

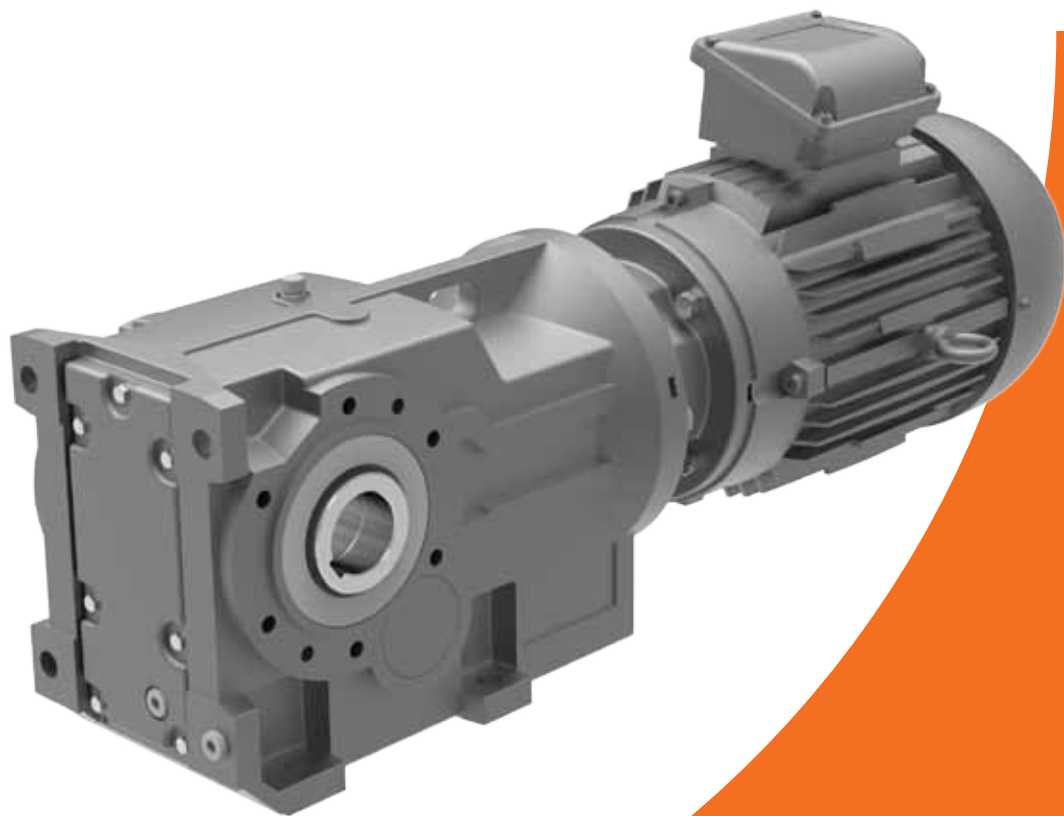
radicon 

with you at every turn

benzlers 

with you at every turn

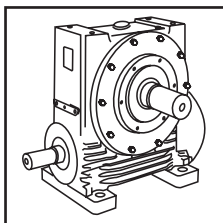
Серия К Коническо-цилиндрические редукторы



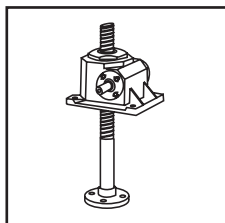
CK-2.00RU1211

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

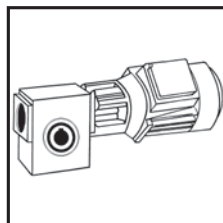
Мы предлагаем полный спектр механических приводов для самых различных отраслей: от пищевой, энергетической, горнодобывающей и металлообрабатывающей до автомобильной, космической и морской. Превосходство во всем – вот основная особенность нашей продукции.



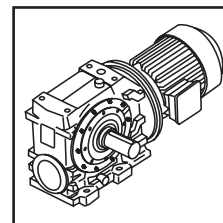
Серия А
Червячные редукторы и мотор-редукторы в одноступенчатом и двухступенчатом исполнениях



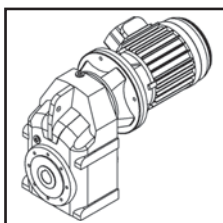
Серия ВD
Червячный редуктор для винтового домкрата



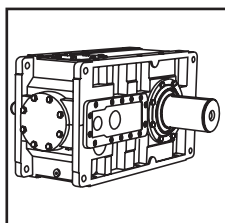
Серия ВS
Червячный редуктор



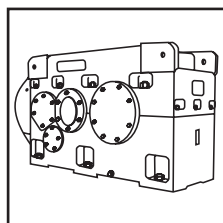
Серия С
Червячно-цилиндрические редукторы и мотор-редукторы с пересекающимися осями



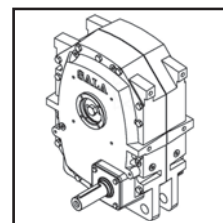
Серия F
Мотор-редукторы и редукторы с параллельными осями, с коническими и цилиндрическими косозубыми шестернями



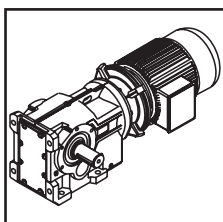
Серия G
Косозубые цилиндрические редукторы с параллельными осями и коническо-цилиндрические редукторы с пересекающимися осями



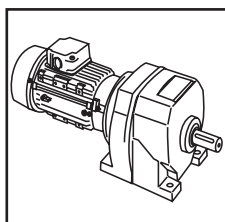
Серия H
Большие косозубые цилиндрические редукторы с параллельными осями и коническо-цилиндрические редукторы с пересекающимися осями



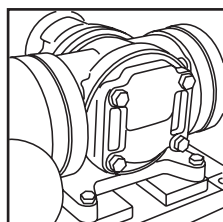
Серия J
Насадные косозубые редукторы



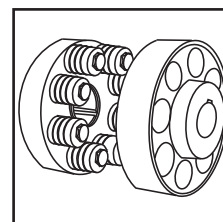
Серия K
Коническо-цилиндрические мотор-редукторы и редукторы с пересекающимися осями



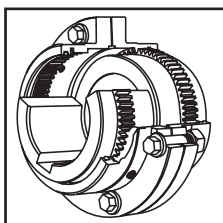
Серия M
Соосные косозубые цилиндрические мотор-редукторы и редукторы



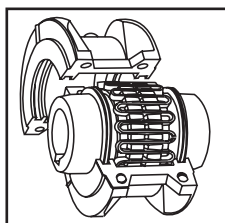
Шестеренный насос
Roloid
Насос для перекачивания смазки и текучих сред



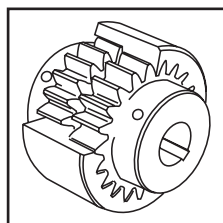
Серия X
Упругая втулочно-пальцевая муфта с эластомером и коническим кольцом



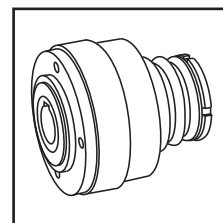
Серия X
Зубчатая муфта с высокой жесткостью на кручение и высоким передаваемым моментом



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 В5 (D)	84
Размеры фланцевых редукторов В14 (С)	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 двусторонними 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 T 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 EРАСТ)
 Изделие типа E – Мотор-редуктор с двигателем NEMA с высоким КПД (EРАСТ)
 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).

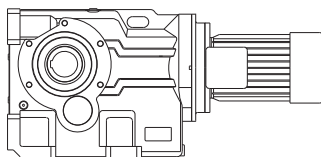
Все редукторы по своим размерам взаимозаменяемые с моделями других основных европейских изготовителей.

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.

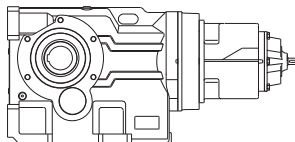
На моторизованные блоки можно установить блокиратор обратного хода, а на редукторы можно установить блокиратор обратного хода и вентилятор.

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.



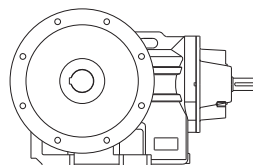
Мотор-редуктор
Трехступенчатый редуктор
Стандартный редуктор на лапах

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



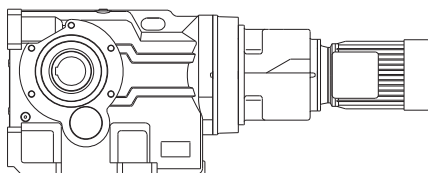
Редуктор
Пятиступенчатый редуктор
Стандартный редуктор на лапах

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



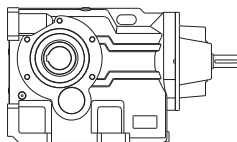
Редуктор
Трехступенчатый редуктор
Стандартный редуктор с выходным фланцем слева

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



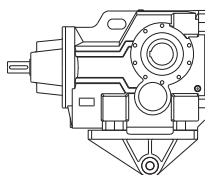
Мотор-редуктор
Пятиступенчатый редуктор
Стандартный редуктор на лапах

* 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						
Серии	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	-	-

** Смотри на входной вал в монтажном положении 1 (см. стр. 13 с конфигурациями валов)

*** Втулку нужно заказывать отдельно (см. стр. 87)

20 - Дополнительные особенности редуктора

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

например F См. стр. 18

*
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 B

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

19 - Дополнительные особенности двигателя

например - A См. стр. 17

Для типов без двигателя введите -

18 - Число полюсов двигателя

- Нет двигателя

	50 Гц	60 Гц
4 полюса (станд.) 1500 об/мин	<input type="checkbox"/> A 1800 об/мин	<input type="checkbox"/> B
4 полюса (высокий) 1500 об/мин	<input type="checkbox"/> K 1800 об/мин	<input type="checkbox"/> L
6 полюсов (станд.) 1000 об/мин	<input type="checkbox"/> C 1200 об/мин	<input type="checkbox"/> D
6 полюсов (станд.) 1000 об/мин	<input type="checkbox"/> M 1200 об/мин	<input type="checkbox"/> N
2 полюса 3000 об/мин	<input type="checkbox"/> E 3600 об/мин	<input type="checkbox"/> F
8 полюсов 750 об/мин	<input type="checkbox"/> G 900 об/мин	<input type="checkbox"/> H

S Двухскоростной или специальный двигатель

15, 16, 17 - Мощность мотор-редуктора

Требуемая мощность двигателя

например - 7 5

Для редуктора и нестандартных

типов двигателя введите - - -

13, 14 - Монтажное положение

например 2 B См. стр. 12

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 -

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***

** Нестандартная конфигурация - Проконсультируйтесь с инженером по системам

*** Стандартная конфигурация

* 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

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

* 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

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБЛАСТИ И УСЛОВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ

Таблица 3

U = постоянная нагрузка

M = умеренная ударная нагрузка

H = тяжелая ударная нагрузка

† = Обращайтесь к инженерам по системам

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

пластинчатые	U	U = постоянная нагрузка
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 = $\frac{\text{Потр. мощность} \times 9550}{\text{Выходные обороты редуктора}}$

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

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	Типоразмер двигателя
	Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка			
4 ПОЛЮСА	181	8,03	757	3,39	34000	Символ в обозначении: <input type="text" value="1"/> до <input type="text" value="20"/> Недостающие символы указываются при оформлении заказа	272	160L
	97	14,94	1408	2,68	34000			
	81	17,93	1700	2,05	34000			
	73	20,03	1893	1,88	34000			
	67	21,61	2040	2,03	34000			
	60	24,14	2280	1,85	34000			
	52	27,78	2621	1,44	34000			
	46	31,67	3005	1,26	34000			
	43	33,47	3162	1,33	34000			
	38	38,16	3596	1,17	34000			

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	Типоразмер двигателя
	Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка			
4 ПОЛЮСА	181	8,03	757	3,39	34000	Символ в обозначении: <input type="text" value="1"/> до <input type="text" value="20"/> Недостающие символы указываются при оформлении заказа	272	160L
	97	14,94	1408	2,68	34000			
	81	17,93	1700	2,05	34000			
	73	20,03	1893	1,88	34000			
	67	21,61	2040	2,03	34000			
	60	24,14	2280	1,85	34000			
	52	27,78	2621	1,44	34000			
	46	31,67	3005	1,26	34000			
	43	33,47	3162	1,33	34000			
	38	38,16	3596	1,17	34000			

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	Типоразмер двигателя
	Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка			
4 ПОЛЮСА	181	8,03	757	3,39	34000	Символ в обозначении: <input type="text" value="1"/> до <input type="text" value="20"/> Недостающие символы указываются при оформлении заказа	272	160L
	97	14,94	1408	2,68	34000			
	81	17,93	1700	2,05	34000			
	73	20,03	1893	1,88	34000			
	67	21,61	2040	2,03	34000			
	60	24,14	2280	1,85	34000			
	52	27,78	2621	1,44	34000			
	46	31,67	3005	1,26	34000			
	43	33,47	3162	1,33	34000			
	38	38,16	3596	1,17	34000			

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	Типоразмер двигателя
	Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка			
4 ПОЛЮСА	181	8,03	757	3,39	34000	Символ в обозначении: <input type="text" value="1"/> до <input type="text" value="20"/> Недостающие символы указываются при оформлении заказа	272	160L
	97	14,94	1408	2,68	34000			
	81	17,93	1700	2,05	34000			
	73	20,03	1893	1,88	34000			
	67	21,61	2040	2,03	34000			
	60	24,14	2280	1,85	34000			
	52	27,78	2621	1,44	34000			
	46	31,67	3005	1,26	34000			
	43	33,47	3162	1,33	34000			
	38	38,16	3596	1,17	34000			

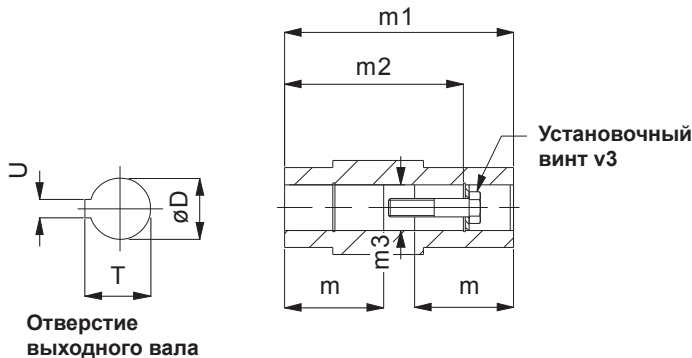
ПРИМЕЧАНИЕ: При любом из следующих условий необходимо проконсультироваться с нашими инженерами по системам:

- a) Момент инерции ведомой машины (приведенный к частоте мотора) >10
Инерция редуктора и мотора
- b) Температура окружающего воздуха выше 40°C

ИСПОЛНЕНИЯ ВЫХОДНОГО ВАЛА

ИСПОЛНЕНИЯ ВЫХОДНОГО ПОЛОГО ВАЛА, СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 11

Стандартный / Дюймовый полый вал А



Символ в обозначении: 11

- Стандартный полый вал Н
- Стандартное обжимное кольцо * X слева Y справа
- Дюймовый полый вал А
- Дюймовое обжимное кольцо * M слева U справа

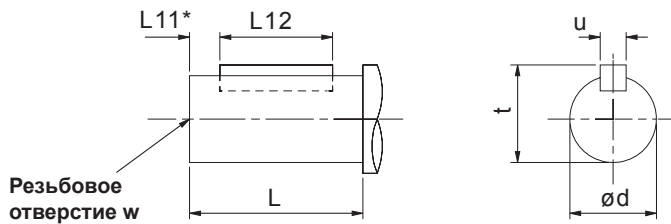
* Смотрите стр. 83 - 87, там указаны размеры этих вариантов для валов

Отверстие
выходного вала

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	Н	30,021 / 30,000	52,5	120	105	30,3	33,5	8	M10x дл. 50
	Дюймовый	А	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	Н	35,025 / 35,000	66	150	132	35,3	38,5	10	M12x дл. 55
	Дюймовый	А	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 1/2 ДЮЙМА
K05	Стандартный	Н	40,025 / 40,000	73	166	142	40,3	43,5	12	M16x дл. 70
	Дюймовый	А	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	Н	40,025 / 40,000	80	180	156	40,3	43,5	12	M16x дл. 70
	Дюймовый	А	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	Н	50,025 / 50,000	92,5	210	183	50,5	54	14	M16x дл. 70
	Дюймовый	А	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	Н	60,030 / 60,000	105	240	210	60,5	64,5	18	M20x дл. 80
	Дюймовый	А	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	Н	70,030 / 70,000	132,5	300	270	70,5	75	20	M20x дл. 80
	Дюймовый	А	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	Н	80,030 / 80,000	155	350	313	80,5	85,6	22	M20x дл. 80
	Дюймовый	А	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	Н	100,035 / 100,000	180	410	373	100,5	106,5	28	M24x дл. 110
	Дюймовый	А	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

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

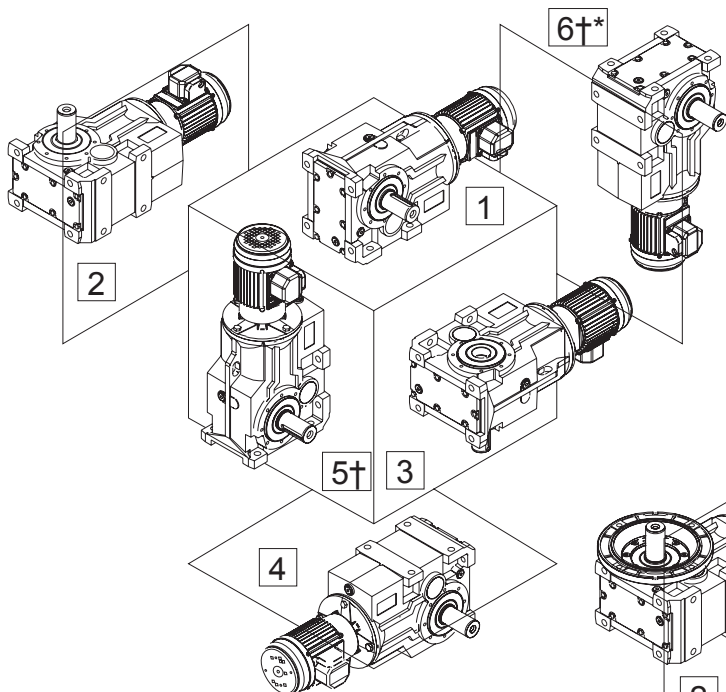
* ПРИМЕЧАНИЕ: Редукторы, заполненные смазкой марки 6E, могут работать при температурах окружающего воздуха 0°С до 35°С

МОНТАЖНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

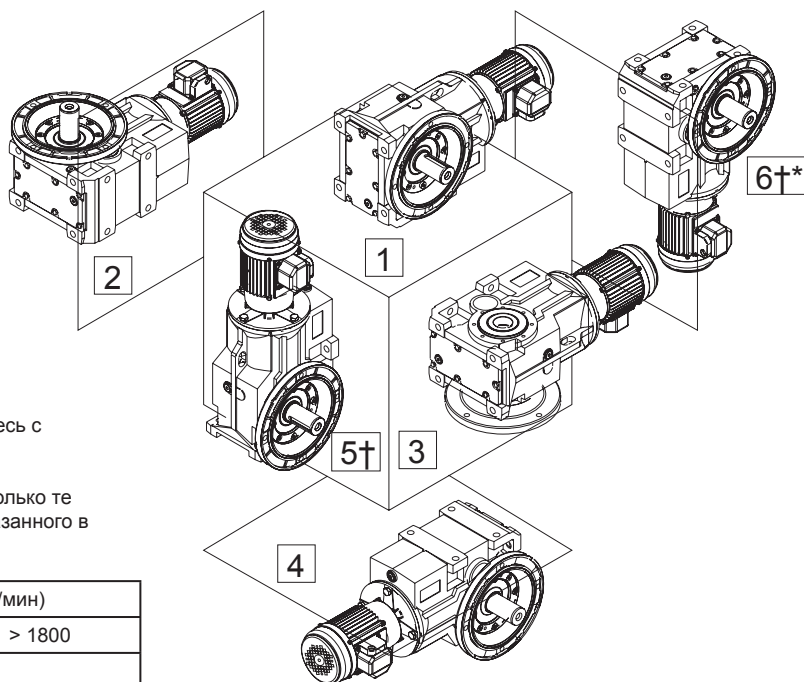
СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 13

Введите для редукторов без заправки маслом

Редукторы на лапах



Фланцевые редукторы



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

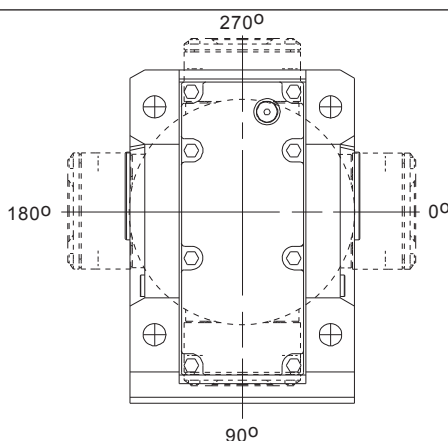
† В монтажные положения 5 и 6 допускается устанавливать только те редукторы, передаточное отношение которых не меньше показанного в таблице ниже

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

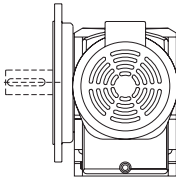
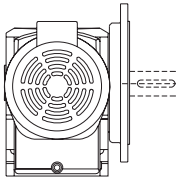


СИМВОЛ В ОБОЗНАЧЕНИИ: 14

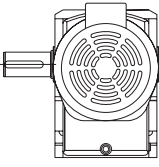
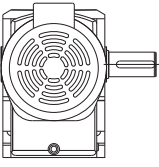
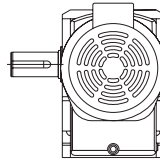
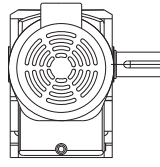
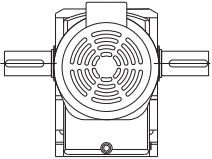
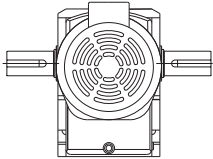
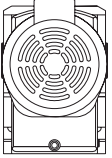
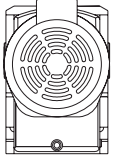
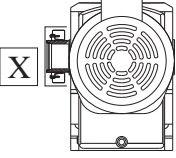
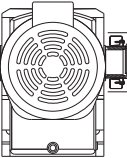
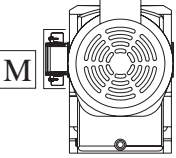
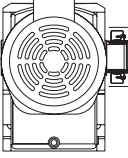
ВСЕ МОТОРЫ

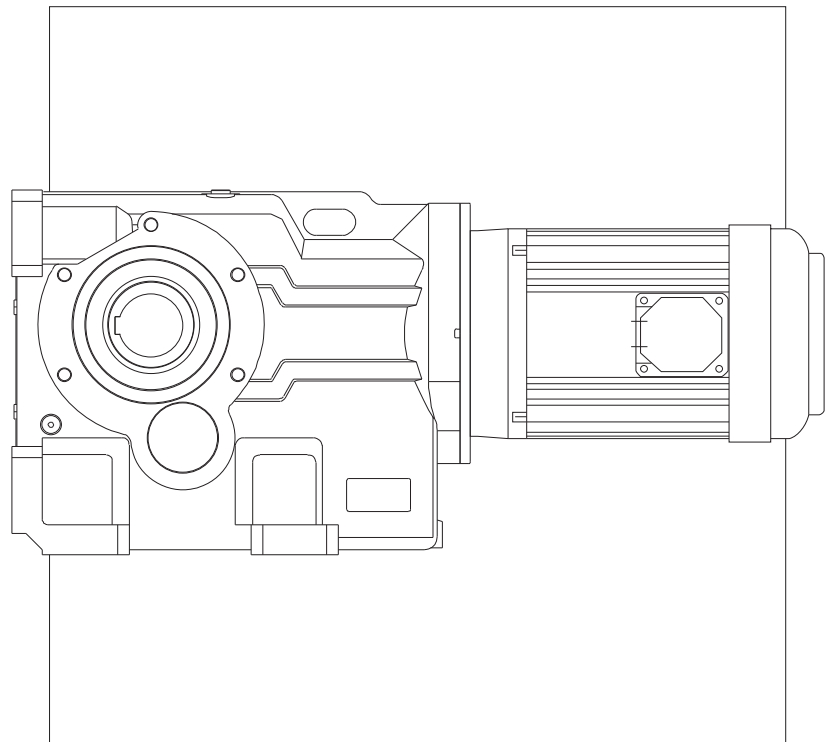


Символ в обозначении: 14	Положение коробки выводов
A	0°
B	90°
C	180°
D	270°
-	Редуктор или двигатель не установлен

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	Y  Сторона ведомой машины	M  Сторона ведомой машины	U  Сторона ведомой машины
	Примечание: нестандартное положение валов. Обратитесь к инженеру по системам		Примечание: нестандартное положение валов. Обратитесь к инженеру по системам	



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	Tst	J (кгм2)
				I	T	
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	Tst	J (кгм2)
				I	T	
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

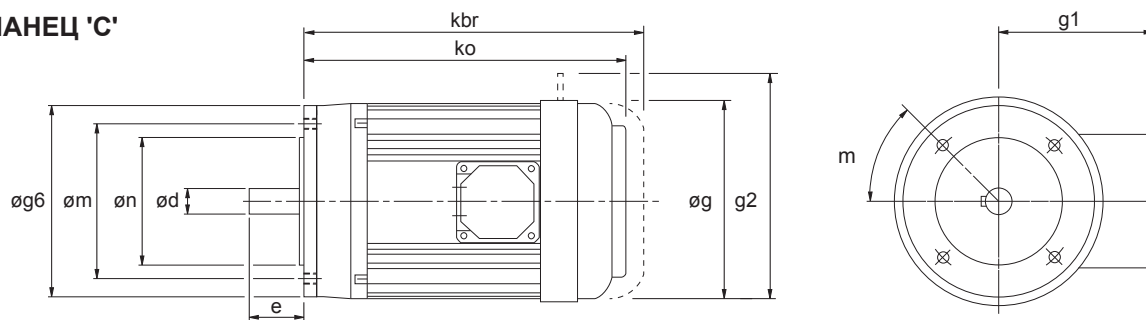
Работа от сети 60 Гц

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 кВт	n об/мин	I A	Ist/I	T Нм	Tst/T
400 В	380 В	100	120	100	80	83	66
	400 В	100	120	98	83	83	70
	415 В	105	120	100	88	86	78
	440 В	110	120	100	95	91	85
	460 В	115	120	100	100	96	95
	480 В	120	120	100	105	100	100

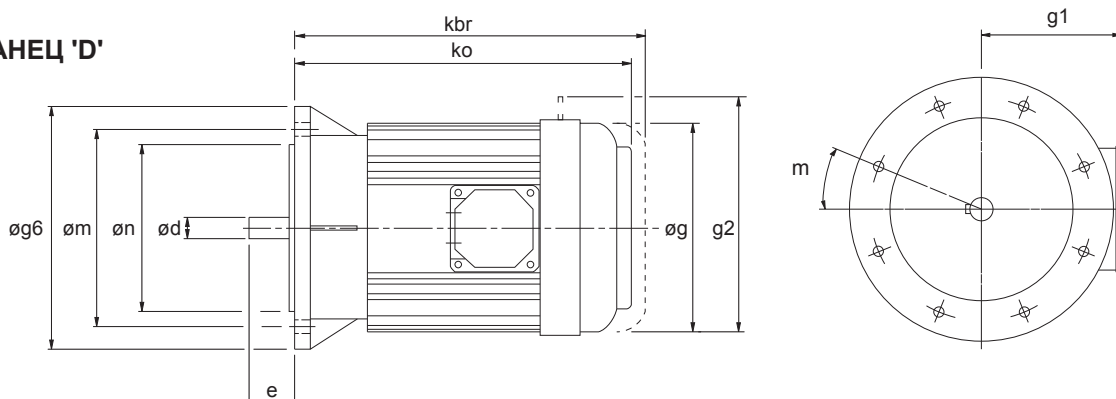
ЭСКИЗЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

В14 ФЛАНЕЦ 'С'



ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ	Øg6	Øm	Øn	Ød	e	ko*	kbr*	Øg	g1*	m	Øs
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	Øg6	Øm	Øn	Ød	e	ko*	kbr*	Øg	g1*	m	Øs
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
- Противодождевой 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

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		

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

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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 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

0,18 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	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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 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

0,25 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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 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

0,37 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном вале	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 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

0,37 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном вале	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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 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

0,55 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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 .		

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

0,55 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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		

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

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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 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

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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 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

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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		

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

1,1 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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 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

1,1 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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		

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

1,5 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис-фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса 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		

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

1,5 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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		

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

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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		

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

2,2 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном вале	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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 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

3,0 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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		

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

3,0 кВт

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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		

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

4,0 кВт	N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
	Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
4 ПОЛЮСА	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	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 .		
6 ПОЛЮСОВ	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
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 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

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном вале	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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 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

6 ПОЛЮСОВ

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном вале	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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 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

18,5 кВт

4 ПОЛЮСА

N2 ОБ/МИН	i	M2 Нм	Fm	H	Обозначение редуктора	кг	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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		

18,5 кВт

6 ПОЛЮСОВ

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 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

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	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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 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

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 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

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	Типоразмер двигателя
Частота вращения выходного вала	Передаточное отношение	Крутящий момент на выходном валу	Сервис- фактор	Радиальная нагрузка	Символ в обозначении: 1 до 20 Недостающие символы указываются при оформлении заказа	Масса редуктора с креплением на плиту	
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: <input type="text" value="1"/> до <input type="text" value="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

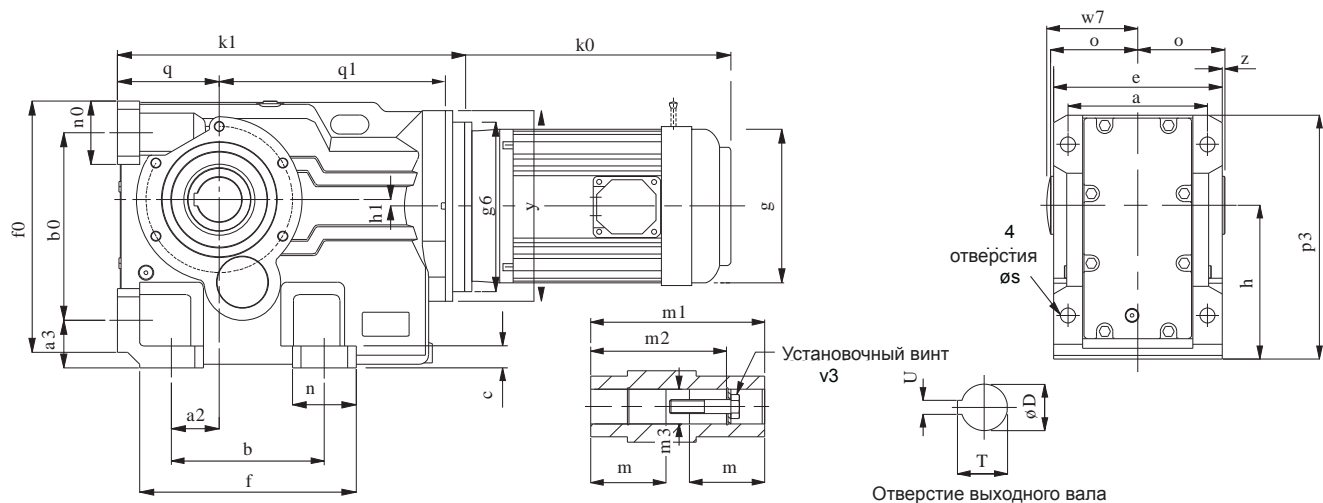
4 ПОЛЮСА

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: <input type="text" value="1"/> до <input type="text" value="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

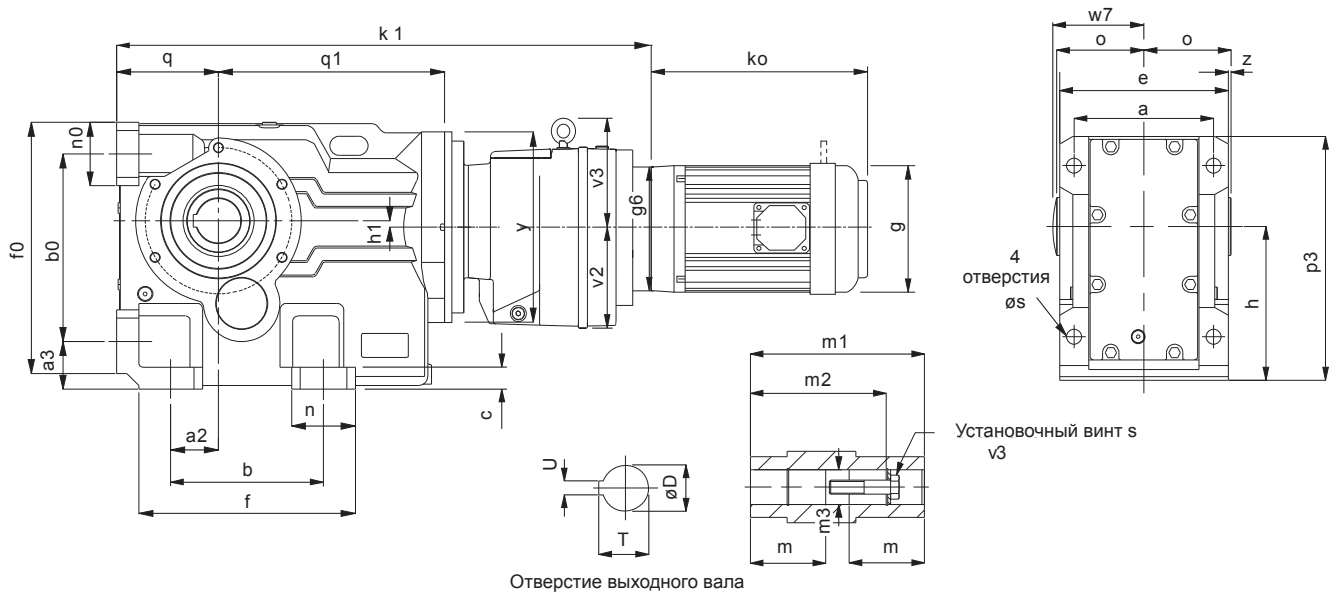
Размер	q	q1	s	w7	y	z	Выходной полый вал							
							D	m	m1	m2	m3	T	U	v3
K0332	63	159	11	63	140	0	30	52,5	120	105	30,3	33,5	8	M10x дл. 50
K0432	71	179	11	78	140	2,5	35	66	150	132	35,3	38,5	10	M12x дл. 55
K0532	80	219	14	87	180	4,5	40	73	166	142	40,3	43,5	12	M16x дл. 70
K0632	90	229	14	94	180	5	40	80	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
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

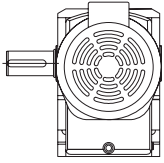
Размер	q1	s	v2	v3	w7	y	z	Выходной полый вал							
								D	m	m1	m2	m3	T	U	v3
K0332	159	11	76	-	63	140	0	30	52,5	120	105	30,3	33,5	8	M10x дл. 50
K0432	179	11	76	-	78	140	2,5	35	66	150	132	35,3	38,5	10	M12x дл. 55
K0532	219	13,5	91	-	87	180	4,5	40	73	166	142	40,3	43,5	12	M16x дл. 70
K0632	229	14	91	-	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.

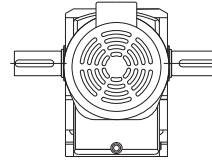
** Размер от оси до коробки выводов

СЕРИЯ К РАЗМЕРЫ КОМПОНОВКИ МОТОР-РЕДУКТОРОВ



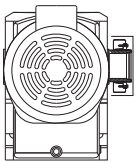
**Односторонний
выходной вал**

Смотрите стр. 82



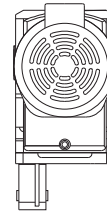
**Двухсторонний
выходной вал**

Смотрите стр. 82



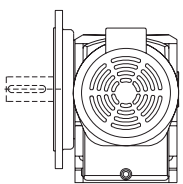
Обжимное кольцо

Смотрите стр. 85



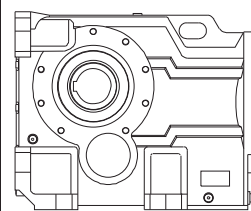
Упор

Смотрите стр. 88



**Монтаж на фланце
B5 (D)**

Смотрите стр. 89



**Монтаж на фланце
B14 (C)**

Смотрите стр. 90

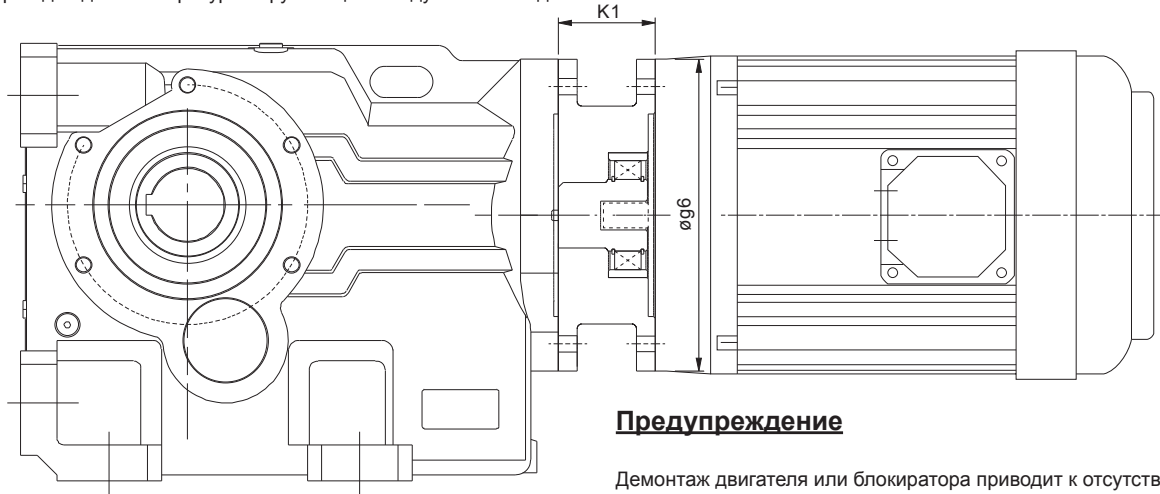
СЕРИЯ К

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

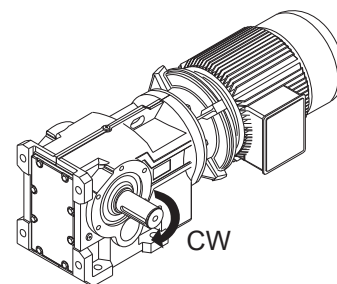
ФЛАНЕЦ NEMA C

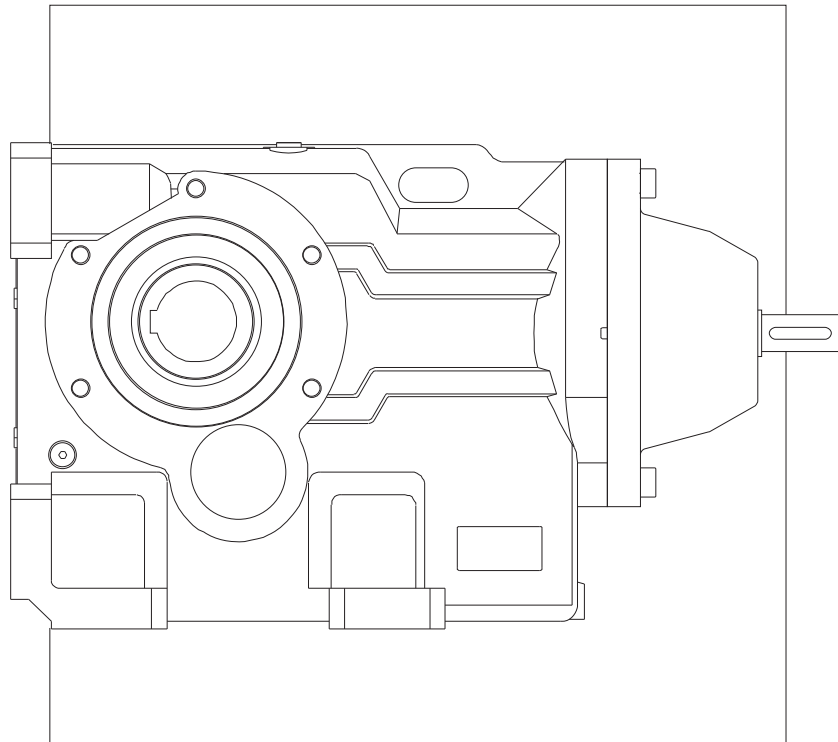
Типоразмер двигателя	Обороты разблокирования ('n' min) (об/мин)	Номинальный момент блокировки ('T max') (на двигателе) (Нм)	øg6	K1
182TC / 184TC	670	300	228	95,25
213TC / 215TC	670	300	228	95,25
254TC / 256TC	620	940	228	120,65
284TC / 286TC	620	940	280	136,5
324TC / 326TC	550	1260	330	152,4

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

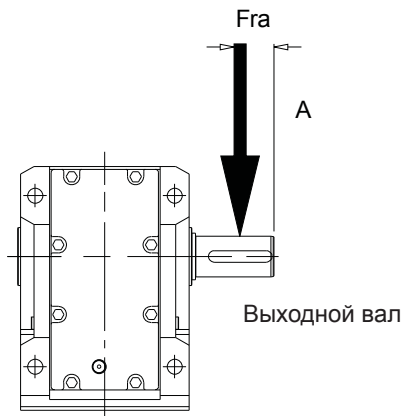
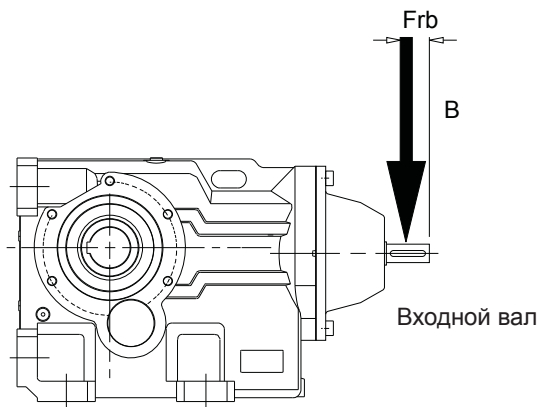
Консольный элемент К (коэффициент)

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 (Кп) 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_а) (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
	охлаждения	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
	охлаждения	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
	охлаждения	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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ

ТИПОРАЗМЕРЫ K09 - K12

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)

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

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)
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

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЯТИСТУПЕНЧАТЫХ РЕДУКТОРОВ
ТИПОРАЗМЕРЫ К06 - К08**

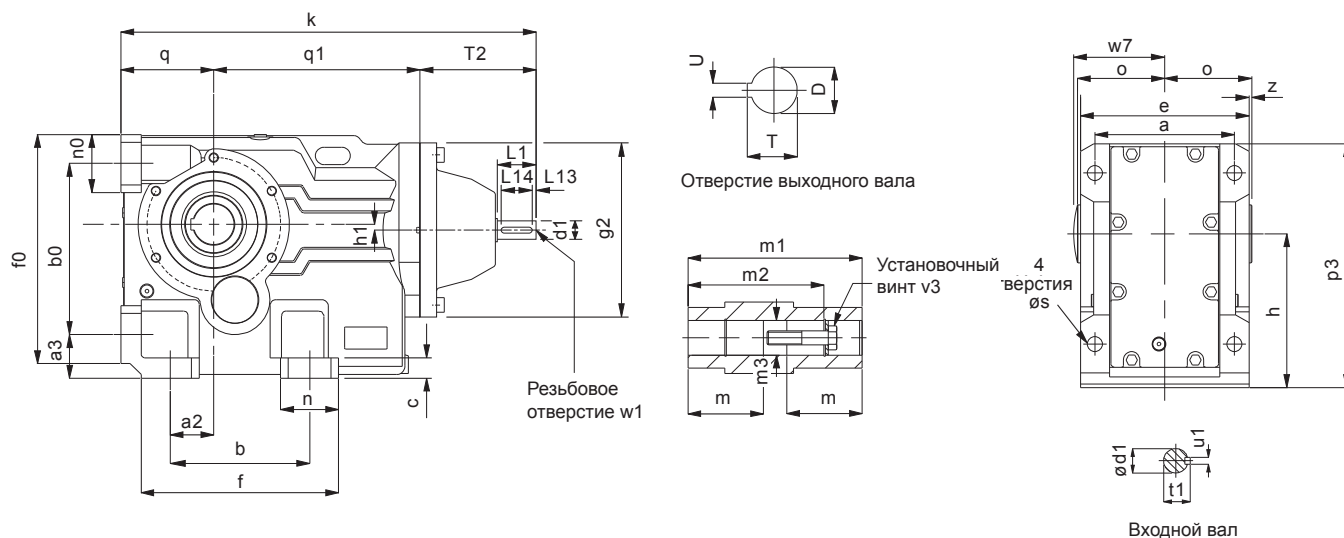
Примечание: Мощность на входном валу Pm может превышать тепловой предел. Проверьте тепловую мощность на стр. 66

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 6 7 8	Частота вращения входного вала N1 (об/мин)	К0652					К0752					К0852				
		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 РАЗМЕРЫ ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕДУКТОР



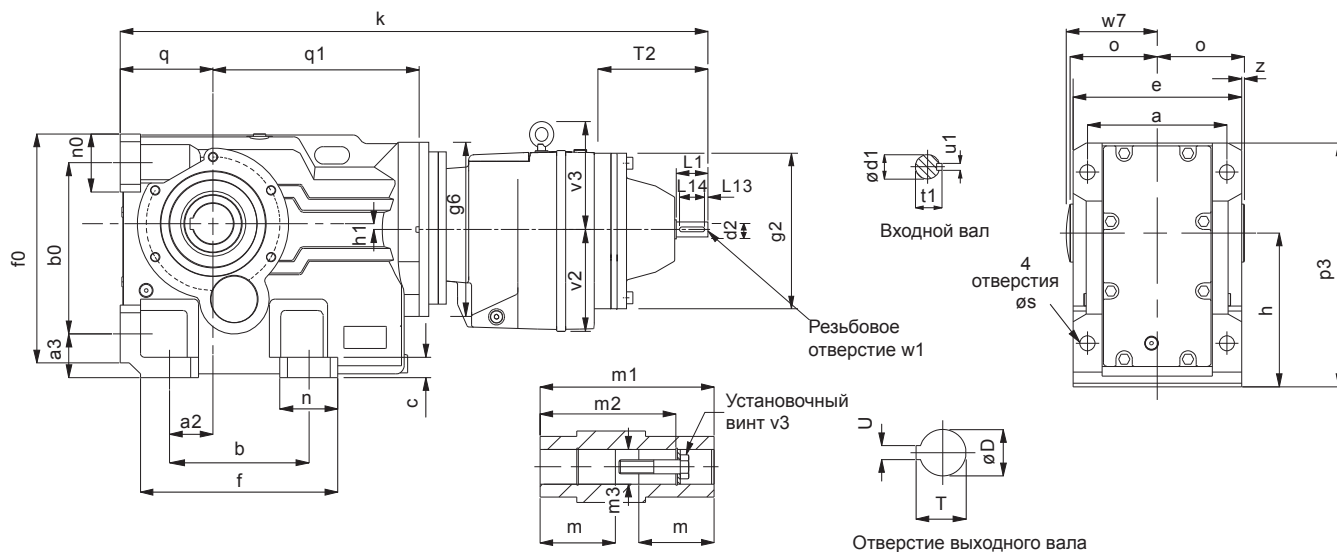
РАЗМЕР	a	a2	a3	b	b0	c	e	f	f0	g2	h	h1
K0332	100	28	32	110	115	11	120	143	152	140	100	16
K0432	120	35	37	130	130	16	145	168	171	140	112	13
K0532	130	30	45	130	150	15	157	170	192	180	132	5
K0632	140	30	45	120	160	20	170	176	208	180	140	13
K0732	165	40	55	150	200	27	200	210	263	212	180	25
K0832	180	55	70	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

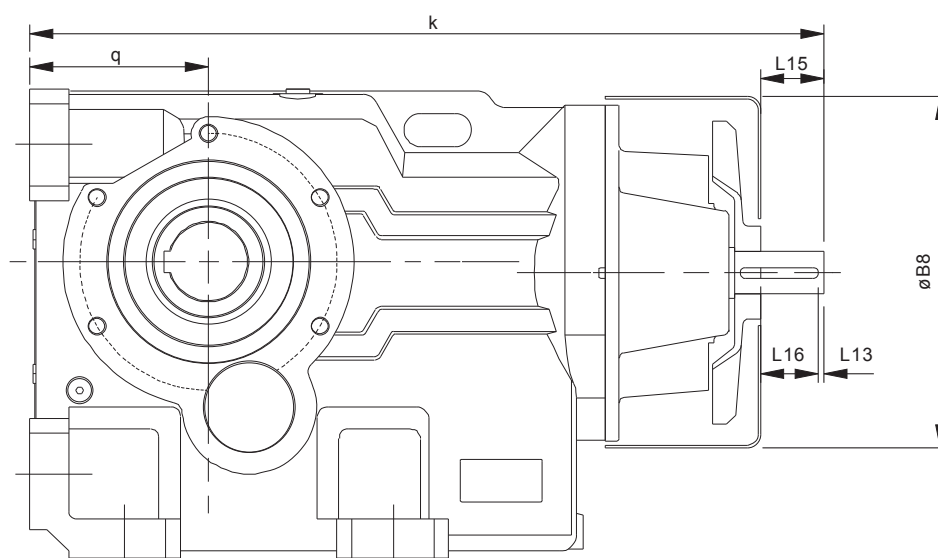
Y

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

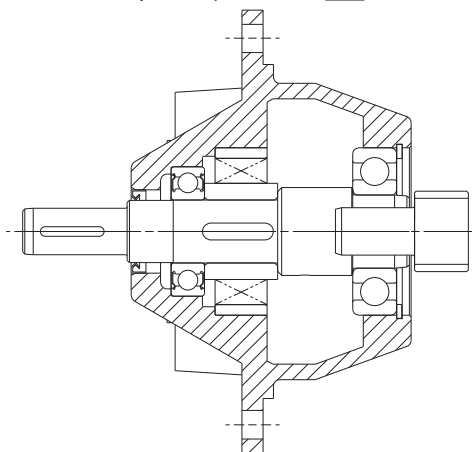
Перечисленные ниже модели редукторов могут быть оснащены внутренним блокиратором обратного хода. Он никак не влияет на габаритные размеры редуктора. Блокиратор обратного хода содержит высококачественные центробежные лапки, которые не мешают вращению при частоте выше оборотов разблокирования (n_{min}). 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 вентилятора)
 X для вращения по часовой стрелке (или Y если используется совместно с комплектом вентилятора)

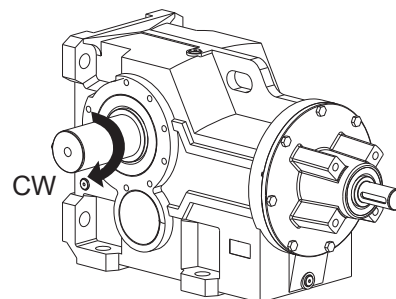


Типоразмер редуктора	Обороты разблокирования ('n' min) (на входном валу) (об/мин)	Номинальный момент блокировки ('T max') (на входном валу) (Нм)
K0532	800	100
K0632	800	100
K0732	670	170
K0832	670	170
K0931	670	300
K1031	670	300
K1231	550	2400

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

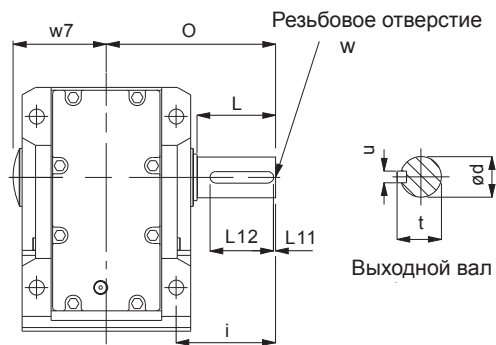
- CW - Свободное вращение - По часовой стрелке
 Заблокирован - Против часовой стрелки

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



СЕРИЯ К РАЗМЕРЫ ИСПОЛНЕНИЙ ВЫХОДНОГО ВАЛА

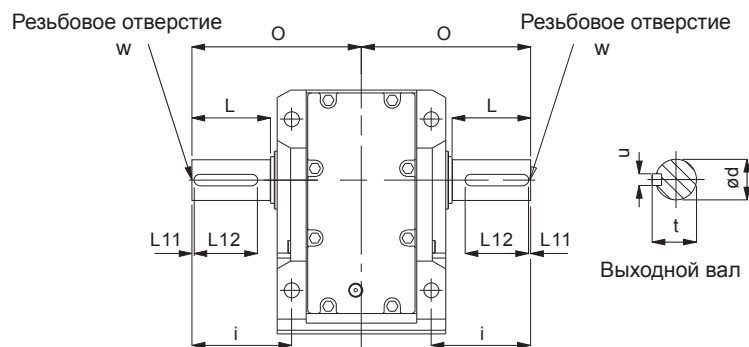
СТАНДАРТНЫЙ ВЫХОДНОЙ ВАЛ



все призматические шпонки
согласно DIN 6885

РАЗМЕР	ød	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

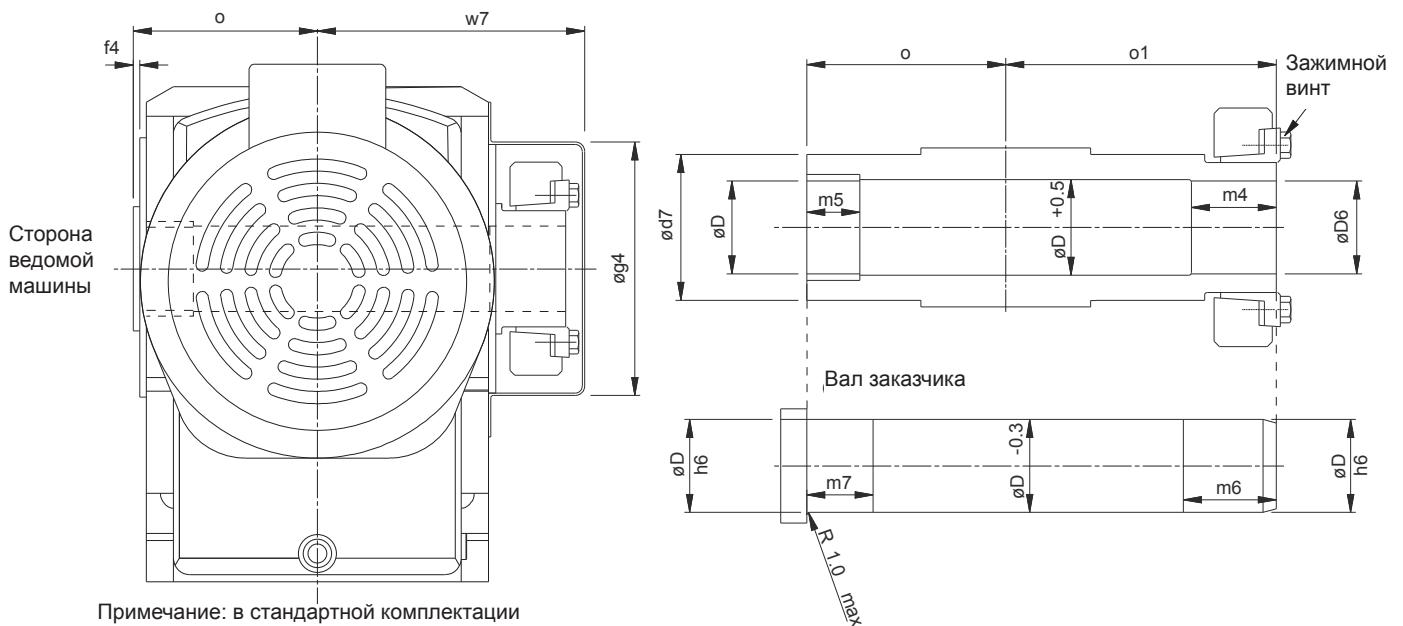
Редуктор оснащен «обжимным кольцом», которое располагается на полом выходном валу и обеспечивает натяг в соединении вала редуктора и ведомого вала. «Обжимное кольцо» - это фрикционное устройство без шпонок. Оно создает внешнее прижимающее усилие на полый выходной вал, обеспечивая тем самым натяг в сопряжении 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.

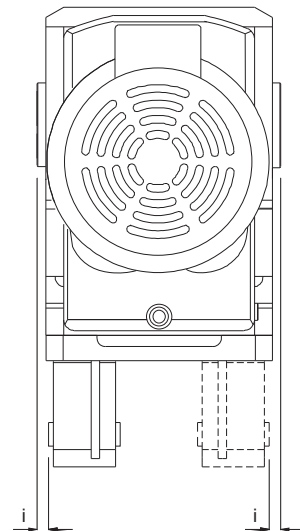
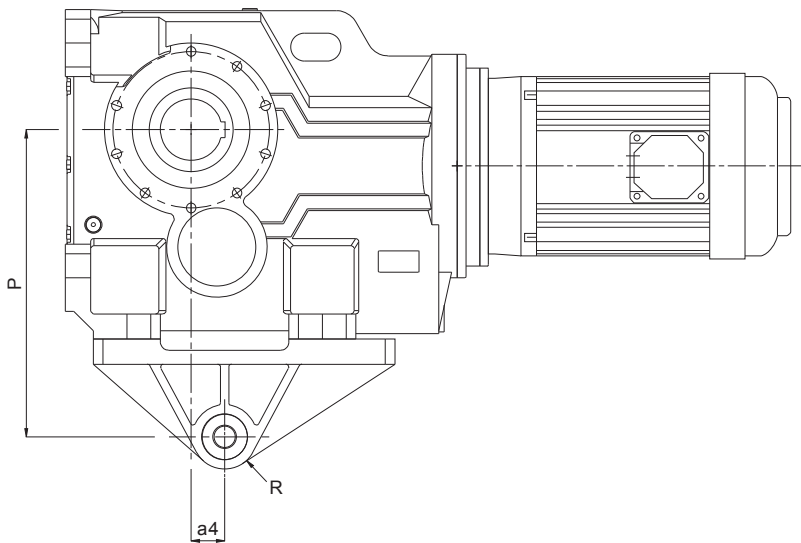
Когда обжимное кольцо зажато в рабочем положении, большие контактные усилия между коническими поверхностями, между головками винтов и их посадочными поверхностями обеспечивают герметичность уплотнения и устраняют опасность фрикционной коррозии.



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 Та (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



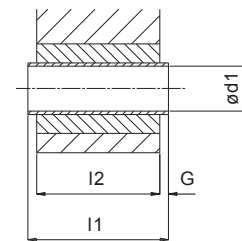
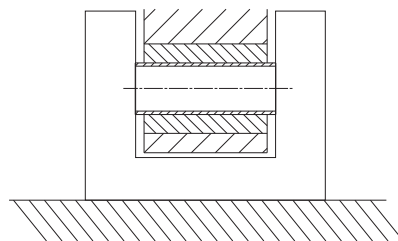
Символ в обозначении: 9

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

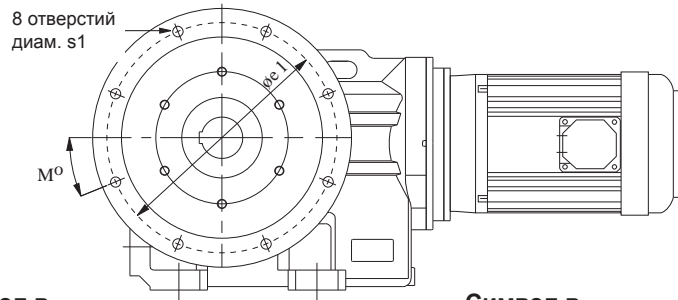
ПРИМЕЧАНИЯ:

Рекомендуется устанавливать упор со стороны редуктора, ближайшей к ведомой машине

Рекомендуется использовать комплектный болт.

СЕРИЯ К РАЗМЕРЫ ФЛАНЕЦ В5 (D)

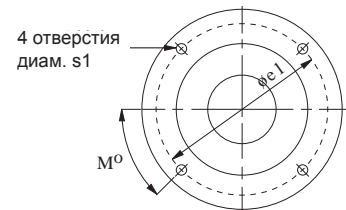
Типоразмеры с K09 по K12



Символ в обозначении: **9**

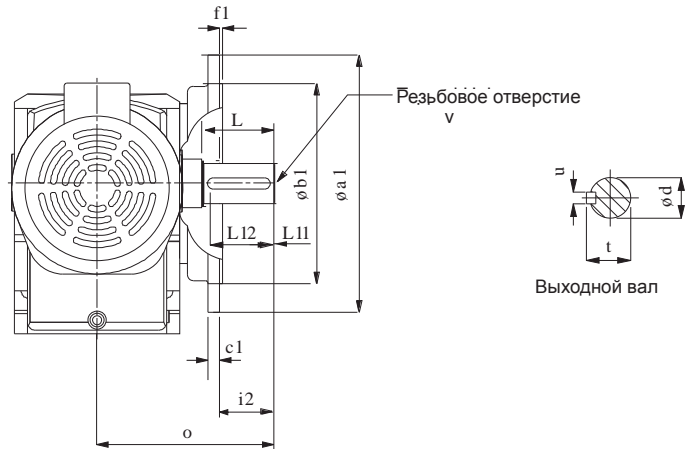
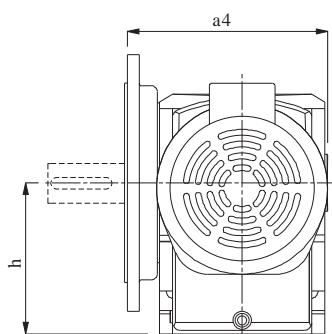
F Выходной фланец В5 (D) слева

Типоразмеры с K03 по K08



Символ в обозначении: **9**

H Выходной фланец В5 (D) справа

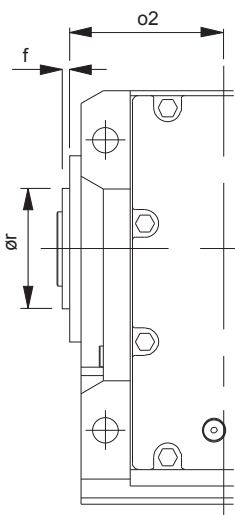
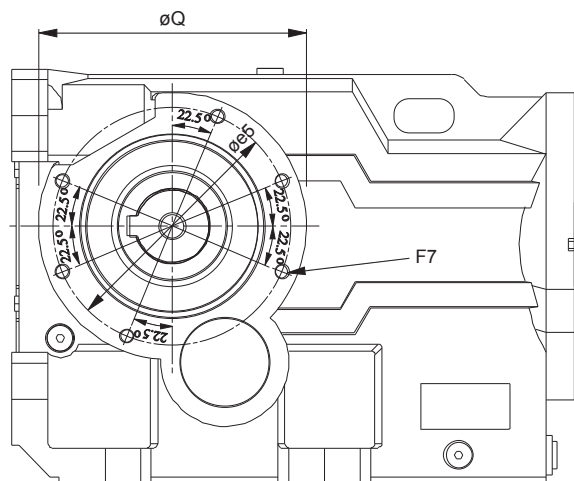


РАЗМЕР	øa1	a4	øb1	c1	øe1	f1	h	m	øс1
K03	160	144	110 j6	10	130	3,5	100	45°	9
K04	200	190	130 j6	12	165	3,5	112	45°	11
K05	250	189	180 j6	16	215	4	132	45°	14
K06	250	220	180 j6	18	215	4	140	45°	14
K07	300	247	230 j6	18	265	4	180	45°	14
K08	350	285	250 h6	18	300	5	212	45°	18
K09	450	351	350 h6	20	400	5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

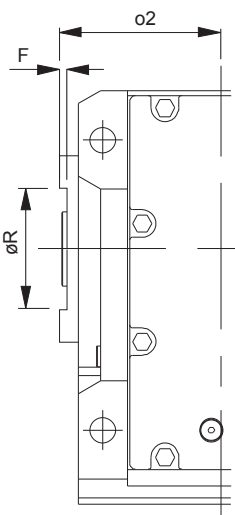
РАЗМЕР	Удлиненный выходной вал - Символ 11 в обозначении: F								
	d	i2	L	L11	L12	o	t	u	v
K0332	25,015 / 25,002	26	47	3	40	110	28	8	M10 x 1,5, глубина 22
K0432	30,015 / 30,002	20	56	3	50	135	33	8	M12 x 1,75, глубина 28
K0532	35,018 / 35,002	47	66	3	60	153	38	10	M16 x 2, глубина 36
K0632	40,018 / 40,002	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

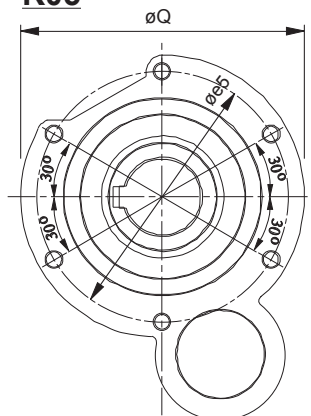


Охватываемый выступ
K03 – K07

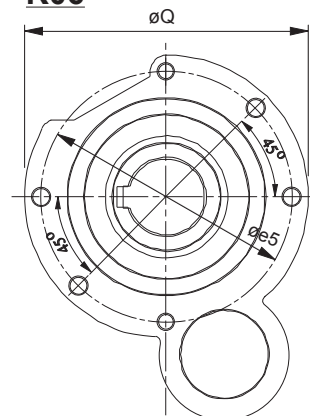


Охватывающая выемка
K08 – K12

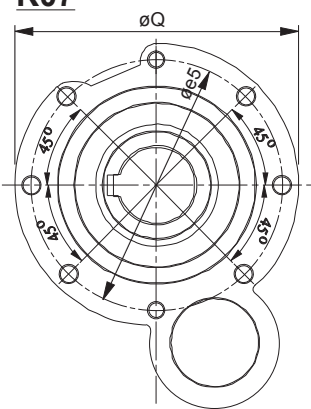
K05



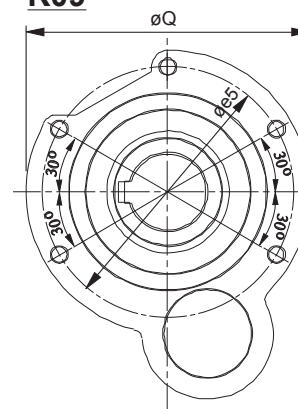
K06



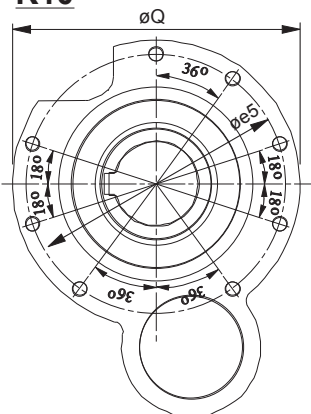
K07



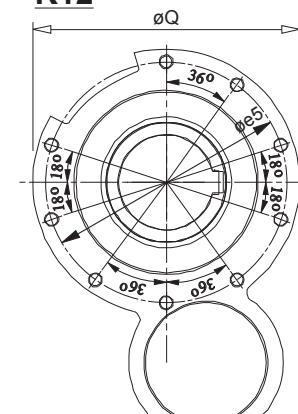
K09



K10



K12

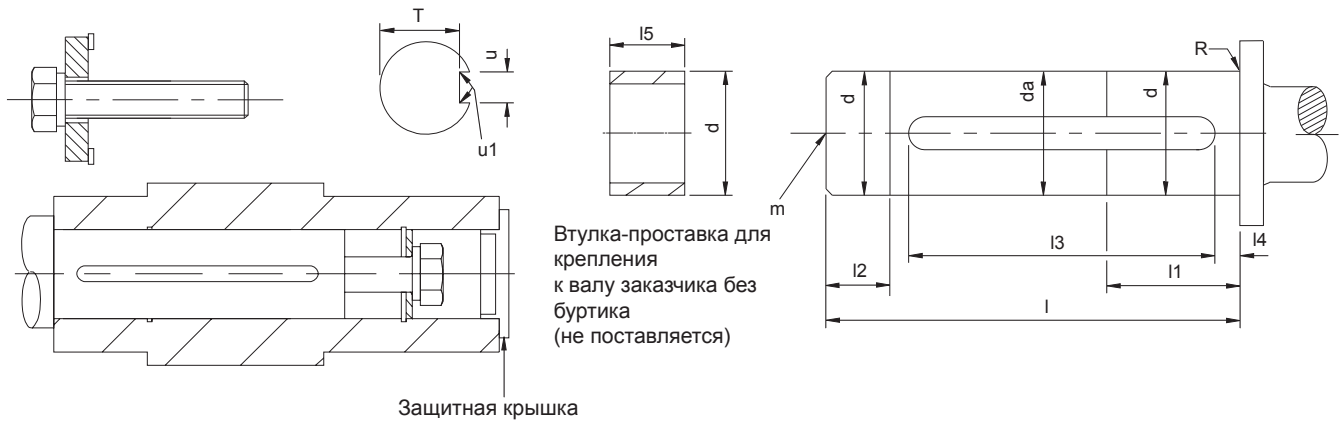


РАЗМЕР	$\varnothing e5$	F7	$\varnothing 2$	Q	$\varnothing r$ h7 \varnothing выступа	$\varnothing R$ H7	Выступ f	Выемка F
K03	диам. окружности 107	6 отверстий M8 x 1,25, глубина 12	55	122	85	-	2,5	-
K04	диам. окружности 130	6 отверстий M8 x 1,25, глубина 12	70	146	105	-	2,5	-
K05	диам. окружности 125	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

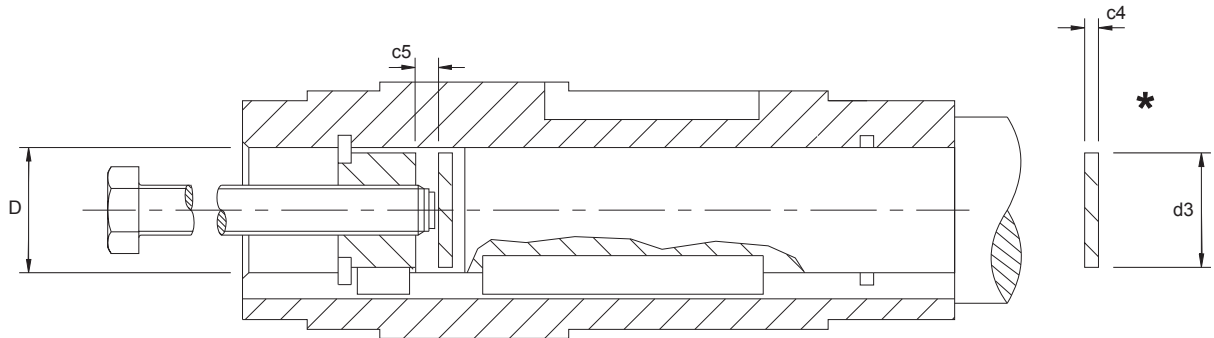
Указания по монтажу

1. Нанесите в отверстие полого вала и на поверхность сопрягаемого выходного вала аэрозольный состав Rocol DF5M 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.

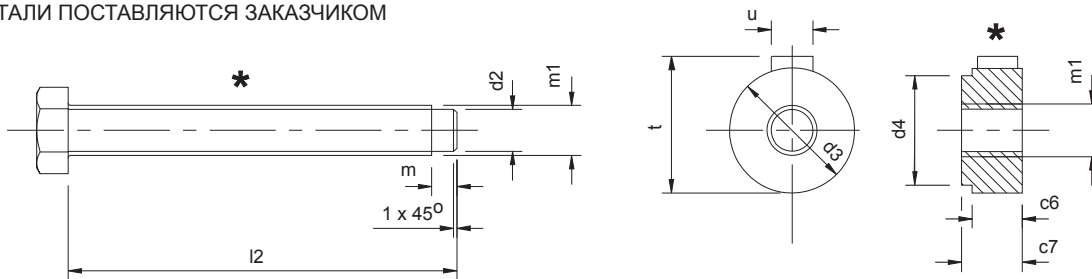
СЕРИЯ К

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.: +61 404 00 00 00

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

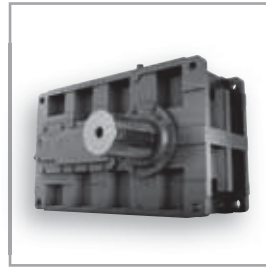
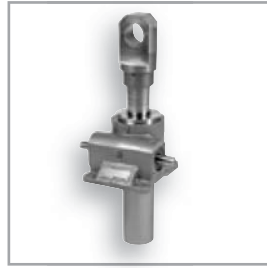
Radicon Transmission UK Ltd
Unit J3
Lowfields Business Park, Lowfields Way,
Elland
West Yorkshire, HX5 9DA

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

США

Radicon USA Transmission Ltd
G I I A C S a ^
El* a
Chicago
Illinois
60FG
США

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



benzlers 
radicon 

www.benzlers.com

www.radicon.com