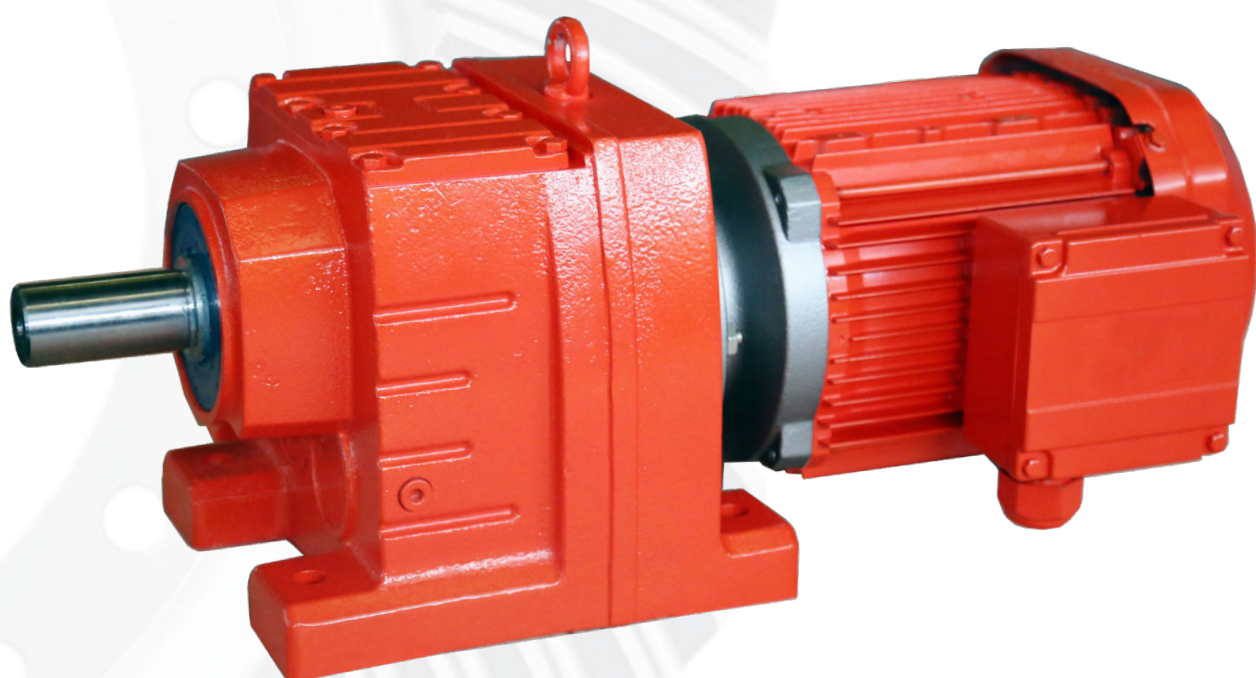


# EURONORM

DRIVE SYSTEMS



МОТОР-РЕДУКТОРЫ

## ВВЕДЕНИЕ

### Euronorm

Являясь поставщиком международного уровня, компания Euronorm поставляет на рынок элементы, системы и решения для приводов. Отличительной чертой Euronorm является широкий ассортимент продукции в области механического и электромеханического привода, взаимозаменяемой с основными широко известными производителями, помимо прочего обладающей высоким качеством и конкурентоспособной стоимостью.

Прямое взаимодействие, возможность дать хороший совет и согласованность - важные составляющие работы компании Euronorm. Благодаря своей компактности, компания может уделять своим клиентам необходимое внимание и удовлетворять их желания. Кроме того, поддерживать лидерские позиции на рынке помогает высокий уровень технической подготовки наших сотрудников, профессиональный подход к разработке новых продуктов, обширная документация и 3D-моделирование.

Компания Euronorm располагает большим складом в Нидерландах, с большим количеством продукции, готовой к немедленной отгрузке. Но даже если на складе мы не имеем того, что нужно заказчику, наличие собственного сборочного центра позволяет обеспечить минимальные сроки поставки. Euronorm – не большая компания и мы с готовностью относимся к пожеланиям наших клиентов, вносим изменения в конструкцию и технические характеристики, начиная от изменения цвета, и заканчивая фундаментальной переработкой вплоть до изменения межосевого расстояния или материалов.



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>Общее описание</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Наименование модели</b>	<b>5</b>
2.1	Структура обозначения	5
2.2	Мотор-редукторы с тормозом и без	9
2.3	Модель и коды опций редукторов	10
2.4	Модель и коды опций электродвигателей	10
<b>3</b>	<b>Выбор</b>	<b>11</b>
3.1	Выбор мотор-редуктора	11
3.2	КПД различных редукторов	11
3.3	Сервис-факторы	12
3.4	Радиальные и осевые нагрузки	14
<b>4</b>	<b>Ввод в эксплуатацию</b>	<b>17</b>
4.1	Смазка редукторов	17
4.2	Масса редукторов и электродвигателей	18
4.3	Монтажное положение	19
	Монтажное исполнение	20
4.4	Положение сапунов, точек заправки, слива и контроля уровня	21
4.5	Количество масла	40
<b>5</b>	<b>Дополнительные сведения к таблицам размеров</b>	<b>44</b>
<b>6</b>	<b>Цилиндрические соосные мотор-редукторы JRTR</b>	<b>46</b>
6.1	Исполнения	46
6.2	Таблица комбинаций редуктор-электродвигатель и передаточное отношение	47
6.3	Передаточное отношение и максимальный крутящий момент	49
6.4	Таблицы выбора	61
6.5	Размеры	108
<b>7</b>	<b>Цилиндрические мотор-редукторы с параллельными валами JRTF</b>	<b>119</b>
7.1	Исполнения	119
7.2	Таблица комбинаций редуктор-электродвигатель и передаточное отношение	121
7.3	Передаточное отношение и максимальный крутящий момент	123
7.4	Таблицы выбора	132
7.5	Размеры	160
<b>8</b>	<b>Цилиндро-конические мотор-редукторы JRTK</b>	<b>181</b>
8.1	Исполнения	181
8.2	Таблица комбинаций редуктор-электродвигатель и передаточное отношение	183
8.3	Передаточное отношение и максимальный крутящий момент	184
8.4	Таблицы выбора	192
8.5	Размеры	220
<b>9</b>	<b>Цилиндро-червячный мотор-редуктор JRTS</b>	<b>243</b>
9.1	Исполнения	243
9.2	Таблица комбинаций редуктор-электродвигатель и передаточное отношение	245
9.3	Передаточное отношение и максимальный крутящий момент	246
9.4	Таблицы выбора	251
9.5	Размеры	265
<b>10</b>	<b>Электродвигатели</b>	<b>277</b>

## 1 **Общее описание**

**Мотор-редукторы компании EuroNorm представлены следующими сериями:**

- JRTR - цилиндрические соосные мотор-редукторы.
- JRTF - цилиндрические мотор-редукторы с параллельными валами.
- JRTK - цилиндро-конические мотор-редукторы.
- JRTS - цилиндро-червячные мотор-редукторы.

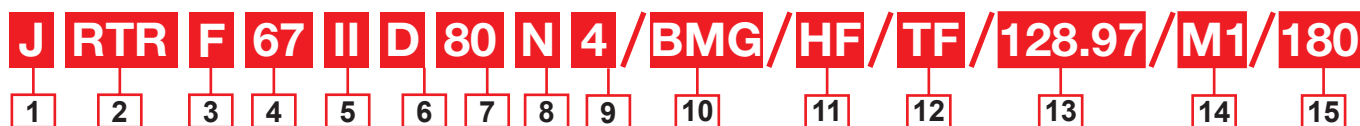
В рамках программы доступны разные исполнения благодаря модульной конструкции изделий в сериях. Конструкция и исполнение гарантируют долгий срок службы и низкий уровень шума.

**Как мы производим наши мотор-редукторы:**

- Все станки с ЧПУ;
- Компоненты наилучшего качества класса А: подшипники NSK и уплотнения Simrit;
- Материал зубчатых колес: 20CrMnTi. Закаленные и шлифованные зубья;
- Степень точности 6;
- Сертификация EuroNorm согласно ISO 9001.
- Контроль и соблюдение технологий при литье. Возможно применение чугуна с шаровидным графитом.

## 2 Наименование модели

### 2.1 Структура обозначения JRTR



1. Производитель  
Сокращенное наименование поставщика

2. Тип  
RTR = соосный редуктор  
RTF = редуктор с параллельными валами  
RTK = цилиндрико- конический редуктор с перпендикулярными валами  
RTS = цилиндрико-червячный мотор-редуктор

3. Исполнение  
- = монтаж на лапах  
F = монтаж на фланце  
-F = монтаж на лапах и фланце  
X = одноступенчатый редуктор, монтаж на лапах  
XF = одноступенчатый редуктор монтаж на фланце

4. Типоразмер

5. Фланец  
- = без фланца/доступен только один тип фланца  
I = фланец с наименьшим диаметром  
II = фланец с средним диаметром  
III = фланец с наибольшим диаметром

6. Электродвигатели  
D = односкоростной трехфазный электродвигатель  
YD = асинхронный электродвигатель с переключением полюсов  
YB = взрывозащищенный электродвигатель  
YVP= электродвигатели со встроенным частотным преобразователем

7. Типоразмер IEC

63	132
71	160
80	180
90	200
100	280
112	315

8. Длина статора

D  
K  
N  
S  
M  
ML  
L

9. Полюсные пары

2	8
4	10
6	12

10. Тормоз

- = без тормоза  
BMG= тормоз

11. Расцепитель тормоза

- = Без расцепителя тормоза  
HR = с расцепителем тормоза (с самовозвратом, без фиксации)

12. Температурные датчики / выключатели

TF = термистор PTC  
TH = термоконтакт

13. Передаточное отношение

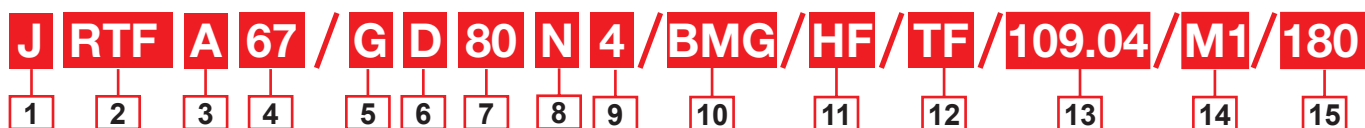
14. Монтажное исполнение

Mx см. главу 4.2 «монтажное исполнение»

15. Положение клеммной коробки

(если смотреть со стороны вентилятора)  
0 = 0 градусов (называется также левая или западная)  
- = 90 градусов (называется также южная или нижняя)  
180 = 180 градусов (называется также правая или восточная)  
270 = 270 градусов (называется также северная или верхняя)

## Структура обозначения JRTF



1. Производитель  
Сокращенное наименование поставщика
2. Тип  
RTR = соосный редуктор  
RTF = редуктор с параллельными валами  
RTK = цилиндрико-конический мотор-редуктор  
RTS = цилиндрико-червячный мотор-редуктор
3. Исполнение  
- сплошной выходной вал с монтажом на лапах  
A полый выходной вал с монтажом на лапах или с реактивной тягой  
H полый выходной вал со стяжным диском, с монтажом на лапах или с реактивной тягой  
V полый выходной шлицевый вал, с монтажом на лапах или с реактивной тягой  
F сплошной выходной вал, монтаж на фланце B5  
AF полый выходной вал, монтаж на фланце B5  
HF полый выходной вал со стяжным диском, монтаж на фланце B5  
VF полый выходной шлицевый вал, монтаж на фланце B5  
AZ полый выходной вал, монтаж на фланце B14  
HZ полый выходной вал со стяжным диском, монтаж на фланце B14  
VZ полый выходной шлицевый вал, монтаж на фланце B14
4. Типоразмер
5. Реактивная тяга  
Без кодировки = без реактивной тяги  
G = реактивная тяга
6. Электродвигатели  
D = односкоростной трехфазный электродвигатель  
YD = асинхронный электродвигатель с переключением полюсов  
YB = взрывозащищенный электродвигатель  
YVP = электродвигатели со встроенным частотным преобразователем
7. Типоразмер IEC  
63 132  
71 160  
80 180  
90 200  
100 280  
112 315
8. Длина статора  
D  
K  
N  
S  
M  
ML  
L
9. Полюсные пары  
2 8  
4 10  
6 12
10. Тормоз  
- = без тормоза  
BMG = тормоз
11. Расцепитель тормоза  
- = Без расцепителя тормоза  
HR = с расцепителем тормоза (с самовозвратом, без фиксации)
12. Температурные датчики / выключатели  
TF = термистор PTC  
TH = термоконттакт
13. Передаточное отношение
14. Монтажное исполнение  
Mx см. главу 4.2 «монтажное исполнение»
15. Положение клеммной коробки (если смотреть со стороны вентилятора)  
0 = 0 градусов (называется также левая или западная)  
- = 90 градусов (называется также южная или нижняя)  
180 = 180 градусов (называется также правая или восточная)  
270 = 270 градусов (называется также северная или верхняя)

## Структура обозначения JRTK



<p>1. Производитель Сокращенное наименование поставщика</p> <p>2. Тип RTR = соосный редуктор RTF = редуктор с параллельными валами RTK = цилиндрико-конический мотор-редуктор RTS = цилиндрико-червячный мотор-редуктор</p> <p>3. Исполнение - сплошной выходной вал с монтажом на лапах A полый выходной вал с монтажом на лапах или с реактивной тягой H полый выходной вал со стяжным диском, с монтажом на лапах или с реактивной тягой V полый выходной шлицевый вал, с монтажом на лапах или с реактивной тягой F сплошной выходной вал, монтаж на фланце B5 AF полый выходной вал, монтаж на фланце B5 HF полый выходной вал со стяжным диском, монтаж на фланце B5 VF полый выходной шлицевый вал, монтаж на фланце B5 AZ полый выходной вал, монтаж на фланце B14 HZ полый выходной вал со стяжным диском, монтаж на фланце B14 VZ полый выходной шлицевый вал, монтаж на фланце B14</p> <p>4. Типоразмер</p> <p>5. Реактивная тяга Без кодировки = без реактивной тяги G = реактивная тяга</p> <p>6. Электродвигатели D = односкоростной трехфазный электродвигатель YD = асинхронный электродвигатель с переключением полюсов YB = взрывозащищенный электродвигатель YVP = электродвигатели со встроенным частотным преобразователем</p> <p>7. Типоразмер IEC 63 71 80 90 100 112</p>	<p>315</p> <p>8. Длина статора D M K ML N L S</p> <p>9. Полюсные пары 2 8 4 10 6 12</p> <p>10. Тормоз - = без тормоза BMG = тормоз</p> <p>11. Расцепитель тормоза - = Без расцепителя тормоза HR = с расцепителем тормоза (с самовозвратом, без фиксации)</p> <p>12. Температурные датчики / выключатели TF = термистор PTC TH = термоконтакт</p> <p>13. Передаточное отношение</p> <p>14. Монтажное исполнение A = положение оси A (левая/западная) B = положение оси B (правая/восточная) AB = Двойной выходной вал</p> <p>15. Монтажное исполнение Mx см. главу 4.2 «монтажное исполнение»</p> <p>16. Положение клеммной коробки (если смотреть со стороны вентилятора) 0 = 0 градусов (называется также левая или западная) - = 90 градусов (называется также южная или нижняя) 180 = 180 градусов (называется также правая или восточная) 270 = 270 градусов (называется также северная или верхняя)</p>
--	---

## Структура обозначения JRTS



### 1. Производитель

Сокращенное наименование поставщика

### 2. Тип

RTR = соосный редуктор  
RTF = редуктор с параллельными валами  
RTK = цилиндрико-конический мотор-редуктор  
RTS = цилиндрико-червячный мотор-редуктор

### 3. Исполнение

- сплошной выходной вал с монтажом на лапах или с реактивной тягой  
SA полый выходной вал с монтажом на лапах или с реактивной тягой  
SH полый выходной вал со стяжным диском, с монтажом на лапах или с реактивной тягой  
SF сплошной выходной вал, монтаж на фланце B5  
AF полый выходной вал, монтаж на фланце B5  
HF полый выходной вал со стяжным диском, монтаж на фланце B5  
AZ полый выходной вал, монтаж на фланце B14  
HZ полый выходной вал со стяжным диском, монтаж на фланце B14

### 4. Типоразмер

### 5. Реактивная тяга

Без кодировки = без реактивной тяги  
G = реактивная тяга

### 6. Электродвигатели

D = односкоростной трехфазный электродвигатель  
YD = асинхронный электродвигатель с переключением полюсов  
YB = взрывозащищенный электродвигатель  
YVP = электродвигатели со встроенным частотным преобразователем

### 7. Типоразмер IEC

63	132
71	160
80	180
90	200
100	280
112	315

### 8. Длина статора

D M  
K ML  
N L  
S

### 9. Полюсные пары

2 8  
4 10  
6 12

### 10. Тормоз

- = без тормоза  
BMG = тормоз

### 11. Расцепитель тормоза

- = Без расцепителя тормоза  
HR = с расцепителем тормоза (с самовозвратом, без фиксации)

### 12. Температурные датчики / выключатели

TF = термистор PTC  
TH = термоконтакт

### 13. Передаточное отношение

### 14. Диаметр полого вала

### 15. Монтажное исполнение

A = положение оси A (левая/западная)  
B = положение оси B (правая/восточная)  
AB = Двойной выходной вал

### 16. Монтажное исполнение

Mx см. главу 4.2 «монтажное исполнение»

### 17. Положение клеммной коробки

(если смотреть со стороны вентилятора)

0 = 0 градусов (называется также левая или западная)  
- = 90 градусов (называется также южная или нижняя)  
180 = 180 градусов (называется также правая или восточная)  
270 = 270 градусов (называется также северная или верхняя)

## 2.2 Мотор-редукторы с тормозом и без

Варианты с мотор-редукторами JRTR / F / K / S				
модель	JRTR	JRTF	JRTK	JRTS
	Соосный	С параллельными валами	С перпендикулярными валами	Цилиндрочервячный
монтаж на лапах	X	X	X	X
монтаж на фланце B5	X	X	X	X
Монтаж на лапах и фланце B5	X <sup>2)</sup>	X	X <sup>3)</sup>	-
полый выходной вал	-	X	X <sup>1)</sup>	X <sup>1)</sup>
Полый выходной вал со стяжным диском	-	X	X <sup>1)</sup>	X <sup>1)</sup>
Полый шлицевой вал	-	X	X <sup>1)</sup>	-
полый вал со стяжным диском и монтажом на лапах	-	X	X	-
полый вал с монтажом на шпонку и на лапах	-	X	X	-
полый шлицевой вал и монтаж на лапах	-	X	X	-
полый вал со шпонкой и монтаж на фланец B5	-	X	X	X
Полый вал со стяжным диском и монтаж на фланец B5	-	X	X	X
Полый шлицевой вал и монтаж на фланец	-	X	X	-
полый вал со шпонкой и монтаж на фланец B14	-	X	X	X
Полый вал со стяжным диском и монтаж B14	-	X	X	X
Полый шлицевой вал и монтаж B14	-	X	X	-

### Сборка нескольких редукторов в единый узел

Для достижения высоких передаточных отношений возможна комбинация соосных редукторов JRTR в качестве предступени к редукторам других серий (JRTR / F / K / S). Типоразмер электродвигателя определяется максимальным крутящим моментом, реализуемым на выходном валу конечной ступени.

### Электродвигатель с тормозом

Для стандартных задач мы поставляем различные типы электродвигателей: электродвигатели с тормозом с фланцем IEC или компактные двигатели (для стыковки с нашими редукторами).

Тормоза приводятся в действие механически за счет пружинного давления и освобождаются за счет магнитного поля (наведенного переменным током). В случае снятия питания тормоз под действием пружин смыкается, как это описано в соответствующих инструкциях по безопасности. Отпускание тормоза может производиться расцепителем тормоза.

## 2.3 Модель и коды опций редукторов

### JRTR цилиндрический соосный редуктор

- JRTR монтаж на лапах
- JRTRF монтаж на фланце
- JRTR..F монтаж на лапах и фланце
- JRTRX одноступенчатый редуктор с монтажом на лапах
- JRTRXF одноступенчатый редуктор с монтажом на фланце

### JRTF редуктор с параллельными валами

- JRTF сплошной выходной вал
- JRTFA полый выходной вал или реактивная тяга
- JRTFH полый выходной вал со стяжным диском, монтаж на лапах или реактивная тяга
- JRTFV полый выходной шлицевый вал, монтаж на лапах или реактивная тяга
- JRTFF сплошной выходной вал, монтаж на фланце B5
- JRTFAF полый выходной вал, монтаж на фланце B5
- JRTFHF полый выходной вал со стяжным диском, монтаж на фланце B5
- JRTFAZ полый выходной вал, монтаж на фланце B14
- JRTFHF полый выходной вал со стяжным диском, монтаж на фланце B14
- JRTFVF полый выходной шлицевый вал, монтаж на фланце B14

### JRTK цилиндрический конический редуктор

- JRTK сплошной выходной вал
- JRTKH полый выходной вал со стяжным диском, монтаж на лапах или реактивная тяга
- JRTKV полый выходной шлицевый вал
- JRTKF сплошной выходной вал, монтаж на фланце B5
- JRTKAF полый выходной вал, монтаж на фланце B5
- JRTKHF полый выходной вал со стяжным диском, монтаж на фланце B5
- JRTKVF шлицевый вал, монтаж на фланце B5
- JRTKAZ полый выходной вал, монтаж на фланце B14
- JRTKHZ полый выходной вал со стяжным диском, монтаж на фланце B14a
- JRTKVZ полый выходной шлицевый вал, монтаж на фланце B14

### JRTS цилиндрический червячный редуктор

- JRTS сплошной выходной вал
- JRTS монтаж на лапах или с реактивной тягой
- JRTSH полый выходной вал со стяжным диском, монтаж на лапах или с реактивной тягой
- JRTSF сплошной выходной вал, монтаж на фланце B5
- JRTSAF полый выходной вал, монтаж на фланце B5
- JRTSHF полый выходной вал со стяжным диском, монтаж на фланце B5
- JRTSAZ полый выходной вал, монтаж на фланце B14
- JRTSHZ полый выходной вал со стяжным диском, монтаж на фланце B14

## 2.4 Модель и коды опций электродвигателей

Варианты для электродвигателей перечислены в каталоге двигателей. Здесь вы также найдете различные варианты, такие как двигатели с тормозами, специальные подшипники, принудительное охлаждение, энкодеры, температурные датчики и т.п.

## 3 Выбор

### 3.1 Выбор мотор-редуктора

кодировка	значение	ед.изм.
$n_{a \min}$	минимальная скорость выходной вал	об/мин
$n_{a \max}$	максимальная скорость выходной вал	об/мин
$P_a \text{ at } n_{a \min}$	мощность при минимальной скорости	кВт
$P_a \text{ at } n_{a \max}$	мощность при максимальной скорости	кВт
$M_a \text{ at } n_{a \min}$	крутящий момент при минимальной скорости	Нм
$M_a \text{ at } n_{a \max}$	крутящий момент при максимальной скорости	Нм
$F_{\text{radiaal}}$	радиальная нагрузка приложенная в середине посадочной поверхности выходного вала	Н
$F_{\text{axiaal}}$	осевая сила на выходном валу	Н
<b>J</b>	момент инерции приводимого оборудования	10-4кгм <sup>2</sup>
<b>JRTR/F/K/S M1-M6</b>	тип редуктора и желаемое монтажное исполнение	
<b>IP...</b>	степень защиты электродвигателя	-
<b>T</b>	температура окружающего воздуха	°С
<b>H</b>	высота в метрах над уровнем моря	м
<b>S</b>	тип нагрузки и режим работы	-
<b>Z</b>	количество запусков и остановок в час	Количество часов
<b>F</b>	частота питающей сети	Гц
$V_{\text{mot}}$	напряжение питания электродвигателя	В
$V_{\text{brake}}$	напряжение тормоза	В
$M_b$	тормозной момент	Нм]

Для преобразователей частоты: режим управления и диапазон регулировки

Для выбора редуктора существенными являются определенные характеристики. Ниже приводится обзор таких данных:

### 3.2 КПД различных редукторов

КПД редукторов в основном определяется типом зубьев, центрированием, трением подшипников и манжетами.

КПД цилиндрических редукторов (JRTR / F / K) составляет примерно 2% на ступень. Расчетный КПД достигается после правильной обкатки редуктора. Редуктор JRTR всегда имеет три ступени, поэтому КПД составляет около 94%. У редуктора JRTRF есть две ступени и три ступени: 96% и 94%. Редуктор JRTR имеет одну две и три ступени, поэтому КПД варьируется от 98% до 94%.

Цилиндрические редукторы имеют КПД ниже, чем мотор-редукторы других серий. Однако их КПД значительно ниже, чем у обычных червячных редукторов. Он варьируется от 55% до 90%. КПД включен в таблицы выбора. Необходимо учитывать, что во время обкатки червячного редуктора трение значительно выше. Дополнительные потери на трение могут быть на 25% больше в зависимости от передаточного отношения и размера (высокие передаточные отношения имеют КПД ниже).

#### Потери на перемешивание масла

Масло в редукторе постоянно перемешивается. В зависимости от вязкости масла и внутренней формы редуктора это приводит к потерям передаваемой мощности, которые переходят в тепло. Чем больше масла залито в редуктор, тем выше потери на перемешивание. Положение M1 является наиболее благоприятным для всех редукторов с точки зрения достаточности смазывания при минимальном количестве масла.

### 3.3 Сервис-факторы

Выбор правильного мотор-редуктора основан на нескольких факторах, самым важным из них является сервис-фактор. Сервис-фактор указан в таблицах выбора для каждой комбинации электродвигателя/редуктора.

Сервис-фактор зависит от:

Классификации нагрузки: слабая, умеренная ударная или сильная ударная нагрузка

$F_b$  = комбинация часов работы и количества запусков и остановок в час

$F_{b1}$  = влияние температуры окружающей среды (только для червячных редукторов)

$F_{b2}$  = влияние процента времени полной нагрузки привода (только для червячных редукторов).

#### Классификация нагрузки

Определяющим фактором в классификации является соотношение между суммарной инерцией редуктора и приводимого механизма и инерцией электродвигателя.

В случае электродвигателя обратите внимание, что дополнительно к механической инерции ротора, необходимо учитывать также механическую инерцию вентилятора охлаждения и, если применимо, тормозного диска. Сначала определите момент инерции системы и редуктора и скорректируйте ее до скорости двигателя.

Для этого используйте формулу ниже:

**Скорректированный момент инерции =**

**Момент инерции \* (скорость выходного вала / скорость электродвигателя) ^ 2.**

Моменты инерции электродвигателей есть в каталоге электродвигателей.

**Коэффициент массового ускорения =**

**скорректированный момент инерции системы / момент инерции двигателя.**

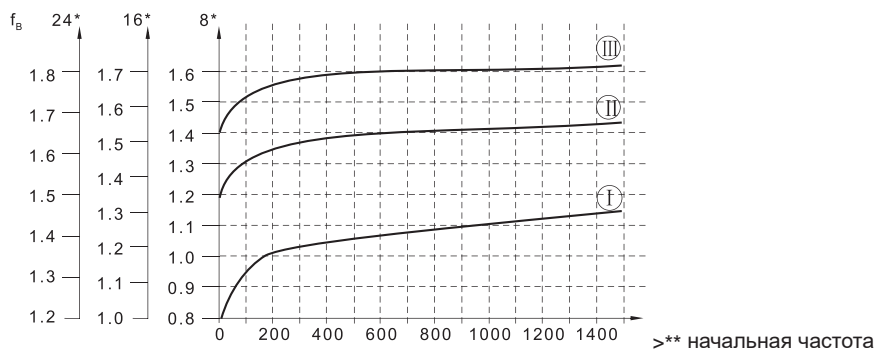
Классификация	Тип нагрузки	Пример	Коэффициент массового ускорения
1	Равномерная нагрузка	Горизонтальный ленточный конвейер с равномерной нагрузкой	< 0,2
2	Умеренная ударная нагрузка	Ленточный конвейер малой длины с сильно изменяющейся нагрузкой вследствие падения на ленту груза большой массы	< 3
3	Сильная ударная нагрузка	дробилка	< 10

Если коэффициент превышает 10, мы советуем обратиться к нам за индивидуальной консультацией.

#### $F_b$

На основании классификации нагрузки, количества рабочих часов в день и количества запусков и остановок в час значение  $F_b$  можно найти на графике. Для редукторов и коническо-цилиндрических редукторов значение  $F_b$  является сервис-фактором из таблиц выбора редуктора. Для червячных редукторов важны два других фактора:

$F_{b1}$  и  $F_{b2}$ .

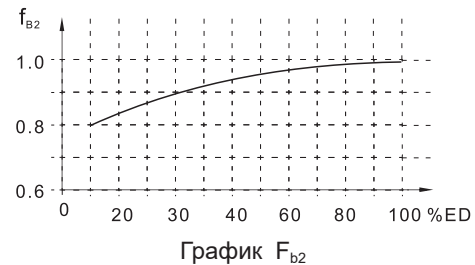
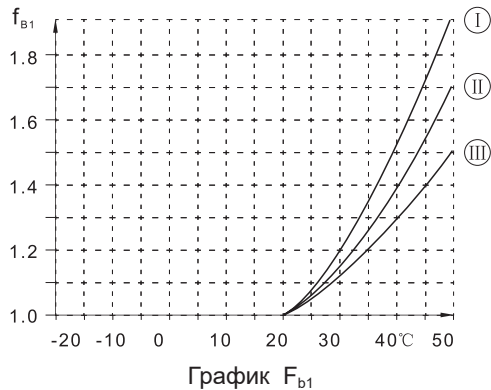


#### $F_{b1}$ (только для червячных редукторов)

На основании температуры окружающей среды и классификации нагрузки можно прочесть значение  $F_{b1}$  на графике. Такой же коэффициент относится к температурам от -20 до +20 градусов Цельсия. Когда температура ниже -20 градусов Цельсия, смазка усложняется (масло густеет). В этом случае свяжитесь с нами для получения консультации.

## F<sub>b2</sub> (только для червячных редукторов)

Определите значение F<sub>b2</sub>, основываясь на продолжительности нагрузки. Выполните расчет, разделив количество минут в час, в течение которых происходила работа, на 60 минут. Ответом будет процент в час, который вырабатывается в процессе применения, и который читается на графике F<sub>b2</sub>.



## Таблица сервис-факторов

Сервис-фактор, используемый в таблицах выбора редуктора, получается из нескольких факторов: F<sub>b</sub> итоговое (для червячных редукторов) = F<sub>b</sub> × F<sub>b1</sub> × F<sub>b2</sub>. В зависимости от применения и времени работы приведенная ниже таблица дает хорошее представление о том, какой сервис-фактор является правильным для конкретного применения.

Фактор для применения приводимых механизмов			
Приводимый механизм	Фактическая ежедневная длительность работы под нагрузкой [ч]		
	0,5	0,5 – 10	>10
<b>Очистка сточных вод</b>			
Загустители (центральный привод)	-	-	1,2
Фильтрпрессы	1,0	1,3	1,5
Оборудование	0,8	1,0	1,3
Аэраторы	-	1,8	2,0
Грохоты	1,0	1,2	1,3
Комбинированные поперечные и роторные грабли	1,0	1,3	1,5
Предварительные загустители	-	1,1	1,3
Винтовые насосы	-	1,3	1,5
Водяные турбины	-	-	2,0
Центробежные насосы	1,0	1,2	1,3
Объемные насосы 1 поршня	1,3	1,4	1,8
Объемные насосы >1 поршня	1,2	1,4	1,5
<b>Земснаряды</b>			
Ковшовый конвейер	-	1,6	1,6
Сортировочный конвейер	-	1,3	1,5
Гусеничные колеса	1,2	1,6	1,8
Многоковшовые экскаваторы для примитивного материала	-	1,7	1,7
Поворотные механизмы*	-	2,2	2,2
	-	1,4	1,8
<b>Листогибы*</b>	-	1,0	1,0
<b>Химическая промышленность</b>			
Экструдеры	-	-	1,6
Тестомесильные агрегаты	-	1,8	1,8
Каландры	-	1,5	1,5
Охлаждающие барабаны	-	1,3	1,4
Мешалки для однородных сред	1,0	1,3	1,4
Мешалки для неоднородных сред	1,4	1,6	1,7
Мешалки для сред с равномерной плотностью	1,0	1,3	1,5
неравномерной плотностью	1,2	1,4	1,6
неравномерным поглощением газов	1,4	1,6	1,8
Нагреватели	1,0	1,3	1,5
Центрифуги	1,0	1,2	1,3

Фактор для применения приводимых механизмов			
Приводимый механизм	Фактическая ежедневная длительность работы под нагрузкой [ч]		
	0,5	0,5 – 10	>10
Краны			
Поворотный привод	2,5	2,5	3,0
Возвратно-поступательный привод	2,5	2,5	3,0
Тяговый привод	2,5	3,0	3,0
Лебедочный привод	2,5	2,5	3,0
Работы с применением подъемника	2,5	2,5	3,0
<b>Металлургические производства</b>			
Токарные станки	1,0	1,0	1,2
Выталиватели слитков	1,0	1,2	1,2
Машины для намотки проволоки	-	1,6	1,6
Рама шлепера холодильников	-	1,5	1,5
Правильные валы	-	1,6	1,6
Роликовые столы непрерывные	-	1,5	1,5
Роликовые столы прерывистые	-	2,0	2,0
Обратные дробилки	-	1,8	1,8
Ножницы непрерывные	-	1,5	1,5
Ножницы кривошипные	1,0	1,0	1,0
Приводы непрерывного литья	-	1,4	1,4
Валы			
Перфорированные валы	-	2,5	2,5
блок-валы	-	2,5	2,5
резьбовые валы	-	1,8	1,9
плоские валы	-	2,0	2,0
валы для фольги	-	1,8	1,8
Приводы настройки валков	0,9	1,0	-

- Расчет номинальной мощности приводимого механизма P2  
\*) Расчетная мощность в соответствии с максимальным моментом  
\*\*) Возможна точная классификация нагрузки.  
\*\*\*) Необходима проверка теплоёмкости.
- Перечисленные факторы являются эмпирическими величинами. Обязательным условием их применения является то, что упомянутые механизмы и оборудование соответствуют общим техническим условиям конструкции и нагрузки. Обратитесь к нам в случае отклонения от стандартных условий
- Обратитесь к нам для получения информации по приводимым механизмам, которые не указаны в данной таблице.

## 3.4 Радиальные и осевые нагрузки

### Определение радиальной нагрузки

Радиальные нагрузки - это силы, вызванные внешним воздействием на выходной вал перпендикулярно его оси. В данном случае речь о выходном вале редуктора. Радиальные нагрузки могут возникать во многих ситуациях и зависят главным образом от применения. В некоторых ситуациях (как показано ниже) радиальные нагрузки можно легко рассчитать:

Тип нагрузки на выходном валу	Коэффициент использования $f_z$	Комментарии
Цепная передача/зубчатая передача	1,15	> 17 зубьев
Цепная передача	1,40	> 14 зубьев
Цепная передача	1,25	> 17 зубьев
Клиноременная передача	1,75	предварительная нагрузка
Плоский приводной ремень	2,50	предварительная нагрузка
Зубчатый ремень	2,50	предварительная нагрузка

Для расчета радиальной нагрузки используется следующая формула:  $F_{rad} = M_d \cdot 2000 / d_0 \cdot f_z$

$F_{rad}$  = радиальная нагрузка [Н]

$M_d$  = уменьшенный крутящий момент [Нм]

$d_0$  = диаметр делительной окружности элемента передачи

$f_z$  = бизнес-фактор

### Допускаемая радиальная нагрузка

Согласно ISO 281, подшипники рассчитываются на основании L10 (международный стандарт для стандартных применений). На основании этого рассчитывается максимальная радиальная нагрузка. Радиальная нагрузка показана в таблицах выбора. В таблицах выбора всегда указывается значение, которое относится к монтажу на лапах, и сплошной выходной вал с радиальной нагрузкой, приложенной к центру выходного вала.

### Исключения

Полые выходные валы имеют подшипники с меньшей грузоподъемностью. Необходимо использовать 50% от значений, указанных в таблицах выбора. Если радиальные нагрузки превышают допустимые, обратитесь в отдел продаж Euronorm.

### Осевые нагрузки

В большинстве случаев к радиальной нагрузке применяется максимальная осевая нагрузка (толкающая или тянущая в продольном направлении вала) в размере 20% от заявленного значения. Если это значение превышено, обратитесь в отдел продаж Euronorm.

### Более высокие радиальные нагрузки

Если радиальные нагрузки превышают значение, указанное в таблице выбора, обратитесь в отдел продаж Euronorm.

## Метод

Максимальную нагрузку для заданной точки приложения на валу можно определить на основе двух расчетов.

1. Расчет ресурса подшипника
2. Расчет максимально допустимой нагрузки на сам вал.

В обоих расчетах результат дается в N, причем меньшее из двух значений является максимально допустимым значением для заданной точки применения.



**Расчет ресурса подшипника:  $F_x L = F_{ra} * a / (b + x)$  [Н]**

**Расчет нагрузки на вал:  $F_x W = c / (f + x)$  [Н]**

$F_{ra}$  = радиальная нагрузка из таблицы выбора редуктора

$x$  = расстояние от бурта вала до точки применения радиальной нагрузки

$a, b, f, c$  = постоянные, связанные с редуктором и выходным валом.

В таблице ниже даны постоянные для каждого редуктора, чтобы для каждого редуктора можно было выполнить расчет.

**Постоянные редуктора и вала для расчета допускаемых радиальных нагрузок или точек отклонения от применения**








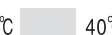
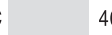
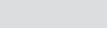

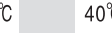


Тип	a [mm]	b [mm]	c [Nmm]	f [mm]	d [mm]	l [mm]
JRTR17	88.5	68.5	$6.527 \times 10^4$	17	20	40
JRTR27	106.5	81.5	$1.56 \times 10^5$	11.8	25	50
JRTR37	118	93	$1.24 \times 10^5$	0	25	50
JRTR47	137	107	$2.44 \times 10^5$	15	20	60
JRTR57	147.5	112.5	$3.77 \times 10^5$	18	35	70
JRTR67	168.5	133.5	$2.51 \times 10^5$	0	35	70
JRTR77	173.7	133.7	$3.97 \times 10^5$	0	40	80
JRTR87	216.7	166.7	$8.47 \times 10^5$	0	50	100
JRTR97	255.5	195.5	$1.19 \times 10^6$	0	60	120
JRTR107	285.5	215.5	$2.06 \times 10^6$	0	70	140
JRTR137	343.5	258.5	$6.14 \times 10^6$	30	90	170
JRTR147	402	297	$8.65 \times 10^6$	33	110	210
JRTR167	450	345	$1.26 \times 10^7$	0	120	210
JRTR177	621.5	496.5	$1.88 \times 10^7$	0	160	250
JRTR187	720.5	560.5	$3.04 \times 10^7$	0	190	320
JRTRX57	43.5	23.5	$1.51 \times 10^5$	34.2	20	40
JRTRX67	52.5	27.5	$2.42 \times 10^5$	39.7	25	50
JRTRX77	60.5	30.5	$1.95 \times 10^5$	0	30	60
JRTRX87	73.5	33.5	$7.69 \times 10^5$	48.9	40	80
JRTRX97	86.5	36.5	$1.43 \times 10^6$	53.9	50	100
JRTRX107	102.5	42.5	$2.47 \times 10^6$	62.3	60	120
JRTF37	123.5	98.5	$1.07 \times 10^5$	0	25	50
JRTF47	153.5	123.5	$1.78 \times 10^5$	0	30	60
JRTF57	170.7	135.7	$5.49 \times 10^5$	32	35	70
JRTF67	181.3	141.3	$4.12 \times 10^5$	0	40	80
JRTF77	215.8	165.8	$7.87 \times 10^5$	0	50	100
JRTF87	263	203	$1.19 \times 10^6$	0	60	120
JRTF97	350	280	$2.09 \times 10^6$	0	70	140
JRTF107	373.5	288.5	$4.23 \times 10^6$	0	90	170
JRTF127	442.5	337.5	$9.49 \times 10^6$	0	110	210
JRTF157	512	407	$1.05 \times 10^7$	0	120	210
JRTF167	621.5	496.5	$1.88 \times 10^7$	0	160	250
JRTK37	123.5	98.5	$1.41 \times 10^5$	0	25	50
JRTK47	153.5	123.5	$1.78 \times 10^5$	0	30	60
JRTK57	169.7	134.7	$6.8 \times 10^5$	31	35	70
JRTK67	181.3	141.3	$4.12 \times 10^5$	0	40	80
JRTK77	215.8	165.8	$7.69 \times 10^5$	0	50	100
JRTK87	252	192	$1.64 \times 10^6$	0	60	120
JRTK97	319	249	$2.8 \times 10^6$	0	70	140
JRTK107	373.5	288.5	$5.53 \times 10^6$	0	90	170
JRTK127	443.5	338.5	$8.31 \times 10^6$	0	110	210
JRTK157	509	404	$1.18 \times 10^7$	0	120	210
JRTK167	621.5	496.5	$1.88 \times 10^7$	0	160	250
JRTK187	720.5	560.5	$3.04 \times 10^7$	0	190	320
JRTS37	118.5	98.5	$6.0 \times 10^4$	0	20	40
JRTS47	130	105	$1.33 \times 10^5$	0	25	50
JRTS57	150	120	$2.14 \times 10^5$	0	30	60
JRTS67	184	149	$3.04 \times 10^5$	0	35	70
JRTS77	224	179	$5.26 \times 10^5$	0	45	90
JRTS87	281.5	221.5	$1.68 \times 10^6$	0	60	120
JRTS97	326.3	256.3	$2.54 \times 10^6$	0	70	140

## 4 Ввод в эксплуатацию

### 4.1 Смазка редукторов

Мотор-редукторы Euronorm перед использованием необходимо заполнить смазкой. Серии JRTR, JRTF и JRTK стандартно заправляют минеральным маслом ISOVG 220. Серия JRTS (цилиндро-червячные редукторы) стандартно заправляется минеральным маслом ISO VG 460.

В случае очень низких или более высоких температур, более длительного срока службы масла или работы вблизи пищевых продуктов, масло необходимо заменить. В случае таких типов применения свяжитесь с нашим отделом продаж. При необходимости замены масла в редукторе маслом другого типа или другого производителя, тщательно удалите масло, находящееся в редукторе. Это особенно важно, если вместо синтетического масла используется минеральное масло и наоборот. В случае если этому не уделяется достаточное внимание, надежность смазки может быть под угрозой, что приведет к повреждению редуктора. Ниже приводится обзор рекомендуемого значения ISO VG для редуктора в зависимости от температуры окружающей среды.

	Температура -50°C 0°C +50°C +100°C	ISO						
JRTR, JRTF, JRTK	0°C  40°C	VG220	TOTAL CARTER EP220	MOBILGEAR 630	SHELL OMALA 220	ENERGOL GR-XP220	CKD220	CKD220
	-10°C  40°C	VG220	TOTAL CARTER EP220	MOBILGEAR 630	SHELL OMALA 220	ENERGOL GR-XP220		
	-40°C  40°C	VG220	TOTAL CARTER SH220	MOBIL SHC220	SHELL OMALAHD 220	ENERSYN HTX220		
	-10°C  80°C	VG320	TOTAL CARTER SH320	MOBIL SHC320	SHELL OMALA HD320	ENERGOL HTX320		
JRTS	0°C  40°C	VG680	TOTAL CARTER VP/CS680	MOBILGEAR XMP680				
	-10°C  40°C	VG460	TOTAL CARTER VP/CS460	MOBILGEAR XMP460				
	-40°C  40°C	VG220	TOTAL CARTER SY220	MOBIL GLYGOYLE HE220	SHELL TIVELA WB	ENERSYN SG-XP220		
	-10°C  80°C	VG680	TOTAL CARTER SY680	MOBIL SHC680	SHELL TIVELA SD	ENERSYN SG-XP680		

## 4.2 Масса редукторов и электродвигателей

Тип JRTR	
Код	Kg
JRTRX57	9
JRTRXF57	11
JRTRX67	12
JRTRXF67	16
JRTRX77	20
JRTRXF77	24
JRTRX87	35
JRTRXF87	40
JRTRX97	59
JRTRXF97	66
JRTRX107	88
JRTRXF107	103
JRTR..17	3,3
JRTR..27	4
JRTR..27F	4
JRTR..37	10
JRTR..37F	12
JRTR..47	14
JRTR..47F	14
JRTR..57	20
JRTR..57F	24
JRTR..67	25
JRTR..67F	29
JRTR..77	30
JRTR..77F	36
JRTR..87	55
JRTR..87F	63
JRTR..97	100
JRTR..97F	118
JRTR..107	130
JRTR..137	235
JRTR..147	360
JRTR..167	605
JRTR..177	980
JRTR..187	1400

Тип JRTF	
Код	Kg
JRTF27	6.5
JRTFA27	6
JRTFF27	8
JRTFAF27	7
JRTF37	13
JRTFA37	12
JRTFF37	15
JRTFAF37	14
JRTF47	18
JRTFA47	17
JRTFF47	21
JRTFAF47	20
JRTF57	25
JRTFA57	24
JRTFF57	31
JRTFAF57	30
JRTF67	31
JRTFA67	27
JRTFF67	37
JRTFAF67	35
JRTF77	55
JRTFA77	50
JRTFF77	66

Тип JRTF	
Код	Kg
JRTFAF77	58
JRTF87	96
JRTFA87	90
JRTFF87	112
JRTFAF87	105
JRTF97	157
JRTFA97	150
JRTFF97	190
JRTFAF97	171
JRTF107	241
JRTFA107	225
JRTFF107	269
JRTFAF107	245
JRTF127	401
JRTFA127	365
JRTFF127	447
JRTFAF127	401
JRTF157	632
JRTFA157	610
JRTFF157	740
JRTFAF157	670
JRTF167	1040
JRTFA167	990
JRTF177	1520
JRTFA177	1460

Тип JRTK	
Код	Kg
JRTK37	12
JRTKF37	15
JRTKA37	11.5
JRTKAF37	15
JRTK47	19
JRTKF47	22.5
JRTKA47	18
JRTKAF47	21
JRTK57	24
JRTKF57	29
JRTKA57	22
JRTKAF57	28
JRTK67	30
JRTKF67	36
JRTKA67	37
JRTKAF67	34
JRTK77	54
JRTKF77	62
JRTKA77	46
JRTKAF77	55
JRTK87	90
JRTKF87	100
JRTKA87	78
JRTKAF87	91
JRTK97	150
JRTKF97	171
JRTKA97	130
JRTKAF97	156
JRTK107	260
JRTKF107	271
JRTKA107	231
JRTKAF107	265
JRTK127	410

Тип JRTK	
Код	Kg
JRTKF127	452
JRTKA127	381
JRTKAF127	419
JRTK157	635
JRTKF157	715
JRTKA157	603
JRTKAF157	660
JRTK167	1035
JRTKH167	1000
JRTK187	1615
JRTKH187	1550

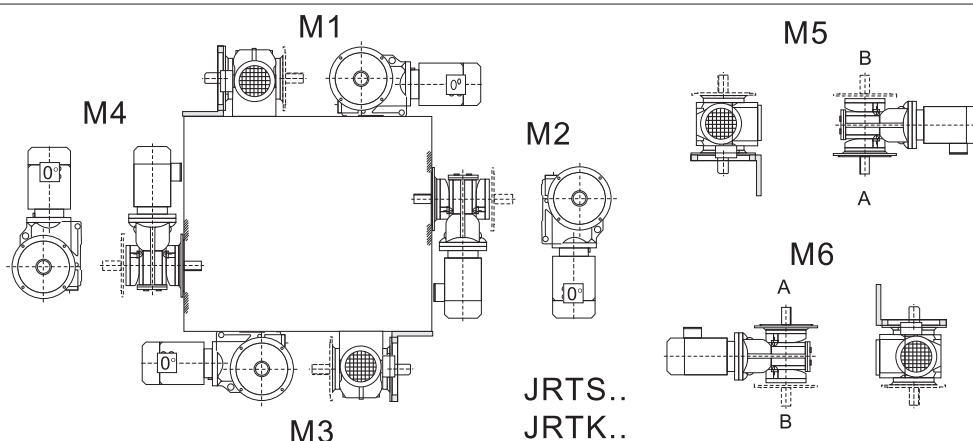
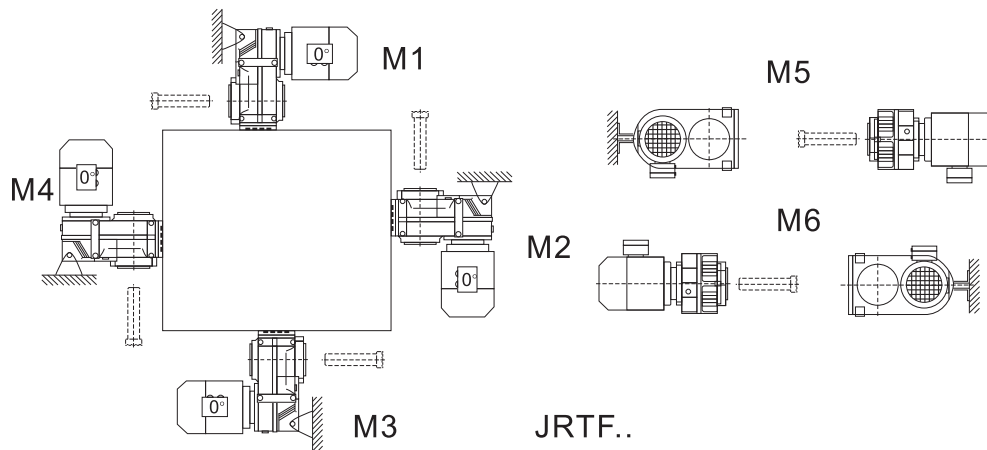
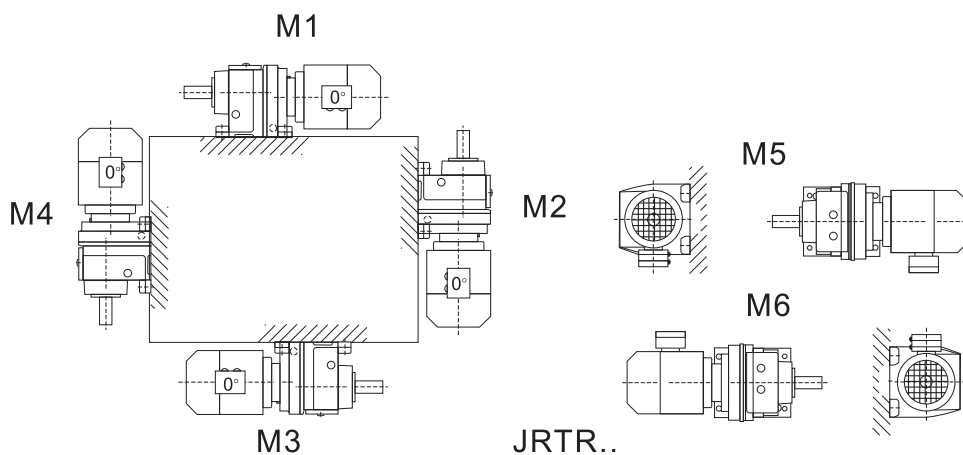
Тип JRTS	
Код	Kg
JRTS37	6
JRTSF37	8
JRTSA37	6
JRTSAF37	7.5
JRTS47	10
JRTSF47	14
JRTSA47	11
JRTSAF47	13
JRTS57	14
JRTSF57	18
JRTSA57	14
JRTSAF57	17
JRTS67	25
JRTSF67	32
JRTSA67	26
JRTSAF67	31
JRTS77	45
JRTSF77	55
JRTSA77	45
JRTSAF77	52
JRTS87	80
JRTSF87	101
JRTSA87	76
JRTSAF87	94
JRTS97	140
JRTSF97	171
JRTSA97	135
JRTSAF97	160

Мотор	
Код	Kg
DS63S2	6.5
DS63M2	6.8
DS63L2	7.3
DS71M2	9.1
DS80S2	11.5
DS80M2	14.3
DS90M2	18.4
DS90L2	21.5
DS100M2	26
DS112M2	41.5
DS132S2	44
DS132M2	60
DS160S2	80
DS160M2	106
DS160L2	114
DS180M2	168

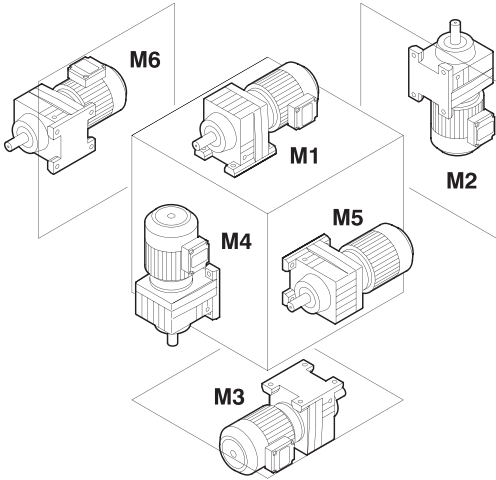
Мотор	
Код	Kg
DS200L2	236
DS225M2	288
DS250M2	382
DS280S2	494
DS280M2	550
DS63S4	6.2
DS63M4	6.5
DS63L4	7.5
DS71S4	7.8
DS71M4	9.1
DS80S4	11.5
DS80M4	14.2
DS90M4	18.4
DS90L4	21.5
DS100M4	26
DS112M4	41.5
DS132S4	44
DS132M4	60
DS160S4	80
DS160M4	92
DS180S4	122
DS180M4	141
DS180L4	152
DS200L4	260
DS225S4	295
DS225M4	315
DS250M4	400
DS280S4	515
DS280M4	601
DS63M6	6.6
DS63L6	7.2
DS71S6	7.8
DS71M6	9.1
DS80S6	11.5
DS80M6	14.3
DS90L6	21.3
DS100M6	26
DS100L6	41.5
DS112M6	41.5
DS132S6	44
DS160S6	80
DS160M6	92
DS180M6	126
DS180L6	169
DS200L6	225
DS225M6	280
DS250M6	378
DS280S6	475
DS280M6	541

### 4.3 Монтажное исполнение

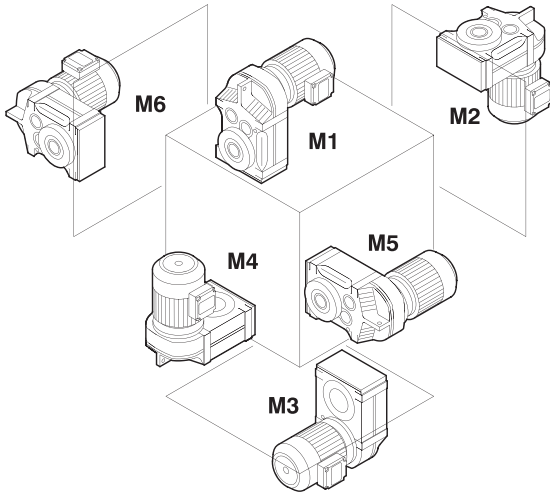
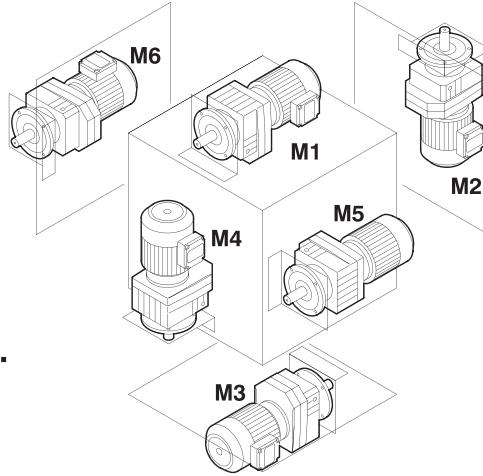
Окончательное монтажное исполнение редуктора имеет большое значение в процессе заказа. В частности, именно монтажное исполнение определяет, сколько масла должно быть в редукторе, где должны находиться масляные пробки и сапун. Также определяется, требуются ли дополнительные работы. Сюда могут входить установка специальных уплотнений или подшипников, консистентная смазка в верхних подшипниках (куда масло не может попасть) или исполнения электродвигателя. Если монтажное исполнение не учтено в процессе заказа, это может привести к (значительному) сокращению срока службы, возникновению неисправностей или проблемам со смазкой и техническим обслуживанием. Чтобы обеспечить возможность однозначного описания различных монтажных исполнений, на рисунке ниже показаны различные варианты, где каждый имеет код позиции. Во избежание недопонимания необходимо использовать соответствующий код позиции в любых сообщениях. Если предполагаемое монтажное исполнение не указано в описании, обратитесь в отдел продаж Euronorm.



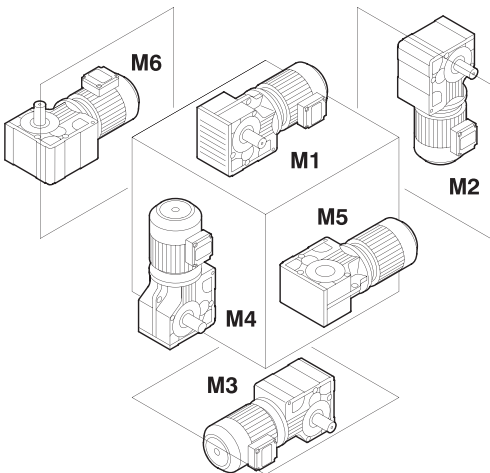
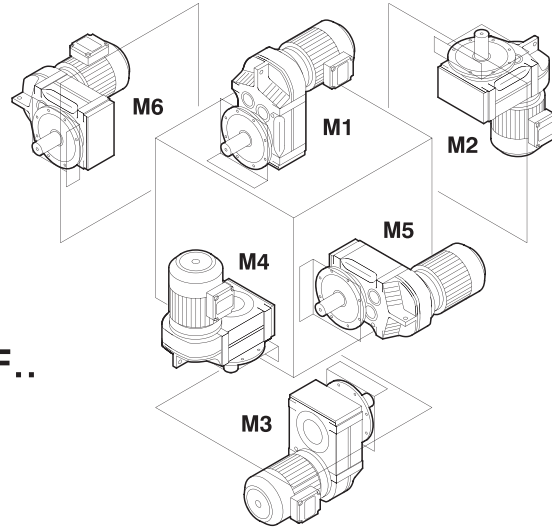
Схематический обзор монтажных позиций



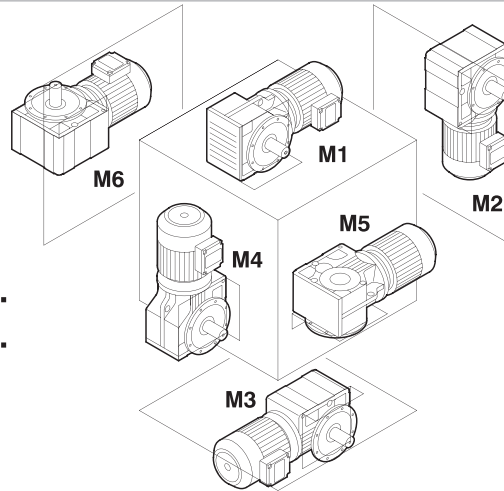
**JRTR..**



**JRTF..**



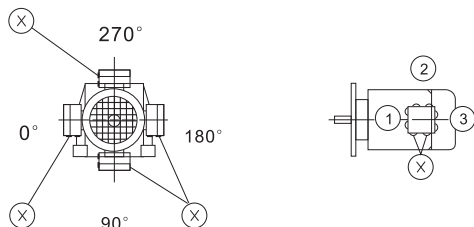
**JRTK..  
JRTS..**



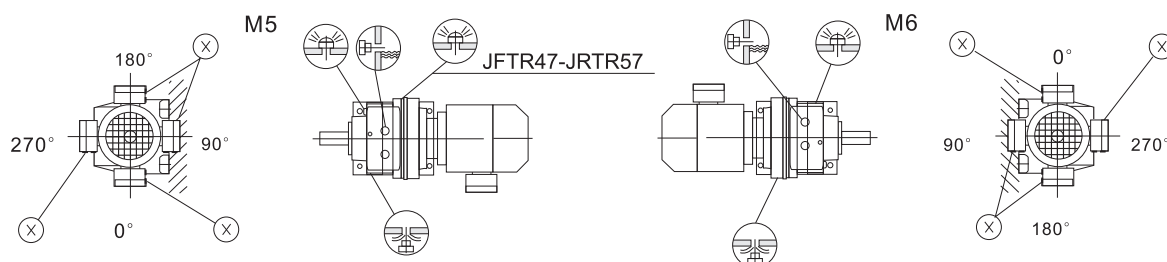
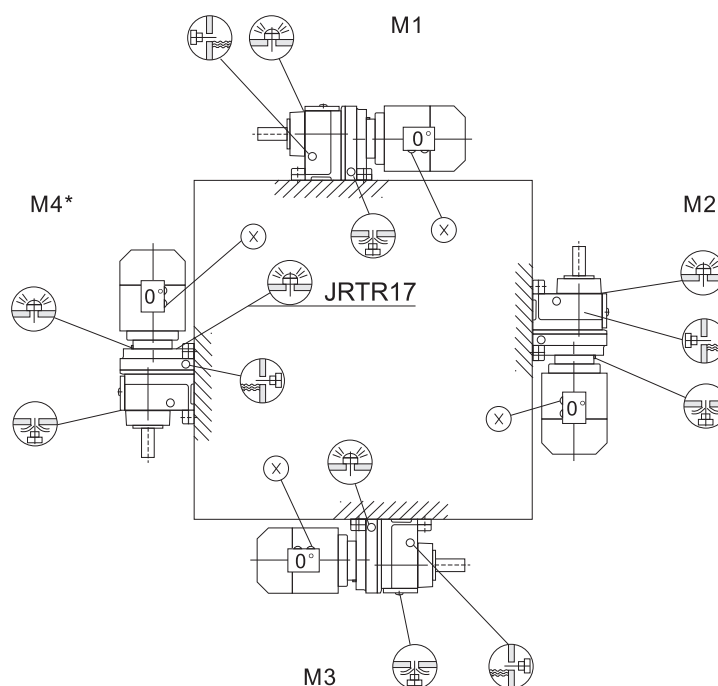
## 4.4 Положение сапунов, точек заправки, слива и контроля уровня

### 4.4.1 Монтажное исполнение соосных цилиндрических редукторов

#### JRTR17-JRTR187



условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода

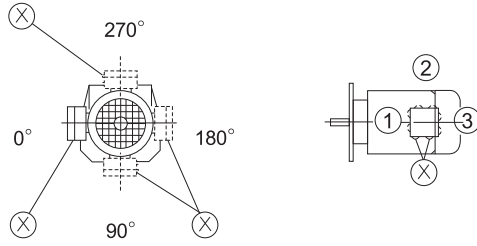


JRTR17, JRTR27 M1, M3, M5, M6

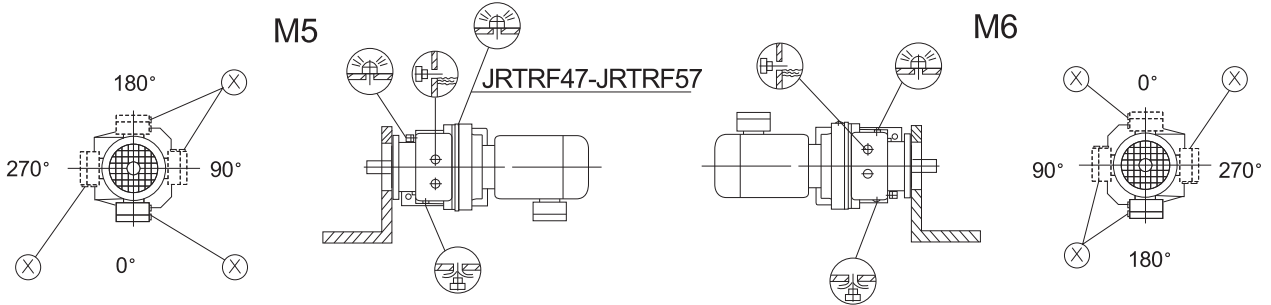
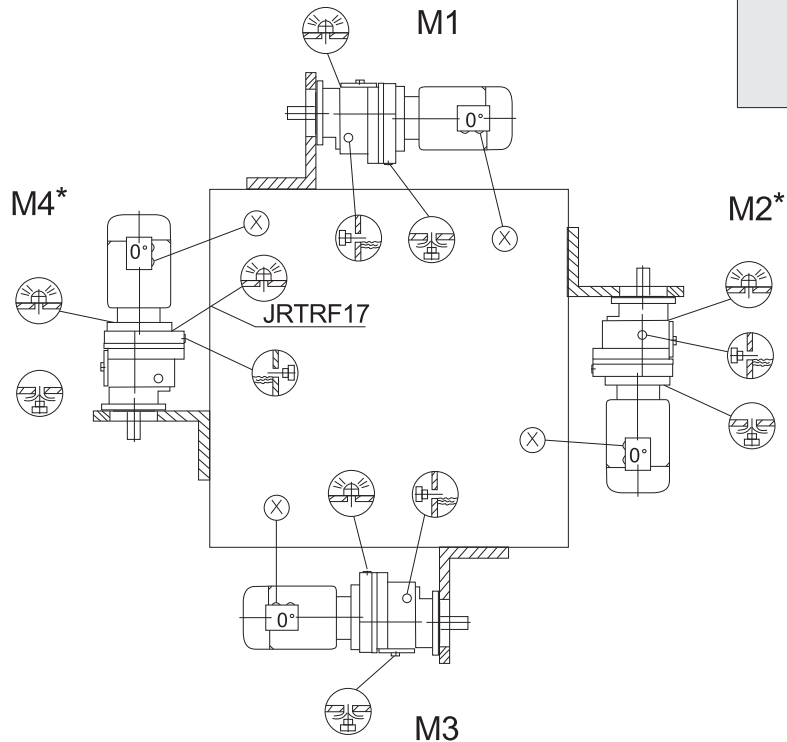
JRTR47, JRTR57 M5

JRTR17, JRTR27

**JRTR17-JRTR187**

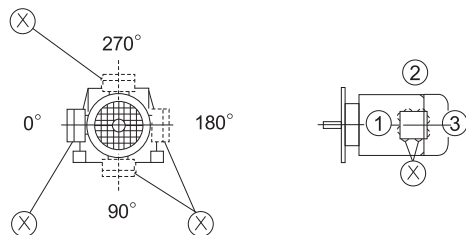


условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/ смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода



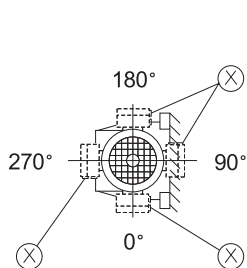
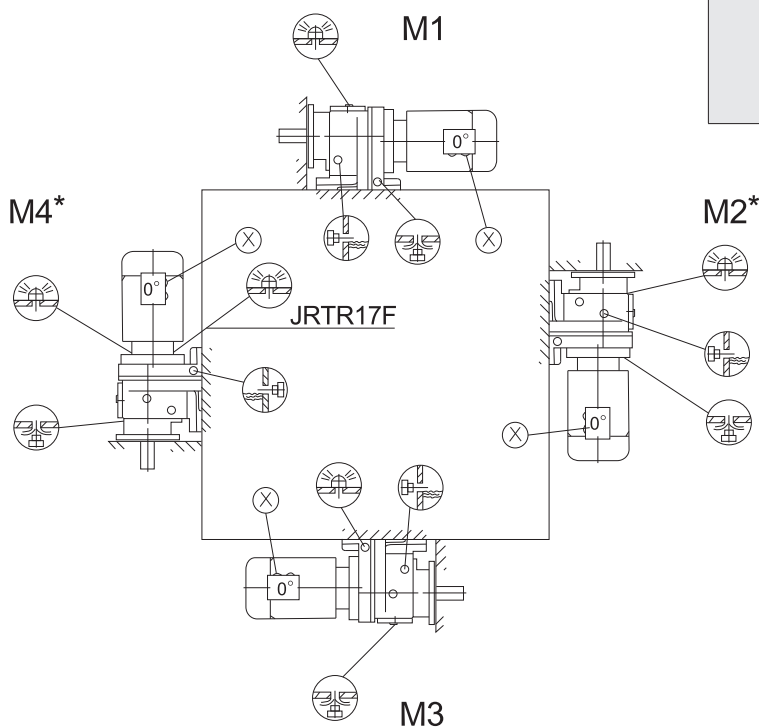
- JRTRF17, JRTRF27 M1, M3, M5, M6
- JRTRF47, JRTRF57 M5
- JRTRF17, JRTRF27

**JRTR17F~JRTR87F**

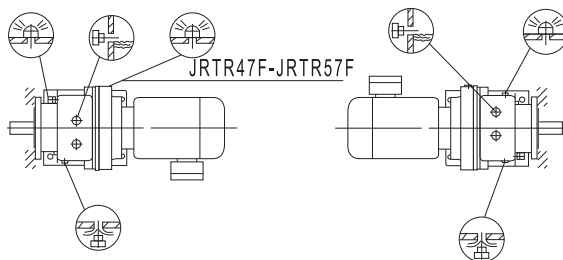


условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода

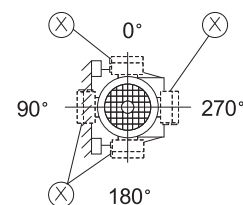
Общее



M5



M6

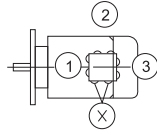
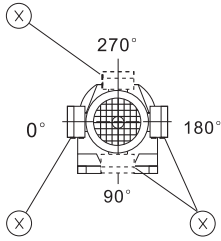


JRTR 17F, JRTR27F M1, M3, M5, M6

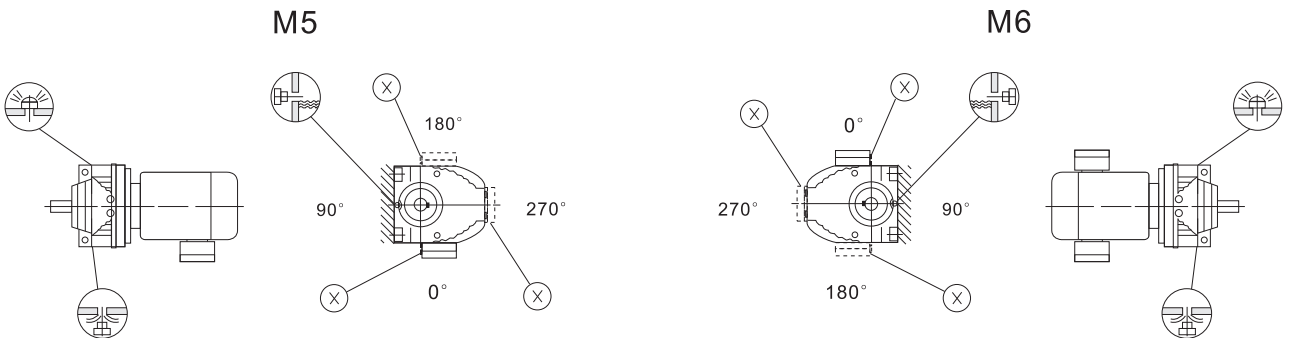
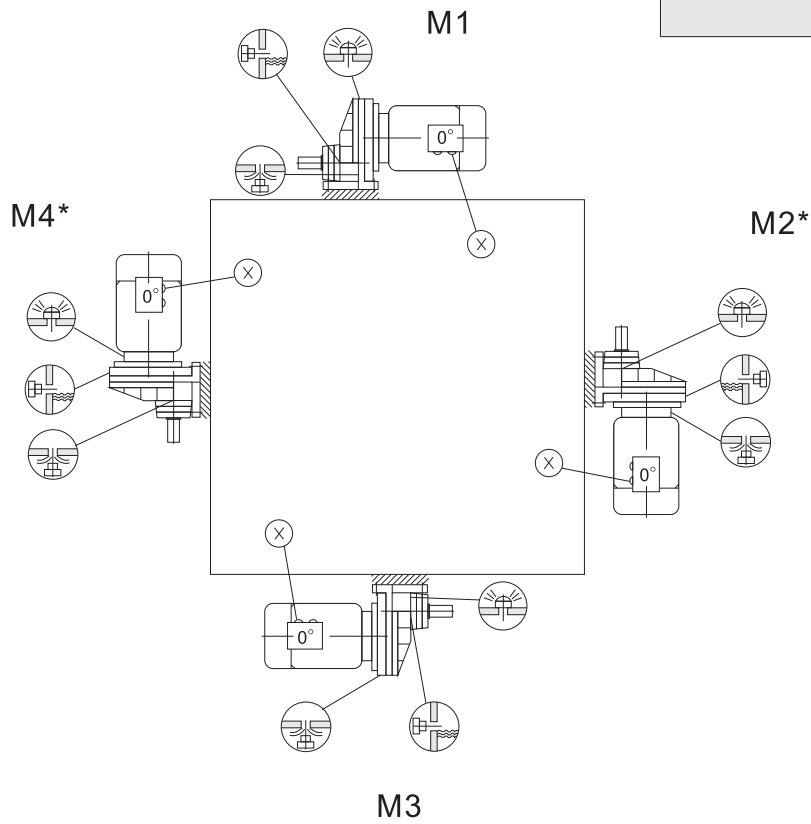
JRTR 47F, JRTR57F M5

JRTR 17F, JRTR27F

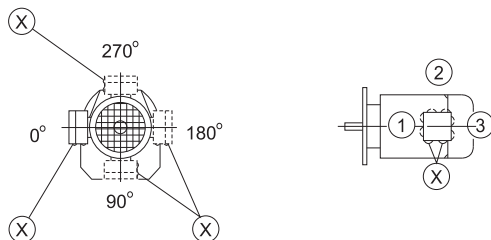
**JRTRX57~JRTX107**



условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода

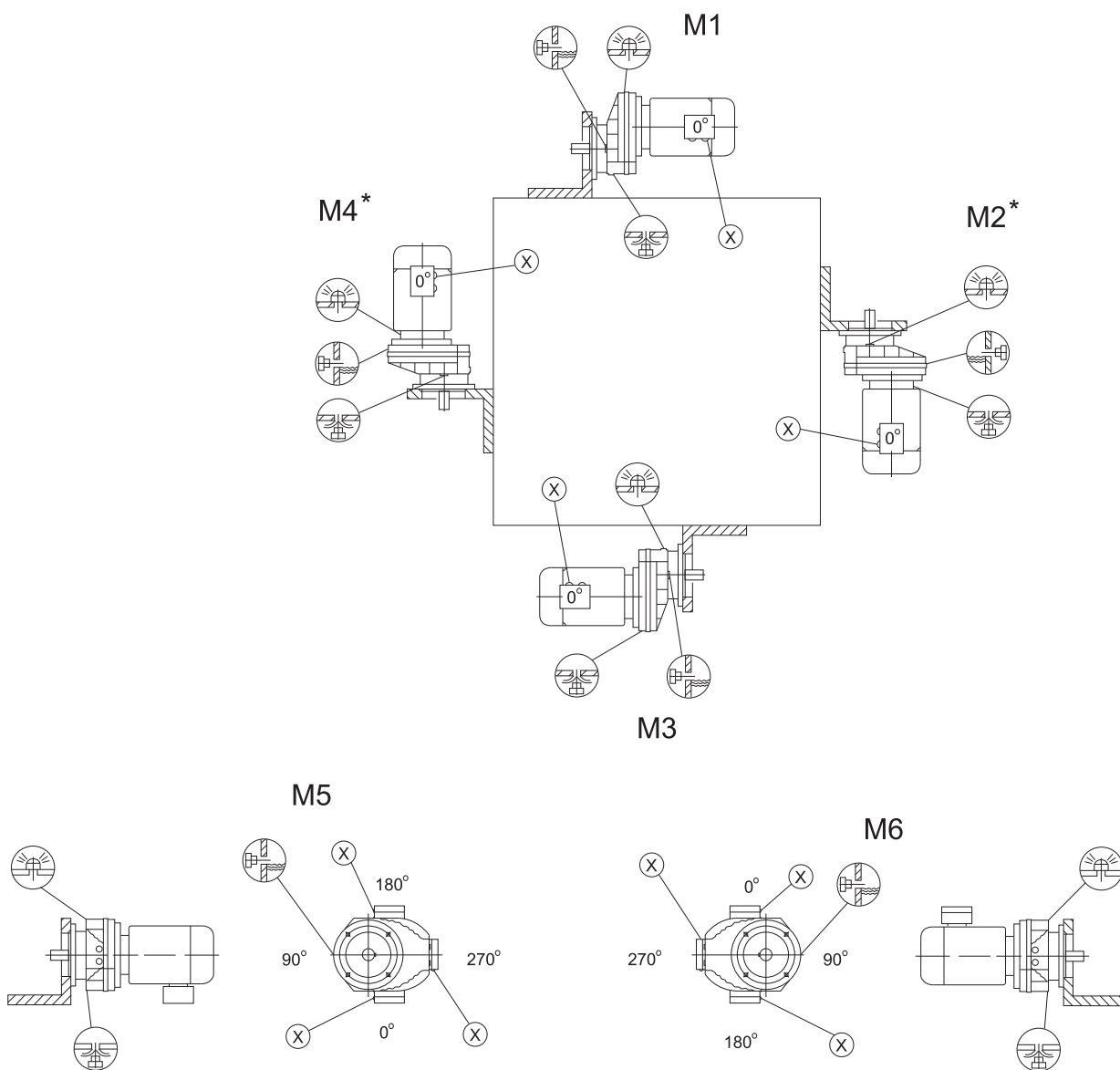


**JRTRXF57~JRTRXF107**



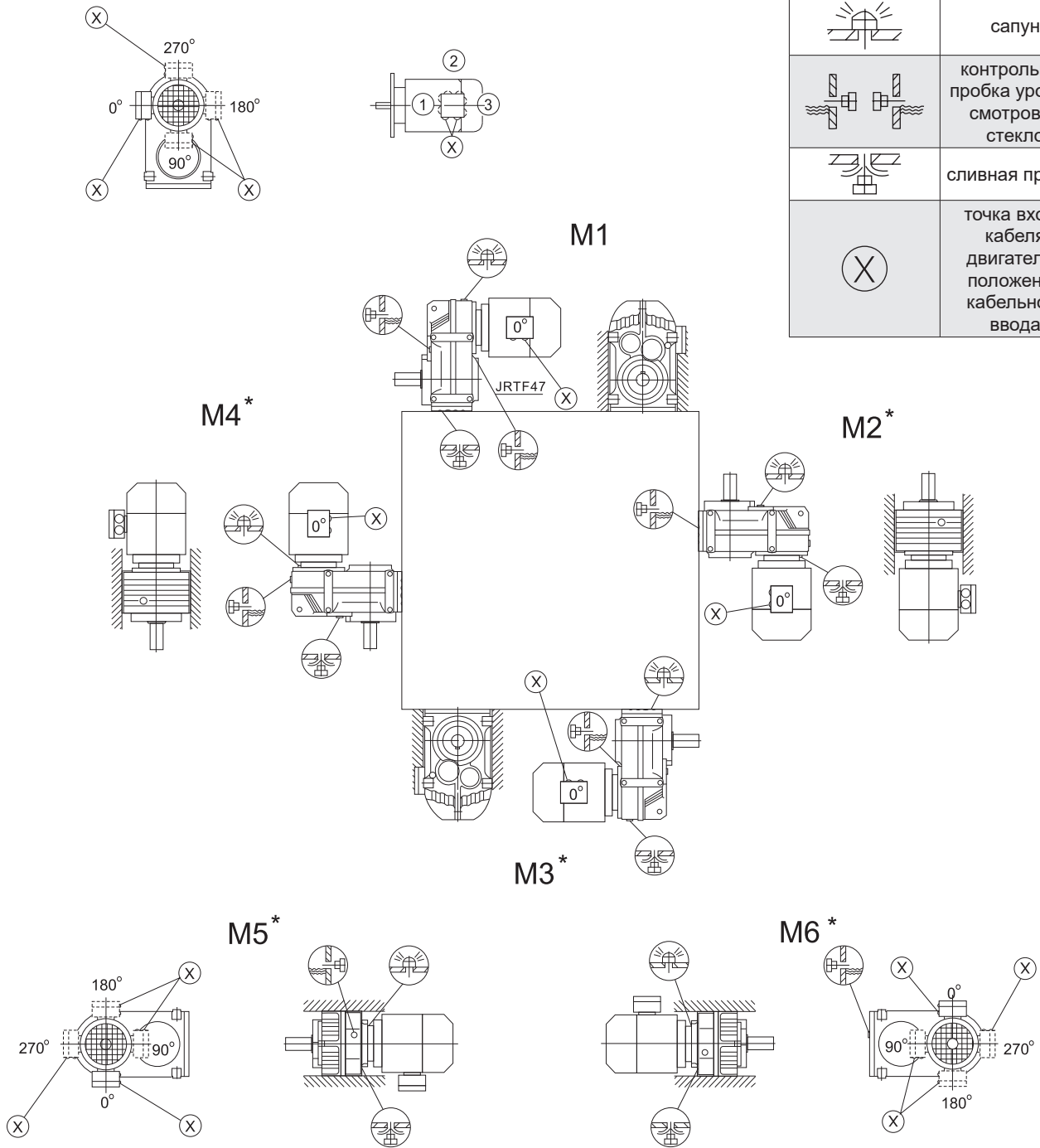
условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода

Общие



#### 4.4.2 Монтажное исполнение цилиндрических редукторов с параллельными валами

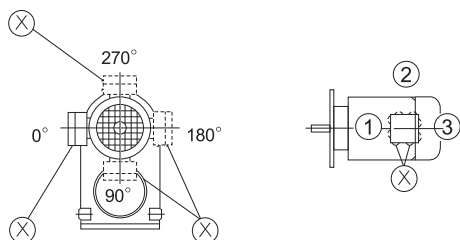
JRTF/FA..B/FH27B-177B, JRTFV27B-107B



условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода

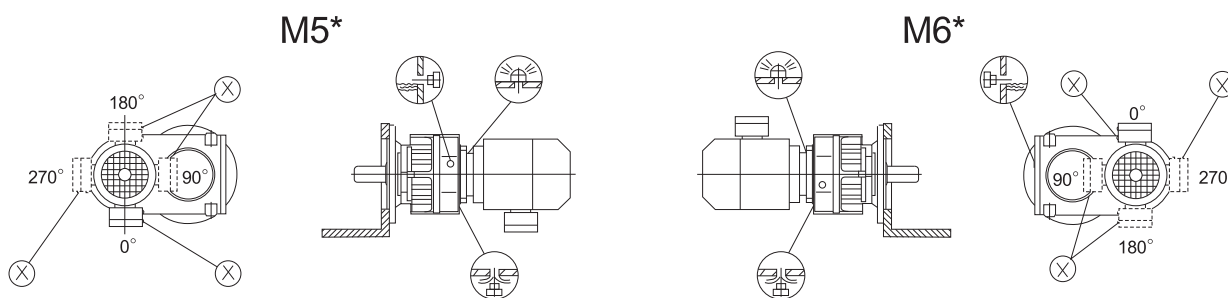
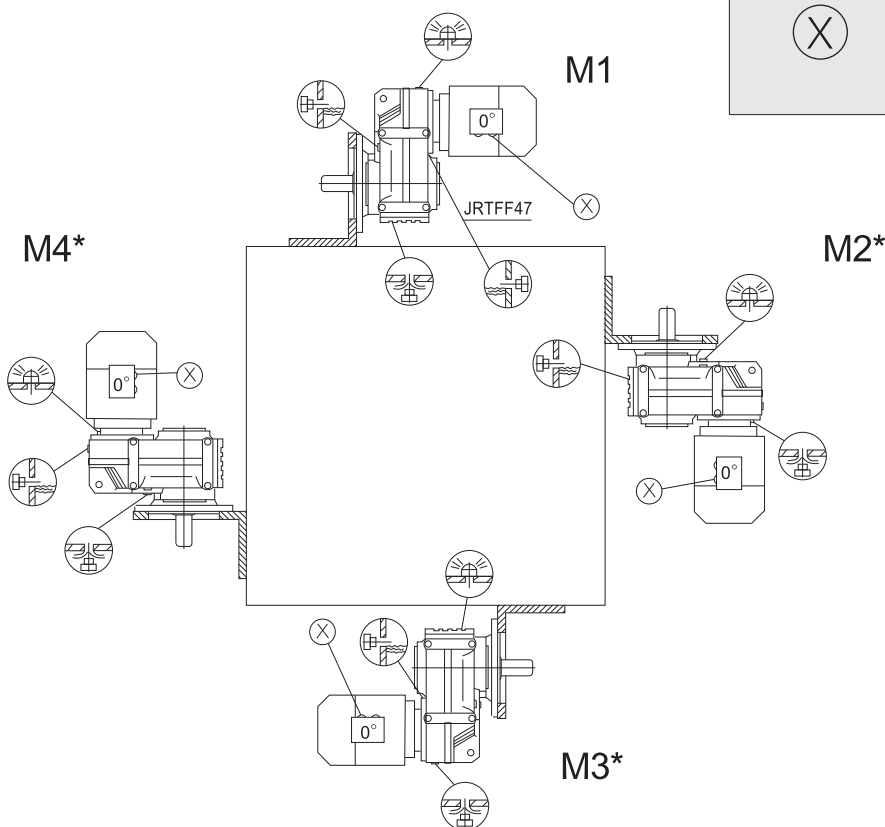
JRTF..27		M1, M3, M5, M6
JRTF..27		M1--M6
JRTF..27		M1, M3, M5, M6

**JRTFF/FAF/FHF/FAZ/FHZ27-177, JRTFVF/FVZ27-107**



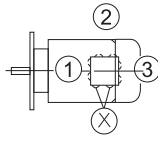
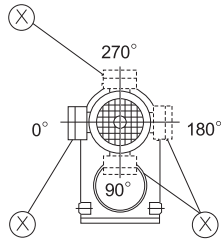
условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/ смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода

Общее

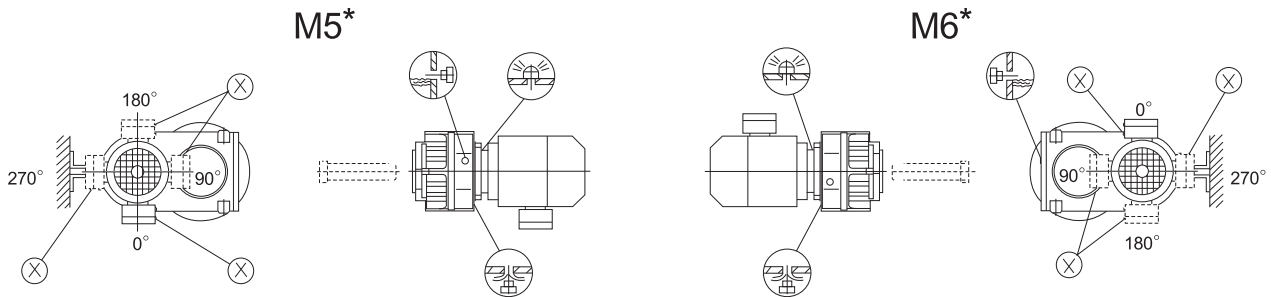
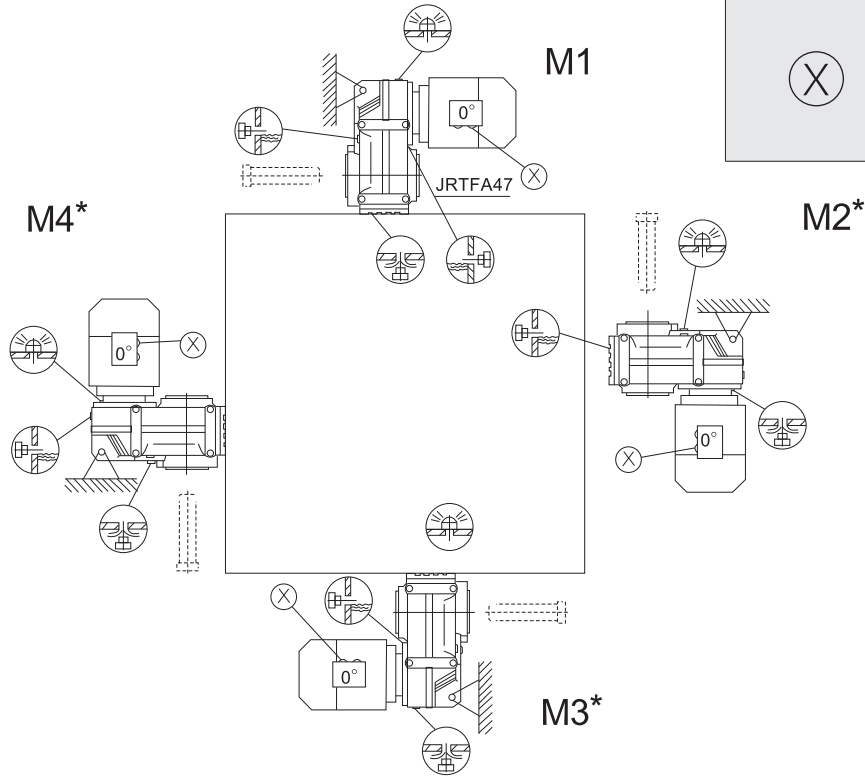


JRTF..27		M1, M3, M5, M6
JRTF..27		M1--M6
JRTF..27		M1, M3, M5, M6

**JRTFA/FH27-177, JRTFV27-107**



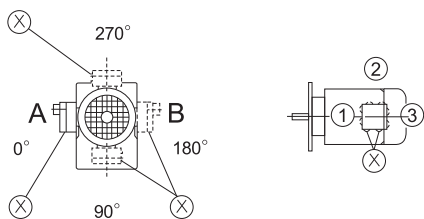
условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/ смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода



- JRTF..27 M1, M3, M5, M6
- JRTF..27 M1--M6
- JRTF..27 M1, M3, M5, M6

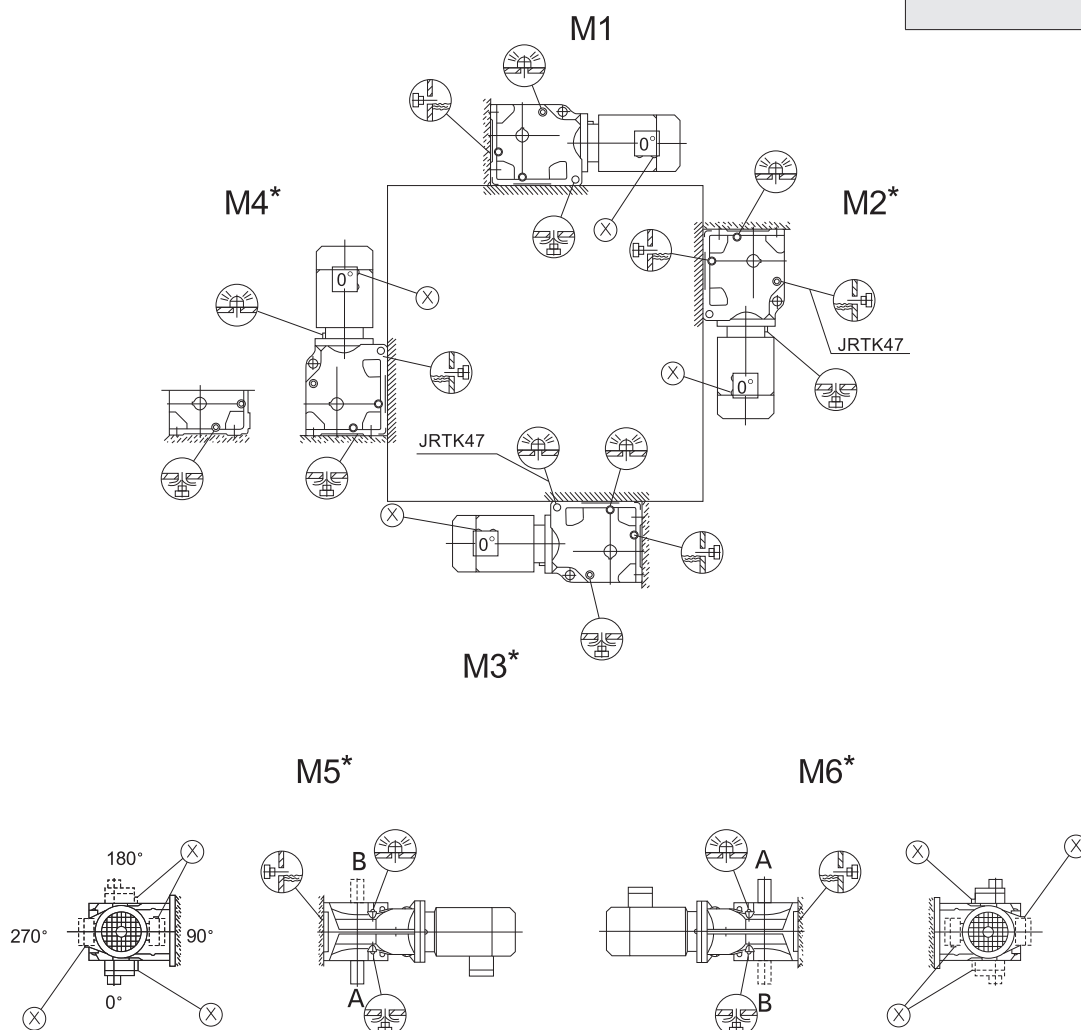
### 4.4.3 Монтажное исполнение цилиндрических редукторов с параллельными валами

#### JRTK/KA..B/KN47B-157B, JRTKV47B-107B

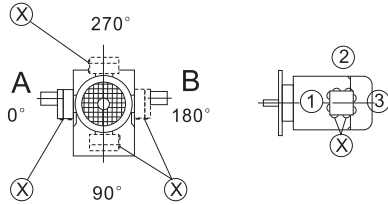


условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода

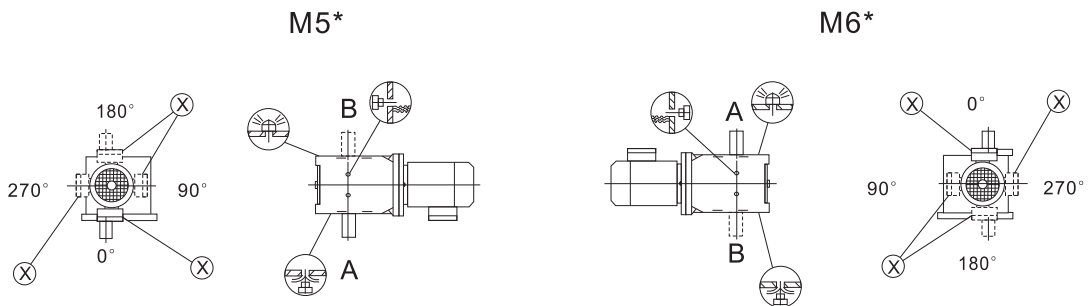
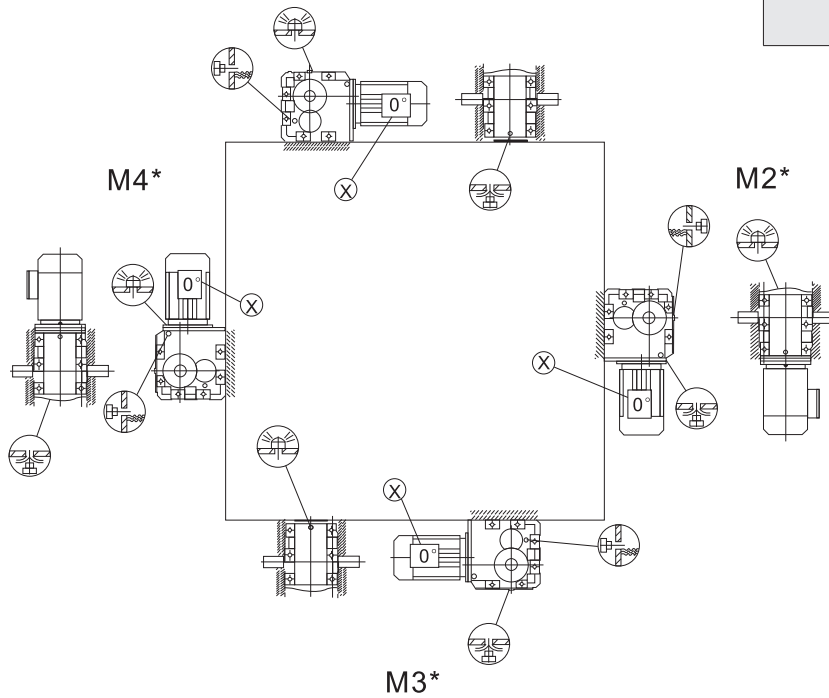
Общее



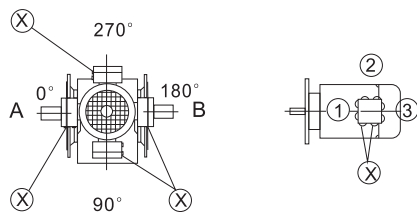
**JRTK167-187, JRTKH167B-187B**



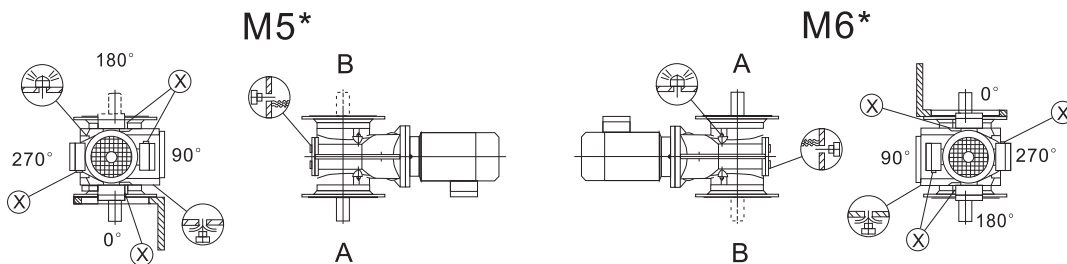
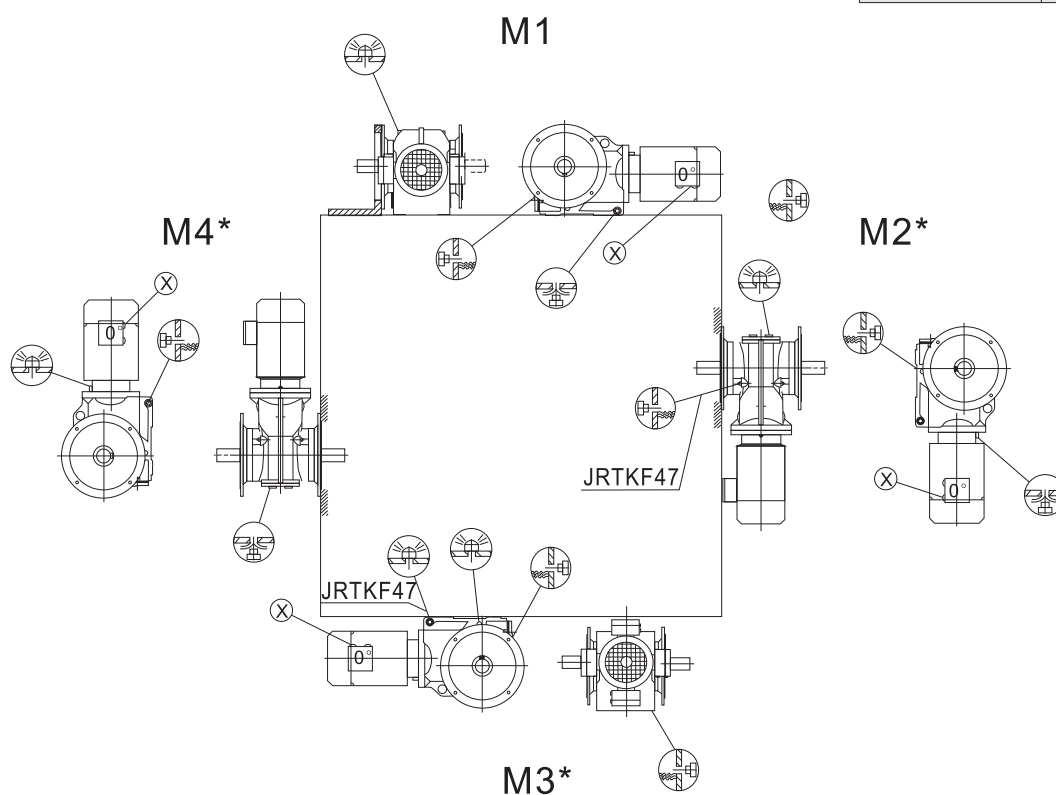
условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода



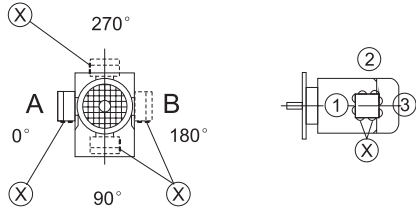
**JRTKF/KAF/KAZ/KHZ37-157, JRTKVF/KVZ37-107**



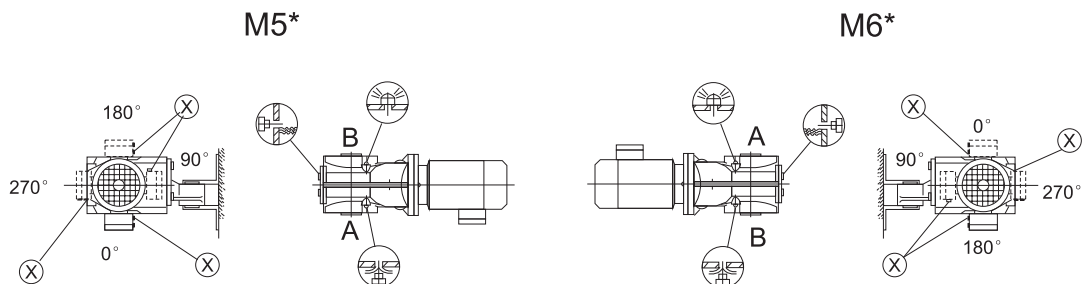
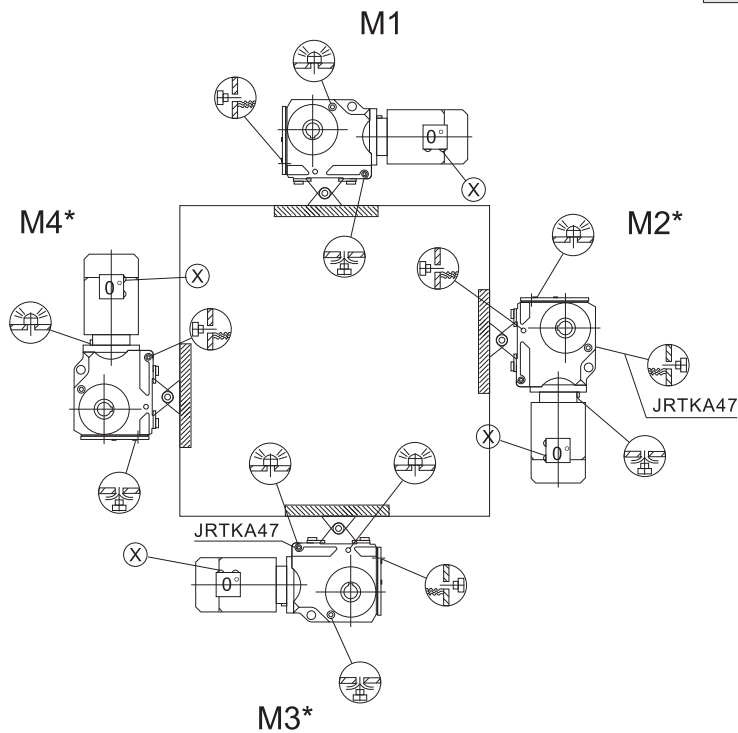
условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода



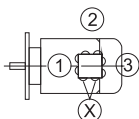
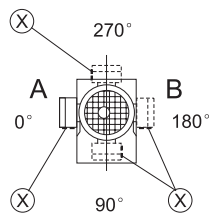
**JRTKH/KH37-157, JRTKV37-107**



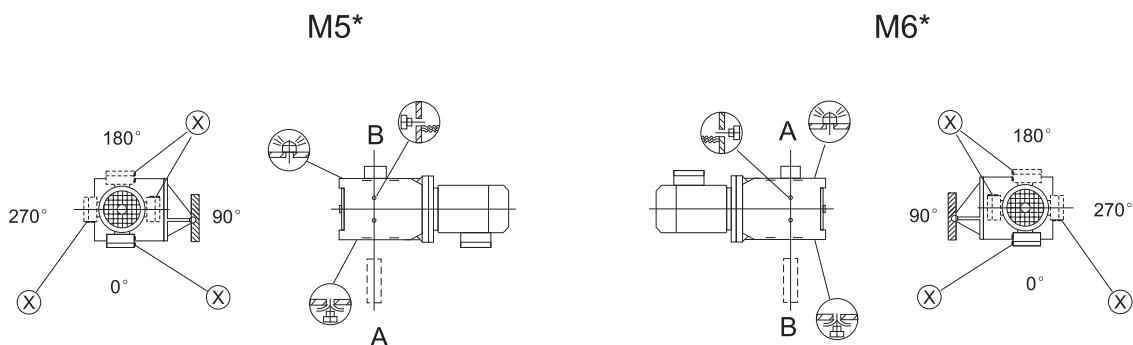
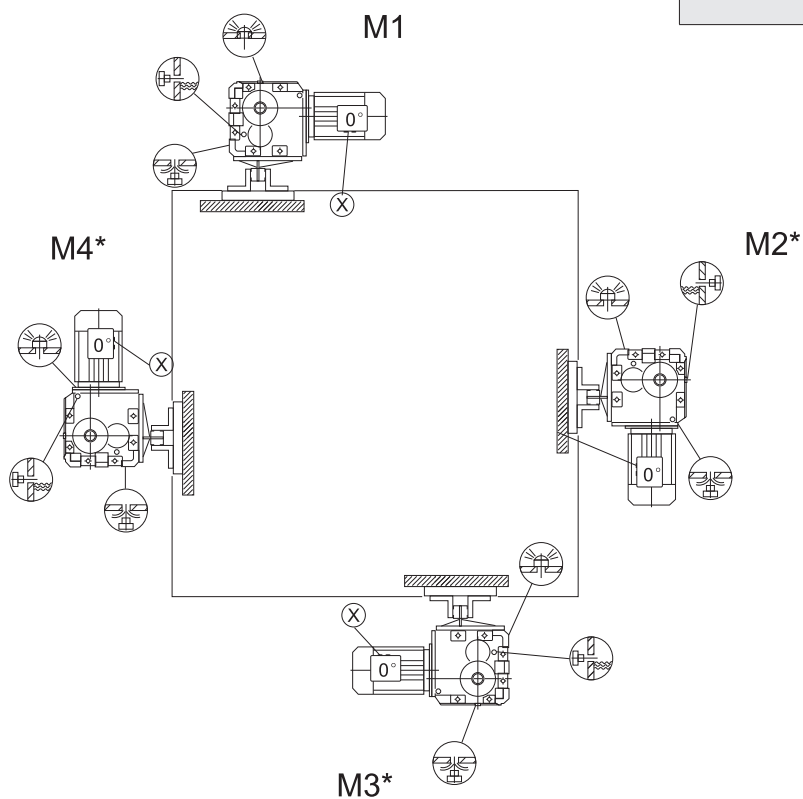
условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода



**JRTKH167-187**



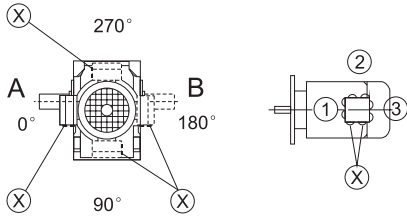
условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода



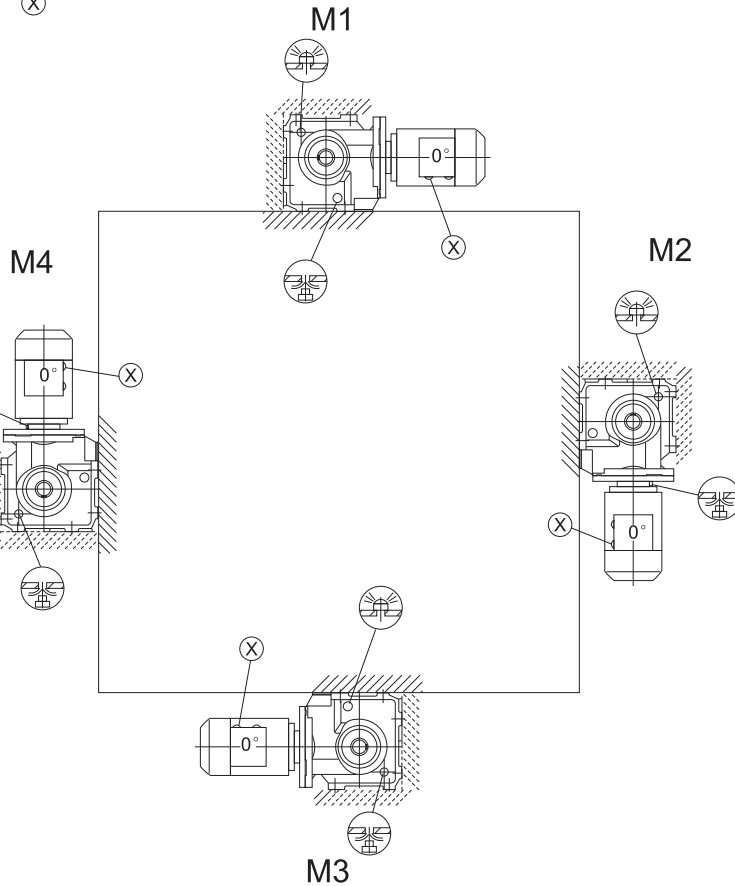
Общее

#### 4.4.4 Монтажное исполнение цилиндрических редукторов с параллельными валами

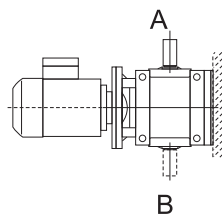
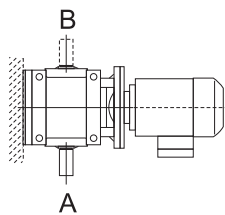
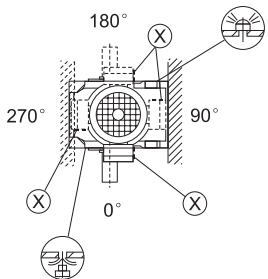
##### JRTS37



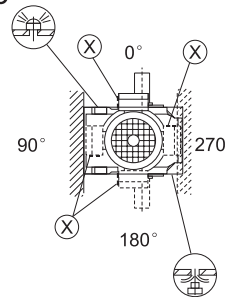
условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода



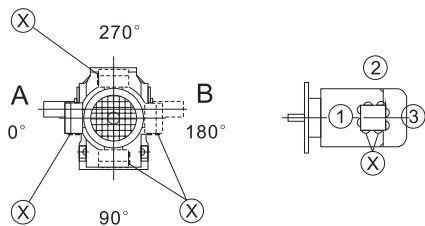
##### M5



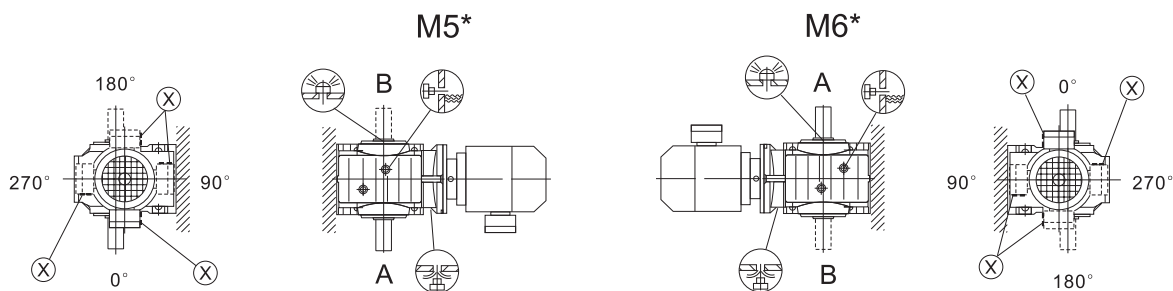
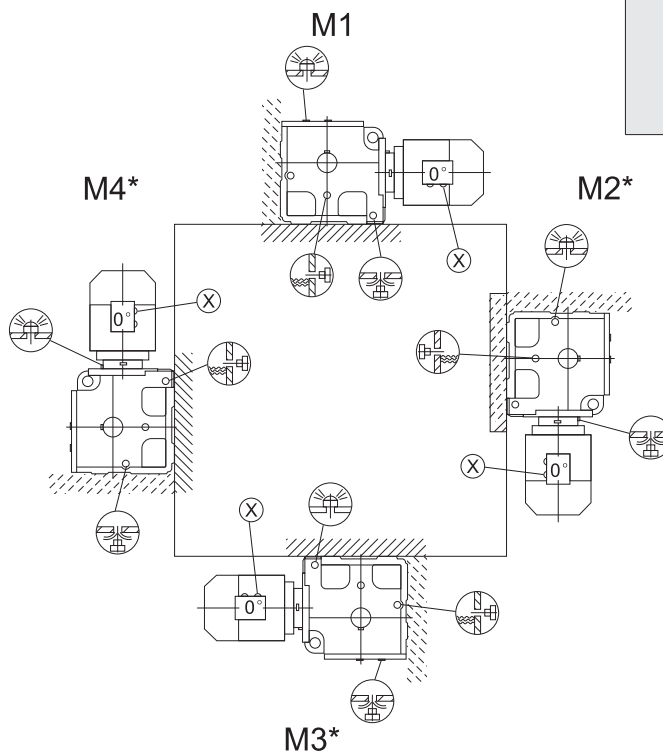
##### M6



**JRTS47~JRTS97**

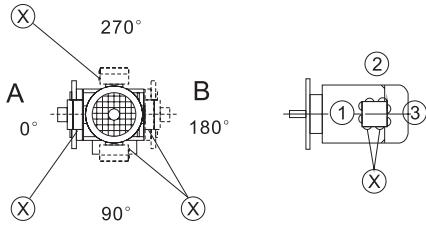


условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/ смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода

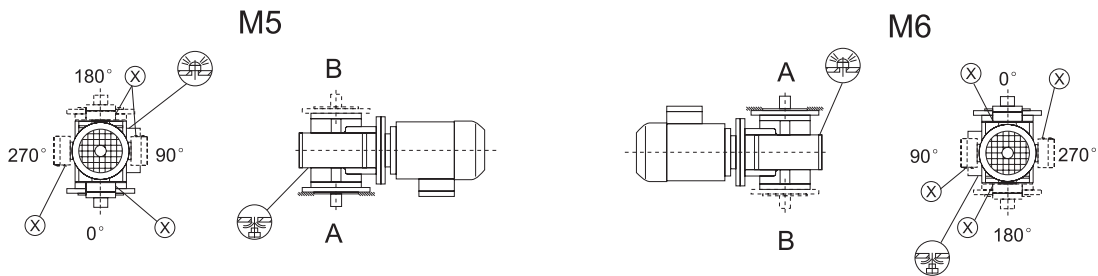
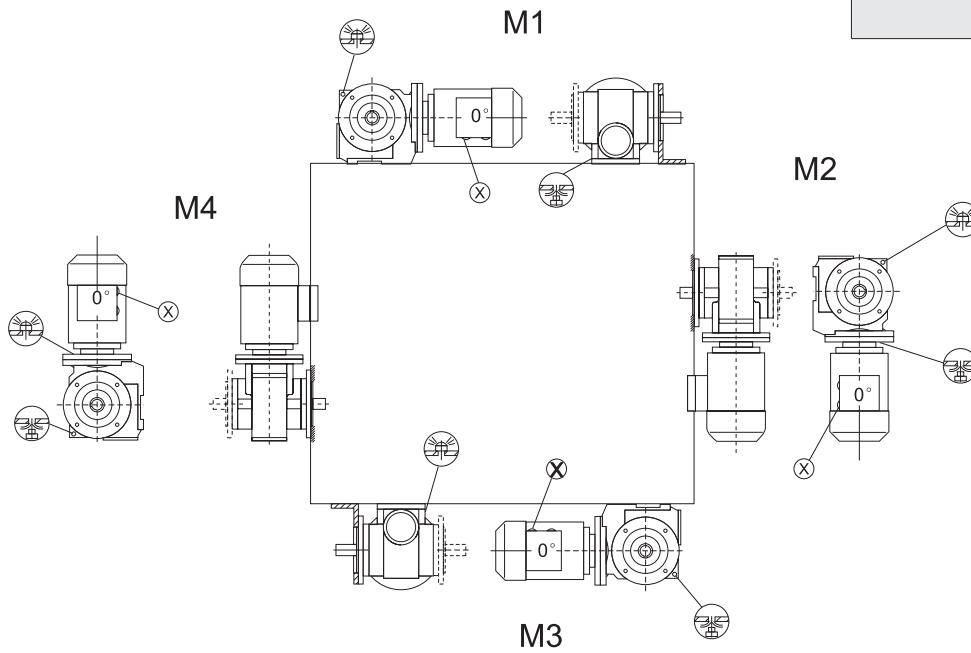


Общее

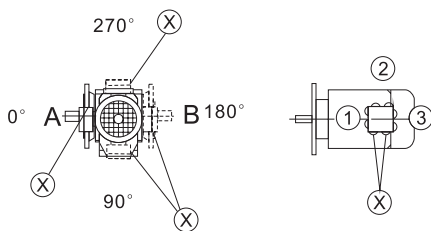
**JRTSF/SAF/SHF37**



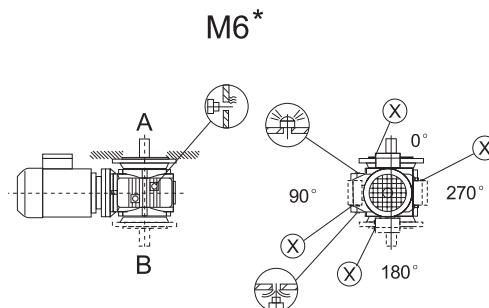
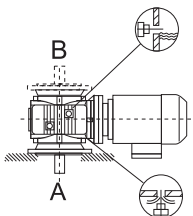
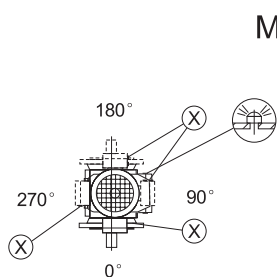
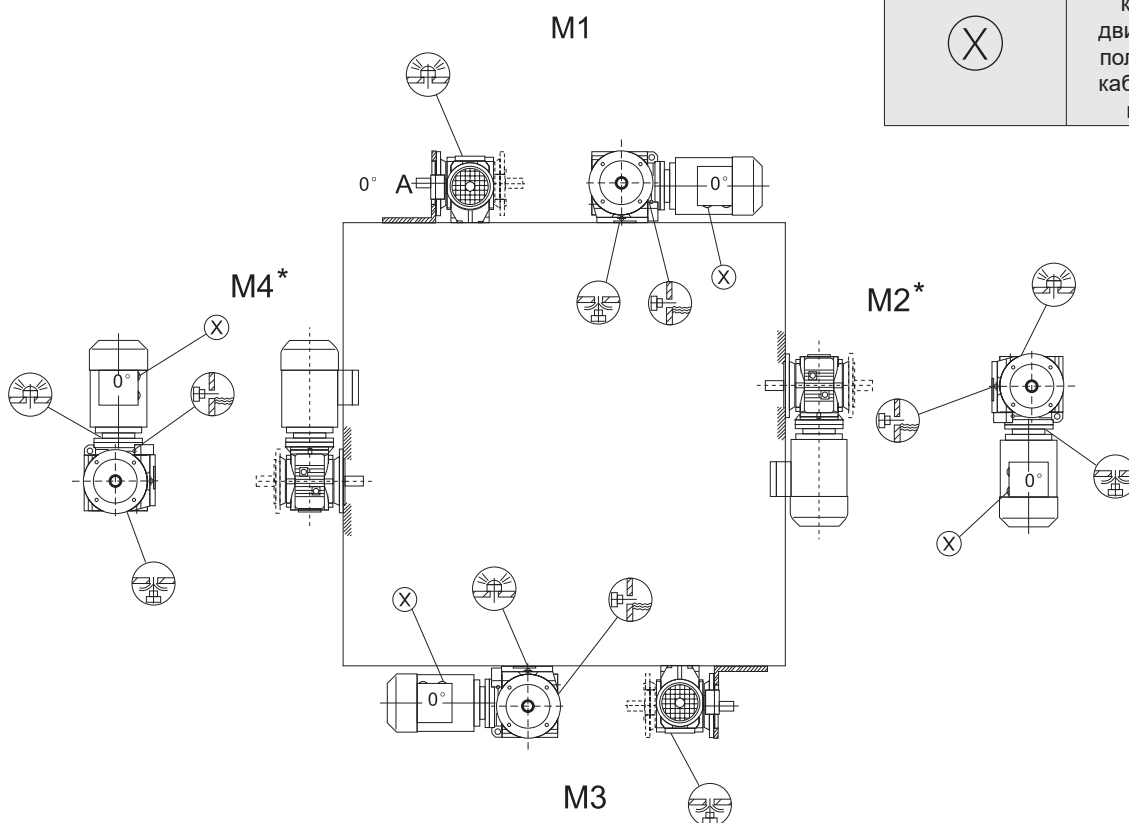
условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода



**JRTSF/SAF/SHF/SAZ/SHZ47...-97..**

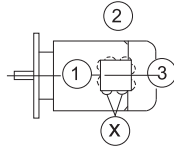
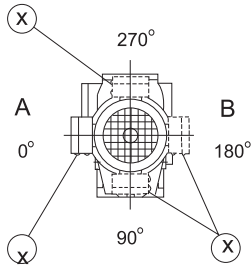


условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода

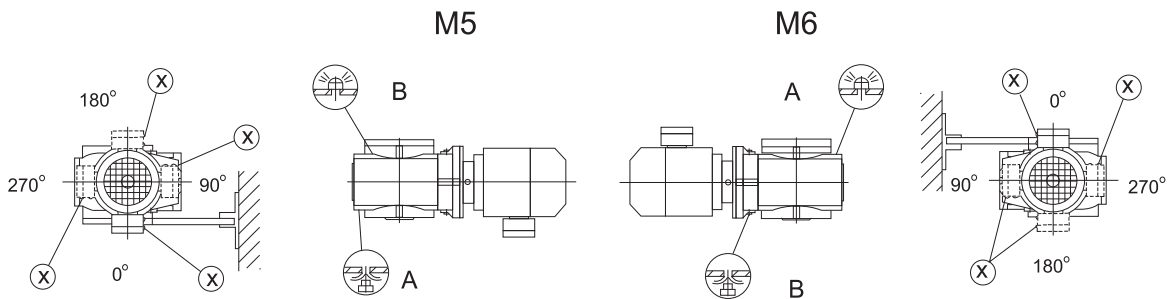
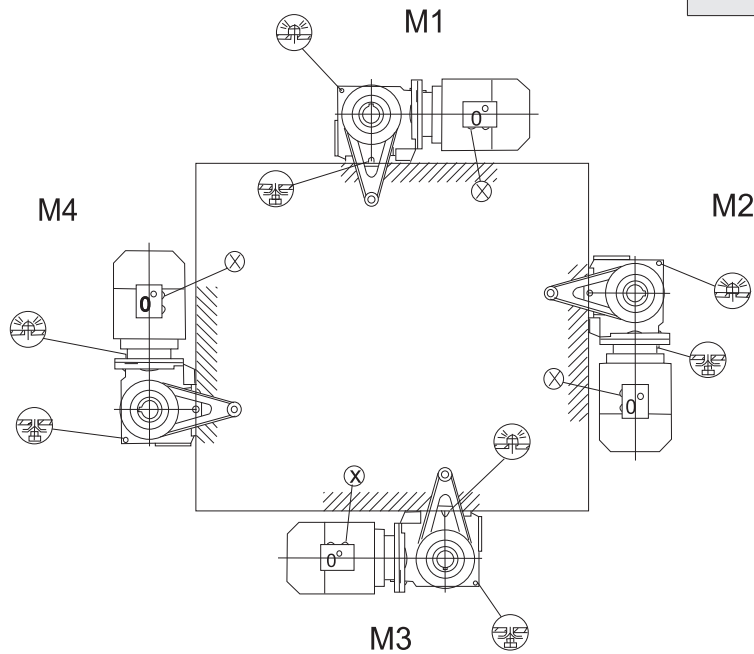


Общее

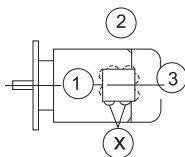
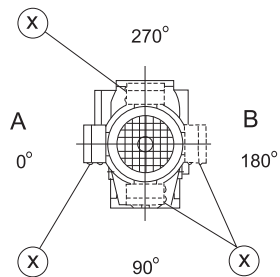
**JRTSA/SH37**



условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода

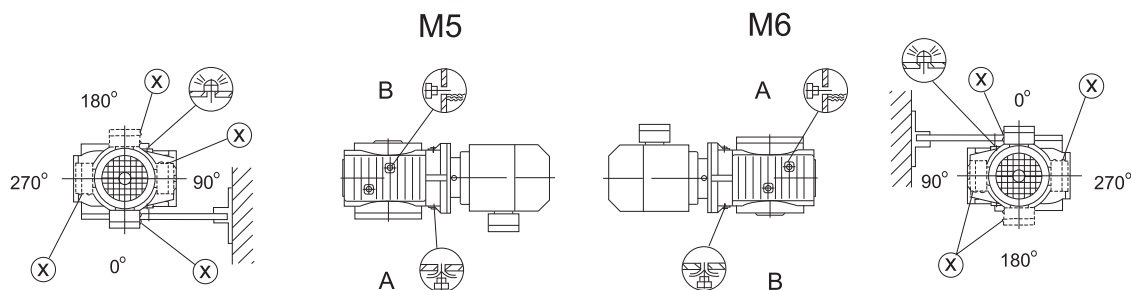
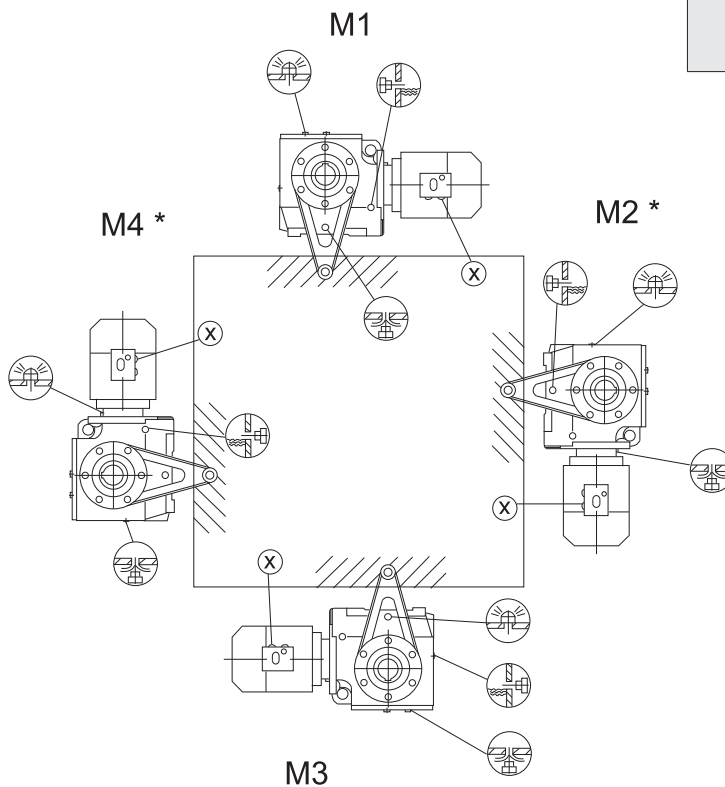


**JRTSA/SH47...-97..**



условное обозначение	описание
	сапун
	контрольная пробка уровня/ смотровое стекло
	сливная пробка
	точка входа кабеля двигателя / положение кабельного ввода

Общее



## 4.5 Количество масла

Стандартное количество масла регулируется монтажным исполнением M1. В соответствии с этим также регулируется положение крышки заливной горловины, сапуна и контрольной пробки уровня / смотрового стекла. В таблицах ниже вы найдете информацию о количестве масла согласно монтажному исполнению.

Тип	количество масла [л]					
	M1 <sup>1)</sup>	M2 <sup>1)</sup>	M3	M4	M5	M6
JRTR17/R17F	0.25	0.6	0.35	0.6	0.35	0.35
JRTR27/R27F	0.25/0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4
JRTR37/R37F	0.3/1	0.9	1	1.1	0.8	1
JRTR47/R47F	0.7/1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
JRTR57/R57F	0.8/1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	1.7
JRTR67/R67F	1.1/2.3	2.6/3.5	2.8	3.2	1.8	2
JRTR77/R77F	1.2/3	3.8/4.3	3.6	4.3	2.5	3.4
JRTR87/R87F	2.3/6	6.7/8.4	7.2	7.7	6.3	6.5
JRTR97	4.6/9.8	11.7/14	11.7	13.4	11.3	11.7
JRTR107	6/13.7	16.3	16.9	19.2	13.2	15.9
JRTR137	10/25	28	29.5	31.5	25	25
JRTR147	15.4/40	46.5	48	52	39.5	41
JRTR167	27/70	82	78	88	66	69

Тип	количество масла [л]					
	M1 <sup>1)</sup>	M2 <sup>1)</sup>	M3	M4	M5	M6
JRTRF17	0.25	0.6	0.35	0.6	0.35	0.35
JRTRF27	0.25/0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4
JRTRF37	0.4/1	0.9	1	1.1	0.8	1
JRTRF47	0.7/1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
JRTRF57	0.8/1.7	1.8	1.7	2.0	1.7	1.7
JRTRF67	1.2/2.5	2.7/3.6	2.7	3.1	1.9	2.1
JRTRF77	1.2/2.6	3.8/4.1	3.3	4.1	2.4	3
JRTRF87	2.4/6	6.8/7.9	7.1	7.7	6.3	6.4
JRTRF97	5.1/10.2	11.9/14	11.2	14	11.2	11.8
JRTRF107	6.3/14.9	15.9	17	19.2	13.1	15.9
JRTRF137	9.5/25	27	29	32.5	25	25
JRTRF147	16.4/42	47	48	52	42	42
JRTRF167	26/70	82	78	88	65	71

1: В случае сдвоенного редуктора редуктор конечной ступени должен быть заполнен большим объемом масла.

Тип	количество масла [л]					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
JRTRX57	0.6	0.8	1.3	1.3	0.9	0.9
JRTRX67	0.8	0.8	1.7	1.9	1.1	1.1
JRTRX77	1.1	1.5	2.6	2.7	1.6	1.6
JRTRX87	1.7	2.5	4.8	4.8	2.9	2.9
JRTRX97	2.1	3.4	7.4	7	4.8	4.8
JRTRX107	3.9	5.6	11.6	11.9	7.7	7.7

Тип	количество масла [л]					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
JRTRXF57	0.5	0.8	1.1	1.1	0.7	0.7
JRTRXF67	0.7	0.8	1.5	1.7	1	1
JRTRXF77	0.9	1.5	2.4	2.5	1.6	1.6
JRTRXF87	1.6	2.5	4.9	4.7	2.9	2.9
JRTRXF97	2.1	3.6	7.1	7	4.8	4.8
JRTRXF107	3.1	5.9	11.2	10.5	7.2	7.2

**JRTF..., JRTFA..B, JRTFH..B, JRTFV..B**

Тип	количество масла [л]					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<b>JRTF37</b>	1	1.2	0.7	1.2	1	1.1
<b>JRTF47</b>	1.5	1.8	1.1	1.9	1.5	1.7
<b>JRTF57</b>	2.6	3.7	2.1	3.5	2.8	2.9
<b>JRTF67</b>	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
<b>JRTF77</b>	5	7.3	4.3	8	6	6.3
<b>JRTF87</b>	10	13.0	7.7	13.8	10.8	11
<b>JRTF97</b>	18.5	22.5	12.6	25.2	18.5	20
<b>JRTF107</b>	24.5	32	19.5	37.5	27	27
<b>JRTF127</b>	40.5	55	34	61	46.5	47
<b>JRTF157</b>	69	104	63	105	86	78

**JRTFF..**

Тип	количество масла [л]					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<b>JRTFF37</b>	1	1.2	0.7	1.3	1	1.1
<b>JRTFF47</b>	1.6	1.9	1.1	1.9	1.5	1.7
<b>JRTFF57</b>	2.8	3.8	2.1	3.7	2.9	3
<b>JRTFF67</b>	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
<b>JRTFF77</b>	5.1	7.3	4.3	8.1	6	6.3
<b>JRTFF87</b>	10.3	13.2	7.8	14.1	11	11.2
<b>JRTFF97</b>	19	22.5	12.6	25.5	18.9	20.5
<b>JRTFF107</b>	25.5	32	19.5	38.5	27.5	28
<b>JRTFF127</b>	41.5	56	34	63	46.5	49
<b>JRTFF157</b>	72	105	64	106	87	79

**JRTFA..., JRTFH..., JRTFV..., JRTFAF..., JRTFHF..., JRTFVF..., JRTFAZ..., JRTFHZ..., JRTFVZ..**

Тип	количество масла [л]					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<b>JRTF..37</b>	1	1.2	0.7	1.2	1	1.1
<b>JRTF..47</b>	1.5	1.8	1.1	1.9	1.5	1.7
<b>JRTF..57</b>	2.7	3.8	2.1	3.6	2.9	3
<b>JRTF..67</b>	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
<b>JRTF..77</b>	5	7.3	4.3	8	6	6.3
<b>JRTF..87</b>	11	13.0	7.7	13.8	10.8	11
<b>JRTF..97</b>	18.5	22.5	12.6	25.0	18.5	20
<b>JRTF..107</b>	24.5	32	19.5	37.5	27	27
<b>JRTF..127</b>	39	55	34	61	45	46.5
<b>JRTF..157</b>	68	103	62	104	85	77

**JRTK.,JRTKA..B,JRTKH..B,JRTKV..B**

Тип	количество масла [л]					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<b>JRTK..37</b>	0.5	1	1	1.3	1	1
<b>JRTK..47</b>	0.8	1.3	1.5	2	1.6	1.6
<b>JRTK..57.</b>	1.2	2.3	2.5	3	2.6	2.4
<b>JRTK..67</b>	1.1	2.4	2.6	3.4	2.6	2.6
<b>JRTK..77</b>	2.2	4.1	4.4	5.2	4.2	4.4
<b>JRTK..87</b>	3.7	8	8.7	10.4	7.8	8
<b>JRTK..97</b>	7	14	15.7	20	15.7	15.5
<b>JRTK..107</b>	10	21	25.5	33.5	24	24
<b>JRTK..127</b>	21	41.5	44	51	40	41
<b>JRTK..157</b>	31	62	65	90	58	62
<b>JRTK..167</b>	35	100	100	125	85	85
<b>JRTK..187</b>	60	170	170	205	130	130

**JRTKF..**

Тип	количество масла [л]					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<b>JRTKF37</b>	0.5	1.1	1.1	1.5	1	1
<b>JRTKF47</b>	0.8	1.3	1.7	2.2	1.6	1.6
<b>JRTKF57.</b>	1.3	2.3	2.7	3	2.9	2.7
<b>JRTKF67</b>	1.1	2.4	2.8	3.6	2.7	2.7
<b>JRTKF77</b>	2.1	4.1	4.4	6	4.5	4.5
<b>JRTKF87</b>	3.7	8.2	9	11.9	8.4	8.4
<b>JRTKF97</b>	7	14.7	17.3	21.5	15.7	16.5
<b>JRTKF107</b>	10	22	26	35	25	25
<b>JRTKF127</b>	21	41.5	46	55	41	41
<b>JRTKF157</b>	31	66	69	92	62	62

**JRTKA...,JRTKH...,JRTKV...,JRTKAF...,JRTKHF...,JRTKVF...,JRTKAZ...,JRTKHZ...,JRTKVZ..**

Тип	количество масла [л]					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<b>JRTK..37</b>	0.5	1	1	1.4	1	1
<b>JRTK..47</b>	0.8	1.3	1.6	2.1	1.6	1.6
<b>JRTK..57.</b>	1.3	2.3	2.7	3	2.9	2.7
<b>JRTK..67</b>	1.1	2.4	2.7	3.6	2.6	2.6
<b>JRTK..77</b>	2.1	4.1	4.6	6	4.4	4.4
<b>JRTK..87</b>	3.7	8.2	8.8	11.1	8	8
<b>JRTK..97</b>	7	14.7	15.7	20	15.7	15.7
<b>JRTK..107</b>	10	20.5	24	32	24	24
<b>JRTK..127</b>	21	41.5	43	51	40	40
<b>JRTK..157</b>	31	66	67	87	62	62
<b>JRTK..167</b>	35	100	100	125	85	85
<b>JRTK..187</b>	60	170	170	205	130	130

## JRTS..

Тип	количество масла [л]					
	M1	M2	M3 <sup>1)</sup>	M4	M5	M6
JRTS37	0.25	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
JRTS47	0.35	0.8	0.7	1.1	0.8	0.8
JRTS57	0.5	1.2	1	1.5	1.3	1.3
JRTS67	1	2.0	2.2/3.1	3.2	2.6	2.6
JRTS77	1.9	4.2	3.7/5.4	6	4.4	4.4
JRTS87	3.3	8.1	6.9/10.4	12	8.4	8.4
JRTS97	6.8	15	13.4/18	22.5	17	17

1: В случае сдвоенного редуктора редуктор конечной ступени должен быть заполнен большим объемом масла.

## JRTSF..

Тип	количество масла [л]					
	M1	M2	M3 <sup>1)</sup>	M4	M5	M6
JRTSF37	0.25	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
JRTSF47	0.4	0.9	0.9	1.2	1.0	1
JRTSF57	0.5	1.2	1	1.6	1.4	1.4
JRTSF67	1	2.2	2.3/3	3.2	2.7	2.7
JRTSF77	1.9	4.1	3.9/5.8	6.5	4.9	4.9
JRTSF87	3.8	8	7.1/10.1	12	9.1	9.1
JRTSF97	7.4	15	13.8/18.8	23.6	18	18

1: В случае сдвоенного редуктора редуктор конечной ступени должен быть заполнен большим объемом масла.

## JR TSA..., JR TSH..., JR TSAF..., JR TSHF..., JR TSAZ..., JR TSHZ..

Тип	количество масла [л]					
	M1	M2	M3 <sup>1)</sup>	M4	M5	M6
JRTS..37	0.25	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
JRTS..47	0.4	0.8	0.7	1.1	0.8	0.8
JRTS..57	0.5	1.1	1	1.6	1.2	1.2
JRTS..67	1	2	1.8/2.6	2.9	2.5	2.5
JRTS..77	1.8	3.9	3.6/5	5.9	4.5	4.5
JRTS..87	3.8	7.4	6/8.7	11.2	8	8
JRTS..97	7	14	11.4/16	21	15.7	15.7

1: В случае сдвоенного редуктора редуктор конечной ступени должен быть заполнен большим объемом масла.

## 5 Дополнительные сведения к таблицам размеров

### Допуск высоты вала $h$ (от опорной поверхности лап до центра вала)

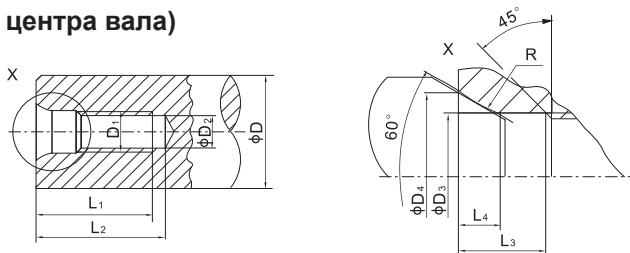
$h \leq 250\text{mm}$ : -0,5 – 0 mm

$h > 250\text{mm}$ : -1 – 0 mm

В редукторах, монтируемых на опорах, двигатель после установки

может быть легко вынесен за пределы монтажной зоны.

Проверить.



### Допуски сплошного выходного вала и соответствующие стандарты

Подходящий диаметр вала:

$d \leq 50\text{mm}$ : ISO k6

$d > 50\text{mm}$ : ISO m6

### Центрирующие отверстия

Центрирующие отверстия выполнены в соответствии с DIN 332, форма DR

### Шпоночные пазы:

Шпоночные пазы выполнены в соответствии с

DIN 6885 с закругленными углами (тип A)

+

### Шпонки

Шпонки соответствуют DIN 6885 с закругленными углами

### Допуски на полый выходной вал

Допускаемый диаметр отверстия соответствует ISO H7.

### Шлицевой вал

$D_m$  = диаметр измерительного ролика

$M_e$  = контрольная мерка

### Фланцы

Типоразмеры фланца от A120 до A300: ISO j6

Типоразмеры фланца от A350 до A660: ISO h6

### Рым-болты и проушины

В некоторых типах проушина является частью отливки, в других проушина навинчивается.

В таблице ниже представлен обзор исполнения, для которого применяется тип проушины.

Тип	подъемная проушина с тросом	подъемная повязка на глаз
JRTR/J RTRF37-57, JRTRX/J RTRXF57-67	•	-
> JRTR67	•	-
JRTF37-157	-	•
JRTK37-157	•	-
JRTK167-187	•	-
JRTS37-47	•	-
JRTS57-97	-	•
> D112	•	•

### Сапуны

Все чертежи основываются на монтажном исполнении M1 и соответствующих местах расположения различных пробок и т.п. При других монтажных исполнениях внешние контуры могут слегка отклоняться из-за расположенных по-другому сапунов.

**Соединение со стяжным диском**

В отношении редукторов с полым валом со стяжным диском рекомендуется ознакомиться с подробными данными, а также запросить таблицу размеров деталей, установленных на полым валу. Таблицы можно запросить в EURONORM, а также загрузить на сайте [www.euronormportal.com](http://www.euronormportal.com).

**Шлицевой полый вал**

Редукторы FV и KV типоразмеров 37-107 оснащены полым полым шлицевым валом с шлицами согласно DIN5480

**Резиновый амортизатор для FA / FH / FV**

Размер «f» обозначает сжатую длину амортизатора под нагрузкой с максимально допустимым крутящим моментом Ma. макс.

**Тормозные двигатели**

Для тормозных двигателей вместо размера G1 применяется размер G1B и KB вместо K.

**Принадлежности электродвигателя**

Размеры электродвигателя могут отличаться от стандартных размеров из-за принадлежностей для монтажного исполнения.

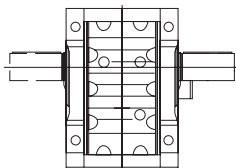
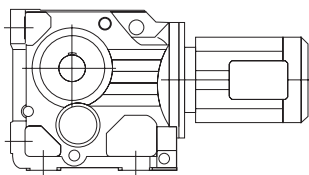
См. чертежи соответствующих принадлежностей для получения информации о корректных размерах.

**Специальные исполнения**

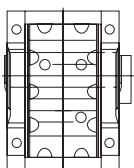
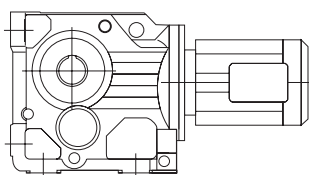
Размеры клеммной коробки специальных исполнений могут отличаться от стандартных размеров.

## 8 Цилиндро-конические мотор-редукторы JRTK

### 8.1 Исполнение

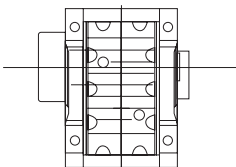
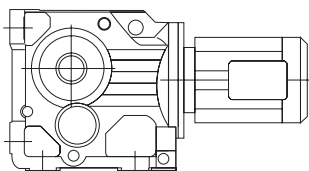


**JRTK..D ..**  
сплошной выходной вал, монтаж через резьбовые отверстия (различное расположение) или с помощью реактивной тяги

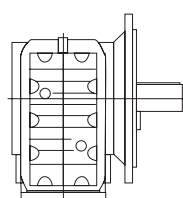
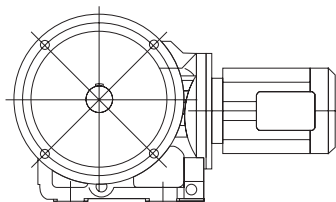


**JRTKA..B D ..**  
полый выходной вал, монтаж через резьбовые отверстия (различное расположение) или с помощью реактивной тяги

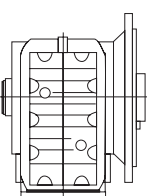
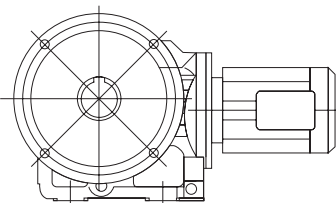
**JRTKV..B D ..**  
полый выходной шлицевой вал, монтаж через резьбовые отверстия (различное расположение) или с помощью реактивной тяги



**JRTKH..B D ..**  
полый выходной вал со стяжным диском, монтаж через резьбовые отверстия (различное расположение) или с помощью реактивной тяги

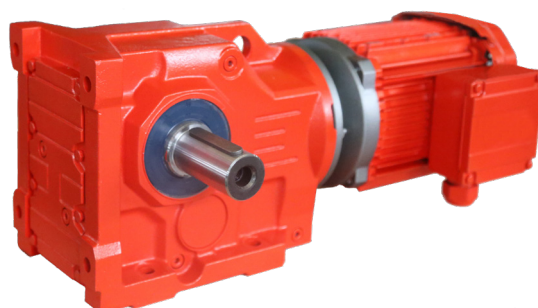


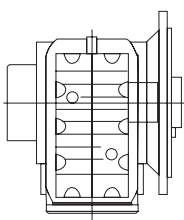
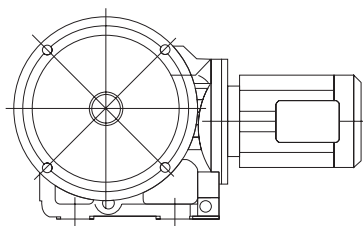
**JRTKF..D ..**  
сплошной выходной вал, монтаж на фланце B5



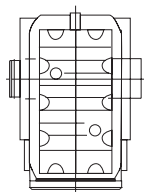
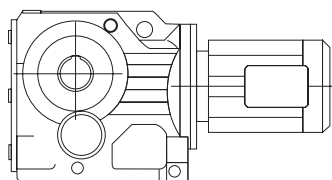
**JRTKAF..D ..**  
полый выходной вал, монтаж на фланце B5

**JRTKVF..D ..**  
полый выходной шлицевой вал, монтаж на фланце B5



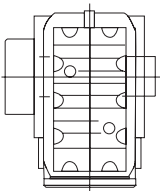
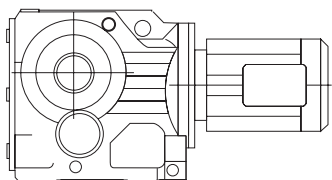


JRTKHF..D ..  
полый выходной вал со стяжным диском,  
монтаж на фланце B5

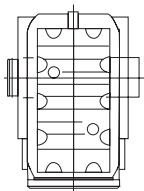
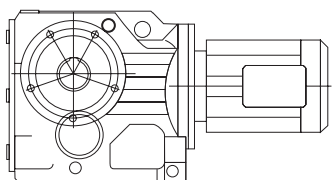


JRTKA..D ..  
полый выходной вал

JRTKV..D ..  
полый выходной шлицевой вал, монтаж через  
резьбовые отверстия (различное расположение)  
или по монтажному исполнению

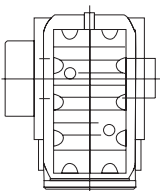
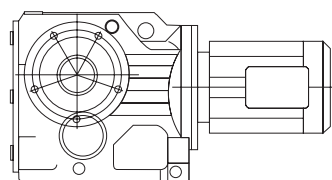


JRTKH..D.  
полый выходной вал со стяжным диском,  
монтаж через резьбовые отверстия (различное  
расположение) или с помощью реактивной тяги



JRTKAZ..D ..  
полый выходной вал, монтаж на фланце B14

JRTKVZ..D ..  
полый выходной шлицевой вал,  
монтаж на фланце B14



JRTKHZ..D ..  
полый выходной вал со стяжным диском,  
монтаж на фланце B14

## 8.2 Таблица комбинаций редуктор-электродвигатель и передаточное отношение

Размер редуктора	Ступени редуктора	D63 D71	D80	D90	D100	D112	D132S	D132M
JRTK/KF/KA/KAF37	3	3.98-106.38	3.98-83.69	3.98-24.99 29.96-72.54	3.98-10.49 13.08-20.19 29.96-58.60			
JRTK/KF/KA/KAF47	3	7.36-11.77 13.65-31.30 39.61-131.87	4.64-104.37	4.64-90.86	4.64-21.81 25.91 35.39-63.30 75.20			
JRTK/KF/KA/KAF57	3	9.59-11.92 19.34-35.70 48.89-145.14	7.55-11.92 15.22-123.85	4.69-108.29	4.69-90.26	4.69-30.28 38.49-76.56		
JRTK/KF/KA/KAF67	3	10.63-12.48 19.30-35.62 48.77-144.79	8.37-12.48 15.19-123.54	5.2-108.03	5.2-90.04	5.2-30.22 38.39-76.37	5.2-24.00 38.39-60.66	5.2-24.00 38.39-60.66
JRTK/KF/KA/KAF77	3	25.62-38.39 64.75-192.18	10.84-12.36 20.25-38.39 51.18-154.02	7.24-135.28	7.24-113.56	7.24-97.05	7.24-30.89 40.04-78.07	7.24-30.89 40.04-78.07
JRTK/KF/KA/KAF87	3		16.00 27.88-31.39 70.46-197.37	11.17 16.00 19.45-31.39 49.16-174.19	8.29-11.17 14.45-147.32	8.29-11.17 14.45-126.91	7.21-102.71	7.21-102.71
JRTK/KF/KA/KAF97	3			24.75-38.30 62.55-176.05	18.96-38.30 47.93-176.05	18.96-38.30 47.93-153.21	8.71-123.93	8.71-123.93
JRTK/KF/KA/KAF107	3				13.43 22.62-29.00 32.69 57.17-143.47	13.43 22.62-29.00 32.69 57.17-143.47	8.69-29.00 32.69-143.47	8.69-29.00 32.69-143.47
JRTK/KF/KA/KAF127	3							12.79 21.15-36.25 47.82-146.07

Размер редуктора	Ступени редуктора	D160S	D160M	D160L	D180	D200
JRTK/KF/KA/KAF77	3	7.24-23.08 40.04-58.34	7.24-23.08 40.04-58.34			
JRTK/KF/KA/KAF87	3	7.21-79.34	7.21-79.34	7.21-79.34	7.21-14.45 17.42-24.92 36.52-63.00	
JRTK/KF/KA/KAF97	3	8.71-96.80	8.71-96.80	8.71-96.80	8.71-30.82 41.87-77.89	8.71-24.75 41.87-62.55
JRTK/KF/KA/KAF107	3	8.69-112.41	8.69-112.41	8.69-112.41	8.69-90.96	8.69-31.28 37.00-73.30
JRTK/KF/KA/KAF127	3	10.74-12.79 17.77-136.14	10.74-12.79 17.77-136.14	10.74-12.79 17.77-136.14	8.68-110.18	8.68-89.89
JRTK/KF/KA/KAF157	3		18.37-31.30 46.79-150.41	18.37-31.30 46.79-150.41	14.92-122.39	12.65-100.22
JRTK/KH167	3		24.52-32.25 51.77-164.50	24.52-32.25 51.77-164.50	20.32-32.25 42.89-134.99	17.34-109.83
JRTK/KH187	3		33.23-42.51 88.00-179.86	33.23-42.51 88.00-179.86	27.92-42.51 73.96-179.86	17.18-179.86

Размер редуктора	Ступени редуктора	D225	D250M	D280	D315	D315M_A/B
JRTK/KF/KA/KAF107	3	8.69-31.28 37.00-73.30				
JRTK/KF/KA/KAF127	3	8.68-89.89	8.68-31.37 40.19-70.95	8.68-31.37 40.19-70.95		
JRTK/KF/KA/KAF157	3	12.65-100.22	12.65-79.75	12.65-79.75	12.65-23.95 38.02-61.02	12.65-18.37 38.02-46.79
JRTK/KH167	3	17.34-109.83	17.34-87.86	17.34-87.86	17.34-68.07	17.34-24.52 36.61-51.77
JRTK/KH187	3	17.18-179.86	17.18-144.59	17.18-144.59	17.18-112.60	17.18-33.23 45.50-88.00

### 8.3 Передаточное отношение и максимальный крутящий момент

JRTK37-57  $n_e=1400$  1/min

JRTK37		200Nm			AD
i	$n_a$ [об/мин]	$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]		
106.38	13	200	5640		AD1
97.81	14	200	5640		
83.69	17	200	5640		
72.54	19	200	5520		
67.80	21	200	5360		
58.60	24	200	5020		
49.79	28	200	4660		
44.46	31	200	4420		
37.97	37	200	4100		
35.57	39	200	3970		
29.96	47	200	3650		AD2
28.83	49	200	3580		
24.99	56	200	3330		
23.36	60	195	3260		
20.19	69	185	3110		
17.15	82	180	2900		
15.31	91	175	2780		
13.08	107	165	2650		
12.14	115	160	2600		
10.49	133	160	2410		
8.91	157	160	2200		
7.96	176	155	2110		
6.80	206	150	1980		
6.37	220	145	1950		
5.36	261	140	1810		
3.98	352	125	1660		

JRTK47		400Nm			AD
i	$n_a$ [об/мин]	$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]		
131.87	11	400	5920		AD2
121.48	12	400	5920		
104.37	13	400	5920		
90.86	15	400	5920		
85.12	16	400	5920		
75.20	19	400	5920		
69.84	20	400	5920		
63.30	22	400	5920		
56.83	25	400	5920		
48.95	29	400	5920		
46.03	30	400	5920		AD3
39.61	35	400	5920		
35.39	40	400	5920		
31.30	45	400	5700		
29.32	48	400	5520		
25.91	54	400	5170		
24.06	58	400	4970		
21.81	64	400	4710		
19.58	72	400	4440		
16.86	83	380	4230		
15.86	88	380	4080		
13.65	103	360	3890		
12.19	115	350	3720		
11.77	119	280	4060		
10.56	133	280	3830		
9.10	154	280	3540		
8.56	164	270	3500		
7.36	190	250	3390		
6.58	213	240	3270		
5.81	241	230	3140		
4.64	302	205	2980		

JRTK57		600Nm			AD
i	$n_a$ [об/мин]	$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]		
145.14	9.6	600	7630		AD2
123.85	11	600	7630		
108.29	13	600	7630		
102.88	14	600	7630		
90.26	16	600	7630		
76.56	18	600	7630		
69.12	20	600	7630		
60.81	23	600	7630		
57.42	24	600	7630		
48.89	29	600	7630		
44.43	32	600	7630		AD3
38.49	36	600	7630		
35.70	39	600	7630		
30.28	46	600	7310		
27.34	51	600	6930		
24.05	58	600	6480		
22.71	62	600	6280		
19.34	72	575	5910		
17.57	80	555	5740		
15.22	92	535	5430		
13.25	106	510	5190		
11.92	117	415	5150		
11.26	124	415	4990		
9.59	146	405	4650		
8.71	161	390	4520		
7.55	185	365	4360		
6.57	213	345	4190		
4.69	299	300	3800		

JRTK67-87  $n_e=1400$  1/min

JRTK67		820Nm		
i	$n_a$ [об/мин]	$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]	AD
144.79	9.7	820	10300	
123.54	11	820	10300	
108.03	13	820	10300	
102.62	14	820	10300	
90.04	16	820	10300	
76.37	18	820	10300	
68.95	20	820	10300	AD2
60.66	23	820	10300	
57.28	24	820	10300	
48.77	29	820	10300	
44.32	32	820	10300	
38.39	36	820	10300	
35.62	39	820	10300	
30.22	46	820	10300	
27.28	51	820	10300	
24.00	58	800	1050	
22.66	62	780	10700	
19.30	73	760	10800	
17.54	80	740	11000	
15.19	92	700	11300	AD3
13.22	106	670	11500	
12.48	112	530	12300	
10.63	132	500	1180	
9.66	145	480	11500	
8.37	167	440	11100	
7.28	192	420	10700	
5.20	269	350	9870	

JRTK77		1550Nm		
i	$n_a$ [об/мин]	$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]	AD
192.18	7.3	1450	16100	
179.37	7.8	1450	16100	
154.02	9.1	1550	15400	
135.28	10	1550	15400	
128.52	11	1550	15400	
113.56	12	1550	15400	
97.05	14	1550	15400	AD2
88.97	16	1550	15400	
78.07	18	1550	15400	
73.99	19	1550	15400	
64.75	22	1550	15400	
58.34	24	1550	15400	
51.18	27	1550	15400	
45.16	31	1550	15400	
40.04	35	1550	15400	
38.39	36	1550	15400	AD3
35.20	40	1550	15400	
30.89	45	1550	15400	
29.27	48	1550	15400	
25.62	55	1550	15400	
23.08	61	1550	15400	
20.25	69	1550	15700	
17.87	78	1450	16100	
15.84	88	1400	15500	AD4
13.52	104	1340	14800	
12.36	113	1000	15100	
10.84	129	990	14400	
9.56	146	940	13900	
8.48	165	890	13500	
7.24	193	820	13100	

JRTK87		2700Nm		
i	$n_a$ [об/мин]	$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]	AD
197.37	7.1	2700	27300	
174.19	8.0	2700	27300	
164.34	8.5	2700	27300	
147.32	9.5	2700	27300	AD2
126.91	11	2700	27300	
115.82	12	2700	27300	
102.71	14	2700	27300	
86.34	16	2700	27300	
79.34	18	2700	27300	
70.46	20	2700	27300	
63.00	22	2700	26200	
56.64	25	2700	25000	AD3
49.16	28	2700	23500	
44.02	32	2600	22800	
36.52	38	2500	21400	
31.39	45	2700	19200	
27.88	50	2600	18500	
24.92	56	2500	18000	
22.41	62	2300	17900	
19.45	72	2300	16800	AD4
17.42	80	2200	16300	
16.00	87	1800	16000	
14.45	97	2100	15300	
12.56	111	2000	14800	
11.17	125	1500	14900	
10.00	140	1500	14200	
8.29	169	1400	13500	AD5
7.21	194	1300	13200	

JRTK97-127,  $n_e=1400$  1/min

JRTK97		4300Nm			
i	$n_a$ [об/мин]	$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]	AD	
176.05	8.0	4300	40000	AD3	
153.21	9.1	4300	40000		
140.28	10	4300	40000		
123.93	11	4300	40000		
105.13	13	4300	40000		
96.80	14	4300	40000		
86.52	16	4300	38800		
77.89	18	4300	37100		
70.54	20	4300	35600		
62.55	22	4300	33800		
56.55	25	4300	32300	AD4	
47.93	29	4300	30000		
41.87	33	4300	28300		
38.30	37	4300	27100	AD5	
34.23	41	4300	25700		
30.82	45	4300	24500		
27.91	50	4300	23300		
24.75	57	4300	22000		
22.37	63	4300	20900		
18.96	74	4300	19100		
16.56	85	4300	17800		
13.85	101	4300	16100		AD6
11.99	117	3890	16200		
10.41	134	2870	16400	AD5	
8.71	161	2660	15800	AD6	

JRTK107		8000Nm		
i	$n_a$ [об/мин]	$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]	AD
143.47	9.8	8000	65000	AD4
121.46	12	8000	61700	
112.41	12	8000	59700	
100.75	14	8000	57000	
90.96	15	8000	54600	
82.61	17	8000	52400	
73.30	19	8000	49700	
66.52	21	8000	47600	
57.17	24	8000	44400	
49.90	28	7840	42200	
42.33	33	7360	40500	AD5
37.00	38	7200	38500	
32.69	43	7200	36300	
31.28	45	6800	36700	
29.00	48	7200	34000	AD6
26.32	53	7200	32000	
22.62	62	7200	28900	
19.74	71	7200	26100	
16.75	84	7050	23600	
14.64	96	6890	21900	
13.43	104	4300	29200	
11.73	119	4300	27500	
9.94	141	4190	25800	
8.69	161	4070	24600	

JRTK127		13000Nm		
i	$n_a$ [об/мин]	$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]	AD
146.07	9.6	13000	79200	AD4
136.14	10	13000	79200	
122.48	11	13000	79200	
110.18	13	13000	79200	
89.89	16	13000	75100	AD5
81.98	17	13000	72100	
70.95	20	13000	67700	
62.60	22	13000	64000	
54.07	26	13000	59900	
47.82	29	13000	56500	AD6
40.19	35	13000	52000	
36.25	39	13000	49400	AD7
31.37	45	13000	45900	
27.68	51	13000	43000	
23.91	59	13000	39800	AD8
21.15	66	13000	37200	
17.77	79	13000	33600	
14.35	98	12100	31800	
12.79	109	8530	35400	
10.74	130	8000	33900	
8.68	161	7230	32500	

JRTK157-187, JRTK37R17, JRTK47/57R37  $n_e = 1400 \text{ 1/min}$

JRTK157		18000Nm		
i	$n_a$ [об/мин]	$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]	AD
150.41	9.3	18000	112200	AD5
122.39	11	18000	106500	
100.22	14	18000	98000	
91.65	15	18000	94400	
79.75	18	18000	88900	
70.38	20	18000	84200	
61.02	23	18000	79000	
54.29	26	18000	74900	
46.79	30	18000	70000	AD7
38.02	37	18000	63300	
31.30	45	18000	57500	AD8
27.62	51	18000	54000	
23.95	58	18000	50000	
21.31	66	18000	47000	
18.37	76	18000	43200	
14.92	94	18000	38200	
12.65	111	17000	36700	

JRTK167		32000Nm		
i	$n_a$ [об/мин]	$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]	AD
164.50	8.5	32000	150000	AD5
134.99	10	32000	150000	AD6
109.83	13	32000	150000	
87.86	16	32000	147200	AD7
78.14	18	32000	140100	
68.07	21	32000	132000	
60.74	23	32000	125600	
51.77	27	32000	117000	AD8
42.89	33	32000	107400	
36.61	38	32000	99700	
32.25	43	32000	93700	
28.77	49	32000	88600	
24.52	57	32000	81700	
20.32	69	32000	74000	
17.34	81	32000	67900	

JRTK187		50000Nm		
i	$n_a$ [об/мин]	$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]	AD
179.86	7.8	50000	189900	AD6
165.21	8.5	50000	189900	
144.59	9.7	50000	189900	
129.69	11	50000	188200	AD7
112.60	12	50000	177200	
102.16	14	50000	169900	
88.00	16	50000	159000	AD8
73.96	19	50000	147000	
64.04	22	50000	137500	
53.36	26	50000	126100	
45.50	31	50000	116600	
42.51	33	50000	112700	
38.57	36	50000	107200	
33.23	42	50000	99100	
27.92	50	50000	90200	
24.18	58	47600	86800	
20.15	69	43900	84000	
17.18	81	41400	80800	

JRTK37R17		200Nm			
i	$n_a$ [об/мин]	Сборка		$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]
		K37	R17		
6832	0.20	3	3	200	5640
5922	0.24	3	3	200	5640
5491	0.25	3	3	200	5640
4759	0.29	3	3	200	5640
4160	0.34	3	3	200	5640
3645	0.38	3	3	200	5640
3205	0.44	3	3	200	5640
2801	0.50	3	3	200	5640
2454	0.57	3	3	200	5640
2166	0.65	3	3	200	5640
1891	0.74	3	3	200	5640
1660	0.84	3	3	200	5640
1466	0.95	3	3	200	5640
1288	1.1	3	3	200	5640
1136	1.2	3	3	200	5640
996	1.4	3	2	200	5640
876	1.6	3	2	200	5640
761	1.8	3	2	200	5640
671	2.1	3	2	200	5640
585	2.4	3	2	200	5640
512	2.7	3	2	200	5640
451	3.1	3	2	200	5640
396	3.5	3	2	200	5640
346	4.0	3	2	200	5640
304	4.6	3	2	200	5640
267	5.2	3	2	200	5640
234	6.0	3	2	200	5640
205	6.8	3	2	200	5640
181	7.7	3	2	200	5640
160	8.8	3	2	200	5640
136	10	3	2	200	5640
127	11	3	2	200	5640
110	13	3	2	200	5640
96	15	3	2	200	5640

JRTK47R37		400Nm			
i	$n_a$ [об/мин]	Сборка		$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]
		K47	R37		
10138	0.14	3	3	400	5920
8534	0.16	3	3	400	5920
7662	0.18	3	3	400	5920
6826	0.21	3	3	400	5920
5983	0.23	3	3	400	5920
5159	0.27	3	3	400	5920
4601	0.30	3	3	400	5920
3940	0.36	3	3	400	5920
3477	0.40	3	3	400	5920
3043	0.46	3	3	400	5920
2733	0.51	3	3	400	5920
2354	0.59	3	3	400	5920
2063	0.68	3	3	400	5920
1819	0.77	3	3	400	5920
1586	0.88	3	3	400	5920
1388	1.0	3	3	400	5920
1222	1.1	3	2	400	5920
1097	1.3	3	2	400	5920
945	1.5	3	2	400	5920
831	1.7	3	2	400	5920
718	1.9	3	2	400	5920
639	2.2	3	2	400	5920
552	2.5	3	2	400	5920
495	2.8	3	2	400	5920
426	3.3	3	2	400	5920
375	3.7	3	2	400	5920
327	4.3	3	2	400	5920
289	4.8	3	2	400	5920
256	5.5	3	2	400	5920
225	6.2	3	2	400	5920
198	7.1	3	2	400	5920
171	8.2	3	2	400	5920
153	9.2	3	2	400	5920
131	11	3	2	400	5920
112	13	3	2	400	5920
99	14	3	2	400	5920
94	15	3	2	400	5920

JRTK57R37		600Nm			
i	$n_a$ [об/мин]	Сборка		$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]
		K57	R37		
12169	0.12	3	3	600	7630
11162	0.13	3	3	600	7630
9503	0.15	3	3	600	7630
8547	0.16	3	3	600	7630
7277	0.19	3	3	600	7630
6478	0.22	3	3	600	7630
5662	0.25	3	3	600	7630
5033	0.28	3	3	600	7630
4340	0.32	3	3	600	7630
3854	0.36	3	3	600	7630
3390	0.41	3	3	600	7630
2924	0.48	3	3	600	7630
2593	0.54	3	3	600	7630
2249	0.62	3	3	600	7630
1986	0.70	3	3	600	7630
1743	0.80	3	2	600	7630
1539	0.91	3	2	600	7630
1354	1.0	3	2	600	7630
1174	1.2	3	2	600	7630
1036	1.4	3	2	600	7630
906	1.5	3	2	600	7630
806	1.7	3	2	600	7630
699	2.0	3	2	600	7630
615	2.3	3	2	600	7630
544	2.6	3	2	600	7630
473	3.0	3	2	600	7630
421	3.3	3	2	600	7630
362	3.9	3	2	600	7630
319	4.4	3	2	600	7630
280	5.0	3	2	600	7630
246	5.7	3	2	600	7630
215	6.5	3	2	600	7630
192	7.3	3	2	600	7630
166	8.4	3	2	600	7630
145	9.7	3	2	600	7630
129	11	3	2	600	7630
111	13	3	2	600	7630
97	14	3	2	600	7630

**JRTK**

JRTK67/77R37, JRTK87R57

$n_e = 1400 \text{ 1/min}$

JRTK67R37		820Nm			
i	n <sub>a</sub> [об/мин]	Сборка		M <sub>amax</sub> [Нм]	F <sub>Ra</sub> [Н]
		K67	R37		
12139	0.12	3	3	820	10300
11134	0.13	3	3	820	10300
9479	0.15	3	3	820	10300
8173	0.17	3	3	820	10300
7259	0.19	3	3	820	10300
6462	0.22	3	3	820	10300
5648	0.25	3	3	820	10300
4846	0.29	3	3	820	10300
4329	0.32	3	3	820	10300
3750	0.37	3	3	820	10300
3315	0.42	3	3	820	10300
2917	0.48	3	3	820	10300
2532	0.55	3	3	820	10300
2244	0.62	3	3	820	10300
1981	0.71	3	3	820	10300
1739	0.81	3	2	820	10300
1535	0.91	3	2	820	10300
1351	1.0	3	2	820	10300
1171	1.2	3	2	820	10300
1034	1.4	3	2	820	10300
903	1.6	3	2	820	10300
793	1.8	3	2	820	10300
697	2.0	3	2	820	10300
613	2.3	3	2	820	10300
542	2.6	3	2	820	10300
471	3.0	3	2	820	10300
420	3.3	3	2	820	10300
361	3.9	3	2	820	10300
323	4.3	3	2	820	10300
279	5.0	3	2	820	10300
246	5.7	3	2	820	10300
217	6.5	3	2	820	10300
191	7.3	3	2	820	10300
166	8.4	3	2	820	10300
144	9.7	3	2	820	10300
122	11	3	2	820	10300

JRTK77R37		1550Nm			
i	n <sub>a</sub> [об/мин]	Сборка		M <sub>amax</sub> [Нм]	F <sub>Ra</sub> [Н]
		K77	R37		
15310	0.09	3	3	1550	15400
14043	0.10	3	3	1550	15400
11955	0.12	3	3	1550	15400
10217	0.14	3	3	1550	15400
8809	0.16	3	3	1550	15400
7528	0.19	3	3	1500	15400
6606	0.21	3	3	1550	15400
5774	0.24	3	3	1550	15400
5089	0.28	3	3	1550	15400
4489	0.31	3	3	1550	15400
3961	0.35	3	3	1550	15400
3485	0.40	3	3	1500	15400
2901	0.48	3	3	1550	15400
2717	0.52	3	3	1550	15400
2370	0.59	3	3	1550	15400
2050	0.68	3	2	1550	15400
1772	0.79	3	2	1550	15400
1514	0.92	3	2	1500	15400
1388	1.0	3	2	1550	15400
1218	1.1	3	2	1550	15400
1053	1.3	3	2	1550	15400
924	1.5	3	2	1550	15400
815	1.7	3	2	1550	15400
709	2.0	3	2	1500	15400
622	2.3	3	2	1550	15400
552	2.5	3	2	1550	15400
485	2.9	3	2	1550	15400
428	3.3	3	2	1550	15400
367	3.8	3	2	1550	15400
328	4.3	3	2	1500	15400
290	4.8	3	2	1550	15400
252	5.6	3	2	1550	15400
221	6.3	3	2	1550	15400
195	7.2	3	2	1550	15400
175	8.0	3	2	1550	15400
154	9.1	3	2	1550	15400

JRTK87R57		2700Nm			
i	n <sub>a</sub> [об/мин]	Сборка		M <sub>amax</sub> [Нм]	F <sub>Ra</sub> [Н]
		K87	R57		
14829	0.09	3	3	2700	27300
13168	0.11	3	3	2700	27300
11737	0.12	3	3	2700	27300
10217	0.14	3	3	2700	27300
9073	0.15	3	3	2700	27300
7854	0.18	3	3	2700	27300
6832	0.20	3	3	2700	27300
5930	0.24	3	3	2700	27300
5240	0.27	3	3	2700	27300
4562	0.31	3	3	2700	27300
4037	0.35	3	3	2700	27300
3609	0.39	3	3	2700	27300
3107	0.45	3	3	2700	27300
2728	0.51	3	3	2700	27300
2371	0.59	3	3	2700	27300
2088	0.67	3	2	2700	27300
1854	0.76	3	2	2700	27300
1657	0.84	3	2	2700	27300
1415	0.99	3	2	2700	27300
1229	1.1	3	2	2700	27300
1078	1.3	3	2	2700	27300
951	1.5	3	2	2700	27300
837	1.7	3	2	2700	27300
726	1.9	3	2	2700	27300
628	2.2	3	2	2700	27300
562	2.5	3	2	2700	27300
474	3.0	3	2	2700	27300
426	3.3	3	2	2700	27300
373	3.8	3	2	2700	27300
330	4.2	3	2	2700	27300
294	4.8	3	2	2700	27300
250	5.6	3	2	2700	27300
236	5.9	3	2	2700	27300
201	7.0	3	2	2700	27300
183	7.7	3	2	2700	27300
159	8.8	3	2	2700	27300
141	9.9	3	2	2700	27400

JRTK97R57, JRTK107/127R77  $n_e = 1400$  1/min

JRTK97R57		Сборка		4300Nm	
i	$n_a$ [об/мин]	K97	R57	$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]
18091	0.08	3	3	4300	40000
16666	0.08	3	3	4300	40000
14897	0.09	3	3	4300	40000
13182	0.11	3	3	4300	40000
11677	0.12	3	3	4300	40000
10317	0.14	3	3	4300	40000
9083	0.15	3	3	4300	40000
8054	0.17	3	3	4300	40000
6970	0.20	3	3	4300	40000
6027	0.23	3	3	4300	40000
5391	0.26	3	3	4300	40000
4669	0.30	3	3	4300	40000
4082	0.34	3	3	4300	40000
3583	0.39	3	3	4300	40000
3108	0.45	3	3	4300	40000
2757	0.51	3	3	4300	40000
2419	0.58	3	2	4300	40000
2123	0.66	3	2	4300	40000
1856	0.75	3	2	4300	40000
1625	0.86	3	2	4300	40000
1430	0.98	3	2	4300	40000
1261	1.1	3	2	4300	40000
1102	1.3	3	2	4300	40000
957	1.5	3	2	4300	40000
855	1.6	3	2	4300	40000
743	1.9	3	2	4300	40000
652	2.1	3	2	4300	40000
573	2.4	3	2	4300	40000
504	2.8	3	2	4300	40000
437	3.2	3	2	4300	40000
382	3.7	3	2	4300	40000
342	4.1	3	2	4300	40000
305	4.6	3	2	4300	40000
258	5.4	3	2	4300	40000
232	6.0	3	2	4300	40000
199	7.0	3	2	4300	40000

JRTK107R77		Сборка		8000Nm	
i	$n_a$ [об/мин]	K107	R77	$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]
14311	0.10	3	3	8000	65000
12211	0.11	3	3	8000	65000
10677	0.13	3	3	8000	65000
9524	0.15	3	3	8000	65000
8328	0.17	3	3	8000	65000
7270	0.19	3	3	8000	65000
6184	0.23	3	3	8000	65000
5662	0.25	3	3	8000	65000
5138	0.27	3	3	8000	65000
4359	0.32	3	3	8000	65000
3810	0.37	3	3	8000	65000
3358	0.42	3	3	8000	65000
2977	0.47	3	3	8000	65000
2599	0.54	3	3	8000	65000
2286	0.61	3	3	8000	65000
1939	0.72	3	3	8000	65000
1713	0.82	3	2	8000	65000
1554	0.90	3	2	8000	65000
1336	1.0	3	2	8000	65000
1166	1.2	3	2	8000	65000
1030	1.4	3	2	8000	65000
904	1.5	3	2	8000	65000
793	1.8	3	2	8000	65000
696	2.0	3	2	8000	65000
615	2.3	3	2	8000	65000
522	2.7	3	2	8000	65000
461	3.0	3	2	8000	65000
408	3.4	3	2	8000	65000
364	3.8	3	2	8000	65000
318	4.4	3	2	8000	65000
286	4.9	3	2	8000	65000
251	5.6	3	2	8000	65000
222	6.3	3	2	8000	65000
196	7.1	3	2	8000	65000
174	8.0	3	2	7200	65000
154	9.1	3	2	7200	65000
140	10	3	2	7200	65000

JRTK127R77		Сборка		13000Nm	
i	$n_a$ [об/мин]	K127	R77	$M_{amax}$ [Нм]	$F_{Ra}$ [Н]
17550	0.08	3	3	13000	79200
16006	0.09	3	3	13000	79200
14975	0.09	3	3	13000	79200
12440	0.11	3	3	13000	79200
10915	0.13	3	3	13000	79200
9818	0.14	3	3	13000	79200
8443	0.17	3	3	13000	79200
7482	0.19	3	3	13000	79200
6565	0.21	3	3	13000	79200
5804	0.24	3	3	13000	79200
5027	0.28	3	3	13000	79200
4423	0.32	3	3	13000	79200
3889	0.36	3	3	13000	79200
3311	0.42	3	3	13000	79200
3009	0.47	3	3	13000	79200
2607	0.54	3	3	13000	79200
2268	0.62	3	3	13000	79200
1926	0.73	3	2	13000	79200
1757	0.80	3	2	13000	79200
1541	0.91	3	2	13000	79200
1342	1.0	3	2	13000	79200
1177	1.2	3	2	13000	79200
1025	1.4	3	2	13000	79200
899	1.6	3	2	13000	79200
790	1.8	3	2	13000	79200
704	2.0	3	2	13000	79200
610	2.3	3	2	13000	79200
549	2.6	3	2	13000	79200
477	2.9	3	2	13000	79200
418	3.3	3	2	13000	79200

JRTK127R87, JRTK157R97, JRTK157R107  $n_e=1400$  1/min

JRTK127R87		13000Nm			
i	n <sub>a</sub> [об/мин]	Сборка		M <sub>amax</sub> [Нм]	F <sub>Ra</sub> [Н]
		K127	R87		
536	2.6	3	2	13000	79200
473	3.0	3	2	13000	79200
418	3.3	3	2	13000	79200
367	3.8	3	2	13000	79200
330	4.2	3	2	13000	79200
287	4.9	3	2	13000	79200
253	5.5	3	2	13000	79200
213	6.6	3	2	13000	79200
200	7.0	3	2	13000	79700
166	8.4	3	2	13000	79700
147	9.5	3	2	13000	79700

JRTK157R97		18000Nm			
i	n <sub>a</sub> [об/мин]	Сборка		M <sub>amax</sub> [Нм]	F <sub>Ra</sub> [Н]
		K157	R97		
17679	0.08	3	3	18000	112200
15729	0.09	3	3	18000	112200
14721	0.10	3	3	18000	112200
13097	0.11	3	3	18000	112200
11368	0.12	3	3	18000	112200
10114	0.14	3	3	18000	112200
8718	0.16	3	3	18000	112200
7734	0.18	3	3	18000	112200
6881	0.20	3	3	18000	112200
5931	0.24	3	3	18000	112200
5074	0.28	3	3	18000	112200
4514	0.31	3	3	18000	112200
3979	0.35	3	3	18000	112200
3516	0.40	3	3	18000	112200
3051	0.46	3	3	18000	112200
2610	0.54	3	3	18000	112200
2322	0.60	3	3	18000	112200
2029	0.69	3	3	18000	112200
1805	0.78	3	3	18000	112200
1659	0.84	3	2	18000	112200
1365	1.0	3	2	18000	112200
1229	1.1	3	2	18000	112200
1093	1.3	3	2	18000	112200
942	1.5	3	2	18000	112200
854	1.6	3	2	18000	112200
756	1.9	3	2	18000	112200
661	2.1	3	2	18000	112200
567	2.5	3	2	18000	112200
504	2.8	3	2	18000	112200
434	3.2	3	2	18000	112200
379	3.7	3	2	18000	112200
333	4.2	3	2	18000	112200
291	4.8	3	2	18000	112200

JRTK157R107		18000Nm			
i	n <sub>a</sub> [об/мин]	Сборка		M <sub>amax</sub> [Нм]	F <sub>Ra</sub> [Н]
		K157	R107		
385	3.6	3	2	18000	112200
325	4.3	3	2	18000	111200
299	4.7	3	2	18000	111200
253	5.5	3	2	18000	112200
230	6.1	3	2	18000	111200
213	6.6	3	2	18000	111200
187	7.5	3	2	18000	112200
157	8.9	3	2	18000	111200
122	11	3	2	18000	106500
107	13	3	2	18000	100700

JRTK167/187R97, JRTK167/187R107  $n_e=1400$  1/min

JRTK167R97		32000Nm			
i	n <sub>a</sub> [об/мин]	Сборка		M <sub>amax</sub> [Нм]	F <sub>Ra</sub> [Н]
		K167	R97		
19723	0.07	3	3	32000	150000
17406	0.08	3	3	32000	150000
15000	0.09	3	3	32000	150000
13238	0.11	3	3	32000	150000
11573	0.12	3	3	32000	150000
10264	0.14	3	3	32000	150000
8628	0.16	3	3	32000	150000
6562	0.21	3	3	32000	150000
5355	0.26	3	3	32000	150000
4788	0.29	3	3	32000	150000
4079	0.34	3	3	32000	150000
3376	0.41	3	3	32000	150000
2755	0.51	3	3	32000	150000
2263	0.62	3	3	32000	150000
2182	0.64	3	2	32000	150000
1704	0.82	3	2	32000	150000
1408	0.99	3	2	32000	150000
1296	1.1	3	2	32000	150000
1101	1.3	3	2	32000	150000
944	1.5	3	2	32000	150000
843	1.7	3	2	32000	150000
757	1.8	3	2	32000	150000
632	2.2	3	2	32000	150000
561	2.5	3	2	32000	150000
481	2.9	3	2	32000	150000
423	3.3	3	2	32000	150000
369	3.8	3	2	32000	150000

JRTK167R107		32000Nm			
i	n <sub>a</sub> [об/мин]	Сборка		M <sub>amax</sub> [Нм]	F <sub>Ra</sub> [Н]
		K167	R107		
318	4.4	3	2	32000	150000
278	5.0	3	2	32000	150000
244	5.7	3	2	32000	150000
213	6.6	3	2	32000	150000
206	6.8	3	2	32000	150000
180	7.8	3	2	32000	150000
160	8.8	3	2	32000	150000
135	10	3	2	32000	150000
118	12	3	2	32000	150000

JRTK187R97		50000Nm			
i	n <sub>a</sub> [об/мин]	Сборка		M <sub>amax</sub> [Нм]	F <sub>Ra</sub> [Н]
		K187	R97		
32625	0.04	3	3	50000	189900
27165	0.05	3	3	50000	189900
24353	0.06	3	3	50000	189900
19144	0.07	3	3	50000	189900
16978	0.08	3	3	50000	189900
14272	0.10	3	3	50000	189900
13116	0.11	3	3	50000	189900
11647	0.12	3	3	50000	189900
10413	0.13	3	3	50000	189900
9363	0.15	3	3	50000	189900
8126	0.17	3	3	50000	189900
7343	0.19	3	3	50000	189900
6747	0.21	3	3	50000	189900
5991	0.23	3	3	50000	189900
5358	0.26	3	3	50000	189900
4817	0.29	3	3	50000	189900
4370	0.32	3	3	50000	189900
3609	0.39	3	3	50000	189900
3062	0.46	3	3	50000	189900
2818	0.50	3	3	50000	189900
2519	0.56	3	2	50000	189900
2268	0.62	3	2	50000	189900
2054	0.68	3	2	50000	189900
1821	0.77	3	2	50000	189900
1605	0.87	3	2	50000	189900
1395	1.0	3	2	50000	189900
1196	1.2	3	2	50000	189900
1046	1.3	3	2	50000	189900
945	1.5	3	2	50000	189900
738	1.9	3	2	50000	189900
621	2.3	3	2	50000	189900
527	2.7	3	2	50000	189900

JRTK187R107		50000Nm	
i	n <sub>a</sub> [об/мин]	M <sub>amax</sub> [Нм]	F <sub>Ra</sub> [Н]
729	1.9	50000	190000
622	2.3	50000	190000
520	2.7	50000	190000
454	3.1	50000	190000
355	3.9	50000	190000
261	5.4	50000	190000
221	6.3	50000	190000
193	7.3	50000	190000
163	8.6	50000	190000



Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.12kW</b>					
0.08	10900	17550	80300	1.20	
0.09	9900	16006	80700	1.30	
0.09	9260	14975	81000	1.40	JRTK127R77DS63S4
0.11	7690	12440	81600	1.70	JRTKF127R77DS63S4
0.13	6750	10915	81900	1.95	JRTKA127R77DS63S4
0.14	6070	9819	82000	2.1	JRTKAF127R77DS63S4
0.16	5190	8443	82300	2.5	
0.18	4630	7482	82400	2.8	
0.10	8850	14311	65000	0.90	
0.11	7550	12211	65000	1.05	
0.13	6600	10677	65000	1.20	
0.14	5890	9524	65000	1.35	JRTK107R77DS63S4
0.17	5150	8328	65000	1.55	JRTKF107R77DS63S4
0.19	4500	7270	65000	1.80	JRTKA107R77DS63S4
0.22	3710	6184	65000	2.2	JRTKAF107R77DS63S4
0.24	3220	5662	65000	2.5	
0.27	2920	5138	65000	2.7	
0.32	2680	4359	65000	3.0	
0.17	5460	8054	39400	0.80	
0.20	4430	6970	40000	0.95	
0.23	4000	6027	40000	1.05	
0.26	3660	5391	40000	1.20	JRTK97R57DS63S4
0.30	3020	4669	40000	1.40	JRTKF97R57DS63S4
0.34	2740	4082	40000	1.55	JRTKA97R57DS63S4
0.39	2380	3583	40000	1.80	JRTKAF97R57DS63S4
0.44	2100	3108	40000	2.1	
0.50	1770	2757	40000	2.4	
0.57	1650	2419	40000	2.6	
0.65	1430	2123	40000	3.0	
0.74	1270	1856	40000	3.4	JRTK97R57DS63S4
0.85	1050	1625	40000	4.1	JRTKF97R57DS63S4
0.96	890	1430	40000	4.8	JRTKA97R57DS63S4
1.1	870	1261	40000	5.0	JRTKAF97R57DS63S4
1.2	755	1102	40000	5.7	
0.26	3480	5240	26200	0.80	
0.30	2900	4562	27000	0.95	
0.34	2680	4037	27300	1.00	JRTK87R57DS63S4
0.38	2400	3609	27600	1.15	JRTKF87R57DS63S4
0.44	2070	3107	28000	1.30	JRTKA87R57DS63S4
0.51	1730	2728	28300	1.55	JRTKAF87R57DS63S4
0.58	1530	2371	28400	1.75	
0.66	1430	2088	28500	1.90	
0.74	1270	1854	28600	2.1	
0.83	1140	1657	28700	2.4	
0.97	970	1415	28800	2.8	JRTK87R57
1.1	840	1229	28900	3.2	JRTKF87R57
1.3	725	1078	28900	3.7	JRTKA87R57
1.4	610	951	29000	4.4	JRTKAF87R57
1.7	525	837	29000	5.2	
1.9	455	726	29000	5.9	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.12kW</b>					
0.51	1840	2717	11500	0.85	JRTK77R37DS63S4
0.58	1530	2370	15500	1.00	JRTKF77R37DS63S4
					JRTKA77R37DS63S4
					JRTKAF77R37DS63S4
0.67	1440	2050	16100	1.10	
0.78	1230	1772	17300	1.25	
0.91	1050	1514	18100	1.50	
0.99	960	1388	18500	1.60	JRTK77R37DS63S4
1.1	840	1218	18900	1.85	JRTKF77R37DS63S4
1.3	740	1053	19200	2.1	JRTKA77R37DS63S4
1.5	645	924	19400	2.4	JRTKAF77R37DS63S4
1.7	570	815	19600	2.7	
2.0	450	709	19800	3.5	
2.2	395	622	19900	3.9	
1.0	960	1351	6940	0.85	
1.2	830	1171	10300	1.00	
1.3	725	1034	11100	1.15	
1.5	605	903	11900	1.35	
1.7	570	793	12100	1.45	
2.0	455	697	12600	1.80	JRTK67R37DS63S4
2.2	400	613	12800	2.0	JRTKF67R37DS63S4
2.6	350	542	13000	2.3	JRTKA67R37DS63S4
2.9	330	471	13000	2.5	JRTKAF67R37DS63S4
3.3	270	420	13000	3.0	
3.8	250	361	13000	3.3	
4.3	220	323	13000	3.8	
5.0	181	279	13000	4.5	
5.6	159	246	13000	5.2	
6.4	139	217	13000	5.9	
1.5	605	906	7590	1.00	
1.7	545	806	8060	1.10	
2.0	455	699	8630	1.30	
2.2	400	615	8870	1.50	
2.5	350	544	9080	1.70	
2.9	325	473	9190	1.85	JRTK57R37DS63S4
3.3	275	421	9390	2.2	JRTKF57R37DS63S4
3.8	250	362	9470	2.4	JRTKA57R37DS63S4
4.3	220	319	9570	2.8	JRTKAF57R37DS63S4
4.9	181	280	9690	3.3	
5.6	160	246	9760	3.8	
6.4	141	215	9810	4.3	
7.2	126	192	9850	4.8	
2.2	430	639	2520	0.95	
2.5	380	552	6170	1.05	
2.8	325	495	6840	1.25	JRTK47R37DS63S4
3.2	290	426	7160	1.40	JRTKF47R37DS63S4
3.7	245	375	7510	1.65	JRTKA47R37DS63S4
4.2	225	327	7620	1.75	JRTKAF47R37DS63S4
4.8	198	289	7780	2.0	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.12kW</b>					
4.0	245	346	3540	0.80	
4.5	205	304	5570	0.95	
5.2	189	267	5760	1.05	JRTK37R17DS63S4
5.9	163	234	6010	1.20	JRTKF37R17DS63S4
6.7	143	205	6180	1.40	JRTKA37R17DS63S4
7.6	124	181	6300	1.60	JRTKAF37R17DS63S4
8.6	109	160	6400	1.85	
10	91	136	6490	2.2	
6.2	184	144.79	13000	4.5	JRTK67DS63M6 JRTKF67DS63M6 JRTKA67DS63M6 JRTKAF67DS63M6
6.2	185	145.14	9680	3.3	
7.3	158	123.85	9760	3.8	JRTK57DS63M6
8.3	138	108.29	9820	4.4	JRTKF57DS63M6
8.8	131	102.88	9840	4.6	JRTKA57DS63M6
10	115	90.26	9880	5.2	JRTKAF57DS63M6
12	98	76.56	9930	6.2	
9.5	121	145.14	9870	5.0	JRTK57DS63S4
11	103	123.85	9920	5.8	JRTKF57DS63S4
13	90	108.29	9950	6.7	JRTKA57DS63S4
13	85	102.88	9960	7.0	JRTKAF57DS63S4
15	75	90.26	9990	8.0	
6.8	168	131.87	7930	2.4	JRTK47DS63M6
7.4	155	121.48	7990	2.6	JRTKF47DS63M6
8.6	133	104.37	8070	3.0	JRTKA47DS63M6 JRTKAF47DS63M6
10	110	131.87	8140	3.7	JRTK47DS63S4
11	101	121.48	8170	4.0	JRTKF47DS63S4 JRTKA47DS63S4 JRTKAF47DS63S4
8.5	136	106.38	6230	1.50	JRTK37DS63M6
9.2	125	97.81	6300	1.60	JRTKF37DS63M6
11	107	83.69	6410	1.90	JRTKA37DS63M6
12	92	72.54	6480	2.2	JRTKAF37DS63M6
13	88	106.38	6500	2.3	
14	81	97.81	6530	2.5	
16	70	83.69	6570	2.9	
19	60	72.54	6600	3.3	
20	56	67.80	6610	3.6	
24	49	58.60	6430	4.1	
28	41	49.79	6130	4.8	JRTK37DS63S4
31	37	44.46	5930	5.4	JRTKF37DS63S4
36	32	37.97	5660	6.4	JRTKA37DS63S4
39	30	35.57	5550	6.8	JRTKAF37DS63S4
46	25	29.96	5270	8.0	
48	24	28.83	5210	8.4	
55	21	24.99	4980	9.6	
59	19	23.36	4880	10	
68	17	20.19	4660	11	
80	14	17.15	4430	13	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.12kW</b>					
90	13	15.31	4280	14	JRTK37DS63S4
105	11	13.08	4070	15	JRTKF37DS63S4
114	10	12.14	3970	16	JRTKA37DS63S4 JRTKAF37DS63S4
<b>0.18kW</b>					
0.09	15800	14975	74400	0.80	
0.11	13100	12440	79100	1.00	
0.12	11500	10915	80000	1.15	
0.13	10300	9819	80500	1.25	JRTK127R77DS63M4
0.16	8870	8443	81100	1.45	JRTKF127R77DS63M4
0.18	7880	7482	81500	1.65	JRTKA127R77DS63M4
0.20	6920	6565	81800	1.90	JRTKAF127R77DS63M4
0.23	5890	5804	82100	2.2	
0.26	5210	5027	82300	2.5	
0.30	4490	4423	82400	2.9	
0.34	3910	3889	82500	3.3	
0.40	3250	3311	82600	4.0	
0.16	8780	8328	65000	0.90	
0.18	7660	7270	65000	1.05	
0.21	6410	6184	65000	1.25	
0.23	5690	5662	65000	1.40	JRTK107R77DS63M4
0.26	5160	5138	65000	1.55	JRTKF107R77DS63M4
0.30	4580	4359	65000	1.75	JRTKA107R77DS63M4
0.35	4010	3810	65000	2.0	JRTKAF107R77DS63M4
0.39	3410	3358	65000	2.4	
0.44	3090	2977	65000	2.6	
0.51	2690	2599	65000	3.0	
0.58	2320	2286	65000	3.5	
0.28	5060	4669	39800	0.85	JRTK97R57DS63M4
0.32	4540	4082	40000	0.95	JRTKF97R57DS63M4
0.37	3940	3583	40000	1.10	JRTKA97R57DS63M4
0.42	3450	3108	40000	1.25	JRTKAF97R57DS63M4
0.48	2990	2757	40000	1.45	
0.55	2720	2419	40000	1.60	
0.62	2360	2123	40000	1.80	
0.71	2090	1856	40000	2.1	
0.81	1760	1625	40000	2.4	
0.92	1530	1430	40000	2.8	JRTK97R57DS63M4
1.0	1420	1261	40000	3.0	JRTKF97R57DS63M4
1.2	1240	1102	40000	3.5	JRTKA97R57DS63M4
1.4	1090	957	40000	4.0	JRTKAF97R57DS63M4
1.5	970	855	40000	4.4	
1.8	775	743	40000	5.6	
2.0	690	652	40000	6.2	
0.42	3440	3107	26400	0.80	
0.48	2920	2728	27100	0.90	JRTK87R57DS63M4
0.56	2570	2371	27500	1.05	JRTKF87R57DS63M4
0.63	2350	2088	27700	1.15	JRTKA87R57DS63M4
0.71	2090	1854	28000	1.30	JRTKAF87R57DS63M4
0.80	1870	1657	28200	1.45	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.18kW</b>					
0.93	1590	1415	28400	1.70	
1.1	1380	1229	28600	1.95	JRTK87R57DS63M4
1.2	1200	1078	28700	2.3	JRTKF87R57DS63M4
1.4	1030	951	28800	2.6	JRTKA87R57DS63M4
1.6	890	837	28000	3.0	JRTKAF87R57DS63M4
1.8	775	726	28900	3.5	
0.87	1720	1514	14100	0.90	
0.95	1570	1388	15200	1.00	
1.1	1380	1218	16500	1.10	
1.2	1200	1053	17400	1.30	JRTK77R37DS63M4
1.4	1050	924	18100	1.45	JRTKF77R37DS63M4
1.6	930	815	18600	1.65	JRTKA77R37DS63M4
1.9	760	709	19100	2.0	JRTKAF77R37DS63M4
2.1	670	622	19300	2.3	
2.4	600	552	19500	2.6	
2.7	530	485	19600	2.9	
3.1	465	428	19800	3.3	
3.6	410	367	19800	3.8	
1.5	980	903	5660	0.85	
1.7	930	793	9240	0.90	
1.9	765	697	10800	1.05	
2.2	670	613	11500	1.20	JRTK67R37DS63M4
2.4	590	542	12000	1.40	JRTKF67R37DS63M4
2.8	540	471	12200	1.50	JRTKA67R37DS63M4
3.2	455	420	12600	1.80	JRTKAF67R37DS63M4
3.7	410	361	12800	2.0	
4.1	360	323	12900	2.3	
4.7	305	279	13000	2.7	
2.2	660	615	5580	0.9	
2.4	590	544	7690	1.00	
2.8	535	473	8150	1.10	
3.1	460	421	8620	1.30	
3.6	410	362	8840	1.45	JRTK57R37DS63M4
4.1	360	319	9050	1.65	JRTKF57R37DS63M4
4.7	305	280	9270	1.95	JRTKA57R37DS63M4
5.4	270	246	9400	2.2	JRTKAF57R37DS63M4
6.1	235	215	9510	2.5	
6.9	210	192	9600	2.9	
7.9	182	166	9690	3.3	
3.5	410	375	5600	1.00	
4.0	370	327	6320	1.10	
4.6	325	289	6810	1.20	JRTK47R37DS63M4
5.2	280	256	7240	1.45	JRTKF47R37DS63M4
5.9	250	225	7450	1.60	JRTKA47R37DS63M4
6.7	215	198	7680	1.85	JRTKAF47R37DS63M4
7.7	188	171	7840	2.1	
8.6	168	153	7930	2.4	
10	147	131	8202	2.7	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.18kW</b>					
6.4	235	205	4860	0.85	JRTK37R17DS63M4
7.3	205	181	5590	1.00	JRTKF37R17DS63M4
8.2	180	160	5860	1.10	JRTKA37R17DS63M4
9.7	151	136	6110	1.35	JRTKAF37R17DS63M4
10	145	127	6160	1.40	
6.0	285	144.79	13000	2.9	JRTK67DS63L6
7.0	245	123.54	13000	3.4	JRTKF67DS63L6
8.1	215	108.03	13000	3.8	JRTKA67DS63L6
8.5	205	102.62	13000	4.0	JRTKAF67DS63L6
					JRTK67DS63M4
9.1	189	144.79	13000	4.3	JRTKF67DS63M4
11	161	123.54	13000	5.1	JRTKA67DS63M4
12	141	108.03	13000	5.8	JRTKAF67DS63M4
6.0	285	145.14	9340	2.1	JRTK57DS63L6
7.0	245	123.85	9480	2.5	JRTKF57DS63L6
8.0	215	108.29	9590	2.8	JRTKA57DS63L6
8.5	205	102.88	9620	3.0	JRTKAF57DS63L6
9.6	178	90.26	9700	3.4	
9.1	189	145.14	9670	3.2	
11	161	123.85	9750	3.7	JRTK57DS63M4
12	141	108.29	9810	4.3	JRTKF57DS63M4
13	134	102.88	9830	4.5	JRTKA57DS63M4
15	118	90.26	9880	5.1	JRTKAF57DS63M4
17	100	76.56	9920	6.0	
6.6	260	131.87	7380	1.55	
7.2	240	121.48	7530	1.65	JRTK47DS63L6
8.3	205	104.37	7740	1.95	JRTKF47DS63L6
9.6	180	90.86	7880	2.2	JRTKA47DS63L6
10	168	85.12	7930	2.4	JRTKAF47DS63L6
10	172	131.87	7910	2.3	JRTK47DS63M4
11	158	121.48	7970	2.5	JRTKF47DS63M4
13	136	104.37	8060	2.9	JRTKA47DS63M4
15	118	90.86	8120	3.4	JRTKAF47DS63M4
16	111	85.12	8140	3.6	
8.2	210	106.38	5520	0.95	JRTK37DS63L6
8.9	193	97.81	5710	1.05	JRTKF37DS63L6
10	165	83.69	5990	1.20	JRTKA37DS63L6
12	143	72.54	6170	1.40	JRTKAF37DS63L6
12	139	106.38	6210	1.45	
14	127	97.81	6280	1.55	
16	109	83.69	6400	1.85	
18	95	72.54	6470	2.1	JRTK37DS63M4
19	88	67.80	6500	2.3	JRTKF37DS63M4
23	76	58.60	6280	2.6	JRTKA37DS63M4
27	65	49.79	6010	3.1	JRTKAF37DS63M4
30	58	44.46	5830	3.5	
35	49	37.97	5580	4.1	
37	46	35.57	5480	4.3	
44	39	29.96	5220	5.1	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.18kW</b>					
46	38	28.83	5160	5.3	
53	33	24.99	4950	6.2	
57	30	23.36	4850	6.4	
65	26	20.19	4650	7.0	
77	22	17.15	4430	8.1	JRTK37DS63M4
86	20	15.31	4280	8.8	JRTKF37DS63M4
101	17	13.08	4080	9.7	JRTKA37DS63M4
109	16	12.14	3980	10	JRTKAF37DS63M4
126	14	10.49	3810	12	
148	12	8.91	3620	14	
166	10	7.96	3490	15	
<b>0.25kW</b>					
0.13	15200	9819	75600	0.85	
0.15	13000	8443	79200	1.00	
0.17	11600	7482	79900	1.10	
0.20	10200	6565	80600	1.30	JRTK127R77DS63L4
0.22	8750	5804	81200	1.50	JRTKF127R77DS63L4
0.26	7690	5027	81600	1.70	JRTKA127R77DS63L4
0.29	6670	4423	81900	1.95	JRTKAF127R77DS63L4
0.33	5830	3889	82100	2.2	
0.39	4880	3311	82300	2.6	
0.21	9460	6184	65000	0.85	
0.23	8480	5662	65000	0.95	
0.25	7700	5138	65000	1.05	
0.30	6730	4359	65000	1.20	JRTK107R77DS63L4
0.34	5880	3810	65000	1.35	JRTKF107R77DS63L4
0.39	5060	3358	65000	1.60	JRTKA107R77DS63L4
0.44	4550	2977	65000	1.75	JRTKAF107R77DS63L4
0.50	3980	2599	65000	2.0	
0.57	6450	2286	65000	2.3	
0.67	2920	1939	65000	2.7	
0.76	2680	1713	65000	3.0	JRTK107R77DS63L4
0.84	2430	1554	65000	3.3	JRTKF107R77DS63L4
0.97	2090	1336	65000	3.8	JRTKA107R77DS63L4
0.42	4990	3108	39900	0.85	JRTK97R77DS63L4
0.47	4360	2757	40000	1.00	JRTKF97R77DS63L4
					JRTKA97R77DS63L4
					JRTKAF97R77DS63L4
0.54	3930	2419	40000	1.10	
0.61	3420	2123	40000	1.25	
0.70	3020	1856	40000	1.40	JRTK97R57DS63L4
0.80	2580	1625	40000	1.65	JRTKF97R57DS63L4
0.91	2240	1430	40000	1.90	JRTKA97R57DS63L4
1.0	2050	1261	40000	2.1	JRTKAF97R57DS63L4
1.2	1790	1102	40000	2.4	
1.4	1570	957	40000	2.7	
1.5	1400	855	40000	3.1	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.25kW</b>					
0.62	3390	2088	26300	0.80	
0.70	3010	1854	26900	0.90	
0.78	2700	1657	27300	1.00	
0.92	2300	1415	27800	1.15	JRTK87R57DS63L4
1.1	2000	1229	28100	1.35	JRTKF87R57DS63L4
1.2	1740	1078	28300	1.55	JRTKA87R57DS63L4
1.4	1510	951	28500	1.80	JRTKAF87R57DS63L4
1.5	1310	837	28600	2.1	
1.8	1140	726	28700	2.4	
2.0	1010	638	28800	2.7	
1.2	1730	1053	14000	0.90	
1.4	1520	924	15600	1.00	
1.6	1340	815	16700	1.15	
1.8	1120	709	17800	1.40	
2.1	980	622	18400	1.60	
2.3	880	552	18700	1.75	
2.7	770	485	19100	2.0	JRTK77R37DS63L4
3.0	680	428	19300	2.3	JRTKF77R37DS63L4
3.5	595	367	19500	2.6	JRTKA77R37DS63L4
4.0	525	328	19600	2.9	JRTKAF77R37DS63L4
4.5	470	290	19700	3.3	
5.2	400	252	19900	3.9	
5.9	355	221	19900	4.4	
6.7	310	195	20000	5.0	
7.4	275	175	20000	5.7	
2.1	980	613	5690	0.85	
2.4	860	542	9920	0.95	
2.8	775	471	10700	1.05	
3.1	665	420	11500	1.25	JRTK67R37DS63L4
3.6	590	361	11900	1.40	JRTKF67R37DS63L4
4.0	525	323	12300	1.55	JRTKA67R37DS63L4
4.7	445	279	12700	1.85	JRTKAF67R37DS63L4
5.3	390	246	12800	2.1	
6.0	345	217	13000	2.4	
3.1	670	421	4200	0.90	
3.6	590	362	7690	1.00	
4.1	520	319	8260	1.15	
4.7	445	280	8680	1.35	
5.3	390	246	8920	1.55	JRTK57R37DS63L4
6.1	345	215	9110	1.75	JRTKF57R37DS63L4
6.8	305	192	9260	1.95	JRTKA57R37DS63L4
7.8	265	166	9410	2.3	JRTKAF57R37DS63L4
9.0	230	145	9530	2.6	
10	210	129	9600	2.9	
12	178	111	9700	3.4	
13	156	97	9770	3.8	
4.4	540	154.02	19600	2.9	JRTK77D80N8*
5.0	475	135.28	19700	3.3	JRTKF77D80N8*
5.3	450	128.52	19800	3.4	JRTKA77D80N8*
6.0	400	113.56	19900	3.9	JRTKAF77D80N8*

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.25kW</b>					
4.6	520	192.18	19700	2.8	JRTK77DS71S6
4.9	485	179.37	19700	3.0	JRTKF77DS71S6
5.7	420	154.02	19800	3.7	JRTKA77DS71S6
6.5	365	135.28	19900	4.2	JRTKAF77DS71S6
5.5	435	123.54	12700	1.90	JRTK67D80N8*
6.3	380	108.03	12900	2.2	JRTKF67D80N8*
6.6	360	102.62	12900	2.3	JRTKA67D80N8*
7.6	315	90.04	13000	2.6	JRTKAF67D80N8*
6.1	395	144.79	12800	2.1	JRTK67DS71S6
7.1	335	123.54	13000	2.5	JRTKF67DS71S6
8.1	295	108.03	13000	2.8	JRTKA67DS71S6
8.6	280	102.62	13000	3.0	JRTKAF67DS71S6
9.0	265	144.79	13000	3.1	JRTK67DS63L4
11	225	123.54	13000	3.6	JRTKF67DS63L4
12	198	108.03	13000	4.1	JRTKA67DS63L4
13	189	102.62	13000	4.3	JRTKAF67DS63L4
6.1	395	145.14	8910	1.50	
7.1	335	123.85	9150	1.80	JRTK57DS71S6
8.1	295	108.29	9310	2.0	JRTKF57DS71S6
8.6	280	102.88	9360	2.2	JRTKA57DS71S6
9.8	245	90.26	9480	2.5	JRTKAF57DS71S6
11	210	76.56	9610	2.9	
9.0	265	145.14	9410	2.2	
11	225	123.85	9540	2.6	JRTK57DS63L4
12	199	108.29	9640	3.0	JRTKF57DS63L4
13	189	102.88	9670	3.2	JRTKA57DS63L4
14	166	90.26	9740	3.6	JRTKAF57DS63L4
17	141	76.56	9810	4.3	
6.7	360	131.87	6470	1.10	
7.2	330	121.48	6780	1.20	JRTK47DS71S6
8.4	285	104.73	7210	1.40	JRTKF47DS71S6
9.7	245	90.86	7480	1.60	JRTKA47DS71S6
10	230	85.12	7590	1.75	JRTKAF47DS71S6
9.9	240	131.87	7510	1.65	
11	225	121.48	7640	1.80	JRTK47DS63L4
12	192	104.37	7820	2.1	JRTKF47DS63L4
14	167	90.86	7930	2.4	JRTKA47DS63L4
15	156	85.12	7980	2.6	JRTKAF47DS63L4
11	225	83.69	5300	0.90	
12	197	72.54	5680	1.00	JRTK37DS71S6
13	184	67.80	5810	1.10	JRTKF37DS71S6
15	159	58.60	6050	1.25	JRTKA37DS71S6
18	135	49.79	6230	1.50	JRTKAF37DS71S6
12	195	106.38	5690	1.00	
13	180	97.81	5860	1.10	JRTK37DS63L4
16	154	83.69	6090	1.30	JRTKF37DS63L4
18	133	72.54	6250	1.50	JRTKA37DS63L4
19	125	67.80	6230	1.60	JRTKAF37DS63L4
22	108	58.60	6030	1.85	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.25kW</b>					
26	91	49.79	5810	2.2	
29	82	44.46	5650	2.5	
34	70	37.97	5430	2.9	
37	65	35.57	5340	3.1	
43	55	29.96	5100	3.6	
45	53	28.83	5050	3.8	JRTK37DS63L4
52	46	24.99	4860	4.4	JRTKF37DS63L4
56	43	23.36	4770	4.6	JRTKA37DS63L4
64	37	20.19	4580	5.0	JRTKAF37DS63L4
76	32	17.15	4370	5.7	
85	28	15.31	4230	6.2	
99	24	13.08	4030	6.9	
107	22	12.14	3940	7.2	
124	19	10.49	3780	8.3	
146	16	8.91	3590	9.8	
163	15	7.96	3470	11	
191	13	6.80	3310	12	
204	12	6.37	3240	12	
<b>0.37kW</b>					
0.18	16600	7482	72700	0.80	
0.21	14500	6565	76900	0.90	JRTK127R77DS71S4*
0.24	12600	5804	79400	1.05	JRTKF127R77DS71S4*
0.27	11000	5027	80200	1.20	JRTKA127R77DS71S4*
0.31	9610	4423	80800	1.35	JRTKAF127R77DS71S4*
0.35	8420	3889	81300	1.55	
0.42	7080	3311	81800	1.85	
0.72	4280	1926	82400	3.1	JRTK127R77DS71S4*
0.79	3900	1757	82500	3.4	JRTKF127R77DS71S4*
0.90	3390	1541	82600	3.9	JRTKA127R77DS71S4*
					JRTKAF127R77DS71S4*
0.36	8420	3810	65000	0.95	
0.41	7300	3358	65000	1.10	JRTK107R77DS71S4*
0.46	6540	2977	65000	1.2	JRTKF107R77DS71S4*
0.53	5710	2599	65000	1.40	JRTKA107R77DS71S4*
0.60	4970	2286	65000	1.60	JRTKAF107R77DS71S4*
0.71	4210	1939	65000	1.90	
0.81	3830	1713	65000	2.1	JRTK107R57DS71S4*
0.89	3480	1554	65000	2.3	JRTKF107R57DS71S4*
1.0	2990	1336	65000	2.7	JRTKA107R57DS71S4*
1.2	2610	1166	65000	3.1	JRTKAF107R57DS71S4*
0.65	4860	2123	40000	0.90	
0.74	4270	1856	40000	1.00	
0.85	3670	1625	40000	1.15	JRTK97R57DS71S4*
0.96	3200	1430	40000	1.35	JRTKF97R57DS71S4*
1.1	2900	1261	40000	1.50	JRTKA97R57DS71S4*
1.2	2540	1102	40000	1.70	JRTKAF97R57DS71S4*
1.4	2220	957	40000	1.95	
1.6	1990	855	40000	2.2	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.37kW</b>					
1.9	1640	743	40000	2.6	JRTK97R57DS71S4*
2.1	1450	652	40000	3.0	JRTKF97R57DS71S4*
2.4	1310	573	40000	3.3	JRTKA97R57DS71S4*
2.4	1310	573	40000	3.3	JRTKAF97R57DS71S4*
0.97	3250	1415	26500	0.85	
1.1	2820	1229	27100	0.95	
1.3	2470	1078	27600	1.10	
1.5	2150	951	27900	1.25	
1.6	1880	837	28200	1.45	JRTK87R57DS71S4*
1.9	1630	726	28400	1.65	JRTKF87R57DS71S4*
2.2	1440	638	28500	1.85	JRTKA87R57DS71S4*
2.5	1260	562	28600	2.2	JRTKAF87R57DS71S4*
2.6	1060	474	28800	2.6	
3.2	950	426	28800	2.8	
3.7	830	373	28900	3.2	
1.7	1890	815	7450	0.8	
2.0	1590	709	15100	0.95	
2.2	1400	622	16400	1.10	
2.5	1250	552	17200	1.25	
2.8	1100	485	17900	1.4	
3.2	970	428	18400	1.60	JRTK77R37DS71S4*
3.8	840	367	18900	1.85	JRTKF77R37DS71S4*
4.2	750	328	19100	2.1	JRTKA77R37DS71S4*
4.8	665	290	19400	2.3	JRTKAF77R37DS71S4*
5.5	570	252	19600	2.7	
6.2	500	221	19700	3.1	
7.1	445	195	19800	3.5	
7.9	390	175	19900	4.0	
9.0	345	154	19900	4.5	
3.3	950	420	8130	0.85	
3.8	840	361	10200	1.00	
4.3	745	323	10900	1.1	
4.9	630	279	11700	1.30	
5.6	555	246	12100	1.50	JRTK67R37DS71S4*
6.3	495	217	12400	1.65	JRTKF67R37DS71S4*
7.2	435	191	12700	1.90	JRTKA67R37DS71S4*
8.3	375	166	12900	2.2	JRTKAF67R37DS71S4*
9.6	330	144	13000	2.5	
11	280	122	13000	2.9	
4.9	635	280	7350	0.95	
5.6	555	246	7980	1.10	
6.4	490	215	8460	1.2	
7.2	435	192	8720	1.40	JRTK57R37DS71S4*
8.3	380	166	8980	1.60	JRTKF57R37DS71S4*
9.6	330	145	9170	1.85	JRTKA57R37DS71S4*
11	300	129	9290	2.0	JRTKAF57R37DS71S4*
12	255	111	9460	2.4	
14	225	97	9560	2.7	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.37kW</b>					
3.9	910	174.19	28800	3.0	JRTK87D90S8*
4.1	850	164.34	28900	3.2	JRTKF87D90S8*
4.6	765	147.32	28900	3.5	JRTKA87D90S8*
4.6	765	147.32	28900	3.5	JRTKAF87D90S8*
4.6	775	197.37	28900	3.5	JRTK87DS71M6*
5.2	685	174.19	28900	4.0	JRTKF87DS71M6*
5.2	685	174.19	28900	4.0	JRTKA87DS71M6*
5.2	685	174.19	28900	4.0	JRTKAF87DS71M6*
5.0	705	135.28	19300	2.2	JRTK77D90S8*
5.3	670	128.52	19300	2.3	JRTKF77D90S8*
6.0	590	113.56	19500	2.6	JRTKA77D90S8*
7.0	505	97.05	19700	3.1	JRTKAF77D90S8*
5.8	605	154.02	19500	2.6	JRTK77DS71M6*
6.7	530	135.28	19600	2.9	JRTKF77DS71M6*
7.0	505	128.52	19700	3.1	JRTKA77DS71M6*
7.9	445	113.56	19800	3.5	JRTKAF77DS71M6*
7.2	490	192.18	19700	3.0	JRTK77DS71S4*
7.7	460	179.37	19800	3.2	JRTKF77DS71S4*
9.0	395	154.02	19900	3.9	JRTKA77DS71S4*
9.0	395	154.02	19900	3.9	JRTKAF77DS71S4*
6.3	560	108.03	12100	1.45	JRTK67D90S8*
6.6	535	102.62	12300	1.55	JRTKF67D90S8*
7.6	470	90.04	12600	1.75	JRTKA67D90S8*
7.6	470	90.04	12600	1.75	JRTKAF67D90S8*
7.3	485	123.54	12500	1.70	JRTK67DS71M6*
8.3	425	108.03	12700	1.95	JRTKF67DS71M6*
8.8	405	102.62	12800	2.0	JRTKA67DS71M6*
10	355	90.04	13000	2.3	JRTKAF67DS71M6*
9.5	370	144.79	12900	2.2	JRTK67DS71S4*
11	315	123.54	13000	2.6	JRTKF67DS71S4*
13	275	108.03	13000	3.0	JRTKA67DS71S4*
15	230	90.04	13000	3.6	JRTKAF67DS71S4*
18	196	76.37	13000	4.2	JRTKAF67DS71S4*
7.3	485	123.85	8490	1.25	
8.3	425	108.29	8770	1.40	JRTK57DS71M6*
8.8	405	102.88	8870	1.50	JRTKF57DS71M6*
10	355	90.26	9070	1.70	JRTKA57DS71M6*
12	300	76.56	9280	2.0	JRTKAF57DS71M6*
13	270	69.12	9390	2.2	
9.5	370	145.14	9000	1.60	
11	315	123.85	9220	1.90	
13	275	108.29	9370	2.2	JRTK57DS71S4*
13	265	102.88	9420	2.3	JRTKF57DS71S4*
15	230	90.26	9530	2.6	JRTKA57DS71S4*
18	196	76.56	9650	3.1	JRTKAF57DS71S4*
20	177	69.12	9700	3.4	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.37kW</b>					
8.6	410	104.37	5490	1.00	JRTK47DS71M6*
9.9	355	90.86	6480	1.10	JRTKF47DS71M6*
11	335	85.12	6730	1.20	JRTKA47DS71M6*
12	295	75.20	7100	1.35	JRTKAF47DS71M6*
10	340	131.87	6690	1.20	JRTK47DS71S4*
11	310	121.48	6960	1.30	JRTKF47DS71S4*
13	265	104.37	7330	1.50	JRTKA47DS71S4*
					JRTKAF47DS71S4*
15	235	90.86	7580	1.70	JRTK47DS71S4*
16	220	85.12	7670	1.85	JRTKF47DS71S4*
18	193	75.20	7810	2.1	JRTKA47DS71S4*
20	179	69.84	7880	2.2	JRTKAF47DS71S4*
22	162	63.30	7960	2.5	
14	250	97.81	2520	0.80	
16	215	83.69	5470	0.95	
19	186	72.54	5690	1.10	
20	174	67.80	5630	1.15	
24	150	58.60	5510	1.35	
28	128	49.79	5350	1.55	
31	114	44.46	5230	1.75	
36	97	37.97	5060	2.1	
39	91	35.57	4990	2.2	
46	77	29.96	4800	2.6	
48	74	28.83	4750	2.7	
55	64	24.99	4590	3.1	JRTK37DS71S4*
59	60	23.36	4510	3.3	JRTKF37DS71S4*
68	52	20.19	4350	3.6	JRTKA37DS71S4*
80	44	17.15	4160	4.1	JRTKAF37DS71S4*
90	39	15.31	4040	4.5	
105	34	13.08	3860	4.9	
114	31	12.14	3780	5.1	
132	27	10.49	3630	6.0	
155	23	8.91	3460	7.0	
173	20	7.96	3350	7.6	
203	17	6.80	3190	8.6	
217	16	6.37	3130	8.9	
257	14	5.36	2970	10	
<b>0.55kW</b>					
0.08	55000	16978	190000	0.90	JRTK187R97DS71M4*
0.10	46200	14272	190000	1.10	JRTKF187R97DS71M4*
1.10	42000	13116	190000	1.20	JRTKA187R97DS71M4*
0.12	36700	11647	190000	1.35	JRTKAF187R97DS71M4*
0.19	23800	7343	190000	2.1	
0.12	37500	11573	150000	0.85	
0.13	33300	10264	150000	0.95	JRTK167R97DS71M4*
0.16	27900	8628	150000	1.15	JRTKF167R97DS71M4*
0.21	21200	6562	150000	1.50	JRTKA167R97DS71M4*
0.25	16900	5355	150000	1.9	JRTKAF167R97DS71M4*
0.33	13100	4079	150000	2.5	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.55kW</b>					
0.20	22300	6881	109700	0.80	JRTK157R97DS71S4*
0.23	19200	5931	111600	0.95	JRTKF157R97DS71S4*
0.34	12900	3979	114400	1.40	JRTKA157R97DS71S4*
0.45	9880	3051	115300	1.80	JRTKAF157R97DS71S4*
0.31	14900	4423	76100	0.85	JRTK127R77DS71S4*
0.35	13100	3889	79100	1.00	JRTKF127R77DS71S4*
0.41	11100	3311	80200	1.20	JRTKA127R77DS71S4*
0.45	10000	3009	80700	1.30	JRTKAF127R77DS71S4*
0.52	8590	2607	81200	1.50	
0.71	6620	1926	81900	1.95	
0.77	6040	1757	82100	2.2	JRTK127R77DS71S4*
0.88	5270	1541	82200	2.5	JRTKF127R77DS71S4*
1.0	4610	1342	82400	2.8	JRTKA127R77DS71S4*
1.2	4020	1177	82500	3.2	JRTKAF127R77DS71S4*
1.3	3520	1025	82600	3.7	
0.46	10100	2977	65000	0.80	JRTK107R77DS71M4*
0.52	8830	2599	65000	0.90	JRTKF107R77DS71M4*
0.59	7720	2286	65000	1.05	JRTKA107R77DS71M4*
0.70	6540	1939	65000	1.25	JRTKAF107R77DS71M4*
0.79	5920	1713	65000	1.35	
0.87	5370	1554	65000	1.50	
1.0	4610	1336	65000	1.75	
1.2	4030	1166	65000	2.0	JRTK107R77DS71M4*
1.3	3460	1030	65000	2.3	JRTKF107R77DS71M4*
1.5	3010	904	65000	2.7	JRTKA107R77DS71M4*
1.7	2730	793	65000	2.9	JRTKAF107R77DS71M4*
2.0	2380	696	65000	3.4	
2.2	2050	615	65000	3.9	
0.95	4940	1430	40000	0.85	
1.1	4440	1261	40000	0.95	
1.2	3870	1102	40000	1.1	
1.4	3400	957	40000	1.25	
1.6	3040	855	40000	1.4	JRTK97R57DS71M4*
1.8	2550	743	40000	1.7	JRTKF97R57DS71M4*
2.1	2250	652	40000	1.9	JRTKA97R57DS71M4*
2.4	2020	573	40000	2.1	JRTKAF97R57DS71M4*
2.7	1720	504	40000	2.5	
3.1	1480	437	40000	2.9	
3.6	1320	382	40000	3.3	
4.5	1070	305	40000	4.0	
1.4	3300	951	26400	0.8	
1.6	2890	837	27000	0.95	
1.9	2510	726	27500	1.10	JRTK87R57DS71M4*
2.1	2220	638	27800	1.2	JRTKF87R57DS71M4*
2.4	1940	562	28100	1.40	JRTKA87R57DS71M4*
2.9	1640	474	28400	1.65	JRTKAF87R57DS71M4*
3.2	1470	426	28500	1.85	
3.6	1290	373	28600	2.1	
4.1	1130	330	28700	2.4	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.55kW</b>					
4.6	1010	294	28800	2.7	JRTK87R57DS71M4*
5.4	870	250	28800	3.1	JRTKF87R57DS71M4*
5.8	820	236	28900	3.3	JRTKA87R57DS71M4*
6.8	695	201	28900	3.9	JRTKAF87R57DS71M4*
2.5	1900	552	5780	0.8	JRTK77R37DS71M4* JRTKF77R37DS71M4* JRTKA77R37DS71M4* JRTKAF77R37DS71M4*
2.8	1690	485	14300	0.90	
3.2	1490	428	15800	1.05	
3.7	1290	367	17000	1.20	
4.2	1150	328	17700	1.35	
4.7	1020	290	18200	1.50	
5.4	880	252	18700	1.75	
6.2	770	221	19100	2.0	
7.0	680	195	19300	2.3	
7.8	605	175	19500	2.6	
8.8	535	154	19600	2.9	
4.9	970	279	6400	0.85	JRTK67R37DS71M4* JRTKF67R37DS71M4* JRTKA67R37DS71M4* JRTKAF67R37DS71M4*
5.5	850	246	9990	0.95	
6.2	760	217	10800	1.10	
7.1	670	191	11500	1.25	
8.2	575	166	12000	1.40	
9.4	505	144	12400	1.60	
11	430	122	12700	1.90	
7.1	670	192	4080	0.90	JRTK57R37DS71M4* JRTKF57R37DS71M4* JRTKA57R37DS71M4* JRTKAF57R37DS71M4*
8.2	580	166	7800	1.05	
9.4	510	145	8360	1.20	
11	455	129	8630	1.30	
12	390	111	8930	1.55	
14	340	97	9120	1.75	
3.9	1350	174.19	28600	2.0	JRTK87D90L8 *
4.1	1270	164.34	28600	2.1	JRTKF87D90L8 *
4.6	1140	147.32	28700	2.4	JRTKA87D90L8 *
					JRTKAF87D90L8 *
4.6	1150	197.37	28700	2.3	JRTK87DS80S6*
5.2	1020	174.19	28800	2.7	JRTKF87DS80S6*
5.5	960	164.34	28800	2.8	JRTKA87DS80S6*
6.1	860	147.32	28900	3.1	JRTKAF87DS80S6*
5.0	1040	135.28	18100	1.50	JRTK77D90L8 *
5.3	990	128.52	18300	1.55	JRTKF77D90L8 *
6.0	880	113.56	18700	1.75	JRTKA77D90L8 *
7.0	750	97.05	19100	2.1	JRTKAF77D90L8
5.8	900	154.02	18700	1.70	JRTK77DS80S6*
6.7	790	135.28	19000	1.95	JRTKF77DS80S6*
7.0	750	128.52	19100	2.1	JRTKA77DS80S6*
7.9	665	113.56	19400	2.3	JRTKAF77DS80S6*
8.8	595	154.02	19500	2.6	JRTK77DS71M4* JRTKF77DS71M4* JRTKA77DS71M4* JRTKAF77DS71M4*
10	520	135.28	19700	3.0	
11	495	128.52	19700	3.1	
12	440	113.56	19800	3.5	
14	375	97.05	19900	4.1	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель	
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$		
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]			
<b>0.55kW</b>						
7.3	720	123.54	11100	1.15	JRTK67DS80S6* JRTKF67DS80S6* JRTKA67DS80S6* JRTKAF67DS80S6*	
8.3	630	108.03	11700	1.30		
8.8	600	102.62	11900	1.35		
10	525	90.04	12300	1.55		
12	445	76.37	12600	1.85		
11	475	123.54	12500	1.70		JRTK67DS71M4*
13	415	108.03	12800	1.95	JRTKF67DS71M4*	
15	350	90.04	13000	2.4	JRTKA67DS71M4*	
18	295	76.37	13000	2.8	JRTKAF67DS71M4*	
8.3	630	108.29	7360	0.95	JRTK57DS80S6* JRTKF57DS80S6* JRTKA57DS80S6* JRTKAF57DS80S6*	
8.8	600	102.88	7630	1.00		
10	525	90.26	8220	1.15		
12	445	76.56	8670	1.35		
13	405	69.12	8870	1.50		
15	355	60.81	9070	1.70		
16	335	57.42	9150	1.80		
11	480	123.85	8520	1.25		JRTK57DS71M4* JRTKF57DS71M4* JRTKA57DS71M4* JRTKAF57DS71M4*
13	420	108.29	8800	1.45		
13	395	102.88	8890	1.50		
15	350	90.26	9100	1.70		
18	295	76.56	9300	2.0		
20	265	69.12	9410	2.3		
22	235	60.81	9520	2.6		
24	220	57.42	9560	2.7		
13	405	104.37	5880	1.00	JRTK47DS71M4* JRTKF47DS71M4* JRTKA47DS71M4* JRTKAF47DS71M4*	
15	350	90.86	6550	1.15		
16	330	85.12	6790	1.20		
18	290	75.20	7150	1.40		
19	270	69.84	7310	1.50		
21	245	63.30	7500	1.65		
24	220	56.83	7660	1.80		
28	189	48.95	7830	2.1	JRTKA47DS71M4*	
30	178	46.03	7880	2.2	JRTKAF47DS71M4*	
23	225	58.60	4850	0.90	JRTK47DS71M4* JRTKF47DS71M4* JRTKA47DS71M4* JRTKAF47DS71M4* JRTK37DS71M4* JRTKF37DS71M4* JRTKA37DS71M4* JRTKAF37DS71M4*	
27	192	49.79	4790	1.05		
31	172	44.46	4740	1.15		
36	147	37.97	4640	1.35		
38	137	35.57	4600	1.45		
45	116	29.96	4470	1.75		
47	111	28.83	4440	1.80		
54	97	24.99	4320	2.1		
58	90	23.36	4260	2.2		
67	78	20.19	4130	2.4		
79	66	17.15	3980	2.7		
89	59	15.31	3880	3.0		
104	51	13.08	3730	3.3		
112	47	12.14	3660	3.4		
130	41	10.49	3520	4.0		
153	34	8.91	3370	4.7		
171	31	7.96	3270	5.1		

Число оборотов на выходе n <sub>a</sub> [обороты/мин]	Крутящий момент T <sub>a</sub> [Нм]	Передаточное отношение i	Радиальная нагрузка F <sub>RA</sub> [Н]	Сервис-фактор f <sub>B</sub>	Модель
<b>0.55kW</b>					
200	26	6.80	3130	5.7	JRTK37DS71M4*
214	25	6.37	3070	5.9	JRTKF37DS71M4*
254	21	5.36	2920	6.8	JRTKA37DS71M4*
342	15	3.98	2680	8.1	JRTKAF37DS71M4*
<b>0.75kW</b>					
0.11	58000	13116	190000	0.85	
0.12	50900	11647	190000	1	JRTK187R97DS80S4*
0.19	32700	7343	190000	1.55	JRTKH187R97DS80S4*
0.20	29900	6747	190000	1.65	
0.23	26200	5991	190000	1.90	
0.16	38500	8628	150000	0.85	
0.21	29300	6562	150000	1.10	
0.26	23400	5355	150000	1.35	JRTK167R97DS80S4*
0.34	18100	4079	150000	1.75	JRTKH167R97DS80S4*
0.41	15100	3376	150000	2.1	
					JRTK157R97DS80S4*
0.35	17700	3979	112300	1.00	JRTKF157R97DS80S4*
0.45	13600	3051	114100	1.30	JRTKA157R97DS80S4*
					JRTKAF157R97DS80S4*
					JRTK157R97DS80S4*
0.83	7490	1659	115900	2.4	JRTKF157R97DS80S4*
1.0	6040	1365	116200	3.0	JRTKA157R97DS80S4*
					JRTKAF157R97DS80S4*
0.42	15100	3311	75700	0.85	JRTK127R77DS80S4*
0.46	13700	3009	78600	0.95	JRTKF127R77DS80S4*
0.53	11800	2607	79800	1.10	JRTKA127R77DS80S4*
					JRTKAF127R77DS80S4*
0.72	9010	1926	81100	1.45	
0.79	8220	1757	81400	1.60	JRTK127R77DS80S4*
0.90	7180	1541	81700	1.8	JRTKF127R77DS80S4*
1.0	6280	1342	82000	2.1	JRTKA127R77DS80S4*
1.2	5480	1177	82200	2.4	JRTKAF127R77DS80S4*
1.4	4790	1025	82300	2.7	
1.5	4190	899	82500	3.1	
0.81	8040	1713	65000	1.00	
0.89	7300	1554	65000	1.10	
1.0	6270	1336	65000	1.30	JRTK107R77DS80S4*
1.2	5470	1166	65000	1.45	JRTKF107R77DS80S4*
1.3	4740	1030	65000	1.70	JRTKA107R77DS80S4*
1.5	4130	904	65000	1.95	JRTKAF107R77DS80S4*
1.7	3710	793	65000	2.2	
2.0	3240	696	65000	2.5	
2.2	2810	615	65000	2.8	
1.2	5240	1102	39600	0.8	
1.4	4600	957	40000	0.95	JRTK97R57DS80S4*
1.6	4110	855	40000	1.05	JRTKF97R57DS80S4*
1.9	3470	743	40000	1.25	JRTKA97R57DS80S4*
2.1	3050	652	40000	1.40	JRTKAF97R57DS80S4*
2.4	2740	573	40000	1.55	
2.7	2350	504	40000	1.85	

Число оборотов на выходе n <sub>a</sub> [обороты/мин]	Крутящий момент T <sub>a</sub> [Нм]	Передаточное отношение i	Радиальная нагрузка F <sub>RA</sub> [Н]	Сервис-фактор f <sub>B</sub>	Модель
<b>0.75kW</b>					
3.2	2010	437	40000	2.1	
3.6	1770	382	40000	2.4	JRTK97R57DS80S4*
4.5	1420	305	40000	3.0	JRTKF97R57DS80S4*
5.4	1190	258	40000	3.5	JRTKA97R57DS80S4*
5.9	1080	232	40000	3.9	JRTKAF97R57DS80S4*
6.9	920	199	40000	4.6	
1.9	3370	726	26300	0.80	
2.2	2970	638	26900	0.90	
2.5	2610	562	27400	1	
2.9	2200	474	27900	1.2	JRTK87R57DS80S4*
3.2	1980	426	28100	1.35	JRTKF87R57DS80S4*
3.7	1720	373	28300	1.55	JRTKA87R57DS80S4*
4.2	1520	330	28500	1.75	JRTKAF87R57DS80S4*
4.7	1350	294	28600	1.95	
5.5	1160	250	28700	2.3	
5.8	1100	236	28700	2.4	
6.9	930	201	28800	2.9	
3.8	1740	367	13900	0.90	JRTK77R37DS80S4*
4.2	1550	328	15400	1.00	JRTKF77R37DS80S4*
4.8	1380	290	16500	1.15	JRTKA77R37DS80S4*
5.5	1190	252	17500	1.30	JRTKAF77R37DS80S4*
6.2	1040	221	18100	1.50	
3.9	1830	176.05	40000	2.3	JRTK97D100M8 *
4.5	1590	153.21	40000	2.7	JRTKF97D100M8 *
4.9	1460	140.28	40000	3.0	JRTKA97D100M8 *
					JRTKAF97D100M8 *
4.7	1530	147.32	28500	1.75	JRTK87D100M8 *
5.4	1320	126.91	28600	2.1	JRTKF87D100M8 *
6.0	1200	115.82	28700	2.3	JRTKA87D100M8 *
6.7	1070	102.71	28700	2.5	JRTKAF87D100M8 *
5.2	1390	174.19	28600	1.95	JRTK87DS80M6*
5.5	1310	164.34	28600	2.1	JRTKF87DS80M6*
6.1	1170	147.32	28700	2.3	JRTKA87DS80M6*
7.1	1010	126.91	28800	2.7	JRTKAF87DS80M6*
7.0	1020	197.37	28800	2.6	JRTK87DS80S4*
7.9	900	174.19	28800	3.0	JRTKF87DS80S4*
8.4	850	164.34	28900	3.2	JRTKA87DS80S4*
9.4	765	147.32	28900	3.5	JRTKAF87DS80S4*
6.7	1080	135.28	18000	1.45	JRTK77DS80M6*
7.0	1020	128.52	18200	1.50	JRTKF77DS80M6*
7.9	900	113.56	18700	1.70	JRTKA77DS80M6*
9.3	770	97.05	19100	2.0	JRTKAF77DS80M6*
10	710	88.97	19200	2.2	
9.0	800	154.02	19000	1.95	
10	700	135.28	19300	2.2	JRTK77DS80S4*
11	665	128.52	19300	2.3	JRTKF77DS80S4*
12	590	113.56	19500	2.6	JRTKA77DS80S4*
14	505	97.05	19700	3.1	JRTKAF77DS80S4*

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>0.75kW</b>					
11	640	123.54	11700	1.30	JRTK67DS80S4*
13	560	108.03	12100	1.45	JRTKF67DS80S4*
15	465	90.04	12600	1.75	JRTKA67DS80S4*
					JRTKAF67DS80S4*
18	395	76.37	12800	2.1	JRTK67DS80S4*
20	360	68.95	13000	2.3	JRTKF67DS80S4*
23	315	60.66	13000	2.6	JRTKA67DS80S4*
24	295	57.28	13000	2.8	JRTKAF67DS80S4*
11	645	123.85	7130	0.95	
13	560	108.29	7940	1.05	
13	535	102.88	8160	1.10	
15	470	90.26	8570	1.30	JRTK57DS80S4*
18	395	76.56	8890	1.50	JRTKF57DS80S4*
20	360	69.12	9060	1.65	JRTKA57DS80S4*
23	315	60.81	9230	1.90	JRTKAF57DS80S4*
24	300	57.42	9290	2.0	
28	255	48.89	9450	2.4	
31	230	44.43	9530	2.6	
18	390	75.20	6060	1.00	JRTK47DS80S4*
20	365	69.84	6410	1.10	JRTKF47DS80S4*
22	330	63.30	6790	1.20	JRTKA47DS80S4*
					JRTKAF47DS80S4*
24	295	56.83	7110	1.35	
28	255	48.95	7430	1.55	JRTK47DS80S4*
30	240	46.03	7540	1.65	JRTKF47DS80S4*
35	205	39.61	7740	1.95	JRTKA47DS80S4*
39	184	35.39	7760	2.2	JRTKAF47DS80S4*
44	162	31.30	7550	2.5	
31	230	44.46	4170	0.85	
36	197	37.97	4150	1.00	
39	185	35.57	4140	1.10	
46	156	29.96	4080	1.30	
48	150	28.83	4060	1.35	
55	130	24.99	3990	1.55	
59	121	23.36	3950	1.60	JRTK37DS80S4*
68	105	20.19	3860	1.75	JRTKF37DS80S4*
80	89	17.15	3750	2.0	JRTKA37DS80S4*
90	80	15.31	3670	2.2	JRTKAF37DS80S4*
105	68	13.08	3550	2.4	
114	63	12.14	3500	2.5	
132	54	10.49	3380	2.9	
155	46	8.91	3250	3.5	
173	41	7.96	3160	3.8	
203	35	6.80	3030	4.3	
217	33	6.37	2980	4.4	
257	28	5.36	2840	5.0	
347	21	3.98	2620	6.0	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>1.1kW</b>					
0.15	59700	9363	190000	0.85	
0.17	51100	8126	190000	1.00	
0.19	48400	7343	190000	1.05	
0.21	44200	6747	190000	1.15	JRTK187R97DS80M4*
0.23	39000	5991	190000	1.30	JRTKH187R97DS80M4*
0.26	34500	5358	190000	1.45	
0.29	30700	4817	190000	1.65	
0.32	27900	4370	190000	1.8	
0.26	34800	5355	150000	0.90	
0.29	30800	4788	150000	1.05	JRTK167R97DS80M4*
0.34	26700	4079	150000	1.20	JRTKH167R97DS80M4*
0.41	22300	3376	150000	1.45	
0.51	17900	2755	150000	1.80	
0.64	14600	2182	150000	2.2	
0.82	11300	1704	150000	2.8	JRTK167R97DS80M4*
0.99	9390	1408	150000	3.4	JRTKH167R97DS80M4*
1.1	8600	1296	150000	3.7	
0.40	22700	3516	109500	0.80	JRTK157R97DS80M4*
0.46	20100	3051	111100	0.90	JRTKF157R97DS80M4*
0.54	16700	2610	112800	1.1	JRTKA157R97DS80M4*
0.60	14800	2322	113600	1.20	JRTKAF157R97DS80M4*
0.84	11100	1659	115000	1.65	
1.0	8980	1365	115600	2.0	JRTK157R97DS80M4*
1.1	8010	1229	115800	2.3	JRTKF157R97DS80M4*
1.3	7130	1093	116000	2.5	JRTKA157R97DS80M4*
1.5	6150	942	116100	2.9	JRTKAF157R97DS80M4*
1.6	5510	854	116200	3.3	
0.73	13200	1926	79100	1.00	
0.80	12000	1757	79700	1.10	
0.91	10500	1541	80500	1.25	
1.0	9170	1342	81000	1.4	
1.2	8020	1177	81400	1.6	JRTK127R77DS80M4*
1.4	7010	1025	81800	1.85	JRTKF127R77DS80M4*
1.6	6130	899	82000	2.1	JRTKA127R77DS80M4*
1.8	5280	790	82200	2.5	JRTKAF127R77DS80M4*
2.0	4780	704	82300	2.7	
2.3	4110	610	82500	3.2	
2.5	3710	549	82500	3.5	
2.9	3190	477	82600	4.1	
1.2	7990	1166	65000	1.00	
1.4	6960	1030	65000	1.15	
1.5	6080	904	65000	1.30	
1.8	5420	793	65000	1.50	JRTK107R77DS80M4*
2.0	4740	696	65000	1.70	JRTKF107R77DS80M4*
2.3	4140	615	65000	1.95	JRTKA107R77DS80M4*
2.7	3510	522	65000	2.3	JRTKAF107R77DS80M4*
3.0	3090	461	65000	2.6	
3.4	2720	408	65000	2.9	
3.8	2470	364	65000	3.2	
4.4	2160	318	65000	3.7	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>1.1kW</b>					
1.9	5070	743	39900	0.85	
2.2	4460	652	40000	0.95	JRTK97R57DS80M4*
2.4	3990	573	40000	1.10	JRTKF97R57DS80M4*
2.8	3430	504	40000	1.25	JRTKA97R57DS80M4*
3.2	2970	437	40000	1.45	JRTKAF97R57DS80M4*
3.7	2620	382	40000	1.65	
4.1	2320	342	40000	1.85	
3.0	3250	474	26500	0.85	
3.3	2920	426	27000	0.90	
3.8	2570	373	27400	1.05	JRTK87R57DS80M4*
4.2	2250	330	27800	1.20	JRTKF87R57DS80M4*
4.8	2010	294	28000	1.35	JRTKA87R57DS80M4*
5.6	1730	250	28300	1.55	JRTKAF87R57DS80M4*
5.9	1630	236	28400	1.65	
7.0	1390	201	28600	1.95	
3.9	2720	176.05	40000	1.55	JRTK97D100L8 *
4.4	2370	153.21	40000	1.80	JRTKF97D100L8 *
4.8	2170	140.28	40000	1.95	JRTKA97D100L8 *
5.5	1910	123.93	40000	2.2	JRTKAF97D100L8 *
5.2	2010	176.05	40000	2.1	JRTK97D90L6 *
6.0	1750	153.21	40000	2.5	JRTKF97D90L6 *
6.6	1600	140.28	40000	2.7	JRTKA97D90L6 *
7.4	1420	123.93	40000	3.0	JRTKAF97D90L6 *
7.9	1320	176.05	40000	3.3	JRTK97DS80M4*
9.1	1150	153.21	40000	3.7	JRTKF97DS80M4*
10	1050	140.28	40000	4.1	JRTKA97DS80M4*
					JRTKAF97DS80M4*
5.3	1990	174.19	28100	1.35	JRTK87DS90L6*
5.6	1880	164.34	28200	1.45	JRTKF87DS90L6*
6.2	1680	147.32	28300	1.60	JRTKA87DS90L6*
7.2	1450	126.91	28500	1.85	JRTKAF87DS90L6*
8.0	1310	174.19	28600	2.1	JRTK87DS80M4*
8.5	1230	164.34	28700	2.2	JRTKF87DS80M4*
9.5	1110	147.32	28700	2.4	JRTKA87DS80M4*
11	950	126.91	28800	2.8	JRTKAF87DS80M4*
12	870	115.82	28800	3.1	
6.8	1540	135.28	15400	1.00	JRTK77DS90L6*
7.2	1470	128.52	15900	1.05	JRTKF77DS90L6*
8.1	1300	113.56	17000	1.20	JRTKA77DS90L6*
9.5	1110	97.05	17900	1.40	JRTKAF77DS90L6*
10	1020	135.28	18300	1.55	JRTK77DS80M4*
11	960	128.52	18400	1.60	JRTKF77DS80M4*
12	850	113.56	18800	1.80	JRTKA77DS80M4*
					JRTKAF77DS80M4*
14	730	97.05	19200	2.1	JRTK77DS80M4*
16	670	88.97	19300	2.3	JRTKF77DS80M4*
18	585	78.07	19500	2.7	JRTKA77DS80M4*
19	555	73.99	19600	2.8	JRTKAF77DS80M4*

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>1.1kW</b>					
13	810	108.03	10400	1.00	JRTK67DS80M4*
14	770	102.62	10700	1.05	JRTKF67DS80M4*
16	675	90.04	11400	1.20	JRTKA67DS80M4*
18	575	76.37	12000	1.45	JRTKAF67DS80M4*
20	515	68.95	12300	1.60	
23	455	60.66	12600	1.80	JRTK67DS80M4*
24	430	57.28	12700	1.90	JRTKF67DS80M4*
29	365	48.77	12900	2.2	JRTKA67DS80M4*
32	335	44.32	13000	2.5	JRTKAF67DS80M4*
36	290	38.39	13000	2.8	
16	675	90.26	7410	0.90	
18	575	76.56	7840	1.05	JRTK57DS80M4*
20	520	69.12	8280	1.15	JRTKF57DS80M4*
23	455	60.81	8630	1.30	JRTKA57DS80M4*
24	430	57.42	8750	1.40	JRTKAF57DS80M4*
29	365	48.89	9020	1.65	
32	335	44.43	9160	1.80	
36	290	38.49	9330	2.1	
39	270	35.70	9400	2.2	
46	225	30.28	9540	2.6	
51	205	27.34	9510	2.9	
58	181	24.05	9220	3.3	
62	170	22.71	9090	3.5	
72	145	19.34	8720	4.0	JRTK57DS80M4*
80	132	17.57	8510	4.2	JRTKF57DS80M4*
92	114	15.22	8180	4.7	JRTKA57DS80M4*
106	99	13.25	7880	5.1	JRTKAF57DS80M4*
117	90	11.92	7570	4.6	
124	85	11.26	7450	4.9	
146	72	9.59	7120	5.6	
161	65	8.71	6930	6.0	
186	57	7.55	6650	6.5	
213	49	6.57	6380	7.0	
298	35	4.69	5770	8.5	
25	425	56.83	3310	0.95	JRTK47DS80M4*
29	365	48.95	6360	1.10	JRTKF47DS80M4*
30	345	46.03	6610	1.15	JRTKA47DS80M4*
					JRTKAF47DS80M4*
35	295	39.61	7090	1.35	
40	265	35.39	7090	1.50	JRTK47DS80M4*
45	235	31.30	6960	1.70	JRTKF47DS80M4*
48	220	29.32	6890	1.80	JRTKA47DS80M4*
54	194	25.91	6730	2.1	JRTKAF47DS80M4*
64	164	21.81	6510	2.4	
72	147	19.58	6360	2.7	
47	225	29.96	3420	0.90	
56	188	24.99	3440	1.05	
60	175	23.36	3440	1.10	JRTK37DS80M4*
69	152	20.19	3420	1.20	JRTKF37DS80M4*
82	129	17.15	3370	1.40	JRTKA37DS80M4*
91	115	15.31	3330	1.50	JRTKAF37DS80M4*
107	98	13.08	3260	1.70	
115	91	12.14	3220	1.75	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>1.1kW</b>					
133	79	10.49	3140	2.0	
157	67	8.91	3040	2.4	JRTK37DS80M4*
176	60	7.96	2970	2.6	JRTKF37DS80M4*
206	51	6.80	2870	2.9	JRTKA37DS80M4*
220	48	6.37	2830	3.0	JRTKAF37DS80M4*
261	40	5.36	2720	3.5	
352	30	3.98	2520	4.2	
<b>1.5kW</b>					
0.21	60800	6747	190000	0.80	
0.24	53600	5991	190000	0.95	JRTK187R97DS90M4*
0.26	47600	5358	190000	1.05	JRTKH187R97DS90M4*
0.29	42500	4817	190000	1.2	
0.32	38600	4370	190000	1.30	
0.39	33100	3609	190000	1.50	
0.46	28000	3062	190000	1.80	JRTK187R97DS90M4*
0.56	22800	2519	190000	2.2	JRTKH187R97DS90M4*
0.62	20400	2268	190000	2.5	
0.35	36700	4079	150000	0.85	JRTK167R97DS90M4*
0.42	30500	3376	150000	1.05	JRTKH167R97DS90M4*
0.51	24700	2755	150000	1.30	
0.65	20000	2182	150000	1.60	
0.83	15500	1704	150000	2.1	JRTK167R97DS90M4*
1.0	12900	1408	150000	2.5	JRTKH167R97DS90M4*
1.1	11800	1296	150000	2.7	
0.61	20500	2322	110800	0.9	JRTK157R97DS90M4* JRTKF157R97DS90M4* JRTKA157R97DS90M4* JRTKAF157R97DS90M4*
0.85	15200	1659	113500	1.20	
1.0	12400	1365	114600	1.45	
1.1	11100	1229	115000	1.65	JRTK157R97DS90M4*
1.3	9840	1093	115300	1.85	JRTKF157R97DS90M4*
1.5	8480	942	115700	2.1	JRTKA157R97DS90M4*
1.6	7630	854	115900	2.4	JRTKAF157R97DS90M4*
2.5	5010	567	116300	3.6	
2.8	4460	504	116400	4.0	
2.6	4830	536	82300	2.7	JRTK127R87DS90M4*
3.4	3800	418	82500	3.4	JRTKF127R87DS90M4*
3.8	3350	367	82600	3.9	JRTKA127R87DS90M4* JRTKAF127R87DS90M4*
0.80	16400	1757	73400	0.80	
0.91	14300	1541	77500	0.90	
1.0	12500	1342	79500	1.05	
1.2	10900	1177	80300	1.20	JRTK127R77DS90M4*
1.4	9550	1025	80900	1.35	JRTKF127R77DS90M4*
1.6	8360	899	81400	1.55	JRTKA127R77DS90M4*
1.8	7240	790	81700	1.80	JRTKAF127R77DS90M4*
2.0	6520	704	81900	2.0	
2.3	5620	610	82200	2.3	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>1.5kW</b>					
2.6	5080	549	82300	2.6	JRTK127R77DS90M4*
3.0	4370	477	82400	3.0	JRTKF127R77DS90M4*
3.4	3870	418	82500	3.4	JRTKA127R77DS90M4* JRTKAF127R77DS90M4*
1.4	9520	1030	65000	0.85	
1.6	8320	904	65000	0.95	
1.8	7390	793	65000	1.10	
2.0	6470	696	65000	1.25	JRTK107R77DS90M4*
2.3	5670	615	65000	1.40	JRTKF107R77DS90M4*
2.7	4810	522	65000	1.65	JRTKA107R77DS90M4*
3.1	4230	461	65000	1.90	JRTKAF107R77DS90M4*
3.5	3740	408	65000	2.1	
3.9	3370	364	65000	2.4	
4.4	2940	318	65000	2.7	
2.5	5420	573	39400	0.80	
2.8	4680	504	40000	0.9	
3.2	4050	437	40000	1.05	JRTK97R57DS90M4*
3.7	3570	382	40000	1.20	JRTKF97R57DS90M4*
4.1	3160	342	40000	1.35	JRTKA97R57DS90M4*
4.6	2880	305	40000	1.50	JRTKAF97R57DS90M4*
5.5	2430	258	40000	1.75	
6.1	2190	232	40000	1.95	
7.1	1870	199	40000	2.3	
4.3	3070	330	26800	0.90	
4.8	2750	294	27300	1.00	JRTK87R57DS90M4*
5.6	2360	250	27700	1.15	JRTKF87R57DS90M4*
6.0	2230	236	29700	1.2	JRTKA87R57DS90M4*
7.0	1890	201	28200	1.45	JRTKAF87R57DS90M4*
7.7	1720	183	28300	1.55	
4.9	2940	143.47	65000	2.7	JRTK107D112M8
5.8	2490	121.46	65000	3.2	JRTKF107D112M8
6.2	2300	112.41	65000	3.5	JRTKA107D112M8 JRTKAF107D112M8
4.6	3140	153.21	40000	1.35	JRTK97D112M8
5.0	2870	140.28	40000	1.50	JRTKF97D112M8
5.7	2540	123.93	40000	1.70	JRTKA97D112M8 JRTKAF97D112M8
5.2	2740	176.05	40000	1.55	JRTK97DS100M6*
6.0	2390	153.21	40000	1.80	JRTKF97DS100M6*
6.6	2180	140.28	40000	1.95	JRTKA97DS100M6*
7.4	1930	123.93	40000	2.2	JRTKAF97DS100M6*
8.0	1790	176.05	40000	2.4	JRTK97DS90M4*
9.2	1560	153.21	40000	2.8	JRTKF97DS90M4*
10	1430	140.28	40000	3.0	JRTKA97DS90M4*
11	1260	123.93	40000	3.4	JRTKAF97DS90M4*
6.2	2290	147.32	27800	1.20	JRTK87DS100M6*
7.2	1980	126.91	28100	1.35	JRTKF87DS100M6*
7.9	1800	115.82	28200	1.50	JRTKA87DS100M6*
9.0	1600	102.71	28400	1.70	JRTKAF87DS100M6*

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>1.5kW</b>					
8.1	1770	174.19	28300	1.55	
8.6	1670	164.34	28300	1.60	JRTK87DS90M4*
9.6	1500	147.32	28500	1.80	JRTK87DS90M4*
11	1290	126.91	28600	2.1	JRTKA87DS90M4*
12	1180	115.82	28700	2.3	JRTKAF87DS90M4*
14	1040	102.71	28800	2.6	
16	880	86.34	28800	3.1	
8.1	1770	113.56	13600	0.90	JRTK77DS100M6*
9.5	1510	97.05	15700	1.05	JRTKF77DS100M6*
10	1390	88.97	16400	1.10	JRTKA77DS100M6*
12	1220	78.07	17400	1.30	JRTKAF77DS100M6*
10	1370	135.28	16500	1.15	JRTK77DS90M4*
11	1310	128.52	16900	1.20	JRTKF77DS90M4*
12	1150	113.56	17700	1.35	JRTKA77DS90M4*
15	990	97.05	18400	1.55	JRTKAF77DS90M4*
16	900	88.97	18700	1.70	
18	795	78.07	19000	1.95	
19	750	73.99	19100	2.1	JRTK77DS90M4*
22	660	64.75	19400	2.4	JRTKF77DS90M4*
24	595	58.34	19500	2.6	JRTKA77DS90M4*
28	520	51.18	19700	3.0	JRTKAF77DS90M4*
31	460	45.16	19800	3.4	
35	405	40.04	19800	3.8	
16	910	90.04	9370	0.90	
18	775	76.37	10700	1.05	JRTK67DS90M4*
20	700	68.95	11300	1.15	JRTKF67DS90M4*
23	615	60.66	11800	1.35	JRTKA67DS90M4*
25	580	57.28	12000	1.40	JRTKAF67DS90M4*
29	495	48.77	12400	1.65	
32	450	44.32	12600	1.80	
37	390	38.39	12800	2.1	JRTK67DS90M4*
40	360	35.62	12900	2.3	JRTKF67DS90M4*
47	305	30.22	13000	2.7	JRTKA67DS90M4*
52	275	27.28	13000	3.0	JRTKAF67DS90M4*
59	245	24.00	13000	3.3	
23	620	60.81	7480	0.95	JRTK57DS90M4*
25	585	57.42	7770	1.05	JRTKF57DS90M4*
29	495	48.89	8430	1.20	JRTKA57DS90M4*
32	450	44.43	8650	1.35	JRTKAF57DS90M4*
37	390	38.49	8920	1.55	
39	365	35.70	9040	1.65	JRTK57DS90M4*
47	310	30.28	9190	1.95	JRTKF57DS90M4*
52	280	27.34	9010	2.2	JRTKA57DS90M4*
59	245	24.05	8780	2.5	JRTKAF57DS90M4*
62	230	22.71	8670	2.6	
73	196	19.34	8360	2.9	
36	400	39.61	5890	1.00	JRTK47DS90M4*
40	360	35.39	6360	1.10	JRTKF47DS90M4*
45	320	31.30	6310	1.25	JRTKA47DS90M4*
					JRTKAF47DS90M4*

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>1.5kW</b>					
48	300	29.32	6270	1.35	
54	265	25.91	6190	1.50	
65	220	21.81	6050	1.80	
72	199	19.58	5950	2.0	JRTK47DS90M4*
84	171	16.86	5800	2.2	JRTKF47DS90M4*
89	161	15.86	5730	2.4	JRTKA47DS90M4*
103	139	13.65	5560	2.6	JRTKAF47DS90M4*
116	124	12.19	5430	2.8	
120	120	11.77	5340	2.3	
60	235	23.36	2860	0.80	
70	205	20.19	2920	0.90	
82	174	17.15	2940	1.05	
92	156	15.31	2950	1.10	
108	133	13.08	2930	1.25	JRTK37DS90M4*
116	123	12.14	2920	1.30	JRTKF37DS90M4*
134	107	10.49	2880	1.50	JRTKA37DS90M4*
158	91	8.91	2820	1.75	JRTKAF37DS90M4*
177	81	7.96	2770	1.90	
207	69	6.80	2700	2.2	
221	65	6.37	2670	2.2	
263	55	5.36	2580	2.6	
354	40	3.98	2420	3.1	
<b>2.2kW</b>					
0.32	57700	4370	190000	0.85	JRTK187R97DS90L4*
0.50	36400	2818	190000	1.35	JRTKH187R97DS90L4*
0.39	49000	3609	190000	1.00	
0.46	41600	3062	190000	1.20	
0.56	34000	2519	190000	1.45	JRTK187R97DS90L4*
0.62	30400	2268	190000	1.65	JRTKH187R97DS90L4*
0.69	27400	2054	190000	1.80	
0.77	24200	1821	190000	2.1	
0.88	21400	1605	190000	2.3	
0.51	36700	2755	150000	0.85	JRTK167R97DS90L4*
0.62	29500	2263	150000	1.05	JRTKH167R97DS90L4*
0.65	29600	2182	150000	1.10	
0.83	23100	1704	150000	1.40	
1.0	19100	1408	150000	1.65	JRTK167R97DS90L4*
1.1	17500	1296	150000	1.8	JRTKH167R97DS90L4*
1.3	14600	1101	150000	2.2	
1.5	12600	944	150000	2.5	
0.85	22500	1659	109700	0.80	
1.0	18400	1365	112000	1.00	
1.1	16500	1229	112900	1.10	JRTK157R97DS90L4*
1.3	14700	1093	113700	1.25	JRTKF157R97DS90L4*
1.5	12700	942	114500	1.4	JRTKA157R97DS90L4*
1.6	11400	854	114900	1.60	JRTKAF157R97DS90L4*
1.9	9880	756	115300	1.80	
2.6	7200	536	81700	1.80	JRTK127R87DS90L4*
3.0	6300	473	82000	2.1	JRTKF127R87DS90L4*
3.4	5670	418	82200	2.3	JRTKA127R87DS90L4*
3.8	4970	367	82300	2.6	JRTKAF127R87DS90L4*
4.3	4460	330	82400	2.9	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>2.2kW</b>					
1.4	14100	1025	77800	0.9	
1.6	12300	899	79500	1.05	
1.8	10700	790	80400	1.20	JRTK127R77DS90L4*
2.0	9640	704	80800	1.35	JRTKF127R77DS90L4*
2.3	8330	610	81300	1.55	JRTKA127R77DS90L4*
2.6	7510	549	81600	1.75	JRTKAF127R77DS90L4*
3.0	6490	477	81900	2.0	
3.4	5720	418	82100	2.3	
2.3	8390	615	65000	0.95	
2.7	7120	522	65000	1.1	
3.1	6270	461	65000	1.30	JRTK107R77DS90L4*
3.5	5540	408	65000	1.45	JRTKF107R77DS90L4*
3.9	4980	364	65000	1.60	JRTKA107R77DS90L4*
4.4	4350	318	65000	1.85	JRTKAF107R77DS90L4*
4.9	3910	286	65000	2.0	
5.6	3430	251	65000	2.3	
3.7	5260	382	39600	0.80	
4.1	4680	342	40000	0.95	JRTK97R57DS90L4*
4.6	4240	305	40000	1.0	JRTKF97R57DS90L4*
5.5	3580	258	40000	1.20	JRTKA97R57DS90L4*
6.1	3220	232	40000	1.35	JRTKAF97R57DS90L4*
7.1	2760	199	40000	1.55	
4.9	4310	143.47	65000	1.85	JRTK107D132S8
5.8	3650	121.46	65000	2.2	JRTKF107D132S8
6.2	3370	112.41	65000	2.4	JRTKA107D132S8
6.9	3020	100.75	65000	2.7	JRTKAF107D132S8
6.1	3420	153.21	40000	1.25	JRTK97DS100L6*
6.7	3140	140.28	40000	1.35	JRTKF97DS100L6*
7.6	2770	123.93	40000	1.55	JRTKA97DS100L6*
8.9	2350	105.13	40000	1.85	JRTKAF97DS100L6*
8.0	2620	176.05	40000	1.65	JRTK97DS90L4*
9.2	2280	153.21	40000	1.90	JRTKF97DS90L4*
10	2090	140.28	40000	2.1	JRTKA97DS90L4*
11	1850	123.93	40000	2.3	JRTKAF97DS90L4*
13	1570	105.13	40000	2.8	JRTK97DS90L4*
15	1440	96.80	40000	3.0	JRTKF97DS90L4*
					JRTKA97DS90L4*
					JRTKAF97DS90L4*
9.6	2200	147.32	27900	1.25	JRTK87DS90L4*
11	1890	126.91	28200	1.45	JRTKF87DS90L4*
12	1730	115.82	28300	1.65	JRTKA87DS90L4*
					JRTKAF87DS90L4*
14	1530	102.71	28500	1.75	JRTK87DS90L4*
16	1290	86.34	28600	2.1	JRTKF87DS90L4*
18	1180	79.34	28700	2.3	JRTKA87DS90L4*
20	1050	70.46	28800	2.6	JRTKAF87DS90L4*
22	940	63.00	28800	2.9	
12	1690	113.56	14300	0.90	JRTK77DS90L4*
15	1450	97.05	16100	1.05	JRTKF77DS90L4*
16	1330	88.97	16800	1.15	JRTKA77DS90L4*
18	1160	78.07	17600	1.35	JRTKAF77DS90L4*

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>2.2kW</b>					
19	1100	73.99	17900	1.40	JRTK77DS90L4*
22	960	64.75	18400	1.60	JRTKF77DS90L4*
					JRTKA77DS90L4*
					JRTKAF77DS90L4*
24	870	58.34	18800	1.80	
28	765	51.18	19100	2.0	
31	675	45.16	19300	2.3	JRTK77DS90L4*
35	595	40.04	19500	2.6	JRTKF77DS90L4*
40	525	35.20	19700	3.0	JRTKA77DS90L4*
46	460	30.89	19800	3.4	JRTKAF77DS90L4*
48	435	29.27	19800	3.6	
55	380	25.62	19800	4.1	
23	900	60.66	9490	0.90	
25	850	57.28	10000	0.95	JRTK67DS90L4*
29	725	48.77	11100	1.15	JRTKF67DS90L4*
32	660	44.32	11500	1.25	JRTKA67DS90L4*
37	570	38.39	12100	1.40	JRTKAF67DS90L4*
40	530	35.62	12300	1.55	
47	450	30.22	12600	1.80	
52	405	27.28	12800	2.0	
59	360	24.00	13000	2.2	
62	340	22.66	13000	2.3	
73	285	19.30	13000	2.6	JRTK67DS90L4*
80	260	17.54	13000	2.8	JRTKF67DS90L4*
93	225	15.19	13000	3.1	JRTKA67DS90L4*
107	197	13.22	13000	3.4	JRTKAF67DS90L4*
113	186	12.48	13000	2.9	
133	158	10.63	13000	3.2	
146	144	9.66	13000	3.3	
169	125	8.37	13000	3.5	
194	109	7.28	12700	3.9	
271	78	5.2	11700	4.5	
32	660	44.43	5100	0.90	JRTK57DS90L4*
37	575	38.49	7850	1.05	JRTKF57DS90L4*
39	530	35.70	8180	1.15	JRTKA57DS90L4*
47	450	30.28	8250	1.35	JRTKAF57DS90L4*
52	405	27.34	8160	1.45	
59	360	24.05	8030	1.65	
62	340	22.71	7970	1.75	JRTK57DS90L4*
73	290	19.34	7760	2.0	JRTKF57DS90L4*
80	260	17.57	7630	2.1	JRTKA57DS90L4*
93	225	15.22	7430	2.4	JRTKAF57DS90L4*
106	197	13.25	7220	2.6	
118	178	11.92	6890	2.3	
125	168	11.26	6810	2.5	
54	385	25.91	5260	1.05	JRTK47DS90L4*
65	325	21.81	5260	1.25	JRTKF47DS90L4*
72	290	19.58	5240	1.35	JRTKA47DS90L4*
					JRTKAF47DS90L4*
84	250	16.86	5190	1.50	JRTK47DS90L4*
89	235	15.86	5160	1.60	JRTKF47DS90L4*
103	205	13.65	5070	1.75	JRTKA47DS90L4*
116	182	12.19	4990	1.95	JRTKAF47DS90L4*

Число оборотов на выходе n <sub>a</sub> [обороты/мин]	Крутящий момент T <sub>a</sub> [Нм]	Передаточное отношение i	Радиальная нагрузка F <sub>RA</sub> [Н]	Сервис-фактор f <sub>B</sub>	Модель
<b>2.2kW</b>					
120	175	11.77	4890	1.60	JRTK47DS90L4*
133	157	10.56	4810	1.80	JRTKF47DS90L4*
155	136	9.10	4690	2.1	JRTKA47DS90L4*
					JRTKAF47DS90L4*
108	195	13.08	2370	0.85	
134	156	10.49	2430	1.00	
158	133	8.91	2440	1.20	JRTK37DS90L4*
177	119	7.96	2430	1.30	JRTKF37DS90L4*
207	101	6.80	2410	1.50	JRTKA37DS90L4*
221	95	6.37	2400	1.55	JRTKAF37DS90L4*
263	80	5.36	2350	1.75	
354	59	3.98	2250	2.1	
<b>3.0kW</b>					
0.50	50800	2818	190000	1	JRTK187R97DS100M4*
					JRTKH187R97DS100M4*
0.46	57500	3062	190000	0.85	
0.56	47100	2519	190000	1.05	
0.62	42200	2268	190000	1.20	
0.68	38100	2054	190000	1.30	JRTK187R97DS100M4*
0.77	33600	1821	190000	1.50	JRTKH187R97DS100M4*
0.87	29800	1605	190000	1.70	
1.0	25500	1395	190000	1.95	
1.2	22100	1196	190000	2.3	
0.82	31900	1704	150000	1.00	
0.99	26400	1408	150000	1.20	
1.1	24300	1296	150000	1.3	JRTK167R97DS100M4*
1.2	20300	1101	150000	1.55	JRTKH167R97DS100M4*
1.5	17500	944	150000	1.85	
1.7	15400	843	150000	2.1	
1.9	13900	757	150000	2.3	
1.1	22900	1229	109300	0.80	
1.3	20400	1093	110900	0.90	JRTK157R97DS100M4*
1.5	17600	942	112400	1.05	JRTKF157R97DS100M4*
1.6	15800	854	113200	1.15	JRTKA157R97DS100M4*
1.9	13800	756	114000	1.30	JRTKAF157R97DS100M4*
2.5	10500	567	115200	1.65	
2.8	9310	504	115500	1.95	
2.6	9980	536	80700	1.30	
3.0	8760	473	81200	1.50	JRTK127R87DS100M4*
3.3	7870	418	81500	1.70	JRTKF127R87DS100M4*
3.8	6880	367	81800	1.90	JRTKA127R87DS100M4*
4.2	6170	330	82000	2.1	JRTKAF127R87DS100M4*
4.9	5300	287	82200	2.5	
1.8	14800	790	76300	0.90	
2.0	13300	704	79000	1.00	JRTK127R77DS100M4*
2.3	11500	610	80000	1.15	JRTKF127R77DS100M4*
2.5	10400	549	80500	1.25	JRTKA127R77DS100M4*
2.9	8970	477	81100	1.45	JRTKAF127R77DS100M4*
3.3	7900	418	81500	1.65	
3.0	8660	461	65000	0.9	JRTK107R77DS100M4*
3.4	7660	408	65000	1.05	JRTKF107R77DS100M4*
3.8	6870	364	65000	1.15	JRTKA107R77DS100M4*
					JRTKAF107R77DS100M4*

Число оборотов на выходе n <sub>a</sub> [обороты/мин]	Крутящий момент T <sub>a</sub> [Нм]	Передаточное отношение i	Радиальная нагрузка F <sub>RA</sub> [Н]	Сервис-фактор f <sub>B</sub>	Модель
<b>3.0kW</b>					
4.4	6000	318	65000	1.35	
4.9	5400	286	65000	1.50	JRTK107R77DS100M4*
5.6	4730	251	65000	1.70	JRTKF107R77DS100M4*
6.3	4170	222	65000	1.9	JRTKA107R77DS100M4*
7.1	3690	196	65000	2.2	JRTKAF107R77DS100M4*
8.1	3300	174	65000	2.2	
9.1	2920	154	65000	2.5	
10	2650	140	65000	2.7	
5.4	4930	258	40000	0.85	JRTK97R57DS100M4*
6.0	4440	232	40000	0.95	JRTKF97R57DS100M4*
7.0	3810	199	40000	1.15	JRTKA97R57DS100M4*
					JRTKAF97R57DS100M4*
5.0	5710	143.47	65000	1.40	
5.9	4830	121.46	65000	1.65	JRTK107D132M8
6.4	4470	112.41	65000	1.80	JRTKF107D132M8
7.2	4010	100.75	65000	2.0	JRTKA107D132M8
7.9	3620	90.96	65000	2.2	JRTKAF107D132M8
6.6	4370	143.47	65000	1.85	JRTK107DS112M6*
7.7	3700	121.46	65000	2.2	JRTKF107DS112M6*
8.4	3430	112.41	65000	2.3	JRTKA107DS112M6*
9.3	3070	100.75	65000	2.6	JRTKAF107DS112M6*
					JRTK107DS100M4*
9.8	2940	143.47	65000	2.7	JRTKF107DS100M4*
12	2490	121.46	65000	3.2	JRTKA107DS100M4*
					JRTKAF107DS100M4*
7.6	3780	123.93	40000	1.15	JRTK97DS112M6*
8.9	3200	105.13	40000	1.35	JRTKF97DS112M6*
9.7	2950	96.80	40000	1.45	JRTKA97DS112M6*
11	2640	86.52	40000	1.65	JRTKAF97DS112M6*
7.9	3600	176.05	40000	1.20	JRTK97DS100M4*
9.1	3140	153.21	40000	1.35	JRTKF97DS100M4*
10	2870	140.28	40000	1.50	JRTKA97DS100M4*
11	2540	123.93	40000	1.70	JRTKAF97DS100M4*
13	2150	105.13	40000	2.0	
14	1980	96.80	40000	2.2	JRTK97DS100M4*
16	1770	86.52	40000	2.4	JRTKF97DS100M4*
18	1590	77.89	40000	2.7	JRTKA97DS100M4*
20	1440	70.54	40000	3.0	JRTKAF97DS100M4*
22	1280	62.55	40000	3.4	
25	1160	56.55	40000	3.7	
9.5	3010	147.32	26900	0.90	JRTK87DS100M4*
11	2600	126.91	27400	1.05	JRTKF87DS100M4*
12	2370	115.82	27700	1.15	JRTKA87DS100M4*
14	2100	102.71	28000	1.30	JRTKAF87DS100M4*
16	1770	86.34	28300	1.55	JRTK87DS100M4*
18	1620	79.34	28400	1.65	JRTKF87DS100M4*
					JRTKA87DS100M4*
20	1440	70.46	28500	1.85	JRTKAF87DS100M4*

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>3.0kW</b>					
22	1290	63.00	28600	2.1	
25	1160	56.64	28700	2.3	JRTK87DS100M4*
28	1010	49.16	28800	2.7	JRTKF87DS100M4*
32	900	44.02	28800	2.9	JRTKA87DS100M4*
38	745	36.52	28400	3.4	JRTKAF87DS100M4*
16	1820	88.97	13100	0.85	
18	1600	78.07	15000	0.95	JRTK77DS100M4*
19	1510	73.99	15600	1.00	JRTKF77DS100M4*
22	1330	64.75	16800	1.15	JRTKA77DS100M4*
24	1190	58.34	17500	1.30	JRTKAF77DS100M4*
27	1050	51.18	18100	1.50	
31	920	45.16	18600	1.70	JRTK77DS100M4*
35	820	40.04	18900	1.90	JRTKF77DS100M4*
40	720	35.20	19200	2.2	JRTKA77DS100M4*
45	630	30.89	19400	2.5	JRTKAF77DS100M4*
32	910	44.32	9450	0.90	
36	785	38.39	10600	1.00	JRTK67DS100M4*
39	730	35.62	11100	1.15	JRTKF67DS100M4*
46	620	30.22	11800	1.35	JRTKA67DS100M4*
51	560	27.28	12100	1.45	JRTKAF67DS100M4*
58	490	24.00	12500	1.65	
62	465	22.66	12600	1.70	
73	395	19.30	12800	1.95	
80	360	17.54	13000	2.1	JRTK67DS100M4*
92	310	15.19	13000	2.3	JRTKF67DS100M4*
106	270	13.22	13000	2.5	JRTKA67DS100M4*
112	255	12.48	13000	2.1	JRTKAF67DS100M4*
132	220	10.63	13000	2.3	
145	198	9.66	13000	2.4	
46	620	30.28	7180	0.95	JRTK57DS100M4*
51	560	27.34	7190	1.05	JRTKF57DS100M4*
58	490	24.05	7180	1.20	JRTKA57DS100M4*
					JRTKAF57DS100M4*
62	465	22.71	7160	1.30	
72	395	19.34	7080	1.45	
80	360	17.57	7020	1.55	
92	310	15.22	6890	1.70	JRTK57DS100M4*
106	270	13.25	6750	1.90	JRTKF57DS100M4*
117	245	11.92	6420	1.70	JRTKA57DS100M4*
124	230	11.26	6370	1.80	JRTKAF57DS100M4*
146	196	9.59	6200	2.1	
161	178	8.71	6090	2.2	
186	154	7.55	5920	2.4	
213	134	6.57	5750	2.6	
298	96	4.69	5320	3.1	
72	400	19.58	4430	1.00	
83	345	16.86	4490	1.10	JRTK47DS100M4*
88	325	15.86	4500	1.15	JRTKF47DS100M4*
103	280	13.65	4510	1.30	JRTKA47DS100M4*
115	250	12.19	4490	1.40	JRTKAF47DS100M4*
119	240	11.77	4370	1.15	
133	215	10.56	4350	1.30	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>3.0kW</b>					
154	186	9.10	4290	1.50	
164	175	8.56	4270	1.55	JRTK47DS100M4*
190	151	7.36	4190	1.65	JRTKF47DS100M4*
213	135	6.58	4120	1.80	JRTKA47DS100M4*
241	119	5.81	4030	1.95	JRTKAF47DS100M4*
302	95	4.64	3860	2.2	
157	182	8.91	2000	0.90	JRTK37DS100M4*
176	163	7.96	2040	0.95	JRTKF37DS100M4*
206	139	6.80	2080	1.10	JRTKA37DS100M4*
220	130	6.37	2080	1.10	JRTKAF37DS100M4*
261	110	5.36	2090	1.30	
352	81	3.98	2050	1.55	
<b>4.0kW</b>					
1.7	20100	835	190000	2.5	JRTK187R107DS112M4*
2.7	12600	520	190000	4.0	JRTKH187R107DS112M4*
0.56	62200	2519	168800	0.80	
0.63	55900	2268	180200	0.90	
0.69	50500	2054	189400	1.00	
0.78	44600	1821	190000	1.10	JRTK187R97DS112M4*
0.88	39400	1605	190000	1.25	JRTKH187R97DS112M4*
1.0	33900	1395	190000	1.5	
1.2	29300	1196	190000	1.70	
1.4	25600	1046	190000	1.95	
1.5	23100	945	190000	2.2	
1.0	34900	1408	150000	0.90	
1.1	32100	1296	150000	1.00	
1.3	26900	1101	150000	1.20	JRTK167R97DS112M4*
1.5	23200	944	150000	1.40	JRTKH167R97DS112M4*
1.7	20500	843	150000	1.55	
1.9	18500	757	150000	1.75	
2.2	15500	632	150000	2.1	
1.7	21000	854	110600	0.85	JRTK157R97DS112M4*
1.9	18300	756	112000	1.00	JRTKF157R97DS112M4*
2.5	13900	567	114000	1.30	JRTKA157R97DS112M4*
2.8	12300	504	114600	1.45	JRTKAF157R97DS112M4*
3.3	10500	434	115100	1.70	
2.7	13200	536	79100	1.00	
3.0	11600	473	79900	1.10	JRTK127R87DS112M4*
3.4	10400	418	80600	1.25	JRTKF127R87DS112M4*
3.9	9090	367	81100	1.45	JRTKA127R87DS112M4*
4.3	8160	330	81400	1.60	JRTKAF127R87DS112M4*
5.0	7020	287	81800	1.85	
5.6	6210	253	82000	2.1	
2.3	15200	610	75800	0.85	JRTK127R77DS112M4*
2.6	13700	549	78800	0.95	JRTKF127R77DS112M4*
3.0	11800	477	79800	1.10	JRTKA127R77DS112M4*
3.4	10400	418	80500	1.25	JRTKAF127R77DS112M4*
3.9	9050	364	65000	0.90	
4.5	7910	318	65000	1.00	
5.0	7120	286	65000	1.1	JRTK107R77DS112M4*
5.7	6240	251	65000	1.30	JRTKF107R77DS112M4*
6.4	5500	222	65000	1.45	JRTKA107R77DS112M4*
7.2	4870	196	65000	1.65	JRTKAF107R77DS112M4*
8.2	4360	174	65000	1.65	
9.2	3860	154	65000	1.85	
10	3500	140	65000	2.1	
					JRTK97R57DS112M4*
					JRTKF97R57DS112M4*
7.1	5020	199	39900	0.85	JRTKA97R57DS112M4*
					JRTKAF97R57DS112M4*

Число оборотов на выходе n <sub>a</sub> [обороты/мин]	Крутящий момент T <sub>a</sub> [Нм]	Передаточное отношение i	Радиальная нагрузка F <sub>RA</sub> [Н]	Сервис-фактор f <sub>B</sub>	Модель
<b>4.0kW</b>					
5.3	7220	136.14	81700	1.80	JRTK127D132ML8
5.9	6500	122.48	81900	2.0	JRTKF127D132ML8
6.5	5850	110.18	82100	2.2	JRTKA127D132ML8
6.6	5810	146.07	82100	2.2	JRTKAF127D132ML8
7.1	5420	136.14	82200	2.4	JRTK127DS132S6
7.8	4870	122.48	82300	2.7	JRTKF127DS132S6
8.7	4380	110.18	82400	3.0	JRTKA127DS132S6
6.4	5960	112.41	65000	1.35	JRTK107D132ML8
7.2	5340	100.75	65000	1.50	JRTKF107D132ML8
7.9	4830	90.96	65000	1.65	JRTKA107D132ML8
8.7	4380	82.61	65000	1.85	JRTKAF107D132ML8
6.7	5710	143.47	65000	1.40	JRTK107DS132S6
7.9	4830	121.46	65000	1.65	JRTKF107DS132S6
8.5	4470	112.41	65000	1.80	JRTKA107DS132S6
9.5	4010	100.75	65000	2.0	JRTKAF107DS132S6
11	3620	90.96	65000	2.2	JRTK107DS112M4*
9.9	3860	143.47	65000	2.1	JRTKF107DS112M4*
12	3270	121.46	65000	2.5	JRTKA107DS112M4*
13	3020	112.41	65000	2.7	JRTKAF107DS112M4*
14	2710	100.75	65000	3.0	JRTK107DS112M4*
16	2450	90.96	65000	3.3	JRTKF107DS112M4*
17	2220	82.61	65000	3.6	JRTKA107DS112M4*
19	1970	73.30	65000	4.1	JRTKAF107DS112M4*
9.3	4120	153.21	40000	1.05	JRTK97DS112M4*
10	3770	140.28	40000	1.15	JRTKF97DS112M4*
11	3330	123.93	40000	1.30	JRTKA97DS112M4*
14	2830	105.13	40000	1.50	JRTKAF97DS112M4*
15	2600	96.80	40000	1.65	JRTK97DS112M4*
16	2330	86.52	40000	1.85	JRTKF97DS112M4*
18	2100	77.89	40000	2.1	JRTKA97DS112M4*
20	1900	70.54	40000	2.3	JRTKAF97DS112M4*
12	3120	115.82	26700	0.85	JRTK87DS112M4*
14	2760	102.71	27200	1.00	JRTKF87DS112M4*
16	2320	86.34	27700	1.15	JRTKA87DS112M4*
18	2130	79.34	27900	1.25	JRTKAF87DS112M4*
20	1900	70.46	28200	1.40	JRTK87DS112M4*
23	1690	63.00	28300	1.60	JRTKF87DS112M4*
25	1520	56.64	28500	1.75	JRTKA87DS112M4*
29	1320	49.16	28600	2.0	JRTKAF87DS112M4*
32	1180	44.02	28300	2.2	JRTK87DS112M4*
39	980	36.52	27300	2.5	JRTKF87DS112M4*
22	1740	64.75	13900	0.90	JRTK77DS112M4*
24	1570	58.34	15200	1.00	JRTKF77DS112M4*
28	1380	51.18	16500	1.15	JRTKA77DS112M4*
31	1210	45.16	17400	1.30	JRTKAF77DS112M4*
35	1080	40.04	18000	1.45	JRTK77DS112M4*
37	1030	38.39	18200	1.45	JRTKF77DS112M4*

Число оборотов на выходе n <sub>a</sub> [обороты/мин]	Крутящий момент T <sub>a</sub> [Нм]	Передаточное отношение i	Радиальная нагрузка F <sub>RA</sub> [Н]	Сервис-фактор f <sub>B</sub>	Модель
<b>4.0kW</b>					
40	950	35.20	18500	1.65	JRTK77DS112M4*
46	830	30.89	18900	1.85	JRTKF77DS112M4*
49	785	29.27	19000	1.95	JRTKA77DS112M4*
55	690	25.62	19300	2.3	JRTKAF77DS112M4*
62	620	23.08	19500	2.5	JRTK77DS112M4*
70	545	20.25	19600	2.8	JRTKF77DS112M4*
47	810	30.22	10400	1.00	JRTK67DS112M4*
52	735	27.28	11000	1.10	JRTKA67DS112M4*
59	645	24.00	11600	1.25	JRTKAF67DS112M4*
63	610	22.66	11800	1.30	JRTK67DS112M4*
74	520	19.30	12300	1.45	JRTKF67DS112M4*
81	470	17.54	12500	1.55	JRTKA67DS112M4*
94	410	15.19	12800	1.70	JRTKAF67DS112M4*
107	355	13.22	13000	1.90	JRTK67DS112M4*
114	335	12.48	13000	1.60	JRTKF67DS112M4*
134	285	10.63	13000	1.75	JRTKA67DS112M4*
147	260	9.66	12900	1.85	JRTKAF67DS112M4*
170	225	8.37	12500	1.95	JRTK67DS112M4*
195	196	7.28	12100	2.1	JRTKF67DS112M4*
273	140	5.20	11200	2.5	JRTKA67DS112M4*
59	645	24.05	6120	0.95	JRTK57DS112M4*
63	610	22.71	6160	1.00	JRTKF57DS112M4*
73	520	19.34	6220	1.10	JRTKA57DS112M4*
81	475	17.57	6230	1.15	JRTKAF57DS112M4*
93	410	15.22	6210	1.30	JRTK57DS112M4*
107	355	13.25	6510	1.45	JRTKF57DS112M4*
119	320	11.92	5810	1.30	JRTKA57DS112M4*
126	305	11.26	5790	1.35	JRTKAF57DS112M4*
148	260	9.59	5700	1.55	JRTK57DS112M4*
163	235	8.71	5640	1.65	JRTKF57DS112M4*
188	205	7.55	5530	1.80	JRTKA57DS112M4*
216	177	6.57	5400	1.95	JRTKAF57DS112M4*
303	126	4.69	5070	2.4	JRTK57DS112M4*
<b>5.5kW</b>					
0.79	61300	1821	190000	0.80	JRTK187R97DS132S4*
0.89	54200	1605	190000	0.90	JRTKF187R97DS132S4*
1.0	46700	1395	190000	1.05	JRTKA187R97DS132S4*
1.2	40300	1196	190000	1.25	JRTKAF187R97DS132S4*
1.4	35200	1046	190000	1.4	JRTK187R97DS132S4*
1.5	31700	945	190000	1.60	JRTKF187R97DS132S4*
1.9	24800	738	190000	2.0	JRTKA187R97DS132S4*
2.3	20800	621	190000	2.4	JRTKAF187R97DS132S4*
1.3	37100	1101	150000	0.85	JRTK167R97DS132S4*
1.5	31900	944	150000	1.00	JRTKF167R97DS132S4*
1.7	28200	843	150000	1.15	JRTKA167R97DS132S4*
1.9	25400	757	150000	1.25	JRTKAF167R97DS132S4*
2.3	21300	632	150000	1.50	JRTK167R97DS132S4*
2.5	18700	561	150000	1.70	JRTKF167R97DS132S4*
3.0	16200	481	150000	2.0	JRTKA167R97DS132S4*
3.4	14100	423	150000	2.3	JRTKAF167R97DS132S4*

Число оборотов на выходе n <sub>a</sub> [обороты/мин]	Крутящий момент T <sub>a</sub> [Нм]	Передаточное отношение i	Радиальная нагрузка F <sub>RA</sub> [Н]	Сервис-фактор f <sub>B</sub>	Модель
<b>5.5kW</b>					
2.2	22000	661	109900	0.80	
2.5	19100	567	111700	0.95	JRTK157R97DS132S4 *
2.8	17000	504	112700	1.05	JRTKF157R97DS132S4 *
3.3	14500	434	113800	1.25	JRTKA157R97DS132S4 *
3.8	12600	379	114500	1.45	JRTKAF157R97DS132S4 *
4.3	11100	333	115000	1.60	
3.4	14300	418	77400	0.90	
3.9	12500	367	79500	1.05	
4.3	11200	330	80100	1.15	
5.0	9650	287	80800	1.35	JRTK127R87DS132S4 *
5.6	8540	253	81300	1.5	JRTKF127R87DS132S4 *
6.7	7170	213	81700	1.8	JRTKA127R87DS132S4 *
7.1	6830	200	81800	1.75	JRTKAF127R87DS132S4 *
8.6	5660	166	82100	2.1	
9.8	4990	147	82300	2.4	
6.4	7540	222	65000	1.05	JRTK107R77DS132S4 *
7.3	6680	196	65000	1.20	JRTKF107R77DS132S4 *
8.2	5970	174	65000	1.3	JRTKA107R77DS132S4 *
9.3	5280	154	65000	1.35	JRTKAF107R77DS132S4 *
10	4800	140	65000	1.5	
4.7	11100	150.41	115000	1.60	JRTK157D160M8
5.8	9050	122.39	115500	2.0	JRTKF157D160M8
7.1	7410	100.22	115900	2.4	JRTKA157D160M8
7.8	6780	91.65	116000	2.7	JRTKAF157D160M8
5.2	10100	136.14	80700	1.30	JRTK127D160M8
5.8	9060	122.48	81100	1.45	JRTKF127D160M8
6.4	8150	110.18	81400	1.60	JRTKA127D160M8
7.9	6650	89.89	81900	1.95	JRTKAF127D160M8
7.1	7450	136.14	81600	1.75	JRTK127DS160S6
7.8	6700	122.48	81900	1.95	JRTKF127DS160S6
8.7	6030	110.18	82100	2.2	JRTKA127DS160S6
11	4920	89.89	82300	2.6	JRTKAF127DS160S6
8.5	6150	122.41	65000	1.30	JRTK107DS160S6
9.5	5510	100.75	65000	1.45	JRTKF107DS160S6
11	4980	90.96	65000	1.60	JRTKA107DS160S6
12	4520	82.61	65000	1.75	JRTKAF107DS160S6
10	5270	143.47	65000	1.50	
12	4460	121.46	65000	1.80	JRTK107DS132S4 *
13	4130	112.41	65000	1.95	JRTKF107DS132S4 *
14	3700	100.75	65000	2.2	JRTKA107DS132S4 *
16	3340	90.96	65000	2.4	JRTKAF107DS132S4 *
17	3030	82.61	65000	2.6	
12	4550	123.93	40000	0.95	JRTK97DS132S4 *
14	3860	105.13	40000	1.10	JRTKF97DS132S4 *
15	3560	96.80	40000	1.20	JRTKA97DS132S4 *
17	3180	86.52	40000	1.35	JRTKAF97DS132S4 *

Число оборотов на выходе n <sub>a</sub> [обороты/мин]	Крутящий момент T <sub>a</sub> [Нм]	Передаточное отношение i	Радиальная нагрузка F <sub>RA</sub> [Н]	Сервис-фактор f <sub>B</sub>	Модель
<b>5.5kW</b>					
18	2860	77.89	40000	1.50	JRTK97DS132S4 *
20	2590	70.54	40000	1.65	JRTKF97DS132S4 *
23	2300	62.55	40000	1.85	JRTKA97DS132S4 *
25	2080	56.55	39700	2.1	JRTKAF97DS132S4 *
30	1760	47.93	38600	2.4	
17	3170	86.34	26600	0.85	JRTK87DS132S4 *
18	2910	79.34	27000	0.95	JRTKF87DS132S4 *
20	2590	70.46	27400	1.05	JRTKA87DS132S4 *
23	2310	63.00	27500	1.15	JRTKAF87DS132S4 *
25	2080	56.64	27300	1.30	
29	1810	49.16	26900	1.50	JRTK87DS132S4 *
32	1620	44.02	26500	1.60	JRTKF87DS132S4 *
39	1340	36.52	25800	1.85	JRTKA87DS132S4 *
46	1150	31.39	25200	2.3	JRTKAF87DS132S4 *
51	1020	27.88	24700	2.5	
32	1660	45.16	14600	0.95	JRTK77DS132S4 *
36	1470	40.04	15900	1.05	JRTKF77DS132S4 *
46	1130	30.89	17800	1.35	JRTKA77DS132S4 *
49	1070	29.27	18000	1.45	JRTKAF77DS132S4 *
56	940	25.62	18500	1.65	
62	850	23.08	18800	1.85	
71	745	20.25	19100	2.0	JRTK77DS132S4 *
80	655	17.87	19400	2.2	JRTKF77DS132S4 *
90	580	15.84	19200	2.4	JRTKA77DS132S4 *
106	495	13.52	18600	2.7	JRTKAF77DS132S4 *
116	455	12.36	17900	2.2	
132	400	10.84	17400	2.5	
60	880	24.00	9720	0.90	
63	830	22.66	10200	0.95	JRTK67DS132S4 *
74	710	19.30	11200	1.05	JRTKF67DS132S4 *
82	645	17.54	11600	1.15	JRTKA67DS132S4 *
94	560	15.19	12100	1.25	JRTKAF67DS132S4 *
108	485	13.22	12500	1.40	
115	460	12.48	12600	1.15	
135	390	10.63	12400	1.30	JRTK67DS132S4 *
148	355	9.66	12200	1.35	JRTKF67DS132S4 *
171	305	8.37	11900	1.45	JRTKA67DS132S4 *
196	265	7.28	11600	1.55	JRTKAF67DS132S4 *
275	191	5.20	10800	1.85	
<b>7.5kW</b>					
1.7	38200	835	190000	1.30	JRTK187R107DS132M4*
2.0	33200	729	190000	1.50	JRTKH187R107DS132M4*
2.3	28300	622	190000	1.75	
1.2	55200	1196	190000	0.90	
1.4	48200	1046	190000	1.05	
1.5	43500	945	190000	1.15	JRTK187R97DS132M4*
1.9	34000	738	190000	1.45	JRTKH187R97DS132M4*
2.3	28600	621	190000	1.75	
2.7	24200	527	190000	2.1	

Число оборотов на выходе n <sub>a</sub> [обороты/мин]	Крутящий момент T <sub>a</sub> [Нм]	Передаточное отношение i	Радиальная нагрузка F <sub>RA</sub> [Н]	Сервис-фактор f <sub>B</sub>	Модель
<b>7.5kW</b>					
1.7	38700	843	150000	0.85	
1.9	34900	757	150000	0.90	
2.3	29200	632	150000	1.10	JRTK167R97DS132M4*
2.5	25600	561	150000	1.25	JRTKH167R97DS132M4*
3.0	22200	481	150000	1.45	
3.4	19400	423	150000	1.65	
3.9	16900	369	150000	1.90	
3.3	19900	434	111200	0.90	JRTK157R97DS132M4*
3.8	17400	379	112500	1.05	JRTKF157R97DS132M4*
4.3	15300	333	113500	1.20	JRTKA157R97DS132M4*
4.9	13300	291	114200	1.35	JRTKAF157R97DS132M4*
4.3	15300	330	75300	0.85	
5.0	13200	287	79100	1.00	JRTK127R87DS132M4*
5.6	11700	253	79900	1.10	JRTKF127R87DS132M4*
6.7	9830	213	80800	1.3	JRTKA127R87DS132M4*
7.1	9360	200	80900	1.30	JRTKAF127R87DS132M4*
8.6	7750	166	81500	1.55	
9.8	6840	147	81800	1.80	
4.4	16400	164.50	150000	1.95	JRTK167D160L8
5.3	13400	134.99	150000	2.4	JRTKH167D160L8
5.8	12300	164.50	150000	2.6	JRTK167DS160M6
7.1	10100	134.99	150000	3.2	JRTKH167DS160M6
6.4	11200	150.41	114900	1.60	JRTK157DS160M6*
7.8	9130	122.39	115500	1.95	JRTKF157DS160M6*
9.6	7480	100.22	115900	2.4	JRTKA157DS160M6*
10	6840	91.65	116000	2.6	JRTKAF157DS160M6*
12	5950	79.75	116200	3.0	
7.1	10200	136.14	80600	1.30	JRTK127DS160M6*
7.8	9140	122.48	81000	1.40	JRTKF127DS160M6*
8.7	8220	110.18	81400	1.60	JRTKA127DS160M6*
11	6710	89.89	81900	1.95	JRTKAF127DS160M6*
9.8	7320	146.07	81700	1.80	
11	6820	136.14	81800	1.90	JRTK127DS132M4*
12	6130	122.48	82000	2.1	JRTKF127DS132M4*
13	5520	110.18	82200	2.4	JRTKA127DS132M4*
16	4500	89.89	82400	2.9	JRTKAF127DS132M4*
17	4110	81.98	82500	3.2	
20	3550	70.95	82600	3.7	
10	7190	143.47	65000	1.10	JRTK107DS132M4*
12	6080	121.46	65000	1.30	JRTKF107DS132M4*
13	5630	112.41	65000	1.40	JRTKA107DS132M4*
					JRTKAF107DS132M4*
14	5050	100.75	65000	1.60	
16	4560	90.96	64200	1.75	
17	4140	82.61	63200	1.95	JRTK107DS132M4*
20	3670	73.30	61900	2.2	JRTKF107DS132M4*
22	3330	66.52	60900	2.4	JRTKA107DS132M4*
25	2860	57.17	59100	2.8	JRTKAF107DS132M4*
29	2500	49.90	57500	3.1	
34	2120	42.33	55500	3.5	
39	1850	37.00	53800	3.9	

Число оборотов на выходе n <sub>a</sub> [обороты/мин]	Крутящий момент T <sub>a</sub> [Нм]	Передаточное отношение i	Радиальная нагрузка F <sub>RA</sub> [Н]	Сервис-фактор f <sub>B</sub>	Модель
<b>7.5kW</b>					
15	4850	96.80	38300	0.90	
17	4330	86.52	38300	1.00	JRTK97DS132M4*
18	3900	77.89	38100	1.10	JRTKF97DS132M4*
20	3530	70.54	37900	1.20	JRTKA97DS132M4*
23	3130	62.55	37500	1.35	JRTKAF97DS132M4*
25	2830	56.55	37100	1.50	JRTK97DS132M4*
30	2400	47.93	36400	1.80	JRTKF97DS132M4*
34	2100	41.87	35600	2.1	JRTKA97DS132M4*
37	1920	38.30	35100	2.2	JRTKAF97DS132M4*
42	1710	34.23	34400	2.5	
23	3160	63.00	24100	0.85	JRTK87DS132M4*
25	2840	56.64	24200	0.95	JRTKF87DS132M4*
29	2460	49.16	24200	1.10	JRTKA87DS132M4*
32	2200	44.02	24200	1.20	JRTKAF87DS132M4*
39	1830	36.52	23900	1.35	
46	1570	31.39	23500	1.70	
51	1400	27.88	23200	1.85	
57	1250	24.92	22800	2.0	JRTK87DS132M4*
64	1120	22.41	22500	2.1	JRTKF87DS132M4*
74	970	19.45	21900	2.4	JRTKA87DS132M4*
82	870	17.42	21500	2.5	JRTKAF87DS132M4*
89	800	16.00	20600	2.3	
99	725	14.45	20700	2.9	
46	1550	30.89	15400	1.00	JRTK77DS132M4*
49	1470	29.27	16000	1.05	JRTKF77DS132M4*
56	1280	25.62	17000	1.20	JRTKA77DS132M4*
62	1160	23.08	17700	1.35	JRTKAF77DS132M4*
71	1010	20.25	18300	1.50	
80	890	17.87	18600	1.60	
90	795	15.84	18200	1.75	
106	675	13.52	17800	2.0	JRTK77DS132M4*
116	620	12.36	17000	1.60	JRTKF77DS132M4*
132	545	10.84	16700	1.80	JRTKA77DS132M4*
150	480	9.56	16300	1.95	JRTKAF77DS132M4*
169	425	8.48	15900	2.1	
198	365	7.24	15400	2.3	
<b>9.2kW</b>					
1.7	46700	835	190000	1.05	
2.0	40600	729	190000	1.25	
2.3	34600	622	190000	1.45	JRTK187R107DS160S4*
2.8	29400	520	190000	1.70	JRTKH187R107DS160S4*
3.2	25600	454	190000	1.95	
1.4	58900	1046	190000	0.85	
1.5	53200	945	190000	0.95	
2.0	41600	738	190000	1.20	JRTK187R97DS160S4*
2.3	34900	621	190000	1.45	JRTKH187R97DS160S4*
2.7	29500	527	190000	1.70	
4.5	18000	318	150000	1.80	
5.2	15600	278	150000	2.1	JRTK167R107DS160S4*
5.9	13500	244	150000	2.4	JRTKH167R107DS160S4*

Число оборотов на выходе n <sub>a</sub> [обороты/мин]	Крутящий момент T <sub>a</sub> [Нм]	Передаточное отношение i	Радиальная нагрузка F <sub>RA</sub> [Н]	Сервис-фактор f <sub>B</sub>	Модель
<b>9.2kW</b>					
6.8	11800	213	150000	2.7	JRTK167R107DS160S4*
7.0	11500	206	150000	2.8	JRTKH167R107DS160S4*
2.3	35600	632	150000	0.90	
2.6	31400	561	150000	1.00	JRTK167R97DS160S4*
3.0	27100	481	150000	1.20	JRTKH167R97DS160S4*
3.4	23700	423	150000	1.35	
3.9	20700	369	150000	1.55	
3.7	21300	385	110400	0.85	JRTK157R107DS160S4*
4.4	17900	325	112300	1.00	JRTKF157R107DS160S4*
4.8	16600	299	112800	1.10	JRTKA157R107DS160S4*
5.7	14100	253	114000	1.3	JRTKAF157R107DS160S4*
6.2	12600	230	114500	1.40	
3.8	21200	379	110400	0.85	JRTK157R97DS160S4*
4.3	18700	333	111800	0.95	JRTKF157R97DS160S4*
4.9	16300	291	11300	1.10	JRTKA157R97DS160S4*
					JRTKAF157R97DS160S4*
5.7	14300	253	77400	0.90	JRTK127R87DS160S4*
6.8	12000	213	79700	1.10	JRTKF127R87DS160S4*
7.2	11400	200	80000	1.05	JRTKA127R87DS160S4*
8.7	9460	166	80900	1.25	JRTKAF127R87DS160S4*
9.8	8350	147	81300	1.45	
11	8310	136.14	81300	1.55	JRTK127DS160S4*
12	7470	122.48	81600	1.75	JRTKF127DS160S4*
13	6720	110.18	81900	1.95	JRTKA127DS160S4*
16	5480	89.89	82200	2.4	JRTKAF127DS160S4*
18	5000	81.98	82300	2.6	
13	6860	112.41	62400	1.15	JRTK107DS160S4*
14	6150	100.75	61800	1.30	JRTKF107DS160S4*
16	5550	90.96	61100	1.45	JRTKA107DS160S4*
					JRTKAF107DS160S4*
17	5040	82.61	60400	1.60	
20	4470	73.30	59400	1.80	JRTK107DS160S4*
22	4060	66.52	58600	1.95	JRTKF107DS160S4*
25	3490	57.17	57100	2.3	JRTKA107DS160S4*
29	3040	49.90	55700	2.6	JRTKAF107DS160S4*
34	2580	42.33	54000	2.8	
18	4750	77.89	35100	0.90	JRTK97DS160S4*
20	4300	70.54	35100	1.00	JRTKF97DS160S4*
23	3820	62.55	35100	1.15	JRTKA97DS160S4*
25	3450	56.55	34900	1.25	JRTKAF97DS160S4*
30	2920	47.93	34400	1.45	
34	2550	41.87	34000	1.70	JRTK97DS160S4*
38	2340	38.30	33600	1.85	JRTKF97DS160S4*
42	2090	34.23	33100	2.1	JRTKA97DS160S4*
47	1880	30.82	32500	2.3	JRTKAF97DS160S4*
52	1700	27.91	32000	2.5	
58	1510	24.75	31300	2.9	
29	3000	49.16	22000	0.90	JRTK87DS160S4*
33	2690	44.02	22200	0.95	JRTKF87DS160S4*
39	2230	36.52	22200	1.10	JRTKA87DS160S4*
46	1910	31.39	22100	1.40	JRTKAF87DS160S4*

Число оборотов на выходе n <sub>a</sub> [обороты/мин]	Крутящий момент T <sub>a</sub> [Нм]	Передаточное отношение i	Радиальная нагрузка F <sub>RA</sub> [Н]	Сервис-фактор f <sub>B</sub>	Модель
<b>9.2kW</b>					
52	1700	27.88	21900	1.55	
58	1520	24.92	21700	1.65	
64	1370	22.41	21400	1.70	
74	1190	19.45	21000	1.95	JRTK87DS160S4*
83	1060	17.42	20700	2.1	JRTKF87DS160S4*
90	980	16.00	19700	1.85	JRTKA87DS160S4*
100	880	14.45	20000	2.4	JRTKAF87DS160S4*
115	765	12.56	19500	2.6	
129	680	11.17	18600	2.2	
144	610	10.00	18200	2.5	
62	1410	23.08	16300	1.10	JRTK77DS160S4*
71	1240	20.25	17300	1.20	JRTKF77DS160S4*
81	1090	17.87	17600	1.35	JRTKA77DS160S4*
91	970	15.84	17400	1.45	JRTKAF77DS160S4*
107	820	13.52	17000	1.60	
117	755	12.36	16300	1.35	JRTK77DS160S4*
133	660	10.84	16000	1.50	JRTKF77DS160S4*
151	585	9.56	15700	1.60	JRTKA77DS160S4*
170	515	8.48	15400	1.70	JRTKAF77DS160S4*
199	440	7.24	14900	1.85	
<b>11.0kW</b>					
1.7	56000	835	190000	0.90	
2.0	48700	729	190000	1.05	
2.3	41600	622	190000	1.20	JRTK187R107DS160M4*
2.8	35200	520	190000	1.4	JRTKH187R107DS160M4*
3.2	30700	454	190000	1.65	
4.1	23700	355	190000	2.1	
2.0	49800	738	190000	1.00	JRTK187R97DS160M4*
2.3	41800	621	190000	1.20	JRTKH187R97DS160M4*
2.7	35400	527	190000	1.40	
4.5	21500	318	150000	1.50	
5.2	18800	278	150000	1.70	JRTK167R107DS160M4*
5.9	16200	244	150000	1.95	JRTKH167R107DS160M4*
6.8	14200	213	150000	2.3	
7.0	13800	206	150000	2.3	
2.6	37600	561	150000	0.85	JRTK167R97DS160M4*
3.0	32400	481	150000	1.00	JRTKH167R97DS160M4*
3.4	28400	423	150000	1.15	JRTK167R97DS160M4*
3.9	24800	369	150000	1.30	JRTKH167R97DS160M4*
					JRTK157R97DS160M4*
4.3	22400	333	109700	0.80	JRTKF157R97DS160M4*
4.9	19500	291	114000	0.90	JRTKA157R97DS160M4*
					JRTKAF157R97DS160M4*
6.8	14400	231	77200	0.90	JRTK127R87DS160M4*
7.2	13700	200	78600	0.90	JRTKF127R87DS160M4*
8.7	11300	166	80100	1.05	JRTKA127R87DS160M4*
9.8	10000	147	80700	1.20	JRTKAF127R87DS160M4*

Число оборотов на выходе n <sub>a</sub> [обороты/мин]	Крутящий момент T <sub>a</sub> [Нм]	Передаточное отношение i	Радиальная нагрузка F <sub>RA</sub> [Н]	Сервис-фактор f <sub>B</sub>	Модель
<b>11.0kW</b>					
5.3	19700	134.99	150000	1.60	JRTK167D180L8
6.6	16000	109.83	150000	2.0	JRTKH167D180L8
5.8	18000	164.50	150000	1.80	JRTK167DS180M6
7.1	14800	134.99	150000	2.2	JRTKH167DS180M6
8.8	12000	164.50	150000	2.7	JRTK167DS160M4*
11	9850	134.99	150000	3.3	JRTKH167DS160M4*
5.9	17900	122.39	112300	1.00	JRTK157D180L8
7.2	14600	100.22	113700	1.25	JRTKF157D180L8
7.9	13400	91.65	114200	1.35	JRTKA157D180L8
9.0	11600	79.75	114800	1.55	JRTKAF157D180L8
6.4	16500	150.41	112900	1.10	JRTK157DS180M6
7.8	13400	122.39	114200	1.35	JRTKF157DS180M6
9.6	11000	100.22	115000	1.65	JRTKA157DS180M6
10	10000	91.65	115300	1.80	JRTKAF157DS180M6
12	8730	79.75	115600	2.1	JRTKAF157DS180M6
9.6	11000	150.41	115000	1.65	JRTK157DS160M4*
12	8930	122.39	115600	2.0	JRTKF157DS160M4*
14	7310	100.22	115900	2.5	JRTKA157DS160M4*
16	6690	91.65	116000	2.7	JRTKAF157DS160M4*
11	9930	136.14	80700	1.30	JRTK127DS160M4*
12	8930	122.48	81100	1.45	JRTKF127DS160M4*
13	8040	110.18	81400	1.60	JRTKA127DS160M4*
16	6560	89.89	81900	2.0	JRTKAF127DS160M4*
18	5980	81.98	82100	2.2	JRTKAF127DS160M4*
20	5180	70.95	82300	2.5	JRTKAF127DS160M4*
13	8200	112.41	58400	1.00	JRTK107DS160M4*
14	7350	100.75	58300	1.10	JRTKF107DS160M4*
16	6630	90.96	58000	1.20	JRTKA107DS160M4*
17	6030	82.61	57500	1.35	JRTKAF107DS160M4*
20	5350	73.30	56900	1.50	JRTKAF107DS160M4*
22	4850	66.52	56200	1.65	JRTK107DS160M4*
25	4170	57.17	55100	1.90	JRTKF107DS160M4*
29	3640	49.90	54000	2.2	JRTKA107DS160M4*
34	3090	42.33	52500	2.4	JRTKAF107DS160M4*
39	2700	37.00	51200	2.7	JRTKAF107DS160M4*
20	5150	70.54	32200	0.85	JRTK97DS160M4*
23	4560	62.52	32500	0.95	JRTKF97DS160M4*
25	4130	56.55	32500	1.05	JRTKA97DS160M4*
30	3500	47.93	32500	1.25	JRTKAF97DS160M4*
34	3050	41.87	32200	1.40	JRTKAF97DS160M4*
38	2790	38.30	32000	1.55	JRTK97DS160M4*
42	2500	34.23	31600	1.70	JRTKF97DS160M4*
47	2250	30.82	31300	1.90	JRTKA97DS160M4*
52	2040	27.91	30800	2.1	JRTKAF97DS160M4*
58	1800	24.75	30300	2.4	JRTKAF97DS160M4*
64	1630	22.37	29800	2.6	JRTKAF97DS160M4*
33	3210	44.02	20000	0.80	JRTK87DS160M4*
39	2660	36.52	20400	0.95	JRTKF87DS160M4*
46	2290	31.39	20600	1.20	JRTKA87DS160M4*
					JRTKAF87DS160M4*

Число оборотов на выходе n <sub>a</sub> [обороты/мин]	Крутящий момент T <sub>a</sub> [Нм]	Передаточное отношение i	Радиальная нагрузка F <sub>RA</sub> [Н]	Сервис-фактор f <sub>B</sub>	Модель
<b>11.0kW</b>					
52	2030	27.88	20600	1.30	JRTK87DS160M4*
58	1820	24.92	20500	1.40	JRTKF87DS160M4*
					JRTKA87DS160M4*
					JRTKAF87DS160M4*
64	1630	22.41	20300	1.40	JRTK87DS160M4*
74	1420	19.45	20100	1.60	JRTK87DS160M4*
83	1270	17.42	19800	1.75	JRTK87DS160M4*
90	1170	16.00	18800	1.55	JRTK87DS160M4*
100	1050	14.45	19400	2.0	JRTKF87DS160M4*
115	920	12.56	18900	2.2	JRTKA87DS160M4*
129	810	11.17	18000	1.85	JRTKAF87DS160M4*
144	730	10.00	17700	2.1	JRTKAF87DS160M4*
174	605	8.29	17100	2.3	JRTKAF87DS160M4*
200	525	7.21	16700	2.5	JRTKAF87DS160M4*
62	1680	23.08	14400	0.90	JRTK77DS160M4*
71	1480	20.25	15900	1.00	JRTK77DS160M4*
81	1300	17.87	16600	1.10	JRTK77DS160M4*
97	1160	15.84	16500	1.20	JRTK77DS160M4*
107	990	13.52	16300	1.35	JRTKF77DS160M4*
117	900	12.36	15500	1.10	JRTKA77DS160M4*
133	790	10.84	15300	1.25	JRTKAF77DS160M4*
151	700	9.56	15100	1.35	JRTKAF77DS160M4*
170	620	8.48	14800	1.45	JRTKAF77DS160M4*
199	530	7.24	14500	1.55	JRTKAF77DS160M4*
<b>15.0kW</b>					
2.3	56200	622	190000	0.90	JRTK187R107DS180S4*
2.8	47600	520	190000	1.05	JRTK187R107DS180S4*
3.2	41400	454	190000	1.20	JRTKH187R107DS180S4
4.1	32000	355	190000	1.55	JRTKH187R107DS180S4
5.6	23800	261	190000	2.1	JRTKH187R107DS180S4
4.6	29100	318	150000	1.10	JRTK167R107DS180S4*
5.3	25300	278	150000	1.25	JRTK167R107DS180S4*
6.0	22000	244	150000	1.45	JRTK167R107DS180S4*
6.8	19200	213	150000	1.65	JRTKH167R107DS180S4
7.1	18700	206	150000	1.7	JRTKH167R107DS180S4
8.1	16100	180	150000	2	JRTKH167R107DS180S4
9.1	14600	160	150000	2.2	JRTKH167R107DS180S4
6.3	20600	230	110800	0.85	JRTK157R107DS180S4*
6.9	19400	213	111500	0.95	JRTK157R107DS180S4*
7.8	16700	187	112800	1.05	JRTKF157R107DS180S4*
9.3	14200	157	113900	1.25	JRTKA157R107DS180S4*
12	11100	122	115000	1.65	JRTKAF157R107DS180S4
14	9710	107	115400	1.85	JRTKAF157R107DS180S4
5.4	26600	179.86	190000	1.90	JRTK187DS180L6
5.9	24400	165.21	190000	2.1	JRTKH187DS180L6
7.2	19900	134.99	150000	1.60	JRTK167DS180L6
8.8	16200	109.83	150000	1.95	JRTKH167DS180L6
8.9	16100	164.50	150000	2.0	JRTK167DS180S4*
11	13200	134.99	150000	2.4	JRTKH167DS180S4*
7.9	18100	122.39	112200	1.00	JRTK157DS180L6
9.7	14800	100.22	113700	1.20	JRTKF157DS180L6
11	13500	91.65	114100	1.35	JRTKA157DS180L6
					JRTKAF157DS180L6

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>15.0kW</b>					
					JRTK157DS180L6
12	11800	79.75	114800	1.55	JRTKF157DS180L6
14	10400	70.38	115200	1.75	JRTKA157DS180L6
					JRTKAF157DS180L6
9.7	14800	150.41	113700	1.20	
12	12000	122.39	114700	1.50	JRTK157DS180S4*
15	9830	100.22	114200	1.85	JRTKF157DS180S4*
16	8990	91.65	112500	2.0	JRTKA157DS180S4*
18	7820	79.75	109600	2.3	JRTKAF157DS180S4*
11	13400	136.14	79000	0.95	JRTK127 DS180S4*
12	12000	122.48	79700	1.10	JRTKF127 DS180S4*
13	10800	110.18	80300	1.20	JRTKA127 DS180S4*
					JRTKAF127DS180S4*
16	8820	89.89	81200	1.45	
18	8040	81.98	81400	1.60	JRTK127DS180S4*
21	6960	70.95	81600	1.85	JRTKF127DS180S4*
23	6140	62.60	80000	2.1	JRTKA127DS180S4*
27	5300	54.07	78000	2.5	JRTKAF127DS180S4*
31	4690	47.82	76200	2.8	
16	8920	90.96	50900	0.90	JRTK107DS180S4*
18	8110	82.61	51100	1.00	JRTKF107DS180S4*
20	7190	73.30	51200	1.10	JRTKA107DS180S4*
22	6530	66.52	51000	1.25	JRTKAF107DS180S4*
26	5610	57.17	50600	1.45	
29	4900	49.90	50000	1.60	
34	4150	42.33	49100	1.75	JRTK107DS180S4*
39	3630	37.00	48200	2.0	JRTKF107DS180S4*
45	3210	32.69	47300	2.3	JRTKA107DS180S4*
47	3070	31.28	47000	2.2	JRTKAF107DS180S4*
50	2840	29.00	46400	2.5	
30	4700	47.93	28100	0.90	JRTK97DS180S4*
35	4110	41.87	28400	1.05	JRTKF97DS180S4*
38	3760	38.30	28500	1.15	JRTKA97DS180S4*
43	3360	34.23	28500	1.30	JRTKF97DS180S4*
47	3020	30.82	28400	1.40	JRTKA97DS180S4*
52	2740	27.91	28300	1.55	
59	2430	24.75	28000	1.75	JRTK97DS180S4*
65	2190	22.37	27700	1.95	JRTKF97DS180S4*
77	1860	18.96	27200	2.3	JRTKA97DS180S4*
88	1620	16.56	26600	2.7	JRTKAF97DS180S4*
47	3080	31.39	17300	0.90	
52	2730	27.88	17600	0.95	JRTK87 DS180S4*
59	2440	24.92	17800	1.00	JRTKF87 DS180S4*
65	2200	22.41	18000	1.05	JRTKA87 DS180S4*
75	1910	19.45	18000	1.20	JRTKAF87DS180S4*
84	1710	17.42	18000	1.3	
91	1570	16.00	16800	1.15	JRTK87DS180S4*
101	1420	14.45	17800	1.50	JRTKF87DS180S4*
116	1230	12.56	17600	1.60	JRTKA87DS180S4*
					JRTKAF87DS180S4*

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>15.0kW</b>					
131	1100	11.17	16600	1.35	JRTK87DS180S4*
146	980	10.00	16400	1.55	JRTKF87DS180S4*
176	810	8.29	16000	1.70	JRTKA87DS180S4*
202	705	7.21	15700	1.85	JRTKAF87DS180S4*
<b>18.5kW</b>					
2.8	58600	520	190000	0.85	
3.2	51100	454	190000	1.00	JRTK187R107DS180M4*
4.1	39500	355	190000	1.25	JRTKH187R107DS180M4*
5.6	29400	261	190000	1.70	
6.6	24800	221	190000	2.0	
4.6	35800	318	150000	0.90	
5.3	31200	278	150000	1	
6.0	27100	244	150000	1.20	
6.9	23600	213	150000	1.35	JRTK167R107 DS180M4*
7.1	23000	206	150000	1.40	JRTKH167R107 DS180M4*
8.1	19900	180	150000	1.60	
9.2	18000	160	150000	1.80	
11	15200	135	150000	2.1	
12	13200	118	150000	2.4	
7.8	20700	187	110700	0.85	JRTK157R107
9.3	17500	157	112400	1.05	JRTKF157R107
12	13700	122	113900	1.35	JRTKA157R107
14	12000	107	112000	1.50	JRTKAF157R107
5.4	32800	179.86	190000	1.55	
5.9	30100	165.21	190000	1.65	JRTK187DS200LS6
6.7	26300	144.59	190000	1.90	JRTKH187DS200LS6
7.5	23600	129.69	190000	2.1	
8.1	21700	179.86	190000	2.3	
8.9	19900	165.21	190000	2.5	JRTK187DS180M4*
10	17400	144.59	190000	2.9	JRTKH187DS180M4*
11	15600	129.69	190000	3.2	
11	16300	134.99	150000	1.95	JRTK167DS180M4*
13	13200	109.83	150000	2.4	JRTKH167DS180M4*
17	10600	87.86	150000	3.0	
9.7	18300	100.22	112100	1.00	JRTK157DS200LS6
11	16700	91.65	112800	1.10	JRTKF157DS200LS6
12	14500	79.75	111500	1.25	JRTKA157DS200LS6
14	12800	70.38	109900	1.40	JRTKAF157DS200LS6
12	14800	122.39	111600	1.20	
15	12100	100.22	109100	1.50	
16	11100	91.65	107800	1.65	JRTK157DS180M4*
18	9620	79.75	105600	1.85	JRTKF157DS180M4*
21	8490	70.38	103400	2.1	JRTKA157DS180M4*
24	7360	61.02	100700	2.5	JRTKAF157DS180M4*
27	6550	54.29	98500	2.8	
31	5640	46.79	95500	3.2	
39	4580	38.02	91300	3.9	
13	13300	110.18	79000	1.00	JRTK127DS180M4*
16	10800	89.89	79000	1.20	JRTKF127DS180M4*
18	9890	81.98	78500	1.30	JRTKA127DS180M4*
					JRTKAF127DS180M4*

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>18.5kW</b>					
21	8560	70.95	77500	1.50	
23	7550	62.60	76400	1.70	
27	6520	54.07	74800	2.0	JRTK127DS180M4*
31	5770	47.82	73400	2.2	JRTKF127DS180M4*
36	4850	40.19	71300	2.7	JRTKA127DS180M4*
40	4370	36.25	69900	3.0	JRTKAF127DS180M4*
47	3780	31.37	68000	3.4	
53	3340	27.68	66200	3.9	
20	8840	73.30	46300	0.90	JRTK107DS180M4*
22	8020	66.52	46600	1.00	JRTKF107DS180M4*
26	6890	57.17	46800	1.15	JRTKA107DS180M4*
29	6020	49.90	46700	1.30	JRTKAF107DS180M4*
35	5100	42.33	46300	1.45	
40	4460	37.00	45700	1.60	
45	3940	32.69	45100	1.85	JRTK107DS180M4*
47	3770	31.28	44900	1.80	JRTKF107DS180M4*
51	3500	29.00	44400	2.1	JRTKA107DS180M4*
56	3170	26.32	43800	2.3	JRTKAF107DS180M4*
65	2730	22.62	42700	2.6	
74	2380	19.74	41700	3.0	
88	2020	16.75	40400	3.5	
35	5050	41.87	25100	0.85	JRTK97DS180M4*
48	3720	30.82	26000	1.15	JRTKF97DS180M4*
53	3360	27.91	26000	1.30	JRTKA97DS180M4*
59	2980	24.75	26000	1.45	JRTKAF97DS180M4*
65	2700	22.37	25900	1.60	JRTK97DS180M4*
77	2290	18.96	25700	1.90	JRTKF97DS180M4*
88	2000	16.56	25300	2.2	JRTKA97DS180M4*
106	1670	13.85	24800	2.6	JRTKAF97DS180M4*
122	1450	11.99	24300	2.7	
59	3000	24.92	15600	0.85	
65	2700	22.41	15900	0.85	
75	2340	19.45	16200	1.00	
84	2100	17.42	16400	1.05	JRTK87DS180M4*
101	1740	14.45	16500	1.20	JRTKF87DS180M4*
117	1510	12.56	16400	1.30	JRTKA87DS180M4*
131	1350	11.17	15400	1.10	JRTKAF87DS180M4*
147	1210	10.00	15300	1.25	
177	1000	8.29	15100	1.40	
203	870	7.21	14900	1.50	
<b>22kW</b>					
3.2	60800	454	190000	0.8	
4.1	47100	355	190000	1.05	
5.6	35000	261	190000	1.45	JRTK187R107DS180L4*
6.6	29600	221	190000	1.70	JRTKH187R107DS180L4*
7.6	25800	193	190000	1.95	
8.9	21800	163	190000	2.3	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>22kW</b>					
5.3	37200	278	150000	0.85	
6.0	32300	244	150000	1.00	
6.9	28200	213	150000	1.15	JRTK167R107DS180L4*
7.1	27500	206	150000	1.15	JRTK167R107DS180L4*
8.1	23800	180	150000	1.35	JRTKH167R107DS180L4*
9.2	21400	160	150000	1.50	
11	18100	135	150000	1.80	
12	15800	118	150000	2.0	
9.3	20900	157	109400	0.85	JRTK157R107DS180L4*
12	16400	122	108100	1.10	JRTKF157D107DS180L4*
14	14300	107	107000	1.25	JRTKA157D107DS180L4*
					JRTKAF157D107DS180L4*
5.4	39000	179.86	190000	1.30	
5.9	35800	165.21	190000	1.40	JRTK187DS200L6
6.7	31300	144.59	190000	1.60	JRTKH187DS200L6
7.5	28100	129.69	190000	1.80	
8.6	24400	112.60	190000	2.1	
8.1	25800	179.86	190000	1.95	
8.9	23700	165.21	190000	2.1	JRTK187DS180L4*
10	20700	144.59	190000	2.4	JRTKH187DS180L4*
11	18600	129.69	190000	2.7	
11	19400	134.99	150000	1.65	
13	15700	109.83	150000	2.0	JRTK167DS180L4*
17	12600	87.86	150000	2.5	JRTKH167DS180L4*
19	11200	78.14	150000	2.9	
9.7	21700	100.22	105900	0.85	JRTK157DS200L6
11	19900	91.65	105900	0.90	JRTKF157DS200L6
12	17300	79.75	105500	1.05	JRTKA157DS200L6
14	15200	70.38	104600	1.20	JRTKAF157DS200L6
16	13200	61.02	103300	1.35	
12	17600	122.39	105500	1.05	
15	14400	100.22	104100	1.25	JRTK157DS180L4*
16	13100	91.65	103200	1.35	JRTKF157DS180L4*
18	11400	79.75	101600	1.55	JRTKA157DS180L4*
21	10100	70.38	99800	1.80	JRTKAF157DS180L4*
24	8750	61.02	97700	2.1	
27	7790	54.29	95800	2.3	
31	6710	46.79	93200	2.7	
39	5450	38.02	89400	3.3	
16	12900	89.89	73900	1.00	JRTK127DS180L4*
18	11800	81.98	73800	1.10	JRTKF127DS180L4*
21	10200	70.95	73400	1.30	JRTKA127DS180L4*
23	8980	62.60	72800	1.45	JRTKAF127DS180L4*
27	7750	54.07	71700	1.70	
31	6860	47.82	70700	1.90	JRTK127DS180L4*
36	5760	40.19	69000	2.3	JRTKF127DS180L4*
40	5200	36.25	67800	2.5	JRTKA127DS180L4*
47	4500	31.37	66200	2.9	JRTKAF127DS180L4*

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передачное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>22kW</b>					
53	3970	27.68	64600	3.3	JRTK127DS180L4*
61	3430	23.91	62800	3.8	JRTKF127DS180L4*
69	3030	21.15	61200	4.3	JRTKA127DS180L4*
					JRTKAF127DS180L4*
26	8200	57.17	43000	1.00	JRTK107DS180L4*
29	7160	49.90	43300	1.10	JRTKF107DS180L4*
					JRTKA107DS180L4*
35	6070	42.33	43400	1.20	JRTKAF107DS180L4*
40	5310	37.00	43200	1.35	
45	4690	32.69	42900	1.55	
47	4490	31.28	42800	1.50	
51	4160	29.00	42500	1.75	
56	3770	26.32	42000	1.90	JRTK107DS180L4*
65	3240	22.62	41200	2.2	JRTKF107DS180L4*
74	2830	19.74	40400	2.5	JRTKA107DS180L4*
88	2400	16.75	39300	2.9	JRTKAF107DS180L4*
100	2100	14.64	38400	3.3	
109	1930	13.43	36800	2.2	
125	1680	11.73	35900	2.6	
147	1430	9.94	34800	2.9	
48	4420	30.82	23500	0.95	JRTK97DS180L4*
53	4000	27.91	23800	1.05	JRTKF97DS180L4*
59	3550	24.75	24100	1.20	JRTKA97DS180L4*
65	3210	22.37	24200	1.35	JRTKAF97DS180L4*
77	2720	18.96	24100	1.60	
88	2370	16.56	24000	1.80	JRTK97DS180L4*
106	1990	13.85	23700	2.2	JRTKF97DS180L4*
122	1720	11.99	23300	2.3	JRTKA97DS180L4*
141	1490	10.41	21800	1.90	JRTKAF97DS180L4*
168	1250	8.71	21300	2.1	
75	2790	19.45	14400	0.80	
84	2500	17.42	14800	0.90	
101	2070	14.45	15100	1.00	JRTK87DS180L4*
117	1800	12.56	15300	1.10	JRTKF87DS180L4*
131	1600	11.17	14200	0.95	JRTKA87DS180L4*
147	1430	10.00	14200	1.05	JRTKAF87DS180L4*
177	1190	8.29	14300	1.20	
203	1030	7.21	14200	1.25	
<b>30kW</b>					
5.6	47700	261	190000	1.05	
6.6	40400	221	190000	1.25	JRTK187R107DS200L4
7.6	35200	193	190000	1.4	JRTKH187R107DS200L4
9.0	29700	163	190000	1.70	
6.9	38400	213	150000	0.85	
7.1	37500	206	150000	0.85	
8.7	32400	180	150000	1.00	JRTK167R107DS200L4
9.2	29100	160	150000	1.10	JRTKH167R107DS200L4
11	24700	135	150000	1.30	
12	21500	118	150000	1.50	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передачное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>30kW</b>					
8.2	35100	179.86	190000	1.45	
8.9	32200	165.21	190000	1.55	
10	28200	144.59	190000	1.75	
11	25300	129.69	190000	2.0	JRTK187DS200L4
13	21900	112.60	190000	2.3	JRTKH187DS200L4
14	19900	102.16	190000	2.5	
17	17200	88.00	190000	2.9	
13	21400	109.83	150000	1.50	
17	17100	87.86	150000	1.85	
19	15200	78.14	150000	2.1	JRTK167DS200L4
22	13300	68.07	150000	2.4	JRTKH167DS200L4
24	11800	60.74	150000	2.7	
15	19500	100.22	92700	0.90	
16	17900	91.65	92800	1.00	
18	15500	79.75	92400	1.15	
21	13700	70.38	91800	1.30	JRTK157DS200L4
24	11900	61.02	90700	1.50	JRTKF157DS200L4
27	10600	54.29	89500	1.70	JRTKA157DS200L4
31	9120	46.79	87800	1.95	JRTKAF157DS200L4
39	7410	38.02	85100	2.4	
47	6100	31.30	82200	3.0	
21	13800	70.95	64200	0.95	
23	12200	62.60	64600	1.05	
27	10500	54.07	64700	1.25	
31	9320	47.82	64400	1.40	JRTK127DS200L4
37	7830	40.19	63700	1.65	JRTKF127DS200L4
41	7060	36.25	63100	1.85	JRTKA127DS200L4
47	6110	31.37	62000	2.1	JRTKAF127DS200L4
53	5390	27.68	61000	2.4	
62	4660	23.91	59600	2.8	
35	8250	42.33	36100	0.90	JRTK107DS200L4
40	7210	37.00	37600	1.00	JRTKF107DS200L4
47	6100	31.28	38000	1.10	JRTKA107DS200L4
					JRTKAF107DS200L4
51	5650	29.00	38000	1.25	
56	5130	26.32	38000	1.40	
65	4410	22.62	37700	1.65	
74	3850	19.74	37400	1.85	
88	3260	16.75	36700	2.2	JRTK107 DS200L4
100	2850	14.64	36100	2.4	JRTKF107 DS200L4
109	2620	13.43	34400	1.65	JRTKA107 DS200L4
125	2280	11.73	33800	1.90	JRTKAF107 DS200L4
148	1940	9.94	33000	2.2	
169	1690	8.69	32200	2.4	
59	4820	24.75	19600	0.9	JRTK97 DS200L4
66	4360	22.37	20100	1.00	JRTKF97 DS200L4
78	3690	18.96	20700	1.15	JRTKA97 DS200L4
89	3230	16.56	21000	1.35	JRTKAF97 DS200L4
106	2700	13.85	21200	1.60	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>30kW</b>					
					JRTK97DS200L4
123	2340	11.99	21100	1.65	JRTKF97DS200L4
141	2030	10.41	19500	1.40	JRTKA97DS200L4
169	1700	8.71	10400	1.55	JRTKAF97DS200L4
<b>37kW</b>					
5.6	58000	261	176000	0.85	
6.6	49200	221	190000	1.00	JRTK187R107DS225S4
7.6	43000	193	190000	1.15	JRTKH187R107DS225S4
9.0	36300	163	190000	1.40	
8.1	40000	180	150000	0.80	
9.2	35500	160	150000	0.90	JRTK167R107DS225S4
11	30100	135	150000	1.05	JRTKH167R107DS225S4
12	26300	118	150000	1.20	
8.2	43200	179.86	190000	1.15	
8.9	39700	165.21	190000	1.25	
10	34800	144.59	190000	1.45	JRTK187 DS225S4
11	31200	129.69	190000	1.60	JRTKH187 DS225S4
13	27100	112.60	190000	1.85	
14	24600	102.16	190000	2.0	
17	21200	88.00	190000	2.4	
13	26400	109.83	150000	1.20	
17	21100	87.86	150000	1.50	
19	18800	78.14	150000	1.70	JRTK167DS225S4
22	16400	68.07	150000	1.95	JRTKH167DS225S4
24	14600	60.74	150000	2.2	
28	12400	51.77	150000	2.6	
16	22000	91.65	83600	0.80	JRTK157DS225S4
18	19200	79.75	84500	0.95	JRTKA157DS225S4
					JRTKAF157DS225S4
21	16900	70.38	84800	1.05	
24	14700	61.02	84600	1.25	JRTK157DS225S4
27	13000	54.29	84100	1.40	JRTKF157DS225S4
31	11200	46.79	83200	1.60	JRTKA157DS225S4
39	9140	38.02	81300	1.95	JRTKAF157DS225S4
47	7520	31.30	79100	2.4	
23	15000	62.60	57500	0.85	JRTK127DS225S4
27	13000	54.07	58500	1.00	JRTKF127DS225S4
31	11500	47.82	59000	1.15	JRTKA127DS225S4
37	9660	40.19	59100	1.35	JRTKAF127DS225S4
41	8710	36.25	59000	1.50	
47	7540	31.37	58500	1.70	
53	6650	27.68	57800	1.95	
62	5740	23.91	56900	2.3	JRTK127DS225S4
70	5080	21.15	56000	2.6	JRTKF127DS225S4
83	4270	17.77	54500	3.0	JRTKA127DS225S4
102	3450	14.35	52500	3.5	JRTKAF127DS225S4
115	3070	12.79	50200	2.8	
137	2580	10.74	48600	3.1	
169	2090	8.68	46600	3.5	
40	8890	37.00	29000	0.80	JRTK107DS225S4
47	7520	31.28	33000	0.90	JRTKF107DS225S4
51	6970	29.00	34200	1.05	JRTKA107DS225S4
56	6320	26.32	34500	1.15	JRTKAF107DS225S4

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>37kW</b>					
65	5440	22.62	34700	1.30	
74	4740	19.74	34500	1.50	
88	4020	16.75	34200	1.75	JRTK107DS225S4
100	3520	14.64	34200	1.95	JRTKF107DS225S4
109	3230	13.43	32300	1.35	JRTKA107DS225S4
125	2820	11.73	32000	1.55	JRTKAF107DS225S4
148	2390	9.94	31400	1.75	
169	2090	8.69	30900	1.95	
<b>45kW</b>					
6.6	59800	221	172600	0.85	JRTK187R107 DS225M4
7.6	52300	193	186100	1.95	JRTKH187R107 DS225M4
9.0	44200	163	190000	1.15	
11	36600	135	150000	0.85	JRTK167R107DS225M4
12	32000	118	150000	1.00	JRTKH167R107DS225M4
8.2	52600	179.86	185500	0.95	
8.9	48300	165.21	190000	1.05	
10	42300	144.59	190000	1.20	
11	37900	129.69	190000	1.30	JRTK187DS225M4
13	32900	112.60	190000	1.50	JRTKH187DS225M4
14	29900	102.16	190000	1.65	
17	25700	88.00	190000	1.95	
20	21600	73.96	187700	2.3	
13	32100	109.83	150000	1.00	
17	25700	87.86	150000	1.25	
19	22800	78.14	150000	1.40	JRTK167DS225M4
22	19900	68.07	150000	1.60	JRTKH167DS225M4
24	17800	60.74	149000	1.80	
28	15100	51.77	145300	2.1	
34	12500	42.89	140600	2.5	
21	20600	70.38	76800	0.85	
24	17800	61.02	77700	1.00	
27	15900	54.29	77900	1.15	
31	13700	46.79	77800	1.30	JRTK157DS225M4
39	11100	38.02	76900	1.60	JRTKF157DS225M4
47	9150	31.30	75500	1.95	JRTKA157DS225M4
53	8080	27.62	74300	2.2	JRTKAF157DS225M4
61	7000	23.95	72800	2.6	
69	6230	21.31	71500	2.9	
80	5370	18.37	69700	3.3	
31	14000	47.82	52800	0.95	JRTK127DS225M4
37	11700	40.19	53900	1.10	JRTKF127DS225M4
41	10600	36.25	54200	1.25	JRTKA127DS225M4
					JRTKAF127DS225M4
47	9170	31.37	54400	1.40	
53	8090	27.68	54200	1.60	
62	6990	23.91	53800	1.85	
70	6180	21.15	53200	2.1	JRTK127DS225M4
83	5190	17.77	52200	2.5	JRTKF127DS225M4
102	4190	14.35	50700	2.9	JRTKA127DS225M4
115	3740	12.79	48300	2.3	JRTKAF127DS225M4
137	3140	10.74	47000	2.5	
169	2540	8.68	45300	2.8	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>45kW</b>					
51	8480	29.00	25600	0.85	JRTK107DS225M4
56	7690	26.32	28300	0.95	JRTKF107DS225M4
65	6610	22.63	31000	1.10	JRTKA107DS225M4
74	5770	19.74	31700	1.25	JRTKAF107DS225M4
88	4890	16.75	31900	1.45	
100	4280	14.64	31900	1.60	JRTK107DS225M4
109	3930	13.43	29900	1.10	JRTKF107DS225M4
125	3430	11.73	29900	1.25	JRTKA107DS225M4
148	2910	9.94	29600	1.45	JRTKAF107DS225M4
169	2540	8.69	29300	1.60	
<b>55kW</b>					
10	51500	144.59	187400	0.95	
11	46200	129.69	190000	1.10	
13	40100	112.60	188500	1.25	JRTK187D250M4
14	36400	102.16	187100	1.35	JRTKH187D250M4
17	31300	88.00	184200	1.60	
20	26300	73.96	180200	1.90	
23	22800	64.04	176300	2.2	
17	31300	87.86	145300	1.00	
19	27800	78.14	144600	1.15	
22	24200	68.07	143300	1.30	JRTK167D250M4
24	21600	60.74	141700	1.50	JRTKH167D250M4
28	18400	51.77	139100	1.75	
34	15300	42.89	135400	2.1	
40	13000	36.61	131900	2.5	
24	21700	61.02	69000	0.85	
27	19300	54.29	70200	0.95	
32	16700	46.79	71200	1.10	
39	13500	38.02	71500	1.35	JRTK157D250M4
47	11100	31.30	71000	1.60	JRTKF157D250M4
53	9840	27.62	70400	1.85	JRTKA157D250M4
62	8530	23.95	69400	2.1	JRTKAF157D250M4
69	7590	21.31	68400	2.4	
80	6540	18.37	67000	2.8	
99	5310	14.92	64800	3.4	
117	4510	12.65	62900	3.8	
37	14300	40.19	47400	0.90	JRTK127D250M4
47	11200	31.37	49300	1.15	JRTKF127D250M4
53	9850	27.68	49700	1.30	JRTKA127D250M4
					JRTKAF127D250M4
62	8510	23.91	49900	1.55	
70	7530	21.15	49800	1.75	JRTK127D250M4
83	6330	17.77	49300	2.0	JRTKF127D250M4
103	5110	14.35	48300	2.4	JRTKA127D250M4
115	4550	12.79	45900	1.85	JRTKAF127D250M4
137	3830	10.74	45000	2.1	
170	3090	8.68	43600	2.3	
<b>75kW</b>					
11	62800	129.69	164100	0.80	JRTK187D280S4
13	54500	112.60	166100	0.92	JRTKH187D280S4
14	49400	102.16	166600	1.00	
17	42600	88.00	166600	1.15	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>75kW</b>					
20	35800	73.96	165300	1.40	
23	31000	64.04	163400	1.60	JRTK187D280S4
28	25800	53.36	160100	1.95	JRTKH187D280S4
33	22000	45.50	156700	2.3	
19	37800	78.14	126100	0.85	
22	32900	68.07	127100	0.95	
24	29400	60.74	127300	1.10	
29	25100	51.77	126800	1.30	JRTK167D280S4
35	20800	42.89	125200	1.55	JRTKH167D280S4
40	17700	36.61	123200	1.80	
46	15600	32.25	121300	2.0	
51	13900	28.77	119300	2.3	
60	11900	24.52	116300	2.7	
39	18400	38.02	60800	1.00	
47	15100	31.30	62200	1.20	
54	13400	27.62	62600	1.35	JRTK157D280S4
62	11600	23.95	62600	1.55	JRTKF157D280S4
69	10300	21.31	62400	1.75	JRTKA157D280S4
81	8890	18.37	61800	2.0	JRTKAF157D280S4
99	7220	14.92	60500	2.5	
117	6120	12.65	59300	2.8	
47	15200	31.37	39200	0.85	
53	13400	27.68	40800	0.95	
62	11600	23.91	42200	1.10	JRTK127D280S4
70	10200	21.15	42900	1.25	JRTKF127D280S4
83	8600	17.77	43500	1.50	JRTKA127D280S4
103	6940	14.35	43700	1.75	JRTKAF127D280S4
116	6190	12.79	41100	1.40	
138	5200	10.74	41000	1.55	
171	4200	8.68	40400	1.70	
<b>90kW</b>					
14	59300	102.16	151300	0.85	
17	51100	88.00	153400	1.00	
20	42900	73.96	154200	1.15	
23	37200	64.04	153800	1.35	JRTK187D280M4
28	31000	53.36	152200	1.60	JRTKH187D280M4
33	26400	45.50	149900	1.90	
35	24700	42.51	148700	2.0	
38	22400	38.57	146900	2.2	
22	39500	68.07	115100	0.80	
24	35300	60.74	116600	0.90	
29	30100	51.77	117600	1.05	
35	24900	42.89	117600	1.30	JRTK167D280M4
40	21300	36.61	116700	1.50	JRTKH167D280M4
46	18700	32.25	115500	1.70	
51	16700	28.77	114200	1.90	
60	14200	24.52	111900	2.2	
73	11800	20.32	108800	2.7	
85	10100	17.34	106000	3.2	

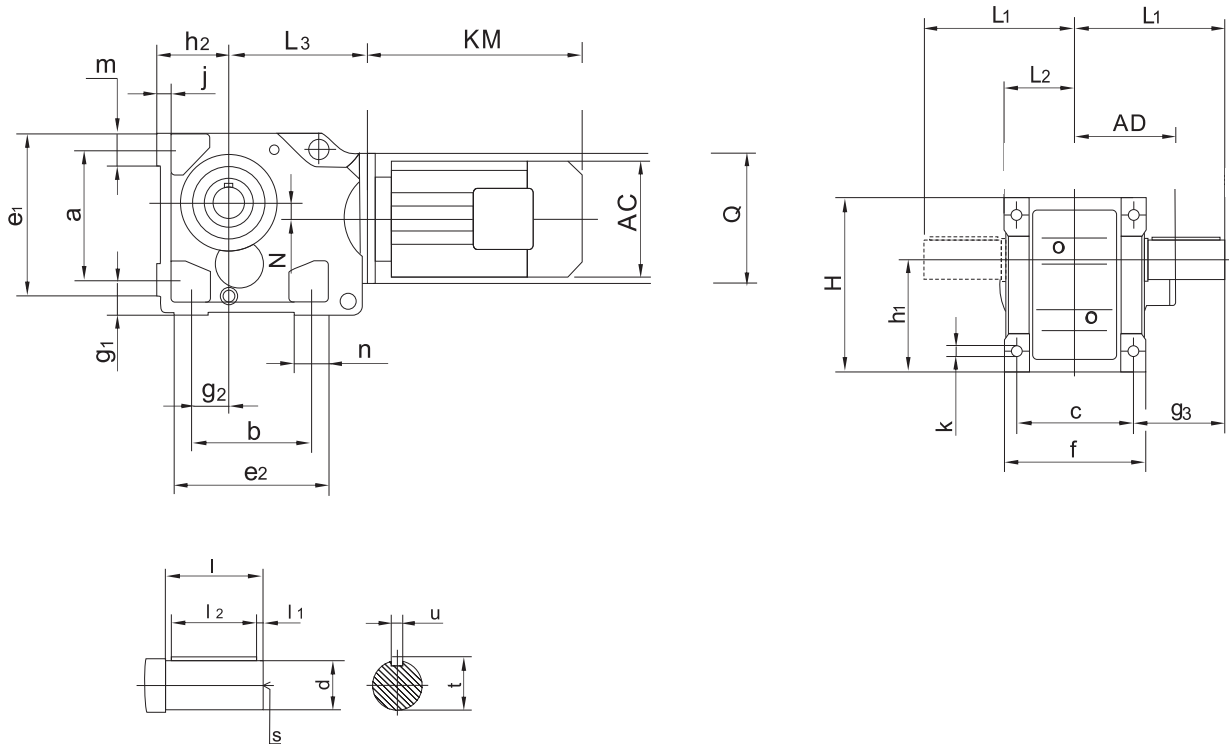
Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>90kW</b>					
39	22100	38.02	52700	0.80	
47	18200	31.30	55500	1.00	
54	16000	27.62	56700	1.10	JRTK157D280M4
62	13900	23.95	57500	1.30	JRTKF157D280M4
69	12400	21.31	57900	1.45	JRTKA157D280M4
81	10700	18.37	57900	1.70	JRTKAF157D280M4
99	8670	14.92	57400	2.1	
117	7350	12.65	56600	2.3	
62	13900	23.91	36400	0.95	
70	12300	21.15	37800	1.05	JRTK127D280M4
83	10300	17.77	39200	1.25	JRTKF127D280M4
103	8330	14.35	40200	1.45	JRTKA127D280M4
116	7420	12.79	37600	1.15	JRTKAF127D280M4
138	6240	10.74	38000	1.30	
171	5040	8.68	38000	1.45	
<b>110kW</b>					
17	62300	88.00	136000	0.80	
20	52300	73.96	139500	0.95	
23	45300	64.04	141000	1.10	
28	37700	53.36	141500	1.30	JRTK187D315S4
33	32200	45.50	140800	1.55	JRTKH187D315S4
35	30100	42.51	140200	1.65	
39	27300	38.57	139100	1.85	
45	23500	33.23	137000	2.1	
53	19800	27.92	134000	2.5	
29	36600	51.77	105500	0.85	
35	30300	42.89	107500	1.05	
41	25900	36.61	108100	1.25	
46	22800	32.25	107900	1.40	JRTK167D315S4
52	20400	28.77	107400	1.55	JRTKH167D315S4
61	17300	24.52	106100	1.85	
73	14400	20.32	104000	2.2	
86	12300	17.34	101800	2.6	
62	16900	23.95	50800	1.05	JRTK157D315S4
70	15100	21.31	51900	1.20	JRTKF157D315S4
81	13000	18.37	52700	1.40	JRTKA157D315S4
100	10600	14.92	53100	1.70	JRTKAF157D315S4
117	8950	12.65	53000	1.90	
<b>132kW</b>					
20	62800	73.96	123300	0.80	
23	54400	64.04	127000	0.90	
28	45300	53.36	129800	1.10	
33	38600	45.50	130800	1.30	
35	36100	42.51	130900	1.40	JRTK187D315M4
39	32700	38.57	130700	1.55	JRTKH187D315M4
45	28200	33.23	129800	1.75	
53	23700	27.92	127900	2.1	
61	20500	24.18	125900	2.3	
74	17100	20.15	122800	2.6	
86	14600	17.18	119700	2.8	

Число оборотов на выходе	Крутящий момент	Передаточное отношение	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Модель
$n_a$	$T_a$	$i$	FRA	$f_B$	
[обороты/мин]	[Нм]		[Н]		
<b>132kW</b>					
35	36400	42.89	96400	0.90	
41	31100	36.61	98600	1.05	
46	27400	32.25	99600	1.15	JRTK167D315M4
52	24400	28.77	99900	1.30	JRTKH167D315M4
61	20800	24.52	99800	1.55	
73	17200	20.32	98700	1.85	
86	14700	17.34	97300	2.2	
62	20300	23.95	43400	0.90	JRTK157D315M4
70	18100	21.31	45300	1.00	JRTKF157D315M4
81	15600	18.37	47000	1.15	JRTKA157D315M4
100	12700	14.92	48500	1.40	JRTKAF157D315M4
117	10700	12.65	49100	1.60	
<b>160kW</b>					
28	54900	53.36	114900	0.90	
33	46800	45.50	118100	1.05	
45	34200	33.23	120500	1.45	JRTK187D315M4a
53	28700	27.92	120100	1.75	JRTKH187D315M4a
61	24900	24.18	119100	1.90	
74	20700	20.15	117200	2.1	
86	17700	17.18	114900	2.3	
41	37700	36.61	86500	0.85	
61	25200	24.52	91700	1.25	JRTK167D315M4a
73	20900	20.32	92000	1.55	JRTKH167D315M4a
86	17800	17.34	91600	1.80	
81	18900	18.37	39800	0.95	JRTK157D315M4a
100	15400	14.92	42600	1.15	JRTKF157D315M4a
117	13000	12.65	44100	1.30	JRTKA157D315M4a
					JRTKAF157D315M4a
<b>200kW</b>					
33	58500	45.50	100000	0.85	
45	42700	33.23	107300	1.15	
53	35900	27.92	109000	1.40	JRTK187D315M4b
61	31100	24.18	109500	1.55	JRTKH187D315M4b
74	25900	20.15	109100	1.70	
86	22100	17.18	108100	1.85	
61	31500	24.52	80100	1.00	JRTK167D315M4b
73	26100	20.32	82400	1.20	JRTKH167D315M4b
86	22300	17.34	83400	1.45	
					JRTK157D315M4b
100	19200	14.92	34200	0.95	JRTKF157D315M4b
117	16300	12.65	36900	1.05	JRTKA157D315M4b
					JRTKAF157D315M4b

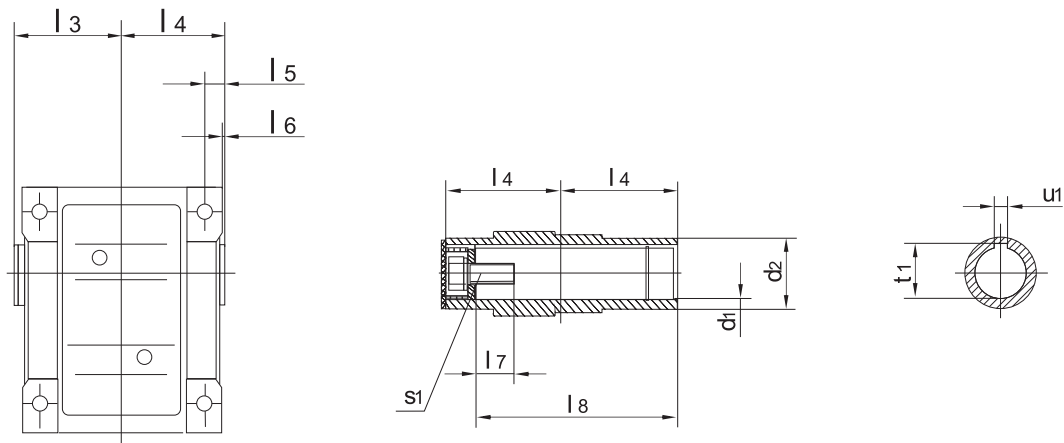
## 8.5 Размеры

- |                            |                            |                |
|----------------------------|----------------------------|----------------|
| 1. JRTK37..- JRTK157..     | 5. JRTKAF37..- JRTKAF157.. | 9. JRTK187..   |
| 2. JRTKA47B..- JRTKA157B.. | 6. JRTKA127..              | 10. JRTK..AD.. |
| 3. JRTKA37..- JRTKA107..   | 7. JRTKA157..              | 11. JRTK..AM.. |
| 4. JRTKF37..- JRTKF157..   | 8. JRTK167..               | 12. JRTK..R..  |

### JRTK37..~JRTK157..

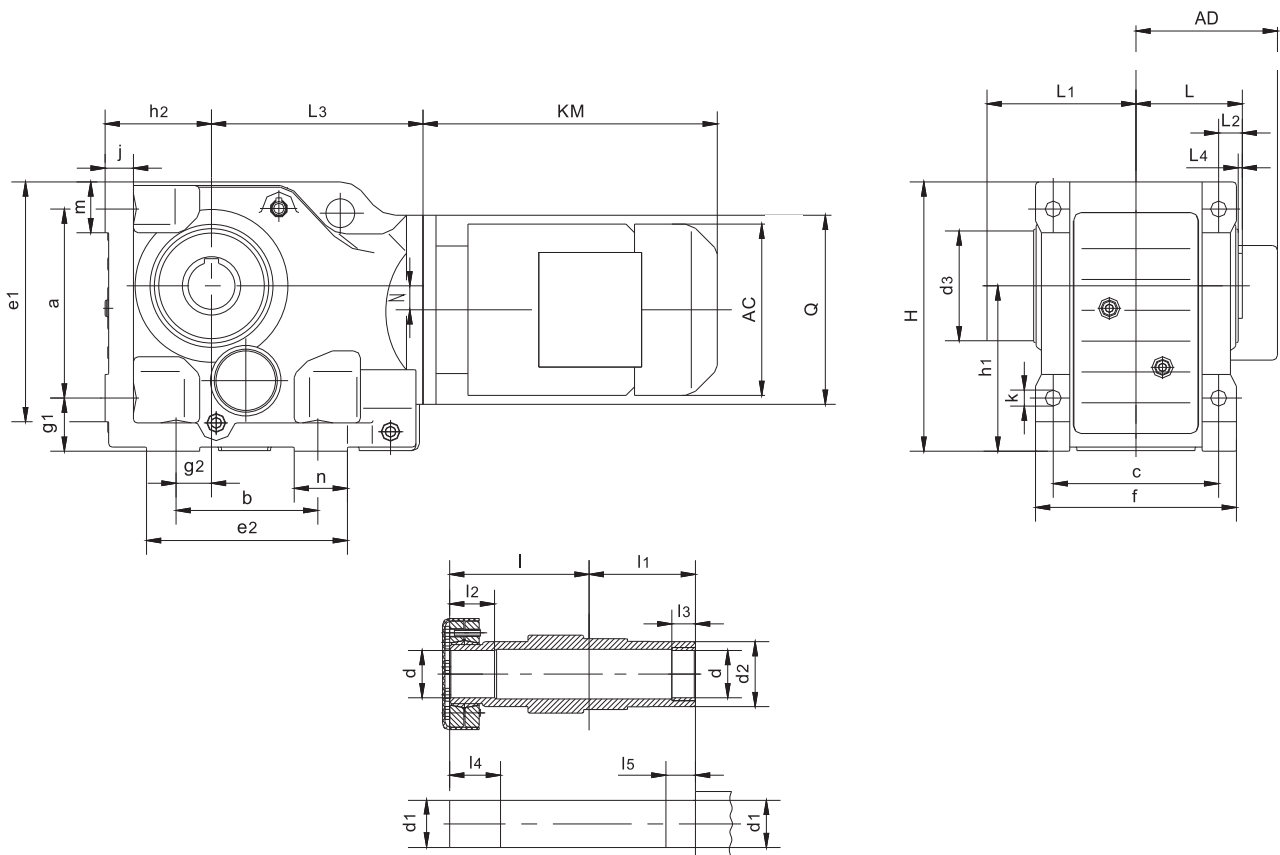


### JRTKA47B..~JRTKA157B..

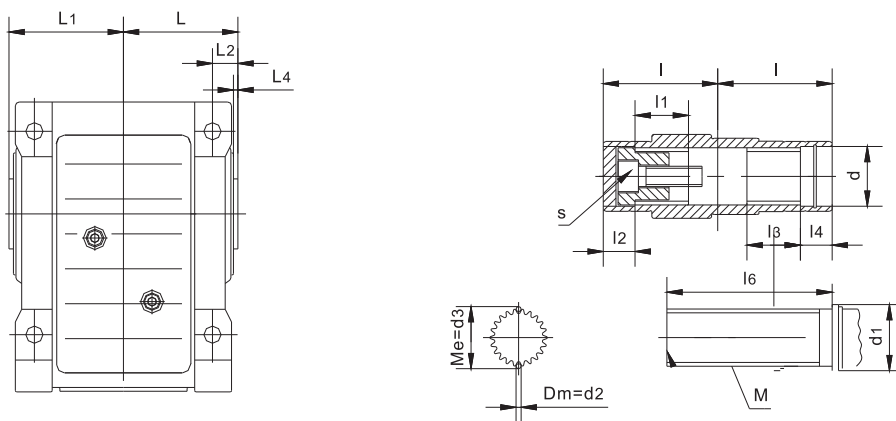


Тип	a b c	e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> f	g <sub>1</sub> g <sub>2</sub> g <sub>3</sub>	h <sub>1</sub> h <sub>2</sub>	j	k	m n	Размеры вала				
								d	l	l <sub>1</sub> l <sub>2</sub>	s	t u
JRTK37..	115 110 100	150 143 120	32 28 60	100 <sup>-0.5</sup> 63 <sup>-0.5</sup>	16	11	37 38	25k6	50	5 40	M10	28 8
JRTK47.. JRTKA47B..	130 130 120	170 162 145	37 35 75	112 <sup>-0.5</sup> 71 <sup>-0.5</sup>	18	11	37 32	30k6	60	3.5 50	M10	33 8
JRTK57.. JRTKA57B..	150 130 130	190 172 157	45 30 88	132 <sup>-0.5</sup> 80 <sup>-0.5</sup>	21	13.5	43 40	35k6	70	7 56	M12	38 10
JRTK67.. JRTKA67B..	160 120 140	203 170 170	45 30 101	140 <sup>-0.5</sup> 90 <sup>-0.5</sup>	24	13.5	43 45	40k6	80	5 70	M16	43 12
JRTK77.. JRTKA77B..	200 150 165	263 208 200	55 40 123.5	180 <sup>-0.5</sup> 112 <sup>-0.5</sup>	27	17.5	55 55	50k6	100	10 80	M16	53.5 14
JRTK87.. JRTKA87B..	233 180 180	305 260 230	70 55 150	212 <sup>-0.5</sup> 132 <sup>-0.5</sup>	32	22	67 75	60m6	120	5 110	M20	64 18
JRTK97.. JRTKA97B..	295 240 240	372 294 290	75 75 171	265 <sup>-1</sup> 160 <sup>-0.5</sup>	36	26	82 60	70m6	140	7.5 125	M20	74.5 20
JRTK107.. JRTKA107B..	360 280 270	448 380 340	95 95 212	315 <sup>-1</sup> 200 <sup>-0.5</sup>	40	33	98 100	90m6	170	5 160	M24	95 25
JRTK127.. JRTKA127B..	420 350 330	526 440 400	110 115 253	375 <sup>-1</sup> 225 <sup>-0.5</sup>	45	39	111 100	110m6	210	15 180	M24	116 28
JRTK157.. JRTKA157B..	500 380 420	634 480 500	130 140 247	450 <sup>-1</sup> 280 <sup>-1</sup>	50	39	130 100	120m6	210	5 200	M24	127 32
Тип	Размеры полого вала							H	L <sub>1</sub> L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	N	Q
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>3</sub> l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub> l <sub>6</sub>	l <sub>7</sub> l <sub>8</sub>	s <sub>1</sub>	t <sub>1</sub> u <sub>1</sub>					
JRTK37..	--	--	--	--	--	--	--	165	110 60	139	8.5	120
JRTK47.. JRTKA47B..	35H7	50	78 75	15 3	22 132	M12 X 30	38.3 10	185	135 72	166	7.2	160
JRTK57.. JRTKA57B..	40H7	55	86 83	18 3	29 142	M16 X 40	43.3 12	217	153 80	173	13.1	160
JRTK67.. JRTKA67B..	40H7	55	93 90	20 3.5	29 156	M16 X 40	43.3 12	228	171 86.5	179	20	160
JRTK77.. JRTKA77B..	50H7	70	108 105	22.5 4	32 183	M16 X 45	53.8 14	288	206 101	202	31.3	200
JRTK87.. JRTKA87B..	60H7	85	123 120	30 4	36 210	M20 X 50	64.4 18	340	240 116	257	25.9	250
JRTK97.. JRTKA97B..	70H7	95	153 150	30 4	34 270	M20 X 50	74.9 20	417	291 146	277	32.3	300
JRTK107.. JRTKA107B..	90H7	118	178 175	40 2.5	40 313	M24 X 60	95.4 25	503	347 175	341	52	350
JRTK127.. JRTKA127B..	100H7	135	208 205	40 2.5	38 373	M24 X 60	106.4 28	592	418 203	390	53	450
JRTK157.. JRTKA157B..	120H7	155	253 250	40	36 460	M24 X 60	127.4 32	705	457 250	426	71.7	550

## JRTKH47B..~JRTKH157B..



## JRTKV47B..~JRTKV107B..



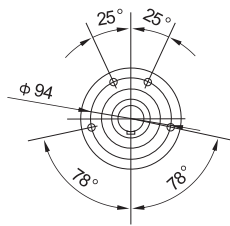
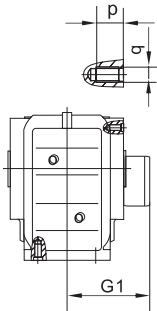
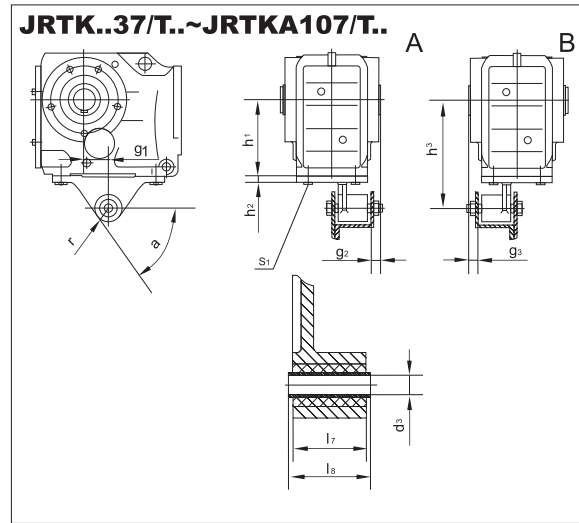
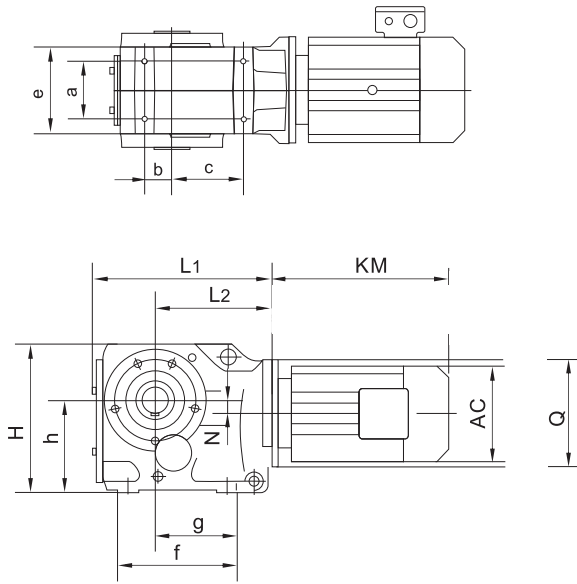
Тип	a b c	e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> f	g <sub>1</sub> g <sub>2</sub>	h <sub>1</sub> h <sub>2</sub>	j	k	m n	Размеры вала				
								l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>
JRTKH47B..	130	170	37	112	18	11	37	102	75	32	20	37
JRTKV47B..	130 120	162 145	35	71 <sup>-0.5</sup> 71 <sup>-0.5</sup>				32	75	32	18	32
JRTKH57B..	150	190	45	132	21	13.5	43	112	83	26	20	31
JRTKV57B..	130 130	172 157	30	80 <sup>-0.5</sup> 80 <sup>-0.5</sup>				40	83	32	18	32
JRTKH67B..	160	203	45	140	24	13.5	43	118	90	38	20	43
JRTKV67B..	120 140	170 170	30	90 <sup>-0.5</sup> 90 <sup>-0.5</sup>				45	90	42	25	42
JRTKH77B..	200	263	55	180	27	17.5	55	136	105	36	30	41
JRTKV77B..	150 165	208 200	40	112 <sup>-0.5</sup> 112 <sup>-0.5</sup>				55	105	52	23	52
JRTKH87B..	233	305	70	212	32	22	67	161	120	41	40	46
JRTKV87B..	180 180	260 230	55	132 <sup>-0.5</sup> 132 <sup>-0.5</sup>				75	120	62	25	62
JRTKH97B..	295	372	75	265	36	26	82	195	150	55	50	60
JRTKV97B..	240 240	294 290	75	160 <sup>-0.5</sup> 160 <sup>-0.5</sup>				60	150	72	25	72
JRTKH107B..	360	448	95	315	40	33	98	230	175	65	60	75
JRTKV107B..	280 270	380 340	95	200 <sup>-0.5</sup> 200 <sup>-0.5</sup>				100	175	89	26	89
JRTKH127B..	420	526	110 115	375	45	39	111 100	280	205	85	70	95
	350	440		225 <sup>-0.5</sup>				-	-	-	-	-
	330	400		-				-	-	-	-	
JRTKH157B..	500	634	130 140	450	50	39	130 100	330	250	90	80	100
	380	480		280 <sup>-1</sup>				-	-	-	-	
	420	500		280 <sup>-1</sup>				-	-	-	-	

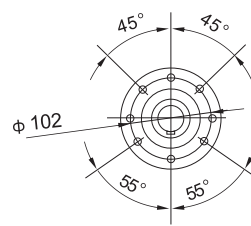
Тип	Размеры полого вала							H	L	L <sub>1</sub> L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub> L <sub>4</sub>	N	Q
	l <sub>5</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	M	S						
JRTKH47B..	25	35H7	35h6	50	83	-	-	185	75	110 15	166 3	7.2	160
JRTKV47B..	115	37 <sup>0.1</sup>	≥42	4	38.92 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	35x2x30x16	M10x30						
JRTKH57B..	25	40H7	40h6	55	83	-	-	217	83	117 18	173 3	13.1	160
JRTKV57B..	130	37 <sup>0.1</sup>	≥42	4	38.92 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	35x2x30x16	M10x30						
JRTKH67B..	25	40H7	40h6	55	93	-	-	228	90	126 20	179 3.5	20	160
JRTKV67B..	130	47 <sup>0.1</sup>	≥52	4	48.85 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	45x2x30x21	M16x50						
JRTKH77B..	35	50H7	50h6	70	114	-	-	288	105	146 22.5	202 4	31.3	200
JRTKV77B..	160	55 <sup>0.1</sup>	≥62	4	54.13 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	50x2x30x24	M16x50						
JRTKH87B..	45	65H7	65h6	85	159	-	-	340	120	170 30	257 4	25.9	250
JRTKV87B..	180	72 <sup>0.1</sup>	≥82	4	68.96 <sup>0</sup> <sub>-0.04</sub>	65x2x30x31	M20x60						
JRTKH97B..	55	75H7	75h6	95	174	-	-	417	150	206 30	277 4	32.3	300
JRTKV97B..	240	72 <sup>0.1</sup>	≥90	4	74.15 <sup>0</sup> <sub>-0.04</sub>	70x2x30x34	M20x60						
JRTKH107B..	70	95H7	95h6	118	200	-	-	503	175	245 40	341 2.5	52	350
JRTKV107B..	290	90 <sup>0.1</sup>	≥105	6	90.99 <sup>0</sup> <sub>-0.04</sub>	85x3x30x27	M20x60						
JRTKH127B..	80	105H7	105h6	135	233	-	-	592	205	296 40	390 2.5	53	450
	-	-	-	-	-	-	-						
JRTKH157B..	90	125H7	125h6	155	315	-	-	705	250	370 40	426 0	71.7	550
	-	-	-	-	-	-	-						

JRTKVZ ... шлицевой вал согласно стандарту DIN 5480.

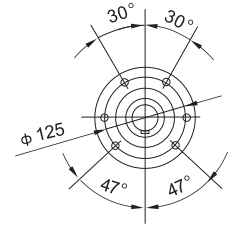
**JRTKA37..~JRTKA107..**



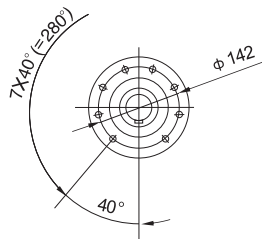
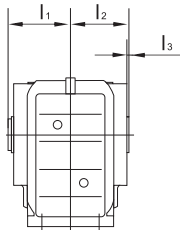
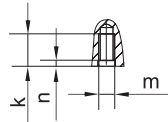
JRTKA37..



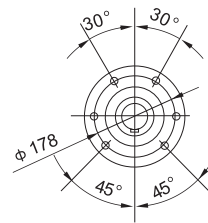
JRTKA47..



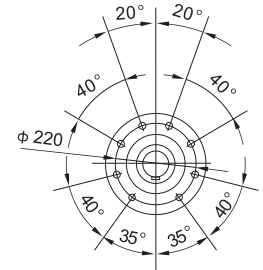
JRTKA57..  
JRTKA67..



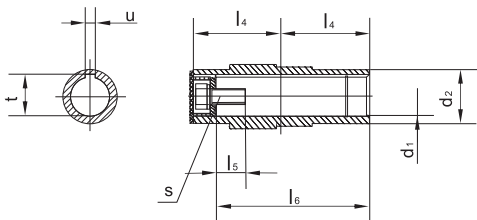
JRTKA77..



JRTKA87..

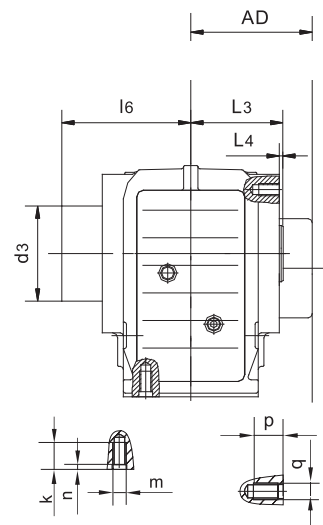
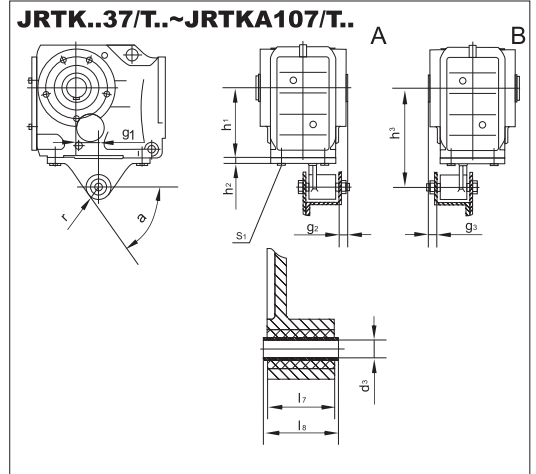
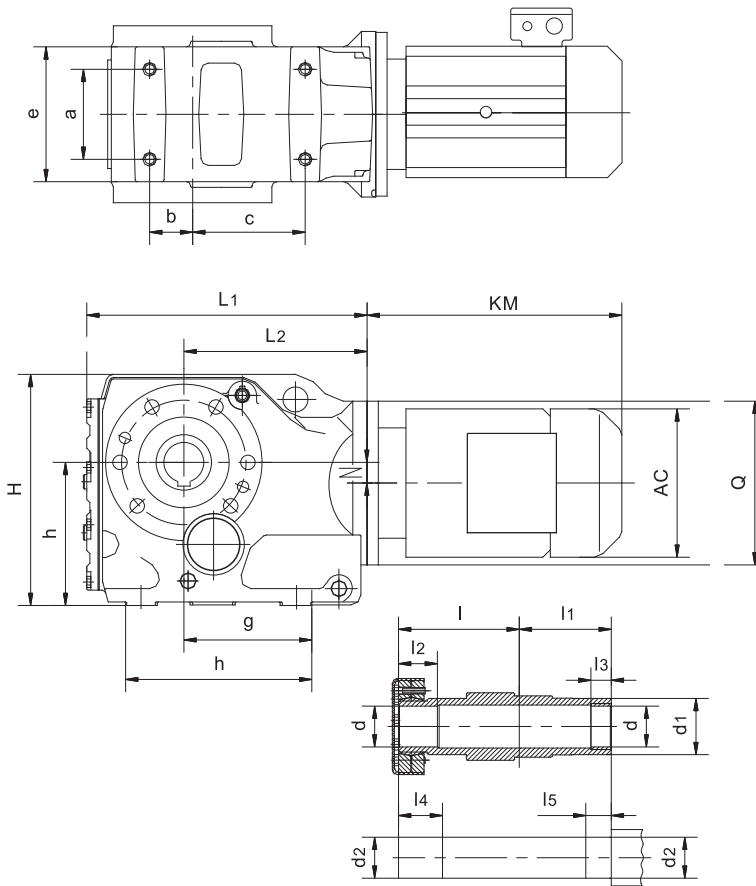


JRTKA97..

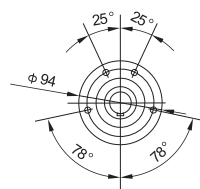
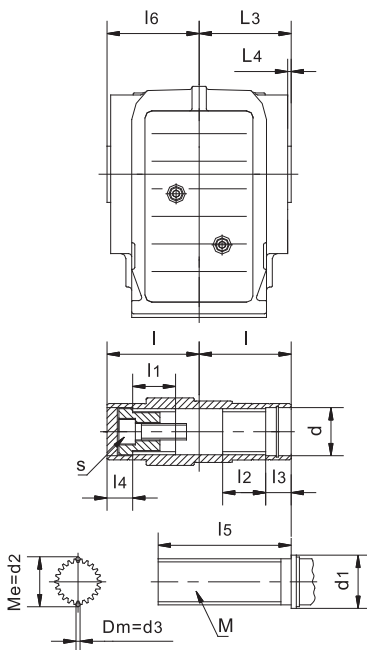


Тип	a b c	e f g	h	k m n	p q	Размеры полого вала				Упорный рычаг				H L <sub>1</sub> L <sub>2</sub>	N Q
						d <sub>1</sub> d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub> l <sub>2</sub> l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub> l <sub>5</sub> l <sub>6</sub>	s t u	g <sub>1</sub> g <sub>2</sub> g <sub>3</sub>	h <sub>1</sub> h <sub>2</sub> h <sub>3</sub>	d <sub>3</sub> l <sub>7</sub> l <sub>8</sub>	r s <sub>1</sub> α		
JRTKA37.. JRTK...37/T..	60 35 82	100 147 97	100 <sub>-0.5</sub>	20 M10 4	12 M8	30H7 45	63 60 2.5	60 17 105	M10 33.3 8	23.5 20 20	100 <sub>-0.5</sub> 10 140 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.7</sub>	10.4 ± 0.1 31 36 <sub>-0.3</sub>	22.5 M10X25 60°	164 210 139	8.5 120
JRTKA47.. JRTK...47/T..	70 40 100	110 170 115	112 <sub>-0.5</sub>	20 M10 4	12 M8	35H7 50	78 75 3	75 22 132	M12 38.3 10	30 20 20	112 <sub>-0.5</sub> 12 160 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.7</sub>	10.4 ± 0.1 31 36 <sub>-0.3</sub>	22.5 M10X30 55°	185 243 166	7.2 160
JRTKA57.. JRTK...57/T..	88 47 105	122 182 120	132 <sub>-0.5</sub>	25 M12 5	20 M12	40H7 55	86 83 3	83 29 142	M16 43.3 12	40 18 18	132 <sub>-0.5</sub> 13 192 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.7</sub>	16.4±0.08 54 60 <sub>-0.3</sub>	29 M12X35 55°	215 269 173	13.1 160
JRTKA67.. JRTK...67/T..	88 42 110	130 182 125	140 <sub>-0.5</sub>	25 M12 5	20 M12	40H7 55	94 90 3.5	90 29 156	M16 43.3 12	45 25 25	140 <sub>-0.5</sub> 13 200 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.7</sub>	16.4±0.08 54 60 <sub>-0.3</sub>	29 M12X35 55°	226 274 179	20 160
JRTKA77.. JRTK...77/T..	102 48 122	154 204 139	180 <sub>-0.5</sub>	32 M16 6	20 M12	50H7 70	108 105 4	105 32 183	M16 53.8 14	52.5 25 25	180 <sub>-0.5</sub> 14 250 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.7</sub>	16.4±0.08 54 60 <sub>-0.3</sub>	29 M16X40 60°	286 312 202	31.3 200
JRTKA87.. JRTK...87/T..	118 65 160	170 280 190	212 <sub>-0.5</sub>	32 M16 6	26 M16	60H7 85	123 120 4	120 36 210	M20 64.4 18	60 30 30	212 <sub>-0.5</sub> 16 300 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.7</sub>	25±0.08 72 80 <sub>-0.3</sub>	41 M16X45 60°	338 390 257	25.9 250
JRTKA97.. JRTK...97/T..	160 83 165	226 298 190	265 <sub>-1</sub>	36 M20 6	26 M16	70H7 95	153 150 4	150 34 270	M20 74.9 20	70 40 40	265 <sub>-1</sub> 17 350 <sup>+0.2</sup> <sub>-1.2</sub>	25 ± 0.08 92 100 <sub>-0.3</sub>	41 M20X50 50°	414 435 277	32.3 300
JRTKA107.. JRTK...107/T..	190 100 190	266 370 230	315 <sub>-1</sub>	44 M24 8	-	90H7 118	178 175 2.5	175 40 313	M24 95.4 25	74 45 45	315 <sub>-1</sub> 20 450 <sup>+0.5</sup> <sub>-1.5</sub>	25 ± 0.08 92 100 <sub>-0.3</sub>	41 M24X60 55°	500 537 341	52 350

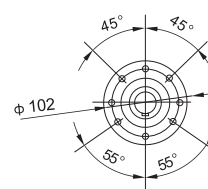
## JRTKH37..~JRTKH107..



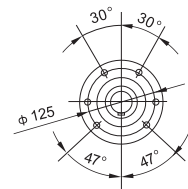
## JRTKV37..~JRTKV107..



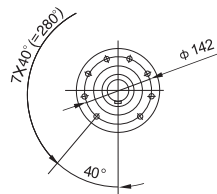
JRTK..37..



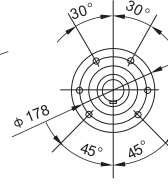
JRTK..47..



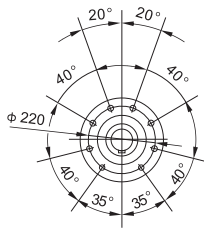
JRTK..57..  
JRTK..67..



JRTK..77..



JRTK..87..



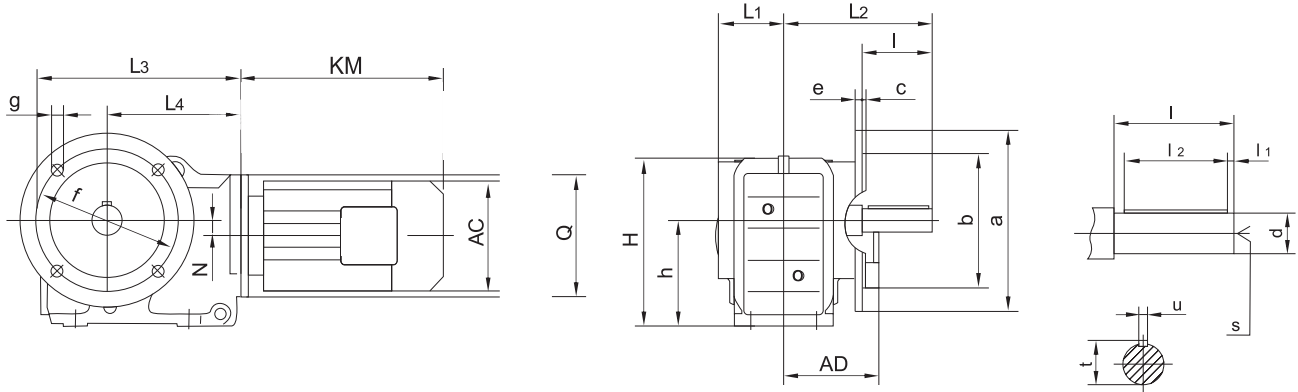
JRTK..97..

Тип	a	e	h	k	p	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	
	b	f											m
	c	g		n									
JRTKH37..	60	100	100 <sub>-0.5</sub>	20	12	86	60	31	20	36	25	95	
JRTKV37..	35	147		M10	M8	60	25	25	18	18	85	62	
JRTKH47..	70	110	112 <sub>-0.5</sub>	20	12	102	75	32	20	37	25	110	
JRTKV47..	40	170		M10	M8	75	32	32	18	18	115	77	
JRTKH57..	88	122	132 <sub>-0.5</sub>	25	20	112	83	26	20	31	25	117	
JRTKV57..	47	182		M12	M12	83	32	32	18	18	130	85	
JRTKH67..	88	130	140 <sub>-0.5</sub>	25	20	118	90	38	20	43	25	126	
JRTKV67..	42	182		M12	M12	90	42	42	25	25	130	90	
JRTKH77..	102	154	180 <sub>-0.5</sub>	32	20	136	105	36	30	41	35	146	
JRTKV77..	48	204		M16	M12	105	52	52	23	23	160	105	
JRTKH87..	118	170	212 <sub>-0.5</sub>	32	26	161	120	41	40	46	45	170	
JRTKV87..	65	280		M16	M16	120	62	62	25	25	180	120	
JRTKH97..	160	226	265 <sub>-0.5</sub>	36	26	195	150	55	50	60	55	206	
JRTKV97..	83	298		M20	M16	150	72	72	25	25	240	150	
JRTKH107..	190	266	315 <sub>-0.5</sub>	44	-	230	175	65	60	75	70	245	
JRTKV107..	100	370		M24	-	175	89	89	26	26	290	178	
JRTKH107..	190	230		8									
Тип	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	s	M	g <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	r	L <sub>1</sub>	L <sub>4</sub>	N
JRTKH37..	30H7	45	30h6	75	-	-	23.5	100 <sub>-0.5</sub>	10.4 ± 0.1	22.5	210	2.5	8.5
JRTKV37..	37 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥42	33.03 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	2.75	M10x30	30x1.25x30x22	20	10	31	M10X25	139	164	120
JRTKH47..	35H7	50	35h6	83	-	-	30	112 <sub>-0.5</sub>	10.4 ± 0.1	22.5	243	3	7.2
JRTKV47..	37 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥42	38.92 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	4	M10x30	35x2x30x16	20	10	31	M10X25	166	185	160
JRTKH57..	40H7	55	40h6	83	-	-	40	132 <sub>-0.5</sub>	16.4 ± 0.08	29	269	3	13.1
JRTKV57..	37 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥42	38.92 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	4	M10x30	35x2x30x16	18	13	54	M12X35	173	215	160
JRTKH67..	40H7	55	40h6	93	-	-	45	140 <sub>-0.5</sub>	16.4 ± 0.08	29	274	3.5	20
JRTKV67..	47 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥52	48.85 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	4	M16x50	45x2x30x21	25	13	54	M12X35	179	226	160
JRTKH77..	50H7	70	50h6	114	-	-	52.5	180 <sub>-0.5</sub>	16.4 ± 0.08	29	312	4	31.3
JRTKV77..	55 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥62	54.13 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	4	M16x50	50x2x30x24	25	14	54	M16X40	202	286	200
JRTKH87..	65H7	85	65h6	159	-	-	60	212 <sub>-0.5</sub>	25 ± 0.08	41	390	120	25.9
JRTKV87..	72 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥82	68.96 <sup>0</sup> <sub>-0.04</sub>	4	M20x60	65x2x30x31	30	16	72	M16X45	257	4	250
JRTKH97..	75H7	95	75h6	174	-	-	70	265 <sub>-1</sub>	25 ± 0.08	41	435	4	32.3
JRTKV97..	72 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥90	74.15 <sup>0</sup> <sub>-0.04</sub>	4	M20x60	70x2x30x34	40	17	92	M20X50	277	414	300
JRTKH107..	95H7	118	95h6	200	-	-	74	315 <sub>-1</sub>	25 ± 0.08	41	537	2.5	52
JRTKV107..	90 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥105	90.99 <sup>0</sup> <sub>-0.04</sub>	6	M20x60	85x3x30x27	45	20	92	M24X60	341	500	350
							45	175	100 <sub>-0.3</sub>	55°	175		

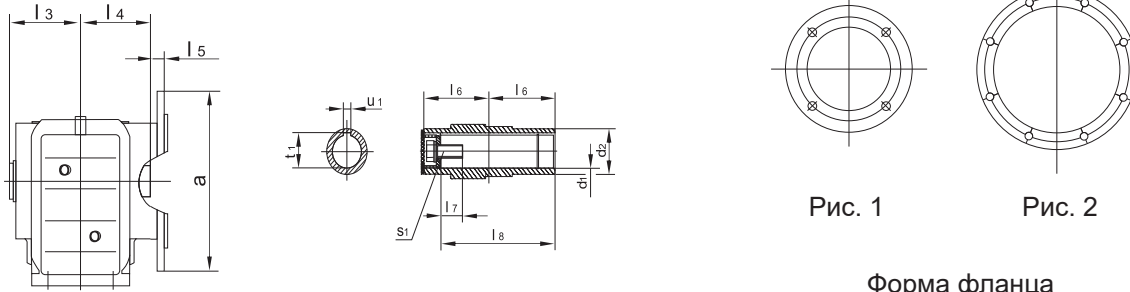
**JRTK**

JRTKV ... шлицевой вал согласно стандарту DIN 5480.

## JRTKF37..~JRTKF157..



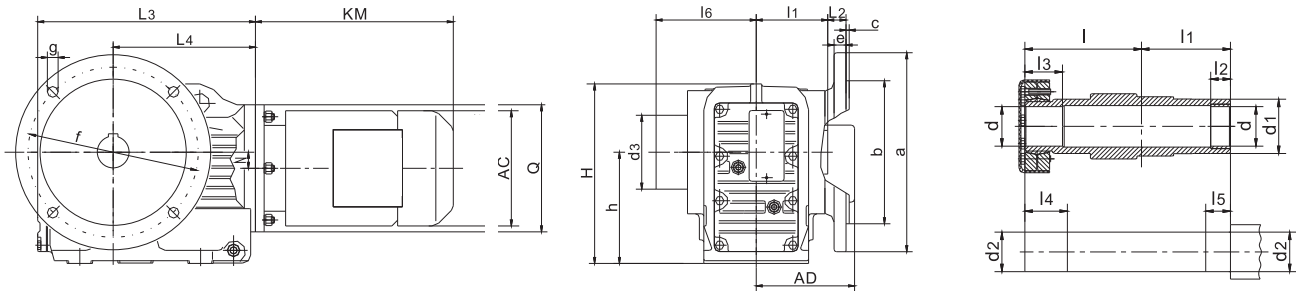
## JRTKAF37..~JRTKAF157..



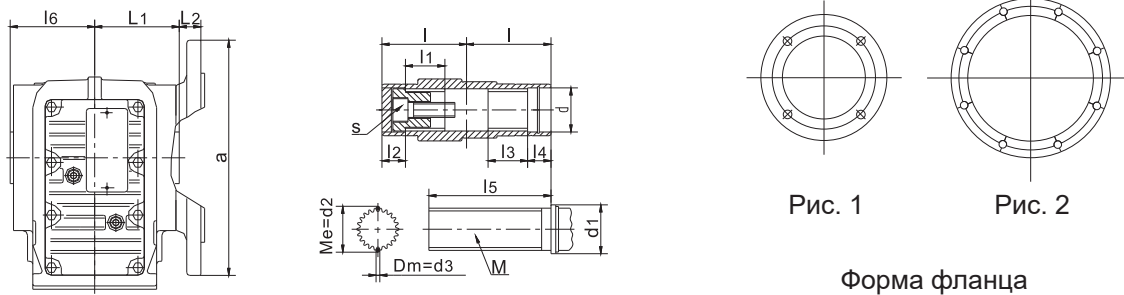
Форма фланца

Тип	Форма фланца	a b	c e	f g h	Размеры вала				Размеры полого вала				H	L <sub>1</sub> L <sub>2</sub> L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub> N Q	
					d l	l <sub>1</sub> l <sub>2</sub>	s	t u	d <sub>1</sub> d <sub>2</sub>	l <sub>3</sub> l <sub>4</sub> l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub> l <sub>7</sub> l <sub>8</sub>	s <sub>1</sub>				t <sub>1</sub> u <sub>1</sub>
JRTKF37.. JRTKAF37..	Flg.1	160 110j6	3.5 10	130 9 100	25k6 50	5 40	M10	28 8	30H7 45	63 60 24	60 17 105	M10 X 25	33.3 8	164	57.5 134 210	139 8.5 120
JRTKF47.. JRTKAF47..	Flg.1	200 130j6	3.5 10	165 11 112	30k6 60	3.5 50	M10	33 8	35H7 50	78 75 25	75 22 132	M12 X 30	38.3 10	185	72 160 243	166 7.2 160
JRTKF57.. JRTKAF57..	Flg.1	250 180j6	4 15	215 13.5 132	35k6 70	7 56	M12	38 10	40H7 55	86 83 23.5	83 29 142	M16 X 40	43.3 12	215	80 177 269	173 13.1 160
JRTKF67.. JRTKAF67..	Flg.1	250 180j6	4 15	215 13.5 140	40k6 80	5 70	M16	43 12	40H7 55	94 90 23	90 29 156	M16 X 40	43.3 12	226	86.5 193 274	179 20 160
JRTKF77.. JRTKAF77..	Flg.1	300 230j6	4 16	265 13.5 180	50k6 100	10 80	M16	53.5 14	50H7 70	108 105 37	105 32 183	M16 X 45	53.8 14	286	101 242 312	202 31.3 200
JRTKF87.. JRTKAF87..	Flg.1	350 250h6	5 18	300 17.5 212	60m6 120	5 110	M20	64 18	60H7 85	123 120 30	120 36 210	M20 X 50	64.4 18	338	138 270 390	257 25.9 250
JRTKF97.. JRTKAF97..	Flg.2	450 350h6	5 22	400 17.5 265	70m6 140	7.5 125	M20	74.5 20	70H7 95	153 150 41.5	150 34 270	M20 X 50	74.9 20	414	171 332 435	277 32.3 300
JRTKF107.. JRTKAF107..	Flg.2	450 350h6	5 25	400 17.5 315	90m6 170	5 160	M24	95 25	90H7 118	178 175 41	175 40 313	M24 X 60	95.4 25	500	175 386 537	341 52 350
JRTKF127.. JRTKAF127..	Flg.2	550 450h6	5 22	500 17.5 375-1	110m6 210	15 180	M24	116 28	100H7 135	208 205 51	205 38 373	M24 X 60	106.4 28	592	203 466 615	390 53 450
JRTKF157.. JRTKAF157..	Flg.2	660 550h6	6 28	600 22 450-1	120m6 210	5 200	M24	127 32	120H7 155	253 250 60	250 36 460	M24 X 60	127.4 32	705	253 520 706	705 71.7 550

## JRTKHF37..~JRTKHF157..



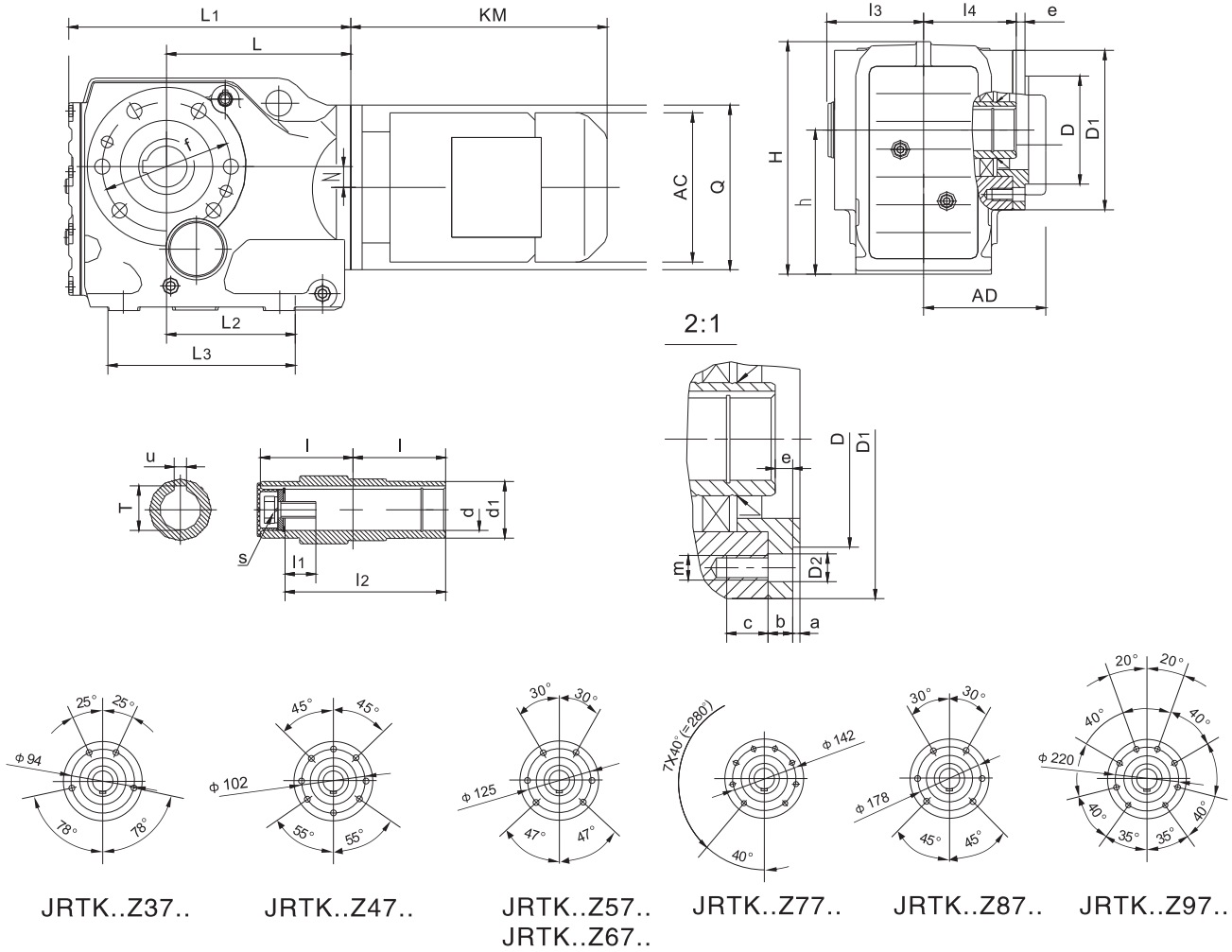
## JRTKVF37..~JRTKVF107..



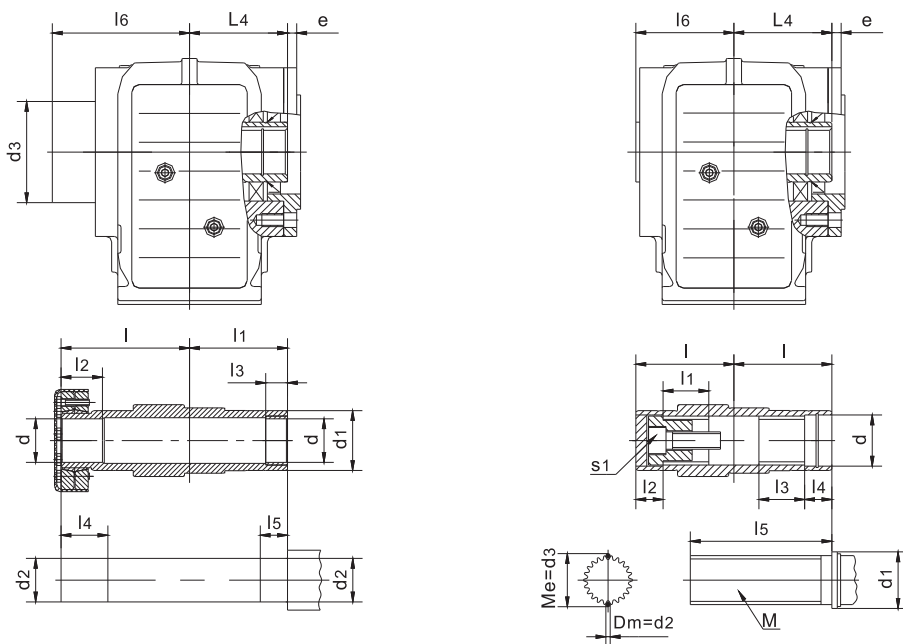
Тип	Форма фланца	a b	c e	f g h	Размеры полого вала													H	L <sub>1</sub> L <sub>2</sub> L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub> N Q
					l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	m	s			
JRTKHF37..	Flg.1	160	3.5	130 <sub>9</sub>	86	60	20	31	36	25	95	30H7	45	30h6	75	-	-	164	60	139
JRTKVF37..		110j6	10	100 <sub>-0.5</sub>	60	25	18	25	18	85	62	37 <sup>+0.10</sup> <sub>0</sub>	≥42	33.03 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	2.75	30x1.25x30x22	M10X30		24	8.5
JRTKHF47..	Flg.1	200	3.5	165 <sub>11</sub>	102	75	20	32	37	25	110	35H7	50	35h6	83	-	-	185	75	166
JRTKVF47..		130j6	10	112 <sub>-0.5</sub>	75	32	18	32	18	115	77	37 <sup>+0.10</sup> <sub>0</sub>	≥42	38.92 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	4	35x2x30x16	M10X30		25	7.2
JRTKHF57..	Flg.1	250	4	215 <sub>13.5</sub>	112	83	20	26	31	25	117	40H7	55	40h6	83	-	-	215	83	173
JRTKVF57..		180j6	15	132 <sub>-0.5</sub>	83	32	18	32	18	130	85	37 <sup>+0.10</sup> <sub>0</sub>	≥42	38.92 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	4	35x2x30x16	M10X30		23.5	13.1
JRTKHF67..	Flg.1	250	4	215 <sub>13.5</sub>	118	90	20	38	43	25	126	40H7	55	40h6	93	-	-	226	90	179
JRTKVF67..		180j6	15	140 <sub>-0.5</sub>	90	42	25	42	25	130	90	47 <sup>+0.10</sup> <sub>0</sub>	≥52	48.85 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	4	45x2x30x21	M16X50		23	20
JRTKHF77..	Flg.1	300	4	265 <sub>13.5</sub>	136	105	30	36	41	35	146	50H7	70	50h6	114	-	-	286	105	202
JRTKVF77..		230j6	16	180 <sub>-0.5</sub>	105	52	23	52	23	160	105	55 <sup>+0.10</sup> <sub>0</sub>	≥62	54.13 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	4	50x2x30x24	M16X50		37	31.3
JRTKHF87..	Flg.1	350	5	300 <sub>17.5</sub>	161	120	40	41	46	45	170	65H7	85	65h6	159	-	-	338	120	257
JRTKVF87..		250h6	18	212 <sub>-0.5</sub>	120	62	25	62	25	180	120	72 <sup>+0.10</sup> <sub>0</sub>	≥82	68.96 <sup>0</sup> <sub>-0.04</sub>	4	65x2x30x31	M20X60		30	25.9
JRTKHF97..	Flg.2	450	5	400 <sub>17.5</sub>	195	150	50	55	60	55	206	75H7	95	75h6	174	-	-	414	150	277
JRTKVF97..		350h6	22	265 <sub>-0.5</sub>	150	72	25	72	25	240	150	72 <sup>+0.10</sup> <sub>0</sub>	≥90	74.15 <sup>0</sup> <sub>-0.04</sub>	4	70x2x30x34	M20X60		41.5	32.3
JRTKHF107..	Flg.2	450	5	400 <sub>17.5</sub>	230	175	60	65	75	70	245	95H7	118	95h6	200	-	-	500	175	341
JRTKVF107..		350h6	25	315 <sub>-0.5</sub>	175	89	26	89	26	290	178	90 <sup>+0.10</sup> <sub>0</sub>	≥105	90.99 <sup>0</sup> <sub>-0.04</sub>	6	85x3x20x27	M20X60		41	52
JRTKHF127..	Flg.2	550	5	500 <sub>17.5</sub>	280	205	70	85	95	80	296	105H7	135	105h6	233	-	-	592	205	390
JRTKVF127..		450h6	22	375 <sub>-1</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		51	53
JRTKHF157..	Flg.2	660	6	600 <sub>22</sub>	330	250	80	90	100	90	370	125H7	155	125h6	315	-	-	705	250	705
JRTKVF157..		550h6	28	450 <sub>-1</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		60	71.7

JRTKVF ... Сшлицевой вал согласно стандарту DIN 5480.

## JRTKAZ37..~JRTKAZ157..



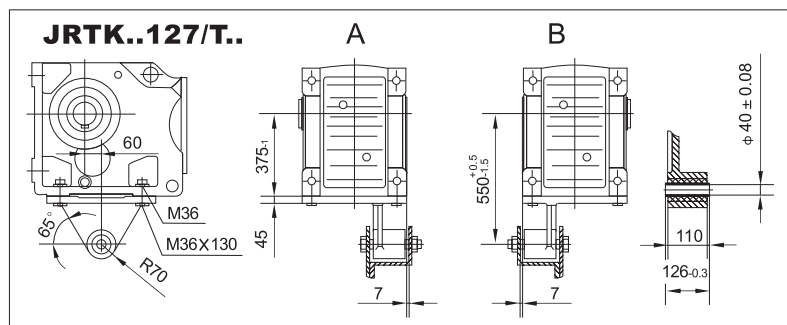
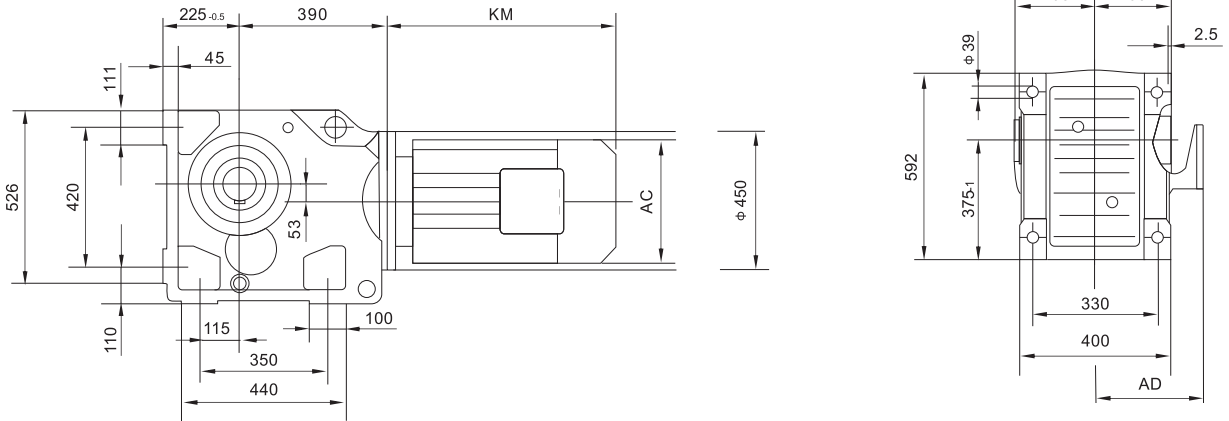
## JRTKHZ37..~JRTKHZ157..    JRTKVZ37..~JRTKVZ107..



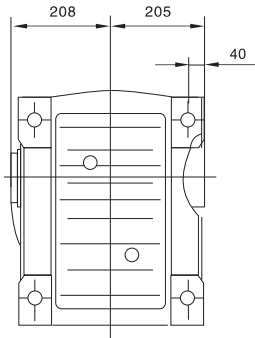
Тип	a b c	e m D	D <sub>1</sub> D <sub>2</sub> L	L <sub>1</sub> L <sub>2</sub> L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub> f n	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>
JRTKAZ37..	3	9	110	210	60	60	17	105	63	–	–
JRTKHZ37..	11.5	M8	9	97	94	86	60	31	20	36	25
JRTKVZ37..	12	80j6	139	147	8.5	60	25	18	25	18	85
JRTKAZ47..	3	8.5	120	243	75	75	22	132	78	–	–
JRTKHZ47..	11	M8	9	115	102	102	75	32	20	37	25
JRTKVZ47..	12	80j6	166	170	7.2	75	32	18	32	18	115
JRTKAZ57..	3.5	9	155	269	90	83	29	142	86	–	–
JRTKHZ57..	12	M12	13.5	120	125	112	83	26	20	31	25
JRTKVZ57..	20	105j6	173	182	13.1	83	32	18	32	18	130
JRTKAZ67..	3.5	8.5	155	274	105	90	29	156	94	–	–
JRTKHZ67..	12	M12	13.5	125	125	118	90	38	20	43	25
JRTKVZ67..	20	105j6	179	182	20	90	42	25	42	25	130
JRTKAZ77..	3.5	10	170	312	105	105	32	183	108	–	–
JRTKHZ77..	14	M12	13.5	139	142	136	105	36	30	41	35
JRTKVZ77..	20	125j6	202	204	31.3	105	52	23	52	23	160
JRTKAZ87..	4	11	215	390	120	120	36	210	123	–	–
JRTKHZ87..	15	M16	17.5	190	178	161	120	41	40	46	45
JRTKVZ87..	26	155j6	257	280	25.9	120	62	25	62	25	180
JRTKAZ97..	4	14	260	435	150	150	34	270	153	–	–
JRTKHZ97..	18	M16	17.5	190	220	195	150	55	50	60	55
JRTKVZ97..	26	180j6	277	298	32.5	150	72	25	72	25	240
JRTKAZ107..	4	-12	304	537	175	175	40	313	178	–	–
JRTKHZ107..	22	M20	22	230	260	230	175	65	60	75	70
JRTKVZ107..	30	210j6	341	370	52	175	89	26	89	26	290
JRTKAZ127..	5	0	350	615	205	205	38	373	208	–	–
JRTKHZ127..	30	M20	22	288	300	280	205	85	70	95	80
JRTKVZ127..	28	250h6	390	440	53	280	205	85	70	95	80
JRTKAZ157..	5	-14	400	706	250	250	36	460	253	–	–
JRTKHZ157..	28	M24	26	298	340	330	250	90	80	100	90
JRTKVZ157..	36	290h6	426	480	71.7	330	250	90	80	100	90
Тип	l <sub>6</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	u	T	S	S <sub>1</sub>	M	
JRTKAZ37..	–	30H7	45	–	–	8	33.3	M10 × 25	–	–	
JRTKHZ37..	95	30H7	45	30h6	75	–	–	–	–	–	
JRTKVZ37..	62	30 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥42	2.75	33.03 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	–	–	–	M10 × 30	30 × 1.25 × 30 × 22	
JRTKAZ47..	–	35H7	50	–	–	10	38.3	M12 × 30	–	–	
JRTKHZ47..	110	35H7	50	35h6	83	–	–	–	–	–	
JRTKVZ47..	77	37 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥42	4	38.92 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	–	–	–	M10 × 30	35 × 2 × 30 × 16	
JRTKAZ57..	–	40H7	55	–	–	12	43.3	M16 × 40	–	–	
JRTKHZ57..	117	40H7	55	40h6	83	–	–	–	–	–	
JRTKVZ57..	85	37 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥42	4	38.92 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	–	–	–	M10 × 30	35 × 2 × 30 × 16	
JRTKAZ67..	–	40H7	55	–	–	12	43.3	M16 × 40	–	–	
JRTKHZ67..	126	40H7	55	40h6	93	–	–	–	–	–	
JRTKVZ67..	90	47 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥52	4	48.85 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	–	–	–	M16 × 50	45 × 2 × 30 × 21	
JRTKAZ77..	–	50H7	70	–	–	14	53.8	M16 × 45	–	–	
JRTKHZ77..	146	50H7	70	50h6	114	–	–	–	–	–	
JRTKVZ77..	105	55 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥62	4	54.13 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub>	–	–	–	M16 × 50	50 × 2 × 30 × 24	
JRTKAZ87..	–	60H7	85	–	–	18	64.4	M20 × 50	–	–	
JRTKHZ87..	170	65H7	85	65h6	159	–	–	–	–	–	
JRTKVZ87..	120	72 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥82	4	68.96 <sup>0</sup> <sub>-0.04</sub>	–	–	–	M20 × 60	65 × 2 × 30 × 31	
JRTKAZ97..	–	70H7	95	–	–	20	74.9	M20 × 50	–	–	
JRTKHZ97..	206	75H7	95	75h6	174	–	–	–	–	–	
JRTKVZ97..	150	72 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥90	4	74.15 <sup>0</sup> <sub>-0.04</sub>	–	–	–	M20 × 60	70 × 2 × 30 × 34	
JRTKAZ107..	–	90H7	118	–	–	25	95.4	M24 × 60	–	–	
JRTKHZ107..	245	95H7	118	95h6	200	–	–	–	–	–	
JRTKVZ107..	178	90 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	≥105	6	90.99 <sup>0</sup> <sub>-0.04</sub>	–	–	–	M20 × 60	85 × 3 × 30 × 27	
JRTKAZ127..	–	100H7	135	–	–	28	106.4	M24 × 60	–	–	
JRTKHZ127..	296	105H7	135	105h6	233	–	–	–	–	–	
JRTKAZ157..	–	120H7	155	–	–	32	127.4	–	–	–	
JRTKHZ157..	370	125H7	155	125h6	315	–	–	–	–	–	

JRTK

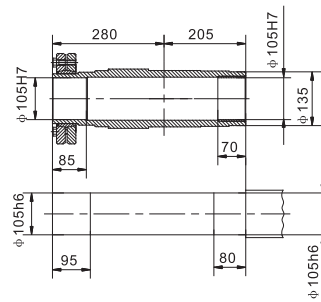
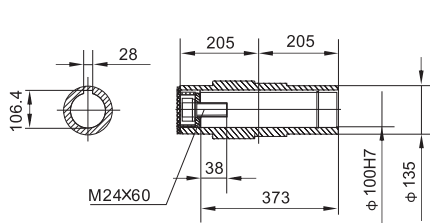
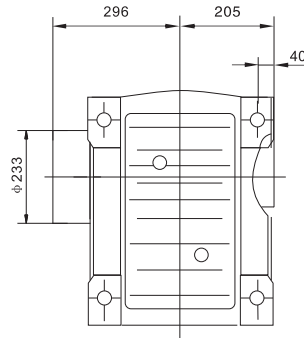
JRTKVZ ... шлицевой вал согласно стандарту DIN 5480.

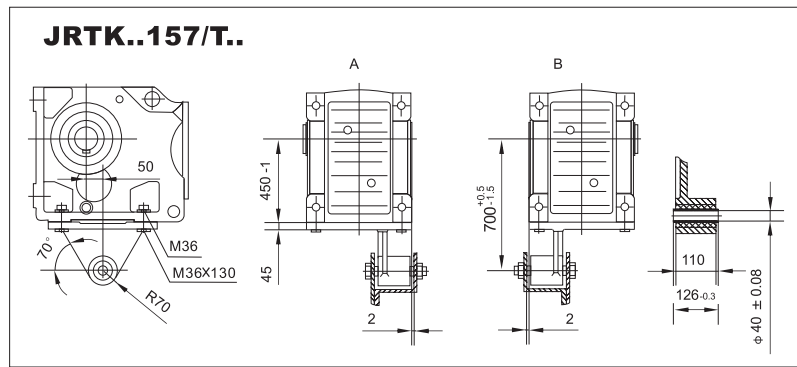
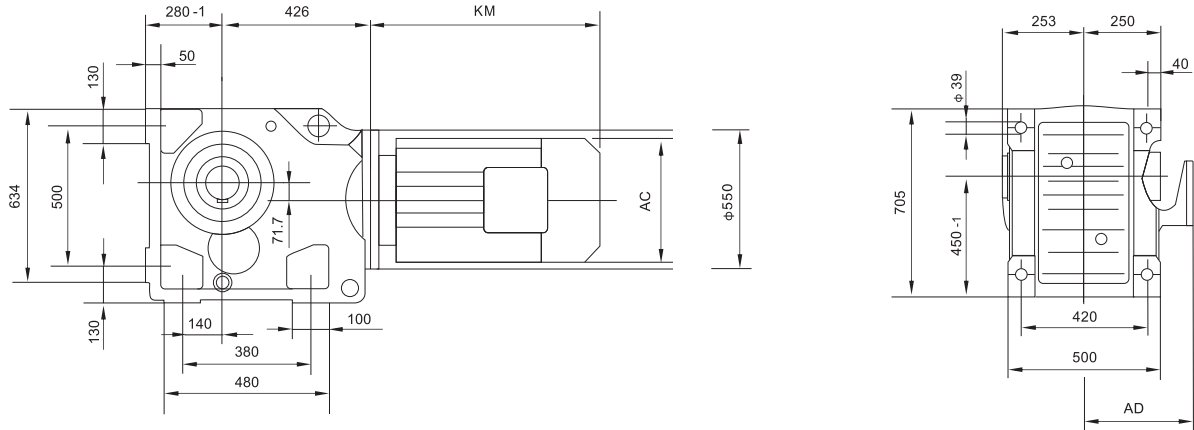


**JRTKA127..**

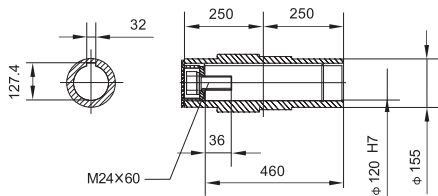
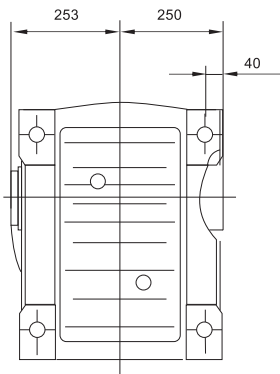


**JRTKH127..**

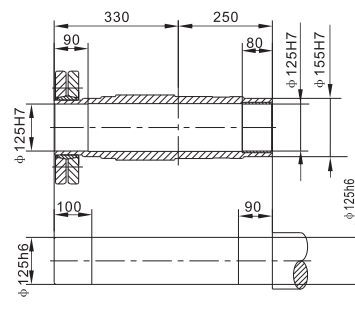
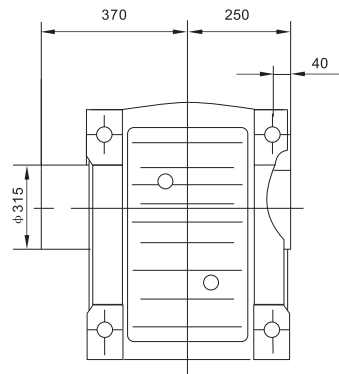




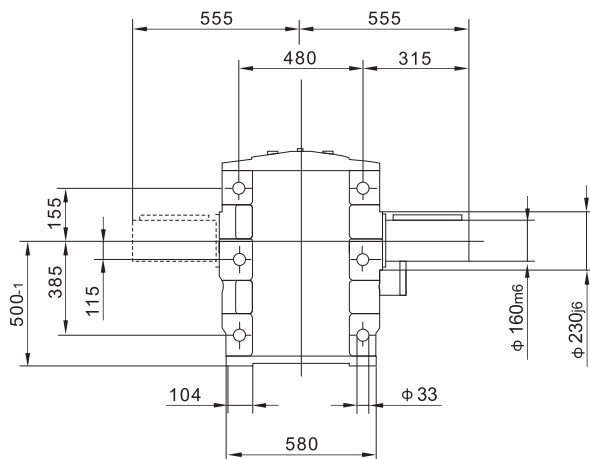
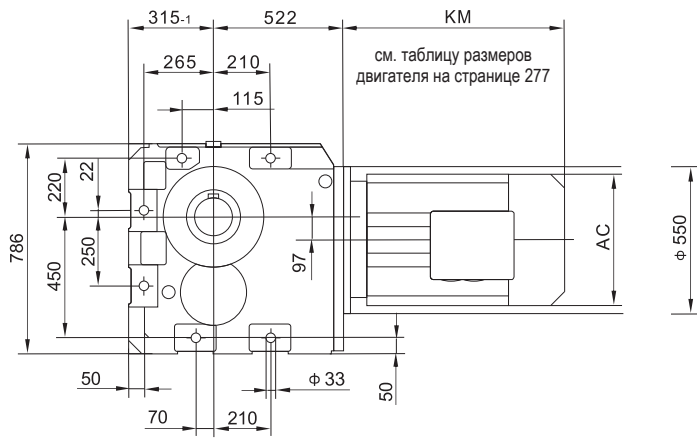
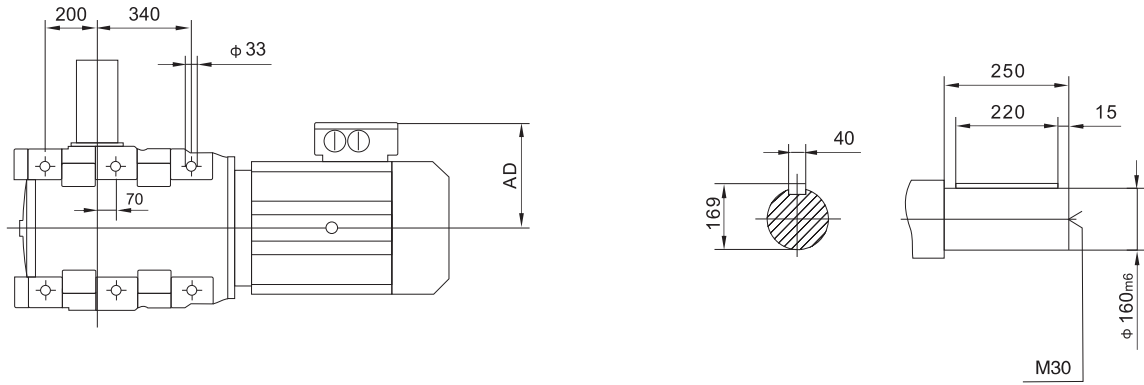
**JRTKA157..**



**JRTKH157..**

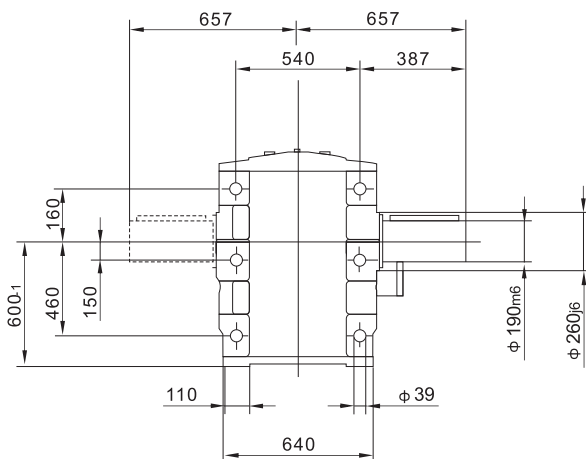
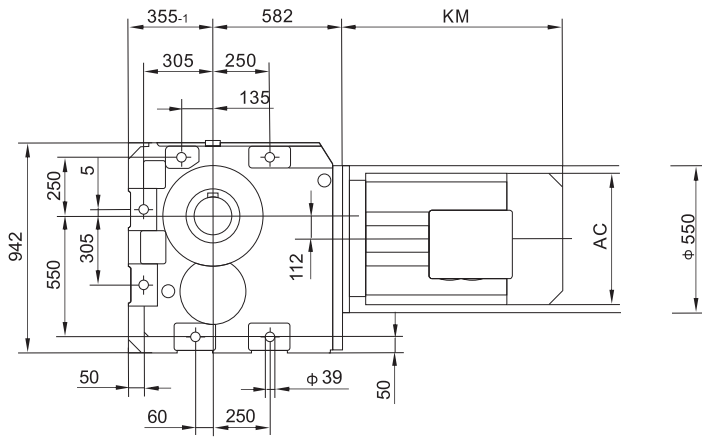
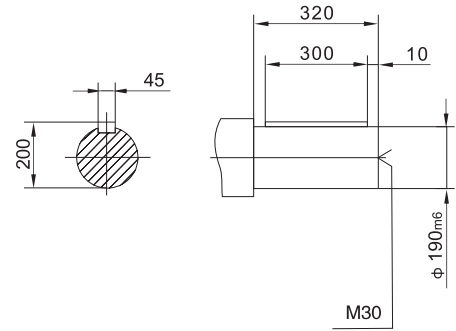
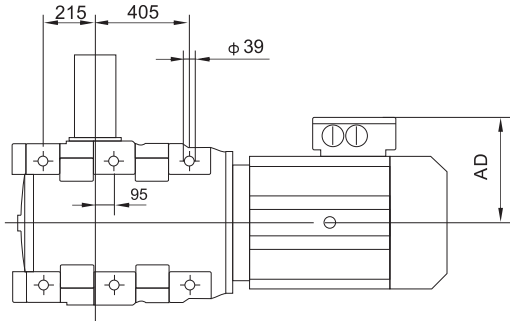


# JRTK167..

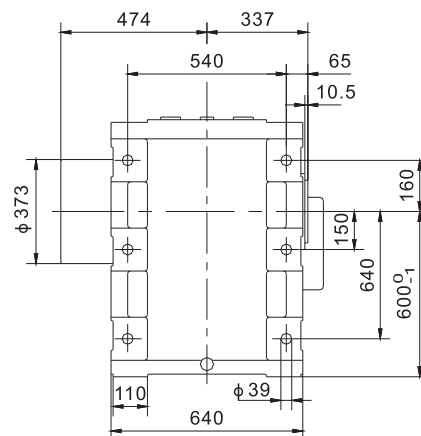
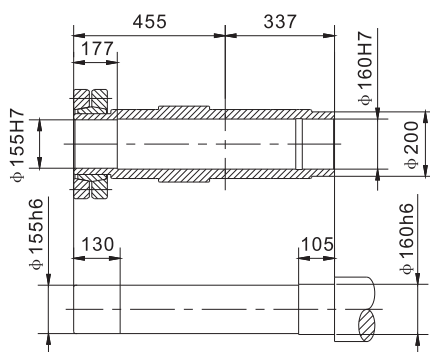
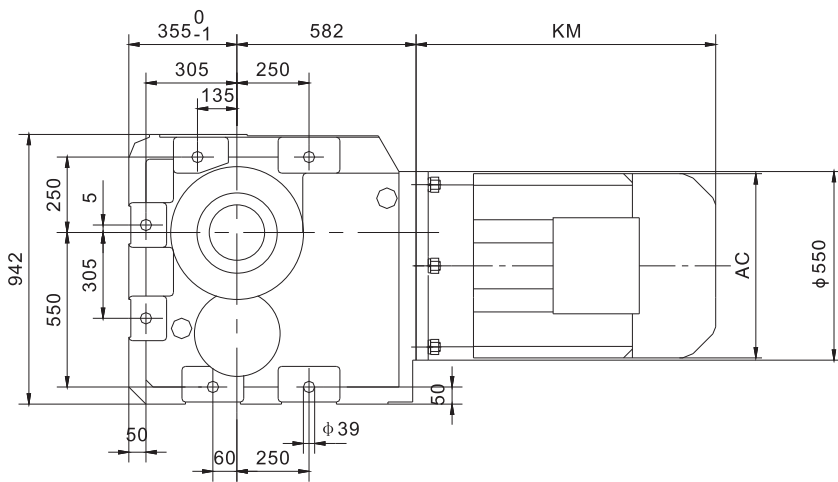
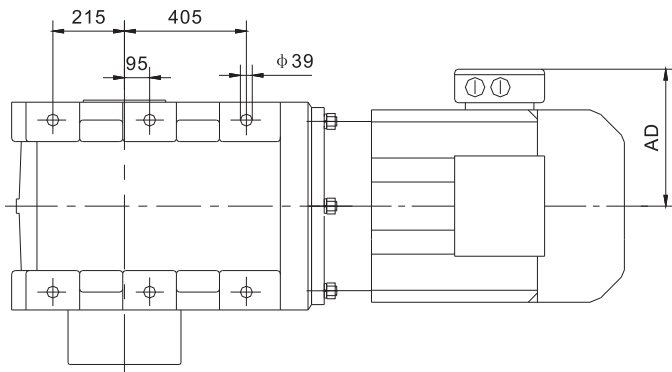




# JRTK187..

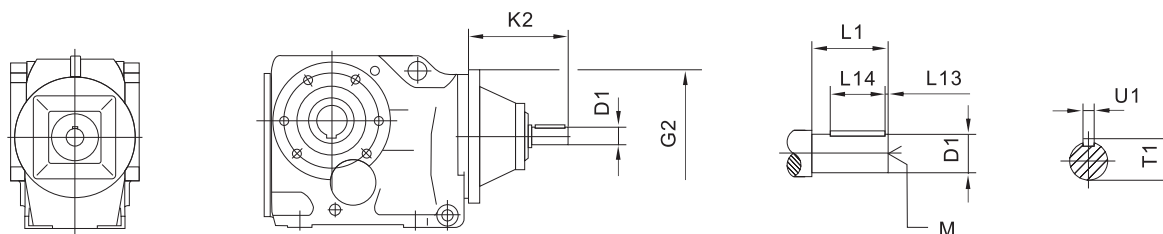


# JRTKH187..



JRTK

## JRTK..AD..



		G2	K2	D1	L1	L13	L14	T1	U1	M
JRTK..37	AD1	120	102	16 k6	40	4	32	18	5	M5
	AD2		130	19 k6	40	4	32	21.5	6	M6
JRTK..47 JRTK..57 JRTK..67	AD2	160	123	19 k6	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		159	24 k6	50	5	40	27	8	M8
JRTK..77	AD2	200	116	19 k6	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		151	24 k6	50	5	40	27	8	M8
	AD4		224	38 k6	80	5	70	41	10	M12
JRTK..87	AD2	250	111	19 k6	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		156	28 k6	60	5	50	31	8	M10
	AD4		219	38 k6	80	5	70	41	10	M12
	AD5		292	42 k6	110	10	70	45	12	M16
JRTK..97	AD3	300	151	28 k6	60	5	50	31	8	M10
	AD4		214	38 k6	80	5	70	41	10	M12
	AD5		287	42 k6	110	10	70	45	12	M16
	AD6		327	48 k6	110	10	80	51.5	14	M16
JRTK..107	AD3	350	145	28 k6	60	5	50	31	8	M10
	AD4		208	38 k6	80	5	70	41	10	M12
	AD5		281	42 k6	110	10	70	45	12	M16
	AD6		321	48 k6	110	10	80	51.5	14	M16
JRTK..127	AD4	450	193	38 k6	80	5	70	41	10	M12
	AD5		266	42 k6	110	10	70	45	12	M16
	AD6		306	48 k6	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		300	55 m6	110	10	90	59	16	M20
	AD8		383	70 m6	140	15	110	74.5	20	M20
JRTK..157 JRTK..167 JRTK..187	AD5	550	258	42 k6	110	10	70	45	12	M16
	AD6		298	48 k6	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		292	55 m6	110	10	90	59	16	M20
	AD8		374	70 m6	140	15	110	74.5	20	M20

## JRTK..AM..

Рис. 1

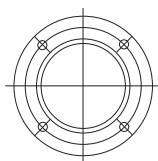
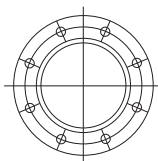
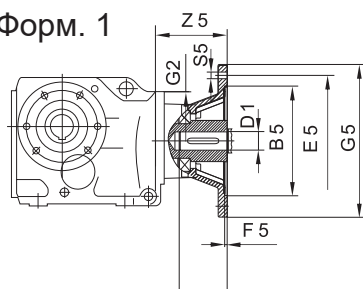


Рис. 2



Форм. 1



Форм. 2

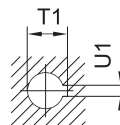
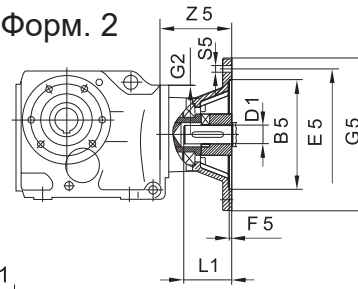


		Рис.	Форм	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1	
JRTK..37	AM63	1	1	95G7	115	4.5	120	140	M8	72	11F7	23	12.8	4	
	AM71 <sup>1)</sup>			110G7	130			160		92.5	14F7	30	16.3	5	
	AM80 <sup>1)</sup>			130G7	165			200	M10	118	19F7	40	21.8	6	
	AM90 <sup>1)</sup>				24F7			50		27.3	8				
JRTK..47	AM63	1	1	95G7	115	4.5	160	140	M8	66	11F7	23	12.8	4	
	AM71			110G7	130			160		87	14F7	30	16.3	5	
	AM80			130G7	165			200	M10	113	19F7	40	21.8	6	
	AM90				24F7			50		27.3	8				
	JRTK..57	AM100 <sup>1)</sup>	2	2	180G7	215	5	250	M12	144	28H7	60	31.3	8	
	JRTK..67	AM112 <sup>1)</sup>			230G7	265				300	177	38H7	80	41.3	10
	AM132														
JRTK..77	AM63 <sup>1)</sup>	1	1	95G7	115	4.5	200	140	M8	60	11F7	23	12.8	4	
	AM71			110G7	130			160		79	14F7	30	16.3	5	
	AM80			130G7	165			200	M10	105	19F7	40	21.8	6	
	AM90				24F7			50		27.3	8				
	AM100 <sup>1)</sup>	2	2	180G7	215	5	250	M12	136	28H7	60	31.3	8		
	AM112 <sup>1)</sup>														
	AM132S <sup>1)</sup>			230G7	265				300	196	38H7	80	41.3	10	
	AM132M <sup>1)</sup>														
AM132ML <sup>1)</sup>															
JRTK..87	AM80	1	1	130G7	165	4.5	250	200	M10	100	19F7	40	21.8	6	
	AM90			180G7	215			250		M12	131	28H7	60	31.3	8
	AM100				230G7			265	300		191	38H7	80	41.3	10
	AM112			250G7				300	350	M16	236	42H7	110	45.3	12
	AM132S														
	AM132M														
	AM132ML														
	AM160 <sup>1)</sup>														
AM180 <sup>1)</sup>															
JRTK..97	AM100	1	2	180G7	215	5	300	250	M12	126	28H7	60	31.3	8	
	AM112			230G7	265			300		186	38H7	80	41.3	10	
	AM132S				250G7			300	350	M16	231	42H7	110	45.3	12
	AM132M														
	AM132ML														
	AM160	1	1	300G7	350	7	400	M16	268	55F7	110	51.8	14		
	AM180														
	AM200														
AM225 <sup>1)</sup>	2			2	350G7				400	6		450	303	60H7	140

1) Размер оси G5/2, возможно, больше.

**JRTK..AM..**

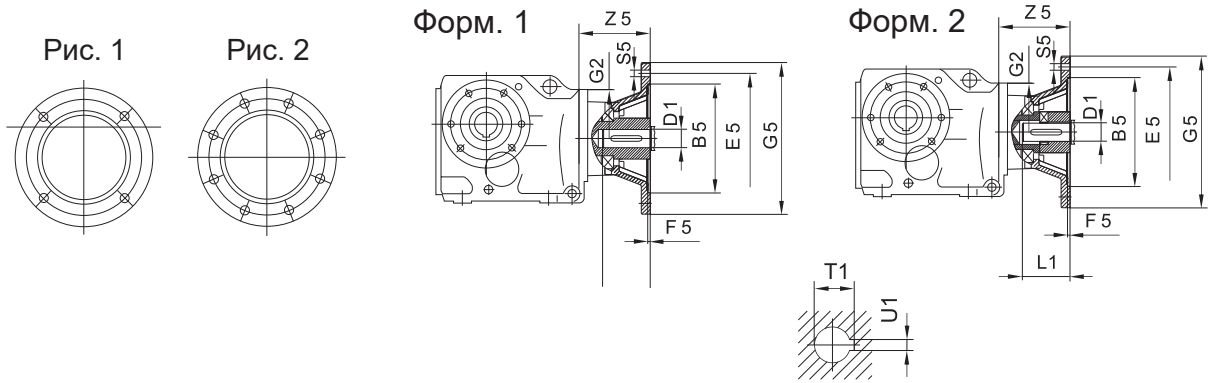
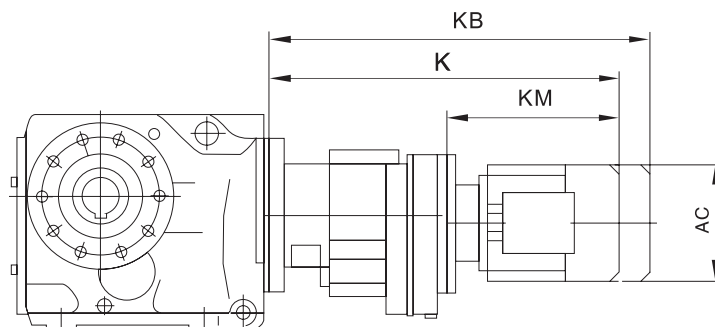


		Рис.	Форм	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1		
JRTK..107	AM100	1	2	180G7	215	5	350	250	M12	120	28H7	60	31.3	8		
	AM112			230G7	265			300		180	38H7	80	41.3	10		
	AM132S															
	AM132M															
	AM132ML	250G7	300	6	350	M16	225	42H7	110	45.3	12					
	AM160															
	AM180	1	300G7	350	7	400	262	55F7	59.3	16						
	AM200															
AM225	2	2	350G7	400	6	450	297	60H7	140	64.4	18					
JRTK..127	AM132S	1	2	230G7	265	5	450	300	M12	165	38H7	80	41.3	10		
	AM132M			250G7	300			6		350	M16	210	42H7	110	45.3	12
	AM132ML															
	AM160															
	AM180	1	300G7	350	7	400	247	55F7	59.3	16						
	AM200															
	AM225	2	2	350G7	400	6	450	282	60H7	140	64.4	18				
	AM250			450G7	500	7	550	336	65H7		69.4					
AM280	450G7			500	7	550	328	75H7	79.9		20					
AM280																
JRTK..157 JRTK..167 JRTK..187	AM132	1	2	230G7	265	5	550	300	M12	165	38H7	80	41.3	10		
	AM160			250G7	300			6		350	M16	202	42H7	110	45.3	12
	AM180															
	AM200	1	300G7	350	7	400	239	55F7	59.3	16						
	AM225															
	AM250	2	2	350G7	400	6	450	274	60H7	140	64.4	18				
	AM280			450G7	500	7	550	328	65H7		69.4					
				450G7	500	7	550	328	75H7	140	79.9	20				

# JRTK..R..



		AC	K	KM
JRTK..37R17	DS63..	120	373	198
	DS71..	135	404	229
	DS80..	156	444	269
JRTK..47R37 JRTK..57R37	DS63..	120	363	198
	DS71..	135	394	229
	DS80..	156	434	269
JRTK..67R37	DS63..	120	363	198
	DS71..	135	394	229
	DS80..	156	434	269
	DS90..	175	456	291
JRTK..77R37	DS63..	120	355	198
	DS71..	135	386	229
	DS80..	156	426	269
JRTK..87R57	DS90..	175	448	291
	DS63..	120	408	192
	DS71..	135	438	222
JRTK..87R57	DS80..	156	478	262
	DS90..	175	500	284
	DS100M	189	560	344
	DS63..	120	403	192
	DS71..	135	433	222
JRTK..97R57	DS80..	156	473	262
	DS90..	175	495	284
	DS100M	189	555	344
	DS112M	221	603	392
	DS63..	120	433	186
JRTK..107R77	DS71..	135	462	215
	DS80..	156	502	255
	DS90..	175	524	277

		AC	K	KM
JRTK..107R77	DS100M	189	584	337
	DS112M	221	628	383
	DS132S	221	628	383
	DS132M	221	678	433
	DS160..	271	718	471
JRTK..127R87	DS80..	156	530	250
	DS90..	175	552	272
	DS100M	189	612	332
	DS112M	221	656	378
	DS132S	221	656	378
	DS132M	221	706	428
K..157R97 K167R97 KH167R97 K187R97 KH187R97	DS160..	271	746	466
	DS90..	175	592	175
	DS100M	189	652	189
	DS112M	221	696	221
	DS132S	221	696	221
	DS132M	221	746	221
	DS160..	271	786	271
	DS180M	380	937	380
K..157R107 K167R107 KH167R107 K187R107 KH187R107	DS180L	420	985	420
	DS90L	175	643	261
	DS100M	189	703	321
	DS112M	221	747	367
	DS132S	221	747	367
	DS132M	221	797	417
	DS160..	271	837	455
	DS180M	380	988	606
	DS180L	420	1036	654
DS200L	470	1042	660	

