960	0,427		225	0,011	6,00	0,424		440	0,021	6,00	0,435		660	0,032	7,50
	725	0,320		225	0,008	6,00	0,318		440	0,015	6,00	0,327		660	0,024	7,50
2 5 c	2900	1,12	2579	225	0,028	6,00	1,18	2463	440	0,057	6,00	1,13	2563	660	0,082	7,50
	1450	0,562		225	0,014	6,00	0,589		440	0,029	6,00	0,566		660	0,041	7,50
	960	0,372		225	0,009	6,00	0,390		440	0,019	6,00	0,375		660	0,027	7,50
	725	0,279		225	0,007	6,00	0,292		440	0,014	6,00	0,281		660	0,020	7,50
2 8 c	2900	1,07	2699	225	0,027	6,00	1,04	2799	440	0,050	6,00	1,02	2847	660	0,074	7,50
	1450	0,537		225	0,013	6,00	0,518		440	0,025	6,00	0,509		660	0,037	7,50
	960	0,356		225	0,009	6,00	0,343		440	0,017	6,00	0,337		660	0,025	7,50
	725	0,267		225	0,007	6,00	0,257		440	0,012	6,00	0,253		660	0,018	7,50
3 2 c	2900	0,937	3094	225	0,023	6,00	0,863	3360	440	0,042	6,00	0,876	3310	660	0,064	7,50
	1450	0,469		225	0,012	6,00	0,432		440	0,021	6,00	0,438		660	0,032	7,50
	960	0,310		225	0,008	6,00	0,286		440	0,014	6,00	0,290		660	0,021	7,50
	725	0,233		225	0,006	6,00	0,214		440	0,010	6,00	0,218		660	0,016	7,50
3 6 c	2900	0,825	3516	225	0,020	6,00	0,817	3548	440	0,040	6,00	0,772	3757	660	0,056	7,50
	1450	0,412		225	0,010	6,00	0,409		440	0,020	6,00	0,386		660	0,028	7,50
	960	0,273		225	0,007	6,00	0,271		440	0,013	6,00	0,256		660	0,019	7,50
	725	0,205		225	0,005	6,00	0,203		440	0,010	6,00	0,192		660	0,014	7,50
4 0 c	2900	0,724	4007	225	0,018	6,00	0,725	3998	440	0,035	6,00	0,715	4056	660	0,052	7,50
	1450	0,362		225	0,009	6,00	0,363		440	0,018	6,00	0,357		660	0,026	7,50
	960	0,240		225	0,006	6,00	0,240		440	0,012	6,00	0,237		660	0,017	7,50
	725	0,180		225	0,004	6,00	0,180		440	0,009	6,00	0,178		660	0,013	7,50
4 5 c	2900	0,637	4554	225	0,016	6,00	0,638	4543	440	0,031	6,00	0,630	4604	660	0,046	7,50
	1450	0,318		225	0,008	6,00	0,319		440	0,015	6,00	0,315		660	0,023	7,50
	960	0,211		225	0,005	6,00	0,211		440	0,010	6,00	0,209		660	0,015	7,50
	725	0,158		225	0,004	6,00	0,158		440	0,008	6,00	0,156		660	0,011	7,50
5 0 c	2900	0,601	4826	187	0,012	6,00	0,624	4647	440	0,030	6,00	0,565	5131	660	0,041	7,50
	1450	0,300		187	0,006	6,00	0,312		440	0,015	6,00	0,283		660	0,021	7,50
	960	0,199		187	0,004	6,00	0,207		440	0,010	6,00	0,187		660	0,014	7,50
	725	0,149		187	0,003	6,00	0,155		440	0,008	6,00	0,140		660	0,010	7,50
5 6 c	2900	0,529	5485	187	0,011	6,00	0,549	5281	440	0,027	6,00	0,554	5234	660	0,040	7,50
	1450	0,264		187	0,005	6,00	0,275		440	0,013	6,00	0,277		660	0,020	7,50
	960	0,175		187	0,004	6,00	0,182		440	0,009	6,00	0,183		660	0,013	7,50
	725	0,131		187	0,003	6,00	0,136		440	0,007	6,00	0,138		660	0,010	7,50
6 3 c	2900	0,461	6286	160	0,008	6,00	0,484	5994	440	0,023	6,00	0,497	5833	660	0,036	7,50
	1450	0,231		160	0,004	6,00	0,242		440	0,012	6,00	0,249		660	0,018	7,50
	960	0,153		160	0,003	6,00	0,160		440	0,008	6,00	0,165		660	0,012	7,50
	725	0,115		160	0,002	6,00	0,120		440	0,006	6,00	0,123		660	0,009	7,50
7 1 c	2900	0,406	7144	158	0,007	6,00	0,426	6815	440	0,021	6,00	0,443	6542	605	0,030	7,50
	1450	0,203		158	0,004	6,00	0,213		440	0,010	6,00	0,222		605	0,015	7,50
	960	0,134		158	0,002	6,00	0,141		440	0,007	6,00	0,147		605	0,010	7,50
	725	0,101		158	0,002	6,00	0,106		440	0,005	6,00	0,110		605	0,007	7,50

СЕРИЯ К

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЯТИСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ K06 - K08

Примечание: Мощность на входном валу Pm может превысить тепловой предел. Проверьте тепловую мощность на стр. 66

Pm - 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)	K0652					K0752					K0852				
		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)
1 2 5	2900	24,96	116	825	2,27	8,00	24,11	120	1600	4,25	15,0	21,94	132	2710	6,55	15,7
	1450	12,48		825	1,13	8,00	12,05		1600	2,13	15,0	10,97		2710	3,28	15,7
	960	8,26		825	0,75	8,00	7,98		1600	1,41	15,0	7,26		2710	2,17	15,7
	725	6,20		825	0,56	8,00	5,99		1600	1,06	15,0	5,45		2710	1,63	15,7
1 4 0	2900	20,70	140	825	1,88	8,00	21,73	133	1600	3,83	15,0	20,05	145	2710	5,99	15,7
	1450	10,35		825	0,94	8,00	10,86		1600	1,92	15,0	10,02		2710	2,99	15,7
	960	6,85		825	0,62	8,00	7,19		1600	1,27	15,0	6,64		2710	1,98	15,7
	725	5,14		825	0,47	8,00	5,39		1600	0,95	15,0	4,98		2710	1,49	15,7
1 6 0	2900	18,78	154	825	1,71	8,00	19,72	147	1600	3,48	15,0	17,72	164	2710	5,29	15,7
	1450	9,39		825	0,85	8,00	9,86		1600	1,74	15,0	8,86		2710	2,65	15,7
	960	6,22		825	0,57	8,00	6,53		1600	1,15	15,0	5,87		2710	1,75	15,7
	725	4,66		825	0,42	8,00	4,90		1600	0,86	15,0	4,40		2710	1,31	15,7
2 0 0	2900	14,22	204	825	1,29	8,00	13,74	211	1600	2,42	15,0	14,26	203	2420	3,80	15,7
	1450	7,11		825	0,65	8,00	6,87		1600	1,21	15,0	7,13		2420	1,90	15,7
	960	4,71		825	0,43	8,00	4,55		1600	0,80	15,0	4,72		2420	1,26	15,7
	725	3,53		825	0,32	8,00	3,41		1600	0,60	15,0	3,54		2420	0,94	15,7
2 5 0	2900	11,20	259	825	1,02	8,00	12,43	233	1600	2,19	15,0	12,72	228	2710	3,80	15,7
	1450	5,60		825	0,51	8,00	6,21		1600	1,10	15,0	6,36		2710	1,90	15,7
	960	3,71		825	0,34	8,00	4,11		1600	0,73	15,0	4,21		2710	1,26	15,7
	725	2,78		825	0,25	8,00	3,09		1600	0,54	15,0	3,16		2710	0,94	15,7
2 8 0	2900	9,86	294	825	0,90	8,00	10,94	265	1600	1,93	15,0	10,82	268	2710	3,23	15,7
	1450	4,93		825	0,45	8,00	5,47		1600	0,96	15,0	5,41		2710	1,62	15,7
	960	3,26		825	0,30	8,00	3,62		1600	0,64	15,0	3,58		2710	1,07	15,7
	725	2,45		825	0,22	8,00	2,72		1600	0,48	15,0	2,69		2710	0,80	15,7
3 2 0	2900	9,34	310	825	0,85	8,00	9,52	305	1600	1,68	15,0	9,77	297	2710	2,92	15,7
	1450	4,67		825	0,42	8,00	4,76		1600	0,84	15,0	4,88		2710	1,46	15,7
	960	3,09		825	0,28	8,00	3,15		1600	0,56	15,0	3,23		2710	0,97	15,7
	725	2,32		825	0,21	8,00	2,36		1600	0,42	15,0	2,42		2710	0,72	15,7
3 6 0	2900	8,42	344	825	0,77	8,00	7,76	374	1600	1,37	15,0	8,61	337	2710	2,57	15,7
	1450	4,21		825	0,38	8,00	3,88		1600	0,68	15,0	4,31		2710	1,29	15,7
	960	2,79		825	0,25	8,00	2,57		1600	0,45	15,0	2,85		2710	0,85	15,7
	725	2,09		825	0,19	8,00	1,93		1600	0,34	15,0	2,14		2710	0,64	15,7
4 0 0	2900	7,41	391	825	0,67	8,00	6,99	415	1650	1,27	15,0	7,22	401	2710	2,16	15,7
	1450	3,71		825	0,34	8,00	3,50		1650	0,64	15,0	3,61		2710	1,08	15,7
	960	2,45		825	0,22	8,00	2,32		1650	0,42	15,0	2,39		2710	0,71	15,7
	725	1,84		825	0,17	8,00	1,74		1650	0,32	15,0	1,79		2710	0,54	15,7
4 5 0	2900	6,52	445	825	0,59	8,00	6,23	466	1650	1,13	15,0	6,27	462	2710	1,87	15,7
	1450	3,26		825	0,30	8,00	3,11		1650	0,57	15,0	3,14		2710	0,94	15,7
	960	2,16		825	0,20	8,00	2,06		1650	0,37	15,0	2,08		2710	0,62	15,7
	725	1,59		825	0,15	8,00	1,55		1650	0,28	15,0	1,56		2710	0,47	15,7
5 0 0	2900	5,92	489	825	0,54	8,00	5,65	513	1650	1,03	15,0	5,73	506	2710	1,71	15,7
	1450	2,96		825	0,27	8,00	2,83		1650	0,51	15,0	2,87		2710	0,86	15,7
	960	1,96		825	0,18	8,00	1,87		1650	0,34	15,0	1,90		2710	0,57	15,7
	725	1,47		825	0,13	8,00	1,40		1650	0,26	15,0	1,42		2710	0,43	15,7
5 6 0	2900	5,15	563	825	0,47	8,00	4,92	590	1650	0,89	15,0	5,39	538	2710	1,61	15,7
	1450	2,58		825	0,23	8,00	2,46		1650	0,45	15,0	2,70		2710	0,81	15,7
	960	1,71		825	0,16	8,00	1,63		1650	0,30	15,0	1,79		2710	0,53	15,7
	725	1,28		825	0,12	8,00	1,22		1650	0,22	15,0	1,34		2710	0,40	15,7
6 3 0	2900	4,74	612	825	0,43	8,00	4,52	641	1650	0,82	15,0	4,52	641	2710	1,35	15,7
	1450	2,37		825	0,22	8,00	2,26		1650	0,41	15,0	2,26		2710	0,68	15,7
	960	1,57		825	0,14	8,00	1,50		1650	0,27	15,0	1,50		2710	0,45	15,7
	725	1,18		825	0,11	8,00	1,12		1650	0,20	15,0	1,12		2710	0,34	15,7
7 0 0	2900	4,07	712	825	0,37	8,00	3,93	737	1650	0,72	15,0	3,82	760	2710	1,14	15,7
	1450	2,04		825	0,19	8,00	1,97		1650	0,36	15,0	1,91		2710	0,57	15,7
	960	1,35		825	0,12	8,00	1,30		1650	0,24	15,0	1,26		2710	0,38	15,7
	725	1,01		825	0,092	8,00	0,98		1650	0,18	15,0	0,95		2710	0,28	15,7
8 0 0	2900	3,64	797	825	0,33	8,00	3,47	836	1650	0,63	15,0	3,57	811	2710	1,07	15,7
	1450	1,82		825	0,17	8,00	1,73		1650	0,32	15,0	1,79		2710	0,53	15,7
	960	1,21		825	0,11	8,00	1,15		1650	0,21	15,0	1,18		2710	0,35	15,7
	725	0,904		825	0,082	8,00	0,861		1650	0,16	15,0	0,887		2710	0,27	15,7
9 0 0	2900	3,29	882	825	0,30	8,00	3,14	924	1650	0,57	15,0	3,27	888	2710	0,98	15,7
	1450	1,64		825	0,15	8,00	1,57		1650	0,29	15,0	1,63		2710	0,49	15,7
	960	1,09		825	0,099	8,00	1,04		1650	0,19	15,0	1,08		2710	0,32	15,7
	725	0,816		825	0,074	8,00	0,779		1650	0,14	15,0	0,811		2710	0,24	15,7
1 0 c	2900	2,83	1026	825	0,26	8,00	2,73	1062	1650	0,50	15,0	2,88	1007	2710	0,86	15,7
	1450	1,41		825	0,13	8,00	1,37		1650	0,25	15,0	1,44		2710	0,43	15,7
	960	0,936		825	0,085	8,00	0,904		1650	0,16	15,0	0,954		2710	0,28	15,7
	725	0,702		825	0,064	8,00	0,678		1650	0,12	15,0	0,715		2710	0,21	15,7

СЕРИЯ К

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЯТИСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ K06 - K08

Примечание: Мощность на входном валу Pm может превысить тепловой предел. Проверьте тепловую мощность на стр. 66

Pm - 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)	K0652			K0752					K0852						
				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																
1	1	c	2900	2,53	1147	825	0,23	8,00	2,41	1204	1650	0,44	15,0	2,63	1102	2710	0,79	15,7
			1450	1,26		825	0,11	8,00	1,20		1650	0,22	15,0	1,32		2710	0,39	15,7
			960	0,837		825	0,076	8,00	0,797		1650	0,15	15,0	0,871		2710	0,26	15,7
			725	0,627		825	0,057	8,00	0,598		1650	0,11	15,0	0,654		2710	0,20	15,7
1	2	c	2900	2,40	1208	825	0,22	8,00	2,29	1267	1650	0,42	15,0	2,33	1246	2710	0,69	15,7
			1450	1,20		825	0,11	8,00	1,14		1650	0,21	15,0	1,16		2710	0,35	15,7
			960	0,795		825	0,072	8,00	0,757		1650	0,14	15,0	0,770		2710	0,23	15,7
			725	0,596		825	0,054	8,00	0,568		1650	0,10	15,0	0,578		2710	0,17	15,7
1	4	c	2900	2,00	1449	825	0,18	8,00	1,91	1521	1650	0,35	15,0	1,97	1470	2710	0,59	15,7
			1450	1,00		825	0,091	8,00	0,95		1650	0,17	15,0	0,99		2710	0,29	15,7
			960	0,662		825	0,060	8,00	0,631		1650	0,11	15,0	0,653		2710	0,20	15,7
			725	0,497		825	0,045	8,00	0,473		1650	0,086	15,0	0,490		2710	0,15	15,7
1	6	c	2900	1,87	1548	825	0,17	8,00	1,69	1720	1650	0,31	15,0	1,75	1659	2710	0,52	15,7
			1450	0,937		825	0,085	8,00	0,843		1650	0,15	15,0	0,874		2710	0,26	15,7
			960	0,620		825	0,056	8,00	0,558		1650	0,10	15,0	0,579		2710	0,17	15,7
			725	0,465		825	0,042	8,00	0,419		1650	0,076	15,0	0,434		2710	0,13	15,7
1	8	c	2900	1,66	1744	825	0,15	8,00	1,50	1938	1650	0,27	15,0	1,60	1817	2710	0,48	15,7
			1450	0,832		825	0,076	8,00	0,748		1650	0,14	15,0	0,798		2710	0,24	15,7
			960	0,551		825	0,050	8,00	0,495		1650	0,090	15,0	0,528		2710	0,16	15,7
			725	0,413		825	0,038	8,00	0,372		1650	0,068	15,0	0,396		2710	0,12	15,7
2	0	c	2900	1,51	1920	825	0,14	8,00	1,45	1994	1650	0,26	15,0	1,44	2011	2710	0,43	15,7
			1450	0,755		825	0,069	8,00	0,727		1650	0,13	15,0	0,721		2710	0,22	15,7
			960	0,500		825	0,045	8,00	0,482		1650	0,088	15,0	0,477		2710	0,14	15,7
			725	0,375		825	0,034	8,00	0,361		1650	0,066	15,0	0,358		2710	0,11	15,7
2	2	c	2900	1,34	2164	825	0,12	8,00	1,29	2246	1650	0,23	15,0	1,32	2202	2710	0,39	15,7
			1450	0,670		825	0,061	8,00	0,645		1650	0,12	15,0	0,658		2710	0,20	15,7
			960	0,444		825	0,040	8,00	0,427		1650	0,078	15,0	0,436		2710	0,13	15,7
			725	0,333		825	0,030	8,00	0,321		1650	0,058	15,0	0,327		2710	0,098	15,7
2	5	c	2900	1,15	2515	825	0,10	8,00	1,11	2611	1650	0,20	15,0	1,07	2699	2710	0,32	15,7
			1450	0,576		825	0,052	8,00	0,555		1650	0,10	15,0	0,537		2710	0,16	15,7
			960	0,382		825	0,035	8,00	0,368		1650	0,067	15,0	0,356		2710	0,11	15,7
			725	0,286		825	0,026	8,00	0,276		1650	0,050	15,0	0,267		2710	0,080	15,7
2	8	c	2900	1,04	2794	825	0,094	8,00	0,99	2934	1650	0,18	15,0	1,03	2821	2710	0,31	15,7
			1450	0,519		825	0,047	8,00	0,494		1650	0,090	15,0	0,514		2710	0,15	15,7
			960	0,344		825	0,031	8,00	0,327		1650	0,060	15,0	0,340		2710	0,10	15,7
			725	0,258		825	0,023	8,00	0,245		1650	0,045	15,0	0,255		2710	0,076	15,7
3	2	c	2900	0,893	3248	825	0,081	8,00	0,850	3411	1650	0,15	15,0	0,921	3147	2710	0,28	15,7
			1450	0,446		825	0,041	8,00	0,425		1650	0,077	15,0	0,461		2710	0,14	15,7
			960	0,296		825	0,027	8,00	0,281		1650	0,051	15,0	0,305		2710	0,091	15,7
			725	0,222		825	0,020	8,00	0,211		1650	0,038	15,0	0,229		2710	0,068	15,7
3	6	c	2900	0,787	3686	825	0,072	8,00	0,749	3871	1650	0,14	15,0	0,753	3853	2710	0,22	15,7
			1450	0,393		825	0,036	8,00	0,375		1650	0,068	15,0	0,376		2710	0,11	15,7
			960	0,260		825	0,024	8,00	0,248		1650	0,045	15,0	0,249		2710	0,074	15,7
			725	0,195		825	0,018	8,00	0,186		1650	0,034	15,0	0,187		2710	0,056	15,7
4	0	c	2900	0,729	3981	825	0,066	8,00	0,709	4093	1650	0,13	15,0	0,684	4237	2710	0,20	15,7
			1450	0,364		825	0,033	8,00	0,354		1650	0,064	15,0	0,342		2710	0,10	15,7
			960	0,241		825	0,022	8,00	0,235		1650	0,043	15,0	0,227		2710	0,068	15,7
			725	0,181		825	0,016	8,00	0,176		1650	0,032	15,0	0,170		2710	0,051	15,7
4	5	c	2900	0,642	4518	825	0,058	8,00	0,624	4646	1650	0,11	15,0	0,614	4722	2710	0,18	15,7
			1450	0,321		825	0,029	8,00	0,312		1650	0,057	15,0	0,307		2710	0,092	15,7
			960	0,212		825	0,019	8,00	0,207		1650	0,038	15,0	0,203		2710	0,061	15,7
			725	0,159		825	0,014	8,00	0,155		1650	0,028	15,0	0,152		2710	0,046	15,7
5	0	c	2900	0,576	5036	825	0,052	8,00	0,549	5281	1650	0,10	15,0	0,562	5157	2710	0,17	15,7
			1450	0,288		825	0,026	8,00	0,275		1650	0,050	15,0	0,281		2710	0,084	15,7
			960	0,191		825	0,017	8,00	0,182		1650	0,033	15,0	0,186		2710	0,056	15,7
			725	0,143		825	0,013	8,00	0,136		1650	0,025	15,0	0,140		2710	0,042	15,7
5	6	c	2900	0,565	5136	825	0,051	8,00	0,543	5345	1650	0,10	15,0	0,548	5296	2710	0,16	15,7
			1450	0,282		825	0,026	8,00	0,271		1650	0,049	15,0	0,274		2710	0,082	15,7
			960	0,187		825	0,017	8,00	0,180		1650	0,033	15,0	0,181		2710	0,054	15,7
			725	0,140		825	0,013	8,00	0,135		1650	0,024	15,0	0,136		2710	0,041	15,7
6	3	c	2900	0,507	5725	825	0,046	8,00	0,477	6076	1650	0,087	15,0	0,501	5783	2710	0,15	15,7
			1450	0,253		825	0,023	8,00	0,239		1650	0,043	15,0	0,251		2710	0,075	15,7
			960	0,168		825	0,015	8,00	0,158		1650	0,029	15,0	0,166		2710	0,050	15,7
			725	0,126		825	0,011	8,00	0,118		1650	0,022	15,0	0,124		2710	0,037	15,7
7	1	c	2900	0,452	6420	605	0,030	8,00	0,430	6752	1360	0,064	15,0	0,435	6660	2710	0,13	15,7
			1450	0,226		605	0,015	8,00	0,215		1360	0,032	15,0	0,218		2710	0,065	15,7
			960	0,150		605	0,010	8,00	0,142		1360	0,021	15,0	0,144		2710	0,043	15,7
			725	0,112		605	0,007	8,00	0,107		1360	0,016	15,0	0,108		2710	0,032	15,7

СЕРИЯ К

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЯТИСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ K09 - K12

Примечание: Мощность на входном валу Pm может превысить тепловой предел. Проверьте тепловую мощность на стр. 66

Pm - 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)	K0951						K1051						K1251								
				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																						
1	2	5	2900																					
			1450																					
			960																					
			725																					
1	4	0	2900																					
			1450																					
			960																					
			725																					
1	6	0	2900	18,02	161	4110	8,16	34,0	17,38	167	7250	13,89	43,1	16,85	172	12100	22,47	61,3	12100	11,23	61,3	12100	7,44	61,3
			1450	9,01		4110	4,08	34,0	8,69		7250	6,94	43,1	8,42		12100	11,23	61,3						
			960	5,97		4110	2,70	34,0	5,75		7250	4,60	43,1	5,58		12100	7,44	61,3						
			725	4,47		4110	2,03	34,0	4,32		7250	3,45	43,1	4,18		12100	5,58	61,3						
2	0	0	2900	12,82	226	4300	6,07	34,0	12,82	226	7250	10,03	43,1	10,79	238	12100	14,39	61,3	12100	7,19	61,3	12100	4,76	61,3
			1450	6,41		4300	3,04	34,0	6,41		7250	5,01	43,1	5,39		12100	7,19	61,3						
			960	4,24		4300	2,01	34,0	4,24		7250	3,32	43,1	3,57		12100	4,76	61,3						
			725	3,18		4300	1,51	34,0	3,18		7250	2,49	43,1	2,68		12100	3,57	61,3						
2	5	0	2900	11,44	254	4110	5,18	34,0	11,17	260	7250	8,93	43,1	12,16	269	12100	16,22	61,3	12100	8,11	61,3	12100	5,37	61,3
			1450	5,72		4110	2,59	34,0	5,59		7250	4,46	43,1	6,08		12100	8,11	61,3						
			960	3,79		4110	1,71	34,0	3,70		7250	2,96	43,1	4,03		12100	5,37	61,3						
			725	2,84		4110	1,29	34,0	2,77		7250	2,22	43,1	3,02		12100	4,03	61,3						
2	8	0	2900	10,29	282	4300	4,88	34,0	10,16	285	7250	8,12	43,1	9,60	302	12100	12,81	61,3	12100	6,40	61,3	12100	4,24	61,3
			1450	5,15		4300	2,44	34,0	5,08		7250	4,06	43,1	4,80		12100	6,40	61,3						
			960	3,41		4300	1,61	34,0	3,36		7250	2,69	43,1	3,18		12100	4,24	61,3						
			725	2,56		4300	1,21	34,0	2,52		7250	2,02	43,1	2,38		12100	3,18	61,3						
3	2	0	2900	9,72	298	4300	4,61	34,0	9,14	317	7250	7,31	43,1	8,74	332	12100	11,65	61,3	12100	5,83	61,3	12100	3,86	61,3
			1450	4,86		4300	2,30	34,0	4,57		7250	3,65	43,1	4,37		12100	5,83	61,3						
			960	3,22		4300	1,53	34,0	3,03		7250	2,42	43,1	2,89		12100	3,86	61,3						
			725	2,41		4300	1,14	34,0	2,27		7250	1,81	43,1	2,17		12100	2,89	61,3						
3	6	0	2900	8,75	331	4110	3,97	34,0	7,78	373	7250	6,22	43,1	7,54	385	12100	10,05	61,3	12100	5,03	61,3	12100	3,33	61,3
			1450	4,38		4110	1,98	34,0	3,89		7250	3,11	43,1	3,77		12100	5,03	61,3						
			960	2,90		4110	1,31	34,0	2,57		7250	2,06	43,1	2,50		12100	3,33	61,3						
			725	2,17		4110	0,98	34,0	1,93		7250	1,54	43,1	1,87		12100	2,50	61,3						
4	0	0	2900	7,22	402	4110	3,27	34,0	7,00	414	7250	5,59	43,1	6,63	437	12100	8,84	61,3	12100	4,42	61,3	12100	2,93	61,3
			1450	3,61		4110	1,64	34,0	3,50		7250	2,80	43,1	3,32		12100	4,42	61,3						
			960	2,39		4110	1,08	34,0	2,32		7250	1,85	43,1	2,19		12100	2,93	61,3						
			725	1,79		4110	0,81	34,0	1,74		7250	1,39	43,1	1,65		12100	2,20	61,3						
4	5	0	2900	6,37	455	4300	3,02	34,0	6,16	471	7250	4,92	43,1	5,88	493	12100	7,84	61,3	12100	3,92	61,3	12100	2,60	61,3
			1450	3,18		4300	1,51	34,0	3,08		7250	2,46	43,1	2,94		12100	3,92	61,3						
			960	2,11		4300	1,00	34,0	2,04		7250	1,63	43,1	1,95		12100	2,60	61,3						
			725	1,58		4300	0,75	34,0	1,53		7250	1,22	43,1	1,46		12100	1,95	61,3						
5	0	0	2900	5,93	489	4300	2,81	34,0	5,63	515	7250	4,50	43,1	5,46	531	12100	7,28	61,3	12100	3,64	61,3	12100	2,41	61,3
			1450	2,97		4300	1,41	34,0	2,82		7250	2,25	43,1	2,73		12100	3,64	61,3						
			960	1,96		4300	0,93	34,0	1,87		7250	1,49	43,1	1,81		12100	2,41	61,3						
			725	1,47		4300	0,70	34,0	1,40		7250	1,12	43,1	1,36		12100	1,81	61,3						
5	6	0	2900	5,15	563	4110	2,33	34,0	5,12	566	7250	4,09	43,1	4,96	584	12100	6,62	61,3	12100	3,31	61,3	12100	2,19	61,3
			1450	2,58		4110	1,17	34,0	2,56		7250	2,05	43,1	2,48		12100	3,31	61,3						
			960	1,71		4110	0,77	34,0	1,70		7250	1,35	43,1	1,64		12100	2,19	61,3						
			725	1,28		4110	0,58	34,0	1,27		7250	1,02	43,1	1,23		12100	1,64	61,3						
6	3	0	2900	4,43	655	4110	2,01	34,0	4,46	651	7250	3,56	43,1	4,32	671	12100	5,76	61,3	12100	2,88	61,3	12100	1,91	61,3
			1450	2,22		4110	1,00	34,0	2,23		7250	1,78	43,1	2,16		12100	2,88	61,3						
			960	1,47		4110	0,66	34,0	1,48		7250	1,18	43,1	1,43		12100	1,91	61,3						
			725	1,10		4110	0,50	34,0	1,11		7250	0,88	43,1	1,07		12100	1,43	61,3						
7	0	0	2900	3,99	727	4110	1,81	34,0	4,01	723	7250	3,21	43,1	3,83	757	12100	5,11	61,3	12100	2,56	61,3	12100	1,69	61,3
			1450	1,99		4110	0,90	34,0	2,01		7250	1,60	43,1	1,92		12100	2,56	61,3						
			960	1,32		4110	0,60	34,0	1,33		7250	1,06	43,1	1,27		12100	1,69	61,3						
			725	0,99		4110	0,45	34,0	1,00		7250	0,80	43,1	0,95		12100	1,27	61,3						
8	0	0	2900	3,68	789	4300	1,74	34,0	3,70	783	7250	2,96	43,1	3,59	809	12300	4,86	61,3	12300	2,43	61,3	12300	1,61	61,3
			1450	1,84		4300	0,87	34,0	1,85		7250	1,48	43,1	1,79		12300	2,43	61,3						
			960	1,22		4300	0,58	34,0	1,23		7250	0,98	43,1	1,19		12300	1,61	61,3						
			725	0,913		4300	0,43	34,0	0,919		7250	0,73	43,1	0,890		12300	1,21	61,3						
9	0	0	2900	3,08	940	4300	1,46	34,0	3,21	904	7250	2,56	43,1	3,06	946	12100	4,09	61,3	12100	2,04	61,3	12100	1,35	61,3
			1450	1,54		4300	0,73	34,0	1,60		7250	1,28	43,1	1,53		12100	2,04	61,3						
			960	1,02		4300	0,48	34,0	1,06		7250	0,85	43,1	1,01		12100	1,35	61,3						
			725	0,766		4300	0,36	34,0	0,796		7250	0,64	43,1	0,761		12100	1,01	61,3						
1	0	c	2900	2,82	1028	4110	1,28	34,0	2,96	980	7250	2,37	43,1	2,87	1012	12300	3,89	61,3	12300	1,94	61,3	12300	1,29	61,3
			1450	1,41		4110	0,64	34,0	1,48		7250	1,18	43,1	1,43		12300	1,94	61,3						
			960	0,934		4110	0,42	34,0	0,980		7250	0,78	43,1	0,949		12300	1,29	61,3						
			725	0,701		4110	0,32	34,0	0,735		7250	0,59	43,1	0,712		12300	0,96	61,3						

СЕРИЯ К

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЯТИСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ K09 - K12

Примечание: Мощность на входном валу Pm может превысить тепловой предел. Проверьте тепловую мощность на стр. 66

Pm - 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)

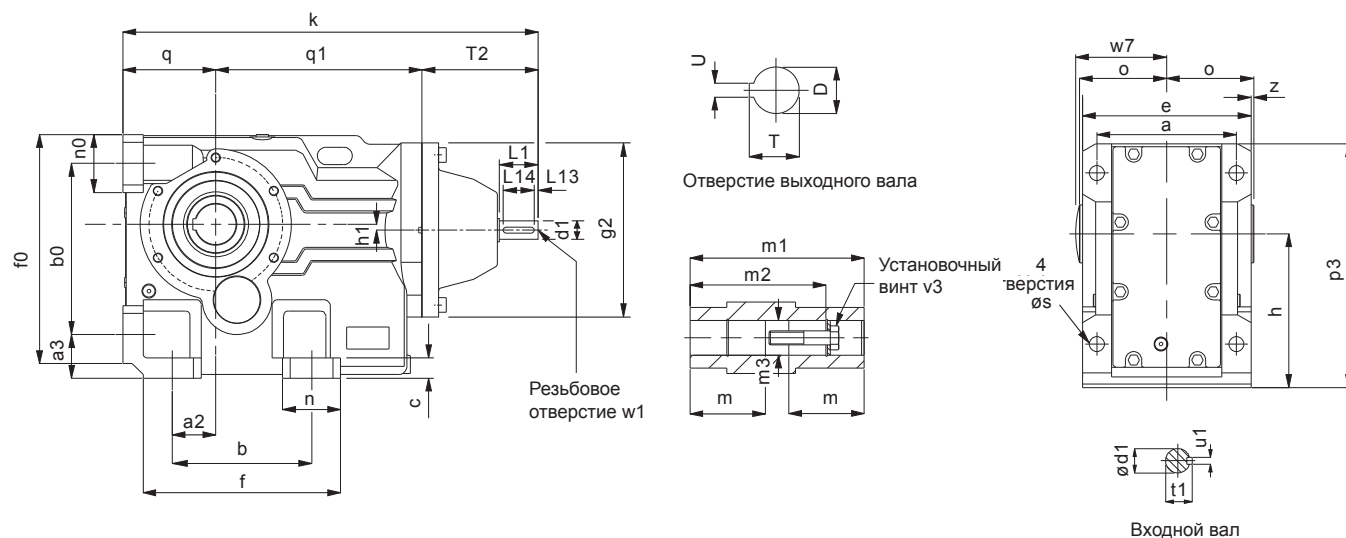
ПЯТИСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР

Символ в обозначении			Частота вращения входного вала N1 (об/мин)	K0951					K1051					K1251				
				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																
1	1	c	2900	2,60	1115	4300	1,23	34,0	2,48	1171	7250	1,98	43,1	2,54	1140	12300	3,45	61,3
			1450	1,30		4300	0,62	34,0	1,24		7250	0,99	43,1	1,27		12300	1,72	61,3
			960	0,861		4300	0,41	34,0	0,820		7250	0,66	43,1	0,842		12300	1,14	61,3
			725	0,646		4300	0,31	34,0	0,615		7250	0,49	43,1	0,631		12300	0,86	61,3
1	2	c	2900	2,44	1190	4300	1,16	34,0	2,29	1268	7250	1,83	43,1	2,37	1226	12100	3,16	61,3
			1450	1,22		4300	0,58	34,0	1,14		7250	0,91	43,1	1,18		12100	1,58	61,3
			960	0,807		4300	0,38	34,0	0,757		7250	0,60	43,1	0,783		12100	1,04	61,3
			725	0,605		4300	0,29	34,0	0,568		7250	0,45	43,1	0,588		12100	0,78	61,3
1	4	c	2900	1,96	1477	4300	0,93	34,0	1,97	1470	7250	1,58	43,1	1,91	1519	12300	2,59	61,3
			1450	0,98		4300	0,47	34,0	0,99		7250	0,79	43,1	0,95		12300	1,29	61,3
			960	0,650		4300	0,31	34,0	0,653		7250	0,52	43,1	0,632		12300	0,86	61,3
			725	0,488		4300	0,23	34,0	0,490		7250	0,39	43,1	0,474		12300	0,64	61,3
1	6	c	2900	1,77	1641	4300	0,84	34,0	1,77	1634	7250	1,42	43,1	1,69	1712	12300	2,30	61,3
			1450	0,884		4300	0,42	34,0	0,887		7250	0,71	43,1	0,847		12300	1,15	61,3
			960	0,585		4300	0,28	34,0	0,588		7250	0,47	43,1	0,561		12300	0,76	61,3
			725	0,439		4300	0,21	34,0	0,441		7250	0,35	43,1	0,421		12300	0,57	61,3
1	8	c	2900	1,67	1741	4300	0,79	34,0	1,65	1754	7250	1,32	43,1	1,60	1811	12300	2,17	61,3
			1450	0,833		4300	0,39	34,0	0,827		7250	0,66	43,1	0,801		12300	1,09	61,3
			960	0,551		4300	0,26	34,0	0,547		7250	0,44	43,1	0,530		12300	0,72	61,3
			725	0,413		4300	0,20	34,0	0,411		7250	0,33	43,1	0,398		12300	0,54	61,3
2	0	c	2900	1,50	1935	4300	0,71	34,0	1,49	1949	7250	1,19	43,1	1,42	2042	12300	1,93	61,3
			1450	0,750		4300	0,36	34,0	0,744		7250	0,59	43,1	0,710		12300	0,96	61,3
			960	0,496		4300	0,24	34,0	0,493		7250	0,39	43,1	0,470		12300	0,64	61,3
			725	0,372		4300	0,18	34,0	0,369		7250	0,30	43,1	0,353		12300	0,48	61,3
2	2	c	2900	1,37	2118	4300	0,65	34,0	1,36	2134	7250	1,09	43,1	1,30	2236	12300	1,76	61,3
			1450	0,684		4300	0,32	34,0	0,679		7250	0,54	43,1	0,649		12300	0,88	61,3
			960	0,453		4300	0,21	34,0	0,450		7250	0,36	43,1	0,429		12300	0,58	61,3
			725	0,340		4300	0,16	34,0	0,337		7250	0,27	43,1	0,322		12300	0,44	61,3
2	5	c	2900	1,12	2596	4300	0,53	34,0	1,13	2561	7250	0,90	43,1	1,08	2683	12300	1,47	61,3
			1450	0,559		4300	0,26	34,0	0,566		7250	0,45	43,1	0,540		12300	0,73	61,3
			960	0,370		4300	0,18	34,0	0,375		7250	0,30	43,1	0,358		12300	0,49	61,3
			725	0,277		4300	0,13	34,0	0,281		7250	0,22	43,1	0,268		12300	0,36	61,3
2	8	c	2900	1,06	2733	4300	0,50	34,0	1,04	2779	7250	0,83	43,1	1,00	2887	12300	1,36	61,3
			1450	0,531		4300	0,25	34,0	0,522		7250	0,42	43,1	0,502		12300	0,68	61,3
			960	0,351		4300	0,17	34,0	0,345		7250	0,28	43,1	0,332		12300	0,45	61,3
			725	0,263		4300	0,12	34,0	0,259		7250	0,21	43,1	0,249		12300	0,34	61,3
3	2	c	2900	0,969	2992	4300	0,46	34,0	0,953	3044	7250	0,76	43,1	0,917	3162	12300	1,24	61,3
			1450	0,485		4300	0,23	34,0	0,476		7250	0,38	43,1	0,459		12300	0,62	61,3
			960	0,321		4300	0,15	34,0	0,315		7250	0,25	43,1	0,304		12300	0,41	61,3
			725	0,241		4300	0,11	34,0	0,237		7250	0,19	43,1	0,228		12300	0,31	61,3
3	6	c	2900	0,791	3667	4300	0,37	34,0	0,794	3652	7250	0,63	43,1	0,764	3794	12300	1,04	61,3
			1450	0,395		4300	0,19	34,0	0,397		7250	0,32	43,1	0,382		12300	0,52	61,3
			960	0,262		4300	0,12	34,0	0,263		7250	0,21	43,1	0,253		12300	0,34	61,3
			725	0,196		4300	0,09	34,0	0,197		7250	0,16	43,1	0,190		12300	0,26	61,3
4	0	c	2900	0,716	4048	4300	0,34	34,0	0,689	4208	7250	0,55	43,1	0,686	4226	12300	0,93	61,3
			1450	0,358		4300	0,17	34,0	0,345		7250	0,28	43,1	0,343		12300	0,47	61,3
			960	0,237		4300	0,11	34,0	0,228		7250	0,18	43,1	0,227		12300	0,31	61,3
			725	0,178		4300	0,08	34,0	0,171		7250	0,14	43,1	0,170		12300	0,23	61,3
4	5	c	2900	0,643	4512	4300	0,30	34,0	0,599	4842	7250	0,48	43,1	0,596	4862	12300	0,81	61,3
			1450	0,321		4300	0,15	34,0	0,299		7250	0,24	43,1	0,298		12300	0,40	61,3
			960	0,213		4300	0,10	34,0	0,198		7250	0,16	43,1	0,197		12300	0,27	61,3
			725	0,160		4300	0,076	34,0	0,149		7250	0,12	43,1	0,148		12300	0,20	61,3
5	0	c	2900	0,573	5060	4300	0,27	34,0	0,539	5380	7250	0,43	43,1	0,568	5110	12100	0,76	61,3
			1450	0,287		4300	0,14	34,0	0,270		7250	0,22	43,1	0,284		12100	0,38	61,3
			960	0,190		4300	0,090	34,0	0,178		7250	0,14	43,1	0,188		12100	0,25	61,3
			725	0,142		4300	0,067	34,0	0,134		7250	0,11	43,1	0,141		12100	0,19	61,3
5	6	c	2900	0,501	5793	4110	0,23	34,0	0,496	5845	7250	0,40	43,1	0,493	5879	12100	0,66	61,3
			1450	0,250		4110	0,11	34,0	0,248		7250	0,20	43,1	0,247		12100	0,33	61,3
			960	0,166		4110	0,075	34,0	0,164		7250	0,13	43,1	0,163		12100	0,22	61,3
			725	0,124		4110	0,056	34,0	0,123		7250	0,10	43,1	0,122		12100	0,16	61,3
6	3	c	2900	0,467	6207	4300	0,22	34,0	0,443	6548	7250	0,35	43,1	0,436	6657	12300	0,59	61,3
			1450	0,234		4300	0,11	34,0	0,221		7250	0,18	43,1	0,218		12300	0,30	61,3
			960	0,155		4300	0,073	34,0	0,147		7250	0,12	43,1	0,144		12300	0,20	61,3
			725	0,116		4300	0,055	34,0	0,110		7250	0,088	43,1	0,108		12300	0,15	61,3
7	1	c	2900	0,415	6980	4300	0,20	34,0	0,399	7276	7250	0,32	43,1	0,409	7083	12300	0,56	61,3
			1450	0,208		4300	0,10	34,0	0,199		7250	0,16	43,1	0,205		12300	0,28	61,3
			960	0,138		4300	0,065	34,0	0,132		7250	0,11	43,1	0,136		12300	0,18	61,3
			725	0,103		4300	0,049	34,0	0,099		7250	0,079	43,1	0,102		12300	0,14	61,3

СЕРИЯ К

РАЗМЕРЫ

ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР



РАЗМЕР	a	a2	a3	b	b0	c	e	f	f0	g2	h	h1
K0332	100	28	32	110	115	11	120	143	152	140	100	16
K0432	120	35	37	130	130	16	145	168	171	140	112	13
K0532	130	30	45	130	150	15	157	170	192	180	132	5
K0632	140	30	45	120	160	20	170	176	208	180	140	13
K0732	165	40	55	150	200	27	200	210	263	212	180	25
K0832	180	55	70	180	233	30	230	256	309	250	212	15
K0931	240	75	75	240	295	35	290	340	395	300	265	10
K1031	270	95	95	280	360	40	340	390	455	360	315	41
K1231	330	115	110	350	420	45	400	470	540	400	375	65

РАЗМЕР	k	n	n0	o	p3	q	q1	T2	s	w7	z
K0332	333	38	38	60	167	63	159	111	11	63	0
K0432	361	38	40	75	187	71	179	111	11	78	2,5
K0532	410	40	40	83	217	80	219	111	14	87	4,5
K0632	430	55	48	90	233	90	229	111	14	94	5
K0732	492	60	55	105	288	112	265	115	18	109	55
K0832	622	76	76	120	341	132	330	160	23	124	55
K0931	710	100	100	150	420	160	355	195	27	154	5
K1031	856	110	115	175	513	200	423	233	34	180	5
K1231	987	120	120	205	590	225	476	286	39	210	5

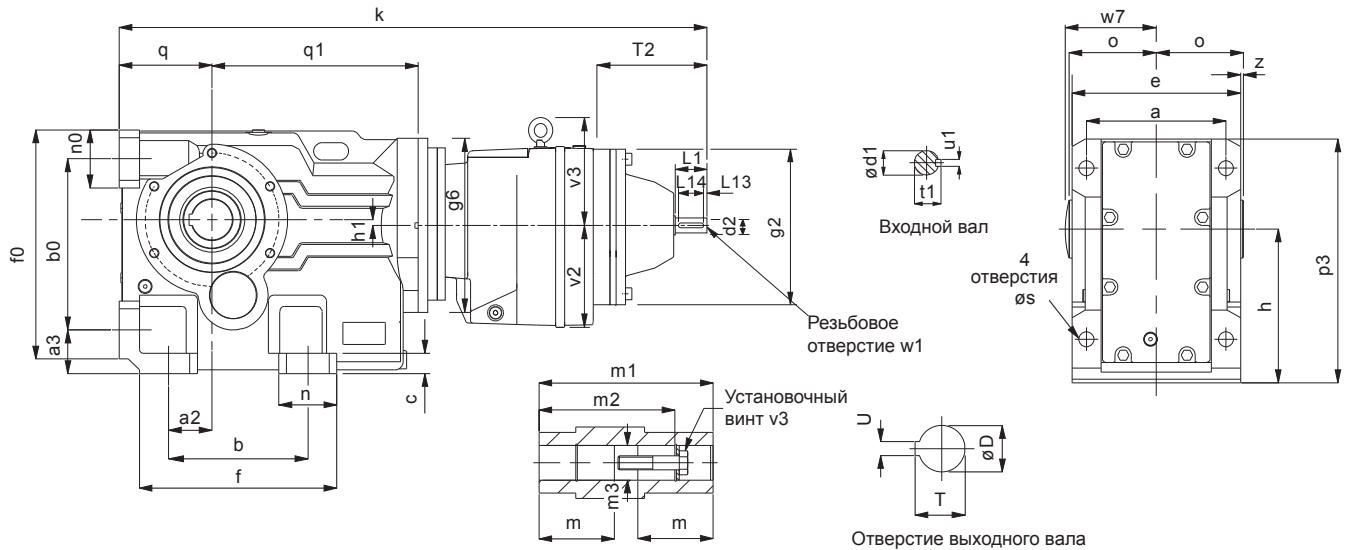
РАЗМЕР	Входной вал							Выходной полый вал							
	d1	L1	L13	L14	t1	u1	w1	D	m	m1	m2	m3	T	U	v3
K0332	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0,8, глубина 12	30	52,5	120	105	30,3	33,5	8	M10x дл. 50
K0432	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0,8, глубина 12	35	66	150	132	35,3	38,5	10	M12x дл. 55
K0532	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6x1,0, глубина 16	40	73	166	142	40,3	43,5	12	M16x дл. 70
K0632	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6x1,0, глубина 16	40	80	180	156	40,3	43,5	12	M16x дл. 70
K0732	24 k6	50	5	40	27	8	M8x1,25, глубина 19	50	92,5	210	183	50,5	54	14	M16x дл. 70
K0832	28 k6	60	5	50	31	8	M10x1,5, глубина 22	60	105	240	210	60,5	64,5	18	M12x дл. 80
K0931	38 k6	80	5	70	41	10	M12x1,75, глубина 28	70	132,5	300	270	70,5	75	20	M16x дл. 80
K1031	42 k6	110	10	70	45	12	M16x2,0, глубина 36	80	155	350	313	80,5	85,5	22	M20x дл. 80
K1231	55 k6	110	10	90	59	16	M20x2,5, глубина 42	100	180	410	373	100,5	106,5	28	M20x дл. 110

все призматические шпонки согласно DIN 6885

СЕРИЯ К

РАЗМЕРЫ

ПЯТИСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР



РАЗМЕР	a	a2	a3	b	b0	c	e	f	f0	g2	g6	h	h1
K0352	100	28	32	110	115	11	120	143	152	140	140	100	16
K0452	120	35	37	130	130	16	145	168	171	140	140	112	13
K0552	130	30	45	130	150	15	157	170	192	140	180	132	5
K0652	140	30	45	120	160	20	170	176	208	140	180	140	13
K0752	165	40	55	150	200	27	200	210	263	140	180	180	25
K0852	180	55	70	180	233	30	230	256	309	180	250	212	15
K0951	240	75	75	240	295	35	290	340	395	180	300	265	10
K1051	270	95	95	280	360	40	340	390	455	212	360	315	41
K1251	330	115	110	350	420	45	400	470	540	212	400	375	65

РАЗМЕР	k	n	n0	o	p3	q	q1	T2	s	w7	z	v2	v3
K0352	630	38	38	60	167	63	159	111	11	63	0	76	-
K0452	658	38	40	75	187	71	179	111	11	78	2,5	76	-
K0552	723	40	40	83	217	80	219	111	14	87	4,5	91	-
K0652	743	55	48	90	233	90	229	111	14	94	5	91	-
K0752	802	60	55	105	288	112	265	111	18	109	5	91	-
K0852	929	76	76	120	341	132	330	111	23	124	5	115	-
K0951	993	100	100	150	420	160	355	111	27	154	5	115	-
K1051	1145	115	110	175	513	200	423	115	34	180	5	140	155
K1251	1272	120	120	205	590	225	476	115	39	210	5	140	155

РАЗМЕР	Входной вал							Выходной полый вал							
	d1	L1	L13	L14	t1	u1	w1	D	m	m1	m2	m3	T	U	v3
K0332	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0,8, глубина 12	30	52,5	120	105	30,3	33,5	8	M10x дл. 50
K0432	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0,8, глубина 12	35	66	150	132	35,3	38,5	10	M12x дл. 55
K0532	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0,8, глубина 12	40	73	166	142	40,3	43,5	12	M16x дл. 70
K0632	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0,8, глубина 12	40	80	180	156	40,3	43,5	12	M16x дл. 70
K0732	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0,8, глубина 12	50	92.5	210	183	50,5	54	14	M16x дл. 70
K0832	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6x1,0, глубина 16	60	105	240	210	60,5	64,5	18	M20x дл. 80
K0931	19 k6	40	4	32	21,5	6	M6x1,0, глубина 16	70	132.5	300	270	70,5	75	20	M20x дл. 80
K1031	24 k6	50	5	40	27	8	M8x1,25, глубина 19	80	155	350	313	80,5	85,5	22	M20x дл. 80
K1231	24 k6	50	5	40	27	8	M8x1,25, глубина 19	100	180	410	373	100,5	106,5	28	M24x дл. 110

все призматические шпонки согласно DIN 6885

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

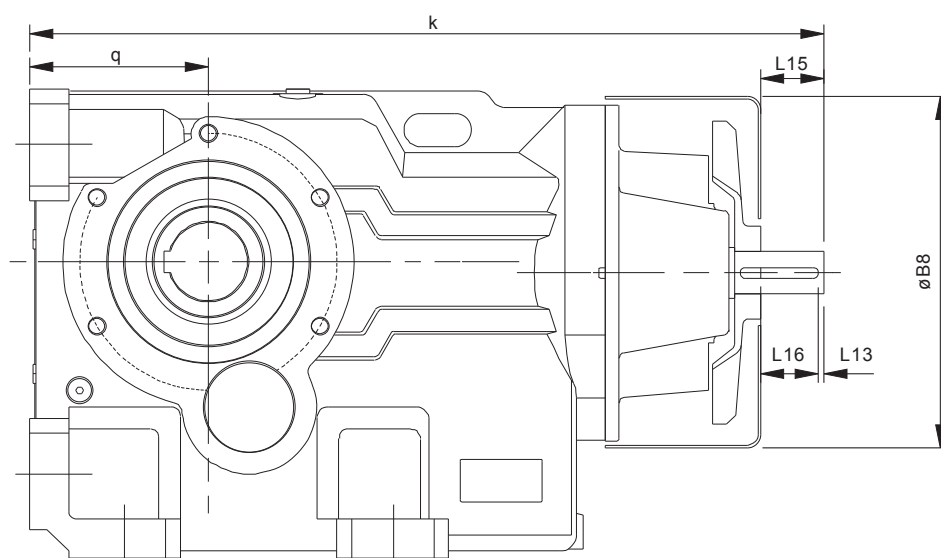
Y

Вращение по часовой стрелке

Z

Вращение против часовой стрелки

Размеры редукторов с вентилятором охлаждения



Параметры
конца вала как
у стандартного
редуктора

Типоразмер редуктора	øB8	k	L13	L15	L16	q
K0732	225	492	5	35	30	112
K0832	265	622	5	45	40	132
K0931	320	710	5	65	60	160
K1031	380	856	10	95	85	200
K1231	420	987	10	85	75	225

СЕРИЯ К

РЕДУКТОР

МОДУЛЬ БЛОКИРАТОРА ОБРАТНОГО ХОДА

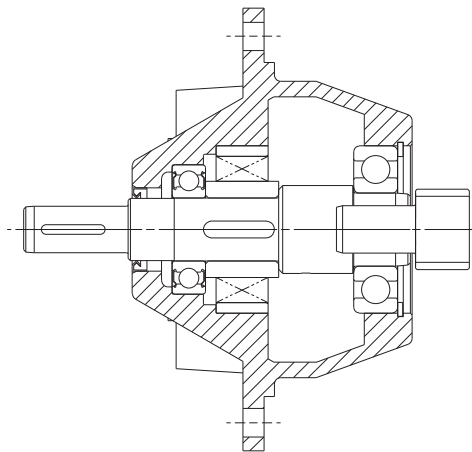
Перечисленные ниже модели редукторов могут быть оснащены внутренним блокиратором обратного хода. Он никак не влияет на габаритные размеры редуктора. Блокиратор обратного хода содержит высококачественные центробежные лапки, которые не мешают вращению при частоте выше оборотов разблокирования (n_{min}). 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

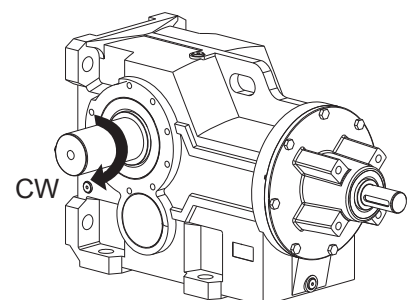
W	для вращения против часовой стрелки (или	Z	если используется совместно с комплектом вентилатора)
X	для вращения по часовой стрелке (или	Y	если используется совместно с комплектом вентилатора)



Типоразмер редуктора	Обороты разблокирования ('n' min) (на входном валу) (об/мин)	Номинальный момент блокировки ('T max') (на входном валу) (Нм)
K0532	800	100
K0632	800	100
K0732	670	170
K0832	670	170
K0931	670	300
K1031	670	300
K1231	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	

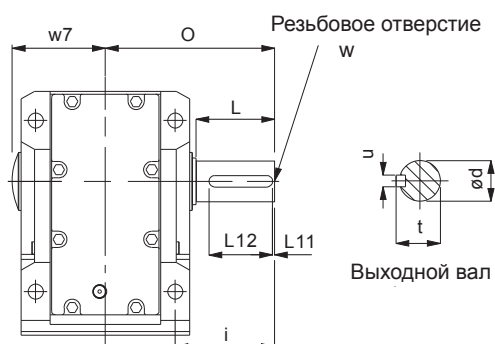


СЕРИЯ К

РАЗМЕРЫ

ИСПОЛНЕНИЙ ВЫХОДНОГО ВАЛА

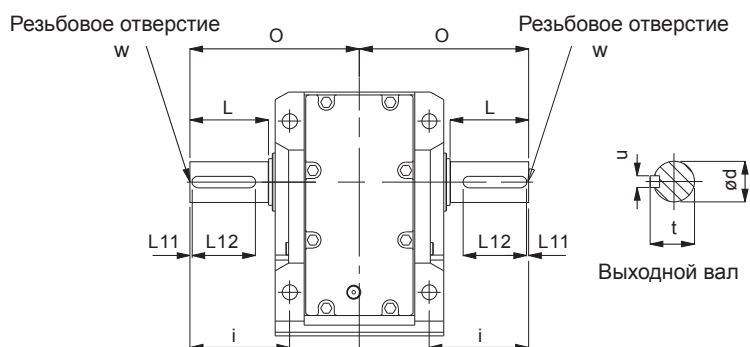
СТАНДАРТНЫЙ ВЫХОДНОЙ ВАЛ



все призматические шпонки
согласно DIN 6885

РАЗМЕР	$\varnothing d$	i	L	L11	L12	O	t	u	w	w7
K0332	25,015 / 25,002	60	47	3	40	110	28	8	M10 x 1,5, глубина 22	63
K0432	30,015 / 30,002	75	56	3	50	135	33	8	M12 x 1,75, глубина 28	78
K0532	35,018 / 35,002	88	66	3	56	153	38	10	M16 x 2, глубина 36	87
K0632	40,018 / 40,002	101	76	3	70	171	43	12	M16 x 2, глубина 36	94
K0732	50,018 / 50,002	123,5	95	3	80	206	53,5	14	M16 x 2, глубина 36	109
K0832	60,030 / 60,011	150	114	3	100	240	64	18	M20 x 2,5, глубина 42	124
K0931	70,030 / 70,011	171	135	3	110	291	74,5	20	M20 x 2,5, глубина 42	154
K1031	90,035 / 90,013	212	172	5	140	347	95	25	M20 x 2,5, глубина 42	180
K1231	110,035 / 110,013	253	213	5	180	418	116	28	M24 x 3, глубина 55	210

СТАНДАРТНЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ ВЫХОДНОЙ ВАЛ



все призматические шпонки
согласно DIN 6885

РАЗМЕР	d	i	L	L11	L12	O	t	u	w
K0332	25,015 / 25,002	60	47	3	40	110	28	8	M10 x 1,5, глубина 22
K0432	30,015 / 30,002	75	56	3	50	135	33	8	M12 x 1,75, глубина 28
K0532	35,018 / 35,002	88	66	3	56	153	38	10	M16 x 2, глубина 36
K0632	39,991 / 39,975	101	76	3	70	171	43	12	M16 x 2, глубина 36
K0732	49,991 / 49,975	123,5	95	3	80	206	53,5	14	M16 x 2, глубина 36
K0832	59,990 / 59,971	150	114	3	100	240	64	18	M20 x 2,5, глубина 42
K0931	69,990 / 69,971	171	135	3	110	291	74,5	20	M20 x 2,5, глубина 42
K1031	75,030 / 75,011	203	163	5	110	347	79,5	20	M20 x 2,5, глубина 42
K1231	95,035 / 95,013	240	200	5	140	418	100	25	M20 x 2,5, глубина 42

СЕРИЯ К

РАЗМЕРЫ

ОБЖИМНОЕ КОЛЬЦО

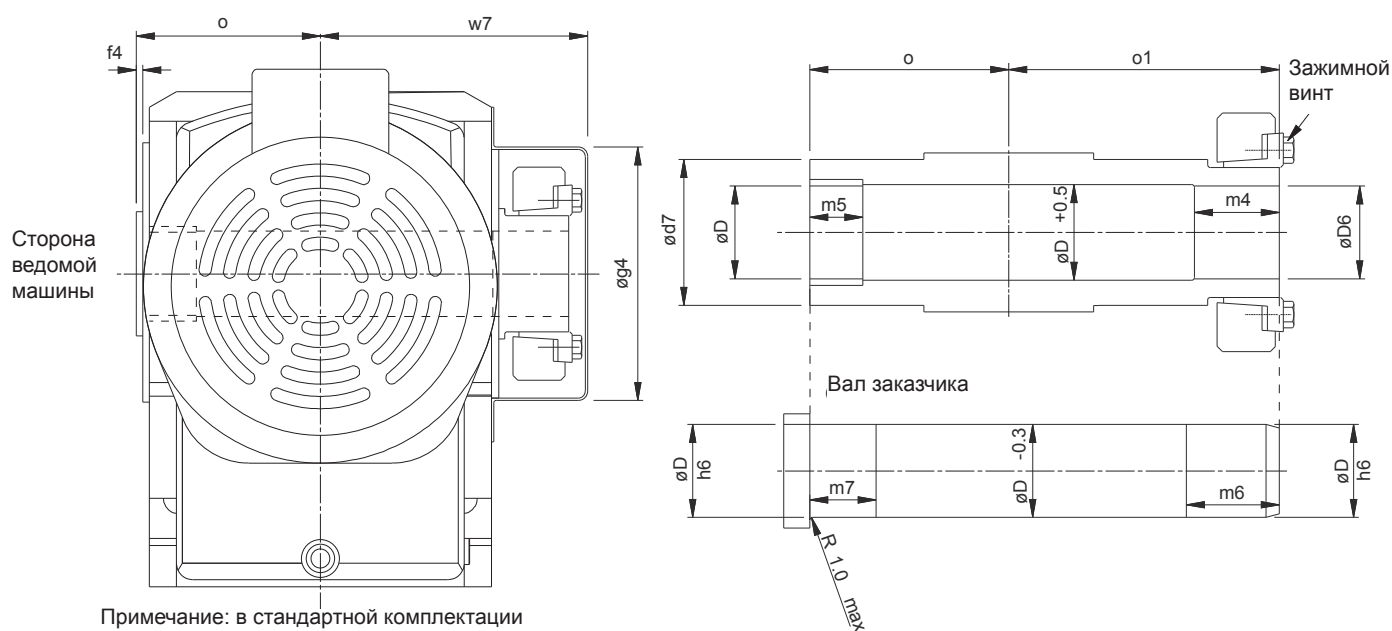
Редуктор оснащен «обжимным кольцом», которое располагается на полом выходном валу и обеспечивает натяг в соединении вала редуктора и ведомого вала. «Обжимное кольцо» - это фрикционное устройство без шпонок. Оно создает внешнее прижимающее усилие на полый выходной вал, обеспечивая тем самым натяг в сопряжении полого вала редуктора и ведомого вала. Натяг, создаваемый «обжимным кольцом», достаточен для передачи крутящего момента и внешних сил, прилагаемых к редуктору.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Обжимное кольцо состоит из стопорной втулки, внутреннего конического кольца и зажимных винтов. При затягивании зажимных винтов стопорная втулка и внутреннее коническое кольцо стягиваются вместе. При этом к внутреннему кольцу прикладываются радиальные усилия и возникает надежное фрикционное соединение между полым валом и ведомым валом.

Поскольку конические поверхности стопорной втулки и внутреннего кольца смазаны составом Molykote 321R или его аналогом, а угол конуса не обеспечивает самоторможения, стопорная втулка не «застревает» на внутреннем кольце и ее можно легко освободить, если нужно выполнить разборку.

Когда обжимное кольцо зажато в рабочем положении, большие контактные усилия между коническими поверхностями, между головками винтов и их посадочными поверхностями обеспечивают герметичность уплотнения и устраняют опасность фрикционной коррозии.



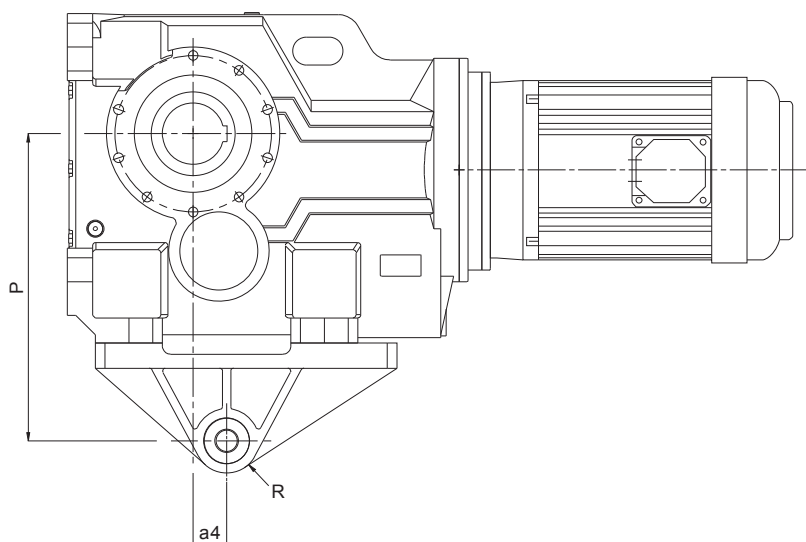
Примечание: в стандартной комплектации доступно только с показанным положением валов. По противоположному положению валов проконсультируйтесь с инженером по системам.

ТИПОРАЗМЕР	D	D6	d7	f4	g4	m4	m5	m6	m7	o	o1	w7	Момент затяжки винтов Ta (Нм)
K03	30	30	50	2,5	88.5	31	20	36	25	60	86	91	29
K04	35	35	55	2,5	108	32	20	37	25	75	102	113	29
K05	40	40	60	3	108	36	20	41	25	83	112	118	29
K06	40	40	70	3,5	133	38	20	43	25	90	118	140	29
K07	50	50	80	6	133	36	30	41	35	105	136	152	35
K08	65	65	90	5	162	41	40	46	45	120	161	175	58
K09	75	75	100	5	192	55	40	60	55	150	195	210	58
K10	95	95	120	5	242	65	60	70	65	175	230	265	100
K12	105	105	140	5	242	85	60	90	75	205	280	295	160

СЕРИЯ К

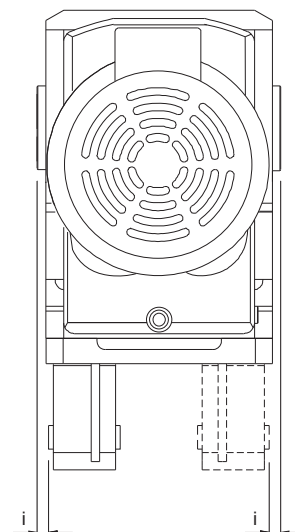
РАЗМЕРЫ

УПОР



Символ в обозначении: 9

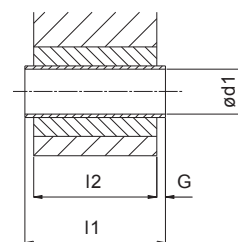
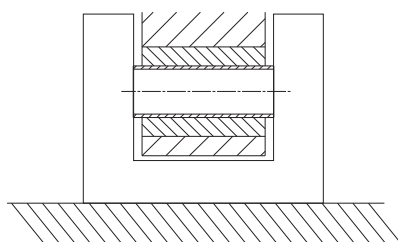
T Упор слева



Символ в обозначении: 9

Q Упор справа

Для упора нужно крепление типа анкерной скобы



ТИПОРАЗМЕР	a4	d1	G	i	l1	l2	P	R
K03	23,5	10,5 10,3	2	20	36	32	140	23
K04	30	10,5 10,3	2	20	36	32	160	23
K05	40	16,5 16,3	2	18	60	56	192	38
K06	45	16,5 16,3	2	25	60	56	200	38
K07	52,5	16,5 16,3	2	25	60	56	250	38
K08	60	25,25 24,75	5	30	80	70	300	45
K09	70	25,25 24,75	5	40	100	90	350	45
K10	74	25,25 24,75	5	45	100	90	450	45
K12	60	38,25 37,75	8	10	126	110	550	63

ПРИМЕЧАНИЯ:

Рекомендуется устанавливать упор со стороны редуктора, ближайшей к ведомой машине

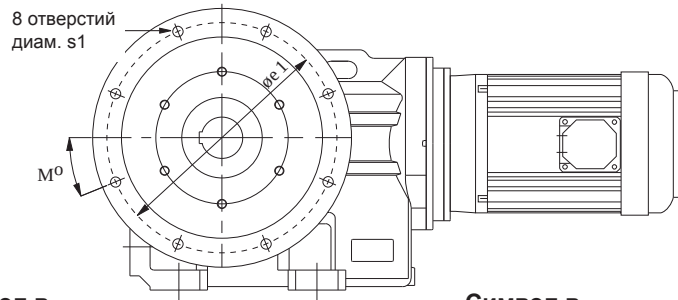
Рекомендуется использовать комплектный болт.

СЕРИЯ К

РАЗМЕРЫ

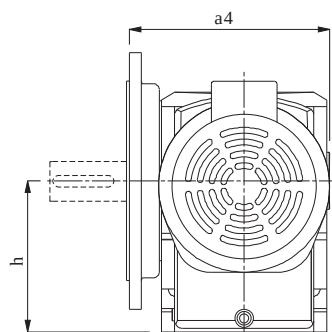
ФЛАНЕЦ В5 (D)

Типоразмеры с K09 по K12

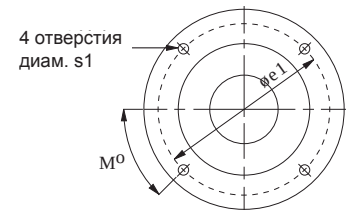


Символ в обозначении: **9**

F Выходной фланец В5 (D) слева

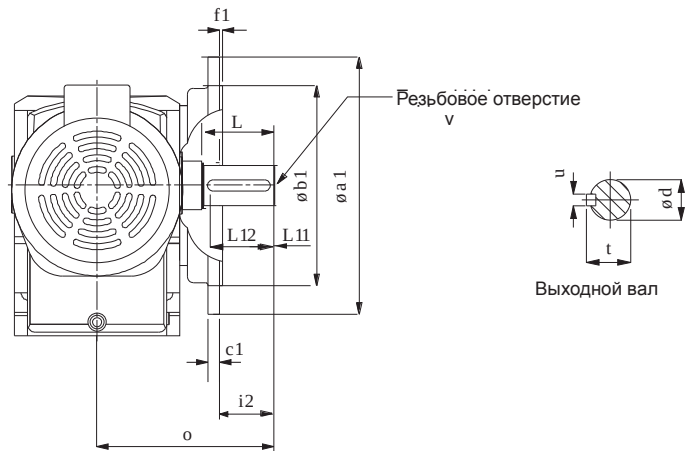


Типоразмеры с K03 по K08



Символ в обозначении: **9**

H Выходной фланец В5 (D) справа



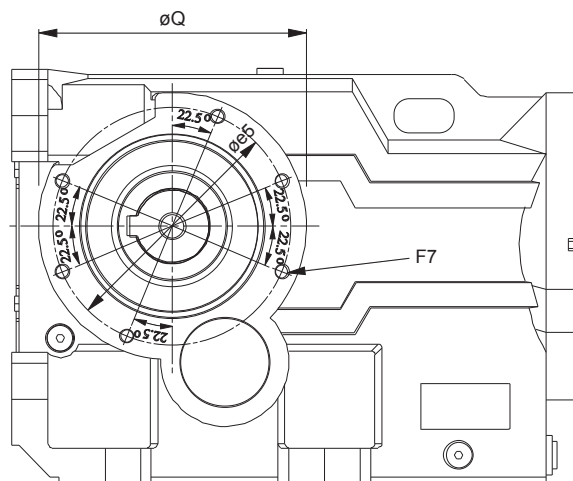
Выходной вал

РАЗМЕР	øa1	a4	øb1	c1	øe1	f1	h	m	øс1
K03	160	144	110 j6	10	130	3,5	100	45°	9
K04	200	190	130 j6	12	165	3,5	112	45°	11
K05	250	189	180 j6	16	215	4	132	45°	14
K06	250	220	180 j6	18	215	4	140	45°	14
K07	300	247	230 j6	18	265	4	180	45°	14
K08	350	285	250 h6	18	300	5	212	45°	18
K09	450	351	350 h6	20	400	5	265	22.5°	18
K10	450	410,5	350 h6	22	400	5	315	22.5°	18
K12	450	410,5	350 h6	22	400	5	375	22.5°	18

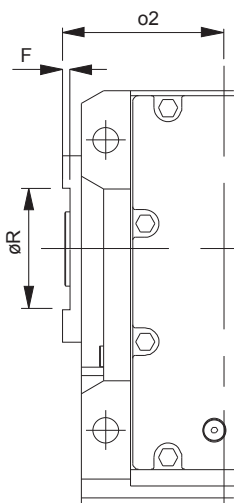
РАЗМЕР	Удлиненный выходной вал - Символ 11 в обозначении: F								
	d	i2	L	L11	L12	o	t	u	v
K0332	25,015 / 25,002	26	47	3	40	110	28	8	M10 x 1,5, глубина 22
K0432	30,015 / 30,002	20	56	3	50	135	33	8	M12 x 1,75, глубина 28
K0532	35,018 / 35,002	47	66	3	60	153	38	10	M16 x 2, глубина 36
K0632	40,018 / 40,002	41	76	3	70	171	43	12	M16 x 2, глубина 36
K0732	50,018 / 50,002	64	95	3	80	206	53,5	14	M16 x 2, глубина 36
K0832	60,030 / 60,011	75	114	3	100	240	64	18	M20 x 2,5, глубина 42
K0931	70,030 / 70,011	90	135	3	110	291	74,5	20	M20 x 2,5, глубина 42
K1031	90,035 / 90,013	112	172	5	140	347	95	25	M20 x 2,5, глубина 42
K1231	110,035 / 110,013	150	213	5	180	418	116	28	M24 x 3, глубина 55

СЕРИЯ К РАЗМЕРЫ ФЛАНЕЦ С (В14)

K03, K04 & K08

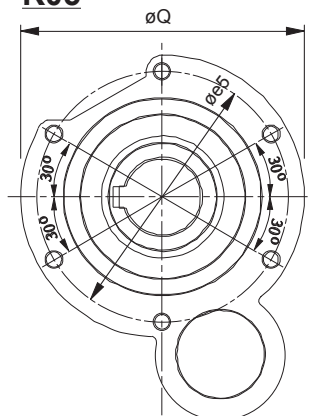


Охватываемый выступ
K03 – K07

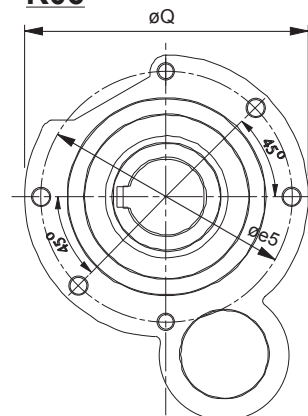


Охватывающая выемка
K08 – K12

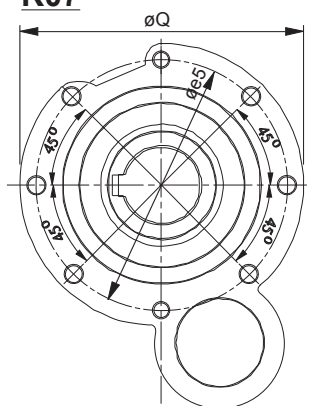
K05



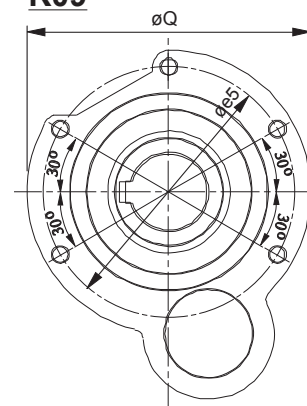
K06



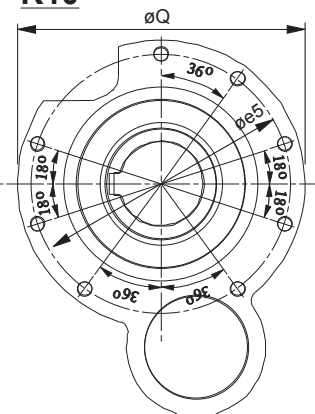
K07



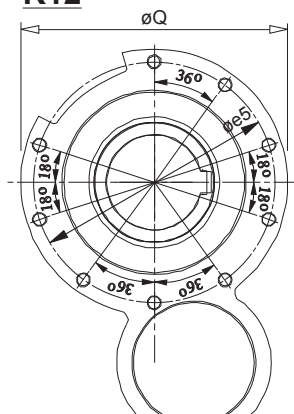
K09



K10



K12

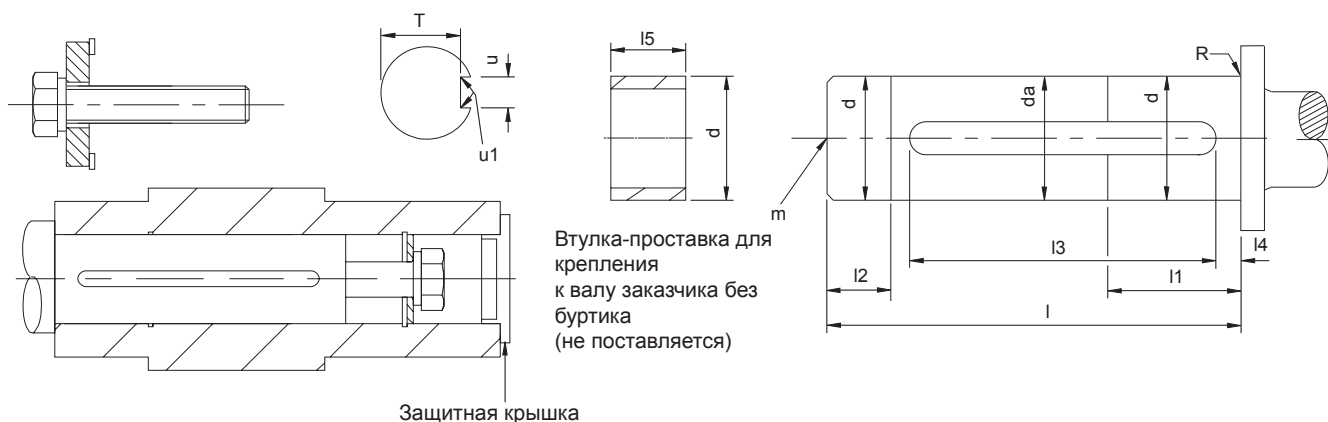


РАЗМЕР	Øe5	F7	o2	Q	Øг h7 Ø выступа	ØR H7	Выступ f	Выемка F
K03	диам. окружности 107	6 отверстий M8 x 1,25, глубина 12	55	122	85	-	2,5	-
K04	диам. окружности 130	6 отверстий M8 x 1,25, глубина 12	70	146	105	-	2,5	-
K05	диам. окружности 125	6 отверстий M10 x 1,5, глубина 17	75	150	105	-	3,0	-
K06	диам. окружности 150	6 отверстий M10 x 1,5, глубина 17	83	180	130	-	3,5	-
K07	диам. окружности 150	8 отверстий M10 x 1,5, глубина 17	95	180	130	-	6,0	-
K08	диам. окружности 195	6 отверстий M12 x 1,75, глубина 20	115	220	-	150	-	5,0
K09	диам. окружности 230	5 отверстий M16 x 2,0, глубина 27	145	260	-	180	-	6,0
K10	диам. окружности 280	8 отверстий M16 x 2,0, глубина 27	170	310	-	210	-	7,0
K12	диам. окружности 280	9 отверстий M16 x 2,0, глубина 27	200	310	-	210	-	7,0

СЕРИЯ К

РАЗМЕРЫ СТАНДАРТНОГО УЗЛА ПОЛОГО ВАЛА

МОНТАЖ НА ВАЛ - ПАРАМЕТРЫ ВАЛА ЗАКАЗЧИКА



РАЗМЕР	d	da	l	l1	l2	l3	l4	l5	m	H	R	T	u	u1
K03	29,993/ 29,980	29,6	82	45	15	70,3 70,0	3	23	M10 x 1,5 глубина 22	15 Нм	0,8R	26,0 25,8	8,000 / 7,964	0,16 0,25R
K04	34,991/ 34,975	34,6	109	60	20	90,5 90,0	3	23	M12 x 1,75 глубина 30	20 Нм	0,8R	30,0 29,8	10,000 / 9,964	0,16 0,25R
K05	39,991/ 39,975	39,6	112	60	20	92,5 92,0	3	30	M16 x 2 глубина 38	45 Нм	0,8R	35,0 34,8	12,000 / 11,957	0,4 0,25R
K06	39,991/ 39,975	39,6	126	75	25	100,5 100,0	3	30	M16 x 2 глубина 38	45 Нм	0,8R	35,0 34,8	12,000 / 11,957	0,4 0,25R
K07	49,991/ 49,975	49,6	153	90	30	130,5 130,0	3	30	M16 x 2 глубина 38	45 Нм	0,8R	44,5 44,3	14,000 / 13,957	0,4 0,25R
K08	59,990/ 59,971	59,6	173	90	30	148,5 148,0	3	37	M12 x 2,5 глубина 42	85 Нм	0,8R	53 52,8	18,000 / 17,957	0,4 0,25R
K09	69,990 / 69,971	69,6	232	105	35	161,5 161,0	3	38	M20 x 2,5P глубина 42	85 Нм	0,8R	62,5 62,3	20,000 / 19,948	0,6 0,25R
K10	79,990 / 79,971	79,6	275	120	40	188,5 188,0	5	37	M20 x 2,5P глубина 42	85 Нм	0,8R	71 70,8	22,000 / 21,948	0,6 0,4R
K12	99,988/ 99,966	99,6	327	150	50	238,5 238,0	10	46	M12 x 3 глубина 50	200 Нм	0,8R	90 89,8	28,000 / 27,948	0,4 0,25R

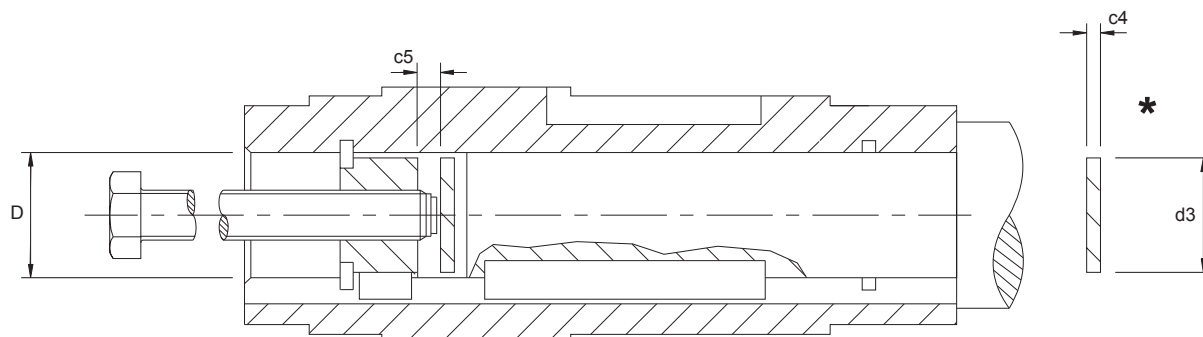
Указания по монтажу

1. Нанесите в отверстие полого вала и на поверхность сопрягаемого выходного вала аэрозольный состав Rocol DFSM или аналогичный противозадирный состав.
2. Вставьте шпонку в вал.
3. Установите стопорное кольцо на выходную втулку.
4. Установите трубчатую проставку (только если на выходном валу нет заплечика), затем установите выходной вал в выходную втулку.
5. Закрепите по месту с помощью шайбы и винта. Затяните с моментом, указанным в столбце N приведенной выше таблицы.
6. Установите пластиковую защитную крышку.

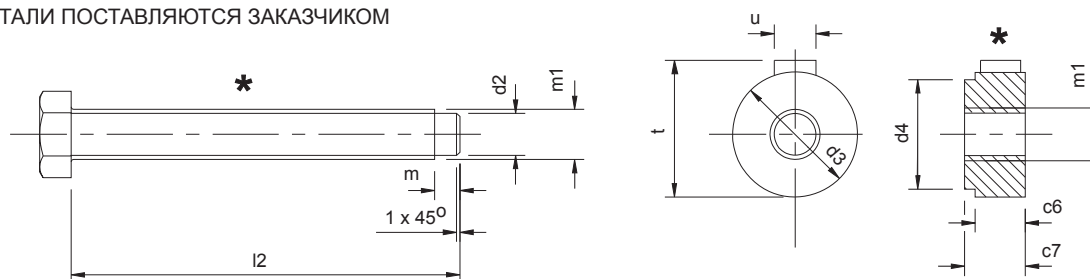
СЕРИЯ К

РАЗМЕРЫ СТАНДАРТНОГО УЗЛА ПОЛОГО ВАЛА - ДЕМОНТАЖ

МЕТОД ДЕМОНТАЖА С ВАЛА



* ДЕТАЛИ ПОСТАВЛЯЮТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ



РАЗМЕР	c4	c5	c6	c7	D	d2	d3	d4	l2	m	m1	t	u
K03	5	3,00	15	17	30	13	29,9	20,8	130	3	M16 x 1,5	33	8
K04	5	3,00	15	17	35	13	34,9	25,2	160	3	M16 x 1,5	38	10
K05	5	4,00	20	23	40	20	39,9	29,9	190	3	M24 x 1,5	43	12
K06	5	4,00	20	23	40	20	39,9	29,9	190	3	M24 x 1,5	43	12
K07	5	4,00	20	23	50	20	49,9	39,0	220	3	M24 x 1,5	53,5	14
K08	8	5,00	24	27	60	26	59,9	47,4	250	5	M30 x 1,5	64	18
K09	8	6,05	24	27	70	26	69,9	56,4	310	5	M30 x 1,5	74,5	20
K10	8	6,00	24	27	80	26	79,9	65,5	360	5	M30 x 1,5	95	22
K12	8	8,00	30	34	100	32	99,9	84,1	420	5	M36 x 1,5	116	28

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ОТГРУЗКУ

ТИПОРАЗМЕР РЕДУКТОРА И ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ			K0332	K0352	K0432	K0452	K0532	K0552	K0632	K0652	K0732	K0752	K0832	K0852	K0931	K0951	K1031	K1051	K1231	K1251
ВЕРСИЯ РЕДУКТОРА			16	24	21	29	32	43	40	51	61	70	113	139	174	197	306	321	458	485
ВЫХОДНОЙ ВАЛ			0,7	0,7	1,1	1,1	1,3	1,3	1,8	1,8	3,5	3,5	6,1	6,1	10,8	10,8	18,5	18,5	34,6	34,6
ВЫХОДНОЙ ФЛАНЕЦ			1,3	1,3	2,8	2,8	4	4	5,4	5,4	7	7	15	15	17	17	26	26	26	26
МОТОР-РЕДУКТОР	63	Без мотора	16	25	21	30		44		52		70								
		С мотором	21	29	26	35		48		56		75								
	71	Без мотора	16	24	21	30		44		52		70								
		С мотором	22	31	28	36		50		58		76								
	80A	Без мотора	16	25	22	30	31	44	39	52	58	70	114	139	167	197		321		481
		С мотором	26	34	31	40	41	54	49	62	67	80	123	148	176	206		331		491
	80B	Без мотора	16	25	22	30	31	44	39	52	58	70	114	139	167	197		321		481
		С мотором	27	36	33	41	42	55	50	63	69	81	125	150	178	208		332		492
	90S	Без мотора	17	26	22	31	32	45	40	53	59	71	114	140	167	198		322		482
		С мотором	31	39	36	44	46	58	54	66	72	85	127	153	180	211		336		496
	90L	Без мотора	17	26	22	31	32	45	40	53	59	71	114	140	167	198		322		482
		С мотором	32	40	37	45	47	59	55	67	73	86	128	154	181	212		337		497
	100L	Без мотора	18		23		35		43		61		116	142	169	200	293	325	427	485
		С мотором	42		47		59		67		85		140	166	193	224	317	349	451	509
	112M	Без мотора	18		23		35		43		61		116	142	169	200	293	325	427	485
		С мотором	45		34		66		74		92		147	173	200	231	324	356	458	516
	132S	Без мотора									63		119		172		296	327	430	487
		С мотором									111		167		220		344	375	478	535
	132M	Без мотора									63		119		172		296	327	430	487
		С мотором									115		171		224		348	379	482	539
	160M	Без мотора											124		177		301		436	
		С мотором											219		272		396		531	
	160L	Без мотора											124		177		301		436	
		С мотором											237		290		414		549	
	180M	Без мотора													190		314		448	
		С мотором													357		481		615	
	180L	Без мотора													190		314		448	
		С мотором													371		495		629	
	200L	Без мотора													194		318		453	
		С мотором													426		550		685	
	225S	Без мотора													196		322		457	
		С мотором													485		609		744	
	225M	Без мотора													198		322		457	
		С мотором													520		644		779	
	250M	Без мотора																	471	
		С мотором																	856	
	280S	Без мотора																	471	
		С мотором																	981	
	280M	Без мотора																	471	
		С мотором																	1071	

ВСЕ МАССЫ УКАЗАНЫ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ НАСАДНЫХ РЕДУКТОРОВ БЕЗ СМАЗКИ. ДЛЯ ФЛАНЦЕВЫХ РЕДУКТОРОВ И РЕДУКТОРОВ НА ЛАПАХ ДОБАВЬТЕ К УКАЗАННЫМ ВЫШЕ ЗНАЧЕНИЯМ МАССУ ФЛАНЦА/ВАЛА (ПОКАЗАНА В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ТАБЛИЦЫ)

ВСЕ ЗНАЧЕНИЯ МАССЫ ДАНЫ В КГ

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 грамотного выбора, монтажа, эксплуатации и обслуживания. Как и случае с любой силовой передачей, для обеспечения безопасности необходимо соблюдать перечисленные ниже **надлежащие меры предосторожности**.

Возможные опасности - они **не** рассортированы в порядке увеличения или уменьшения степени тяжести последствий. 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 предосторожности, исключающие воздействие такого дыма. Остатки сгоревших или перегретых пластиковых/резиновых материалов следует удалять только в резиновых перчатках.
- 2) Защитные ограждения. Вращающиеся валы и муфты должны быть ограждены во избежание физического контакта или затягивания за одежду. Ограждения должны иметь жесткую конструкцию и надежное крепление.
- 3) Шум. Быстроходные редукторы и ведомые машины могут создавать такие уровни шума, которые способны повредить органы слуха при длительном воздействии. В этом случае персоналу необходимо предоставить средства защиты органов слуха. Следует изучить документы и рекомендации Министерства труда и занятости по снижению уровня воздействия шума на персонал.
- 4) Подъем. Для подъема оборудования использовать только проушины или рым-болты, если они имеются (на больших редукторах). Расположение подъемных проушин показано в руководстве по техобслуживанию и на общем компоновочном чертеже. Нарушение этого требования может привести к травмированию персонала и (или) к повреждению изделия или ближайшего оборудования. Не стойте под поднятым оборудованием.
- 5) Смазка и смазочные материалы
 - (a) Длительный контакт со смазочными материалами может быть вредным для кожи. При обращении со смазочными материалами 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 электрооборудовании. Отключайте питание перед проведением работ с редуктором или подсоединенным оборудованием во избежание пуска случайного пуска.
- 7) Монтаж, обслуживание и хранение
 - (a) Если оборудование будет храниться дольше 6 месяцев до монтажа или пусконаладки, то необходимо проконсультироваться с инженерами по системам насчет специальных требований к консервации. Если не указано иное, то для защиты оборудования от порчи его следует хранить в помещении, не допуская воздействия экстремальных температур и влажности.

Вращающиеся компоненты (передачи и валы) раз в месяц необходимо поворачивать на несколько оборотов (для предотвращения образования вмятин в подшипниках).
 - (b) В состоянии поставки внешние компоненты редуктора могут иметь защиту от коррозии (промасленную ленту 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 детали редукторов, не требуется удалять перед эксплуатацией.
 - (c) Монтаж выполняется 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, исключающие перемещение или поворот валов машин. Обязательно снимите такие средства после завершения работ.
 - (e) При эксплуатации обеспечьте надлежащее техобслуживание редукторов. Для ремонта и обслуживания используйте только подходящие инструменты и утвержденные запчасти. Перед выполнением демонтажа или техобслуживания изучите руководство по техобслуживанию.
- 8) Горячие поверхности и смазочные материалы
 - (a) При эксплуатации редукторы могут нагреваться до температур, способных вызвать ожоги кожи. Соблюдайте меры предосторожности, исключающие случайное касание.
 - (b) После продолжительной работы смазка в редукторах и смазочных системах может иметь температуру, способную вызывать ожоги кожи. Перед проведением обслуживания или регулировок дайте оборудованию остыть.
- 9) Выбор и проектирование
 - (a) Если редуктор оснащен блокиратором обратного хода, обеспечьте наличие резервных систем на случай, если отказ блокиратора обратного хода может создать опасность для персонала или вызвать ущерб.
 - (b) Необходимо правильно выбрать ведущее и ведомое 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 характеристики 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.

СЕРИЯ К

ПРИМЕЧАНИЯ

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

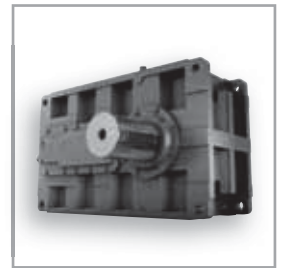
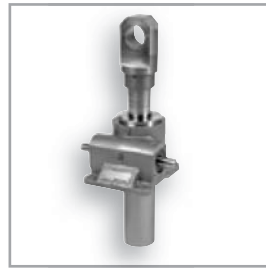
Radicon Transmission UK Ltd
Unit J3
Lowfields Business Park, Lowfields Way,
Elland
West Yorkshire, HX5 9DA

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