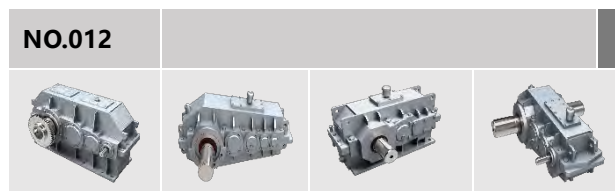


# Циклоидальный редуктор Cycloidal Reducer

CATALOGUE  
VERSION

NO.002  
V3.0-2020

# Обзор продукции



# Оглавление

<b>1</b>	<b>Описание продукта</b>	<b>3</b>
1.1	Особенности продукта	3
1.2	Внутренняя конструкция	3
1.3	Список моделей	3
1.4	Маркировка модели редуктора	4
1.5	Передаточные отношения	4
1.6	Конфигурация расположения распределительной коробки редуктора и кабельного ввода	5
1.7	Монтажные схемы редуктора	5
1.8	Сравнительная таблица различных стандартных моделей редуктора	5
<b>2</b>	<b>Информация о выборе</b>	<b>6</b>
2.1	Этапы выбора	6
2.2	Условия работы оборудования	7
2.3	Пояснение к параметрам выбора	8
2.4	Проверка радиальной силы	9
2.5	Примечание к таблице параметров выбора	9
2.6	Таблица параметров выбора	10
<b>3</b>	<b>Форма и установочные размеры</b>	<b>23</b>
3.1	Габаритные и установочные размеры типа BW, BWD, XW, XWD (одноступенчатый)	24
3.2	Габаритные и установочные размеры типа BL, BLD, XLW, XLD (одноступенчатый)	25
3.3	Габаритные и установочные размеры типа BWE, BWED, XWE, XWED (двухступенчатый)	26
3.4	Габаритные и установочные размеры типа BLE, BLEД, XLE, XLED (двухступенчатый)	27
3.5	Габаритная схема фланца муфты двигателя	28
3.6	Трехфазный асинхронный двигатель типа В5, внешний вид и установочные размеры	30
3.7	Вес редуктора и двигателя	31
<b>4</b>	<b>Инструкция по эксплуатации и смазке</b>	<b>33</b>
4.1	Инструкция по эксплуатации	33
4.2	Инструкция по смазке	34
<b>5</b>	<b>Стойка химического реактора</b>	<b>35</b>
5.1	Стойка для реакционных резервуаров типа JBT (стандарт 79) с керамическим покрытием	35
5.2	Стойка модели DJ, LDJ	36
5.3	Стойка модели SJ, LSJ	37
5.4	Стойка модели DXJ	38
5.5	Стойка модели JXD	39
5.6	Стойка модели JXLD (стандарт 74) (Тяньцзиньский стандарт)	40
5.7	Стойка модели TJ	41
5.8	Стойка модели TJQ	42
5.9	Стойка модели TJA (новый стандарт)	43
5.10	Стойка модели JAI (стандарт 69) и специальная стойка реактора модели с керамическим покрытием (стандарт 69)	44

# ЦИКЛОИДАЛЬНЫЙ РЕДУКТОР

## 1 Описание продукта

### 1.1 Особенности продукта

Циклоидальный редуктор - это новая трансмиссионная машина, использующая принцип планетарной передачи с меньшей разницей между зубьями и циклоидным зубчатым зацеплением в соответствии с JB/T2982. Широко используется для привода в области текстильной и печатной промышленности легкой и пищевой промышленности, металлургии и горнодобывающей промышленности, подъемно-транспортного и машиностроительного оборудования

1) высокая скорость и эффективность.

одноступенчатая трансмиссия может обеспечить передаточное отношение 1:87, а эффективность выше 90%. Если используется многоступенчатая трансмиссия, передаточное число больше.

2) компактная структура и небольшой размер

используется принцип планетарной передачи, входной вал и выходной вал находятся на одной оси, имеют компактную структуру и небольшой объем.

3) простота сборки и разборки, легкость в обслуживании.

продуманная конструкция

4) плавная работа и низкий уровень шума

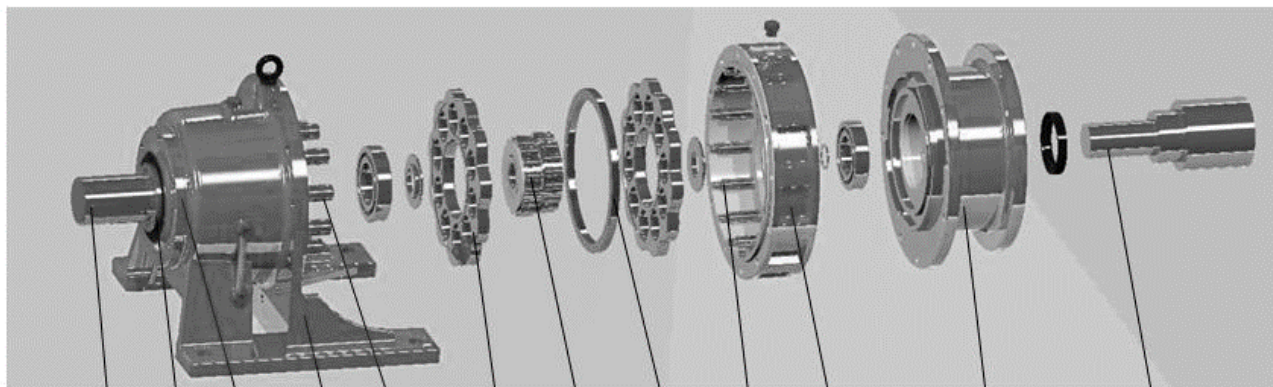
циклоидальная игла зацепляет больше зубьев, коэффициент перекрытия большой. Имеет плавный механизм, так что вибрация и шум при работе в минимальной степени.

5) надежное использование и длительный срок службы

зацепляющие детали главной передачи изготовлены из подшипниковой стали с хорошими механическими свойствами, плавным трением качения, являются более прочными и долговечными.

6) высокая перегрузочная способность, ударопрочность, малый момент инерции подходит для частых запусков и случаев прямого и обратного вращения.

### 1.2 Внутренняя конструкция

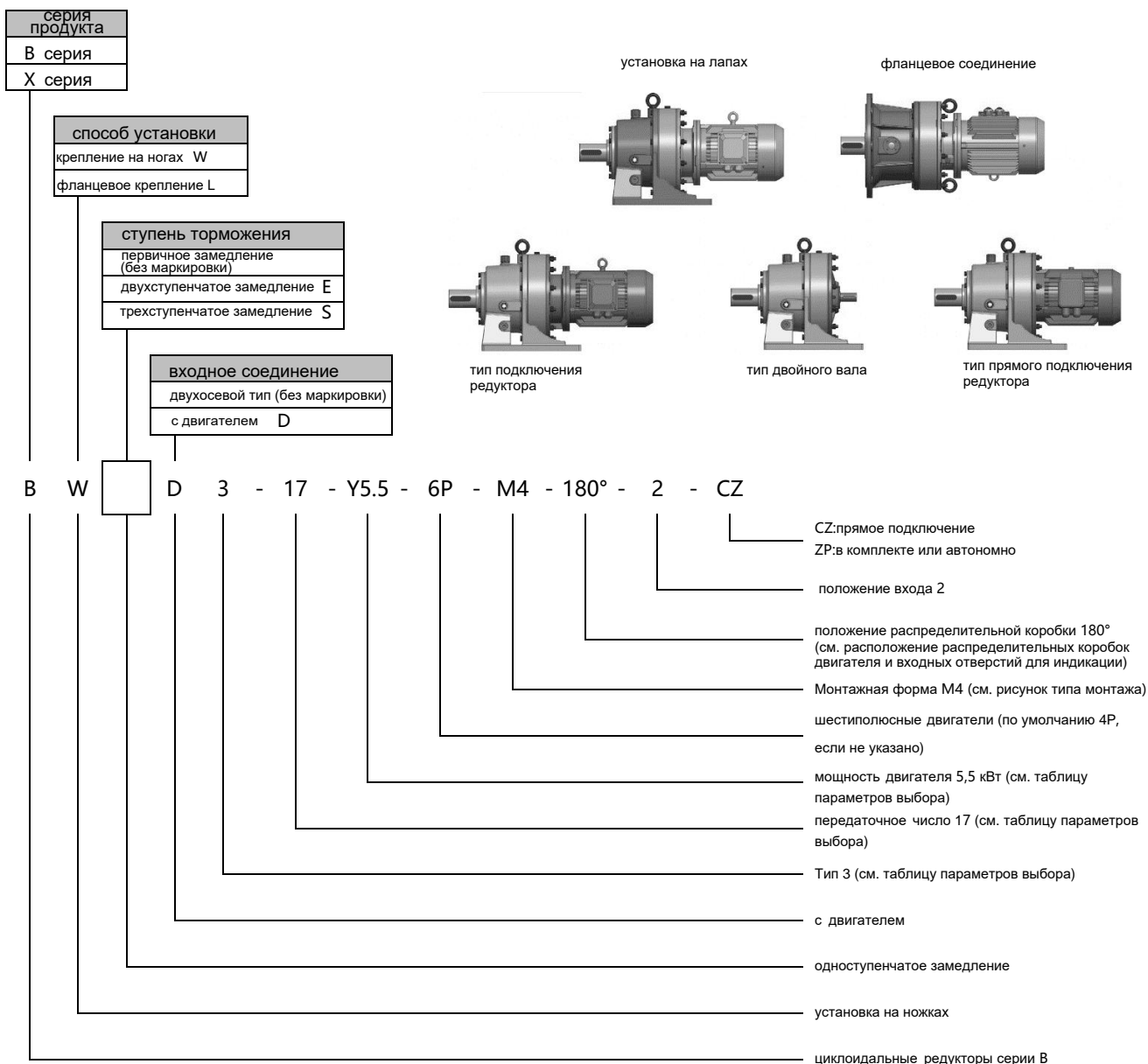


1. выходной вал    2. крепежное кольцо    3. торцевая крышка    4. база редуктора    5. штифтовый вал, штифтовая втулка    6. циклоида    7. эксцентриковые подшипники    8. распорное кольцо    9. штифты игольчатых зубьев, втулки игольчатых зубьев
10. корпус    11. соединитель мотора    12. входной вал

### 1.3 Список моделей

1 класс	В серия	09	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9	
	Х серия	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2 класс	В серия	10	20	31	41	42	52	53	63	64	74	84	85	95
	Х серия	32	42	53	63	64	84	85	95	96	106	117	118	128
3 класс	В серия	2009	320	420	531	631	742	852	953					
	Х серия	421	542	642	853	953	1064	1184	1285					

## 1.4 Маркировка модели редуктора

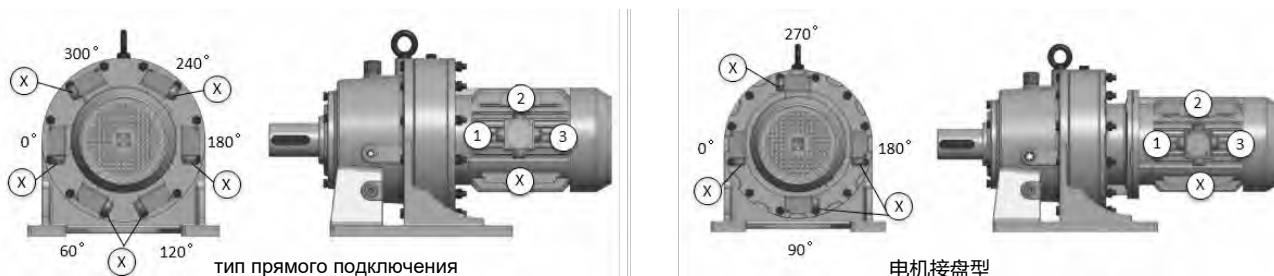


## 1.5 Передаточные отношения

1 класс	7	9	11	13	15	17	19	23
	29	35	43	59	71	87		
2 класс	99	121	187	289	319	391	493	595
	(11×9)	(11×11)	(17×11)	(17×17)	(29×11)	(23×17)	(29×17)	(35×17)
	649	731	841	1003	1225	1357	1505	1849
	(59×11)	(43×17)	(29×29)	(59×17)	(35×35)	(59×23)	(43×35)	(43×43)
	2065	2537	3053	3481	4189	5133	6177	7569
	(59×35)	(59×43)	(71×43)	(59×59)	(71×59)	(87×59)	(87×71)	(87×87)
3 класс	8041 ~ 658503							

Примечание: 1. Для передаточного отношения, обеспечиваемого первичной передачей, вторичная и третичная передачи могут быть объединены;  
 2. Общий принцип комбинации вторичных и третичных передаточных чисел: высокоскоростной конец — это конец с меньшим передаточным числом, а низкоскоростной конец — это конец с большим передаточным отношением.

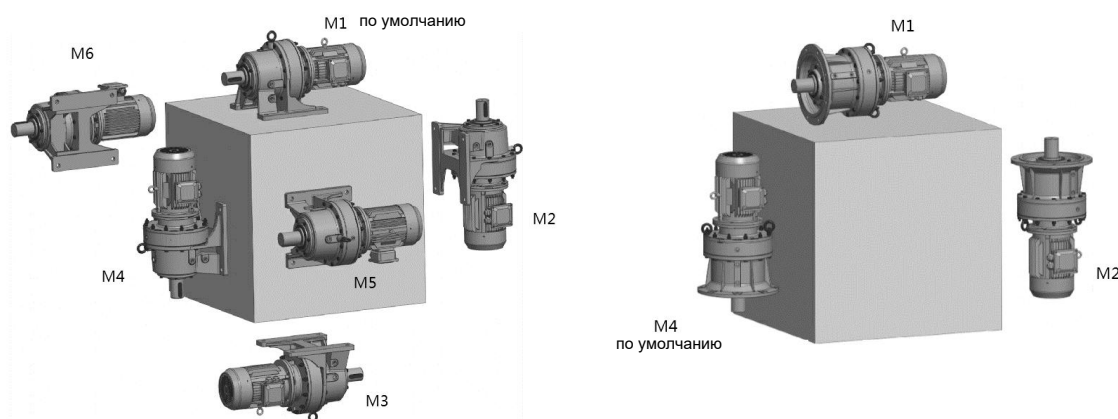
## 1.6 Конфигурация расположение распределительной коробки редуктора и кабельного ввода



Примечание :

1. Если направление распределительной коробки не указано, по умолчанию используется положение 0° на рисунке, если положение ввода провода не указано, по умолчанию используется положение X;
2. Направление распределительной коробки на картинке является обычной конфигурацией, пожалуйста, используйте ее в первую очередь
3. Приведенный выше рисунок также относится к моделям с двухступенчатой и трехступенчатой трансмиссией. Если у вас есть другие особые требования, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.

## 1.7 Монтажные схемы редуктора



Примечание. Для установки на лапах тип установки по умолчанию — M1, для установки с фланцем — тип установки по умолчанию M4. (Это можно не учитывать при написании номера модели)  
Пожалуйста, используйте его в первую очередь.

## 1.8 Сравнительная таблица различных стандартных моделей редуктора

стандартный редуктор	1 класс													
	JB/T2982-94A	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	
JB/T2982-94B	B09	B0	B1	B2	B3	B4		B5	B6	B7	B8	B9		
JB/T2982-81		B12	B15	B18	B22	B27		B33	B39	B45	B55	B65		
шанхайский стандарт	B10A	B10	B11	B12	B13	B14	B14A	B15	B16	B17	B18	B19		
			B11A	B12B	B13B				B16B					
стандартный редуктор	2 класс													
JB/T2982-94A	X32	X42	X53	X63	X64	X74	X84	X85	X95	X96	X106	X117	X118	X128
JB/T2982-94B	B10	B20	B31	B41	B42	B52	B53	B63	B64	B74	B84	B85	B95	
JB/T2982-81	B1512	B1812	B2215	B2715	B2718	B3318	B3322	B3922	B3927	B4527	B5527	B5533	B6533	
шанхайский стандарт	B110A	B120A	B131A	B141A	B142A	B152	B153	B163	B164	B174	B184A		B195	

Примечание: Показатели производительности в основном одинаковы для соответствующих моделей редукторов разных стандартов, но форма, установочные и присоединительные размеры немного отличаются. Вышеуказанные модели могут быть произведены нашей компанией, сначала выберите стандартные продукты JB/T2982.

## 2 Информация о выборе

### 2.1 Этапы выбора

#### 1. Выбор способа установки

—как правило, пользователь сам определяет схему установки

#### 2. Определение коэффициента фактического рабочего состояния $f_A$

##### 1) —общие требования к использованию

$f_A$  в основном определяется нагрузочными характеристиками работающей машины, временем работы и количеством пусков и остановок, т.е  $f_A = f_{Ah} \times f_{Ac}$

где  $f_{Ah}$  коэффициент рабочего состояния, определяемый нагрузочными характеристиками и временем работы.  $f_{Ah}$  обычных рабочих машин можно выбрать с учетом коэффициента рабочего состояния. Аналогично выбирается для другого рабочего оборудования.

в формуле  $f_{Ac}$  определяется количеством пусков и остановок. Его можно определить, обратившись к коэффициенту условий эксплуатации  $f_{Ac}$  в таблице. Обратите внимание, что запуск и остановка должны учитываться по одному разу.

##### 2) специальные требования к использованию

если температура окружающей среды высокая, нужно рассмотреть увеличение температурного коэффициента эксплуатации  $f_{At}$ . Его можно определить, обратившись к таблице коэффициента рабочего состояния  $f_{At}$ .

если редуктор отличается особо высокой надежностью, необходимо добавить необходимый коэффициент безопасности  $f_{As}$ .

если числовое значение не может быть определено, обратитесь в технический отдел нашей компании.

#### 3. Определение моделей (спецификаций)

должно быть соответствие  $f_B \geq f_A$

##### 1) двигатель подключается непосредственно к редуктору или через муфту

a, найти соответствующую мощность двигателя и количество полюсов в таблице параметров выбора.

b, под эту мощность и количество полюсов выбирается модель с аналогичным передаточным числом и фиксируется коэффициент использования  $f_B$

c, если выполняется условие  $f_B \geq f_A$ , эта модель пригодна для использования. В противном случае увеличить модель до тех пор, пока условия не будут выполнены.

##### 2) редукционное соединение между двигателем и редуктором

если двигатель и редуктор соединены шестернями, ремнями, звездочками и другими редукторами, из-за увеличения входного крутящего момента мощность двигателя должна быть преобразована на входной вал редуктора, то есть мощность двигателя умножается на передаточное отношение переднего редуктора. Используйте преобразованную мощность и выберите ее в соответствии с методом (1) выше. В это время все еще необходимо обращать внимание на постоянное число полюсов двигателя.

#### 4. Проверка радиальной нагрузки

Когда головка вала редуктора оснащена шестернями, шкивами и звездочками, возникает большая радиальная нагрузка. На этом этапе необходимо провести испытание радиальной нагрузкой. Метод описан в соответствующем содержании параметров выбора. Если радиальная нагрузка превышает допустимое значение, можно использовать модель большего размера.

## 2.2 Условия работы оборудования

коэффициент эксплуатации $f_{Дн}$							
область применения	8h/день	16h/день	24h/день	область применения	8h/день	16h/день	24h/день
<b>пищевая промышленность</b>				<b>мельница</b>			
дробилки	1.75	2	2.25	шаровая и стержневая мельница	1.75	1.75	1.75
свеклорезка и тестомес	1.25	1.5	1.75	молотковая мельница, дробилка	1.5	1.75	2
мясорубка	1.25	1.5	1.5	<b>технология печати и бумаги</b>			
фасовочная машина	0.8 ~ 1*	1	1.25	машина для резки	1	1.25	1.5
миксер	1	1.25	1.5	катушка	0.8 ~ 1*	1	1.25
экструдеры	1.25	1.5	1.75	устройство подачи упаковки	1	1.25	1.25
измельчители сахарного тростника	1.75	1.75	1.75	<b>подъемники</b>			
сахарный пресс	1.75	1.75	1.75	подъемник	1.25	1.5	1.75
тостер	1.25	1.25	1.25	грузовой лифт	1.25	1.5	1.75
<b>дополнительное питание, серводвигатели</b>				эскалатор	1.25	1.25	1.5
устройство микросрабатывания, без нагрузки	0.8 ~ 1*			<b>текстильная промышленность</b>			
нормальная нагрузка	1.25	1.25	1.25	ткацкий станок	1.25	1.5	1.75
<b>компрессор</b>				пряделная машина	0.8 ~ 1*	1	1.25
центробежный	1	1.25	1.5	стиральная машина	1	1.25	1.5
осевой	1	1.25	1.5	<b>конвейер</b>			
<b>фильтр</b>	1	1.25	1.5	ковшовый конвейер	1.5	1.75	1.75
<b>строительная промышленность</b>				средняя подача или загрузка	0.8 ~ 1*	1	1.25
смесители цемента	1.25	1.5	1.75	тяжелые цепи и винтовые конвейеры	1.25	1.5	1.5
цементный завод	1.5	1.75	2	вибрационный конвейер	1.5	1.75	2
раствороструйные машины	0.8 ~ 1*	1	1.25	лебедки	1.5	1.75	1.75
<b>генераторы</b>	0.8 ~ 1*	1	1.25	ленточные конвейеры	1.25	1.5	1.5
<b>очистка воды, защита окружающей среды</b>				лебедки	1.5	1.75	1.75
азраторы	1.75	2	2	<b>скребковый конвейер</b>	1.25	1.25	1.5
общеобменная вентиляция	1.5	1.5	1.5	<b>вентиляторы</b>			
вентиляция карусельного типа	1.75	1.75	1.75	центробежные вентиляторы	0.8 ~ 1*	1	1.25
коллектор с решетчатым ситом	0.8 ~ 1*	1	1.25	промышленный вентилятор	1	1.25	1.5
винтовые насосы	1	1.25	1.5	градирни	1.75	1.75	1.75
<b>сита</b>				вентиляторы градирни	1.75	2	2
роторные (камень, песок)	1	1.25	1.5	<b>упаковочное оборудование</b>			
передвижные ассенизаторские машины	0.8 ~ 1*	1	1.25	машины для укладки картона	1.25	1.5	1.75
<b>сельскохозяйственная техника</b>				упаковочная машина	0.8 ~ 1*	1	1.25
разравниватель удобрений	0.8 ~ 1*	1		<b>станочное оборудование</b>			
комбайн	0.8 ~ 1*	1		строгальный станок, прокатный стан	1.25	1.5	1.75
<b>подъемное оборудование</b>				основная мощность, мощность подачи	1	1.25	1.5
ходовая часть	1.5	1.75	2	подача и вспомогательная мощность	0.8 ~ 1*	1	1.25
поворотный механизм	1.25	1.5	2	прессы	1.75	2	2
подъемный механизм	1.25	1.5	1.75	гибочный станок	1.5	1.75	2
стреловой кран	1.25	1.5	1.75	ножницы	1.75	2	2
<b>смесители</b>				<b>металлургическая промышленность</b>			
равномерная плотность	1.25	1.5	1.5	машина для волочения поволоки	1.25	1.5	1.75
неравномерная плотность	1.5	1.75	1.75	намоточная машина	1.25	1.75	1.75
<b>деревообрабатывающая и пластмассовая промышленность</b>				способы проката: неповоротный			
основное оборудование распила	1.5	1.75	2	-комбинированный	1.25	1.5	1.75
питание оборудования пиления	1	1.25	1.5	-независимый	1.5	1.75	2
дровоколы	1.5	1.75	2	<b>насосы</b>			
оборудование для склеивания фанеры	0.8 ~ 1*	1	1.25	центробежные	1	1.25	1.5
расточные станки	0.8 ~ 1*	1	1.25	роторные, редукторные, крыльчатые, лопастные	0.8 ~ 1*	1	1.25
экструдеры	1.25	1.5	1.75	поршневой насос: одноцилиндровый	1.5	1.75	2
<b>смесители</b>				многоцилиндровый	1.25	1.5	1.75
чистая жидкость (однородная плотность)	1.25	1.5	1.5	винтовые насосы	1	1.25	1.5
жидкости с неоднородной плотностью	1.5	1.75	2				
жидкости и твердые вещества	1.5	1.75	2				

коэффициент эксплуатации $f_{Ac}$	
количество пусков и остановок / час	
< 10	1
< 100	1.15
< 500	1.25

коэффициент эксплуатации $f_{At}$					
окружающая среда	+20°C...	+20°C...	+30°C...	+40°C...	+50°C...
температура		+30°C...	+40°C...	+50°C...	+60°C...
$f_{At}$	1	1.05	1.15	1.3	1.5

Примечание: \* = 0,8, если время работы составляет менее 3 часов/сутки и радиальная нагрузка не прикладывается.  
 Эти рабочие факторы подходят для применения в тех случаях, когда двигатель является основной движущей силой. Для специальных применений, например, с частыми пусками/остановками и вращением вперед/назад, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.

### 2.3 Пояснение к параметрам выбора

таблица параметров выбора :

**P[kW]**: мощность двигателя

**$n_a$ [r/min]**: выходная скорость, рассчитывается с учетом скорости двигателя при полной нагрузке и передаточного числа редуктора, единицей измерения является об/мин.

**$M_a$ [Nm]**: крутящий момент, который может развиться на выходном валу при полной нагрузке двигателя, он учитывает эффективность передачи редуктора.

**[i]**: передаточное отношение редуктора от входа к выходу

**$F_{ra}$ [kN]**: допустимая радиальная нагрузка в средней точке выходного вала (когда точка действия нагрузки находится на конце вала  $F_{ra}$  в таблице следует умножить на 0,4). Произведение фактической нагрузки  $F_r$  рабочей машины и коэффициента фактического состояния  $f_A$  не должно превышать это значение, т.е.  $f_A \times F_r \leq F_{ra}$  ( $f_A$  обратиться к описанию в шаге 2)

—значение  $F_r$  общего рабочего органа можно получить по следующей формуле:

$$F_r = M_r \times f_r / r \quad (N)$$

где :  $M_r$ —рабочий крутящий момент рабочего органа (Nm)

$r$ —радиус шага рабочего органа (m)

$f_r$ —коэффициент радиальной нагрузки (см. следующие значения)

однорядная звездочка  $f_r=1$  клиновой ремень  $f_r=1.5$

—шестерни или двухрядные звездочки  $f_r=1.25$  плоский ремень  $f_r=2.5$

**$f_B$** : Коэффициент использования, отношение номинальной мощности редуктора к номинальной мощности используемого двигателя. Это является основой прочности для выбора характеристик редуктора.

**модель** : номер модели и спецификации редуктора (подробности см. в списке моделей редукторов). Его структурные размеры могут относиться к соответствующей схеме установочных размеров

**количество полюсов** : количество полюсов двигателя, редуктор может быть оснащен двигателем с четырьмя и более полюсами.

## 2.4 Проверка радиальной силы

Когда фактическая точка воздействия не находится в середине выходного вала, для расчета допустимого значения радиальной силы в таблице выбора требуется следующая формула.



когда $0 \leq X < L/2$	$F_x = [1.25 - (X/2L)] \times F_{ra}$	[N]
когда $X = L/2$	$F_x = F_{ra}$	[N]
когда $L/2 < X \leq L$	$F_x = [1.6 - (1.2X/L)] \times F_{ra}$	[N]

$F_{ra}$ —допустимая нагрузка, указанная в таблице выбора (действующая при  $X=L/2$ )

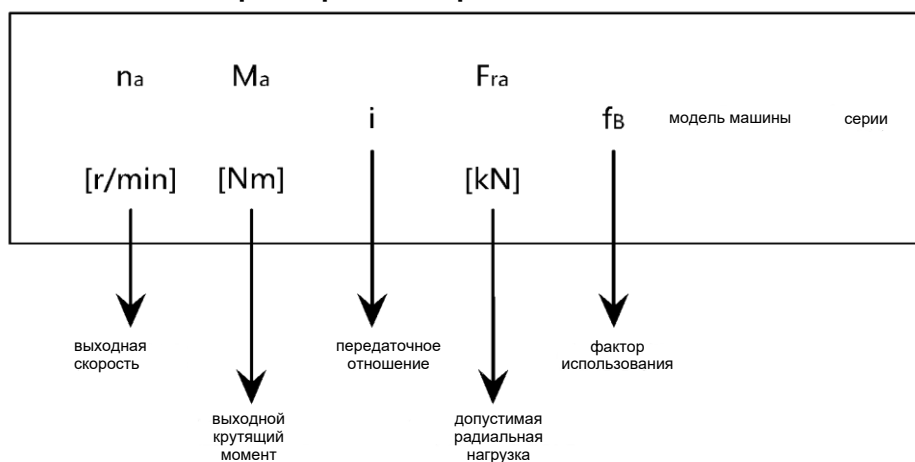
$F_x$ —допустимая радиальная нагрузка в фактической точке приложения

$X$ —расстояние от плеча до фактической точки приложения нагрузки

$L$ —длина выходного вала (длина указанная в этом каталоге, см.схему и таблицу установочных размеров)

произведение фактической радиальной нагрузки  $F_r$  рабочего органа и коэффициента фактического рабочего состояния  $f_A$  не должно превышать допустимую радиальную нагрузку  $F_x$  в точке фактического воздействия  $f_A \times F_r \leq F_x$

## 2.5 Примечания к таблице параметров выбора



## 2.6 Таблица параметров выбора

$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{га}$ [kN]	$f_B$	модель	кол-во полюсов	$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{га}$ [kN]	$f_B$	модель	кол-во полюсов								
0.18kW							частота Hz		50		0.18kW										
							кол-во полюсов P		4 6									частота Hz		50	
							скорость вращения n r/min		1315 850									кол-во полюсов P		4 6	
0.26	600	5133	8.0	O			30.6	51	43	1.2	1.35										
0.31	600	4189	8.0	O			37.6	41	35	1.2	1.85										
0.38	600	3481	8.0	O			45.3	34	29	1.2	1.85										
0.43	600	3053	8.0	O			57.2	27	23	1.0	1.85	B09	4P								
0.52	600	2537	8.0	O			77.4	20	17	1.0	2.75	X1									
0.64	600	2065	8.0	O			87.7	18	15	1.0	2.75										
0.71	600	1849	8.0	O			101.2	15	13	0.8	2.75										
0.81	600	1633	8.0	O			119.5	13	11	0.8	2.75										
0.87	600	1505	8.0	O			0.25kW														
0.97	600	1357	8.0	O																	
1.1	600	1225	8.0	O																	
1.3	600	1003	8.0	O			0.22	2500	6177	15.7	O										
1.6	600	841	8.0	O	B20	4P	0.26	2500	5133	15.7	O										
1.8	600	731	8.0	O	X42																
2.0	600	649	8.0	O			0.32	2500	4189	15.7	O										
2.2	583	595	8.0	1.00			0.38	2500	3481	15.7	O										
2.7	483	493	8.0	1.20			0.44	2500	3053	15.7	O										
3.4	383	391	8.0	1.55			0.53	2500	2537	15.7	O										
4.1	313	319	8.0	1.90			0.65	2500	2065	15.7	O										
4.6	283	289	8.0	2.10			0.72	2489	1849	15.7	1.00										
5.2	248	253	8.0	2.40			0.82	2199	1633	15.7	1.10	B41	4P								
7.0	183	187	8.0	3.25			0.89	2026	1505	15.7	1.20	X63									
8.0	162	165	8.0	3.65			1.0	1813	1357	15.7	1.35										
9.2	140	143	8.0	3.75			1.1	1637	1225	15.7	1.50										
10.9	119	121	8.0	3.75			1.3	1340	1003	15.7	1.85										
0.31	240	4189	5.2	O			1.6	1124	841	15.7	2.20										
0.38	240	3481	5.2	O			1.8	977	731	15.7	2.50										
0.43	240	3053	5.2	O			2.1	867	649	15.7	2.85										
0.52	240	2537	5.2	O			2.3	795	595	15.7	3.10										
0.64	240	2065	5.2	O			2.7	659	493	15.7	3.75										
0.71	240	1849	5.2	O			0.22	1250	6177	11.6	O										
0.81	240	1633	5.2	O			0.26	1250	5133	11.6	O										
0.87	240	1505	5.2	O			0.32	1250	4189	11.6	O										
1.0	240	1357	5.2	O			0.38	1250	3481	11.6	O										
1.1	240	1225	5.2	O			0.44	1250	3053	11.6	O										
1.3	240	1003	5.2	O			0.53	1250	2537	11.6	O										
1.6	240	841	5.2	O			0.65	1250	2065	11.6	O										
1.8	240	731	5.2	O	B10	4P	0.72	1250	1849	11.6	O										
2.0	240	649	5.2	O	X32																
2.2	240	595	5.2	O			0.82	1250	1633	11.6	O										
2.7	240	493	5.2	O			0.89	1250	1505	11.6	O										
3.4	240	391	5.2	O			1.0	1250	1357	11.6	O	B31	4P								
4.1	240	319	5.2	O			1.1	1250	1225	11.6	O	X53									
4.6	240	289	5.2	O			1.3	1250	1003	11.6	O										
5.2	240	253	5.2	O			1.6	1124	841	11.6	1.10										
7.0	183	187	5.2	1.30			1.8	977	731	11.6	1.25										
8.0	162	165	5.2	1.45			2.1	867	649	11.6	1.40										
9.2	140	143	5.2	1.70			2.3	795	595	11.6	1.55										
10.9	119	121	5.2	1.95			2.7	659	493	11.6	1.85										
13.3	97	99	5.2	2.40			3.4	522	391	11.6	2.35										
22.3	69	59	3.0	1.85			4.2	426	319	11.6	2.90										
30.6	51	43	3.0	2.75			4.6	386	289	11.6	3.20										
37.6	41	35	2.9	2.75	B0	4P	5.3	338	253	11.6	3.65										
45.3	34	29	2.9	4.10	X2																
57.2	27	23	2.4	4.10			0.26	600	5133	8.0	O										
							0.32	600	4189	8.0	O	B20	4P								
							0.38	600	3481	8.0	O	X42									
							0.44	600	3053	8.0	O										

Примечание : 1. Модели со знаком \* не могут быть оснащены двигателями с прямым подключением;

2. Для моделей с буквой "O" в столбце  $f_B$  нельзя использовать 100% мощность двигателя. Пожалуйста, держите крутящий момент нагрузки ниже " $M_a$ " в таблице во время работы. Чтобы защитить хост, добавьте предохранительные устройства;

3. Все модели могут быть оснащены двигателями 6P и 8P, соответствующими одному и тому же размеру корпуса двигателя;

4. Допустимый выходной крутящий момент и допустимая радиальная сила трехступенчатой трансмиссии относятся к максимальному значению для двухступенчатой трансмиссии.

**Таблица параметров выбора**

$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{га}$ [kN]	$f_B$	модель	кол-во полюсов	$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{га}$ [kN]	$f_B$	модель	кол-во полюсов		
<b>0.25kW</b>			частота Hz		50		<b>0.25kW</b>			частота Hz		50			
			кол-во полюсов P		4 6					кол-во полюсов P		4 6			
			скорость вращения $n$ r/min		1340 855					скорость вращения $n$ r/min		1340 855			
0.53	600	2537	8.0	O	B20 X42	4P	31.2	69	43	1.2	0.95	B09 X1	4P		
0.65	600	2065	8.0	O			38.3	56	35	1.2	1.35				
0.72	600	1849	8.0	O			46.2	47	29	1.2	1.35				
0.82	600	1633	8.0	O			58.3	37	23	1.0	1.35				
0.89	600	1505	8.0	O			78.8	27	17	1.0	1.95				
1.0	600	1357	8.0	O			89.3	24	15	1.0	1.95				
1.1	600	1225	8.0	O			103.1	21	13	0.8	1.95				
1.3	600	1003	8.0	O			121.8	18	11	0.8	1.95				
1.6	600	841	8.0	O			148.9	14	9	0.8	2.60				
1.8	600	731	8.0	O			<b>0.37kW</b>			частота Hz				50	
2.1	600	649	8.0	O						кол-во полюсов P				4 6	
2.3	600	595	8.0	O						скорость вращения $n$ r/min				1340 885	
2.7	600	493	8.0	O			0.22	2500	6177	15.7	O			B41 X63	4P
3.4	522	391	8.0	1.10			0.26	2500	5133	15.7	O				
4.2	426	319	8.0	1.35			0.32	2500	4189	15.7	O				
4.6	386	289	8.0	1.50			0.38	2500	3481	15.7	O				
5.3	338	253	8.0	1.75			0.44	2500	3053	15.7	O				
7.2	250	187	8.0	2.35			0.53	2500	2537	15.7	O				
8.1	220	165	8.0	2.70	0.65	2500	2065	15.7	O						
9.4	191	143	8.0	3.10	0.72	2500	1849	15.7	O						
11.1	162	121	8.0	3.65	0.82	2500	1633	15.7	O						
0.32	240	4189	5.2	O	0.89	2500	1505	15.7	O						
0.38	240	3481	5.2	O	0.99	2500	1357	15.7	O						
0.44	240	3053	5.2	O	1.1	2500	1225	15.7	O						
0.53	240	2537	5.2	O	1.3	1984	1003	15.7	1.00						
0.65	240	2065	5.2	O	1.6	1663	841	15.7	1.20						
0.72	240	1849	5.2	O	1.8	1446	731	15.7	1.40						
0.82	240	1633	5.2	O	2.1	1284	649	15.7	1.60						
0.89	240	1505	5.2	O	2.3	1177	595	15.7	1.75						
1.0	240	1357	5.2	O	2.7	975	493	15.7	2.10						
1.1	240	1225	5.2	O	3.4	773	391	15.7	2.65						
1.3	240	1003	5.2	O	4.2	631	319	15.7	3.25						
1.6	240	841	5.2	O	4.6	572	289	15.7	3.60						
1.8	240	731	5.2	O	B10 X32			частота Hz		50					
2.1	240	649	5.2	O				кол-во полюсов P		4 6					
2.3	240	595	5.2	O				скорость вращения $n$ r/min		1340 885					
2.7	240	493	5.2	O				0.22	1250	6177	11.6	O	B31 X53	4P	
3.4	240	391	5.2	O				0.26	1250	5133	11.6	O			
4.2	240	319	5.2	O				0.32	1250	4189	11.6	O			
4.6	240	289	5.2	O				0.38	1250	3481	11.6	O			
5.3	240	253	5.2	O				0.44	1250	3053	11.6	O			
7.2	240	187	5.2	O				0.53	1250	2537	11.6	O			
8.1	220	165	5.2	1.05				0.65	1250	2065	11.6	O			
9.4	191	143	5.2	1.20				0.72	1250	1849	11.6	O			
11.1	162	121	5.2	1.45				0.82	1250	1633	11.6	O			
13.5	132	99	5.2	1.80				0.89	1250	1505	11.6	O			
18.9	114	71	5.2	2.05				1.0	1250	1357	11.6	O			
22.7	95	59	4.8	2.50				1.1	1250	1225	11.6	O			
28.5	75	47	4.4	3.15				1.3	1250	1003	11.6	O			
31.2	69	43	4.3	3.45				1.6	1250	841	11.6	O			
22.7	95	59	3.0	1.35				1.8	1250	731	11.6	O			
31.2	69	43	3.0	2.00	2.1	1250	649	11.6	O						
38.3	56	35	2.9	2.00	2.3	1177	595	11.6	1.05						
46.2	47	29	2.9	2.95	2.7	975	493	11.6	1.25						
58.3	37	23	2.4	2.95	3.4	773	391	11.6	1.60						
					4.2	631	319	11.6	1.95						
					4.6	572	289	11.6	2.15						
					5.3	500	253	11.6	2.45						

Примечание : 1. Модели со знаком \* не могут быть оснащены двигателями с прямым подключением;  
 2. Для моделей с буквой "O" в столбце  $f_B$  нельзя использовать 100% мощность двигателя. Пожалуйста, держите крутящий момент нагрузки ниже " $M_a$ " в таблице во время работы. Чтобы защитить хост, добавьте предохранительные устройства;  
 3. Все модели могут быть оснащены двигателями 6P и 8P, соответствующими одному и тому же размеру корпуса двигателя;  
 4. Допустимый выходной крутящий момент и допустимая радиальная сила трехступенчатой трансмиссии относятся к максимальному значению для двухступенчатой трансмиссии.

**Таблица параметров выбора**

$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{ra}$ [kN]	$f_B$	модель	кол-во полюсов	$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{ra}$ [kN]	$f_B$	модель	кол-во полюсов								
<b>0.37kW</b>							<b>0.55kW</b>														
														частота Hz		50		частота Hz		50	
														кол-во полюсов P		4 6		кол-во полюсов P		4 6	
скорость вращения $n$ r/min		1340 885		скорость вращения $n$ r/min		1390 885															
7.2	370	187	11.6	3.35	B31		0.67	5000	2065	33.1	O										
8.1	326	165	11.6	3.60	X53	4P	0.75	5000	1849	33.1	O										
2.1	600	649	8.0	O			0.85	4628	1633	33.1	1.05										
2.3	600	595	8.0	O			0.92	4265	1505	33.1	1.15										
2.7	600	493	8.0	O			1.0	3846	1357	33.1	1.30										
3.4	600	391	8.0	O			1.1	3472	1225	33.1	1.40	B52									
4.2	600	319	8.0	O			1.4	2843	1003	33.1	1.75	X84	4P								
4.6	572	289	8.0	1.00	B20		1.7	2383	841	33.1	2.05										
5.3	500	253	8.0	1.15	X42	4P	1.9	2072	731	33.1	2.40										
7.2	370	187	8.0	1.60			2.1	1839	649	33.1	2.70										
8.1	326	165	8.0	1.80			2.3	1686	595	33.1	2.95										
9.4	283	143	8.0	2.10			2.8	1397	493	33.1	3.55										
11.1	239	121	8.0	2.45			0.18	2500	7569	15.7	O	B42/X64/X74	4P								
13.5	196	99	8.0	2.70			0.75	2500	1849	15.7	O										
5.3	240	253	5.2	O			0.85	2500	1633	15.7	O										
7.2	240	187	5.2	O			0.92	2500	1505	15.7	O										
8.1	240	165	5.2	O	B10		1.0	2500	1357	15.7	O										
9.4	240	143	5.2	O	X32	4P	1.1	2500	1225	15.7	O										
11.1	240	121	5.2	O			1.4	2500	1003	15.7	O										
13.5	196	99	5.2	1.20			1.7	2383	841	15.7	1.00										
18.9	169	71	5.2	1.40			1.9	2072	731	15.7	1.20	B41 X63	4P								
22.7	140	59	4.8	1.70			2.1	1839	649	15.7	1.35										
28.5	112	47	4.4	2.10	B1		2.3	1686	595	15.7	1.45										
31.2	102	43	4.3	2.30	X3	4P	2.8	1397	493	15.7	1.75										
38.3	83	35	3.8	2.85			3.6	1108	391	15.7	2.25										
46.2	69	29	3.2	3.45			4.4	904	319	15.7	2.75										
22.7	140	59	3.0	0.90			4.8	819	289	15.7	3.05										
31.2	102	43	3.0	1.35			5.5	717	253	15.7	3.45										
38.3	83	35	2.9	1.35			1.4	1250	1003	11.6	O										
46.2	69	29	2.9	2.00			1.7	1250	841	11.6	O										
58.3	55	23	2.4	2.00			1.9	1250	731	11.6	O										
78.8	40	17	2.3	2.70	B0 X2	4P	2.1	1250	649	11.6	O										
89.3	36	15	2.2	2.70			2.3	1250	595	11.6	O										
103.1	31	13	2.0	2.70			2.8	1250	493	11.6	O										
121.8	26	11	1.9	2.70			3.6	1108	391	11.6	1.10	B31									
148.9	21	9	1.9	2.70			4.4	904	319	11.6	1.35	X53	4P								
191.4	17	7	1.5	2.70			4.8	819	289	11.6	1.50										
38.3	83	35	1.2	0.90			5.5	717	253	11.6	1.70										
46.2	69	29	1.2	0.90			7.4	530	187	11.6	2.35										
58.3	55	23	1.0	0.90			8.4	468	165	11.6	2.65										
78.8	40	17	1.0	1.35	B09 X1	4P	9.7	405	143	11.6	3.05										
89.3	36	15	1.0	1.35			11.5	343	121	11.6	3.60										
103.1	31	13	0.8	1.35			3.6	600	391	8.0	O										
121.8	26	11	0.8	1.35			4.4	600	319	8.0	O										
148.9	21	9	0.8	2.00			4.8	600	289	8.0	O										
<b>0.55kW</b>																					
														частота Hz		50		частота Hz		50	
														кол-во полюсов P		4 6		кол-во полюсов P		4 6	
скорость вращения $n$ r/min		1390 885		скорость вращения $n$ r/min		1390 885															
0.18	5000	7569	33.1	O			5.5	600	253	8.0	O										
0.23	5000	6177	33.1	O			7.4	530	187	8.0	1.10	B20 X42	4P								
0.27	5000	5133	33.1	O			8.4	468	165	8.0	1.25										
0.33	5000	4189	33.1	O	B52 X84	4P	9.7	405	143	8.0	1.45										
0.40	5000	3481	33.1	O			11.5	343	121	8.0	1.70										
0.46	5000	3053	33.1	O			14.0	281	99	8.0	1.80										
0.55	5000	2537	33.1	O			8.4	240	165	5.2	O										
							9.7	240	143	5.2	O	B10									
							11.5	240	121	5.2	O	X32	4P								
							14.0	240	99	5.2	O										

Примечание : 1. Модели со знаком \* не могут быть оснащены двигателями с прямым подключением;  
 2. Для моделей с буквой "O" в столбце  $f_B$  нельзя использовать 100% мощность двигателя. Пожалуйста, держите крутящий момент нагрузки ниже " $M_a$ " в таблице во время работы. Чтобы защитить хост, добавьте предохранительные устройства;  
 3. Все модели могут быть оснащены двигателями 6P и 8P, соответствующими одному и тому же размеру корпуса двигателя;  
 4. Допустимый выходной крутящий момент и допустимая радиальная сила трехступенчатой трансмиссии относятся к максимальному значению для двухступенчатой трансмиссии.

**Таблица параметров выбора**

n <sub>a</sub> [r/min]	M <sub>a</sub> [Nm]	i	F <sub>га</sub> [kN]	f <sub>B</sub>	модель	кол-во полюсов	n <sub>a</sub> [r/min]	M <sub>a</sub> [Nm]	i	F <sub>га</sub> [kN]	f <sub>B</sub>	модель	кол-во полюсов
<b>0.55kW</b>							<b>0.75kW</b>						
			частота Hz		50					частота Hz		50	
			кол-во полюсов P		4 6					кол-во полюсов P		4 6	
			скорость вращения n r/min		1390 885					скорость вращения n r/min		1385 910	
16.0	247	87	11.6	3.65	B3*	4P	0.33	5000	4189	33.1	O	B52 X84	4P
19.6	201	71	11.6	3.65	X5*								
16.0	296	87	8.0	1.80									
19.6	241	71	8.0	1.80									
23.6	201	59	7.4	2.70	B2	4P	0.67	5000	2065	33.1	O		
29.6	160	47	6.8	3.65	X4								
32.3	146	43	6.7	3.65									
39.7	119	35	6.0	3.65									
19.6	241	71	5.2	0.90	B1 X3	4P	1.0	5000	1357	33.1	O		
23.6	201	59	4.8	1.25									
29.6	160	47	4.4	1.50									
32.3	146	43	4.3	1.60									
39.7	119	35	3.8	2.00									
47.9	99	29	3.8	2.40									
60.4	78	23	3.2	3.05									
81.8	58	17	3.0	3.65									
92.7	51	15	2.9	3.65									
106.9	44	13	2.8	3.65									
32.3	146	43	3.0	0.90			B0 X2	4P	1.1	4751	1225	33.1	1.05
39.7	119	35	2.9	0.90									
47.9	99	29	2.9	1.35									
60.4	78	23	2.4	1.35									
81.8	58	17	2.3	1.80									
92.7	51	15	2.2	1.80									
106.9	44	13	2.0	1.80									
126.4	37	11	1.9	1.80									
154.4	31	9	1.9	1.80									
198.6	24	7	1.8	1.80									
81.8	58	17	1.0	0.90									
92.7	51	15	1.0	0.90									
106.9	44	13	0.8	0.90	B09 X1	4P			2.1	2500	649	15.7	O
126.4	37	11	0.8	0.90									
154.4	31	9	0.8	1.20									
3.5	1517	391	33.1	3.30									
<b>0.75kW</b>							<b>0.75kW</b>						
			частота Hz		50					частота Hz		50	
			кол-во полюсов P		4 6					кол-во полюсов P		4 6	
			скорость вращения n r/min		1385 910					скорость вращения n r/min		1385 910	
0.18	8800	7569	52.9	O	B63* X95*	4P	3.5	1250	391	11.6	O	B31 X53	4P
0.22	8800	6177	52.9	O									
0.27	8800	5133	52.9	O									
0.33	8800	4189	52.9	O									
0.40	8800	3481	52.9	O									
0.45	8800	3053	52.9	O									
0.55	8800	2537	52.9	O									
0.67	8009	2065	52.9	1.10									
0.75	7172	1849	52.9	1.20									
0.85	6334	1633	52.9	1.35									
0.92	5837	1505	52.9	1.50									
1.0	5263	1357	52.9	1.65									
1.1	4751	1225	52.9	1.85									
1.4	3890	1003	52.9	2.25									
1.6	3262	841	52.9	2.70									
1.9	2835	731	52.9	3.10									
0.18	5000	7569	33.1	O	B52 X84	4P	4.8	1121	289	11.6	1.10		
0.22	5000	6177	33.1	O									
0.27	5000	5133	33.1	O									
2.1	2500	649	15.7	O									
2.3	2308	595	15.7	1.05	B41 X63	4P	2.3	2308	595	15.7	1.05		
2.8	1912	493	33.1	2.60									
3.5	1517	391	33.1	3.30									
1.0	2500	1357	15.7	O									
1.1	2500	1225	15.7	O									
1.4	2500	1003	15.7	O									
1.6	2500	841	15.7	O									
1.9	2500	731	15.7	O									
2.1	2500	649	15.7	O									
2.3	2308	595	15.7	1.05									
2.8	1912	493	15.7	1.30									
3.5	1517	391	15.7	1.65									
4.3	1237	319	15.7	2.00									
4.8	1121	289	15.7	2.20									
5.5	981	253	15.7	2.55									
7.4	725	187	15.7	3.45									
2.1	1250	649	11.6	O									
2.3	1250	595	11.6	O									
2.8	1250	493	11.6	O									
3.5	1250	391	11.6	O									
4.3	1237	319	11.6	1.00									
4.8	1121	289	11.6	1.10									
5.5	981	253	11.6	1.25									
7.4	725	187	11.6	1.70									
8.4	640	165	11.6	1.95									
9.7	555	143	11.6	2.25									
11.4	469	121	11.6	2.65									
14.0	384	99	11.6	3.25									
4.8	600	289	8.0	O	B20 X42	4P	4.8	600	289	8.0	O		
5.5	600	253	8.0	O									
7.4	600	187	8.0	O									
8.4	600	165	8.0	O									
9.7	555	143	8.0	1.05									
11.4	469	121	8.0	1.25									
14.0	384	99	8.0	1.35									
11.4	240	121	8.0	O									
14.0	240	99	8.0	O									
15.9	405	87	11.6	2.70									
19.5	330	71	11.6	2.70									
23.5	275	59	10.8	3.70									

Примечание : 1. Модели со знаком \* не могут быть оснащены двигателями с прямым подключением;  
 2. Для моделей с буквой "O" в столбце f<sub>B</sub> нельзя использовать 100% мощность двигателя. Пожалуйста, держите крутящий момент нагрузки ниже "M<sub>a</sub>" в таблице во время работы. Чтобы защитить хост, добавьте предохранительные устройства;  
 3. Все модели могут быть оснащены двигателями 6P и 8P, соответствующими одному и тому же размеру корпуса двигателя;  
 4. Допустимый выходной крутящий момент и допустимая радиальная сила трехступенчатой трансмиссии относятся к максимальному значению для двухступенчатой трансмиссии.

**Таблица параметров выбора**

n <sub>a</sub> [r/min]	M <sub>a</sub> [Nm]	i	F <sub>га</sub> [kN]	f <sub>в</sub>	модель	кол-во полюсов	n <sub>a</sub> [r/min]	M <sub>a</sub> [Nm]	i	F <sub>га</sub> [kN]	f <sub>в</sub>	модель	кол-во полюсов								
<b>0.75kW</b>							<b>1.1kW</b>														
														частота Hz		50		частота Hz		50	
														кол-во полюсов p		4 6		кол-во полюсов p		4 6	
скорость вращения n r/min		1385 910		скорость вращения n r/min		1390 910															
15.9	405	87	8.0	1.35	B2 X4	4P	1.4	5000	1003	33.1	O	B52 X84	4P								
19.5	330	71	8.0	1.35			1.7	4767	841	33.1	1.05										
23.5	275	59	7.4	1.95			1.9	4143	731	33.1	1.20										
29.5	219	47	6.8	2.70			2.1	3679	649	33.1	1.35										
32.2	200	43	6.7	2.70			2.3	3373	595	33.1	1.45										
39.6	163	35	6.0	2.70			2.8	2794	493	33.1	1.80										
47.8	135	29	6.0	3.95			3.6	2216	391	33.1	2.25										
23.5	275	59	4.8	0.85			4.4	1808	319	33.1	2.75										
29.5	219	47	4.4	1.10			4.8	1638	289	33.1	3.05										
32.2	200	43	4.3	1.20			5.5	1434	253	33.1	3.50										
39.6	163	35	3.8	1.45	1.7	2500	841	15.7	O	B41 X63	4P										
47.8	135	29	3.8	1.75	1.9	2500	731	15.7	O												
60.2	107	23	3.2	2.25	2.1	2500	649	15.7	O												
81.5	79	17	3.0	2.70	2.3	2500	595	15.7	O												
92.3	70	15	2.9	2.70	2.8	2500	493	15.7	O												
106.5	61	13	2.8	2.70	3.6	2216	391	15.7	1.10												
125.9	51	11	2.6	3.95	4.4	1808	319	15.7	1.35												
153.9	42	9	2.6	3.95	4.8	1638	289	15.7	1.50												
197.9	33	7	2.5	3.95	5.5	1434	253	15.7	1.75												
47.8	135	29	2.9	0.95	7.4	1060	187	15.7	2.35												
60.2	107	23	2.4	0.95	8.4	935	165	15.7	2.65												
81.5	79	17	2.3	1.35	9.7	811	143	15.7	2.70												
92.3	70	15	2.2	1.35	11.5	686	121	15.7	2.70												
106.5	61	13	2.0	1.35	14.0	561	99	15.7	2.70												
125.9	51	11	1.9	1.35	2.8	1250	493	11.6	O	B31 X53	4P										
153.9	42	9	1.9	1.35	3.6	1250	391	11.6	O												
197.9	33	7	1.8	1.35	4.4	1250	319	11.6	O												
153.9	42	9	0.8	0.85	4.8	1250	289	11.6	O												
5.5	1250	253	11.6	O	5.5	1250	253	11.6	O												
7.4	1060	187	11.6	1.15	7.4	1060	187	11.6	1.15												
8.4	935	165	11.6	1.30	8.4	935	165	11.6	1.30												
9.7	811	143	11.6	1.55	9.7	811	143	11.6	1.55												
11.5	686	121	11.6	1.80	11.5	686	121	11.6	1.80												
14.0	561	99	11.6	2.20	14.0	561	99	11.6	2.20												
0.18	8800	7569	52.9	O	7.4	600	187	8.0	O	B20* X42*	4P										
0.23	8800	6177	52.9	O	8.4	600	165	8.0	O												
0.27	8800	5133	52.9	O	9.7	600	143	8.0	O												
0.33	8800	4189	52.9	O	11.5	600	121	8.0	O												
0.40	8800	3481	52.9	O	14.0	561	99	8.0	1.05												
0.46	8800	3053	52.9	O	16.0	592	87	11.6	1.80												
0.55	8800	2537	52.9	O	19.6	483	71	11.6	1.80												
0.67	8800	2065	52.9	O	23.6	401	59	10.8	2.50												
0.75	8800	1849	52.9	O	29.6	320	47	9.8	3.65												
0.85	8800	1633	52.9	O	32.3	292	43	9.6	3.65												
0.92	8531	1505	52.9	1.00	16.0	592	87	8.0	0.90												
1.0	7692	1357	52.9	1.15	19.6	483	71	8.0	0.90												
1.1	6944	1225	52.9	1.25	23.6	401	59	7.4	1.35												
1.4	5685	1003	52.9	1.55	29.6	320	47	6.8	1.80												
1.7	4767	841	52.9	1.85	32.3	292	43	6.7	1.80												
1.9	4143	731	52.9	2.10	39.7	238	35	6.0	1.80												
2.1	3679	649	52.9	2.40	47.9	197	29	6.0	2.70												
2.3	3373	595	52.9	2.60	60.4	156	23	5.0	3.65												
2.8	2794	493	52.9	3.15	81.8	116	17	4.8	3.80												
0.67	5000	2065	33.1	O	92.7	102	15	4.7	4.30												
0.75	5000	1849	33.1	O	106.9	88	13	4.6	4.90												
0.85	5000	1633	33.1	O						B2 X4	4P										
0.92	5000	1505	33.1	O																	
1.0	5000	1357	33.1	O																	
1.1	5000	1225	33.1	O																	

Примечание : 1. Модели со знаком \* не могут быть оснащены двигателями с прямым подключением;  
 2. Для моделей с буквой "O" в столбце f<sub>в</sub> нельзя использовать 100% мощность двигателя. Пожалуйста, держите крутящий момент нагрузки ниже "Ma" в таблице во время работы. Чтобы защитить хост, добавьте предохранительные устройства;  
 3. Все модели могут быть оснащены двигателями 6P и 8P, соответствующими одному и тому же размеру корпуса двигателя;  
 4. Допустимый выходной крутящий момент и допустимая радиальная сила трехступенчатой трансмиссии относятся к максимальному значению для двухступенчатой трансмиссии.

Таблица параметров выбора

n <sub>a</sub> [r/min]	M <sub>a</sub> [Nm]	i	F <sub>га</sub> [kN]	f <sub>в</sub>	модель	кол-во полюсов	n <sub>a</sub> [r/min]	M <sub>a</sub> [Nm]	i	F <sub>га</sub> [kN]	f <sub>в</sub>	модель	кол-во полюсов																			
1.1kW							1.5kW																									
														частота Hz		50		частота Hz		50												
														кол-во полюсов P		4 6		кол-во полюсов P		4 6												
скорость вращения n		r/min		1390 910		скорость вращения n		r/min		1390 920																						
32.3	292	43	4.3	0.80	B1 X3	4P	9.7	1105	143	15.7	1.95	B41 X63	4P																			
39.7	238	35	3.8	1.00			11.5	935	121	15.7	1.95																					
47.9	197	29	3.8	1.20			14.0	765	99	15.7	1.95																					
60.4	156	23	3.2	1.50			4.4	1250	319	11.6	0	B31 X53	4P																			
81.8	116	17	3.0	1.80			4.8	1250	289	11.6	0																					
92.7	102	15	2.9	1.80			5.5	1250	253	11.6	0																					
106.9	88	13	2.8	1.80			7.4	1250	187	11.6	0																					
126.4	75	11	2.6	2.70			8.4	1250	165	11.6	0																					
154.4	61	9	2.6	2.70			9.7	1105	143	11.6	1.10																					
198.6	48	7	2.5	2.70			11.5	935	121	11.6	1.30																					
81.8	116	17	2.3	0.90	14.0	765	99	11.6	1.60																							
92.7	102	15	2.2	0.90	16.0	807	87	11.6	1.35																							
106.9	88	13	2.0	0.90	19.6	659	71	11.6	1.35																							
126.4	75	11	1.9	0.90	23.6	547	59	10.8	1.85	B3 X5	4P																					
154.4	61	9	1.9	0.90	29.6	436	47	9.8	2.70																							
198.6	48	7	1.8	0.90	32.3	399	43	9.6	2.70																							
1.5kW							2.2kW																									
														частота Hz		50		частота Hz		50												
														кол-во полюсов P		4 6		кол-во полюсов P		4 6												
скорость вращения n		r/min		1390 920		скорость вращения n		r/min				1410 935																				
0.55	8800	2537	52.9	0	B63 X95	4P	23.6	547	59			7.4	0.95	B2 X4	4P																	
0.67	8800	2065	52.9	0			29.6	436	47			6.8	1.35																			
0.75	8800	1849	52.9	0			32.3	399	43			6.7	1.35																			
0.85	8800	1633	52.9	0			39.7	325	35	6.0	1.35																					
0.92	8800	1505	52.9	0			47.9	269	29	6.0	1.95																					
1.0	8800	1357	52.9	0			60.4	213	23	5.0	2.70																					
1.1	8800	1225	52.9	0			81.8	158	17	4.8	3.60																					
1.4	7753	1003	52.9	1.10			92.7	139	15	4.7	3.60																					
1.7	6500	841	52.9	1.35			106.9	121	13	4.6	3.60																					
1.9	5650	731	52.9	1.55			126.4	102	11	4.1	3.60																					
2.1	5016	649	52.9	1.75	154.4	83	9	4.0	3.60																							
2.3	4599	595	52.9	1.90	198.6	65	7	3.8	3.60																							
2.8	3811	493	52.9	2.30	47.9	269	29	3.8	0.85	B1 X3	4P																					
3.6	3022	391	52.9	2.90	60.4	213	23	3.2	1.10																							
1.0	5000	1357	33.1	0	81.8	158	17	3.0	1.35																							
1.1	5000	1225	33.1	0	92.7	139	15	2.9	1.35																							
1.4	5000	1003	33.1	0	106.9	121	13	2.8	1.35																							
1.7	5000	841	33.1	0	126.4	102	11	2.6	1.95																							
1.9	5000	731	33.1	0	154.4	83	9	2.6	1.95																							
2.1	5016	649	33.1	1.00	198.6	65	7	2.5	1.95																							
2.3	4599	595	33.1	1.05	2.2kW																											
2.8	3811	493	33.1	1.30																												
3.6	3022	391	33.1	1.65																												
4.4	2466	319	33.1	2.00																												
4.8	2234	289	33.1	2.25																												
5.5	1956	253	33.1	2.55																												
7.4	1445	187	33.1	3.45																												
2.3	2500	595	15.7	0								0.19	12000	7569	72.5	0																
2.8	2500	493	15.7	0								0.23	12000	6177	72.5	0																
3.6	2500	391	15.7	0								0.27	12000	5133	72.5	0																
4.4	2466	319	15.7	1.00	0.34	12000	4189	72.5	0																							
4.8	2234	289	15.7	1.10	0.41	12000	3481	72.5	0																							
5.5	1956	253	15.7	1.25	0.46	12000	3053	72.5	0																							
7.1	1507	195	15.7	1.65	0.56	12000	2537	72.5	0																							
7.4	1445	187	15.7	1.70	0.68	12000	2065	72.5	0																							
8.4	1275	165	15.7	1.95	0.76	12000	1849	72.5	0																							
B52 X84							B74 X106																									
														0.86	12000	1633	72.5	0														
														0.94	12000	1505	72.5	0														
														1.0	12000	1357	72.5	0														
														1.2	12000	1225	72.5	0														
														1.4	11209	1003	72.5	1.05														
														1.7	9399	841	72.5	1.25														
														B41 X63							4P											
																												0.19	12000	7569	72.5	0
																												0.23	12000	6177	72.5	0
0.27	12000	5133	72.5	0																												
0.34	12000	4189	72.5	0																												
0.41	12000	3481	72.5	0																												
0.46	12000	3053	72.5	0																												
0.56	12000	2537	72.5	0																												
0.68	12000	2065	72.5	0																												
0.76	12000	1849	72.5	0																												

Примечание : 1. Модели со знаком \* не могут быть оснащены двигателями с прямым подключением;  
 2. Для моделей с буквой "O" в столбце f<sub>в</sub> нельзя использовать 100% мощность двигателя. Пожалуйста, держите крутящий момент нагрузки ниже "M<sub>a</sub>" в таблице во время работы. Чтобы защитить хост, добавьте предохранительные устройства;  
 3. Все модели могут быть оснащены двигателями 6P и 8P, соответствующими одному и тому же размеру корпуса двигателя;  
 4. Допустимый выходной крутящий момент и допустимая радиальная сила трехступенчатой трансмиссии относятся к максимальному значению для двухступенчатой трансмиссии.

**Таблица параметров выбора**

n <sub>a</sub> [r/min]	M <sub>a</sub> [Nm]	i	F <sub>га</sub> [kN]	f <sub>в</sub>	модель	кол-во полюсов	n <sub>a</sub> [r/min]	M <sub>a</sub> [Nm]	i	F <sub>га</sub> [kN]	f <sub>в</sub>	модель	кол-во полюсов								
<b>2.2kW</b>							<b>2.2kW</b>														
														частота Hz		50		частота Hz		50	
														кол-во полюсов P		4 6		кол-во полюсов P		4 6	
скорость вращения n		r/min		1410 935		скорость вращения n		r/min		1410 935											
1.9	8169	731	72.5	1.45			30.0	630	47	13.2	3.35										
2.2	7253	649	72.5	1.65	B74	4P	32.8	577	43	13.0	3.35	B4/X6/X7	4P								
2.4	6649	595	72.5	1.80	X106		16.2	1167	87	11.6	0.90										
2.9	5510	493	72.5	2.20			19.9	952	71	11.6	0.90										
0.76	8800	1849	52.9	O			23.9	791	59	10.8	1.25										
0.86	8800	1633	52.9	O		30.0	630	47	9.8	1.80											
0.94	8800	1505	52.9	O		32.8	577	43	9.6	1.80	B3	4P									
1.0	8800	1357	52.9	O		40.3	469	35	8.5	2.45	X5										
1.2	8800	1225	52.9	O		48.6	389	29	8.5	3.00											
1.4	8800	1003	52.9	O		61.3	308	23	7.3	3.35											
1.7	8800	841	52.9	O	B63	4P	74.2	255	19	7.2	4.40										
1.9	8169	731	52.9	1.05	X95		30.0	630	47	6.8	0.90										
2.2	7253	649	52.9	1.20			32.8	577	43	6.7	0.90										
2.4	6649	595	52.9	1.30			40.3	469	35	6.0	0.90										
2.9	5510	493	52.9	1.60		48.6	389	29	6.0	1.35											
3.6	4370	391	52.9	2.00		61.3	308	23	5.0	1.80											
4.4	3565	319	52.9	2.50		82.9	228	17	4.8	2.45	B2	4P									
4.9	3230	289	52.9	2.75		94.0	201	15	4.7	2.45	X4										
5.6	2827	253	52.9	3.15		108.5	174	13	4.6	2.45											
1.4	5000	1003	33.1	O		128.2	148	11	4.1	2.45											
1.7	5000	841	33.1	O		156.7	121	9	4.0	2.45											
1.9	5000	731	33.1	O		201.4	94	7	3.8	2.45											
2.2	5000	649	33.1	O		82.9	228	17	3.0	0.90											
2.4	5000	595	33.1	O		94.0	201	15	2.9	0.90											
2.9	5000	493	33.1	O		108.5	174	13	2.8	0.90	B1	4P									
3.6	4370	391	33.1	1.15	B52	128.2	148	11	2.6	1.35	X3										
4.4	3565	319	33.1	1.40	X84	156.7	121	9	2.6	1.35											
4.9	3230	289	33.1	1.55		201.4	94	7	2.5	1.35											
5.6	2827	253	33.1	1.75		<b>3kW</b>					частота Hz		50								
7.5	2090	187	33.1	2.40																	
8.5	1844	165	33.1	2.45		кол-во полюсов P		4 6													
9.9	1598	143	33.1	2.45		скорость вращения n		r/min		1410 965											
11.7	1352	121	33.1	2.45		0.19	21500	7569	91.7	O											
14.2	1106	99	33.1	2.45		0.23	21500	6177	91.7	O											
8.5	1844	165	15.7	1.35	B42	0.27	21500	5133	91.7	O											
9.9	1598	143	15.7	1.55	X74	0.34	21500	4189	91.7	O											
11.7	1352	121	15.7	1.85	X64	0.41	21500	3481	91.7	O											
14.2	1106	99	15.7	2.25		0.46	21500	3053	91.7	O											
3.6	2500	391	15.7	O		0.56	21500	2537	91.7	O											
4.4	2500	319	15.7	O		0.68	21500	2065	91.7	O											
4.9	2500	289	15.7	O		0.76	21500	1849	91.7	O											
5.6	2500	253	15.7	O		0.86	21500	1633	91.7	O	B84	4P									
7.5	2090	187	15.7	1.20	B41*	0.94	21500	1505	91.7	O	X117										
8.5	1844	165	15.7	1.35	X63*	1.0	20680	1357	91.7	1.05											
9.9	1598	143	15.7	1.35		1.2	18668	1225	91.7	1.15											
11.7	1352	121	15.7	1.35		1.4	15285	1003	91.7	1.40											
14.2	1106	99	15.7	1.35		1.7	12816	841	91.7	1.70											
7.5	1250	187	11.6	O		1.9	11140	731	91.7	1.95											
8.5	1250	165	11.6	O		2.2	9890	649	91.7	2.20											
9.9	1250	143	11.6	O	B31*	2.4	9067	595	91.7	2.40											
11.7	1250	121	11.6	O	X53*	2.9	7513	493	91.7	2.90											
14.2	1106	99	11.6	1.15		0.19	12000	7569	72.5	O											
16.2	1167	87	15.7	1.80	B4	0.23	12000	6177	72.5	O	B74	4P									
19.9	952	71	15.7	1.80	X6	0.27	12000	5133	72.5	O	X106										
23.9	791	59	14.5	2.45	X7	0.34	12000	4189	72.5	O											
						0.41	12000	3481	72.5	O											

Примечание : 1. Модели со знаком \* не могут быть оснащены двигателями с прямым подключением;  
 2. Для моделей с буквой "O" в столбце f<sub>в</sub> нельзя использовать 100% мощность двигателя. Пожалуйста, держите крутящий момент нагрузки ниже "Ma" в таблице во время работы. Чтобы защитить хост, добавьте предохранительные устройства;  
 3. Все модели могут быть оснащены двигателями 6P и 8P, соответствующими одному и тому же размеру корпуса двигателя;  
 4. Допустимый выходной крутящий момент и допустимая радиальная сила трехступенчатой трансмиссии относятся к максимальному значению для двухступенчатой трансмиссии.

**Таблица параметров выбора**

$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{ra}$ [kN]	$f_B$ Hz	модель	кол-во полюсов	$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{ra}$ [kN]	$f_B$ Hz	модель	кол-во полюсов		
3kW							3kW								
			частота	Hz	50					частота	Hz	50			
			кол-во полюсов P		4	6				кол-во полюсов P		4	6		
			скорость вращения $n$	r/min	1410	965				скорость вращения $n$	r/min	1410	965		
0.46	12000	3053	72.5	O	B74 X106	4P	16.2	1591	87	33.1	2.45	B5*	4P		
0.56	12000	2537	72.5	O			19.9	1298	71	30.2	3.10	X8*			
0.68	12000	2065	72.5	O			23.9	1079	59	28.1	3.35				
0.76	12000	1849	72.5	O			16.2	1591	87	15.7	1.35				
0.86	12000	1633	72.5	O			19.9	1298	71	15.7	1.35		B4	4P	
0.94	12000	1505	72.5	O			23.9	1079	59	14.5	1.80				
1.0	12000	1357	72.5	O			30.0	860	47	13.2	2.45	X6			
1.2	12000	1225	72.5	O			32.8	786	43	13.0	2.45	X7			
1.4	12000	1003	72.5	O			40.3	640	35	11.5	3.35				
1.7	12000	841	72.5	O			48.6	530	29	11.5	3.35				
1.9	11140	731	72.5	1.05			23.9	1079	59	10.8	0.90			4P	
2.2	9890	649	72.5	1.20			30.0	860	47	9.8	1.35				
2.4	9067	595	72.5	1.30			32.8	786	43	9.6	1.35				
2.9	7513	493	72.5	1.60			40.3	640	35	8.5	1.80				
3.6	5959	391	72.5	2.00	48.6	530	29	8.5	2.00		B3	4P			
4.4	4861	319	72.5	2.50	61.3	421	23	7.3	2.45		X5				
4.9	4404	289	72.5	2.75	74.2	347	19	7.2	3.25						
1.2	8800	1225	52.9	O	82.9	311	17	6.7	3.25						
1.4	8800	1003	52.9	O	94.0	274	15	6.5	3.25						
1.7	8800	841	52.9	O	108.5	238	13	6.2	3.35						
1.9	8800	731	52.9	O	128.2	201	11	5.9	3.35						
2.2	8800	649	52.9	O	156.7	165	9	5.5	3.35						
2.4	8800	595	52.9	O	48.6	530	29	6.0	0.95			4P			
2.9	7513	493	52.9	1.15	61.3	421	23	5.0	1.35						
3.6	5959	391	52.9	1.45	82.9	311	17	4.8	1.80		B2				
4.4	4861	319	52.9	1.80	94.0	274	15	4.7	1.80		X4				
4.9	4404	289	52.9	2.00	108.5	238	13	4.6	1.80			4P			
5.6	3856	253	52.9	2.30	128.2	201	11	4.1	1.80						
7.5	2850	187	52.9	3.10	156.7	165	9	4.0	1.80						
8.5	2514	165	52.9	3.35	201.4	128	7	3.8	1.80						
9.9	2179	143	52.9	3.35	128.2	201	11	2.6	0.95		B1*	4P			
11.7	1844	121	52.9	3.35	156.7	165	9	2.6	0.95		X3*				
14.2	1509	99	52.9	3.35	201.4	128	7	2.5	0.95						
8.5	2514	165	33.1	2.00											
9.9	2179	143	33.1	2.30	B53	4P	4kW					частота	Hz	50	
11.7	1844	121	33.1	2.75	X85						кол-во полюсов P		4	6	
14.2	1509	99	33.1	3.35							скорость вращения $n$	r/min	1435	965	
2.4	5000	595	33.1	O				0.19	29400	7569	158.4	O			
2.9	5000	493	33.1	O			0.23	29400	6177	158.4	O				
3.6	5000	391	33.1	O			0.28	29400	5133	158.4	O				
4.4	4861	319	33.1	1.00			0.34	29400	4189	158.4	O				
4.9	4404	289	33.1	1.15	B52	4P	0.41	21500	3481	91.7	O				
5.6	3856	253	33.1	1.30	X84			0.47	21500	3053	91.7	O			
7.5	2850	187	33.1	1.75				0.57	21500	2537	91.7	O			
8.5	2514	165	33.1	1.80				0.69	21500	2065	91.7	O			
9.9	2179	143	33.1	1.80			0.78	21500	1849	91.7	O				
11.7	1844	121	33.1	1.80			0.88	21500	1633	91.7	O	B84	4P		
14.2	1509	99	33.1	1.80			1.0	21500	1505	91.7	O	X117			
4.4	2500	319	15.7	O			1.1	21500	1357	91.7	O				
4.9	2500	289	15.7	O			1.2	21500	1225	91.7	O				
5.6	2500	253	15.7	O			1.4	20025	1003	91.7	1.05				
7.5	2500	187	15.7	O	B42	4P	1.7	16791	841	91.7	1.25				
8.5	2514	165	15.7	1.00	X64			2.0	14595	731	91.7	1.45			
9.9	2179	143	15.7	1.15	X74			2.2	12957	649	91.7	1.65			
11.7	1844	121	15.7	1.35				2.4	11879	595	91.7	1.80			
14.2	1509	99	15.7	1.65			2.9	9843	493	91.7	2.15				
							3.7	7806	391	91.7	2.75				

Примечание : 1. Модели со знаком \* не могут быть оснащены двигателями с прямым подключением;  
 2. Для моделей с буквой "O" в столбце  $f_B$  нельзя использовать 100% мощность двигателя. Пожалуйста, держите крутящий момент нагрузки ниже "Ma" в таблице во время работы. Чтобы защитить хост, добавьте предохранительные устройства;  
 3. Все модели могут быть оснащены двигателями 6P и 8P, соответствующими одному и тому же размеру корпуса двигателя;  
 4. Допустимый выходной крутящий момент и допустимая радиальная сила трехступенчатой трансмиссии относятся к максимальному значению для двухступенчатой трансмиссии.

**Таблица параметров выбора**

$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{га}$ [kN]	$f_B$	модель	кол-во полюсов	$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{га}$ [kN]	$f_B$	модель	кол-во полюсов								
<b>4kW</b>							<b>4kW</b>														
														частота Hz		50		частота Hz		50	
														кол-во полюсов P		4 6		кол-во полюсов P		4 6	
		скорость вращения $n$ r/min		1435 965		скорость вращения $n$ r/min		1435 965													
4.5	6369	319	91.7	3.35	B84 X117	4P	16.5	2084	87	33.1	1.85	B5* X8*	4P								
5.0	5770	289	91.7	3.70			20.2	1701	71	30.2	2.30										
5.7	5051	253	91.7	3.70			24.3	1414	59	28.1	2.50										
7.7	3733	187	91.7	3.70			30.5	1126	47	27.0	3.70										
1.1	12000	1357	72.5	O	B74 X106	4P	33.4	1030	43	26.4	3.70	B4 X6 X7	4P								
1.2	12000	1225	72.5	O			16.5	2084	87	15.7	1.00										
1.4	12000	1003	72.5	O			20.2	1701	71	15.7	1.00										
1.7	12000	841	72.5	O			24.3	1414	59	14.5	1.35										
2.0	12000	731	72.5	O			30.5	1126	47	13.2	1.85										
2.2	12000	649	72.5	O			33.4	1030	43	13.0	1.85										
2.4	11879	595	72.5	1.00			41.0	839	35	11.5	2.50										
2.9	9843	493	72.5	1.20			49.5	695	29	11.5	2.50										
3.7	7806	391	72.5	1.50			62.4	551	23	9.8	3.70										
4.5	6369	319	72.5	1.85			30.5	1126	47	9.8	1.00										
5.0	5770	289	72.5	2.05			33.4	1030	43	9.6	1.00										
5.7	5051	253	72.5	2.35			41.0	839	35	8.5	1.35										
7.7	3733	187	72.5	3.20			49.5	695	29	8.5	1.65										
8.4	3294	165	72.5	3.50	62.4	551	23	7.3	1.85												
11.4	2416	121	72.5	3.70	75.5	455	19	7.2	2.40												
13.9	1977	99	72.5	3.70	84.4	407	17	6.7	2.40												
1.7	8800	841	52.9	O	B63 X95	4P	95.7	359	15	6.5	2.40	B3 X5	4P								
2.0	8800	731	52.9	O			110.4	311	13	6.2	2.50										
2.2	8800	649	52.9	O			130.5	264	11	5.9	2.50										
2.4	8800	595	52.9	O			159.4	216	9	5.5	2.50										
2.9	8800	493	52.9	O			62.4	551	23	5.0	1.00										
3.7	7806	391	52.9	1.10			84.4	407	17	4.8	1.35										
4.5	6369	319	52.9	1.35			95.7	359	15	4.7	1.35										
5.0	5770	289	52.9	1.50			110.4	311	13	4.6	1.35										
5.7	5051	253	52.9	1.70			130.5	264	11	4.1	1.35										
7.7	3733	187	52.9	2.35			159.4	216	9	4.0	1.35										
8.7	3294	165	52.9	2.50			205.0	168	7	3.8	1.35										
10.0	2855	143	52.9	2.50			<b>5.5kW</b>														
11.9	2416	121	52.9	2.50																	
14.5	1977	99	52.9	2.50																	
7.7	3733	187	33.1	1.30	B53 X85	4P	0.19	29400	7569	158.4	O	B95 X128	4P								
8.7	3294	165	33.1	1.50			0.23	29400	6177	158.4	O										
10.0	2855	143	33.1	1.75			0.28	29400	5133	158.4	O										
11.9	2416	121	33.1	2.05			0.34	29400	4189	158.4	O										
14.5	1977	99	33.1	2.50	0.42	29400	3481	158.4	O												
2.9	5000	493	33.1	O	0.47	29400	3053	158.4	O												
3.7	5000	391	33.1	O	0.57	29400	2537	158.4	O												
4.5	5000	319	33.1	O	0.70	29400	2065	158.4	O												
5.0	5000	289	33.1	O	0.78	29400	1849	158.4	O												
5.7	5000	253	33.1	O	0.88	29400	1633	158.4	O												
7.7	3733	187	33.1	1.30	0.96	29400	1505	158.4	O												
8.7	3294	165	33.1	1.35	1.1	29400	1357	158.4	O												
10.0	2855	143	33.1	1.35	1.2	29400	1225	158.4	O												
11.9	2416	121	33.1	1.35	1.4	27344	1003	158.4	1.05												
14.5	1977	99	33.1	1.35	1.7	22927	841	158.4	1.25												
7.7	2500	187	33.1	O	B42 X64 X74	4P	2.0	19929	731	158.4	1.45										
8.7	2500	165	33.1	O			2.2	17693	649	158.4	1.65										
10.0	2500	143	33.1	O			2.4	16221	595	158.4	1.80										
11.9	2416	121	33.1	1.00			2.9	13440	493	158.4	2.15										
14.5	1977	99	33.1	1.25			3.7	10659	391	158.4	2.70										

Примечание : 1. Модели со знаком \* не могут быть оснащены двигателями с прямым подключением;  
 2. Для моделей с буквой "O" в столбце  $f_B$  нельзя использовать 100% мощность двигателя. Пожалуйста, держите крутящий момент нагрузки ниже " $M_a$ " в таблице во время работы. Чтобы защитить хост, добавьте предохранительные устройства;  
 3. Все модели могут быть оснащены двигателями 6P и 8P, соответствующими одному и тому же размеру корпуса двигателя;  
 4. Допустимый выходной крутящий момент и допустимая радиальная сила трехступенчатой трансмиссии относятся к максимальному значению для двухступенчатой трансмиссии.

**Таблица параметров выбора**

n <sub>a</sub> [r/min]	M <sub>a</sub> [Nm]	i	F <sub>ra</sub> [kN]	f <sub>B</sub>	модель	кол-во полюсов	n <sub>a</sub> [r/min]	M <sub>a</sub> [Nm]	i	F <sub>ra</sub> [kN]	f <sub>B</sub>	модель	кол-во полюсов			
5.5kW							5.5kW									
			частота Hz		50					частота Hz		50				
			кол-во полюсов P		4	6				кол-во полюсов P		4	6			
			скорость вращения n r/min		1445	965				скорость вращения n r/min		1445	965			
0.70	21500	2065	91.7	O			11.1	4262	87	52.9	1.75					
0.78	21500	1849	91.7	O			13.6	3478	71	52.9	1.75	B6*				
0.88	21500	1633	91.7	O			16.4	2890	59	49.6	1.80	X9*	6P			
1.0	21500	1505	91.7	O			20.5	2302	47	49.6	2.70					
1.1	21500	1357	91.7	O			22.4	2106	43	49.6	2.70					
1.2	21500	1225	91.7	O			16.6	2846	87	33.1	1.35					
1.4	21500	1003	91.7	O			20.4	2323	71	30.2	1.70					
1.7	21500	841	91.7	O	B84		24.5	1930	59	28.1	1.80	B5				
2.0	19929	731	91.7	1.05	X116	4P	30.7	1538	47	27.0	2.70	X8	4P			
2.2	17693	649	91.7	1.20			33.6	1407	43	26.4	2.70					
2.4	16221	595	91.7	1.30			41.3	1145	35	26.4	3.40					
2.9	13440	493	91.7	1.55			49.8	949	29	25.2	3.65					
3.7	10659	391	91.7	2.00			24.5	1930	59	14.5	0.95					
4.5	8697	319	91.7	2.45			30.7	1538	47	13.2	1.35					
5.0	7879	289	91.7	2.70			33.6	1407	43	13.0	1.35					
5.7	6897	253	91.7	2.70			41.3	1145	35	11.5	1.80					
7.7	5098	187	91.7	2.70			49.8	949	29	11.5	1.80	B4				
1.4	12000	1003	72.5	O			62.8	752	23	9.8	2.70	X6	4P			
1.7	12000	841	72.5	O			76.1	622	19	9.4	2.70	X7				
2.0	12000	731	72.5	O			85.0	556	17	9.1	2.70					
2.2	12000	649	72.5	O			96.3	491	15	8.8	2.70					
2.4	12000	595	72.5	O			111.2	425	13	8.4	2.70					
2.9	12000	493	72.5	O			131.4	360	11	8.0	2.70					
3.7	10659	391	72.5	1.10	B74		160.6	294	9	6.6	2.70					
4.5	8697	319	72.5	1.35	X106	4P	41.3	1145	35	8.5	0.95					
5.0	7879	289	72.5	1.50			49.8	949	29	8.5	1.20					
5.7	6897	253	72.5	1.70			62.8	752	23	7.3	1.35					
7.7	5098	187	72.5	2.30			76.1	622	19	7.2	1.75	B3				
8.4	4498	165	72.5	2.55			85.0	556	17	6.7	1.75	X5	4P			
11.4	3299	121	72.5	2.70			96.3	491	15	6.5	1.75					
13.9	2699	99	72.5	2.70			111.2	425	13	6.2	1.80					
8.8	4498	165	52.9	1.95			131.4	360	11	5.9	1.80					
10.1	3898	143	52.9	2.20	B64		160.6	294	9	5.5	1.80					
11.9	3299	121	52.9	2.65	X96	4P	85.0	556	17	4.8	0.95					
14.6	2699	99	52.9	2.70			96.3	491	15	4.7	0.95					
2.4	8800	595	52.9	O			111.2	425	13	4.6	0.95	B2*	4P			
2.9	8800	493	52.9	O			131.4	360	11	4.1	0.95	X4*				
3.7	8800	391	52.9	O			160.6	294	9	4.0	0.95					
4.5	8697	319	52.9	1.00			206.4	229	7	3.8	0.95					
5.0	7879	289	52.9	1.10			<b>7.5kW</b>						частота Hz		50	
5.7	6897	253	52.9	1.25	B63								кол-во полюсов P		4	6
7.7	5098	187	52.9	1.70	X95	4P							скорость вращения n r/min		1445	970
8.8	4498	165	52.9	1.80			0.19	29400	7569	158.4	O					
10.1	3898	143	52.9	1.80			0.23	29400	6177	158.4	O					
11.9	3299	121	52.9	1.80			0.28	29400	5133	158.4	O					
14.6	2699	99	52.9	1.80			0.34	29400	4189	158.4	O					
4.5	5000	319	33.1	O			0.42	29400	3481	158.4	O					
5.0	5000	289	33.1	O			0.47	29400	3053	158.4	O	B95	4P			
5.7	5000	253	33.1	O			0.57	29400	2537	158.4	O	X128				
7.7	5000	187	33.1	O	B53		0.70	29400	2065	158.4	O					
8.8	4498	165	33.1	1.10	X85	4P	0.78	29400	1849	158.4	O					
10.1	3898	143	33.1	1.25			0.88	29400	1633	158.4	O					
11.9	3299	121	33.1	1.50			0.96	29400	1505	158.4	O					
14.6	2699	99	33.1	1.80			1.1	29400	1357	158.4	O					

Примечание : 1. Модели со знаком \* не могут быть оснащены двигателями с прямым подключением;  
 2. Для моделей с буквой "O" в столбце f<sub>B</sub> нельзя использовать 100% мощность двигателя. Пожалуйста, держите крутящий момент нагрузки ниже "M<sub>a</sub>" в таблице во время работы. Чтобы защитить хост, добавьте предохранительные устройства;  
 3. Все модели могут быть оснащены двигателями 6P и 8P, соответствующими одному и тому же размеру корпуса двигателя;  
 4. Допустимый выходной крутящий момент и допустимая радиальная сила трехступенчатой трансмиссии относятся к максимальному значению для двухступенчатой трансмиссии.

**Таблица параметров выбора**

$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{ra}$ [kN]	$f_B$	модель	кол-во полюсов	$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{ra}$ [kN]	$f_B$	модель	кол-во полюсов
7.5kW			частота Hz		50		7.5kW			частота Hz		50	
			кол-во полюсов P		4	6				кол-во полюсов P		4	6
			скорость вращения $n$ r/min		1445	970				скорость вращения $n$ r/min		1445	970
1.2	29400	1225	158.4	O	B95 X128	4P	5.7	5000	253	52.9	O	B53 X85	4P
1.4	29400	1003	158.4	O			7.7	5000	187	52.9	O		
1.7	29400	841	158.4	O			8.8	5000	165	52.9	O		
2.0	27175	731	158.4	1.05			10.1	5000	143	52.9	O		
2.2	24127	649	158.4	1.20			11.9	4498	121	52.9	1.10		
2.4	22119	595	158.4	1.30			14.6	3680	99	52.9	1.35		
2.9	18328	493	158.4	1.55			11.1	5782	87	72.5	1.65		
3.7	14536	391	158.4	2.00			13.7	4718	71	72.5	2.30		
4.5	11859	319	158.4	2.45			16.4	3921	59	66.5	2.80		
5.7	9405	253	91.7	2.25			20.6	3123	47	63.4	3.20		
7.7	6952	187	91.7	3.05	22.6	2858	43	62.2	3.80				
1.1	21500	1357	91.7	O	27.7	2326	35	58.9	3.80				
1.2	21500	1225	91.7	O	11.1	5782	87	52.9	1.30				
1.4	21500	1003	91.7	O	13.7	4718	71	52.9	1.30				
1.7	21500	841	91.7	O	16.4	3921	59	49.6	1.35				
2.0	21500	731	91.7	O	20.6	3123	47	49.6	1.95				
2.2	21500	649	91.7	O	22.6	2858	43	49.6	1.95				
2.4	21500	595	91.7	O	27.7	2326	35	46.9	2.70				
2.9	18328	493	91.7	1.15	33.4	1927	29	44.8	3.20				
3.7	14536	391	91.7	1.45	16.6	3881	87	33.1	0.95				
4.5	11859	319	91.7	1.80	20.4	3167	71	30.2	1.25				
5.0	10744	289	91.7	1.95	24.5	2632	59	28.1	1.35				
5.7	9405	253	91.7	1.95	30.7	2097	47	27.0	1.95				
7.7	6952	187	91.7	1.95	33.6	1918	43	26.4	1.95				
11.4	4498	121	91.7	1.95	41.3	1561	35	26.4	2.50				
13.9	3680	99	91.7	1.95	49.8	1294	29	25.2	2.70				
2.2	12000	649	72.5	O	62.8	1026	23	22.2	3.30				
2.4	12000	595	72.5	O	76.1	848	19	21.6	3.30				
2.9	12000	493	72.5	O	85.0	758	17	20.9	3.30				
3.7	12000	391	72.5	O	96.3	669	15	19.2	3.30				
4.5	11859	319	72.5	1.00	111.2	580	13	16.8	3.30				
5.0	10744	289	72.5	1.10	131.4	491	11	15.4	3.30				
5.7	9405	253	72.5	1.25	30.7	2097	47	13.2	0.95				
7.7	6952	187	72.5	1.70	33.6	1918	43	13.0	0.95				
8.4	6134	165	72.5	1.85	41.3	1561	35	11.5	1.35				
11.4	4498	121	72.5	1.95	49.8	1294	29	11.5	1.35				
13.9	3680	99	72.5	1.95	62.8	1026	23	9.8	1.95				
8.8	6134	165	52.9	1.40	76.1	848	19	9.4	1.95				
10.1	5316	143	52.9	1.65	85.0	758	17	9.1	1.95				
11.9	4498	121	52.9	1.95	96.3	669	15	8.8	1.95				
14.6	3680	99	52.9	1.95	111.2	580	13	8.4	1.95				
3.7	8800	391	52.9	O	131.4	491	11	8.0	1.95				
4.5	8800	319	52.9	O	160.6	401	9	6.6	1.95				
5.0	8800	289	52.9	O	49.8	1294	29	8.5	0.85				
5.7	8800	253	52.9	O	62.8	1026	23	7.3	0.95				
7.7	6952	187	52.9	1.25	76.1	848	19	7.2	1.30				
8.8	6134	165	52.9	1.35	85.0	758	17	6.7	1.30				
10.1	5316	143	52.9	1.35	96.3	669	15	6.5	1.30				
11.9	4498	121	52.9	1.35	111.2	580	13	6.2	1.35				
14.6	3680	99	52.9	1.35	131.4	491	11	5.9	1.35				
					160.6	401	9	5.5	1.35				

Примечание : 1. Модели со знаком \* не могут быть оснащены двигателями с прямым подключением;  
 2. Для моделей с буквой "O" в столбце  $f_B$  нельзя использовать 100% мощность двигателя. Пожалуйста, держите крутящий момент нагрузки ниже " $M_a$ " в таблице во время работы. Чтобы защитить хост, добавьте предохранительные устройства;  
 3 .Все модели могут быть оснащены двигателями 6P и 8P, соответствующими одному и тому же размеру корпуса двигателя;  
 4.Допустимый выходной крутящий момент и допустимая радиальная сила трехступенчатой трансмиссии относятся к максимальному значению для двухступенчатой трансмиссии.

**Таблица параметров выбора**

n <sub>a</sub> [r/min]	M <sub>a</sub> [Nm]	i	F <sub>ra</sub> [kN]	f <sub>B</sub>	модель	кол-во полюсов	n <sub>a</sub> [r/min]	M <sub>a</sub> [Nm]	i	F <sub>ra</sub> [kN]	f <sub>B</sub>	модель	кол-во полюсов								
11kW							11kW														
														частота	Hz	50		частота	Hz	50	
														кол-во полюсов P	4	6	кол-во полюсов P	4	6		
				скорость вращения n	r/min	1460	970					скорость вращения n	r/min	1460	970						
1.0	29400	1505	158.4	O			22.6	4191	43	49.6	1.35										
1.1	29400	1357	158.4	O			27.7	3411	35	46.9	1.80										
1.2	29400	1225	158.4	O			33.4	2827	29	44.8	2.15										
1.5	29400	1003	158.4	O			42.2	2242	23	40.2	2.70										
1.7	29400	841	158.4	O			51.1	1852	19	37.2	2.70										
2.0	29400	731	158.4	O	B95	4P	57.1	1657	17	34.9	2.70	B6*	6P								
2.2	29400	649	158.4	O	X128		64.7	1462	15	34.2	2.70	X9*									
2.5	29400	595	158.4	O			74.6	1267	13	33.4	2.70										
3.0	26604	493	158.4	1.10			88.2	1072	11	32.6	2.70										
3.7	21100	391	158.4	1.35			20.6	4598	71	30.2	0.85										
4.6	17215	319	158.4	1.70			24.7	3821	59	28.1	0.90										
5.8	13653	253	158.4	2.15			31.1	3044	47	27.0	1.35										
5.1	15596	289	91.7	1.35			34.0	2785	43	26.4	1.35										
5.8	13653	253	91.7	1.55	B85	4P	41.7	2266	35	26.4	1.70										
7.8	10091	187	91.7	2.10	X118		50.3	1878	29	25.2	1.80	B5	4P								
11.5	6826	121	91.7	2.25			63.5	1489	23	22.2	2.25	X8									
1.7	21500	841	91.7	O			76.8	1230	19	21.6	2.25										
2.0	21500	731	91.7	O			85.9	1101	17	20.9	2.25										
2.2	21500	649	91.7	O			97.3	971	15	19.2	2.25										
2.5	21500	595	91.7	O			112.3	842	13	16.8	2.25										
3.0	21500	493	91.7	O			132.7	712	11	15.4	2.25										
3.7	21100	391	91.7	1.00	B84	4P	41.7	2266	35	11.5	0.90										
4.6	17215	319	91.7	1.20	X117		50.3	1878	29	11.5	0.90										
5.1	15596	289	91.7	1.35			63.5	1489	23	9.8	1.35										
5.8	13653	253	91.7	1.35			76.8	1230	19	9.4	1.35	B4	4P								
7.8	10091	187	91.7	1.35			85.9	1101	17	9.1	1.35	X6									
11.5	6826	121	91.7	1.35			97.3	971	15	8.8	1.35	X7									
14.1	5585	99	91.7	1.35			112.3	842	13	8.4	1.35										
3.7	12000	391	72.5	O			132.7	712	11	8.0	1.35										
4.6	12000	319	72.5	O			162.2	583	9	6.6	1.35										
5.1	12000	289	72.5	O			85.9	1101	17	6.7	0.85										
5.8	12000	253	72.5	O	B74	4P	97.3	971	15	6.5	0.85	B3*	4P								
7.8	10091	187	72.5	1.15	X106		112.3	842	13	6.2	0.90	X5*									
8.6	9201	165	72.5	1.30			132.7	712	11	5.9	0.90										
11.5	6826	121	72.5	1.35			162.2	583	9	5.5	0.90										
14.1	5585	99	72.5	1.35			15kW				частота	Hz	50								
4.6	8800	319	52.9	O											кол-во полюсов P	4	6				
5.1	8800	289	52.9	O							скорость вращения n	r/min	1460	970							
5.8	8800	253	52.9	O			1.7	29400	841	158.4	O										
7.8	8800	187	52.9	O	B64	4P	2.0	29400	731	158.4	O										
8.8	8800	165	52.9	O	X96		2.2	29400	649	158.4	O										
10.2	7717	143	52.9	1.10			2.5	29400	595	158.4	O	B95	4P								
12.1	6530	121	52.9	1.30			3.0	29400	493	158.4	O	X128									
14.7	5342	99	52.9	1.35			3.7	28773	391	158.4	1.00										
11.1	8480	87	72.5	1.15			4.6	23474	319	158.4	1.25										
13.7	6920	71	72.5	1.55			5.8	18618	253	158.4	1.55										
16.4	5751	59	66.5	1.90	B7*	6P	2.5	21500	595	91.7	O										
20.6	4581	47	63.4	2.25	X10*		3.0	21500	493	91.7	O										
22.6	4191	43	62.2	2.60			3.7	21500	391	91.7	O										
27.7	3411	35	58.9	2.60			4.6	21500	319	91.7	O	B85	4P								
11.1	8480	87	52.9	0.85			5.1	21267	289	91.7	1.00	X118									
13.7	6920	71	52.9	0.85	B6*	6P	5.8	18618	253	91.7	1.15										
16.4	5751	59	49.6	0.90	X9*		7.8	13761	187	91.7	1.55										
20.6	4581	47	49.6	1.35			11.5	9309	121	91.7	1.65										

Примечание : 1. Модели со знаком \* не могут быть оснащены двигателями с прямым подключением;  
 2. Для моделей с буквой "O" в столбце f<sub>B</sub> нельзя использовать 100% мощность двигателя. Пожалуйста, держите крутящий момент нагрузки ниже "Ma" в таблице во время работы. Чтобы защитить хост, добавьте предохранительные устройства;  
 3 .Все модели могут быть оснащены двигателями 6P и 8P, соответствующими одному и тому же размеру корпуса двигателя;  
 4.Допустимый выходной крутящий момент и допустимая радиальная сила трехступенчатой трансмиссии относятся к максимальному значению для двухступенчатой трансмиссии.

**Таблица параметров выбора**

$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{га}$ [kN]	$f_B$	модель	кол-во полюсов	$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{га}$ [kN]	$f_B$	модель	кол-во полюсов
<b>15kW</b>			частота Hz		50		<b>18.5kW</b>			частота Hz		50	
			кол-во полюсов P		4	6				кол-во полюсов P		4	6
			скорость вращения $n$ r/min		1460	970				скорость вращения $n$ r/min		1470	980
11.1	11563	87	72.5	0.80	B7* X10*	6P	11.1	14261	87	91.7	1.30	B8* X11*	6P
13.7	9437	71	72.5	1.15			13.7	11639	71	91.7	1.65		
16.4	7842	59	66.5	1.40			16.4	9672	59	84.1	2.00		
20.6	6247	47	63.4	1.65			22.6	7049	43	78.7	2.70		
22.6	5715	43	62.2	1.90			27.7	5737	35	74.5	3.25		
27.7	4652	35	58.9	1.90			13.7	11639	71	72.5	0.90		
33.4	3854	29	56.2	2.60			16.4	9672	59	66.5	1.15		
42.2	3057	23	47.8	3.20			20.6	7704	47	63.4	1.35		
57.1	2260	17	47.8	3.20			22.6	7049	43	62.2	1.50		
62.6	2060	15	44.4	3.20			27.7	5737	35	58.9	1.50		
84.3	1528	11	40.9	3.20	33.4	4754	29	56.2	2.10				
20.6	6247	47	49.6	0.95	B6* X9*	6P	42.2	3770	23	47.8	2.60	B7* X10*	6P
22.6	5715	43	49.6	0.95			57.1	2787	17	47.8	2.60		
27.7	4652	35	46.9	1.35			62.6	2541	15	44.4	2.60		
33.4	3854	29	44.8	1.60			84.3	1885	11	40.9	2.60		
42.2	3057	23	40.2	1.95			22.6	7049	43	49.6	0.80		
51.1	2525	19	37.2	1.95			27.7	5737	35	46.9	1.05		
57.1	2260	17	34.9	1.95			33.4	4754	29	44.8	1.30		
64.7	1994	15	34.2	1.95			42.2	3770	23	40.2	1.60		
74.6	1728	13	33.4	1.95			51.1	3115	19	37.2	1.60		
88.2	1462	11	32.6	1.95			57.1	2787	17	34.9	1.60		
31.1	4150	47	27.0	0.95	B5 X8	4P	64.7	2459	15	34.2	1.60	B6* X9*	6P
34.0	3797	43	26.4	0.95			74.6	2131	13	33.4	1.60		
41.7	3091	35	26.4	1.25			88.2	1803	11	32.6	1.60		
50.3	2561	29	25.2	1.35			42.0	3786	35	26.4	1.00		
63.5	2031	23	22.2	1.65			50.7	3137	29	25.2	1.00		
76.8	1678	19	21.6	1.65			63.9	2488	23	22.2	1.35		
85.9	1501	17	20.9	1.65			77.4	2055	19	21.6	1.35		
97.3	1325	15	19.2	1.65			86.5	1839	17	20.9	1.35		
112.3	1148	13	16.8	1.65			98.0	1623	15	19.2	1.35		
132.7	971	11	15.4	1.65			113.1	1406	13	16.8	1.35		
63.5	2031	23	9.8	0.95	B4 X6 X7	4P	133.6	1190	11	15.4	1.35	<b>22kW</b>	
76.8	1678	19	9.4	0.95									
85.9	1501	17	9.1	0.95									
97.3	1325	15	8.8	0.95									
112.3	1148	13	8.4	0.95									
132.7	971	11	8.0	0.95									
162.2	795	9	6.6	0.95									
<b>18.5kW</b>			частота Hz				50		частота Hz		50		
			кол-во полюсов P				4	6	кол-во полюсов P		4	6	
			скорость вращения $n$ r/min				1470	980	скорость вращения $n$ r/min		1470	980	
1.7	29400	841	158.4	O	B95 X128	4P	11.1	16960	87	91.7	1.10	B8* X11*	6P
2.0	29400	731	158.4	O			13.7	13841	71	91.7	1.40		
2.3	29400	649	158.4	O			16.4	11501	59	84.1	1.70		
2.5	29400	595	158.4	O			22.6	8382	43	78.7	2.25		
3.0	29400	493	158.4	O			27.7	6823	35	74.5	2.75		
3.8	29400	391	158.4	O			33.4	5653	29	71.2	3.35		
4.6	28755	319	158.4	1.00			42.2	4438	23	64.4	3.35		
5.8	22805	253	158.4	1.25			57.1	3280	17	60.5	3.35		
3.8	21500	391	91.7	O			84.3	2219	11	54.0	3.35		
4.6	21500	319	91.7	O			16.4	11501	59	66.5	0.95		
5.1	21500	289	91.7	O	20.6	9162	47	63.4	1.10				
5.8	21500	253	91.7	O	22.6	8382	43	62.2	1.30				
7.9	16856	187	91.7	1.25	27.7	6823	35	58.9	1.30				
11.6	11403	121	91.7	1.35	33.4	5653	29	56.2	1.75				
					B7* X10*	6P	42.2	4484	23	47.8	2.15		
							57.1	3314	17	47.8	2.15		
							62.6	3022	15	44.4	2.15		
							84.3	2242	11	40.9	2.15		

- Примечание : 1. Модели со знаком \* не могут быть оснащены двигателями с прямым подключением;  
 2. Для моделей с буквой "O" в столбце  $f_B$  нельзя использовать 100% мощность двигателя. Пожалуйста, держите крутящий момент нагрузки ниже "Ma" в таблице во время работы. Чтобы защитить хост, добавьте предохранительные устройства;  
 3. Все модели могут быть оснащены двигателями 6P и 8P, соответствующими одному и тому же размеру корпуса двигателя;  
 4. Допустимый выходной крутящий момент и допустимая радиальная сила трехступенчатой трансмиссии относятся к максимальному значению для двухступенчатой трансмиссии.

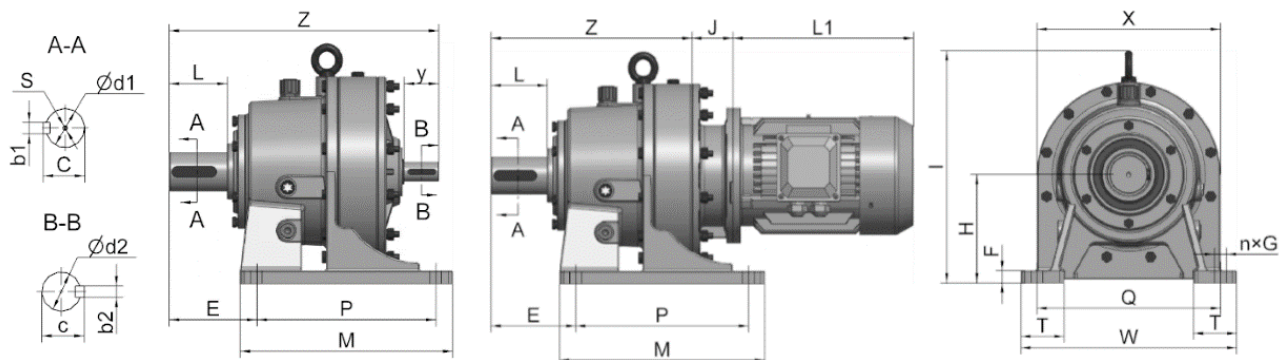
**Таблица параметров выбора**

$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{ra}$ [kN]	$f_b$	модель	кол-во полюсов	$n_a$ [r/min]	$M_a$ [Nm]	$i$	$F_{ra}$ [kN]	$f_b$	модель	кол-во полюсов				
<b>22kW</b>		частота Hz		50		<b>37kW</b>		частота Hz		50							
		кол-во полюсов p		4 6				кол-во полюсов p		4 6							
		скорость вращения n r/min		1470 980				скорость вращения n r/min		1475 980							
27.7	6823	35	46.9	0.90	B6* X9*	6P	16.6	19146	59	84.1	1.00	B8* X11*	6P				
33.4	5653	29	44.8	1.05			22.8	13954	43	78.7	1.35						
42.2	4484	23	40.2	1.35			28.0	11358	35	74.5	1.60						
51.1	3704	19	37.2	1.35			33.8	9411	29	71.2	2.00						
57.1	3314	17	34.9	1.35			42.6	7464	23	64.4	2.00						
64.7	2924	15	34.2	1.35			57.6	5517	17	60.5	2.00						
74.6	2534	13	33.4	1.35			85.2	3732	11	54.0	2.00						
88.2	2144	11	32.6	1.35			33.8	9411	29	56.2	1.00						
<b>30kW</b>		частота Hz		50		<b>45kW</b>		частота Hz		50							
		кол-во полюсов p		4 6				кол-во полюсов p		4 6							
		скорость вращения n r/min		1470 980				скорость вращения n r/min		1475 980							
11.3	22891	87	158.4	1.30	B9* X12*	6P	13.8	28021	71	158.4	1.05	B9* X12*	6P				
13.8	18681	71	158.4	1.60			16.6	23285	59	158.4	1.25						
16.6	15524	59	158.4	1.85			22.8	16971	43	150.0	1.65						
22.8	11314	43	150.0	2.45			28.0	13813	35	121.2	1.95						
28.0	9209	35	121.2	2.90			33.8	11445	29	121.2	2.25						
33.8	7630	29	121.2	3.35			42.6	9077	23	121.2	2.25						
42.6	6052	23	121.2	3.35			22.8	16971	43	78.7	1.10						
11.3	22891	87	91.7	0.80			B8* X11*	6P	28.0	13813	35			74.5	1.35	B8* X11*	6P
13.8	18681	71	91.7	1.00	33.8	11445			29	71.2	1.65						
16.6	15524	59	84.1	1.25	42.6	9077			23	64.4	1.65						
22.8	11314	43	78.7	1.65	57.6	6709			17	60.5	1.65						
28.0	9209	35	74.5	2.00	85.2	4539			11	54.0	1.65						
33.8	7630	29	71.2	2.45	33.8	11445			29	56.2	0.85						
42.6	6052	23	64.4	2.45	42.6	9077			23	47.8	1.00						
57.6	4473	17	60.5	2.45	57.6	6709			17	47.8	1.00						
85.2	3026	11	54.0	2.45	63.2	6117	15	44.4	1.00								
22.8	11314	43	62.2	0.95	B7* X10*	6P	85.2	4539	11	40.9	1.00	B7* X10*	6P				
28.0	9209	35	58.9	0.95			<b>55kW</b>		частота Hz		50						
33.8	7630	29	56.2	1.30					кол-во полюсов p		4 6						
42.6	6052	23	47.8	1.60					скорость вращения n r/min		1480 980						
57.6	4473	17	47.8	1.60			B6* X9*	6P	16.6	28460	59			158.4	1.00	B9* X12*	6P
63.2	4078	15	44.4	1.60					22.8	20742	43			150.0	1.35		
85.2	3026	11	40.9	1.60					28.0	16883	35			121.2	1.60		
42.6	6052	23	40.2	0.95					33.8	13989	29			121.2	1.80		
51.6	4999	19	37.2	0.95	42.6	11095			23	121.2	1.80						
57.6	4473	17	34.9	0.95	28.0	16883			35	74.5	1.10						
65.3	3947	15	34.2	0.95	33.8	13989			29	71.2	1.35						
75.4	3420	13	33.4	0.95	42.6	11095			23	64.4	1.35						
89.1	2894	11	32.6	0.95	57.6	8200	17	60.5	1.35								
<b>37kW</b>		частота Hz		50		<b>75kW</b>		частота Hz		50							
		кол-во полюсов p		4 6				кол-во полюсов p		4 6							
		скорость вращения n r/min		1475 980				скорость вращения n r/min		1480 980							
11.3	28232	87	158.4	1.05	B9* X12*	6P	22.8	27999	43	150.0	0.95	B9* X12*	6P				
13.8	23040	71	158.4	1.30			28.0	22790	35	121.2	1.15						
16.6	19146	59	158.4	1.50			33.8	18883	29	121.2	1.35						
22.8	13954	43	150.0	2.00			42.6	14976	23	121.2	1.35						
28.0	11358	35	121.2	2.35			<b>55kW</b>		частота Hz		50						
33.8	9411	29	121.2	2.70					кол-во полюсов p		4 6						
42.6	7464	23	121.2	2.70					скорость вращения n r/min		1480 980						

- Примечание : 1. Модели со знаком \* не могут быть оснащены двигателями с прямым подключением;  
 2. Для моделей с буквой "O" в столбце  $f_b$  нельзя использовать 100% мощность двигателя. Пожалуйста, держите крутящий момент нагрузки ниже " $M_a$ " в таблице во время работы. Чтобы защитить хост, добавьте предохранительные устройства;  
 3. Все модели могут быть оснащены двигателями 6P и 8P, соответствующими одному и тому же размеру корпуса двигателя;  
 4. Допустимый выходной крутящий момент и допустимая радиальная сила трехступенчатой трансмиссии относятся к максимальному значению для двухступенчатой трансмиссии.

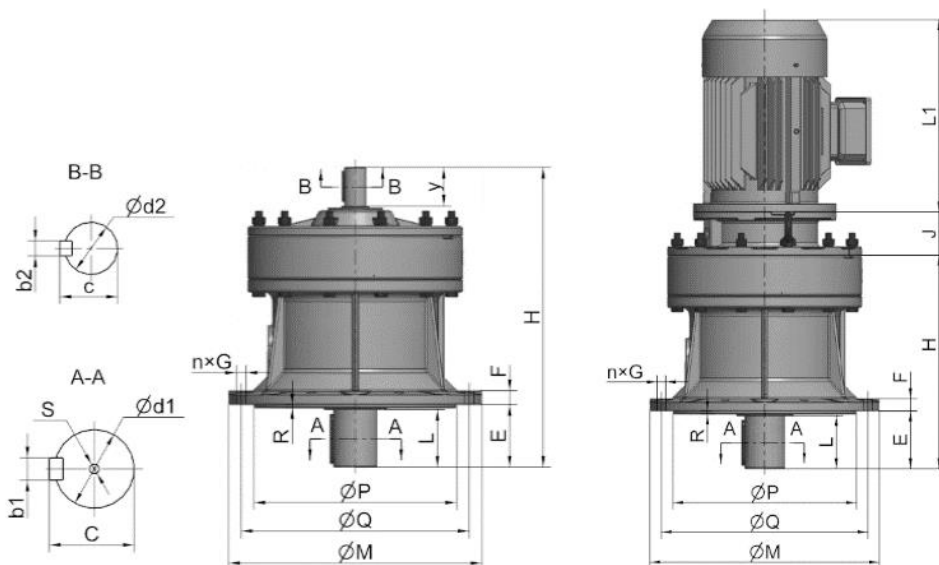
### 3 Форма и установочные размеры

#### 3.1 Габаритные и установочные размеры типа BW, BWD, XW, XWD (однуступенчатый)



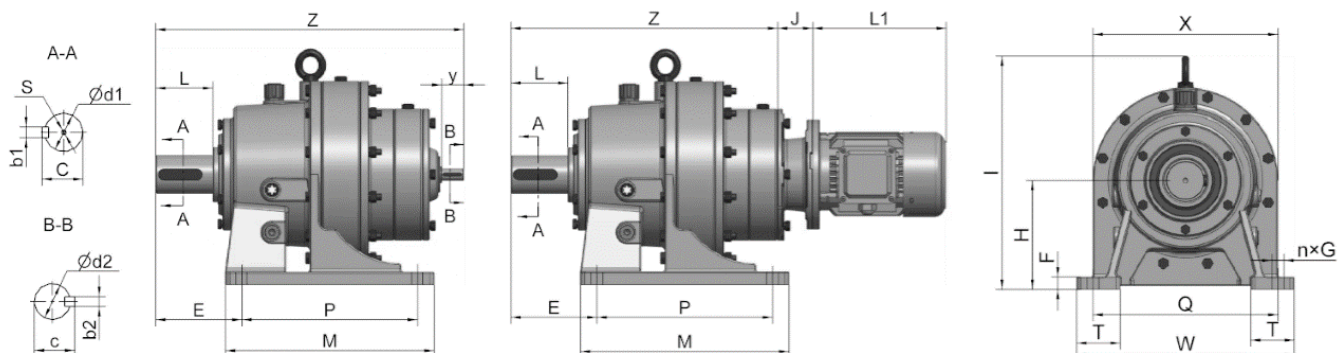
модель	высота центра I	размер конца вала								установочный размер								габаритный размер					
		выходной вал				входной вал				E	F	P	Q	S	T	N	ФG	M	W	Z			
		d1 (h6)	b1	C	L	d2 (h6)	b2	c	y											BW	BWD	I	X
BW.BWD09-9																							
B09	80	22	6	24.5	30	15	5	17	22	46.5	12	76	120	M5	30	4	11	100	144	192	142	155	140
B0	100	30	8	33	35	15	5	17	22	94	15	90	150	M8	35	4	11	120	185	214	165	190	168
B1	120	35	10	38	56	18	6	20.5	35	125	14	110	240	M10	55	4	13	160	280	263	194	250	200
B2	140	45	14	48.5	71	22	6	24.5	40	144	19	150	280	M10	60	4	13	200	320	320	246	296	240
B3	160	55	16	59	80	30	8	33	55	156	23	200	340	M12	75	4	17	250	390	390	294	355	300
B4	200	70	20	74.5	104	35	10	38	62	157	23	320	340	M12	80	4	22	380	400	481	370	430	340
B5	240	90	25	95	122	45	14	48.5	70	160	33	380	420	M16	80	4	22	440	470	564	438	513	400
B6	280	100	28	106	139	50	14	53.5	80	199	35	440	500	M20	90	4	26	520	560	670	528	605	500
B7	325	110	28	116	150	55	16	59	90	230	45	250×2	630	M24	105	6	30	600	690	775	578	706	575
B8	420	130	32	137	202	70	20	74.5	120	325	50	330×2	800	M30	140	6	32	810	880	1066	814	880	700
B9	540	180	45	190	327	90	25	95	150	481	58	420×2	1050	M42	200	6	45	1040	1160	1465	1151	1160	942
XW.XWD1-12																							
X1	100	25	8	28	35	15	5	17	22	61	12	90	150	M5	30	4	12	120	180	199	147	175	140
X2	100	25	8	28	33	15	5	17	22	101	15	90	180	M8	45	4	12	120	210	216	164	190	168
X3	140	35	10	38	56	18	6	20.5	35	152	18	100	250	M10	60	4	16	150	290	263	194	270	200
X4	150	45	14	48.5	73	22	6	24.5	40	168	19	145	290	M10	65	4	16	195	330	324	246	316	240
X5	160	55	16	59	91	30	8	33	55	204	23	150	370	M12	70	4	16	260	410	401	305	356	300
X6	200	65	18	69	89	35	10	38	62	125	27	275	380	M12	75	4	22	335	430	466	359	425	340
X7	220	80	22	85	107	40	12	43	65	143	27	320	420	M12	90	4	22	380	470	486	377	484	340
X8	250	90	25	95	122	45	14	48.5	70	157	35	380	480	M16	100	4	22	440	530	564	438	514	400
X9	290	100	28	106	141	50	14	53.5	80	186	40	480	560	M20	120	4	26	560	620	691	551	614	500
X10	325	110	28	116	150	55	16	59	90	230	45	250×2	630	M24	105	6	30	600	690	775	578	706	575
X11	420	130	32	137	202	70	20	74.5	120	325	50	330×2	800	M30	140	6	32	810	880	1066	814	880	700
X12	540	180	45	190	327	90	25	95	150	481	58	420×2	1050	M42	200	6	45	1040	1160	1465	1151	1160	942

### 3.2 Габаритные и установочные размеры типа BL, BLD, XLW, XLD (одноступенчатый)



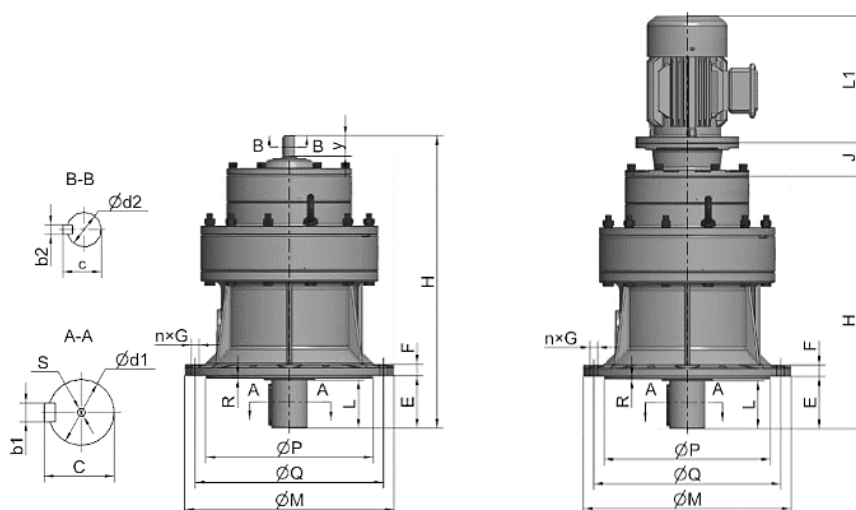
модель	размер конца вала								установочный размер								габаритный размер		
	выходной вал				входной вал				E	F	ΦG	N	P (h9)	Q	R	S	H		
	d1 (h6)	b1	C	L	d2 (h6)	b2	c	y									BL	BLD	M
BL.BLD09-9																			
B09	22	6	24.5	30	15	5	17	22	35	10	11	4	110	134	3	M5	192	142	159
B0	30	8	33	35	15	5	17	22	39	14	11	4	140	160	3	M8	214	165	188
B1	35	10	38	47	18	6	20.5	35	61	15	11	6	170	200	4	M10	263	194	230
B2	45	14	48.5	61	22	6	24.5	40	70	16	11	6	200	230	4	M10	320	246	260
B3	55	16	59	74	30	8	33	55	79	20	13	6	270	310	4	M12	390	294	340
B4	70	20	74.5	92	35	10	38	62	100	22	15	8	320	360	5	M12	479	370	400
B5	90	25	95	110	45	14	48.5	70	118	30	18	12	400	450	5	M16	564	438	490
B6	100	28	106	130	50	14	53.5	80	138	35	22	12	460	520	8	M20	668	528	580
B7	110	28	116	142	55	16	59	90	182	40	22	12	520	590	10	M24	775	578	650
B8	130	32	137	202	70	20	74.5	120	211	50	38	12	680	800	10	M30	1061	814	880
B9	180	45	190	320	90	25	95	150	370	60	39	8	900	1020	10	M42	1462	1151	1160
XW.XWD1-12																			
X1	25	8	28	36	15	5	17	22	41	10	12	4	110	134	3	M5	201	147	159
X2	25	8	28	33	15	5	17	22	39	14	12	6	130	160	3	M8	216	164	180
X3	35	10	38	47	18	6	20.5	35	51	15	12	6	170	200	4	M10	263	194	230
X4	45	14	48.5	63	22	6	24.5	40	79	15	12	6	200	230	4	M10	324	250	260
X5	55	16	59	85	30	8	33	55	90	20	13	6	270	310	4	M12	401	305	340
X6	65	18	69	80	35	10	38	62	90	22	16	8	316	360	5	M12	466	359	400
X7	80	22	85	97	40	12	43	65	114	22	18	8	345	390	5	M12	486	377	430
X8	90	25	95	110	45	14	48.5	70	118	30	18	12	400	450	5	M16	564	438	490
X9	100	28	106	134	50	14	53.5	80	170	35	22	12	455	520	8	M20	691	551	580
X10	110	28	116	142	55	16	59	90	182	40	22	12	520	590	10	M24	775	578	650
X11	130	32	137	202	70	20	74.5	120	211	50	38	12	680	800	10	M30	1061	814	880
X12	180	45	190	320	90	25	95	150	370	60	39	8	900	1020	10	M42	1462	1151	1160

### 3.3 Габаритные и установочные размеры типа BWE, BWED, XWE, XWED (двухступенчатый)



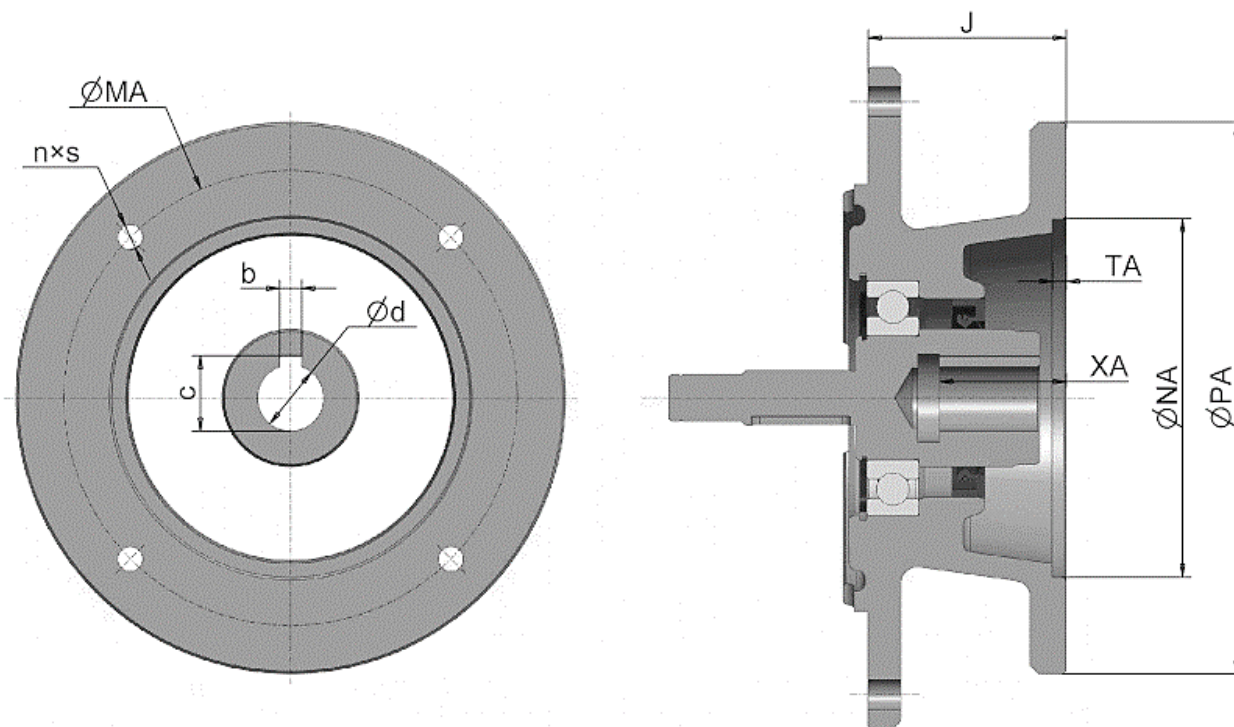
модель	высота центра H	размер конца вала								установочный размер								габаритный размер					
		выходной вал				входной вал				E	F	P	Q	S	T	N	ΦG	M	W	Z			
		d1 (h6)	b1	C	L	d2 (h6)	b2	c	y											BWE	BWED	I	X
BWE.BWED10-95																							
B10	120	35	10	38	56	15	5	17	22	125	14	110	240	M10	55	4	13	160	280	317	267	250	200
B20	140	45	14	48.5	71	15	5	17	22	144	19	150	280	M10	60	4	13	200	320	364	315	306	240
B31	160	55	16	59	80	18	6	20.5	35	156	23	200	340	M12	75	4	17	250	390	446	376	356	300
B41	200	70	20	74.5	104	18	6	20.5	35	157	23	320	340	M12	80	4	22	380	400	523	454	425	340
B42	200	70	20	74.5	104	22	6	24.5	40	157	23	320	340	M12	80	4	22	380	400	554	479	425	340
B52	240	90	25	95	122	22	6	24.5	40	160	33	380	420	M16	80	4	22	440	470	623	548	504	400
B53	240	90	25	95	122	30	8	33	55	160	33	380	420	M16	80	4	22	440	470	657	561	504	400
B63	280	100	28	106	139	30	8	33	55	199	35	440	500	M20	90	4	26	520	560	741	645	605	500
B64	280	100	28	106	139	35	10	38	62	199	35	440	500	M20	90	4	26	520	560	780	671	605	500
B74	325	110	28	116	150	35	10	38	62	230	45	250×2	630	M24	105	6	30	600	690	832	725	706	575
B84	420	130	32	137	202	35	10	38	62	325	50	330×2	800	M30	140	6	32	810	880	1071	962	880	700
B85	420	130	32	137	202	45	14	48.5	70	325	50	330×2	800	M30	140	6	32	810	880	1095	970	880	700
B95	540	180	45	190	330	45	14	48.5	70	485	58	420×2	1050	M42	200	6	45	1040	1160	1502	1350	1160	1000
XWE.XWED32-128																							
X32	140	35	10	38	56	15	5	17	22	152	18	100	250	M10	60	4	16	150	290	314	364	270	200
X42	150	45	14	48.5	73	15	5	17	22	168	19	145	290	M10	65	4	16	195	330	370	315	316	240
X53	160	55	16	59	91	18	6	20.5	35	204	23	150	370	M12	70	4	16	260	410	457	387	356	300
X63	200	65	18	69	89	18	6	20.5	35	125	27	275	380	M12	75	4	22	335	430	510	441	425	340
X64	200	65	18	69	89	22	6	24.5	40	125	27	275	380	M12	75	4	22	335	430	541	466	425	340
X74	220	80	22	85	107	22	6	24.5	40	143	27	320	420	M12	90	4	22	380	470	561	486	484	340
X84	250	90	25	95	122	22	6	24.5	40	157	35	380	480	M16	100	4	22	440	530	623	548	514	400
X85	250	90	25	95	122	30	8	33	55	157	35	380	480	M16	100	4	22	440	530	682	586	514	400
X95	290	100	28	106	141	30	8	33	55	186	40	480	560	M20	120	4	26	560	620	762	667	614	500
X96	290	100	28	106	141	35	10	38	62	186	40	480	560	M20	120	4	26	560	620	802	695	614	500
X106	325	110	28	116	150	35	10	38	62	230	45	250×2	630	M24	105	6	30	600	690	832	725	706	575
X117	420	130	32	137	202	40	12	43	65	325	50	330×2	800	M30	140	6	32	810	880	1071	962	880	700
X118	420	130	32	137	202	45	14	48.5	70	325	50	330×2	800	M30	140	6	32	810	880	1095	970	880	700
X128	540	180	45	190	330	45	14	48.5	70	485	58	420×2	1050	M42	200	6	45	1040	1160	1445	1320	1160	1000

### 3.4 Габаритные и установочные размеры типа BLE, BLED, XLE, XLED (двухступенчатый)



модель	размер конца вала								установочный размер								габаритный размер		
	выходной вал				входной вал				E	F	ΦG	N	P (h9)	Q	R	S	H		
	d1 (h6)	b1	C	L	d2 (h6)	b2	c	y									BLE	BLED	M
BLE,BLED10-95																			
B10	35	10	38	47	15	5	17	22	61	15	11	6	170	200	4	M10	317	267	230
B20	45	14	48.5	61	15	5	17	22	70	16	11	6	200	230	4	M10	368	318	260
B31	55	16	59	74	18	6	20.5	35	79	20	13	6	270	310	4	M12	446	376	340
B41	70	20	74.5	92	18	6	20.5	35	100	22	15	8	320	360	5	M12	521	454	400
B42	70	20	74.5	92	22	6	24.5	40	100	22	15	8	320	360	5	M12	554	479	400
B52	90	25	95	110	22	6	24.5	40	118	30	18	12	400	450	5	M16	623	548	490
B53	90	25	95	110	30	8	33	55	118	30	18	12	400	450	5	M16	657	561	490
B63	100	28	106	130	30	8	33	55	138	35	22	12	460	520	8	M20	741	645	580
B64	100	28	106	130	35	10	38	62	138	35	22	12	460	520	8	M20	780	671	580
B74	110	28	116	142	35	10	38	62	182	40	22	12	520	590	10	M24	832	725	650
B84	130	32	137	202	35	10	38	62	211	50	38	12	680	800	10	M30	1071	962	880
B85	130	32	137	202	45	14	48.5	70	211	50	38	12	680	800	10	M30	1095	970	880
B95	180	45	190	320	45	14	48.5	70	370	60	39	8	900	1020	10	M42	1502	1350	1160
XLE,XLED32-128																			
X32	35	10	38	47	15	5	17	22	51	15	12	6	170	200	4	M10	314	264	230
X42	45	14	48.5	63	15	5	17	22	79	15	12	6	200	230	4	M10	370	320	260
X53	55	16	59	85	18	6	20.5	35	90	20	13	6	270	310	4	M12	457	389	340
X63	65	18	69	80	18	6	20.5	35	90	22	16	8	316	360	5	M12	510	441	400
X64	65	18	69	80	22	6	24.5	40	90	22	16	8	316	360	5	M12	541	466	400
X74	80	22	85	97	22	6	24.5	40	114	22	18	8	345	390	5	M12	561	486	430
X84	90	25	95	110	22	6	24.5	40	118	30	18	12	400	450	5	M16	623	548	490
X85	90	25	95	110	30	8	33	55	118	30	18	12	400	450	5	M16	658	588	490
X95	100	28	106	134	30	8	33	55	170	35	22	12	455	520	8	M20	762	667	580
X96	100	28	106	134	35	10	38	62	170	35	22	12	455	520	8	M20	803	694	580
X106	110	28	116	142	35	10	38	62	182	40	22	12	520	590	10	M24	832	725	650
X117	130	32	137	202	40	12	43	65	211	50	38	12	680	800	10	M30	1108	983	880
X118	130	32	137	202	45	14	48.5	70	211	50	38	12	680	800	10	M30	1095	970	880
X128	180	45	190	320	45	14	48.5	70	370	60	39	8	900	1020	10	M42	1445	1320	1160

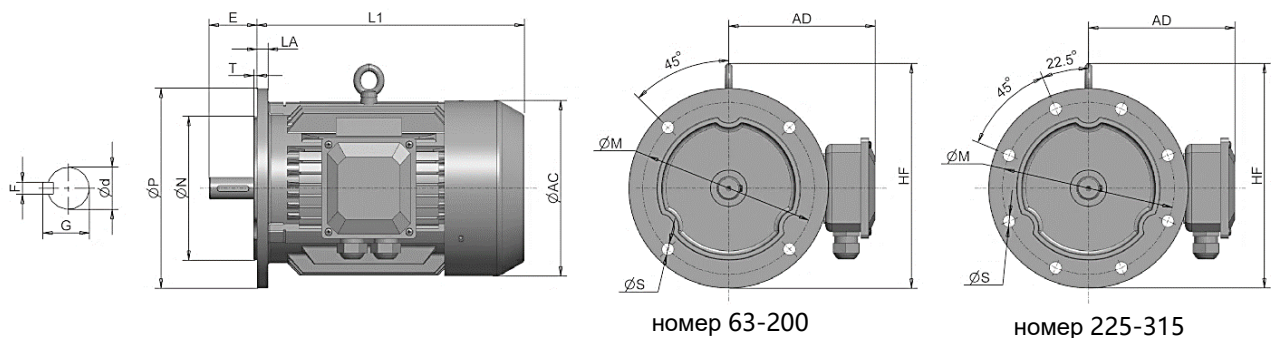
### 3.5 Габаритная схема фланца муфты двигателя



модель	конфигурация двигателя			размеры									
	kW	размер	кол-во полюсов	NA	MA	PA	J	TA	n×S	XA	d	b	c
B09/X1	0.18	63	4P	95	115	140	53.7	4	4×M8	23	11	4	12.8
	0.25, 0.37	71		110	130	160	70.7	4	4×M8	30	14	5	16.3
	0.55	80		130	165	200	70.7	4	4×M10	40	19	6	21.8
B0/X2 B10/X32 B20/X42	0.18	63		95	115	140	54.5	4	4×M8	23	11	4	12.8
	0.25, 0.37	71		110	130	160	71.5	4	4×M8	30	14	5	16.3
	0.55, 0.75	80		130	165	200	81.5	4	4×M10	40	19	6	21.8
	1.1	90S		130	165	200	81.5	4	4×M10	50	24	8	27.3
B1/X3 B31/X53 B41/63	0.25, 0.37	71		110	130	160	83.5	4	4×M8	30	14	5	16.3
	0.55, 0.75	80		130	165	200	78.5	4	4×M10	40	19	6	21.8
	1.1, 1.5	90		130	165	200	78.5	4	4×M10	50	24	8	27.3
	2.2	100L		180	215	250	87.5	4.5	4×M12	60	28	8	31.3
B2/X4 B42/X64 B52/X84	0.55, 0.75	80		130	165	200	72	5	4×M10	40	19	6	21.8
	1.1, 1.5	Y90	130	165	200	72	5	4×M10	50	24	8	27.3	
	2.2, 3	100L	180	215	250	72	5	4×M12	60	28	8	31.3	
	4	112M	180	215	250	72	5	4×M12	60	28	8	31.3	

модель	конфигурация двигателя			размеры									
	kW	размер	кол-во полюсов	NA	MA	PA	J	TA	n×S	XA	d	b	c
B3/X5 B53/X85 B63/X95	0.55, 0.75	80	4P	130	165	200	73	5	4×M10	40	19	6	21.8
	1.1, 1.5	90		130	165	200	73	5	4×M10	50	24	8	27.3
	2.2, 3	100L		180	215	250	73	5	4×M12	60	28	8	31.3
	4	112M		180	215	250	73	5	4×M12	60	28	8	31.3
	5.5, 7.5	132		230	265	300	112	5	4×M12	80	38	10	41.3
	11	160M		250	300	350	151	5	4×M16	110	42	12	45.3
B4/X6/X7 B74/X106 B84/X117	2.2, 3	100L		180	215	250	76	5	4×M12	60	28	8	31.3
	4	112M		180	215	250	76	5	4×M12	60	28	8	31.3
	5.5, 7.5	132		230	265	300	97	5	4×M12	80	38	10	41.3
	11	160M		250	300	350	151	5	4×M16	110	42	12	45.3
B5/X8 B85/X118 B95/X128	2.2, 3	100L		180	215	250	142	6	4×M12	60	28	8	31.3
	4	112M		180	215	250	142	6	4×M12	60	28	8	31.3
	5.5, 7.5	132		230	265	300	95	5	4×M12	80	38	10	41.3
	11, 15	160M		250	300	350	127	6	4×M16	110	42	12	45.3
	18.5	180M	250	300	350	127	6	4×M16	110	48	14	51.8	
B6/X9	5.5, 7.5	132	230	265	300	144	6	4×M12	80	38	10	41.3	
	11, 15	160	250	300	350	121	6	4×M16	110	42	12	45.3	
	18.5, 22	Y200L	6P	300	350	400	124	6	4×M16	110	55	16	59.3
B7/X10	11, 15	160	4P	250	300	350	129	6	4×M16	110	42	12	45.3
	18.5, 22	Y200L	6P	300	350	400	129	6	4×M16	110	55	16	59.3
	30	225M		350	400	450	161	7	8×M16	140	60	18	64.4
	37	250M		450	500	550	161	7	8×M16	140	65	18	69.4
B8/X11	18.5, 22	200L		300	350	400	204	7	4×M16	110	55	16	59.3
	30	225M		350	400	450	165	7	8×M16	140	60	18	64.4
	37	250M		450	500	550	229	7	8×M16	140	65	18	69.4
	45, 55	280		450	500	550	229	7	8×M16	140	75	20	79.9
B9/X12	30	225M		350	400	450	236	7	8×M16	140	60	18	64.4
	37	250M		450	500	550	236	7	8×M16	140	65	18	69.4
	45, 55	280		450	500	550	236	7	8×M16	140	75	20	79.9
	75	315S		550	600	660	266	7	8×M20	170	80	22	85.4

### 3.6 Трехфазный асинхронный двигатель - тип В5, внешний вид и установочные размеры



номер	номинальная мощность 4P (kW)	номинальная мощность 6P (kW)	d		F	G		M	N	P	S	T	AC	AD	LA	HF	L1
			4-10P	4-10P		4-10P	4-10P										4-10P
63M	0.18		11	23	4	12.5	115	95	140			3	130	70	10	130	207
71M1	0.25	0.18	14	30	5	16	130	110	160	10			145	80	10	145	225
71M2	0.37	0.25															
80M1	0.55	0.37	19	40	6	21.5	165	130	200	12		3.5	175	145	12	185	255
80M2	0.75	0.55															
90S	1.1	0.75	24	50	8	27							195	155	12	195	270
90L	1.5	1.1													12		295
100L1	2.2	1.5	28	60		31	215	180	250				215	180	14	245	325
100L2	3																
112M	4	2.2	38	80	10	41	265	230	300	15		4	240	190	14	265	340
132S	5.5	3															
132M1	7.5	4	38	80	10	41	265	230	300				275	210	14	315	430
132M2		5.5															
160M	11	7.5	42	110	12	45	300	250	350				330	255	16	385	505
160L	15	11													16		560
180M	18.5		48	110	14	51.5							380	280	18	430	590
180L	22	15													18		630
200L1	30	18.5	55		16	59	350	300	400	19		5	420	305	18	480	660
200L2		22															
225S	37		60	140	18	64	400	350	450				470	335	20	535	675
225M	45	30				64									705		
250M	55	37	65	140	18	69							510	370	22	595	770
280S	75	45															
280M	90	55	75	140	20	79.5	500	450	550				580	410	22	650	895
315S	110	75													80		170

### 3.7 Вес редуктора и двигателя

#### 1) вес одноступенчатого редуктора с прямым подключением (ед.изм.: kg)

технические характеристики	BW09	BW0	BW1	BW2	BW3	BW4	BW5	XW1	XW2	XW3
вес	8	9	18	31	54	93	145	9	9	18
технические характеристики	XW4	XW5	XW6	XW7	XW8	BL09	BL0	BL1	BL2	BL3
вес	32	55	93	103	160	8	8	18	29	54
технические характеристики	BL4	BL5	XL1	XL2	XL3	XL4	XL5	XL6	XL7	XL8
вес	90	146	8	8	18	29	54	93	98	146

#### 2) вес одноступенчатого редуктора с двойным валом (ед.изм.: kg)

технические характеристики	BW09	BW0	BW1	BW2	BW3	BW4	BW5	BW6	BW7	BW8	BW9	XW1
вес	12	15	25	42	71	119	181	347	500	1047	2347	13
технические характеристики	XW2	XW3	XW4	XW5	XW6	XW7	XW8	XW9	XW10	XW11	XW12	BL09
вес	15	25	42	72	119	129	197	348	500	1047	2347	12
технические характеристики	BL0	BL1	BL2	BL3	BL4	BL5	BL6	BL7	BL8	BL9	XL1	XL2
вес	14	25	40	71	116	183	344	512	1010	2416	12	14
технические характеристики	XL3	XL4	XL5	XL6	XL7	XL8	XL9	XL10	XL11	XL12		
вес	25	40	71	119	123	183	353	512	1010	2416		

#### 3) вес двухступенчатого редуктора с прямым подключением (ед.изм.: kg)

технические характеристики	BWE10	BWE20	BWE31	BWD41	BWE42	BWE52	BWE53	BWE63	BWE64	BWE74	BWE84
вес	28	42	74	117	127	186	196	357	378	534	1024
технические характеристики	BWE85	BWE95	XWE32	XWE42	XWE53	XWE63	XWE64	XWE74	XWE84	XWE85	XWE95
вес	1054	2243	28	43	75	117	127	137	201	211	358
технические характеристики	XWE96	XWE106	XWE117	XWE118	XWE128	BLE10	BLE20	BLE31	BLE41	BLE42	BLE52
вес	378	534	1024	1054	2243	28	42	73	114	124	188
технические характеристики	BLE53	BLE63	BLE64	BLE74	BLE84	BLE85	BLE95	XLE32	XLE42	XLE53	XLE63
вес	198	354	373	544	987	1017	2174	28	42	73	117
технические характеристики	XLE64	XLE74	XLE84	XLE85	XLE95	XLE96	XLE106	XLE117	XLE118	XLE128	
вес	127	131	188	198	363	383	544	987	1017	2174	

#### 4) вес двухступенчатого редуктора с двойным валом (ед.изм.: kg)

технические характеристики	BWE10	BWE20	BWE31	BWD41	BWE42	BWE52	BWE53	BWE63	BWE64	BWE74	BWE84
вес	34	49	81	124	138	197	213	374	421	557	1050
технические характеристики	BWE85	BWE95	XWE32	XWE42	XWE53	XWE63	XWE64	XWE74	XWE84	XWE85	XWE95
вес	1090	2210	34	50	82	124	138	148	212	228	380
технические характеристики	XWE96	XWE106	XWE117	XWE118	XWE128	BLE10	BLE20	BLE31	BLE41	BLE42	BLE52
вес	422	557	1050	1090	2210	34	47	81	121	135	199
технические характеристики	BLE53	BLE63	BLE64	BLE74	BLE84	BLE85	BLE95	XLE32	XLE42	XLE53	XLE63
вес	215	371	417	569	1013	1053	2279	34	48	81	124
технические характеристики	XLE64	XLE74	XLE84	XLE85	XLE95	XLE96	XLE106	XLE117	XLE118	XLE128	
вес	138	142	199	215	375	427	569	1013	1053	2279	

Примечание: вес приведенного выше редуктора является средним значением без учета веса двигателя и предназначен только для справки.

5) вес асинхронного трехфазного двигателя типа В5 (ед.изм.: kg)

модель двигателя	63M1-4	71M1-4	71M2-4	80M1-4	80M2-4	90S-4	90L-4	100L1-4	100L2-4	112M-4	132S-4
номинальная мощность (kW)	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5
вес (kg)	8	10	10.5	14	14.7	21	27.5	31	35	41	65
модель двигателя	132M-4	160M-4	160L-4	180M-4	180L-4	200L-4	225S-4	225M-4	250M-4	280S-4	
номинальная мощность (kW)	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	
вес (kg)	71.5	110	132	164	190	245	285	325	400	553	
модель двигателя	180L-6	200L1-6	200L2-6	225M-6	250M-6	280S-6	280M-6	315S-6	315M-6	315L1-6	
номинальная мощность (kW)	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	
вес (kg)	180	222	235	290	375	492	550	930	1030	1150	

Примечание: Вес двигателей разных производителей немного отличается.  
Вышеупомянутые значения веса двигателей приведены только для справки.

## 4. Инструкция по эксплуатации и смазке

### 4.1 Инструкция по эксплуатации

1. редуктор подходит для круглосуточной непрерывной работы и позволяет работать в прямом и обратном направлении.
2. выходной вал одноступенчатого редуктора вращается в противоположную сторону от входного вала, а выходной вал двухступенчатого редуктора вращается в ту же сторону, что и входной вал.
3. у скоростной машины нет функции самоблокировки, если она используется в опасных ситуациях, таких как подъемные устройства. В этом случае необходимо выбирать тормозной двигатель или добавить тормозное устройство на входе.
4. выходной вал скоростной машины не может выдерживать осевую нагрузку
5. в случаях, где может возникнуть перегрузка, необходимо установить устройство защиты от перегрузки.
6. редуктор на лапах должен быть установлен на не подверженном вибрации, очень прочном, горизонтальном основании. В случаях, когда редуктор должен быть установлен под наклоном, наклон оси редуктора не должен превышать  $\pm 15^\circ$ .
7. пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом, если редуктор работает в тяжелых условиях эксплуатации, при частых пусках/остановках, высокой или низкой температуре.
8. форма расширения вала входного вала и выходного вала редуктора цилиндрическая и соединена обычными плоскими шпонками. Размер обычных плоских ключей соответствует положениям GB1096 «Обычные плоские ключи».
9. когда редуктор соединен с соответствующей механической муфтой, соосность двух осевых линий не должна превышать допустимый диапазон муфты.
10. при соединении редуктора с шестерней или звездочкой необходимо обеспечить параллельность их осевых линий.
11. при использовании звездочки для передачи, не следует слишком ослаблять зубчатую цепь, иначе она будет производить удар при запуске, а материал корпуса рекомендуется заменить на ковкий чугун для усиления корпуса.
12. при соединении муфт, шестерен, звездочек и других соединительных деталей с выходным валом редуктора не допускается применение прямого удара молотком, а болты должны вворачиваться в резьбовые отверстия на конце вала и запрессовываться через нажимную пластину.
13. перед вводом в эксплуатацию установленный редуктор необходимо протестировать. Когда работа без нагрузки проходит нормально, постепенно нагружайте работу.

## 4.2 Инструкция по смазке

### 1. Метод смазки

смазка одноступенчатого редуктора

тип крепления \ модель	B09	B0	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
крепление опорной пластины тип M1	консистентная смазка			смазка масляной ванны							
фланец тип M4				циркуляционная смазка							

смазка двухступенчатого редуктора

тип крепления \ модель	B10	B20	B31	B41	B42	B52	B53	B63	B74	B84	B85	B95
крепление опорной пластины тип M1	консистентная смазка			смазка масляной ванны								
фланец тип M4				циркуляционная смазка								

Примечание: а. метод смазки редуктора серии X относится к соответствующей модели серии;

б. для других типов установки, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.

2. Все модели с консистентной смазкой, перечисленные в таблице выше, заполняются перед отправкой с завода и могут использоваться напрямую. Пополнение смазки 1 раз в 1-2 месяца. Рекомендуется использовать литиевую смазку № 2 или редукторную смазку №00. Подходит для использования при температуре окружающей среды от -5°C ~ 55°C. Для других особых условий, пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом нашей компании.

3. В моделях с масляной смазкой масло сливается перед выходом с завода, поэтому перед использованием добавьте достаточное количество масла в соответствии с этикеткой на масле. Рекомендуемые смазочные материалы перечислены в таблице ниже.

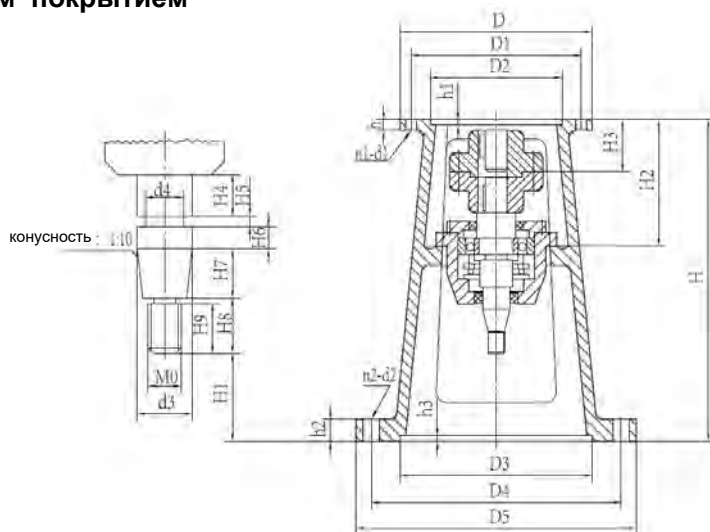
температура окружающей среды	производство - закрытое помещение (трансмиссионное масло высокого давления для средних нагрузок)	бренд Esso	бренд Mobil	бренд Shell
-10°C ~ 5°C	L-CKC68	Spartan EP 68	трансмиссионное масло Mobil 626 (IOS VG68)	Omala 68
0°C ~ 35°C	L-CKC100 L-CKC150	Spartan EP 100 EP 150	трансмиссионное масло Mobil 627 629 (IOS VG100,150)	Omala 100 150
30°C ~ 50°C	L-CKC220 L-CKC320	Spartan EP 220 EP 320	трансмиссионное масло Mobil 630 632 633 634 (IOS VG200,320)	Omala 220 320

4. При впрыскивании смазочного масла уровень масла не должен превышать верхний предел масляной метки и не должен быть ниже нижнего предела масляной метки. Во время работы следует часто контролировать уровень масла и своевременно доливать смазочное масло той же марки.

5. Другие требования по использованию и техническому обслуживанию см. в руководстве по эксплуатации продукта, номер NO.002M.

## 5

### 5.1 Стойка для реакционных резервуаров типа JBT (стандарт 79) с керамическим покрытием



Основные параметры и размеры стойки типа JBT (стандарт 79)

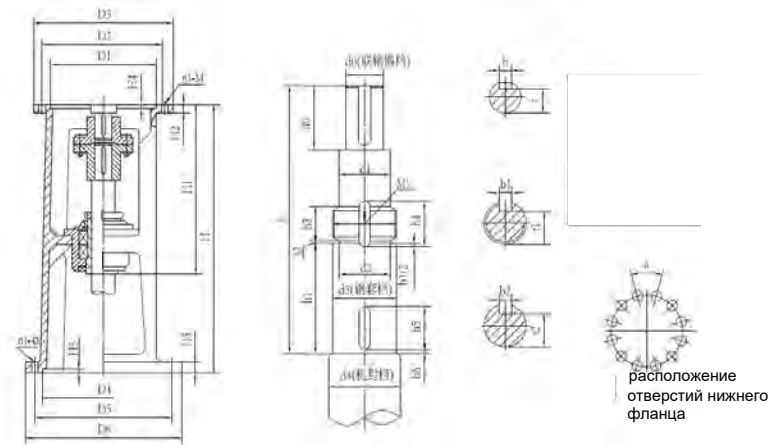
модель стойки	входной разъем						выходной разъем						H	H1	H2	H3
	D	D1	D2	h	h1	n1-d1	D3	D4	D5	h2	h3	n2-d2				
JBT1-B1(X3)	230	200	170	20	6	6-12	220	270	305	22	7	4-24	514	157	185	75
JBT2-B1(X3)	230	200	170	20	6	6-12	250	300	335	22	7	4-24	517	150	190	80
JBT2-B2(X4)	260	230	200	20	7	6-13	250	300	335	25	7	4-24	530	134	210	94
JBT3-B2(X4)	260	230	200	20	7	6-13	295	350	392	26	7	4-26	560	164	210	94
JBT3-B3(X5)	340	310	270	20	7	6-13	295	350	392	26	7	4-26	560	164	210	100
JBT4-B3(X5)	340	310	270	20	7	6-13	345	400	442	26	7	4-26	635	203	210	100
JBT5-B3(X5)	340	310	270	22	7	6-13	390	450	498	26	7	4-30	640	193	210	100
JBT5-B4(X6)	400	360	320(316)	22	7	8-16	390	450	498	26	7	4-30	680	193	250	120
JBT6-B4(X6)	400	360	320(316)	22	7	8-16	435	500	548	30	7	8-30	736	215	250	120
JBT6-X7	430	390	345	22	7	8-18	435	500	548	30	7	8-30	736	215	250	120
JBT6-B5(X8)	490	450	400	22	7	12-18	435	500	548	30	7	8-30	736	215	270	145
JBT7-B5(X8)	490	450	460(455)	26	10	12-18	440	550	600	30	10	12-22	805	180	296	145
JBT8-B6(X9)	580	520	460(455)	30	10	12-22	500	550	600	32	10	12-22	820	150	362	177
JBT9-B7(X10)	650	590	520	30	12	12-22	560	650	700	35	10	12-27	1100	326	455	204

модель стойки	H4	H5	H6	H7	H8	H9	d3	d4	MO	объем реакционного бака (L)
JBT1-B1(X3)	45	4	6	33	34	28	30	24	M24×3	50-100
JBT2-B1(X3)	40	5	6	44	32	25	39	33	M33×3.5	200
JBT2-B2(X4)	45	5	6	47	34	27	39	32	M33×3.5	200
JBT3-B2(X4)	45	5	6	47	34	27	39	32	M33×3.5	300-500
JBT3-B3(X5)	42	5	6	47	34	27	39	32	M33×3.5	300-500
JBT4-B3(X5)	50	5	8	53	44	35	50	41.5	M42×4.5	1000-2000
JBT5-B3(X5)	55	5	8	58	49	39	60	51.5	M52×5	3000
JBT5-B4(X6)	55	5	8	58	49	39	60	51.5	M52×5	3000
JBT6-B4(X6)	75	9	8	65	52	42	70	61.5	M64×6	5000
JBT6-X7	75	9	8	65	52	42	70	61.5	M64×6	5000
JBT6-B5(X8)	75	9	8	65	52	42	70	61.5	M64×6	5000
JBT7-B5(X8)	74	8	10	89	52	44	90	79	M80×6	
JBT8-B6(X9)	48	9	10	90	60	52	100	89	M90×6	
JBT9-B7(X10)	50	10	10	100	50	46	110	99	M98×6	

Примечание: резьба MO JBT6 может быть M52×5, резьба MO JBT7, JBT8, JBT9 может быть M80×2, M90×2, M98×2, пожалуйста, уточняйте при заказе.

## 5.2 Стойка модели DJ, LDJ

стойка типа LDJ является увеличенным типом и размеры остаются неизменными, за исключением того, что увеличиваются значения Н и (Н-Н1)



### Основные параметры и размеры одинарной опорной стойки типа DJ, LDJ

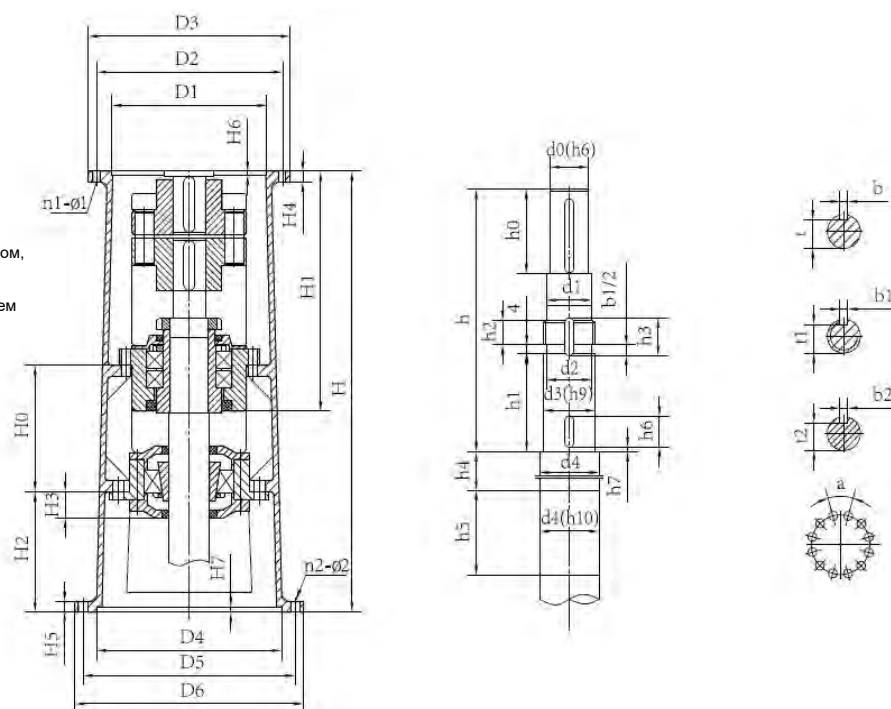
модель стойки	H1	H2	H3	H4	H5	входной разъем				выходной разъем				
						D1	D2	D3	n1-M	D4	D5	6	α	n2-∅
DJ.LDJ30-B0	320	15	20	4	6	140	160	190	4-M10	240	285	315	30	12-∅14
DJ.LDJ30-B1(X3)	320	15	20	4	6	170	200	230	6-M12	240	285	315	30	12-∅14
DJ.LDJ35-B1(X3)	334	17	20	5	6	170	200	230	6-M10	260	320	360	30	12-∅14
DJ.LDJ40-B2(X4)	334	17	20	4	6	200	230	260	6-∅12	260	320	360	30	12-∅14
DJ.LDJ45-B2(X4)	338	20	20	5	6	200	230	260	6-∅12	260	320	360	30	12-∅14
DJ.LDJ55-B3(X5)	372	22	24	6	6	270	310	340	6-∅13.5	325	400	435	30	12-∅14
DJ.LDJ65-B4(X6)	447	22	24	6	6	320(316)	360	400	8-∅15	350	420	460	30	12-∅18
DJ.LDJ70-B4(X6)	447	22	24	6	6	320(316)	360	400	8-∅15	350	420	460	30	12-∅18
DJ.LDJ80-B4(X6)	495	22	28	6	8	320(316)	360	400	8-∅15	380	455	495	30	12-∅18
DJ.LDJ80-X7	495	22	28	6	8	345	390	430	8-∅18	380	455	495	30	12-∅18
DJ.LDJ80-B5(X8)	495	22	28	6	8	400	450	490	12-∅18	380	455	495	30	12-∅18
DJ.LDJ90-B5(X8)	519	22	28	7	8	400	450	490	12-∅18	430	510	555	30	12-∅23
DJ.LDJ100-B6(X9)	535	25	28	9	10	460(455)	520	580	12-∅22	480	560	600	22.5	16-∅23
DJ.LDJ110-B7(X10)	660	30	28	11	10	520	590	650	12-∅22	560	650	700	22.5	16-∅27
DJ.LDJ120-B7(X10)	660	30	28	11	10	520	590	650	12-∅22	560	650	700	22.5	16-∅27
DJ.LDJ130-B8(X11)	790	45	40	12	10	680	800	880	12-∅38	720	810	880	18	20-∅27
DJ.LDJ140-B8(X11)	790	45	40	12	12	680	800	880	12-∅38	720	810	880	18	20-∅27
DJ.LDJ180-B9(X12)	910	55	50	14	12	960	1080	1160	8-∅39	970	1080	1160	18	20-∅33

модель стойки	размеры конца смесительного вала																				DJ тип	LDJ тип
	h(B/X)	h0	h1	h2	h3	h4	h5	h6	d0	d1	d2	M1	d3(h9)	d4	b	t	b1	t1	b2	t2		
DJ.LDJ30-B0	250/254	53	103	3	13	22	30	3	30	32	32.8	M35×1.5	35	40	8	26	6	31	6	32	550	700
DJ.LDJ30-B1(X3)	250/254	53	103	3	13	22	30	3	30	32	32.8	M35×1.5	35	40	8	26	6	31	6	32	550	700
DJ.LDJ35-B1(X3)	253	53	113	3	15	24	40	3	35	42	42.8	M45×1.5	45	50	10	30	6	41	6	42	600	750
DJ.LDJ40-B2(X4)	242/249	69	113	3	15	24	40	3	40	42	42.8	M45×1.5	45	50	12	35	6	41	6	42	600	750
DJ.LDJ45-B2(X4)	246	69	113	3	15	28	40	3	45	47	47.8	M50×1.5	50	65	14	40	8	46	8	46	600	750
DJ.LDJ55-B3(X5)	274/272	80	118	4	15	27	40	3	55	57	57	M60×2	60	65	16	49	8	56	8	56	660	760
DJ.LDJ65-B4(X6)	333	87	143	4	18	32	50	3	65	71	72	M75×2	75	80	18	58	10	69	10	70	720	870
DJ.LDJ70-B4(X6)	333/327	87	143	4	18	32	50	3	70	71	72	M75×2	75	80	20	63	10	69	10	70	720	870
DJ.LDJ80-B4(X6)	371/340	91	163	4	18	32	60	3	80	81	82	M85×2	85	90	22	71	10	79	10	80	785	935
DJ.LDJ80-X7	371	91	163	4	18	32	60	3	80	81	82	M85×2	85	90	22	71	10	79	10	80	785	935
DJ.LDJ80-B5(X8)	365	91	163	4	18	32	60	3	80	81	82	M85×2	85	90	22	71	10	79	10	80	785	935
DJ.LDJ90-B5(X8)	375	125	168	4	20	36	60	3	90	91	92	M95×2	95	110	25	81	12	89	12	90	805	955
DJ.LDJ100-B6(X9)	386/360	134	178	4	24	42	60	3	100	111	112	M115×2	115	125	28	90	14	109	14	110	820	1020
DJ.LDJ110-B7(X10)	456	155	178	4	24	42	60	3	110	111	112	M115×2	115	125	28	100	14	109	14	110	1100	1150
DJ.LDJ120-B7(X10)	456	155	178	4	24	42	60	3	120	122	122	M125×2	125	140	32	109	14	119	14	120	1100	1150
DJ.LDJ130-B8(X11)	570	197	208	4	28	46	70	3	130	135	137	M140×2	140	150	32	119	14	132	14	135	1200	1400
DJ.LDJ140-B8(X11)	570	197	208	4	28	48	70	3	140	145	147	M150×2	150	160	36	128	16	142	16	144	1200	1400
DJ.LDJ180-B9(X12)	535	235	242	4	36	58	90	3	180	185	186	M190×3	190	200	45	165	18	180	18	182	1280	1400

Примечание: Высота нижнего пространства увеличенной рамы типа LDJ позволяет разместить двухсторонние торцовые уплотнения 205, 206, 207.

### 5.3 Стойка модели SJ, LSJ

Стойка типа LSJ является увеличенным типом, остальные размеры стойки остаются неизменными за исключением того, что увеличиваются размеры H и H2



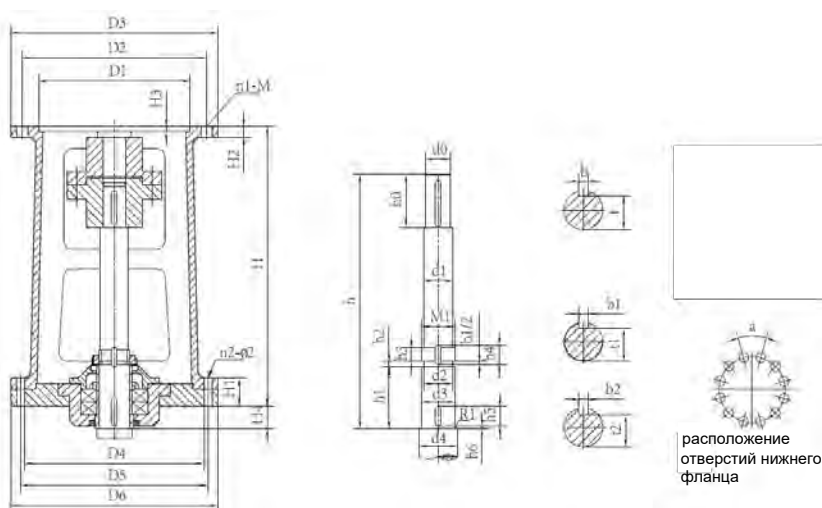
Основные параметры и размеры двойной опорной стойки типа SJ, LSJ

модель стойки	H0	H1	H3	H4	H5	H6	H7	D1	D2	D3	n1-ø1	D4	D5	D6	α°	n2-ø2
SJ.LSJ55-B3(X5)	450	402	58	22	24	6	6	270	310	340	6-ø13.5	325	400	435	30	12-ø14
SJ.LSJ65-B4(X6)	450	487	58	22	24	6	6	320(316)	360	400	8-ø15	350	420	460	30	12-ø18
SJ.LSJ70-B4(X6)	450	487	58	22	24	6	6	320(316)	360	400	8-ø15	350	420	460	30	12-ø18
SJ.LSJ80-B4(X6)	450	545	60	25	28	6	8	320(316)	360	400	8-ø15	380	455	495	30	12-ø23
SJ.LSJ80-X7	450	545	60	25	28	6	8	345	390	430	8-ø18	380	455	495	30	12-ø23
SJ.LSJ80-B5(X8)	450	545	60	25	28	6	8	400	450	490	12-ø18	380	455	495	30	12-ø23
SJ.LSJ90-B5(X8)	600	569	69	25	40	7	8	400	450	490	12-ø18	430	510	555	30	12-ø23
SJ.LSJ100-B6(X9)	600	685	61	30	40	9	10	460(455)	520	580	12-ø22	480	560	600	22.5	16-ø23
SJ.LSJ110-B7(X10)	600	685	61	38	40	11	10	520	590	650	12-ø22	560	650	700	22.5	16-ø27
SJ.LSJ120-B7(X10)	600	685	61	38	40	11	10	520	590	650	12-ø22	560	650	700	22.5	16-ø27
SJ.LSJ130-B8(X11)	650	761	85	40	45	11	10	680	800	880	12-ø38	720	810	880	18	20-ø27
SJ.LSJ140-B8(X11)	650	761	85	40	45	11	12	680	800	880	12-ø38	720	810	880	18	20-ø27
SJ.LSJ180-B9(X12)	650	910	83	50	80	14	12	960	1080	1160	8-ø39	840	1080	1160	18	20-ø33

модель стойки	размеры конца смесительного вала																				SJ тип		LSJ тип		
	h(B/X)	h0	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	d0	d1	d2	M0	d3(h9)	d4	b	t	b1	t1	b2	t2	H	H2	H	H2
SJ.LSJ55-B3(X5)	307/302	80	118	15	24	300	120	40	3	55	57	57	M60×2	60	65	16	49	8	56	8	56	1070	312	1220	462
SJ.LSJ65-B4(X6)	373	95	143	18	32	275	135	50	3	65	72	72	M75×2	75	80	18	58	10	69	10	70	1140	307	1290	457
SJ.LSJ70-B4(X6)	373/367	95	143	18	32	275	135	50	3	70	72	72	M75×2	75	80	20	63	10	69	10	70	1140	307	1290	457
SJ.LSJ80-B4(X6)	422	95	163	18	32	250	139	60	3	80	81	82	M85×2	85	90	22	71	10	79	10	80	1230	354	1380	504
SJ.LSJ80-X7	422	95	163	18	32	250	139	60	3	80	81	82	M85×2	85	90	22	71	10	79	10	80	1230	354	1380	504
SJ.LSJ80-B5(X8)	418	95	163	18	32	250	139	60	3	80	81	82	M85×2	85	90	22	71	10	79	10	80	1230	354	1380	504
SJ.LSJ90-B5(X8)	436	115	168	20	36	380	162	60	3	90	91	92	M95×2	95	110	25	81	12	89	12	90	1400	363	1550	513
SJ.LSJ100-B6(X9)	532/510	135	178	24	42	360	182	60	3	100	110	112	M115×2	115	125	28	90	14	109	14	109.5	1510	350	1710	550
SJ.LSJ110-B7(X10)	489	145	178	24	42	380	182	60	3	110	111	112	M115×2	115	125	28	100	14	109	14	109.5	1510	350	1710	550
SJ.LSJ120-B7(X10)	489	145	178	24	42	380	182	60	3	120	122	122	M125×2	125	140	32	109	14	119	14	119.5	1510	350	1710	550
SJ.LSJ130-B8(X11)	537	205	208	28	46	370	200	70	3	130	135	137	M140×2	140	150	32	119	14	132	14	134.5	1610	374	1810	574
SJ.LSJ140-B8(X11)	537	205	208	28	48	370	200	70	3	140	145	147	M150×2	150	160	36	128	16	142	16	144	1610	374	1810	574
SJ.LSJ180-B9(X12)	535	290	242	36	58	310	230	90	3	180	185	186	M190×3	190	200	45	165	18	180	18	182	1710	402	1920	602

Примечание. Высота нижнего пространства увеличенной рамы LSJ позволяет разместить двухсторонние торцовые уплотнения 205, 206, 207

## 5.4 Стойка модели DXJ

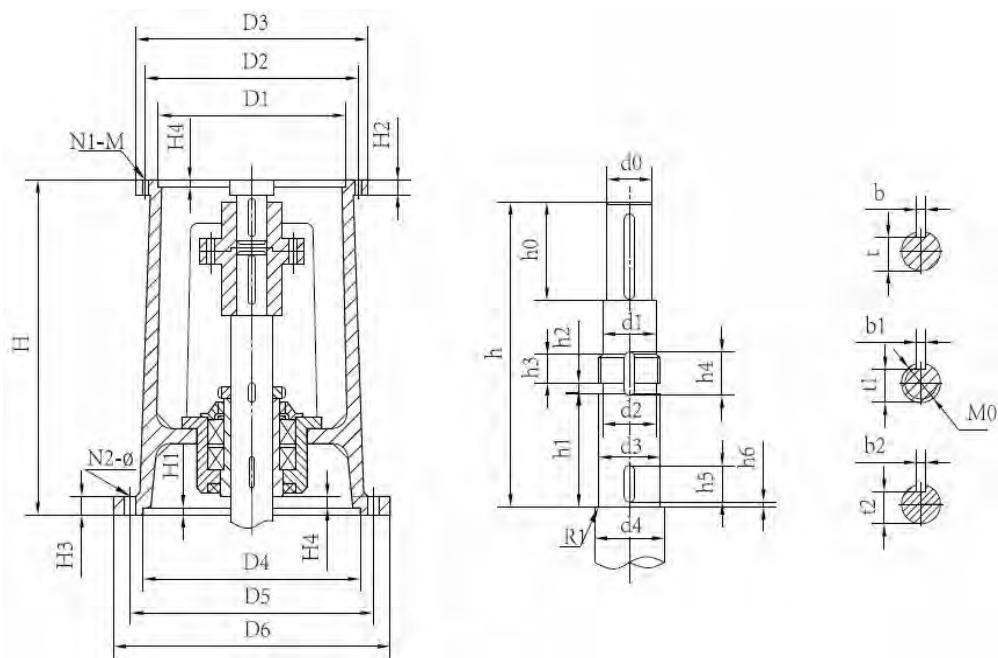


Основные параметры и размеры одинарной опорной стойки типа DXJ

модель стойки	H	H1	H2	H3	H4	входной разъем				выходной разъем				
						D1	D2	D3	n1-M	D4	D5	D6	$\alpha$	n2- $\emptyset$
DXJ30-B0	470	40	15	4	45	140	160	190	4-M10	240	285	315	30	12- $\emptyset$ 14
DXJ30-B1(X3)	470	40	15	4	45	170	200	230	6- $\emptyset$ 12	240	285	315	30	12- $\emptyset$ 14
DXJ35-B1(X3)	524	48	15	5	47	170	200	230	6-M10	260	320	360	30	12- $\emptyset$ 14
DXJ40-B2(X4)	524	48	15	4	47	200	230	260	6- $\emptyset$ 12	260	320	360	30	12- $\emptyset$ 14
DXJ45-B2(X4)	524	48	15	5	49	200	230	260	6- $\emptyset$ 12	260	320	360	30	12- $\emptyset$ 14
DXJ55-B3(X5)	580	55	20	6	47	270	310	340	6- $\emptyset$ 13.5	325	400	435	30	12- $\emptyset$ 14
DXJ65-B4(X6)	634	60	20	6	58	320(316)	360	400	8- $\emptyset$ 15	350	420	460	30	12- $\emptyset$ 18
DXJ70-B4(X6)	634	60	20	6	58	320(316)	360	400	8- $\emptyset$ 15	350	420	460	30	12- $\emptyset$ 18
DXJ80-B4(X6)	678	65	25	6	70	320(316)	360	400	8- $\emptyset$ 15	380	455	495	30	12- $\emptyset$ 18
DXJ80-X7	678	65	25	6	70	345	390	430	8- $\emptyset$ 18	380	455	495	30	12- $\emptyset$ 18
DXJ80-B5(X8)	678	65	25	6	70	400	450	490	12- $\emptyset$ 18	380	455	495	30	12- $\emptyset$ 18
DXJ90-B5(X8)	700	75	2	7	72	400	450	490	12- $\emptyset$ 18	430	510	555	30	12- $\emptyset$ 23
DXJ100-B6(X9)	740	80	25	9	76	460(455)	520	580	12- $\emptyset$ 22	480	460	600	22.5	16- $\emptyset$ 23
DXJ110-B7(X10)	840	80	30	11	76	520	590	650	12- $\emptyset$ 22	560	650	700	22.5	16- $\emptyset$ 27
DXJ120-B7(X10)	840	80	30	11	76	520	590	650	12- $\emptyset$ 22	560	650	700	22.5	16- $\emptyset$ 27
DXJ130-B8(X11)	950	94	30	11	85	680	800	880	12- $\emptyset$ 38	720	810	880	18	20- $\emptyset$ 27
DXJ140-B8(X11)	950	94	30	11	85	680	800	880	12- $\emptyset$ 38	720	810	880	18	20- $\emptyset$ 27
DXJ180-B9(X12)	1050	100	40	14	115	960	1080	1160	8- $\emptyset$ 39	970	1080	1160	18	20- $\emptyset$ 33

модель стойки	размеры конца смесительного вала																			
	h(B/X)	h0	h1	h2	h3	h4	h5	h6	d0	d1	d2	M1	d3	d4	b	t	b1	t1	b2	t2
DXJ30-B0	431/445	53	103	3	13	22	30	3	30	32	32.8	M35×1.5	35	40	8	26	6	31	6	31.5
DXJ30-B1(X3)	431/445	53	103	3	13	22	30	3	30	32	32.8	M35×1.5	35	40	8	26	6	31	6	31.5
DXJ35-B1(X3)	490	53	113	3	15	24	40	3	35	42	42.8	M45×1.5	45	50	10	30	6	41	6	41.5
DXJ40-B2(X4)	479/482	69	113	3	15	24	40	3	40	42	42.8	M45×1.5	45	50	12	35	6	41	6	41.5
DXJ45-B2(X4)	481	69	113	3	15	28	40	3	45	47	47.8	M50×1.5	50	65	14	39.5	8	46	8	46
DXJ55-B3(X5)	530	80	118	4	15	27	40	3	55	57	57	M60×2	60	65	16	49	8	56	8	56
DXJ65-B4(X6)	590	87	143	4	18	32	50	3	65	71	72	M75×2	75	80	18	58	10	69	10	70
DXJ70-B4(X6)	590/580	87	143	4	18	32	50	3	70	71	72	M75×2	75	80	20	62.5	10	69	10	70
DXJ80-B4(X6)	630/590	91	163	4	18	32	60	3	80	81	82	M85×2	85	90	22	71	10	79	10	80
DXJ80-X7	630/590	91	163	4	18	32	60	3	80	81	82	M85×2	85	90	22	71	10	79	10	80
DXJ80-B5(X8)	618	91	163	4	18	32	60	3	80	81	82	M85×2	85	90	22	71	10	79	10	80
DXJ90-B5(X8)	636	125	168	4	20	36	60	3	90	91	92	M95×2	95	110	25	81	12	89	12	90
DXJ100-B6(X9)	667/635	134	178	4	24	42	60	3	100	111	112	M115×2	115	125	28	90	14	109	14	110
DXJ110-B7(X10)	712	155	178	4	24	42	60	3	110	111	112	M115×2	115	125	28	100	14	109	14	110
DXJ120-B7(X10)	712	155	178	4	24	42	60	3	120	122	122	M125×2	125	140	32	109	14	119	14	120
DXJ130-B8(X11)	815	197	208	4	28	46	70	3	130	135	137	M140×2	140	150	32	119	14	132	14	135
DXJ140-B8(X11)	815	197	208	4	32	52	70	3	140	145	147	M150×2	150	160	36	128	16	142	16	144
DXJ180-B9(X12)	790	290	242	4	36	58	90	3	180	180	186	M190×3	190	200	45	165	18	180	18	182

## 5.5 Стойка модели JXD

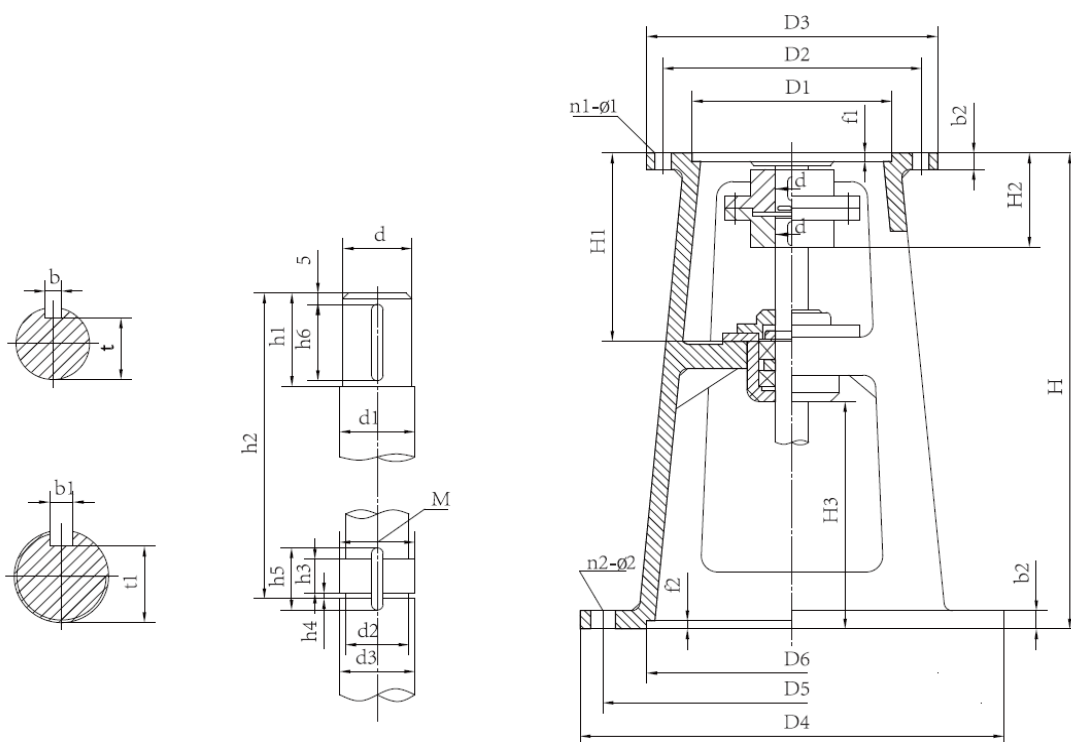


Основные параметры и размеры одинарной опорной стойки типа JXD

модель стойки	H	H1	H2	H3	H4	входной разъем				выходной разъем			
						D1	D2	D3	n1-M	D4	D5	D6	n2-ø
JXD35-B1(X3)	450	6	15	24	32	170	200	230	6-M10	315	362	405	12-ø18
JXD40-B2(X4)	450	6	15	24	32	200	230	260	6-M10	315	362	405	12-ø18
JXD45-B2(X4)	450	6	15	24	22	200	230	260	6-M10	315	362	405	12-ø18
JXD55-B3(X5)	450	8	20	28	25	270	310	340	6-ø13.5	315	362	405	12-ø18
JXD70-B4(X6)	500	8	20	28	23	320(316)	360	400	8-ø15	325	390	435	12-ø18
JXD80-B4(X6)	540	8	25	30	9	320(316)	360	400	8-ø15	365	432	485	12-ø23
JXD80-X7	540	8	25	30	9	345	390	430	8-ø18	365	432	485	12-ø23
JXD90-B5(X8)	580	8	25	30	20	400	450	490	12-ø18	400	476	565	12-ø26
JXD100-B6(X9)	580	8	25	35	15	460(455)	520	580	12-ø22	400	476	565	12-ø26
JXD110-B7(X10)	650	10	30	40	15	520	590	650	12-ø22	480	540	685	12-ø26
JXD120-B7(X10)	650	10	30	40	15	520	590	650	12-ø22	480	540	685	12-ø26
JXD130-B8(X11)	800	10	45	45	20	680	800	880	12-ø38	560	635	880	20-ø27
JXD140-B8(X11)	800	10	45	45	20	680	800	880	12-ø38	560	635	880	20-ø27

модель стойки	размеры конца смесительного вала																				
	h (B/X)	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h0	d0	d1	d2	M1	d3	d4	R1	b	t	b1	t1	b2	t2
JXD35-B1(X3)	340	113	3	15	24	40	3	53	35	42	42.8	M45×1.5	45	50	1	10	30	6	41	6	41.5
JXD40-B2(X4)	324	113	3	15	24	40	3	69	40	42	42.8	M45×1.5	45	50	1	12	35	6	41	6	41.5
JXD45-B2(X4)	334	113	3	15	28	40	3	69	45	47	47	M50×1.5	50	65	1	14	39.5	8	46	8	46
JXD55-B3(X5)	325	118	4	15	28	40	3	80	55	57	57	M60×2	60	65	1	16	49	8	56	8	56
JXD70-B4(X6)	355	143	4	18	32	50	3	87	65	71	72	M75×2	75	80	1	18	58	10	69	10	70
JXD80-B4(X6)	363	163	4	18	32	60	3	91	80	82	82	M85×2	85	90	1.5	22	71	10	79	10	80
JXD80-X7	411	163	4	18	32	60	3	91	80	82	82	M85×2	85	90	1.5	22	71	10	79	10	80
JXD90-B5(X8)	415	168	4	20	36	60	3	125	90	92	92	M95×2	95	110	1.5	25	81	12	89	12	90
JXD100-B6(X9)	410/385	178	4	24	42	60	3	134	100	111	112	M115×2	115	125	2	28	90	14	109	14	109.5
JXD110-B7(X10)	431	178	4	24	42	60	3	155	110	112	112	M115×2	115	125	2	28	100	14	109	14	109.5
JXD120-B7(X10)	431	178	4	24	42	60	3	155	120	122	122	M125×2	125	140	2	32	109	14	119	14	119.5
JXD130-B8(X11)	560	208	4	28	46	70	3	197	130	135	137	M140×2	140	150	2	32	119	14	132	14	134.5
JXD140-B8(X11)	560	208	4	28	46	70	3	197	140	145	146	M150×2	150	160	2	36	128	16	142	16	144

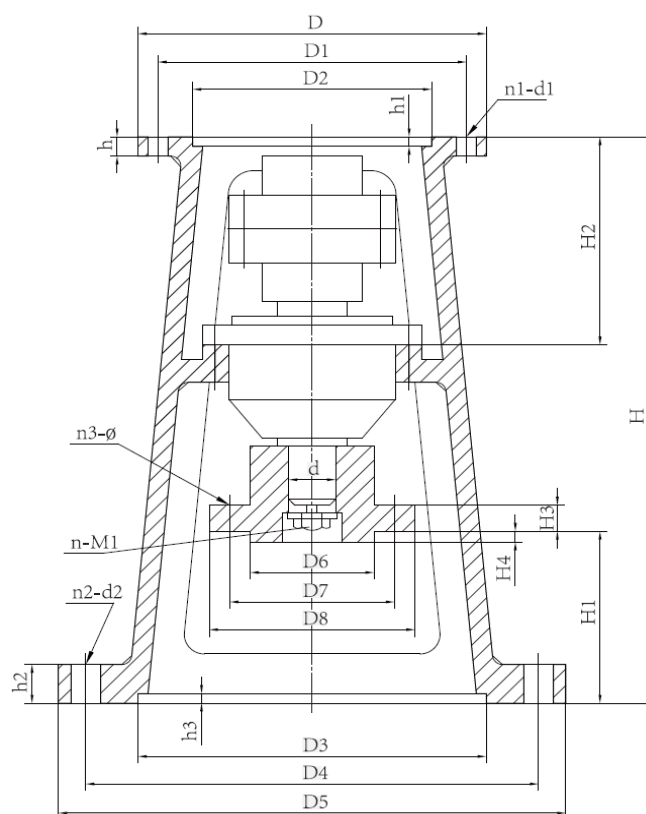
## 5.6 Стойка модели JXLD (стандарт 74) (Тяньцзиньский стандарт)



Основные параметры и размеры опорной стойки типа JXLD (стандарт 74)

модель стойки	d	размер конца вала													входной разъем					выходной разъем					H1	H2	H3	H		
		d1	M	d2	d3 (k6)	h1	h2	h3	h4	h5	h6	b	t	b1	t1	D3	D2	D1	f1	b2	n1-ø1	D4	D5	D6 (H9)					f2	n2-ø2
JXLD3	35	40	M45×1.5	43	45	60	215	10	3	16	50	10	30	6	41	230	200	170	4	18	6-12	410	360	300	6	6-18	291	136	170	520
JXLD4	45	50	M55×2	52	55	75	235	14	4	22	69	14	40	8	51	260	230	200	4	18	6-12	450	400	335	6	6-18	335	175	155	570
JXLD5	55	60	M65×2	62	65	75	301	14	4	22	70	16	49	8	61	340	310	270	6	22	6-13	500	450	385	6	8-18	404	178	157	650
JXLD6	65	70	M75×2	72	75	90	277	16	4	25	85	18	58	10	70	400	360	316	6	22	8-16	530	480	410	6	12-18	402	215	168	660
JXLD7	80	85	M90×2	87	90	105	316	20	4	30	100	22	71	12	84	430	390	345	6	24	8-18	565	510	430	8	12-22	441	230	194	740
JXLD8	90	95	M100×2	97	100	125	320	20	4	30	120	25	81	12	94	490	450	400	7	28	12-18	565	510	430	8	12-22	471	276	212	800
JXLD9	100	105	M110×2	107	110	125	308	20	4	31	120	28	90	14	104	580	520	455	9	30	12-22	580	520	455	10	12-22	496	313	191	810
JXLD10	110	115	M120×2	117	120	155	267	24	4	35	150	28	100	14	114	650	590	520	11	30	12-22	650	590	520	10	12-22	475	363	221	830
JXLD11	130	135	M140×2	137	140	155	301	28	4	39	150	32	119	14	132	880	800	680	12	30	12-38	880	800	680	12	12-37	521	375	185	850
JXLD12	180	190	M200×2	196	200	284	377	36	4	48	280	45	165	16	190	1160	1020	900	14	45	8-39	1160	1020	900	12	8-39	757	664	235	1200

## 5.7 Стойка модели ТЈ

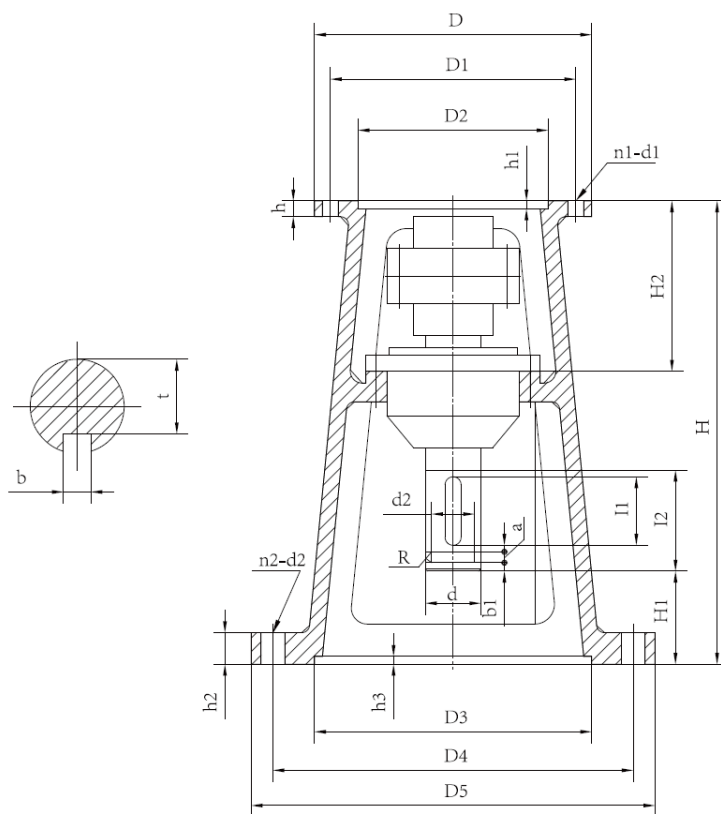


### Основные параметры и размеры опорной стойки типа ТЈ, нижняя муфта типа ЈА

модель стойки	входной разъем						выходной разъем						H	H1	H2	H3	d	D6	D7	D8	n3-ø	n-M1
	D	D1	D2	h	h1	n1-d1	D3	D4	D5	h2	h3	n2-d2										
TJ1-B1(X3)	230	200	170	20	6	6-12	220	270	305	22	7	4-24	514	201	185	15	35	60	110	140	4-13.5	1-10
TJ2-B1(X3)	230	200	170	20	6	6-12	250	300	335	22	7	4-24	517	197	190	15	35	60	110	140	4-13.5	1-10
TJ2-B2(X4)	260	230	200	20	7	6-13	250	300	335	25	7	4-24	530	176	210	20	45	85	120	160	4-13.5	1-12
TJ3-B2(X4)	260	230	200	20	7	6-13	295	350	392	26	7	4-26	560	206	210	20	45	85	120	160	4-13.5	1-12
TJ3-B3(X5)	340	310	270	20	7	6-13	295	350	392	26	7	4-26	560	191	210	20	45	85	120	160	4-13.5	1-12
TJ4-B3(X5)	340	310	270	20	7	6-13	345	400	442	26	7	4-26	635	245	215	22	55	100	150	180	4-18	1-16
TJ5-B3(X5)	340	310	270	22	7	6-13	390	450	498	26	7	4-30	635	250	215	22	55	100	150	180	4-18	1-16
TJ6-B4(X6)	400	360	320(316)	22	7	8-16	435	500	548	30	7	8-30	736	276	250	28	70	110	165	200	4-18	1-16
TJ7-B5(X8)	490	450	400	26	10	12-18	440	550	600	30	10	12-22	805	241	296	36	90	150	190	230	6-18	1-16
TJ8-B6(X9)	580	520	460(455)	28	10	12-22	500	550	600	32	10	12-22	820	192	362	36	100	140	200	240	6-18	1-16
TJ9-B7(X10)	650	590	520	30	12	12-22	560	650	700	35	10	12-27	1100	355	455	36	110	150	250	290	6-27	1-16
TJ10-B8(X11)	880	800	680	45	12	12-38	720	810	880	45	10	20-27	1200	304	550	40	130	180	290	350	6-27	1-16

Примечание: TJ6, TJ7 могут быть оснащены переходником XL7, укажите это при заказе.

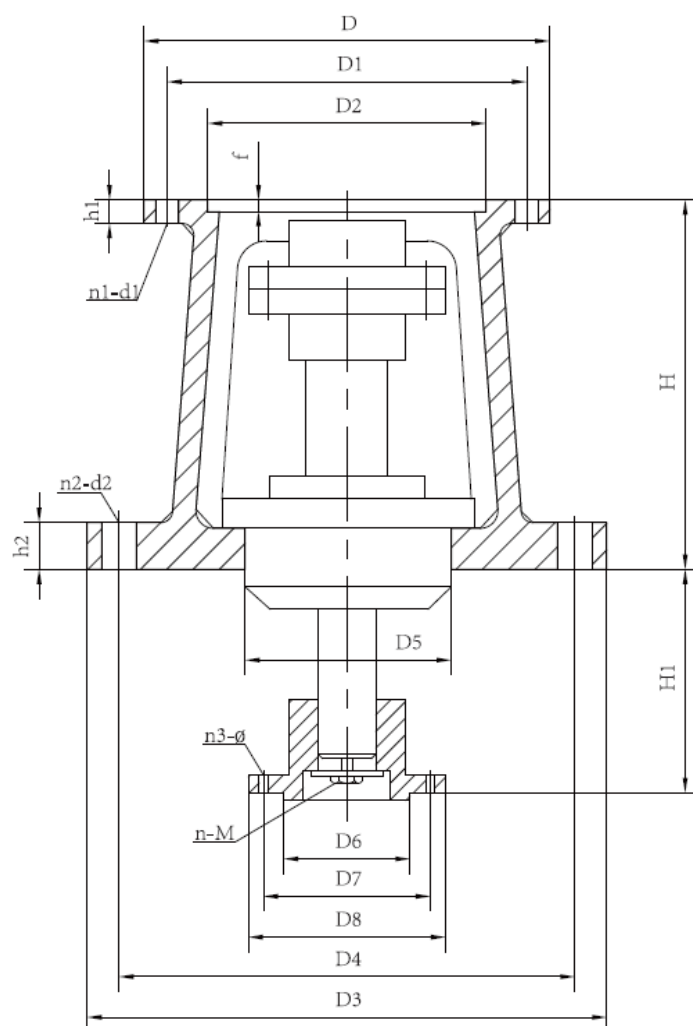
## 5.8 Стойка модели TJQ



Основные параметры и размеры опорной стойки типа TJQ, соединительная муфта типа JQ

модель стойки	d (h7)	входной разъем						выходной разъем						H	H1	H2	l1	l2	a (H11)	b1 (h11)	d2 (h11)	b	t	модель с муфтой
		D	D1	D2	h	h1	n1-d1	D3	D4	D5	h2	h3	n2-d2											
TJQ1-B1(X3)	35	230	200	170	18	5	6-12	220	270	305	22	7	4-24	514	173	185	55	85	5	4	30	10	30	JQ35
TJQ2-B1(X3)	35	230	200	170	20	6	6-13.5	250	300	335	22	7	4-24	517	182	190	55	85	5	4	30	10	30	JQ35
TJQ2-B2(X4)	45	260	230	200	20	6	6-13.5	250	300	335	22	7	4-24	530	175	210	70	100	6	5	37	14	39.5	JQ45
TJQ3-B2(X4)	45	260	230	200	20	6	6-13.5	295	350	392	25	7	4-26	560	191	210	70	100	6	5	37	14	39.5	JQ45
TJQ3-B3(X5)	45	340	310	270	20	6	6-13.5	295	350	392	26	7	4-26	560	191	210	70	100	6	5	37	14	39.5	JQ45
TJQ4-B3(X5)	55	340	310	270	20	6	6-13.5	345	400	442	26	7	4-26	635	253	210	70	100	6	5	47	16	49	JQ55
TJQ5-B3(X5)	55	340	310	270	20	6	6-13.5	390	450	498	26	7	4-30	635	258	215	70	100	6	5	47	16	49	JQ55
TJQ6-B4(X6)	70	400	360	320(316)	22	6	8-16	435	500	548	26	7	8-30	736	284	250	100	130	8	6	60	20	62.5	JQ70
TJQ7-B5(X8)	90	490	450	400	25	7	12-18	440	550	600	28	10	12-22	805	233	296	140	170	10	8	80	25	81	JQ90
TJQ8-B6(X9)	100	580	520	460(455)	26	10	12-22	500	550	600	30	10	12-22	820	187	362	140	170	10	8	90	28	90	JQ100
TJQ9-B7(X10)	110	650	590	520	30	12	12-22	560	650	700	40	10	12-27	1100	210	455	160	200	12	10	100	28	100	JQ110
TJQ10-B8(X11)	130	880	800	680	40	12	12-38	720	810	880	45	10	20-27	1200	297	550	180	225	14	12	118	32	119	JQ120

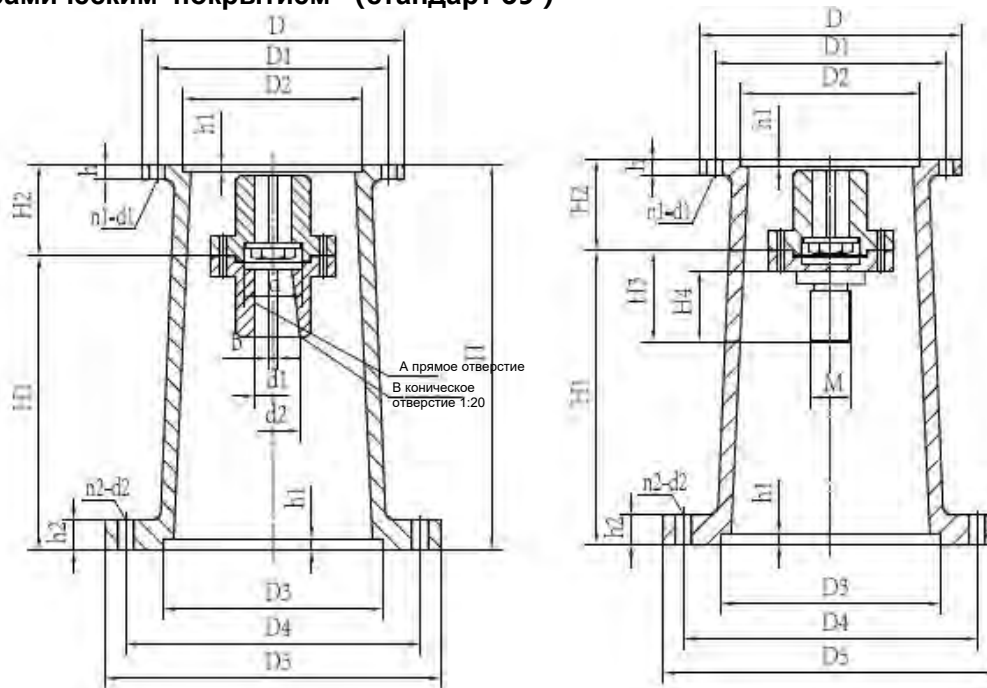
## 5.9 Стойка модели TJA (новый стандарт)



Основные параметры и размеры опорной стойки типа TJA (новый стандарт)

модель стойки	модель редуктора	входной разъем						выходной разъем				H	H1	D5	D6	D7	D8	n3-ø	n-M
		D	D1	D2	h1	f	n1-d1	D3	D4	h2	n2-d2								
TJA1	B1(X3)	230	200	170	16	5	6-12	270	235	17	4-12	215	115	115	60	110	140	4-12	1-10
TJA2	B2(X4)	260	230	200	20	6	6-12	310	270	20	4-18	240	135	115	85	120	160	4-13	1-12
TJA3	B3(X5)	340	310	270	22	6	6-14	370	320	22	4-20	290	162	160	100	150	180	4-18	1-12
TJA4	B4(X6)	400	360	320(316)	22	7	8-16	455	400	24	6-20	315	185	160	110	165	200	4-18	1-16
TJA5	B5(X8)	490	450	400	25	7	12-18	545	495	26	8-22	332	230	240	150	190	230	6-18	1-20
TJA6	B6(X9)	580	520	460(455)	25	10	12-22	600	550	35	12-22	400	210	245	140	200	240	6-18	1-20
TJA7	B7(X10)	650	590	520	25	11	12-22	680	620	35	12-22	450	240	270	150	250	290	6-27	1-20

## 5.10 Стойка модели JAI (стандарт 69) и специальная стойка реактора модели JAI1 с керамическим покрытием (стандарт 69)



### Основные параметры и размеры опорной стойки типа JAI (69 стандарт) без точки опоры

модель стойки	модель реактора	входной разъем						выходной разъем					H1	H2	H3	H4	d	тип прямого отверстия А		коническое отверстие В, 1:20	
		D	D1	D2	h	h1	n1-d1	D3	D4	D5	h2	n2-d2						d1	b	d2	b
JAI0	B0(X2)	190(180)	160	140(130)	16	5	4-12(6-M10)	165	210	250	16	6-12	205	55	55	18	45	30(25)	8		
JAI1	B1(X3)	230	200	170	16	5	6-12	215	260	290	16	8-12	226	84	75	25	50	35	10	35	10
JAI2	B2(X4)	260	230	200	20	6	6-12	290	350	380	20	8-14	250	96	90	30	70	45	14	50	14
JAI3	B3(X5)	340	310	270	22	6	6-13.5	360	440	480	22	8-18	300	112	110	30	80	55	16	60	16
JAI4	B4(X6)	400	360	320(316)	22	7	8-15	440	530	580	25	8-22	384	141	130	40	90	70(65)	20	70	20
JAI5	B5(X8)	490	450	400	25	7	12-18	450	550	600	28	8-22	390	160	150	40	115	90	25	85	25

Примечание : этот тип стойки оснащен жестким соединением, верхнее соединение представляет собой прямое отверстие типа JA, нижнее соединение представляет собой прямое отверстие типа JA или конусное отверстие типа B, конусность составляет 1:20. Стойка является безопорной и используется, когда осевое усилие от реактора невелико.

### Основные параметры и размеры опорной стойки типа JAI1 (стандарт 69) с резьбовым соединением

модель стойки	модель реактора	входной разъем						выходной разъем					H1	H2	H3	H4	M	объем реакционного бака (L)
		D	D1	D2	h	h1	n1-d1	D3	D4	D5	h2	n2-d2						
JAI1	B1(X3)	230	200	170	16	5	6-12	215	260	290	16	8-12	226	84	93	50	M33×2	50-100
															120	60	M42×3	200
JAI2	B2(X4)	260	230	200	20	6	6-12	230	300	345	20	4-18	254	96	120	60	M42×3	200-300
																	M48×3	500
JAI3	B3(X5)	340	310	270	22	6	6-13.5	320	400	460	22	4-20	328	112	120	80	M60×4	1000
																	M68×4	1500
																	M78×4	2000
JAI4	B4(X6)	400	360	320(316)	22	7	8-15	440	530	580	25	8-22	384	141	130	80	M78×4	3000
JAI5	B5(X8)	490	450	400	25	7	12-18	450	550	600	28	8-22	390	160	130	80	M78×4	5000

Примечание: JA4 может быть оснащен переходником XL7, укажите это при заказе.

传动精品 | 传递真情

## 江苏国茂减速机股份有限公司

地址/中国江苏省常州市武进高新区龙潜路 98 号

电话/400-112-5588

邮编/213164

网址/ [www.guomaoreducer.com](http://www.guomaoreducer.com)

本版权归江苏国茂减速机股份有限公司所有，如有改动，恕不另行通知

