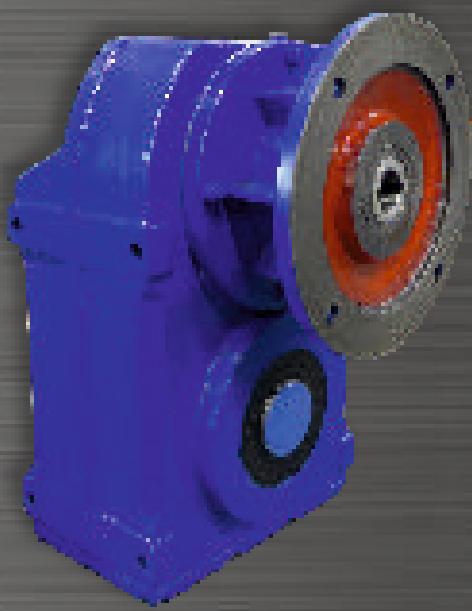


2023

VEMPER

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ И МОТОР-РЕДУКТОРЫ
С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ВАЛАМИ VRP





Компания "ЭнергоИндустрія" за годы успешной деятельности зарекомендовала себя как устойчивое предприятие и надежный деловой партнер на рынке инженерно-технической и промышленной продукции. Мы поставляем оборудование для машиностроения, энергетики, ЖКХ, сферы строительства и сельского хозяйства.

Компания осуществляет как оптовые, так и розничные продажи электродвигателей, насосов, редукторов, частотных преобразователей вентиляционного и другого оборудования, на всей территории России, включая ее центральные регионы, Сибирь, Дальний Восток. Также наша продукция востребована в странах ближнего зарубежья (СНГ, ШОС).

Особое внимание компания "ЭнергоИндустрія" уделяет техническому совершенствованию оборудования, ставит перед собой задачу вносить полезные усовершенствования в востребованные модели инженерно-технического и промышленного оборудования, чтобы улучшить их технические свойства и эффективность а также продлить срок службы. В связи с этим, наша компания презентует новую серию редукторов VR, выпущенных под собственной зарегистрированной торговой маркой VEMPER, в которую вошли наиболее актуальные и надежные модели.

Инженеры нашей компании предъявляют высокие требования к качеству продукции. Все оборудование, выпущенное под маркой VEMPER, отвечает российским ГОСТам, стандартам международной классификации ISO и всем существующим на сегодняшний день техническим регламентам.

ПРОДУКЦИЯ ТОРГОВОЙ МАРКИ VEMPER - ЭТО:

- Стабильно высокое качество исполнения.
- Производство под техническим контролем специалистов нашей компании.
- Постоянно расширяющийся ассортимент.
- Улучшенные потребительские характеристики.
- Доступная цена.

Внимание! Содержание каталога является интерактивным.
При клике по наименованию раздела, вы перейдете к нужной странице!

| | |
|---|----|
| Типы и виды редукторов VEMPER серии VR | 4 |
| Структура условного обозначения мотор-редукторов серии VR | 6 |
| Условия эксплуатации редукторов серии VR | 7 |
| Эксплуатационные показатели приводного механизма | 7 |
| Метод выбора типа редуктора | 10 |
| Обзорные технические характеристики редукторов серии VR | 11 |
| Стандартные присоединительные размеры электродвигателей | 12 |

Соосно-цилиндрические редукторы и мотор-редукторы VRP

| | |
|---|----|
| Монтажное положение мотор-редукторов VRP | 14 |
| Габаритно-присоединительные размеры VRP | 15 |
| Характеристики VRP | 18 |
| VRP405 | 18 |
| VRP410 | 23 |
| VRP415 | 26 |
| VRP420 | 29 |
| VRP425 | 33 |
| VRP430 | 37 |
| VRP435 | 41 |
| VRP440 | 45 |
| VRP445 | 50 |
| VRP450 | 55 |
| Инструкция по установке редукторов серии VR | 60 |
| Инструкция по эксплуатации | 60 |
| Рекомендуемые масла | 61 |

Редукторы торговой марки VEMPER – это универсальные редукторы для использования в приводах во всех отраслях промышленности. Основная цель разработки и использования редукторов новой серии VR – это замена старых и морально устаревших моделей редукторов и расширение диапазона технических характеристик продукции.

Типы редукторов VEMPER серии VR:

VRL

Соосно-цилиндрические редукторы



Соосно - цилиндрические редукторы **VRL** предназначены для применения в промышленных установках. Редукторы **VRL** являются модульной составляющей для мотор-редуктора. Соосная схема цилиндрического редуктора предусматривает расположение входного и выходного вала на одной оси. Основу редуктора составляют зубчатые передачи. Редукторы могут состоять из одной или нескольких ступеней.

Цилиндрический редуктор самый распространенный тип редукторов. За счет простоты передачи они позволяют передавать усилие с высокой эффективностью, что обеспечивает КПД до 98%. Высокий КПД обуславливается незначительными силами трения, возникающими в процессе работы. Кроме того в связи с незначительными силами трения редуктор **VRL** имеет низкое тепловыделение, а специально подобранные шестерни зубчатой передачи обеспечивают низкий уровень шума при работе редуктора.

VRC

Коническо-цилиндрические редукторы



Коническо-цилиндрические редукторы **VRC** – это одна из разновидностей цилиндрического редуктора. Отличается от других цилиндрических редукторов тем, что выходной вал редуктора расположен к входному валу под углом 90 градусов. Основу редуктора также составляют зубчатые передачи, но имеют конические шестерни. Оси валов конических шестерен имеют угол пересечения 90 градусов. Передача усилия конического редуктора такая же, как и у всех цилиндрических редукторов.

Главное преимущество коническо-цилиндрического редуктора заключается в том, что он выполняет те же функции, что и червячный редуктор, но технические характеристики у него выше.

VRS

Червячно-цилиндрические редукторы



Червячно-цилиндрические редукторы **VRS** имеют червячную-быстроходную ступень с обычными для нее параметрами и одну червячно-цилиндрическую ступень с параметрами цилиндрического редуктора.

Эти редукторы имеют большие передаточные отношения и низкий уровень шума. Червяк обычно располагают внизу, что вызвано условиями смазывания зацепления, расположением подшипников червяка и условиями сборки. В редукторах этого типа связь осуществляется между червячным колесом и шестерней цилиндрической ступени.

VRP

Редукторы цилиндрические с параллельными валами

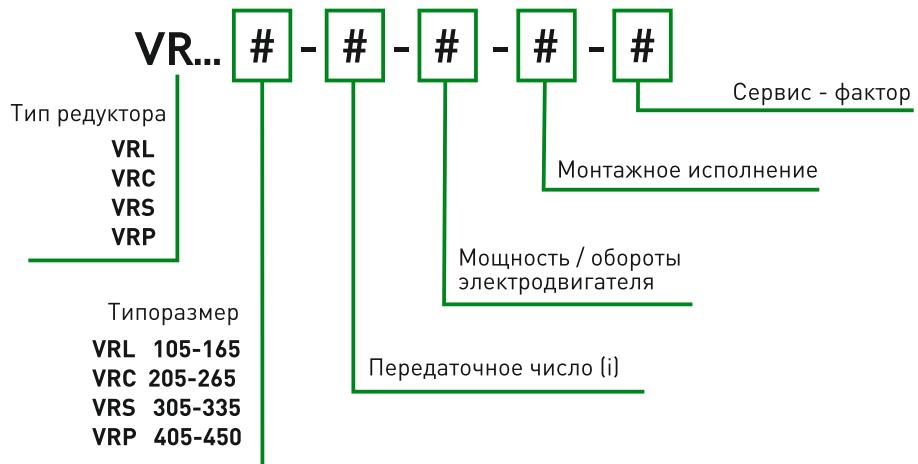


Редукторы цилиндрические с параллельными валами **VRP** являются одной из разновидностей цилиндрических редукторов. Редуктор имеет все преимущества цилиндрических редукторов и отличается от остальных тем, что расположен вертикально. Входной вал расположен в верхней части редуктора, а выходной вал расположен в нижней части редуктора.

Редукторы **Vemper** серии **VRL/ VRC/ VRS/ VRP** отличаются компактным исполнением, легким весом, высоким крутящим моментом и отличной производительностью. Главным преимуществом данных серий является сочетание внешнего исполнения и внутренних характеристик, что играет немаловажную роль при установке и подключении оборудования. Редуктор обладает усиленным корпусом за счёт дополнительных рёбер жесткости, а шестерни и валы изготовлены из высококачественной легированной стали с добавлением углерода. Данное устройство устойчиво к нагрузкам, обладает низким уровнем шума, высокой мощностью и высокой энергоэффективностью. Серия обеспечивает эффективную зубчатую передачу, характеризуется низким нагревом при работе и продолжительным сроком службы.

| Преимущества редукторов VEMPER | Ваша выгода |
|--|--|
| Изготавливаются на современных автоматизированных линиях. | |
| При производстве используется только высококачественный сплав алюминия, чугуна и стали. | |
| Шестерни редукторов изготавливаются из материалов повышенной надежности и износостойкости. | Долговечное и надежное оборудование, которое обеспечит бесперебойную работу предприятия. |
| Корпуса редукторов имеют многочисленные ребра, что повышает площадь охлаждения и увеличивает ресурс самого редуктора. | |
| Редукторы имеют различное монтажное исполнение и могут эксплуатироваться в различных пространственных положениях | |
| Могут крепиться к приводному механизму без фланцев, либо с фланцами различного размера и конфигураций | |
| Привод механизмов производится выходным рабочим валом, расположенным слева или справа от плоскости редуктора (при необходимости вал перставляется), а также двусторонним выходным валом. | |
| Валы поставляются как стандартного исполнения, согласно каталога, так и нестандартного размера по желанию заказчика | Широкие возможности для эксплуатации - можно подобрать нужный вариант для успешного выполнения любой задачи |
| Широкий ассортимент габаритов и передаточных чисел | |
| Большой диапазон значений крутящего момента | |
| Редукторы серии VR производятся с полым отверстием для крепления вала электродвигателя. Мощность присоединительных электродвигателей от 0,06 до 30 кВт | |
| Мощность присоединительных электродвигателей от 0,06 до 30 кВт | |
| Заправляются высококачественным синтетическим редукторным маслом. Одна заправка рассчитана на полный срок работы редуктора при правильной эксплуатации | Экономичность |
| Большой КПД при соблюдении технических условий эксплуатации | Максимальная отдача при стандартных энергозатратах |
| Пониженный уровень шума и вибрации | Комфортные условия работы для персонала, высокая износостойчивость |

Структура условного обозначения мотор-редуктора



Условия эксплуатации редукторов серии VR:

- Подбор редуктора должен производиться строго на основании конструкторских расчетов по каталогам предприятия - изготовителя с учетом характера нагрузки, режима работы и количества включений в час.
- Если во время эксплуатации привода происходят перегрузки, частые пуски и резкие остановки, то для длительной и надежной работы в приводе рекомендуется применять устройство плавного пуска, преобразователь частоты, эластичные муфты сцепления.
- Редуктор необходимо размещать так, чтобы к нему был обеспечен свободный приток воздуха для его охлаждения.
- Недопустимо наличие взрывоопасных веществ и источников огня, горючих веществ в помещении, где установлен и работает механизм панель . Искусственную вентиляцию воздуха в помещении.
- Примеси пыли в воздухе не более 10 мг/м³.
- Исключить засоленность в окружающем воздухе.
- Уровень радиации не должен превышать нормативные показатели.
- Применение на высоте более 1000 м над уровнем моря запрещено.
- Температурный режим для работы в помещении — от -25 до +40 °C
- Температурный режим работы на улице — от -40 до +40 °C.
- При уличном монтаже требуется дополнительная защита от осадков и агрессивных сред во всех соединениях, креплении к основному механизму.
- Обеспечение техники безопасности и охраны труда рабочих.
- Допуск к ремонту имеют только специалисты, имеющие разрешение от гарантийного сервисного центра.
- Долговечность изделия напрямую зависит от режима работы: длительные постоянные нагрузки имеют максимальный срок гарантии, при наличии средних колебаний срок уменьшается на 15-20 %, при сильных колебаниях напряжения эксплуатационный ресурс снижается до 40 %.
- Важно учитывать, а при необходимости, согласовывать с нашей технической службой:
 - ситуации, в которых отказ редуктора может создать риск здоровью людей.
 - случаи применения при исключительно высоком моменте инерции.
 - использование для подъемной лебедки.
 - применение зубчатого редуктора в условиях высокой динамической нагрузки.
 - монтажные позиции, не указанные в каталоге.
 - применение при давлении выше атмосферного.
- Не допускается использование в качестве мультиплликатора.
- Избегайте ситуаций, в которых требуется частичное погружение редуктора в жидкость.
- Максимальный крутящий момент не должен превышать номинальное значение (f.s.=1), указанное в таблице, более чем в два раза.

Эксплуатационные показатели приводного механизма

| Тип привода | Эффективный ежесуточный период работы под нагрузкой в часах | | | Тип привода | Эффективный ежесуточный период работы под нагрузкой в часах | | |
|-----------------------------|---|---------|-----|----------------------------------|---|---------|-----|
| | 0,5 | >0,5-10 | >10 | | 0,5 | >0,5-10 | >10 |
| Очистка сточных вод | | | | | | | |
| Привод загустителя | — | — | 1,2 | Ковшовые конвейеры | — | 1,4 | 1,5 |
| Фильтровальная установка | — | 1,3 | 1,5 | Лебедки | 1,4 | 1,6 | 1,6 |
| Флокуляторы | 0,8 | 1,0 | 1,3 | Тали | — | 1,5 | 1,8 |
| Аэраторы | — | 1,8 | 2,0 | Ленточные конвейеры до 150кВт | 1,0 | 1,2 | 1,3 |
| Очистное оборудование | 1,0 | 1,2 | 1,3 | Ленточные конвейеры свыше 150кВт | 1,1 | 1,3 | 1,4 |
| Оборудование для сгребания | 1,0 | 1,3 | 1,5 | Грузовые лифты | — | 1,2 | 1,5 |
| Предварительные загустители | — | 1,1 | 1,3 | Пассажирские лифты | — | 1,5 | 1,8 |
| Винтовые насосы | — | 1,3 | 1,5 | Фарточный конвейер | — | 1,2 | 1,5 |
| Водянные турбины | — | — | 2,0 | Эскалатор | 1,0 | 1,2 | 1,4 |
| Насосы | | | | | | | |
| Центробежные насосы | 1,0 | 1,2 | 1,3 | Рельсовые механизмы | — | 1,5 | — |
| Плунжерные насосы | | | | | | | |
| С 1-м плунжером | 1,3 | 1,4 | 1,8 | Частотные преобразователи | — | 1,8 | 2,0 |
| С 2-мя плунжерами | 1,2 | 1,4 | 1,5 | Поршневые компрессоры | — | 1,8 | 1,9 |

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Земснаряды | | | Краны | | | | |
|---|-----|-----|-------|--|-----|-----|--|
| Ковшовые конвейеры | — | 1,6 | 1,6 | Поворотные механизмы | 1,0 | 1,4 | |
| Разгрузочные устройства | — | 1,3 | 1,5 | Стреловые механизмы | 1,0 | 1,1 | |
| Гусеничные механизмы | 1,2 | 1,6 | 1,8 | Рельсовые механизмы | 1,1 | 1,6 | |
| Ковшовые экскаваторы | | | | Подъемные механизмы | 1,1 | 1,1 | |
| Фронтальные погрузчики | — | 1,7 | 1,7 | Стреловые краны | 1,0 | 1,2 | |
| Для обычных материалов | — | 2,2 | 2,2 | Градирни | | | |
| Режущие головки | — | 2,2 | 2,2 | Вентилятор градирни | — | 2,0 | |
| Проходные механизмы | — | 1,4 | 1,8 | Вентиляторы осевые и радиальные | — | 1,4 | |
| Листогибочные машины | — | 1,0 | 1,0 | Пищевая промышленность | | | |
| Химическая промышленность | | | | Производство тростникового сахара | — | — | |
| Экструдеры | — | — | 1,6 | Производство свекловичного сахара | — | — | |
| Мельница для густой массы | — | 1,8 | 1,8 | Бумагоделательная машина | — | 1,8 | |
| Каландр | — | 1,5 | 1,5 | Центробежный компрессор | — | 1,4 | |
| Охладительные барабаны | — | 1,3 | 1,4 | Фуникулеры | | | |
| Миксеры для однородной массы | 1,0 | 1,3 | 1,4 | Грузовая канатная дорога | — | 1,3 | |
| Для неоднородной массы | 1,4 | 1,6 | 1,7 | Канатная дорога "возвратно-поступательной системы" | — | 1,6 | |
| Мешалки для среды | | | | Т образный подъемник | — | 1,3 | |
| С однородной плотностью | 1,0 | 1,3 | 1,5 | Кольцевая канатная дорога | — | 1,4 | |
| С неоднородной плотностью | 1,2 | 1,4 | 1,6 | Цементная промышленность | | | |
| С неравномерным поглощением газа | 1,4 | 1,6 | 1,8 | Бетоносмеситель | — | 1,5 | |
| Тостеры | 1,0 | 1,3 | 1,5 | Дробилка | — | 1,2 | |
| Центрифуги | 1,0 | 1,2 | 1,3 | Ротационная сушильная печь | — | — | |
| Металлообрабатывающая промышленность | | | | Трубная мельница | — | 2,0 | |
| Пластинчатые фильтры | 1,0 | 1,0 | 1,2 | Сепаратор | — | 1,6 | |
| Выталкиватель слитков | 1,0 | 1,2 | 1,2 | Роликовая дробилка | — | — | |
| Наматывающее устройство | — | 1,6 | 1,6 | | | 2,0 | |
| Рамы для подачи охлаждения | — | 1,5 | 1,5 | | | | |
| Роликовые выпрямители | — | 1,6 | 1,6 | | | | |
| Роликовый транспортер | | | | | | | |
| Непрерывного действия | — | 1,5 | 1,5 | | | | |
| Периодического действия | — | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Реверсивный трубопрокатный стан | — | 1,8 | 1,8 | | | | |
| Ножницы непрерывного действия | — | 1,5 | 1,5 | | | | |
| С кривошипным приводом | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Механизм непрерывного литья | — | 1,4 | 1,4 | | | | |
| Прокатный стан | | | | | | | |
| Реверсивный блюминг | — | 2,5 | 2,5 | | | | |
| Реверсивный слабинг | — | 2,5 | 2,5 | | | | |
| Реверсивный проволочный прокатный стан | — | 1,8 | 1,8 | | | | |
| Реверсивный листовой прокатный стан | — | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Реверсивный толстолистовой прокатный стан | — | 1,8 | 1,8 | | | | |
| Привод регулировки рулонов | 0,9 | 1,0 | — | | | | |

эксплуатационные коэффициенты

| Коэффициент для приводного механизма f2 | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Электродвигатель, гидромотор, турбина | Поршневой двигатель 4-6 цилиндров | Поршневой двигатель 1-3 цилиндров |
| 1,0 | 1,25 | 1,5 |

| Пусковой коэффициент f3 | | | | |
|--------------------------------|-----|-----------|--------|------|
| Пусков в час | 1 | 1,25-1,75 | 2-2,75 | ≥3 |
| ≤5 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6-25 | 1,2 | 1,12 | 1,06 | 1 |
| 26-60 | 1,3 | 1,2 | 1,12 | 1,06 |
| 61-180 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,12 |
| >180 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1,2 |

| Коэффициент запаса прочности f4 | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Коэффициент важности выполнения правил техники безопасности | Стандартное оборудование, выход из строя одного элемента (детали) легко устраняется с заменой одного элемента(детали) | Важное оборудование, неисправность приводит к аварии сборочного узла, производственной линии или всего производства | Требуется высокий уровень безопасности. Неисправность вызывает выход из строя оборудования и травмы персонала. | |
| f3 | 1,3-1,7 | 1,5-2,0 | 1,7-2,5 | |

| Коэффициент максимального крутящего момента f5 | | | | |
|---|------|--------|------|--|
| Максимальная нагрузка в час | | | | |
| 1,5 | 6-30 | 31-100 | >100 | |
| 0,5 | 0,65 | 0,7 | 0,85 | |
| 0,7 | 0,95 | 1,10 | 1,25 | |

| Температурный коэффициент f6 | | | | | |
|--|--|------|------|------|------|
| С естественным или принудительным охлаждением | | | | | |
| Температура окружающей среды | Продолжительность включения (ПВ) в час в % | | | | |
| | 100 | 80 | 60 | 40 | 20 |
| 10°C | 1,14 | 1,20 | 1,32 | 1,54 | 2,04 |
| 20°C | 1,00 | 1,06 | 1,16 | 1,35 | 1,79 |
| 30°C | 0,87 | 0,93 | 1,00 | 1,18 | 1,56 |
| 40°C | 0,71 | 0,75 | 0,82 | 0,96 | 1,27 |
| 50°C | 0,55 | 0,58 | 0,64 | 0,74 | 0,98 |
| С использованием радиатора охлаждения или с принудительной вентиляцией и радиатором охлаждения | | | | | |
| Температура окружающей среды | Продолжительность включения (ПВ) в час в % | | | | |
| | 100 | 80 | 60 | 40 | 20 |
| 10°C | 1,04 | 1,10 | 1,21 | 1,40 | 1,86 |
| 20°C | 1,00 | 1,06 | 1,16 | 1,35 | 1,76 |
| 30°C | 0,93 | 0,99 | 1,08 | 1,26 | 1,66 |
| 40°C | 0,88 | 0,93 | 1,02 | 1,19 | 1,58 |
| 50°C | 0,81 | 0,86 | 0,94 | 1,09 | 1,45 |

метод выбора типа редуктора

| Высотный коэффициент f7 | | | | | |
|--|-----------------------------|------|------|------|------|
| С естественным или принудительным охлаждением | | | | | |
| Коэффициент | Высота над уровнем моря [м] | | | | |
| | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| С использованием радиатора охлаждения или с принудительной вентиляцией и радиатором охлаждения | | | | | |
| Коэффициент | Высота над уровнем моря [м] | | | | |
| | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| | 1,0 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 |
| | 1,0 | 0,98 | 0,96 | 0,94 | 0,92 |

| Коэффициент использования f8 | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|
| 30% | 40% | 50% | 60% | 70% | 80% | 90% | 100% |
| 0,66 | 0,77 | 0,83 | 0,90 | 0,90 | 0,95 | 1,0 | 1,0 |

Метод выбора типа редуктора

Редукторы сконструированы в соответствии с постоянной нагрузкой, определенным временем работы в день и короткими пусками. Но так как практические условия не будут такими идеальными, как предполагается, необходимо убедиться, что коэффициент приводного механизма f_1 , коэффициент привода f_2 , пусковой коэффициент f_3 соответствует фактическому типу нагрузки, времени работы, пусковой частоте. Эти значения должны быть меньше или равны сервисному фактору f_b - таблицы выбора, $f_1 \times f_2 \times f_3 \leq f_b$. Крутящий момент приводного механизма умножается на коэффициент обслуживания ($f_1 \times f_2 \times f_3$) и должен быть меньше или равен крутящему моменту редуктора, а именно:

$$T_n > T_2 \times f_1 \times f_2 \times f_3$$

f_1 - коэффициент приводного механизма

f_2 - коэффициент привода

f_3 - пусковой коэффициент

T_2 - необходимый крутящий момент приводного механизма

T_n - допустимый крутящий момент редуктора

Обзорные технические характеристики редукторов серии VR:

| Номинальная входная мощность, обороты на выходе редуктора и допустимый крутящий момент | | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| VRL(F) | | | | | | | | |
| Габарит | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| Рвх кВт | 0,12-0,75 | 0,12-3 | 0,12-3 | 0,12-5,5 | 0,12-7,5 | 0,12-7,5 | 0,18-11 | 0,55-22 |
| Обороты | 383-8164 | 3,37-135,09 | 3,83-134,8 | 3,83-176,88 | 4,39-186,89 | 4,29-199,81 | 5,31-195,24 | 5,3-246,54 |
| Допустимый момент Н/м | 87 | 128 | 196 | 305 | 440 | 595 | 705 | 1310 |

| Габарит | 145 | 150 | 155 | 160 | 165 |
|-----------------------|------------|-------------|------------|----------|----------|
| Рвх кВт | 0,55-30 | 2,2-45 | 5,5-55 | 11-90 | 11-160 |
| Обороты | 4,5-289,74 | 5,04-251,17 | 5,15-223,6 | 5-163,31 | 5-229,71 |
| Допустимый момент Н/м | 2110 | 4380 | 7910 | 12700 | 17700 |

| Номинальная входная мощность, обороты на выходе редуктора и допустимый крутящий момент | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| VRC(F) | | | | | | | | |
| Габарит | 205 | 210 | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 |
| Рвх кВт | 0,18-3 | 0,18-3 | 0,18-5,5 | 0,55-11 | 0,75-22 | 1,1-30 | 1,1-30 | 3,0-45 |
| Обороты | 5,36-106,38 | 5,81-131,87 | 6,57-145,3 | 7,28-144,79 | 7,24-192,18 | 7,21-197,37 | 8,71-176,05 | 8,69-143,47 |
| Допустимый момент Н/м | 156 | 400 | 600 | 785 | 1510 | 2760 | 4300 | 7210 |

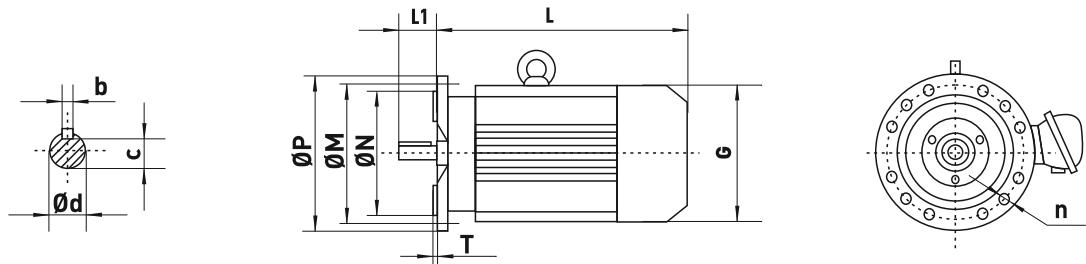
| Габарит | 245 | 250 | 255 | 260 |
|-----------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| Рвх кВт | 7,5-90 | 11-200 | 11-200 | 18,5-200 |
| Обороты | 8,68-146,07 | 12,65-146,07 | 17,34-164,5 | 17,18-179,86 |
| Допустимый момент Н/м | 13000 | 17800 | 31500 | 49400 |

| Номинальная входная мощность, обороты на выходе редуктора и допустимый крутящий момент | | | | | | | | |
|--|------------|----------|----------|-------------|-------------|----------|------------|--|
| VRS(F) | | | | | | | | |
| Габарит | 305 | 310 | 315 | 320 | 325 | 330 | 335 | |
| Рвх кВт | 0,12-1,1 | 0,12-1,5 | 0,18-3 | 0,25-5,5 | 0,75-7,5 | 0,75-15 | 1,5-22 | |
| Обороты | 6,8-157,43 | 7,28-201 | 7,28-201 | 7,56-217,41 | 8,06-256,47 | 7,86-288 | 8,26-286,4 | |
| Допустимый момент Н/м | 93 | 170 | 245 | 520 | 1170 | 2130 | 3990 | |

| Номинальная входная мощность, обороты на выходе редуктора и допустимый крутящий момент | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| VRP(F) | | | | | | | | |
| Габарит | 405 | 410 | 415 | 420 | 425 | 430 | 435 | 440 |
| Рвх кВт | 0,12-3 | 0,12-3 | 0,12-5,5 | 0,18-5,5 | 0,37-11 | 0,75-22 | 1,1-30 | 2,2-45 |
| Обороты | 3,77-128,51 | 8,96-190,76 | 2,18-199,7 | 3,97-228,99 | 4,28-281,71 | 4,12-270,68 | 4,57-276,77 | 6,22-254,4 |
| Допустимый момент Н/м | 196 | 405 | 605 | 810 | 1490 | 2940 | 4310 | 7840 |

| Габарит | 445 | 450 |
|-----------------------|-------------|--------------|
| Рвх кВт | 7,5-90 | 11-90 |
| Обороты | 4,68-170,83 | 11,92-267,43 |
| Допустимый момент Н/м | 1100 | 16800 |

Стандартные присоединительные размеры электродвигателей



| P1 (K/W) | n1 (r/min) | P1 (K/W) | n1 (r/min) | P1 (K/W) | n1 (r/min) | Присоединительные размеры | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------------------|-------|-----|-------|-----|------|-----|----|------|-----|-----|
| | | | | | | M | N | P | n | T | d | L | b1 | C | L | G |
| 0,12 | 1500 | | | | | 115 | 95j6 | 140 | 4xØ10 | 3 | 11j6 | 23 | 4 | 8,5 | 198 | 123 |
| 0,18 | 1500 | | | | | 130 | 110j6 | 160 | 4xØ10 | 3,5 | 14j6 | 30 | 5 | 11 | 217 | 137 |
| 0,25 | 1500 | 0,18 | 1000 | | | 165 | 130j6 | 200 | 4xØ12 | 3,5 | 19j6 | 40 | 6 | 15,5 | 250 | 155 |
| 0,37 | 1500 | 0,25 | 1000 | | | 165 | 130j6 | 200 | 4xØ12 | 3,5 | 24j6 | 50 | 8 | 20 | 265 | 175 |
| 0,55 | 1500 | 0,37 | 1000 | 0,18 | 750 | 215 | 180j6 | 250 | 4xØ15 | 4 | 28j6 | 60 | 8 | 24 | 322 | 195 |
| 0,75 | 1500 | 0,55 | 1000 | 0,25 | 750 | 215 | 180j6 | 250 | 4xØ15 | 4 | 28j6 | 60 | 8 | 24 | 340 | 220 |
| 1,1 | 1500 | 0,75 | 1000 | 0,37 | 750 | 215 | 180j6 | 250 | 4xØ15 | 4 | 38k6 | 80 | 10 | 33 | 389 | 258 |
| 1,5 | 1500 | 1,1 | 1000 | 0,55 | 750 | 265 | 230j6 | 300 | 4xØ15 | 4 | 38k6 | 80 | 10 | 33 | 428 | 258 |
| 2,2 | 1500 | | 1000 | 0,75 | 750 | 265 | 230j6 | 300 | 4xØ15 | 4 | 38k6 | 110 | 12 | 37 | 503 | 315 |
| 3 | 1500 | 1,5 | 1000 | 1,1 | 750 | 300 | 250h6 | 350 | 4xØ19 | 5 | 42k6 | 110 | 12 | 37 | 548 | 315 |
| 4 | 1500 | 2,2 | 1000 | 1,5 | 750 | 300 | 250h6 | 350 | 4xØ19 | 5 | 42k6 | 110 | 14 | 42,5 | 590 | 355 |
| 5,5 | | 3 | 1000 | 2,2 | 750 | 300 | 250h6 | 350 | 4xØ19 | 5 | 48k6 | 110 | 14 | 42,5 | 630 | 397 |
| 7,5 | 1500 | 4 | 1000 | 3 | 750 | 300 | 230j6 | 300 | 4xØ19 | 5 | 55k6 | 110 | 16 | 49 | 660 | 445 |
| 11 | 1500 | 7,5 | 1000 | 4 | 750 | 300 | 250h6 | 350 | 4xØ19 | 5 | 60m6 | 140 | 18 | 53 | 675 | 445 |
| 15 | 1500 | 11 | 1000 | 5,5 | 750 | 300 | 250h6 | 350 | 4xØ19 | 5 | 60m6 | 140 | 18 | 53 | 705 | 485 |
| 18,5 | 1500 | | 1000 | 7,5 | 750 | 300 | 250h6 | 350 | 4xØ19 | 5 | 65m6 | 140 | 18 | 58 | 780 | 547 |
| 22 | 1500 | 15 | 1000 | 11 | 750 | 300 | 300h6 | 350 | 4xØ19 | 5 | 75m6 | 140 | 20 | 67,5 | 855 | 620 |
| 30 | 1500 | 18,5 | 1000 | 15 | 750 | 350 | 300h6 | 400 | 4xØ19 | 5 | 80m6 | 170 | 22 | 71 | 905 | 590 |
| 37 | 1500 | | 1000 | 18,5 | 750 | 400 | 350h6 | 450 | 8xØ19 | 5 | 140 | 18 | 53 | 675 | 445 | |
| 45 | 1500 | 30 | 1000 | 22 | 750 | 400 | 350h6 | 450 | 8xØ19 | 5 | 140 | 18 | 53 | 705 | 485 | |
| 55 | 1500 | 37 | 1000 | 30 | 750 | 500 | 450h6 | 550 | 8xØ19 | 5 | 170 | 22 | 71 | 905 | 590 | |
| 75 | 1500 | 45 | 1000 | 37 | 750 | 500 | 450h6 | 550 | 8xØ19 | 5 | 170 | 22 | 71 | 1050 | 620 | |
| 90 | 1500 | 55 | 1000 | 45 | 750 | 500 | 450h6 | 550 | 8xØ19 | 5 | 170 | 22 | 71 | 1050 | 620 | |
| 110 | 1500 | 75 | 1000 | 55 | 750 | 600 | 550h6 | 660 | 8xØ24 | 6 | 170 | 22 | 71 | 1050 | 620 | |
| 132 | 1500 | 90 | 1000 | 75 | 750 | 600 | 550h6 | 660 | 8xØ24 | 6 | 170 | 22 | 71 | 1050 | 620 | |
| 160 | 1500 | 110 | 1000 | 90 | 750 | 600 | 550h6 | 660 | 8xØ24 | 6 | 170 | 22 | 71 | 1050 | 620 | |
| 200 | 1500 | 132 | 1000 | 110 | 750 | 600 | 550h6 | 660 | 8xØ24 | 6 | 170 | 22 | 71 | 1050 | 620 | |

Примечание: Обороты электродвигателей могут иметь различную величину, при расчете рабочих характеристик редуктора уточнить обороты устанавливаемого электродвигателя.

стандартные размеры электродвигателей

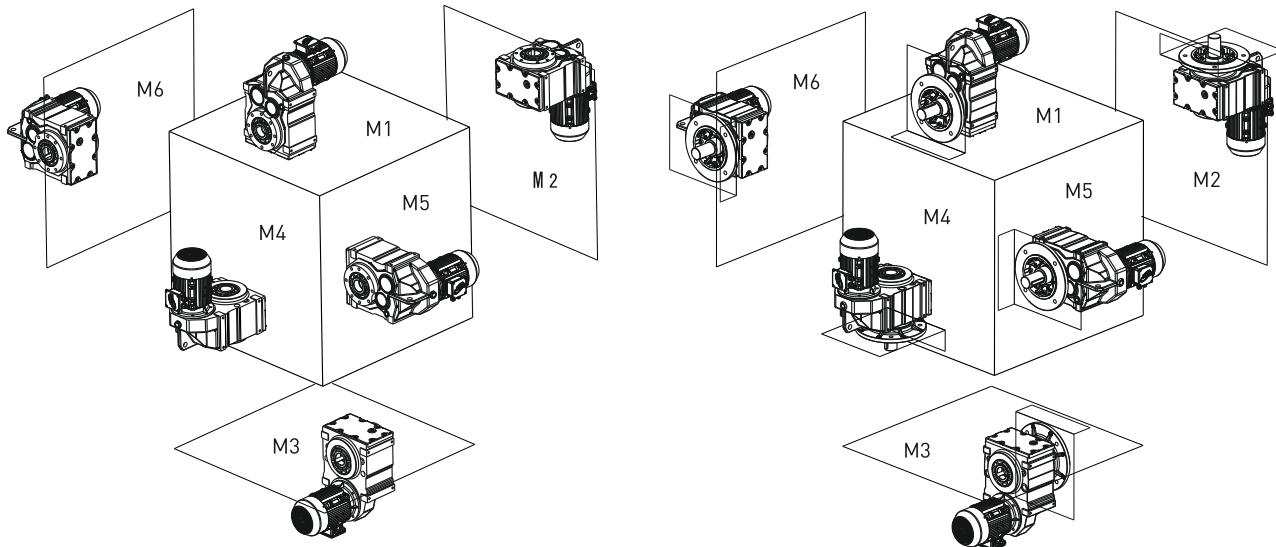
Таблица присоединительных фланцев редукторов с электродвигателями

| Габарит Э/дв | Фланец | P | РАМ |
|--------------|--------|------|--------|
| АИС63 | 63B5 | 0,12 | 140/11 |
| АИС63 | 63B5 | 0,18 | 140/11 |
| АИС63 | 63B5 | 0,25 | 140/11 |
| АИС71 | 71B5 | 0,18 | 160/14 |
| АИС71 | 71B5 | 0,25 | 160/14 |
| АИС71 | 71B5 | 0,37 | 160/14 |
| АИС71 | 71B5 | 0,55 | 160/14 |
| АИС80 | 80B5 | 0,25 | 200/19 |
| АИС80 | 80B5 | 0,37 | 200/19 |
| *АИС80 | 80B5 | 0,55 | 200/19 |
| АИС80 | 80B5 | 0,75 | 200/19 |
| АИС80 | 80B5 | 1,1 | 200/19 |
| АИС90 | 90B5 | 0,37 | 200/24 |
| АИС90 | 90B5 | 0,55 | 200/24 |
| АИС90 | 90B5 | 0,75 | 200/24 |
| АИС90 | 90B5 | 1,1 | 200/24 |
| АИС90 | 90B5 | 1,5 | 200/24 |
| АИС90 | 90B5 | 2,2 | 200/24 |
| АИС100 | 100B5 | 0,75 | 250/28 |
| АИС100 | 100B5 | 1,1 | 250/28 |
| АИС100 | 100B5 | 1,5 | 250/28 |
| АИС100 | 100B5 | 2,2 | 250/28 |
| АИС100 | 100B5 | 3 | 250/28 |
| *АИС100 | 100B5 | 4 | 250/28 |
| АИС112 | 112B5 | 1,5 | 250/28 |
| АИС112 | 112B5 | 2,2 | 250/28 |
| АИС112 | 112B5 | 4 | 250/28 |
| *АИС112 | 112B5 | 5,5 | 250/28 |
| АИС132 | 132B5 | 2,2 | 300/38 |
| АИС132 | 132B5 | 3 | 300/38 |
| АИС132 | 132B5 | 4 | 300/38 |
| АИС132 | 132B5 | 5,5 | 300/38 |

* двигатели в специ исполнении

| Габарит Э/дв | Фланец | P | РАМ |
|--------------|--------|------|--------|
| АИС132 | 132B5 | 7,5 | 300/38 |
| * АИС132 | 132B5 | 9,2 | 300/38 |
| * АИС132 | 132B5 | 11 | 300/38 |
| АИС160 | 160B5 | 4 | 350/42 |
| АИС160 | 160B5 | 5,5 | 350/42 |
| АИС160 | 160B5 | 7,5 | 350/42 |
| АИС160 | 160B5 | 11 | 350/42 |
| АИС160 | 160B5 | 15 | 350/42 |
| *АИС160 | 160B5 | 18,5 | 350/42 |
| АИС180 | 180B5 | 11 | 350/48 |
| АИС180 | 180B5 | 15 | 350/48 |
| АИС180 | 180B5 | 18,5 | 350/48 |
| АИС180 | 180B5 | 22 | 350/48 |
| АИС200 | 200B5 | 18,5 | 400/55 |
| АИС200 | 200B5 | 22 | 400/55 |
| АИС200 | 200B5 | 30 | 400/55 |
| АИС225 | 225B5 | 37 | 450/60 |
| АИС225 | 225B5 | 45 | 450/60 |
| АИС225 | 225B5 | 55 | 550/65 |
| АИС280 | 280B5 | 75 | 550/75 |
| АИС280 | 280B5 | 90 | 550/75 |
| АИС315 | 315B5 | 110 | 660/80 |
| АИС315 | 315B5 | 132 | 660/80 |
| АИС315 | 315B5 | 160 | 660/80 |
| АИС315 | 315B5 | 200 | 660/80 |
| АИС355 | 355B5 | 250 | 800/95 |
| АИС355 | 355B5 | 315 | 800/95 |

Монтажное положение редуктора VRP:

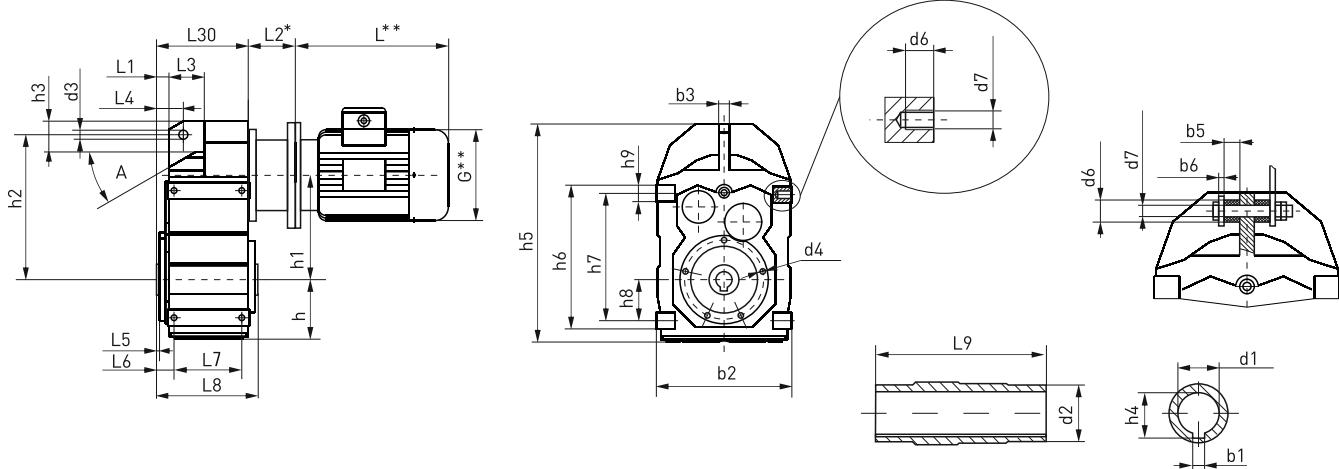


Объем заливаемого масла при различных монтажных положениях, л

| Габарит \ Монтажное положение | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| VRP405 | 1 | 1.2 | 0.7 | 1.2 | 1 | 1.1 |
| VRP410 | 1.5 | 1.8 | 1.1 | 1.9 | 1.5 | 1.7 |
| VRP415 | 2.5 | 3.6 | 2 | 3.4 | 2.7 | 2.8 |
| VRP420 | 2.7 | 3.8 | 2.1 | 3.9 | 2.9 | 3.2 |
| VRP425 | 5.1 | 7.3 | 4.4 | 8.2 | 6.1 | 6.3 |
| VRP430 | 9.3 | 12 | 7.1 | 12.8 | 10 | 10.2 |
| VRP435 | 20.8 | 25.3 | 14.2 | 28.4 | 20.8 | 22.5 |
| VRP440 | 26 | 32 | 20 | 39 | 28 | 29 |
| VRP445 | 42 | 56 | 34 | 65 | 46 | 49 |
| VRP450 | 72 | 103 | 65 | 104 | 85 | 80 |

габаритно-присоединительные размеры VRP

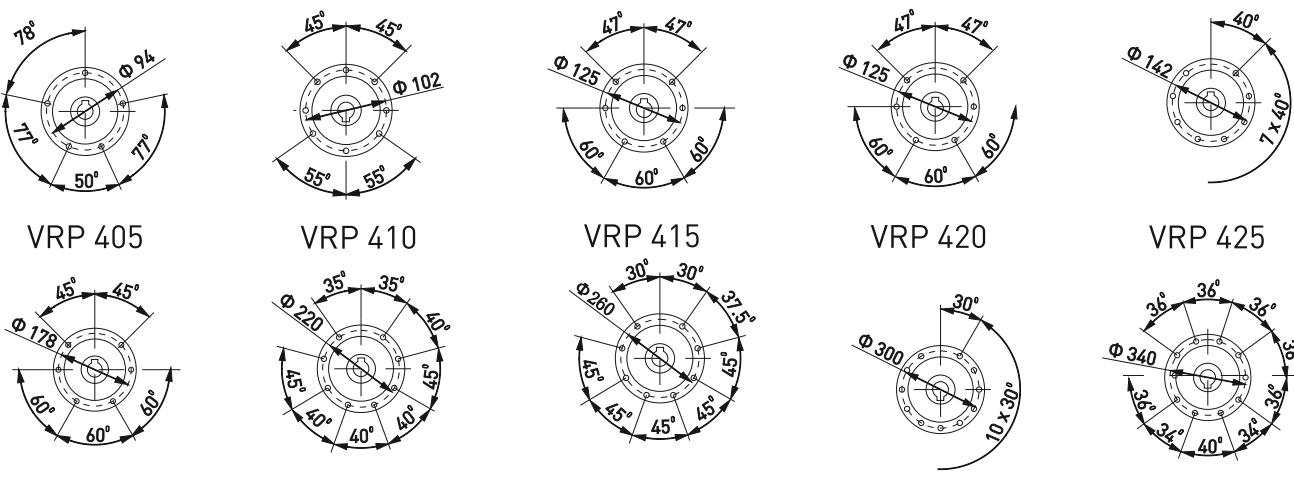
VRP 405...450



| Тип | d1 | d2 | d3 | d4 | d5 | d6 | d7 | h | h1 | h2 | h3 | h4 | h5 | h6 | h7 | h8 |
|--------|------|------|-----|-------|-------|------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|
| VRP405 | 030 | 045 | 014 | 5xM8 | 8xM8 | 040 | 012,5 | 76 | 112 | 156 | 30 | 33,3 | 252 | 135 | 115 | 31 |
| VRP410 | 035 | 050 | 014 | 8xM8 | 8xM10 | 040 | 012,5 | 77 | 128,1 | 175 | 30 | 38,3 | 269 | 165 | 145 | 43 |
| VRP415 | 040 | 055 | 014 | 6xM12 | 8xM12 | 040 | 012,5 | 93 | 136 | 198 | 31 | 43,3 | 317 | 195 | 170 | 55 |
| VRP420 | 040 | 055 | 014 | 6xM12 | 8xM12 | 040 | 012,5 | 97 | 159,5 | 218 | 40 | 43,3 | 343 | 215 | 190 | 60 |
| VRP425 | 050 | 070 | 022 | 8xM12 | 8xM16 | 060 | 021 | 121 | 200 | 278 | 49 | 53,8 | 426 | 275 | 240 | 70 |
| VRP430 | 060 | 085 | 022 | 6xM16 | 8xM16 | 060 | 021 | 152 | 246,7 | 346 | 57 | 64,4 | 531 | 350 | 310 | 100 |
| VRP435 | 070 | 095 | 026 | 8xM16 | 8xM20 | 080 | 025 | 178 | 285 | 396 | 88 | 74,9 | 623 | 400 | 350 | 120 |
| VRP440 | 090 | 0120 | 026 | - | 8xM24 | 080 | 025 | 200 | 332,4 | 485 | 108 | 95,4 | 717 | 460 | 400 | 125 |
| VRP445 | 0100 | 0135 | 033 | - | 8xM30 | 0100 | 032 | 236 | 382,6 | 550 | 138 | 106,4 | 856 | 520 | 450 | 142 |
| VRP450 | 0120 | 0160 | 033 | - | 8xM36 | 0120 | 032 | 286 | 447 | 660 | 170 | 127,4 | 1021 | 620 | 540 | 170 |

| Тип | h9 | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | b6 | L1 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L30 | A |
|--------|----|----|-----|----|----|----|--------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| VRP405 | 20 | 8 | 165 | 12 | 11 | 20 | min 5 | 15 | 46 | 28,5 | 2,5 | 22,5 | 77 | 120 | 120 | 110 | |
| VRP410 | 20 | 10 | 180 | 14 | 11 | 20 | min 5 | 12 | 64 | 38 | 3 | 31 | 93 | 150 | 150 | 133 | |
| VRP415 | 25 | 12 | 200 | 14 | 17 | 20 | min 5 | 19,5 | 60 | 40,5 | 3 | 33,5 | 102 | 166 | 166 | 150 | |
| VRP420 | 25 | 12 | 212 | 16 | 17 | 20 | min 5 | 21 | 65 | 41 | 3,5 | 37 | 112 | 180 | 180 | 161 | |
| VRP425 | 35 | 14 | 270 | 20 | 26 | 30 | min 10 | 24 | 76 | 50 | 4 | 36,5 | 140 | 210 | 210 | 194 | |
| VRP430 | 40 | 18 | 330 | 26 | 26 | 30 | min 10 | 32 | 79 | 62 | 4 | 43 | 165 | 240 | 240 | 224 | 25° |
| VRP435 | 50 | 20 | 400 | 30 | 28 | 40 | min 12 | 34 | 104 | 70 | 4 | 46,5 | 205 | 300 | 300 | 274 | |
| VRP440 | 60 | 25 | 450 | 36 | 36 | 40 | min 12 | 57 | 100 | 88 | 2,5 | 69,5 | 220 | 350 | 350 | 312 | |
| VRP445 | 70 | 28 | 530 | 40 | 45 | 60 | min 15 | 66 | 125 | 110 | 2,5 | 79 | 270 | 410 | 410 | 373 | |
| VRP450 | 80 | 32 | 660 | 45 | 55 | 60 | min 15 | 98 | 140 | 150 | 7 | 118 | 310 | 500 | 500 | 455 | |

Количество и размеры отверстий выходного фланца в зависимости от типоразмера редуктора



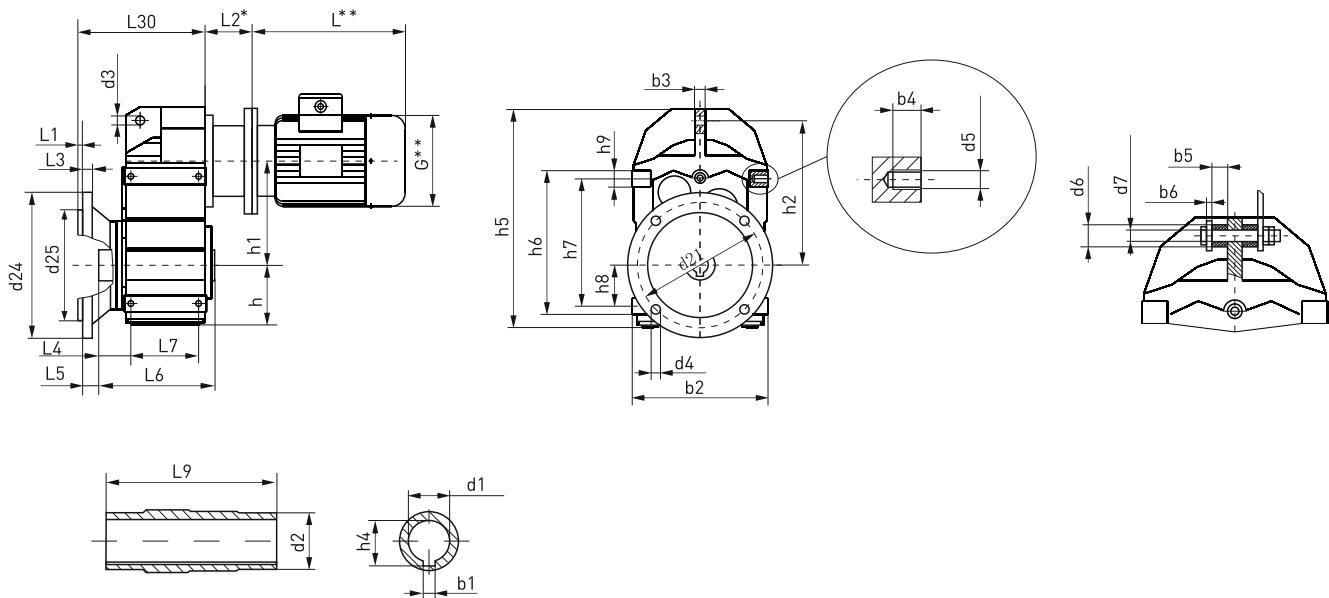
**размеры L и G зависят от подобранного электродвигателя

*Размер L2 смотри стр.17

!фактические габаритные размеры могут отличаться от указанных в каталоге

габаритно-присоединительные размеры VRP

VRPF 405...450



| Тип | d1 | d2 | d3 | d4 | d5 | d6 | d7 | d21 | d24 | d25 | h | h1 | h2 | h4 | h5 | h6 | h7 |
|---------|------|------|-----|---------|-------|------|-------|------|------|------|-----|-------|-----|-------|------|-----|-----|
| VRPF405 | Ø30 | Ø45 | Ø14 | 4xØ9 | 8xM8 | Ø40 | Ø12,5 | Ø130 | Ø160 | Ø110 | 76 | 112 | 156 | 33,3 | 252 | 135 | 115 |
| VRPF410 | Ø35 | Ø50 | Ø14 | 4xØ11 | 8xM10 | Ø40 | Ø12,5 | Ø165 | Ø200 | Ø130 | 77 | 128,1 | 175 | 38,3 | 269 | 165 | 145 |
| VRPF415 | Ø40 | Ø55 | Ø14 | 4xØ13,5 | 8xM12 | Ø40 | Ø12,5 | Ø215 | Ø250 | Ø180 | 93 | 136 | 198 | 43,3 | 317 | 195 | 170 |
| VRPF420 | Ø40 | Ø55 | Ø14 | 4xØ13,5 | 8xM12 | Ø40 | Ø12,5 | Ø215 | Ø250 | Ø180 | 97 | 159,5 | 218 | 43,3 | 343 | 215 | 190 |
| VRPF425 | Ø50 | Ø70 | Ø22 | 4xØ13,5 | 8xM16 | Ø60 | Ø21 | Ø265 | Ø300 | Ø230 | 121 | 200 | 278 | 53,8 | 426 | 275 | 240 |
| VRPF430 | Ø60 | Ø85 | Ø22 | 4xØ17,5 | 8xM16 | Ø60 | Ø21 | Ø300 | Ø350 | Ø250 | 152 | 246,7 | 346 | 64,4 | 531 | 350 | 310 |
| VRPF435 | Ø70 | Ø95 | Ø26 | 8xØ17,5 | 8xM20 | Ø80 | Ø25 | Ø400 | Ø450 | Ø350 | 178 | 285 | 396 | 74,9 | 623 | 400 | 350 |
| VRPF440 | Ø90 | Ø120 | Ø26 | 8xØ17,5 | 8xM24 | Ø80 | Ø25 | Ø400 | Ø450 | Ø350 | 200 | 332,4 | 485 | 95,4 | 717 | 460 | 400 |
| VRPF445 | Ø100 | Ø135 | Ø33 | 8xØ17,5 | 8xM30 | Ø100 | Ø32 | Ø500 | Ø550 | Ø450 | 236 | 382,6 | 550 | 106,4 | 856 | 520 | 450 |
| VRPF450 | Ø120 | Ø160 | Ø33 | 8xØ22 | 8xM36 | Ø120 | Ø32 | Ø600 | Ø660 | Ø550 | 286 | 447 | 660 | 127,4 | 1021 | 620 | 540 |

| Тип | h8 | h9 | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | b6 | L1 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L9 | L30 | A |
|---------|-----|----|----|-----|----|----|----|--------|-----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|---|
| VRPF405 | 31 | 20 | 8 | 165 | 12 | 11 | 20 | min 5 | 3,5 | 10 | 22,5 | 24 | 120 | 77 | 120 | 138 | |
| VRPF410 | 43 | 20 | 10 | 180 | 14 | 11 | 20 | min 5 | 3,5 | 12 | 31 | 25 | 150 | 93 | 150 | 162 | |
| VRPF415 | 55 | 25 | 12 | 200 | 14 | 17 | 20 | min 5 | 4 | 15 | 33,5 | 23,5 | 166 | 102 | 166 | 177 | |
| VRPF420 | 60 | 25 | 12 | 212 | 16 | 17 | 20 | min 5 | 4 | 15 | 37 | 23 | 180 | 112 | 180 | 188 | |
| VRPF425 | 70 | 35 | 14 | 270 | 20 | 26 | 30 | min 10 | 4 | 16 | 36,5 | 37 | 210 | 140 | 210 | 234 | |
| VRPF430 | 100 | 40 | 18 | 330 | 26 | 26 | 30 | min 10 | 5 | 18 | 43 | 30 | 240 | 165 | 240 | 259 | |
| VRPF435 | 120 | 50 | 20 | 400 | 30 | 28 | 40 | min 12 | 5 | 22 | 46,5 | 41,5 | 300 | 205 | 300 | 321 | |
| VRPF440 | 125 | 60 | 25 | 450 | 36 | 36 | 40 | min 12 | 5 | 22 | 69,5 | 41 | 350 | 220 | 350 | 358 | |
| VRPF445 | 142 | 70 | 28 | 530 | 40 | 45 | 60 | min 15 | 5 | 25 | 79 | 51 | 410 | 270 | 410 | 429 | |
| VRPF450 | 170 | 80 | 32 | 660 | 45 | 55 | 60 | min 15 | 6 | 28 | 118 | 60 | 500 | 310 | 500 | 521 | |

**размеры L и G зависят от подобранного электродвигателя

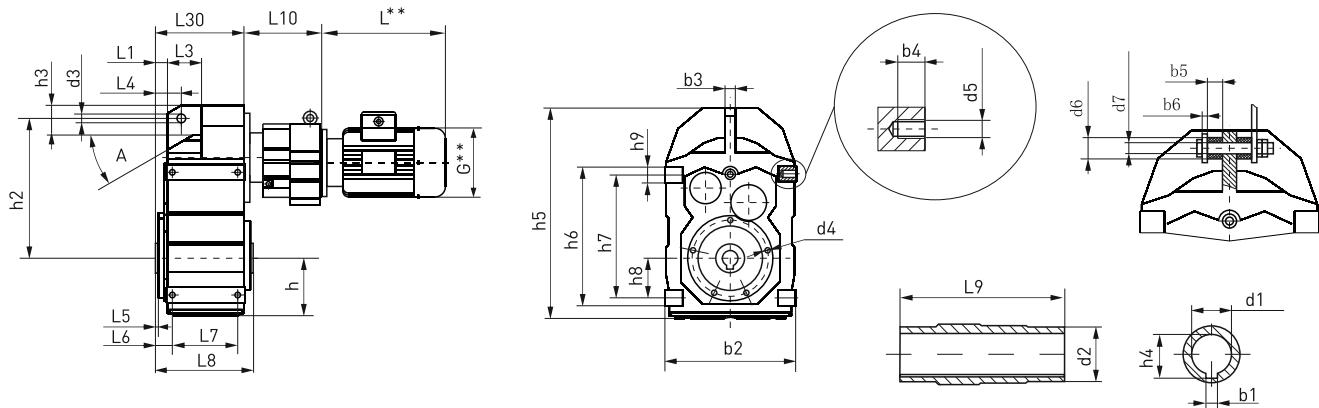
*Размер L2 смотри стр.17

!фактические габаритные размеры могут отличаться от указанных в каталоге

25°

габаритно-присоединительные размеры VRP

VRP 405...450 R



| Тип | d1 | d2 | d3 | d4 | d5 | d6 | d7 | h | h2 | h3 | h4 | h5 | h6 | h7 | h8 | h9 | b1 |
|------------|------|------|-----|-------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|----|----|
| VRP405R105 | Ø30 | Ø45 | Ø14 | 5xM8 | 8xM8 | Ø40 | Ø12,5 | 76 | 156 | 30 | 33,3 | 252 | 135 | 115 | 31 | 20 | 8 |
| VRP410R105 | Ø35 | Ø50 | Ø14 | 8xM8 | 8xM10 | Ø40 | Ø12,5 | 77 | 175 | 30 | 38,3 | 269 | 165 | 145 | 43 | 20 | 10 |
| VRP415R115 | Ø40 | Ø55 | Ø14 | 6xM12 | 8xM12 | Ø40 | Ø12,5 | 93 | 198 | 31 | 43,3 | 317 | 195 | 170 | 55 | 25 | 12 |
| VRP420R115 | Ø40 | Ø55 | Ø14 | 6xM12 | 8xM12 | Ø40 | Ø12,5 | 97 | 218 | 40 | 43,3 | 343 | 215 | 190 | 60 | 25 | 12 |
| VRP425R115 | Ø50 | Ø70 | Ø22 | 8xM12 | 8xM16 | Ø60 | Ø21 | 121 | 278 | 49 | 53,8 | 426 | 275 | 240 | 70 | 35 | 14 |
| VRP430R125 | Ø60 | Ø85 | Ø22 | 6xM16 | 8xM16 | Ø60 | Ø21 | 152 | 346 | 57 | 64,4 | 531 | 350 | 310 | 100 | 40 | 18 |
| VRP435R125 | Ø70 | Ø95 | Ø26 | 8xM16 | 8xM20 | Ø80 | Ø25 | 178 | 396 | 88 | 74,9 | 623 | 400 | 350 | 120 | 50 | 20 |
| VRP440R135 | Ø90 | Ø120 | Ø26 | - | 8xM24 | Ø80 | Ø25 | 200 | 485 | 108 | 95,4 | 717 | 460 | 400 | 125 | 60 | 25 |
| VRP445R135 | Ø100 | Ø135 | Ø33 | - | 8xM30 | Ø100 | Ø32 | 236 | 550 | 138 | 106,4 | 856 | 520 | 450 | 142 | 70 | 28 |
| VRP450R140 | Ø100 | Ø135 | Ø33 | - | 8xM30 | Ø100 | Ø32 | 236 | 550 | 138 | 106,4 | 856 | 520 | 450 | 142 | 70 | 28 |
| VRP450R140 | Ø120 | Ø160 | Ø33 | - | 8xM36 | Ø120 | Ø32 | 286 | 660 | 170 | 127,4 | 1021 | 620 | 540 | 170 | 80 | 32 |

| Тип | b2 | b3 | b4 | b5 | b6 | L1 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L30 | A |
|------------|-----|----|----|----|--------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|---|
| VRP405R105 | 165 | 12 | 11 | 20 | min 5 | 15 | 46 | 28,5 | 2,5 | 22,5 | 77 | 120 | 120 | 121,5 | 110 | |
| VRP410R105 | 180 | 14 | 11 | 20 | min 5 | 12 | 64 | 38 | 3 | 31 | 93 | 150 | 150 | 121,5 | 133 | |
| VRP415R115 | 200 | 14 | 17 | 20 | min 5 | 19,5 | 60 | 40,5 | 3 | 33,5 | 102 | 166 | 166 | 148 | 150 | |
| VRP420R115 | 212 | 16 | 17 | 20 | min 5 | 21 | 65 | 41 | 3,5 | 37 | 112 | 180 | 180 | 148 | 161 | |
| VRP425R115 | 270 | 20 | 26 | 30 | min 10 | 24 | 76 | 50 | 4 | 36,5 | 140 | 210 | 210 | 148 | 194 | |
| VRP430R125 | 330 | 26 | 26 | 30 | min 10 | 32 | 79 | 62 | 4 | 43 | 165 | 240 | 240 | 187 | 224 | |
| VRP435R125 | 400 | 30 | 28 | 40 | min 12 | 34 | 104 | 70 | 4 | 46,5 | 205 | 300 | 300 | 187 | 274 | |
| VRP440R135 | 450 | 36 | 36 | 40 | min 12 | 57 | 100 | 88 | 2,5 | 69,5 | 220 | 350 | 350 | 220 | 312 | |
| VRP445R135 | 530 | 40 | 45 | 60 | min 15 | 66 | 125 | 110 | 2,5 | 79 | 270 | 410 | 410 | 220 | 373 | |
| VRP445R140 | 530 | 40 | 45 | 60 | min 15 | 66 | 125 | 110 | 2,5 | 79 | 270 | 410 | 410 | 272 | 373 | |
| VRP450R140 | 660 | 45 | 55 | 60 | min 15 | 98 | 140 | 150 | 7 | 118 | 310 | 500 | 500 | 330 | 455 | |

Длина переходного фланца L2*

| Двигатель Редуктор | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| VRP405 | 61,5 | 61,5/68 | 80/78,5 | 80 | 98/90 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VRP410 | 61,5/70 | 61,5/68 | 80/78,5 | 80/78,5 | 98/90 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VRP415 | 56/56 | 56/57 | 74,5/72 | 74,5/72 | 90,5/74 | 90,5/74 | 82 | — | — | — | — | — | — | — |
| VRP420 | 56/70 | 56/84 | 74,5/85 | 74,5/85 | 90,5/91 | 90,5/91 | 123/112 | — | — | — | — | — | — | — |
| VRP425 | 50/84 | 50/95 | 68,5/95 | 68,5/95 | 82,5/95 | 82,5/95 | 111/117 | 152,5/155 | — | — | — | — | — | — |
| VRP430 | — | — | 63,5/95 | 63,5/95 | 78,5/95 | 78,5/117 | 106/117 | 147,5/155 | 147,5/155 | — | — | — | — | — |
| VRP435 | — | — | — | 57,5/95 | 72,5/95 | 72,5/95 | 101/117 | 142,5/155 | 142,5/155 | 144,5/160 | — | — | — | — |
| VRP440 | — | — | — | — | 66,5/95 | 66,5/95 | 95/117 | 136,5/155 | 136,5/155 | 138,5/160 | 168,5/190 | — | — | — |
| VRP445 | — | — | — | — | — | — | 80/117 | 121,5/155 | 121,5/155 | 123,5/160 | 153,5/190 | 153,5/190 | 153,5/190 | — |
| VRP450 | — | — | — | — | — | — | — | 113,5/155 | 113,5/155 | 115,5/160 | 145,5/190 | 145,5/190 | 145,5/190 | 184/190 |

**размеры L и G зависят от подобранного электродвигателя

!фактические габаритные размеры могут отличаться от указанных в каталоге

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, [n2] | Крутящий момент на выходе редуктора, [Н·м] | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| 1 500 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)405 | 0.12 | 11 | 107 | 128.51 | 5220 | 1.85 | |
| | 0.12 | 12 | 98 | 117.88 | 5270 | 2.0 | |
| | 0.12 | 14 | 83 | 100.36 | 5340 | 2.4 | |
| | 0.12 | 16 | 72 | 86.53 | 5400 | 2.8 | |
| | 0.12 | 17 | 67 | 80.65 | 5410 | 3.0 | |
| | 0.12 | 20 | 59 | 70.50 | 5440 | 3.4 | |
| | 0.12 | 21 | 55 | 66.09 | 5460 | 3.6 | |
| | 0.12 | 24 | 48 | 58.32 | 5470 | 4.1 | |
| | 0.12 | 25 | 45 | 54.54 | 5480 | 4.4 | |
| | 0.12 | 27 | 43 | 51.70 | 5490 | 4.7 | |
| | 0.12 | 29 | 39 | 47.02 | 5500 | 5.1 | |
| | 0.12 | 31 | 36 | 43.83 | 5500 | 5.5 | |
| | 0.12 | 36 | 32 | 38.31 | 5510 | 6.3 | |
| | 0.12 | 38 | 30 | 35.91 | 5520 | 6.7 | |
| | 0.12 | 44 | 26 | 31.69 | 5520 | 7.6 | |
| | 0.12 | 49 | 23 | 28.09 | 5520 | 8.6 | |
| | 0.12 | 58 | 20 | 23.88 | 5270 | 10 | |
| | 0.12 | 67 | 17 | 20.57 | 5030 | 12 | |
| | 0.12 | 72 | 16 | 19.27 | 4930 | 13 | |
| | 0.12 | 81 | 14 | 17.03 | 4740 | 14 | |
| | 0.12 | 87 | 13 | 15.81 | 4630 | 15 | |
| | 0.12 | 96 | 12 | 14.33 | 4490 | 17 | |
| | 0.12 | 107 | 11 | 12.87 | 4330 | 19 | |
| VRP(F)405 | 0.12 | 125 | 9.2 | 11.08 | 4130 | 21 | |
| | 0.12 | 132 | 8.7 | 10.42 | 4050 | 21 | |
| | 0.12 | 154 | 7.4 | 8.97 | 3860 | 24 | |
| | 0.12 | 186 | 6.2 | 7.44 | 3630 | 23 | |
| | 0.12 | 205 | 5.6 | 6.74 | 3510 | 25 | |
| | 0.12 | 228 | 5.0 | 6.05 | 3390 | 27 | |
| | 0.12 | 265 | 4.3 | 5.21 | 3230 | 29 | |
| | 0.12 | 282 | 4.1 | 4.90 | 3170 | 29 | |
| | 0.12 | 327 | 3.5 | 4.22 | 3020 | 31 | |
| | 0.18 | 10 | 167 | 128.51 | 4700 | 1.20 | |
| | 0.18 | 11 | 154 | 117.88 | 4850 | 1.30 | |
| | 0.18 | 13 | 131 | 100.36 | 5050 | 1.55 | |
| | 0.18 | 15 | 113 | 86.53 | 5180 | 1.75 | |
| | 0.18 | 16 | 105 | 80.65 | 5280 | 1.90 | |
| | 0.18 | 19 | 92 | 70.50 | 5300 | 2.2 | |
| | 0.18 | 20 | 86 | 66.09 | 5380 | 2.3 | |
| | 0.18 | 23 | 76 | 58.32 | 5380 | 2.6 | |
| | 0.18 | 24 | 71 | 54.54 | 5400 | 2.8 | |
| | 0.18 | 26 | 67 | 51.70 | 5410 | 3.0 | |
| | 0.18 | 28 | 61 | 47.02 | 5440 | 3.3 | |
| | 0.18 | 30 | 57 | 43.83 | 5450 | 3.5 | |
| | 0.18 | 34 | 50 | 38.31 | 5470 | 4.0 | |
| | 0.18 | 37 | 47 | 35.91 | 5480 | 4.3 | |
| | 0.18 | 42 | 41 | 31.69 | 5790 | 4.8 | |
| | 0.18 | 47 | 37 | 28.09 | 5500 | 5.5 | |
| | 0.18 | 55 | 31 | 23.88 | 5260 | 6.4 | |
| | 0.18 | 56 | 31 | 23.36 | 5240 | 6.5 | |
| | 0.18 | 64 | 27 | 20.57 | 5080 | 7.5 | |
| | 0.18 | 69 | 25 | 19.27 | 4980 | 8.0 | |
| | 0.18 | 78 | 22 | 17.03 | 4740 | 9.0 | |
| | 0.18 | 83 | 21 | 15.81 | 4640 | 9.7 | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)405 | 0.18 | 92 | 19 | 14.33 | 4500 | 11 | 21.2 |
| | 0.18 | 103 | 17 | 12.87 | 4350 | 12 | |
| | 0.18 | 119 | 14 | 11.08 | 4150 | 13 | |
| | 0.18 | 127 | 14 | 10.42 | 4070 | 14 | |
| | 0.18 | 147 | 12 | 8.97 | 3880 | 15 | |
| | 0.18 | 178 | 9.7 | 7.44 | 3650 | 15 | |
| | 0.18 | 196 | 8.8 | 6.74 | 3540 | 16 | |
| | 0.18 | 218 | 7.9 | 6.05 | 3420 | 17 | |
| | 0.18 | 253 | 6.8 | 5.21 | 3260 | 18 | |
| | 0.18 | 269 | 6.4 | 4.90 | 3190 | 19 | |
| VRP(F)405 | 0.18 | 313 | 5.5 | 4.22 | 3040 | 20 | 23 |
| | 0.25 | 10 | 235 | 128.51 | 3690 | 0.85 | |
| | 0.25 | 11 | 215 | 117.88 | 4040 | 0.90 | |
| | 0.25 | 13 | 184 | 100.36 | 4500 | 1.10 | |
| | 0.25 | 15 | 159 | 86.53 | 4790 | 1.25 | |
| | 0.25 | 16 | 148 | 80.65 | 4900 | 1.35 | |
| | 0.25 | 18 | 130 | 70.50 | 5060 | 1.55 | |
| | 0.25 | 20 | 121 | 66.09 | 5120 | 1.65 | |
| | 0.25 | 22 | 107 | 58.32 | 5210 | 1.85 | |
| | 0.25 | 24 | 100 | 54.54 | 5260 | 2.0 | |
| | 0.25 | 25 | 95 | 51.70 | 5280 | 2.1 | |
| | 0.25 | 28 | 86 | 47.02 | 5330 | 2.3 | |
| | 0.25 | 30 | 81 | 43.83 | 5360 | 2.5 | |
| | 0.25 | 34 | 70 | 38.31 | 5400 | 2.8 | |
| | 0.25 | 36 | 66 | 35.91 | 5420 | 3.0 | |
| | 0.25 | 41 | 58 | 31.69 | 5450 | 3.4 | |
| | 0.25 | 46 | 52 | 28.09 | 5430 | 3.9 | |
| | 0.25 | 54 | 44 | 23.88 | 5180 | 4.6 | 23 |
| | 0.25 | 55 | 43 | 23.63 | 5170 | 4.6 | |
| | 0.25 | 63 | 38 | 20.57 | 4960 | 5.3 | |
| | 0.25 | 67 | 35 | 19.27 | 4870 | 5.7 | |
| | 0.25 | 76 | 31 | 17.03 | 4690 | 6.4 | |
| | 0.25 | 82 | 29 | 15.81 | 4590 | 6.9 | |
| | 0.25 | 91 | 26 | 14.33 | 4460 | 7.6 | |
| | 0.25 | 101 | 24 | 12.87 | 4320 | 8.5 | |
| | 0.25 | 117 | 20 | 11.08 | 4120 | 9.3 | |
| | 0.25 | 125 | 19 | 10.42 | 4050 | 9.7 | |
| VRP(F)405 | 0.25 | 145 | 17 | 8.97 | 3860 | 11 | 23.8 |
| | 0.25 | 175 | 14 | 7.44 | 3630 | 11 | |
| | 0.25 | 193 | 12 | 6.74 | 3520 | 11 | |
| | 0.25 | 215 | 11 | 6.05 | 3410 | 12 | |
| | 0.25 | 249 | 9.6 | 5.21 | 3250 | 13 | |
| | 0.25 | 265 | 9.0 | 4.90 | 3190 | 13 | |
| | 0.25 | 308 | 7.7 | 4.22 | 3040 | 14 | |
| | 0.37 | 16 | 220 | 86.53 | 3960 | 0.90 | |
| | 0.37 | 17 | 205 | 80.65 | 4200 | 0.95 | |
| | 0.37 | 20 | 181 | 70.50 | 4550 | 1.10 | |
| | 0.37 | 21 | 169 | 66.09 | 4680 | 1.20 | |
| | 0.37 | 24 | 149 | 58.32 | 4890 | 1.35 | |
| | 0.37 | 25 | 140 | 54.54 | 4970 | 1.45 | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, [n2] | Крутящий момент на выходе редуктора, [Н·м] | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, [fs] | Вес, [кг]* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)405 | 0.37 | 49 | 72 | 28.09 | 5140 | 2.8 | 23.8 |
| | 0.37 | 58 | 61 | 23.88 | 4930 | 3.3 | |
| | 0.37 | 67 | 53 | 20.57 | 4740 | 3.8 | |
| | 0.37 | 72 | 49 | 19.27 | 4650 | 4.1 | |
| | 0.37 | 81 | 44 | 17.03 | 4500 | 4.6 | |
| | 0.37 | 87 | 41 | 15.81 | 4400 | 4.9 | |
| | 0.37 | 96 | 37 | 14.33 | 4280 | 5.4 | |
| | 0.37 | 107 | 33 | 12.87 | 4150 | 6.1 | |
| | 0.37 | 125 | 28 | 11.08 | 3970 | 6.7 | |
| | 0.37 | 132 | 27 | 10.42 | 3900 | 6.9 | |
| | 0.37 | 154 | 23 | 8.97 | 3730 | 7.6 | |
| | 0.37 | 186 | 19 | 7.44 | 3510 | 7.6 | |
| | 0.37 | 205 | 17 | 6.74 | 3410 | 8.1 | |
| | 0.37 | 228 | 16 | 6.05 | 3300 | 8.7 | |
| | 0.37 | 265 | 13 | 5.21 | 3150 | 9.4 | |
| | 0.37 | 282 | 13 | 4.90 | 3090 | 9.6 | |
| | 0.37 | 327 | 11 | 4.22 | 2950 | 10 | |
| VRP(F)405 | 0.55 | 23 | 225 | 58.32 | 3890 | 0.90 | 27.1 |
| | 0.55 | 25 | 210 | 54.54 | 4140 | 0.95 | |
| | 0.55 | 26 | 200 | 51.70 | 4300 | 1.00 | |
| | 0.55 | 29 | 182 | 47.02 | 4540 | 1.10 | |
| | 0.55 | 31 | 169 | 43.83 | 4680 | 1.20 | |
| | 0.55 | 36 | 148 | 38.31 | 4900 | 1.35 | |
| | 0.55 | 38 | 139 | 35.91 | 4980 | 1.45 | |
| | 0.55 | 43 | 122 | 31.69 | 4990 | 1.65 | |
| | 0.55 | 48 | 109 | 28.09 | 4870 | 1.85 | |
| | 0.55 | 57 | 92 | 23.88 | 4700 | 2.2 | |
| | 0.55 | 58 | 91 | 23.63 | 4690 | 2.2 | |
| | 0.55 | 66 | 79 | 20.57 | 4540 | 2.5 | |
| | 0.55 | 71 | 74 | 19.27 | 4470 | 2.7 | |
| | 0.55 | 80 | 66 | 17.03 | 4340 | 3.0 | |
| | 0.55 | 95 | 55 | 14.33 | 4150 | 3.6 | |
| | 0.55 | 106 | 50 | 12.87 | 4030 | 4.0 | |
| | 0.55 | 123 | 43 | 11.08 | 3870 | 4.4 | |
| | 0.55 | 130 | 40 | 10.42 | 3810 | 4.6 | |
| | 0.55 | 152 | 35 | 8.97 | 3650 | 5.1 | |
| | 0.55 | 170 | 31 | 8.01 | 3540 | 5.5 | |
| | 0.55 | 183 | 29 | 7.44 | 3440 | 5.1 | |
| | 0.55 | 202 | 26 | 6.74 | 3340 | 5.4 | |
| | 0.55 | 225 | 23 | 6.05 | 3240 | 5.8 | |
| | 0.55 | 261 | 20 | 5.21 | 3100 | 6.2 | |
| | 0.55 | 277 | 19 | 4.90 | 3050 | 6.3 | |
| | 0.55 | 322 | 16 | 4.22 | 2920 | 6.8 | |
| | 0.55 | 361 | 15 | 3.77 | 2820 | 7.2 | |
| VRP(F)405 | 0.75 | 29 | 245 | 47.02 | 3530 | 1.80 | 28.1 |
| | 0.75 | 31 | 230 | 43.83 | 3850 | 0.90 | |
| | 0.75 | 36 | 199 | 38.31 | 4310 | 1.00 | |
| | 0.75 | 38 | 186 | 35.91 | 4480 | 1.05 | |
| | 0.75 | 44 | 165 | 31.69 | 4620 | 1.20 | |
| | 0.75 | 49 | 146 | 28.09 | 4540 | 1.35 | |
| | 0.75 | 58 | 124 | 23.88 | 4410 | 1.60 | |
| | 0.75 | 67 | 107 | 20.57 | 4290 | 1.85 | |
| | 0.75 | 72 | 100 | 19.57 | 4240 | 2.0 | |
| | 0.75 | 81 | 88 | 17.03 | 4130 | 2.3 | |
| | 0.75 | 96 | 74 | 14.23 | 3970 | 2.7 | |
| | 0.75 | 107 | 67 | 12.87 | 3870 | 3.0 | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н/м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)405 | 0.75 | 125 | 58 | 11.08 | 3730 | 3.3 | 28.1 |
| | 0.75 | 132 | 57 | 10.42 | 3680 | 3.4 | |
| | 0.75 | 154 | 47 | 8.97 | 3540 | 3.8 | |
| | 0.75 | 205 | 35 | 6.74 | 3250 | 4.0 | |
| | 0.75 | 228 | 31 | 6.05 | 3150 | 4.3 | |
| | 0.75 | 265 | 27 | 5.21 | 3030 | 4.6 | |
| | 0.75 | 282 | 25 | 4.90 | 2970 | 4.7 | |
| | 0.75 | 327 | 22 | 4.22 | 2850 | 5.0 | |
| | 0.75 | 366 | 20 | 3.77 | 2760 | 5.4 | |
| VRP(F)405 | 1.1 | 44 | 240 | 31.69 | 3660 | 0.85 | 30 |
| | 1.1 | 50 | 210 | 28.09 | 3970 | 0.95 | |
| | 1.1 | 59 | 179 | 23.88 | 3930 | 1.10 | |
| | 1.1 | 68 | 154 | 20.57 | 3870 | 1.30 | |
| | 1.1 | 73 | 145 | 19.27 | 3840 | 1.40 | |
| | 1.1 | 82 | 128 | 17.03 | 3780 | 1.55 | |
| | 1.1 | 98 | 108 | 14.33 | 3680 | 1.85 | |
| | 1.1 | 109 | 97 | 12.87 | 3610 | 2.1 | |
| | 1.1 | 126 | 83 | 11.08 | 3500 | 2.3 | |
| | 1.1 | 134 | 78 | 10.42 | 3460 | 2.4 | |
| | 1.1 | 156 | 67 | 8.97 | 3350 | 2.6 | |
| | 1.1 | 175 | 60 | 8.01 | 3260 | 2.8 | |
| | 1.1 | 208 | 51 | 6.74 | 3090 | 2.8 | |
| | 1.1 | 231 | 45 | 6.05 | 3010 | 3.0 | |
| | 1.1 | 269 | 39 | 5.21 | 2900 | 3.2 | |
| | 1.1 | 286 | 37 | 4.90 | 2860 | 3.3 | |
| VRP(F)405 | 1.1 | 332 | 32 | 4.22 | 2750 | 3.5 | 33.4 |
| | 1.1 | 372 | 28 | 3.77 | 2670 | 3.7 | |
| | 1.5 | 69 | 210 | 20.57 | 3410 | 0.95 | |
| | 1.5 | 73 | 196 | 19.27 | 3410 | 1.00 | |
| | 1.5 | 83 | 173 | 17.03 | 3400 | 1.15 | |
| | 1.5 | 98 | 146 | 14.33 | 3350 | 1.35 | |
| | 1.5 | 110 | 131 | 12.87 | 3310 | 1.55 | |
| | 1.5 | 127 | 113 | 11.08 | 3250 | 1.70 | |
| | 1.5 | 135 | 106 | 10.42 | 3220 | 1.75 | |
| | 1.5 | 157 | 91 | 8.97 | 3140 | 1.90 | |
| | 1.5 | 176 | 81 | 8.01 | 3080 | 2.1 | |
| | 1.5 | 209 | 69 | 6.74 | 2920 | 2.0 | |
| | 1.5 | 233 | 62 | 6.05 | 2850 | 2.2 | |
| | 1.5 | 271 | 53 | 5.21 | 2770 | 2.4 | |
| | 1.5 | 288 | 50 | 4.90 | 2730 | 2.4 | |
| VRP(F)405 | 1.5 | 334 | 43 | 4.22 | 2640 | 2.6 | 40.2 |
| | 1.5 | 374 | 38 | 3.77 | 2570 | 2.7 | |
| | 2.2 | 98 | 215 | 14.33 | 2790 | 0.95 | |
| | 2.2 | 110 | 192 | 12.87 | 2810 | 1.05 | |
| | 2.2 | 127 | 165 | 11.08 | 2820 | 1.15 | |
| | 2.2 | 135 | 155 | 10.42 | 2810 | 1.20 | |
| | 2.2 | 157 | 134 | 8.97 | 2790 | 1.30 | |
| | 2.2 | 176 | 119 | 8.01 | 2770 | 1.40 | |
| | 2.2 | 209 | 100 | 6.74 | 2630 | 1.40 | |
| | 2.2 | 233 | 90 | 6.05 | 2590 | 1.50 | |
| | 2.2 | 271 | 78 | 5.21 | 2540 | 1.60 | |
| | 2.2 | 288 | 73 | 4.90 | 2520 | 1.65 | |
| | 2.2 | 334 | 63 | 4.22 | 2460 | 1.75 | |
| | 2.2 | 374 | 56 | 3.77 | 2400 | 1.85 | |
| VRP(F)405 | 3 | 126 | 225 | 11.08 | 2320 | 0.85 | 43.5 |
| | 3 | 134 | 215 | 10.42 | 2350 | 0.85 | |
| | 3 | 156 | 184 | 8.97 | 2390 | 0.95 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, [n2] | Крутящий момент на выходе редуктора, [Н·м] | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, [fs] | Вес, [кг]* |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)405 | 3 | 175 | 164 | 8.01 | 2410 | 1.05 | 43.5 |
| | 3 | 208 | 138 | 6.74 | 2290 | 1.00 | |
| | 3 | 231 | 124 | 6.05 | 2300 | 1.10 | |
| | 3 | 269 | 107 | 5.21 | 2290 | 1.15 | |
| | 3 | 286 | 100 | 4.90 | 2280 | 1.20 | |
| | 3 | 332 | 86 | 4.22 | 2250 | 1.25 | |
| | 3 | 372 | 77 | 3.77 | 2220 | 1.35 | |
| VRP(F)405R105 | 0.12 | 4.2 | 225 | 326 | 3890 | 0.90 | 33.7 |
| | 0.12 | 4.3 | 210 | 322 | 4130 | 0.95 | |
| | 0.12 | 4.8 | 195 | 285 | 4370 | 1.05 | |
| | 0.12 | 5.0 | 184 | 278 | 4510 | 1.10 | |
| | 0.12 | 5.5 | 170 | 250 | 4670 | 1.20 | |
| | 0.12 | 5.7 | 157 | 242 | 4810 | 1.30 | |
| | 0.12 | 6.2 | 149 | 221 | 4890 | 1.35 | |
| | 0.12 | 6.3 | 150 | 219 | 4880 | 1.35 | |
| | 0.12 | 7.4 | 127 | 186 | 5080 | 1.60 | |
| | 0.12 | 8.3 | 114 | 167 | 5170 | 1.75 | |
| VRP(F)405R105 | 0.18 | 7.1 | 210 | 186 | 4160 | 0.95 | 34.2 |
| | 0.18 | 7.9 | 188 | 167 | 4460 | 1.05 | |
| | 0.18 | 9.1 | 166 | 145 | 4720 | 1.20 | |
| | 0.18 | 10 | 146 | 129 | 4910 | 1.35 | |
| VRP(F)405R105 | 0.25 | 8.9 | 240 | 145 | 3640 | 0.85 | 37 |
| | 0.25 | 10 | 210 | 129 | 4130 | 0.95 | |
| | 0.25 | 11 | 193 | 118 | 4390 | 1.05 | |
| | 0.25 | 13 | 160 | 98 | 4780 | 1.25 | |
| | 0.25 | 15 | 140 | 87 | 4970 | 1.45 | |
| 1 000 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)405 | 0.12 | 7.0 | 164 | 128.51 | 4740 | 1.20 | 21.5 |
| | 0.12 | 7.6 | 150 | 117.88 | 4880 | 1.35 | |
| | 0.12 | 9.0 | 128 | 100.36 | 5070 | 1.55 | |
| | 0.12 | 10 | 110 | 86.53 | 5190 | 1.80 | |
| | 0.12 | 11 | 103 | 80.65 | 5240 | 1.95 | |
| VRP(F)405 | 0.18 | 7.4 | 235 | 117.88 | 3750 | 0.85 | 22.6 |
| | 0.18 | 8.7 | 198 | 100.36 | 4320 | 1.00 | |
| | 0.18 | 10 | 171 | 86.53 | 4660 | 1.15 | |
| | 0.18 | 11 | 159 | 80.65 | 4790 | 1.25 | |
| | 0.18 | 12 | 139 | 70.50 | 4970 | 1.45 | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| 1 500 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)410 | 0.12 | 7.2 | 158 | 190.76 | 7970 | 2.5 | 25.7 |
| | 0.12 | 7.9 | 146 | 175.38 | 8020 | 2.8 | |
| | 0.12 | 9.2 | 125 | 150.06 | 8100 | 3.2 | |
| | 0.12 | 11 | 108 | 130.07 | 8150 | 3.7 | |
| VRP(F)410 | 0.18 | 6.9 | 250 | 190.76 | 7470 | 1.60 | 26.2 |
| | 0.18 | 7.5 | 230 | 175.38 | 7610 | 1.75 | |
| | 0.18 | 8.8 | 195 | 150.06 | 7800 | 2.0 | |
| | 0.18 | 10 | 169 | 130.07 | 7920 | 2.4 | |
| | 0.18 | 11 | 158 | 121.57 | 7970 | 2.5 | |
| VRP(F)410 | 0.25 | 6.8 | 350 | 190.76 | 6550 | 1.15 | 28 |
| | 0.25 | 7.4 | 320 | 175.38 | 6850 | 1.25 | |
| | 0.25 | 8.7 | 275 | 150.06 | 7270 | 1.45 | |
| | 0.25 | 10 | 240 | 130.07 | 7540 | 1.65 | |
| | 0.25 | 11 | 225 | 121.57 | 7640 | 1.80 | |
| | 0.25 | 12 | 193 | 105.09 | 7810 | 2.1 | |
| | 0.25 | 15 | 164 | 89.29 | 7950 | 2.4 | |
| VRP(F)410 | 0.37 | 9.2 | 385 | 150.06 | 6140 | 1.05 | 28.8 |
| | 0.37 | 11 | 335 | 130.07 | 6740 | 1.20 | |
| | 0.37 | 13 | 270 | 105.09 | 7320 | 1.50 | |
| | 0.37 | 15 | 230 | 89.29 | 7600 | 1.75 | |
| | 0.37 | 17 | 205 | 79.72 | 7750 | 1.95 | |
| | 0.37 | 20 | 174 | 68.09 | 7900 | 2.3 | |
| | 0.37 | 21 | 167 | 65.36 | 7930 | 2.4 | |
| VRP(F)410 | 0.55 | 13 | 405 | 105.09 | 5840 | 1.00 | 33.1 |
| | 0.55 | 15 | 345 | 89.29 | 6620 | 1.15 | |
| | 0.55 | 17 | 310 | 79.72 | 6990 | 1.30 | |
| | 0.55 | 20 | 265 | 68.09 | 7370 | 1.50 | |
| | 0.55 | 21 | 250 | 65.36 | 7440 | 1.60 | |
| | 0.55 | 24 | 220 | 56.49 | 7670 | 1.85 | |
| | 0.55 | 28 | 185 | 48.00 | 7850 | 2.2 | |
| | 0.55 | 32 | 166 | 42.86 | 7940 | 2.4 | |
| VRP(F)410 | 0.75 | 17 | 415 | 79.72 | 5060 | 0.95 | 34.1 |
| | 0.75 | 20 | 355 | 68.09 | 6520 | 1.15 | |
| | 0.75 | 21 | 340 | 65.36 | 6680 | 1.20 | |
| | 0.75 | 24 | 295 | 56.49 | 7120 | 1.35 | |
| | 0.75 | 29 | 250 | 48.00 | 7470 | 1.60 | |
| | 0.75 | 32 | 220 | 42.86 | 7640 | 1.80 | |
| | 0.75 | 38 | 190 | 36.61 | 7820 | 2.1 | |
| | 0.75 | 40 | 178 | 34.29 | 7850 | 2.2 | |
| VRP(F)410 | 0.75 | 48 | 150 | 28.88 | 7540 | 2.7 | 36.7 |
| | 1.1 | 25 | 425 | 56.49 | 3730 | 0.95 | |
| | 1.1 | 29 | 360 | 48.00 | 6440 | 1.10 | |
| | 1.1 | 33 | 320 | 42.86 | 6860 | 1.25 | |
| | 1.1 | 38 | 275 | 36.61 | 7280 | 1.45 | |
| | 1.1 | 41 | 255 | 34.29 | 7260 | 1.55 | |
| | 1.1 | 45 | 230 | 30.86 | 7130 | 1.75 | |
| | 1.1 | 48 | 220 | 29.32 | 7060 | 1.80 | |
| | 1.1 | 54 | 193 | 25.72 | 6880 | 2.1 | |
| | 1.1 | 64 | 164 | 21.82 | 6640 | 2.4 | |
| VRP(F)410 | 1.1 | 71 | 148 | 19.70 | 6490 | 2.7 | 39.4 |
| | 1.5 | 33 | 435 | 42.86 | 5750 | 0.90 | |
| | 1.5 | 39 | 370 | 36.61 | 6300 | 1.10 | |
| | 1.5 | 41 | 350 | 34.29 | 6580 | 1.15 | |
| | 1.5 | 46 | 315 | 30.86 | 6550 | 1.30 | |
| | 1.5 | 48 | 300 | 29.32 | 6510 | 1.35 | |
| | 1.5 | 49 | 295 | 28.88 | 6500 | 1.35 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)410 | 1.5 | 55 | 260 | 25.72 | 6390 | 1.55 | 39.4 |
| | 1.5 | 65 | 220 | 21.82 | 6230 | 1.80 | |
| | 1.5 | 72 | 200 | 19.70 | 6110 | 2.0 | |
| | 1.5 | 81 | 176 | 17.33 | 5970 | 2.3 | |
| | 1.5 | 86 | 166 | 16.36 | 5900 | 2.4 | |
| | 1.5 | 101 | 142 | 13.93 | 5700 | 2.8 | |
| VRP(F)410 | 2.2 | 55 | 385 | 25.72 | 5560 | 1.05 | 47.2 |
| | 2.2 | 65 | 328 | 21.82 | 5520 | 1.25 | |
| | 2.2 | 72 | 295 | 19.70 | 5480 | 1.35 | |
| | 2.2 | 81 | 260 | 17.33 | 5410 | 1.55 | |
| | 2.2 | 86 | 245 | 16.36 | 5370 | 1.65 | |
| | 2.2 | 101 | 210 | 13.93 | 5250 | 1.95 | |
| | 2.2 | 111 | 189 | 12.66 | 5170 | 2.1 | |
| | 2.2 | 129 | 163 | 10.97 | 5040 | 2.5 | |
| | 2.2 | 157 | 133 | 8.96 | 4740 | 2.5 | |
| | 3 | 71 | 405 | 19.70 | 4750 | 1.00 | |
| VRP(F)410 | 3 | 81 | 355 | 17.33 | 4760 | 1.15 | 50.5 |
| | 3 | 86 | 335 | 16.36 | 4760 | 1.20 | |
| | 3 | 100 | 285 | 13.93 | 4740 | 1.40 | |
| | 3 | 111 | 260 | 12.66 | 4700 | 1.55 | |
| | 3 | 128 | 225 | 10.97 | 4640 | 1.80 | |
| | 3 | 156 | 183 | 8.96 | 4370 | 1.80 | |
| VRP(F)410R105 | 0.12 | 2.2 | 425 | 622 | 3390 | 0.95 | 38.7 |
| | 0.12 | 2.5 | 370 | 543 | 6320 | 1.10 | |
| | 0.12 | 2.6 | 365 | 524 | 6390 | 1.10 | |
| | 0.12 | 2.8 | 340 | 489 | 6690 | 1.20 | |
| | 0.12 | 2.9 | 320 | 475 | 6890 | 1.25 | |
| | 0.12 | 3.2 | 290 | 427 | 7130 | 1.35 | |
| | 0.12 | 3.3 | 280 | 419 | 7250 | 1.45 | |
| | 0.12 | 3.6 | 260 | 381 | 7400 | 1.55 | |
| | 0.12 | 4.1 | 225 | 334 | 7610 | 1.75 | |
| | 0.12 | 4.7 | 198 | 295 | 7780 | 2.0 | |
| | 0.12 | 5.4 | 166 | 253 | 7940 | 2.4 | |
| | 0.18 | 3.6 | 400 | 370 | 5920 | 1.00 | |
| VRP(F)410R105 | 0.18 | 4.1 | 365 | 324 | 6410 | 1.10 | 39.2 |
| | 0.18 | 4.6 | 315 | 288 | 6910 | 1.25 | |
| | 0.18 | 5.3 | 270 | 249 | 7310 | 1.50 | |
| | 0.18 | 4.0 | 375 | 334 | 6260 | 1.05 | |
| | 0.18 | 4.5 | 330 | 295 | 6780 | 1.20 | |
| | 0.18 | 5.2 | 280 | 253 | 7250 | 1.45 | |
| | 0.18 | 6.1 | 245 | 217 | 7490 | 1.60 | |
| | 0.18 | 7.0 | 215 | 190 | 7690 | 1.85 | |
| | 0.18 | 7.4 | 200 | 178 | 7770 | 2.0 | |
| | 0.25 | 5.1 | 405 | 253 | 5850 | 1.00 | |
| VRP(F)410R105 | 0.25 | 5.2 | 395 | 249 | 6020 | 1.10 | 42 |
| | 0.25 | 6.0 | 350 | 218 | 6580 | 1.15 | |
| | 0.25 | 6.7 | 305 | 193 | 6970 | 1.30 | |
| | 0.25 | 6.8 | 310 | 190 | 7000 | 1.35 | |
| | 0.25 | 7.3 | 290 | 178 | 7150 | 1.40 | |
| | 0.25 | 7.4 | 280 | 175 | 7250 | 1.45 | |
| | 0.25 | 8.7 | 240 | 149 | 7520 | 1.65 | |
| | 0.25 | 9.9 | 210 | 131 | 7710 | 1.90 | |
| | 0.37 | 7.9 | 395 | 175 | 5990 | 1.00 | |
| | 0.37 | 9.4 | 335 | 147 | 6740 | 1.20 | |
| | 0.37 | 11 | 295 | 130 | 7110 | 1.35 | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| 1 000 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)410 | 0.12 | 4.7 | 245 | 190.76 | 7510 | 1.65 | 26.5 |
| | 0.12 | 5.1 | 225 | 175.38 | 7640 | 1.80 | |
| | 0.12 | 6.0 | 191 | 150.06 | 7820 | 2.1 | |
| | 0.12 | 6.9 | 166 | 130.07 | 7940 | 2.4 | |
| | 0.12 | 7.4 | 155 | 121.57 | 7990 | 2.6 | |
| | 0.12 | 8.6 | 134 | 105.09 | 8070 | 3.0 | |
| | 0.12 | 10 | 114 | 89.29 | 8130 | 3.5 | |
| | 0.12 | 11 | 102 | 79.72 | 8160 | 3.9 | |
| VRP(F)410 | 0.18 | 4.6 | 375 | 190.76 | 6240 | 1.05 | 27.6 |
| | 0.18 | 5.0 | 345 | 175.38 | 6600 | 1.15 | |
| | 0.18 | 5.8 | 295 | 150.06 | 7090 | 1.35 | |
| | 0.18 | 6.7 | 255 | 130.07 | 7410 | 1.55 | |
| | 0.18 | 7.2 | 240 | 121.57 | 7580 | 1.65 | |
| VRP(F)410 | 0.25 | 5.9 | 405 | 150.06 | 5750 | 1.00 | 29 |
| | 0.25 | 6.8 | 355 | 130.07 | 6530 | 1.15 | |
| | 0.25 | 7.2 | 330 | 121.57 | 6770 | 1.20 | |
| | 0.25 | 8.4 | 285 | 105.09 | 7190 | 1.40 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, [n2] | Крутящий момент на выходе редуктора, [Н·м] | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| 1 500 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)415 | 0.12 | 6.9 | 166 | 199.70 | 11500 | 3.6 | 37.7 |
| | 0.12 | 7.5 | 153 | 183.60 | 11500 | 3.9 | |
| | 0.12 | 8.8 | 130 | 157.09 | 11500 | 4.6 | |
| | 0.12 | 10 | 113 | 136.16 | 11500 | 5.3 | |
| VRP(F)415 | 0.18 | 6.6 | 260 | 199.70 | 11300 | 2.3 | 38.2 |
| | 0.18 | 7.2 | 240 | 183.60 | 11500 | 2.5 | |
| | 0.18 | 8.4 | 205 | 157.09 | 11500 | 2.9 | |
| | 0.18 | 9.7 | 177 | 136.16 | 11500 | 3.4 | |
| | 0.18 | 10 | 166 | 127.27 | 11500 | 3.6 | |
| VRP(F)415 | 0.25 | 6.5 | 365 | 199.70 | 10800 | 1.65 | 39 |
| | 0.25 | 7.1 | 335 | 183.60 | 10900 | 1.80 | |
| | 0.25 | 8.3 | 290 | 157.09 | 11200 | 2.1 | |
| | 0.25 | 9.6 | 250 | 136.16 | 11400 | 2.4 | |
| | 0.25 | 10 | 235 | 127.27 | 11500 | 2.6 | |
| | 0.25 | 12 | 200 | 110.01 | 11500 | 3.0 | |
| VRP(F)415 | 0.37 | 6.9 | 510 | 199.70 | 9850 | 1.15 | 39.8 |
| | 0.37 | 7.5 | 470 | 183.60 | 10100 | 1.30 | |
| | 0.37 | 8.8 | 400 | 157.09 | 10600 | 1.50 | |
| | 0.37 | 10 | 350 | 136.16 | 10900 | 1.70 | |
| | 0.37 | 11 | 325 | 127.27 | 11000 | 1.85 | |
| | 0.37 | 13 | 280 | 110.01 | 11200 | 2.1 | |
| | 0.37 | 15 | 240 | 93.47 | 11500 | 2.5 | |
| | 0.37 | 17 | 215 | 83.46 | 11500 | 2.8 | |
| | 0.55 | 8.7 | 605 | 157.09 | 9150 | 1.00 | |
| VRP(F)415 | 0.55 | 10 | 525 | 136.16 | 9750 | 1.15 | 43.5 |
| | 0.55 | 11 | 490 | 127.27 | 9980 | 1.20 | |
| | 0.55 | 12 | 425 | 110.01 | 10400 | 1.40 | |
| | 0.55 | 15 | 360 | 93.47 | 10800 | 1.65 | |
| | 0.55 | 16 | 320 | 83.46 | 11000 | 1.85 | |
| | 0.55 | 19 | 280 | 72.98 | 11200 | 2.1 | |
| | 0.55 | 20 | 265 | 68.22 | 11300 | 2.3 | |
| | 0.55 | 23 | 230 | 58.97 | 11500 | 2.6 | |
| | 0.75 | 11 | 660 | 127.27 | 5290 | 0.90 | |
| | 0.75 | 13 | 570 | 110.01 | 9420 | 1.05 | |
| VRP(F)415 | 0.75 | 15 | 485 | 93.47 | 10000 | 1.25 | 46.1 |
| | 0.75 | 17 | 435 | 83.46 | 10400 | 1.40 | |
| | 0.75 | 19 | 380 | 72.98 | 10700 | 1.60 | |
| | 0.75 | 20 | 355 | 68.22 | 10800 | 1.70 | |
| | 0.75 | 23 | 305 | 58.97 | 11100 | 1.95 | |
| | 0.75 | 28 | 260 | 50.10 | 11300 | 2.3 | |
| | 0.75 | 31 | 230 | 44.73 | 11400 | 2.6 | |
| | 1.1 | 17 | 625 | 83.46 | 8470 | 0.95 | |
| | 1.1 | 19 | 550 | 72.98 | 9590 | 1.10 | |
| | 1.1 | 21 | 510 | 68.22 | 9840 | 1.15 | |
| VRP(F)415 | 1.1 | 24 | 440 | 58.97 | 10300 | 1.35 | 48.7 |
| | 1.1 | 28 | 375 | 50.10 | 10700 | 1.60 | |
| | 1.1 | 31 | 335 | 44.73 | 10700 | 1.80 | |
| | 1.1 | 37 | 285 | 38.21 | 10400 | 2.1 | |
| | 1.1 | 39 | 270 | 35.79 | 10200 | 2.2 | |
| | 1.1 | 46 | 225 | 30.15 | 9810 | 2.6 | |
| | 1.5 | 24 | 600 | 58.97 | 9210 | 1.00 | |
| | 1.5 | 28 | 510 | 50.10 | 9860 | 1.20 | |
| | 1.5 | 32 | 455 | 44.73 | 9990 | 1.30 | |
| | 1.5 | 37 | 390 | 38.21 | 9740 | 1.55 | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)415 | 1.5 | 39 | 365 | 35.79 | 9620 | 1.65 | 51.4 |
| | 1.5 | 47 | 305 | 30.15 | 9310 | 1.95 | |
| | 2.2 | 32 | 665 | 44.73 | 4480 | 0.90 | |
| | 2.2 | 37 | 570 | 38.21 | 8660 | 1.05 | |
| | 2.2 | 39 | 535 | 35.79 | 8620 | 1.15 | |
| | 2.2 | 47 | 450 | 30.15 | 8460 | 1.30 | |
| | 2.2 | 56 | 370 | 24.96 | 8240 | 1.55 | |
| | 2.2 | 67 | 315 | 21.17 | 8020 | 1.90 | |
| | 2.2 | 74 | 285 | 19.11 | 7870 | 2.1 | |
| | 2.2 | 84 | 250 | 16.81 | 7670 | 2.4 | |
| VRP(F)415 | 2.2 | 89 | 235 | 15.88 | 7580 | 2.5 | 59.2 |
| | 3 | 56 | 510 | 24.96 | 7440 | 1.15 | |
| | 3 | 66 | 435 | 21.17 | 7340 | 1.40 | |
| | 3 | 73 | 390 | 19.11 | 7260 | 1.55 | |
| | 3 | 83 | 345 | 16.81 | 7140 | 1.75 | |
| | 3 | 88 | 325 | 15.88 | 7080 | 1.85 | |
| | 3 | 104 | 275 | 13.52 | 6890 | 2.2 | |
| | 3 | 114 | 250 | 12.29 | 6780 | 2.4 | |
| | 3 | 132 | 220 | 10.64 | 6590 | 2.8 | |
| | 4 | 67 | 570 | 21.17 | 6490 | 1.05 | 62.5 |
| VRP(F)415 | 4 | 74 | 515 | 19.11 | 6490 | 1.15 | |
| | 4 | 84 | 450 | 16.81 | 6450 | 1.35 | |
| | 4 | 89 | 425 | 15.88 | 6430 | 1.40 | |
| | 4 | 105 | 365 | 13.52 | 6340 | 1.65 | |
| | 4 | 116 | 330 | 12.29 | 6270 | 1.80 | |
| | 4 | 133 | 285 | 10.64 | 6150 | 2.1 | |
| | 4 | 153 | 250 | 9.31 | 5850 | 1.70 | |
| | 4 | 173 | 220 | 8.19 | 5730 | 1.90 | |
| | 4 | 184 | 210 | 7.73 | 5680 | 2.0 | |
| | 4 | 216 | 177 | 6.58 | 5510 | 2.4 | |
| VRP(F)415 | 4 | 237 | 161 | 5.98 | 5410 | 2.6 | 69 |
| | 4 | 274 | 139 | 5.18 | 5250 | 3.0 | |
| | 5.5 | 85 | 620 | 16.81 | 5450 | 0.95 | |
| | 5.5 | 90 | 585 | 15.88 | 5480 | 1.05 | |
| | 5.5 | 106 | 495 | 13.52 | 5530 | 1.20 | |
| | 5.5 | 116 | 450 | 12.29 | 5530 | 1.35 | |
| | 5.5 | 134 | 390 | 10.64 | 5510 | 1.55 | |
| | 5.5 | 175 | 300 | 8.19 | 5190 | 1.40 | |
| | 5.5 | 185 | 285 | 7.73 | 5160 | 1.50 | |
| | 5.5 | 217 | 240 | 6.58 | 5070 | 1.75 | |
| VRP(F)415R115 | 5.5 | 239 | 220 | 5.98 | 5010 | 1.90 | 84 |
| | 5.5 | 276 | 190 | 5.18 | 4900 | 2.2 | |
| | 0.12 | 1.4 | 655 | 967 | 5860 | 0.90 | |
| | 0.12 | 1.6 | 585 | 851 | 9320 | 1.05 | |
| | 0.12 | 1.9 | 500 | 738 | 9920 | 1.20 | |
| | 0.12 | 2.1 | 435 | 646 | 10400 | 1.40 | |
| | 0.12 | 2.5 | 370 | 558 | 10700 | 1.60 | |
| | 0.12 | 2.7 | 330 | 506 | 11000 | 1.80 | |
| | 0.12 | 3.0 | 285 | 452 | 11200 | 2.0 | |
| | 0.12 | 3.2 | 295 | 426 | 11200 | 2.1 | |
| VRP(F)415R115 | 0.12 | 3.6 | 260 | 382 | 11300 | 2.3 | 50.7 |
| | 0.12 | 4.2 | 225 | 330 | 11500 | 2.7 | |
| | 0.12 | 4.6 | 200 | 298 | 11500 | 3.0 | |
| | 0.12 | 5.3 | 177 | 262 | 11500 | 3.4 | |
| | 0.18 | 2.4 | 615 | 558 | 9080 | 1.00 | |
| | 0.18 | 2.6 | 550 | 506 | 9560 | 1.10 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, [n2] | Крутящий момент на выходе редуктора, [Н·м] | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, [fs] | Вес, [кг]* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)415R115 | 0.18 | 2.9 | 485 | 452 | 10000 | 1.25 | 51.2 |
| | 0.18 | 3.1 | 485 | 426 | 10000 | 1.25 | |
| | 0.18 | 3.4 | 415 | 386 | 10500 | 1.45 | |
| | 0.18 | 3.5 | 430 | 382 | 10400 | 1.40 | |
| | 0.18 | 3.9 | 370 | 338 | 10800 | 1.65 | |
| | 0.18 | 4.0 | 360 | 330 | 10700 | 1.60 | |
| | 0.18 | 4.4 | 335 | 298 | 11000 | 1.80 | |
| | 0.18 | 5.0 | 295 | 262 | 11200 | 2.0 | |
| | 0.18 | 5.8 | 250 | 226 | 11400 | 2.4 | |
| | 0.18 | 6.6 | 215 | 200 | 11500 | 2.8 | |
| VRP(F)415R115 | 0.25 | 3.4 | 605 | 386 | 9170 | 1.00 | 53 |
| | 0.25 | 3.8 | 525 | 338 | 9740 | 1.10 | |
| | 0.25 | 3.9 | 535 | 330 | 9680 | 1.15 | |
| | 0.25 | 4.4 | 485 | 298 | 10000 | 1.25 | |
| | 0.25 | 5.0 | 425 | 262 | 10400 | 1.40 | |
| | 0.25 | 5.1 | 400 | 255 | 10600 | 1.50 | |
| | 0.25 | 5.8 | 360 | 226 | 10800 | 1.65 | |
| | 0.25 | 6.5 | 320 | 200 | 11000 | 1.90 | |
| | 0.25 | 7.7 | 270 | 170 | 11300 | 2.2 | |
| VRP(F)415R37 | 0.37 | 5.3 | 605 | 262 | 9170 | 1.00 | 53.8 |
| | 0.37 | 5.4 | 570 | 255 | 9420 | 1.05 | |
| | 0.37 | 6.1 | 515 | 226 | 9810 | 1.15 | |
| | 0.37 | 6.9 | 455 | 201 | 10200 | 1.30 | |
| | 0.37 | 7.0 | 445 | 198 | 10300 | 1.35 | |
| | 0.37 | 7.6 | 405 | 181 | 10500 | 1.50 | |
| | 0.37 | 8.1 | 385 | 170 | 10700 | 1.55 | |
| | 0.37 | 9.1 | 345 | 152 | 10900 | 1.75 | |
| | 0.37 | 10 | 300 | 134 | 11100 | 2.0 | |
| | 1 000 об/мин | | | | | | |
| VRP(F)415 | 0.12 | 4.5 | 255 | 199.7 | 11400 | 2.4 | 38.5 |
| | 0.12 | 4.9 | 235 | 183.6 | 11500 | 2.6 | |
| | 0.12 | 5.7 | 200 | 157.09 | 11500 | 3.0 | |
| | 0.12 | 6.6 | 173 | 136.16 | 11500 | 3.5 | |
| | 0.12 | 7.1 | 162 | 127.27 | 11500 | 3.7 | |
| VRP(F)415 | 0.18 | 4.4 | 395 | 199.70 | 10600 | 1.50 | 39.6 |
| | 0.18 | 4.7 | 365 | 183.60 | 10800 | 1.65 | |
| | 0.18 | 5.5 | 310 | 157.09 | 11100 | 1.95 | |
| | 0.18 | 6.4 | 270 | 136.16 | 11300 | 2.2 | |
| | 0.18 | 6.8 | 250 | 127.27 | 11400 | 2.4 | |
| | 0.18 | 7.9 | 215 | 110.01 | 11500 | 2.8 | |
| VRP(F)415 | 0.25 | 4.4 | 540 | 199.70 | 9630 | 1.10 | 40 |
| | 0.25 | 4.8 | 500 | 183.60 | 9940 | 1.20 | |
| | 0.25 | 5.6 | 425 | 157.09 | 10400 | 1.40 | |
| | 0.25 | 6.5 | 370 | 136.16 | 10800 | 1.60 | |
| | 0.25 | 6.9 | 345 | 127.27 | 10900 | 1.75 | |
| | 0.25 | 8.0 | 300 | 110.01 | 11100 | 2.0 | |
| VRP(F)415 | 0.37 | 5.7 | 615 | 157.09 | 9070 | 0.95 | 40.8 |
| | 0.37 | 6.6 | 535 | 136.16 | 9680 | 1.10 | |
| | 0.37 | 7.1 | 500 | 127.27 | 9930 | 1.20 | |
| | 0.37 | 8.2 | 430 | 110.01 | 10400 | 1.40 | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| 1 500 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)420 | 0.18 | 5.8 | 300 | 228.99 | 13000 | 2.8 | 42.2 |
| | 0.18 | 6.8 | 255 | 195.39 | 13000 | 3.2 | |
| | 0.18 | 7.7 | 225 | 170.85 | 13000 | 3.7 | |
| VRP(F)420 | 0.25 | 5.7 | 420 | 228.99 | 12700 | 1.95 | 44 |
| | 0.25 | 6.7 | 360 | 195.39 | 13000 | 2.3 | |
| | 0.25 | 7.6 | 315 | 170.85 | 13000 | 2.6 | |
| | 0.25 | 8.0 | 300 | 162.31 | 13000 | 2.8 | |
| | 0.25 | 9.1 | 260 | 142.40 | 13000 | 3.1 | |
| | 0.37 | 6.0 | 585 | 228.99 | 12000 | 1.40 | |
| VRP(F)420 | 0.37 | 7.1 | 500 | 195.39 | 12400 | 1.65 | 44.8 |
| | 0.37 | 8.1 | 435 | 170.85 | 12700 | 1.85 | |
| | 0.37 | 8.5 | 415 | 162.31 | 12800 | 1.95 | |
| | 0.37 | 9.7 | 365 | 142.40 | 12900 | 2.2 | |
| | 0.37 | 11 | 310 | 120.79 | 13000 | 2.7 | |
| | 0.55 | 7.0 | 755 | 195.39 | 10900 | 1.10 | |
| VRP(F)420 | 0.55 | 8.0 | 660 | 170.85 | 11500 | 1.25 | 46.6 |
| | 0.55 | 8.4 | 625 | 162.31 | 11700 | 1.30 | |
| | 0.55 | 9.6 | 550 | 142.40 | 12200 | 1.50 | |
| | 0.55 | 11 | 465 | 120.79 | 12600 | 1.75 | |
| | 0.55 | 12 | 420 | 109.04 | 12700 | 1.95 | |
| | 0.55 | 14 | 370 | 95.94 | 12900 | 2.2 | |
| | 0.55 | 15 | 350 | 90.59 | 13000 | 2.3 | |
| | 0.55 | 17 | 310 | 79.76 | 13000 | 2.7 | |
| | 0.75 | 8.1 | 890 | 170.85 | 9670 | 0.90 | |
| | 0.75 | 8.5 | 840 | 162.31 | 10100 | 0.95 | |
| VRP(F)420 | 0.75 | 9.7 | 740 | 142.40 | 11000 | 1.10 | 50.1 |
| | 0.75 | 11 | 625 | 120.79 | 11700 | 1.30 | |
| | 0.75 | 13 | 565 | 109.04 | 12100 | 1.45 | |
| | 0.75 | 14 | 500 | 95.94 | 12400 | 1.65 | |
| | 0.75 | 15 | 470 | 90.59 | 12500 | 1.75 | |
| | 0.75 | 17 | 415 | 79.76 | 12800 | 2.0 | |
| | 0.75 | 20 | 350 | 67.65 | 13000 | 2.3 | |
| | 0.75 | 23 | 315 | 61.07 | 13000 | 2.6 | |
| | 1.1 | 12 | 910 | 120.79 | 9460 | 0.90 | |
| | 1.1 | 13 | 820 | 109.04 | 10300 | 1.00 | |
| VRP(F)420 | 1.1 | 14 | 720 | 95.94 | 11100 | 1.15 | 52.7 |
| | 1.1 | 15 | 680 | 90.59 | 11400 | 1.20 | |
| | 1.1 | 18 | 600 | 79.76 | 11900 | 1.35 | |
| | 1.1 | 21 | 510 | 67.65 | 12400 | 1.60 | |
| | 1.1 | 23 | 460 | 61.07 | 12600 | 1.80 | |
| | 1.1 | 26 | 405 | 53.73 | 12800 | 2.0 | |
| | 1.1 | 28 | 380 | 50.74 | 12900 | 2.2 | |
| | 1.1 | 32 | 325 | 43.20 | 13000 | 2.5 | |
| | 1.1 | 36 | 295 | 39.26 | 13000 | 2.7 | |
| | 1.1 | 41 | 255 | 34.01 | 13000 | 2.9 | |
| VRP(F)420 | 1.5 | 16 | 920 | 90.59 | 9300 | 0.90 | 55.4 |
| | 1.5 | 18 | 810 | 79.76 | 10400 | 1.00 | |
| | 1.5 | 21 | 685 | 67.65 | 11400 | 1.20 | |
| | 1.5 | 23 | 620 | 61.07 | 11800 | 1.30 | |
| | 1.5 | 26 | 545 | 53.73 | 12200 | 1.50 | |
| | 1.5 | 28 | 515 | 50.74 | 12300 | 1.60 | |
| | 1.5 | 33 | 440 | 43.20 | 12700 | 1.85 | |
| | 1.5 | 36 | 400 | 39.26 | 12800 | 1.95 | |
| | 1.5 | 39 | 370 | 36.30 | 12900 | 2.2 | |
| | 1.5 | 44 | 325 | 32.08 | 13000 | 2.5 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, [n2] | Крутящий момент на выходе редуктора, [Н·м] | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, [fs] | Вес, [кг]* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)420 | 1.5 | 51 | 280 | 27.41 | 13000 | 2.9 | 55.4 |
| | 1.5 | 56 | 255 | 25.13 | 13000 | 3.2 | |
| | 2.2 | 23 | 910 | 61.07 | 9420 | 0.90 | |
| | 2.2 | 26 | 800 | 53.73 | 10500 | 1.00 | |
| | 2.2 | 28 | 755 | 50.74 | 10800 | 1.10 | |
| | 2.2 | 33 | 645 | 43.20 | 11600 | 1.25 | |
| | 2.2 | 36 | 585 | 39.26 | 12000 | 1.35 | |
| | 2.2 | 41 | 505 | 34.01 | 12400 | 1.45 | |
| | 2.2 | 44 | 480 | 32.08 | 12500 | 1.70 | |
| | 2.2 | 51 | 410 | 27.41 | 12800 | 2.0 | |
| | 2.2 | 56 | 375 | 25.13 | 12900 | 2.2 | |
| | 2.2 | 64 | 330 | 22.05 | 13000 | 2.5 | |
| | 2.2 | 67 | 310 | 20.90 | 13000 | 2.6 | |
| | 2.2 | 77 | 275 | 18.29 | 13000 | 3.0 | |
| VRP(F)420 | 3 | 32 | 880 | 43.20 | 9690 | 0.95 | 66.5 |
| | 3 | 36 | 800 | 39.26 | 10500 | 0.95 | |
| | 3 | 41 | 695 | 34.01 | 11300 | 1.05 | |
| | 3 | 44 | 655 | 32.08 | 11600 | 1.25 | |
| | 3 | 51 | 560 | 27.41 | 12100 | 1.45 | |
| | 3 | 56 | 515 | 25.13 | 12300 | 1.60 | |
| | 3 | 63 | 450 | 22.05 | 12600 | 1.80 | |
| | 3 | 67 | 430 | 20.90 | 12700 | 1.90 | |
| | 3 | 77 | 375 | 18.29 | 12900 | 2.2 | |
| | 3 | 85 | 335 | 16.48 | 13000 | 2.4 | |
| | 3 | 97 | 295 | 14.46 | 13000 | 2.8 | |
| | 4 | 52 | 735 | 27.41 | 11000 | 1.10 | |
| | 4 | 57 | 675 | 25.13 | 11400 | 1.20 | |
| | 4 | 64 | 595 | 22.05 | 11900 | 1.40 | |
| VRP(F)420 | 4 | 68 | 560 | 20.90 | 12100 | 1.45 | 73 |
| | 4 | 78 | 490 | 18.29 | 12400 | 1.65 | |
| | 4 | 86 | 445 | 16.48 | 12700 | 1.85 | |
| | 4 | 98 | 390 | 14.46 | 12900 | 2.1 | |
| | 4 | 111 | 345 | 12.76 | 13000 | 2.4 | |
| | 4 | 126 | 305 | 11.31 | 13000 | 2.7 | |
| | 4 | 147 | 260 | 9.66 | 13000 | 3.2 | |
| | 4 | 156 | 245 | 9.08 | 13000 | 2.2 | |
| | 4 | 165 | 230 | 8.60 | 12800 | 2.5 | |
| | 4 | 189 | 205 | 7.53 | 12400 | 3.0 | |
| | 4 | 209 | 183 | 6.78 | 12100 | 3.4 | |
| | 4 | 239 | 160 | 5.95 | 11700 | 3.8 | |
| | 4 | 270 | 141 | 5.25 | 11400 | 4.2 | |
| | 4 | 305 | 125 | 4.66 | 11000 | 4.5 | |
| VRP(F)420 | 4 | 357 | 107 | 3.97 | 10600 | 4.7 | 88 |
| | 5.5 | 65 | 810 | 22.05 | 10400 | 1.00 | |
| | 5.5 | 68 | 770 | 20.90 | 10800 | 1.05 | |
| | 5.5 | 78 | 670 | 18.29 | 11500 | 1.20 | |
| | 5.5 | 87 | 605 | 16.48 | 11900 | 1.35 | |
| | 5.5 | 99 | 530 | 14.46 | 12300 | 1.55 | |
| | 5.5 | 112 | 470 | 12.76 | 12500 | 1.75 | |
| | 5.5 | 126 | 415 | 11.31 | 12800 | 1.95 | |
| | 5.5 | 148 | 355 | 9.66 | 12900 | 2.3 | |
| | 5.5 | 158 | 335 | 9.08 | 12400 | 1.60 | |
| | 5.5 | 166 | 315 | 8.60 | 12300 | 1.80 | |
| | 5.5 | 190 | 275 | 7.53 | 12000 | 2.2 | |
| | 5.5 | 211 | 250 | 6.78 | 11700 | 2.5 | |
| | 5.5 | 240 | 220 | 5.95 | 11400 | 2.8 | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н/м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)420 | 5.5 | 272 | 193 | 5.25 | 11100 | 3.1 | 88 |
| | 5.5 | 307 | 171 | 4.66 | 10700 | 3.3 | |
| | 5.5 | 360 | 146 | 3.97 | 10300 | 3.4 | |
| VRP(F)420R115 | 0.12 | 0.97 | 920 | 1429 | 9270 | 0.90 | 54.7 |
| | 0.12 | 1.1 | 830 | 1271 | 10200 | 1.00 | |
| | 0.12 | 1.2 | 700 | 1102 | 11300 | 1.15 | |
| | 0.12 | 1.4 | 615 | 970 | 11800 | 1.35 | |
| | 0.12 | 1.6 | 540 | 858 | 12200 | 1.50 | |
| | 0.12 | 1.8 | 475 | 755 | 12500 | 1.75 | |
| | 0.12 | 2.2 | 405 | 641 | 12800 | 2.0 | |
| | 0.12 | 2.4 | 375 | 572 | 12900 | 2.2 | |
| | 0.12 | 2.7 | 320 | 509 | 13000 | 2.6 | |
| | 0.12 | 3.2 | 275 | 437 | 13000 | 3.0 | |
| VRP(F)420R115 | 0.18 | 1.5 | 910 | 858 | 9370 | 0.90 | 56 |
| | 0.18 | 1.8 | 800 | 755 | 10400 | 1.00 | |
| | 0.18 | 2.1 | 685 | 641 | 11400 | 1.20 | |
| | 0.18 | 2.3 | 625 | 572 | 11800 | 1.30 | |
| | 0.18 | 2.6 | 560 | 500 | 12200 | 1.45 | |
| | 0.18 | 2.6 | 540 | 509 | 12200 | 1.50 | |
| | 0.18 | 2.9 | 510 | 454 | 12400 | 1.60 | |
| | 0.18 | 3.0 | 470 | 437 | 12600 | 1.75 | |
| | 0.18 | 3.4 | 440 | 392 | 12700 | 1.85 | |
| | 0.18 | 3.4 | 420 | 384 | 12700 | 1.95 | |
| | 0.18 | 4.0 | 370 | 333 | 12900 | 2.2 | |
| | 0.18 | 4.4 | 325 | 297 | 13000 | 2.5 | |
| | 0.18 | 5.1 | 285 | 261 | 13000 | 2.9 | |
| | 0.18 | 5.6 | 260 | 238 | 13000 | 3.2 | |
| | 0.18 | 6.6 | 215 | 200 | 13000 | 3.8 | |
| VRP(F)420R115 | 0.25 | 2.0 | 1000 | 641 | 2370 | 0.80 | 58 |
| | 0.25 | 2.3 | 910 | 572 | 9440 | 0.90 | |
| | 0.25 | 2.6 | 795 | 509 | 10500 | 1.05 | |
| | 0.25 | 2.9 | 740 | 454 | 11000 | 1.10 | |
| | 0.25 | 3.0 | 685 | 437 | 11400 | 1.20 | |
| | 0.25 | 3.3 | 635 | 392 | 11700 | 1.30 | |
| | 0.25 | 3.9 | 535 | 333 | 12200 | 1.55 | |
| | 0.25 | 4.4 | 475 | 297 | 12500 | 1.70 | |
| | 0.25 | 5.0 | 420 | 261 | 12700 | 1.95 | |
| | 0.25 | 5.5 | 375 | 238 | 12900 | 2.2 | |
| VRP(F)420R115 | 0.37 | 3.2 | 980 | 437 | 5750 | 0.85 | 58.8 |
| | 0.37 | 3.6 | 870 | 384 | 9880 | 0.95 | |
| | 0.37 | 4.1 | 770 | 338 | 10800 | 1.05 | |
| | 0.37 | 4.5 | 685 | 305 | 11400 | 1.20 | |
| | 0.37 | 5.4 | 575 | 257 | 12000 | 1.40 | |
| | 0.37 | 6.0 | 510 | 231 | 12400 | 1.60 | |
| VRP(F)420R115 | 0.55 | 5.3 | 890 | 257 | 9660 | 0.90 | 58.8 |
| | 0.55 | 5.9 | 790 | 231 | 10600 | 1.05 | |
| | 0.55 | 6.6 | 705 | 205 | 11200 | 1.15 | |
| | 0.55 | 7.8 | 600 | 175 | 11900 | 1.35 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н/м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| 1 000 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)420 | 0.12 | 3.9 | 290 | 228.99 | 13000 | 2.8 | |
| | 0.12 | 4.6 | 250 | 195.39 | 13000 | 3.3 | |
| | 0.12 | 5.3 | 220 | 170.85 | 13000 | 3.8 | |
| | 0.12 | 5.6 | 205 | 162.31 | 13000 | 4.0 | |
| | 0.12 | 6.3 | 181 | 142.4 | 13000 | 4.5 | |
| VRP(F)420 | 0.18 | 3.8 | 450 | 228.99 | 12600 | 1.80 | |
| | 0.18 | 4.4 | 385 | 195.39 | 12900 | 2.1 | |
| | 0.18 | 5.1 | 340 | 170.85 | 13000 | 2.4 | |
| VRP(F)420 | 0.25 | 3.8 | 620 | 228.99 | 11800 | 1.30 | |
| | 0.25 | 4.5 | 530 | 195.39 | 12300 | 1.55 | |
| | 0.25 | 5.2 | 465 | 170.85 | 12600 | 1.75 | |
| | 0.25 | 5.4 | 440 | 162.31 | 12700 | 1.85 | |
| | 0.25 | 6.2 | 385 | 142.40 | 12900 | 2.1 | |
| VRP(F)420 | 0.37 | 4.6 | 765 | 195.39 | 10800 | 1.05 | |
| | 0.37 | 5.3 | 670 | 170.85 | 11500 | 1.20 | |
| | 0.37 | 5.6 | 635 | 162.31 | 11700 | 1.30 | |
| | 0.37 | 6.3 | 560 | 142.40 | 12100 | 1.45 | |
| | 0.37 | 7.4 | 475 | 120.79 | 12500 | 1.75 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, [n2] | Крутящий момент на выходе редуктора, [Н·м] | Передаточное число, [i] | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, [fs] | Вес, (кг)* |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| 1 500 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)425 | 0.37 | 4.9 | 720 | 281.71 | 19200 | 2.1 | 57.8 |
| | 0.37 | 5.2 | 675 | 262.93 | 19300 | 2.2 | |
| | 0.37 | 6.1 | 580 | 225.79 | 19500 | 2.6 | |
| | 0.37 | 7.0 | 510 | 198.31 | 19700 | 3.0 | |
| VRP(F)425 | 0.55 | 6.0 | 870 | 225.79 | 18800 | 1.70 | 63.1 |
| | 0.55 | 6.9 | 765 | 198.31 | 19100 | 1.95 | |
| | 0.55 | 7.2 | 730 | 188.40 | 19200 | 2.1 | |
| | 0.55 | 8.2 | 645 | 166.47 | 19400 | 2.3 | |
| | 0.55 | 9.6 | 550 | 142.27 | 19600 | 2.7 | |
| | 0.55 | 10 | 505 | 130.42 | 19700 | 3.0 | |
| | 0.55 | 12 | 440 | 114.45 | 19800 | 3.4 | |
| | 0.55 | 13 | 420 | 108.46 | 19800 | 3.6 | |
| | 0.55 | 14 | 365 | 94.93 | 19900 | 4.1 | |
| | 0.75 | 6.1 | 1170 | 225.79 | 17600 | 1.30 | |
| VRP(F)425 | 0.75 | 7.0 | 1030 | 198.31 | 18200 | 1.45 | 64.1 |
| | 0.75 | 7.3 | 980 | 188.40 | 18400 | 1.55 | |
| | 0.75 | 8.3 | 850 | 166.47 | 18800 | 1.75 | |
| | 0.75 | 9.7 | 740 | 142.27 | 19200 | 2.0 | |
| | 0.75 | 11 | 675 | 130.42 | 19300 | 2.2 | |
| | 0.75 | 12 | 595 | 114.45 | 19500 | 2.5 | |
| | 0.75 | 13 | 565 | 108.46 | 19600 | 2.7 | |
| | 1.1 | 7.1 | 1490 | 198.31 | 15800 | 1.00 | |
| | 1.1 | 7.4 | 1410 | 188.40 | 16300 | 1.05 | |
| VRP(F)425 | 1.1 | 8.4 | 1250 | 166.47 | 17200 | 1.20 | 66.7 |
| | 1.1 | 9.8 | 1070 | 142.27 | 18000 | 1.40 | |
| | 1.1 | 11 | 980 | 130.42 | 18400 | 1.55 | |
| | 1.1 | 12 | 860 | 114.45 | 18800 | 1.75 | |
| | 1.1 | 13 | 810 | 108.46 | 18900 | 1.85 | |
| | 1.1 | 15 | 710 | 94.93 | 19200 | 2.1 | |
| | 1.1 | 16 | 640 | 85.52 | 19400 | 2.3 | |
| | 1.1 | 19 | 565 | 75.02 | 19600 | 2.7 | |
| | 1.5 | 8.5 | 1690 | 166.47 | 14300 | 0.90 | |
| | 1.5 | 9.9 | 1450 | 142.27 | 16100 | 1.05 | |
| VRP(F)425 | 1.5 | 11 | 1320 | 130.42 | 16800 | 1.15 | 69.4 |
| | 1.5 | 12 | 1160 | 114.45 | 17600 | 1.30 | |
| | 1.5 | 13 | 1100 | 108.46 | 17900 | 1.35 | |
| | 1.5 | 15 | 960 | 94.93 | 18400 | 1.55 | |
| | 1.5 | 16 | 870 | 85.52 | 18800 | 1.75 | |
| | 1.5 | 18 | 760 | 75.02 | 19100 | 1.95 | |
| | 1.5 | 19 | 735 | 72.50 | 19200 | 2.0 | |
| | 1.5 | 21 | 675 | 66.46 | 19300 | 2.2 | |
| | 1.5 | 24 | 595 | 58.32 | 19500 | 2.5 | |
| | 1.5 | 26 | 560 | 55.27 | 19600 | 2.7 | |
| | 1.5 | 29 | 490 | 48.37 | 19700 | 3.0 | |
| | 1.5 | 32 | 445 | 43.58 | 19800 | 3.4 | |
| | 1.5 | 37 | 390 | 38.23 | 19900 | 3.9 | |
| | 1.5 | 39 | 370 | 36.58 | 19900 | 3.0 | |
| | 1.5 | 45 | 320 | 31.51 | 20000 | 4.3 | |
| VRP(F)425 | 2.2 | 12 | 1710 | 114.45 | 14200 | 0.90 | 76.2 |
| | 2.2 | 13 | 1620 | 108.46 | 14900 | 0.95 | |
| | 2.2 | 15 | 1410 | 94.93 | 16300 | 1.05 | |
| | 2.2 | 16 | 1270 | 85.52 | 17100 | 1.20 | |
| | 2.2 | 19 | 1120 | 75.02 | 17800 | 1.35 | |
| | 2.2 | 21 | 990 | 66.46 | 18300 | 1.50 | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)425 | 2.2 | 24 | 870 | 58.32 | 18800 | 1.75 | 76.2 |
| | 2.2 | 26 | 820 | 55.27 | 18900 | 1.80 | |
| | 2.2 | 29 | 720 | 48.37 | 19200 | 2.1 | |
| | 2.2 | 32 | 650 | 43.58 | 19400 | 2.3 | |
| | 2.2 | 39 | 545 | 36.58 | 19600 | 2.0 | |
| | 2.2 | 45 | 470 | 31.51 | 19700 | 2.9 | |
| | 2.2 | 49 | 430 | 28.75 | 19800 | 3.3 | |
| | 2.2 | 55 | 380 | 25.50 | 19900 | 4.0 | |
| VRP(F)425 | 3 | 16 | 1750 | 85.52 | 13800 | 0.85 | 79.5 |
| | 3 | 19 | 1540 | 75.02 | 15500 | 1.00 | |
| | 3 | 21 | 1360 | 66.46 | 16600 | 1.10 | |
| | 3 | 24 | 1190 | 58.32 | 17500 | 1.25 | |
| | 3 | 25 | 1130 | 55.27 | 17800 | 1.35 | |
| | 3 | 29 | 990 | 48.37 | 18300 | 1.50 | |
| | 3 | 32 | 890 | 43.58 | 18700 | 1.70 | |
| | 3 | 37 | 780 | 38.23 | 19000 | 1.90 | |
| | 3 | 38 | 750 | 36.58 | 19100 | 1.50 | |
| | 3 | 44 | 645 | 31.51 | 19400 | 2.1 | |
| | 3 | 49 | 590 | 28.75 | 19500 | 2.4 | |
| | 3 | 55 | 520 | 25.50 | 19700 | 2.9 | |
| VRP(F)425 | 3 | 65 | 440 | 21.43 | 19800 | 3.4 | 86 |
| | 4 | 21 | 1790 | 66.46 | 13400 | 0.85 | |
| | 4 | 24 | 1570 | 58.32 | 15200 | 0.95 | |
| | 4 | 26 | 1490 | 55.27 | 15800 | 1.00 | |
| | 4 | 29 | 1300 | 48.37 | 16900 | 1.15 | |
| | 4 | 33 | 1170 | 43.58 | 17600 | 1.30 | |
| | 4 | 37 | 1030 | 38.23 | 18200 | 1.45 | |
| | 4 | 42 | 910 | 33.74 | 18600 | 1.65 | |
| | 4 | 45 | 850 | 31.51 | 18800 | 1.65 | |
| | 4 | 47 | 800 | 29.91 | 19000 | 1.85 | |
| | 4 | 49 | 775 | 28.75 | 19100 | 1.85 | |
| | 4 | 56 | 685 | 25.50 | 19300 | 2.2 | |
| | 4 | 66 | 575 | 21.43 | 19500 | 2.6 | |
| | 4 | 72 | 530 | 19.70 | 19600 | 2.8 | |
| VRP(F)425 | 5.5 | 30 | 1780 | 48.37 | 13500 | 0.85 | 102 |
| | 5.5 | 33 | 1600 | 43.58 | 15000 | 0.95 | |
| | 5.5 | 37 | 1400 | 38.23 | 16300 | 1.05 | |
| | 5.5 | 42 | 1240 | 33.74 | 17300 | 1.20 | |
| | 5.5 | 48 | 1100 | 29.91 | 17900 | 1.35 | |
| | 5.5 | 56 | 940 | 25.54 | 18500 | 1.55 | |
| | 5.5 | 67 | 785 | 21.43 | 19000 | 1.90 | |
| | 5.5 | 73 | 725 | 19.70 | 19200 | 2.1 | |
| | 5.5 | 82 | 645 | 17.49 | 19400 | 2.3 | |
| | 5.5 | 91 | 575 | 15.64 | 19600 | 2.6 | |
| | 5.5 | 102 | 515 | 14.06 | 19300 | 2.9 | |
| | 5.5 | 117 | 450 | 12.20 | 18600 | 3.3 | |
| VRP(F)425 | 7.5 | 42 | 1690 | 33.74 | 14300 | 0.90 | 111.6 |
| | 7.5 | 48 | 1500 | 29.91 | 15700 | 1.00 | |
| | 7.5 | 56 | 1280 | 25.50 | 17100 | 1.15 | |
| | 7.5 | 67 | 1070 | 21.43 | 18000 | 1.40 | |
| | 7.5 | 73 | 990 | 19.70 | 18400 | 1.50 | |
| | 7.5 | 82 | 880 | 17.49 | 18800 | 1.70 | |
| | 7.5 | 91 | 785 | 15.64 | 19000 | 1.90 | |
| | 7.5 | 102 | 705 | 14.06 | 18600 | 2.1 | |
| | 7.5 | 117 | 610 | 12.20 | 18000 | 2.5 | |
| | 7.5 | 131 | 545 | 10.93 | 17600 | 2.7 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, [n2] | Крутящий момент на выходе редуктора, [Н·м] | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, [fs] | Вес, [кг]* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)425 | 7.5 | 154 | 465 | 9.30 | 16500 | 2.3 | 111.6 |
| | 7.5 | 173 | 415 | 8.26 | 16100 | 2.6 | |
| | 7.5 | 194 | 370 | 7.39 | 15700 | 2.9 | |
| | 7.5 | 215 | 335 | 6.64 | 15300 | 3.2 | |
| | 7.5 | 248 | 290 | 5.76 | 14800 | 3.7 | |
| | 7.5 | 277 | 260 | 5.16 | 14500 | 4.2 | |
| | 7.5 | 334 | 215 | 4.28 | 13800 | 4.7 | |
| VRP(F)425 | 11 | 73 | 1440 | 19.70 | 16100 | 1.05 | 149 |
| | 11 | 82 | 1280 | 17.49 | 17100 | 1.20 | |
| | 11 | 92 | 1140 | 15.64 | 17600 | 1.30 | |
| | 11 | 102 | 1030 | 14.06 | 17400 | 1.45 | |
| | 11 | 118 | 890 | 12.20 | 17000 | 1.70 | |
| | 11 | 132 | 795 | 10.93 | 16700 | 1.90 | |
| | 11 | 155 | 680 | 9.30 | 15500 | 1.60 | |
| | 11 | 174 | 605 | 8.26 | 15200 | 1.80 | |
| | 11 | 195 | 540 | 7.39 | 14900 | 2.0 | |
| | 11 | 217 | 485 | 6.64 | 14600 | 2.2 | |
| | 11 | 250 | 420 | 5.76 | 14200 | 2.6 | |
| | 11 | 279 | 375 | 5.16 | 13900 | 2.9 | |
| | 11 | 336 | 310 | 4.28 | 13300 | 3.2 | |
| VRP(F)425R105 | 0.12 | 0.53 | 1750 | 2613 | 13800 | 0.85 | 67.7 |
| | 0.12 | 0.60 | 1520 | 2284 | 15600 | 1.00 | |
| | 0.12 | 0.68 | 1340 | 2029 | 16700 | 1.10 | |
| | 0.12 | 0.80 | 1130 | 1728 | 17800 | 1.35 | |
| | 0.12 | 0.89 | 1040 | 1544 | 18200 | 1.45 | |
| | 0.12 | 1.0 | 910 | 1354 | 18600 | 1.65 | |
| | 0.12 | 1.1 | 810 | 1200 | 19000 | 1.85 | |
| | 0.12 | 1.3 | 710 | 1053 | 19200 | 2.1 | |
| | 0.12 | 1.5 | 605 | 910 | 19500 | 2.5 | |
| | 0.12 | 1.7 | 510 | 810 | 19700 | 2.9 | |
| | 0.12 | 1.9 | 445 | 710 | 19800 | 3.4 | |
| | 0.18 | 0.76 | 1880 | 1728 | 7810 | 0.80 | |
| | 0.18 | 0.86 | 1710 | 1544 | 14100 | 0.90 | |
| VRP(F)425R105 | 0.18 | 0.98 | 1500 | 1354 | 15700 | 1.00 | 68.2 |
| | 0.18 | 1.1 | 1330 | 1200 | 16800 | 1.15 | |
| | 0.18 | 1.2 | 1170 | 1053 | 17600 | 1.30 | |
| | 0.18 | 1.5 | 1000 | 910 | 18300 | 1.50 | |
| | 0.18 | 1.6 | 860 | 810 | 18800 | 1.75 | |
| | 0.18 | 1.9 | 755 | 710 | 19100 | 2.0 | |
| | 0.18 | 2.2 | 670 | 615 | 19300 | 2.2 | |
| | 0.25 | 1.2 | 1690 | 1053 | 14300 | 0.90 | |
| | 0.25 | 1.4 | 1450 | 910 | 16000 | 1.05 | |
| VRP(F)425R105 | 0.25 | 1.6 | 1260 | 810 | 17100 | 1.20 | 71 |
| | 0.25 | 1.8 | 1110 | 710 | 17900 | 1.35 | |
| | 0.25 | 2.1 | 970 | 615 | 18400 | 1.55 | |
| | 0.25 | 2.4 | 850 | 538 | 18800 | 1.75 | |
| | 0.25 | 2.7 | 760 | 480 | 19100 | 2.0 | |
| | 0.25 | 3.2 | 645 | 413 | 19400 | 2.3 | |
| | 0.37 | 2.2 | 1390 | 615 | 16400 | 1.10 | |
| VRP(F)425R105 | 0.37 | 2.6 | 1210 | 538 | 17400 | 1.25 | 71.8 |
| | 0.37 | 2.9 | 1080 | 480 | 18000 | 1.40 | |
| | 0.37 | 3.3 | 920 | 413 | 18600 | 1.65 | |
| | 0.37 | 3.8 | 830 | 367 | 18900 | 1.80 | |
| | 0.37 | 4.3 | 730 | 323 | 19200 | 2.0 | |
| | 0.55 | 2.5 | 1860 | 538 | 9980 | 0.80 | |
| VRP(F)425R105 | 0.55 | 2.8 | 1660 | 480 | 14600 | 0.90 | 78.1 |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н/м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)425R105 | 0.55 | 3.3 | 1420 | 413 | 16200 | 1.05 | 78.1 |
| | 0.55 | 3.7 | 1270 | 367 | 17100 | 1.20 | |
| | 0.55 | 4.2 | 1120 | 323 | 17800 | 1.35 | |
| VRP(F)425R105 | 0.75 | 3.8 | 1720 | 367 | 14100 | 0.85 | 79.1 |
| | 0.75 | 4.3 | 1520 | 323 | 15600 | 1.00 | |
| | 0.75 | 4.9 | 1310 | 280 | 16900 | 1.15 | |
| 1 000 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)425 | 0.18 | 3.1 | 555 | 281.71 | 19600 | 2.7 | 56.6 |
| | 0.18 | 3.3 | 520 | 262.93 | 19700 | 2.9 | |
| | 0.18 | 3.8 | 445 | 225.79 | 19800 | 3.4 | |
| VRP(F)425 | 0.25 | 3.1 | 765 | 281.71 | 19100 | 1.95 | 58 |
| | 0.25 | 3.3 | 715 | 262.93 | 19200 | 2.1 | |
| | 0.25 | 3.9 | 615 | 225.79 | 19500 | 2.5 | |
| | 0.25 | 4.4 | 540 | 198.31 | 19600 | 2.8 | |
| | 0.25 | 4.7 | 510 | 188.40 | 19700 | 2.9 | |
| | 0.37 | 4.0 | 890 | 225.79 | 18700 | 1.70 | |
| VRP(F)425 | 0.37 | 4.5 | 780 | 198.31 | 19100 | 1.95 | 58.8 |
| | 0.37 | 4.8 | 740 | 188.40 | 19200 | 2.0 | |
| | 0.37 | 5.4 | 655 | 166.47 | 19400 | 2.3 | |
| | 0.37 | 6.3 | 560 | 142.27 | 19600 | 2.7 | |
| | 0.55 | 4.0 | 1320 | 225.79 | 16800 | 1.15 | |
| VRP(F)425 | 0.55 | 4.5 | 1160 | 198.31 | 17600 | 1.30 | 64.6 |
| | 0.55 | 4.8 | 1100 | 188.40 | 17900 | 1.35 | |
| | 0.55 | 5.4 | 970 | 166.47 | 18400 | 1.55 | |
| | 0.55 | 6.3 | 830 | 142.27 | 18900 | 1.80 | |
| | 0.55 | 6.9 | 760 | 130.42 | 19100 | 1.95 | |
| | 0.75 | 4.5 | 1580 | 198.31 | 15200 | 0.95 | |
| VRP(F)425 | 0.75 | 4.8 | 1500 | 188.40 | 15700 | 1.00 | 65 |
| | 0.75 | 5.4 | 1320 | 166.47 | 16800 | 1.15 | |
| | 0.75 | 6.3 | 1130 | 142.27 | 17800 | 1.30 | |
| | 0.75 | 6.9 | 1040 | 130.42 | 18200 | 1.45 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, [n2] | Крутящий момент на выходе редуктора, [Н·м] | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, [fs] | Вес, (кг) |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|-----------|
| 1 500 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)430 | 0.75 | 5.1 | 1400 | 270.68 | 28100 | 2.1 | 131.1 |
| | 0.75 | 5.4 | 1330 | 255.37 | 28200 | 2.3 | |
| | 0.75 | 6.0 | 1190 | 228.93 | 28600 | 2.5 | |
| VRP(F)430 | 1.1 | 5.2 | 2030 | 270.68 | 26300 | 1.50 | 133.7 |
| | 1.1 | 5.5 | 1920 | 255.37 | 26700 | 1.55 | |
| | 1.1 | 6.1 | 1720 | 228.93 | 27200 | 1.75 | |
| | 1.1 | 7.1 | 1480 | 197.20 | 27900 | 2.0 | |
| | 1.1 | 7.8 | 1350 | 179.97 | 28200 | 2.2 | |
| | 1.1 | 8.8 | 1200 | 159.61 | 28500 | 2.5 | |
| | 1.1 | 10 | 1010 | 134.16 | 29000 | 3.0 | |
| | 1.1 | 11 | 930 | 123.29 | 29100 | 3.2 | |
| | 1.5 | 5.2 | 2750 | 270.68 | 23900 | 1.10 | |
| VRP(F)430 | 1.5 | 5.5 | 2590 | 255.37 | 24500 | 1.15 | 136.4 |
| | 1.5 | 6.2 | 2330 | 228.93 | 25400 | 1.30 | |
| | 1.5 | 7.2 | 2000 | 197.20 | 26400 | 1.50 | |
| | 1.5 | 7.8 | 1830 | 179.97 | 26900 | 1.65 | |
| | 1.5 | 8.8 | 1620 | 159.61 | 27500 | 1.85 | |
| | 1.5 | 11 | 1360 | 134.16 | 28200 | 2.2 | |
| | 1.5 | 13 | 1110 | 109.49 | 28700 | 2.7 | |
| | 1.5 | 14 | 990 | 97.89 | 29000 | 3.0 | |
| | 2.2 | 7.2 | 2940 | 197.20 | 22000 | 1.00 | 143.2 |
| | 2.2 | 7.8 | 2680 | 179.97 | 24200 | 1.10 | |
| VRP(F)430 | 2.2 | 8.8 | 2380 | 159.61 | 25200 | 1.25 | |
| | 2.2 | 11 | 2000 | 134.16 | 26400 | 1.50 | |
| | 2.2 | 13 | 1630 | 109.49 | 27500 | 1.85 | |
| | 2.2 | 14 | 1460 | 97.89 | 27900 | 2.1 | |
| | 2.2 | 16 | 1310 | 88.01 | 28300 | 2.3 | |
| | 2.2 | 18 | 1140 | 76.39 | 27800 | 2.6 | |
| | 2.2 | 21 | 1020 | 68.40 | 27100 | 2.9 | |
| | 2.2 | 25 | 850 | 56.75 | 25900 | 3.5 | |
| | 2.2 | 28 | 750 | 50.36 | 25200 | 3.9 | |
| | 2.2 | 31 | 675 | 45.28 | 24500 | 4.2 | |
| VRP(F)430 | 3 | 10 | 2750 | 134.16 | 23900 | 1.10 | 146.5 |
| | 3 | 11 | 2520 | 123.29 | 24700 | 1.20 | |
| | 3 | 13 | 2240 | 109.49 | 25700 | 1.35 | |
| | 3 | 14 | 2000 | 97.89 | 26400 | 1.50 | |
| | 3 | 16 | 1800 | 88.01 | 26900 | 1.65 | |
| | 3 | 18 | 1560 | 76.39 | 26300 | 1.90 | |
| | 3 | 20 | 1400 | 68.40 | 25700 | 2.1 | |
| | 3 | 25 | 1160 | 56.75 | 24800 | 2.6 | |
| VRP(F)430 | 3 | 28 | 1030 | 50.36 | 24100 | 2.8 | 153 |
| | 4 | 13 | 2950 | 109.49 | 21700 | 1.00 | |
| | 4 | 15 | 2630 | 97.89 | 24300 | 1.15 | |
| | 4 | 16 | 2370 | 88.01 | 24600 | 1.25 | |
| | 4 | 19 | 2050 | 76.39 | 24200 | 1.45 | |
| | 4 | 21 | 1840 | 68.40 | 23900 | 1.65 | |
| | 4 | 25 | 1530 | 56.75 | 23200 | 1.95 | |
| | 4 | 28 | 1350 | 50.36 | 22800 | 2.2 | |
| VRP(F)430 | 4 | 31 | 1220 | 45.28 | 22300 | 2.3 | 169 |
| | 5.5 | 16 | 3230 | 88.01 | 5760 | 0.95 | |
| | 5.5 | 19 | 2810 | 76.39 | 21200 | 1.05 | |
| | 5.5 | 21 | 2510 | 68.40 | 21200 | 1.20 | |
| | 5.5 | 25 | 2080 | 56.75 | 21000 | 1.45 | |
| | 5.5 | 28 | 1850 | 50.36 | 20800 | 1.60 | |
| | 5.5 | 32 | 1660 | 45.28 | 20500 | 1.70 | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)430 | 5.5 | 36 | 1440 | 39.30 | 20100 | 1.90 | 169 |
| | 5.5 | 41 | 1290 | 35.19 | 19800 | 2.0 | |
| | 5.5 | 42 | 1250 | 33.92 | 19700 | 2.1 | |
| | 5.5 | 49 | 1070 | 29.20 | 19100 | 2.3 | |
| | 5.5 | 50 | 1060 | 28.78 | 19100 | 2.3 | |
| | 5.5 | 54 | 970 | 26.50 | 18800 | 3.1 | |
| | 5.5 | 60 | 870 | 23.68 | 18400 | 3.5 | |
| VRP(F)430 | 7.5 | 25 | 2840 | 56.75 | 18100 | 1.05 | 178.6 |
| | 7.5 | 28 | 2520 | 50.36 | 18200 | 1.15 | |
| | 7.5 | 32 | 2270 | 45.28 | 18200 | 1.25 | |
| | 7.5 | 36 | 1970 | 39.30 | 18100 | 1.40 | |
| | 7.5 | 41 | 1760 | 35.19 | 18000 | 1.50 | |
| | 7.5 | 49 | 1460 | 29.20 | 17600 | 1.70 | |
| | 7.5 | 50 | 1440 | 28.78 | 17600 | 1.70 | |
| | 7.5 | 54 | 1330 | 26.50 | 17400 | 2.3 | |
| | 7.5 | 60 | 1190 | 23.68 | 17100 | 2.5 | |
| | 7.5 | 67 | 1070 | 21.32 | 16800 | 2.8 | |
| | 7.5 | 74 | 970 | 19.31 | 16500 | 3.1 | |
| | 7.5 | 84 | 860 | 17.12 | 16200 | 3.5 | |
| | 7.5 | 92 | 775 | 15.48 | 15900 | 3.9 | |
| VRP(F)430 | 11 | 37 | 2870 | 39.30 | 14600 | 0.95 | 214 |
| | 11 | 41 | 2570 | 35.19 | 14800 | 1.00 | |
| | 11 | 49 | 2130 | 29.20 | 15000 | 1.20 | |
| | 11 | 54 | 1930 | 26.50 | 15000 | 1.55 | |
| | 11 | 61 | 1730 | 23.68 | 15000 | 1.75 | |
| | 11 | 68 | 1560 | 21.32 | 14900 | 1.95 | |
| | 11 | 75 | 1410 | 19.31 | 14800 | 2.1 | |
| | 11 | 84 | 1250 | 17.12 | 14600 | 2.4 | |
| | 11 | 93 | 1130 | 15.48 | 14400 | 2.7 | |
| | 11 | 110 | 960 | 13.12 | 14100 | 3.1 | |
| VRP(F)430 | 15 | 55 | 2600 | 26.50 | 12300 | 1.15 | 229.5 |
| | 15 | 62 | 2320 | 23.68 | 12600 | 1.30 | |
| | 15 | 68 | 2090 | 21.32 | 12700 | 1.45 | |
| | 15 | 76 | 1890 | 19.31 | 12800 | 1.60 | |
| | 15 | 85 | 1680 | 17.12 | 12900 | 1.80 | |
| | 15 | 94 | 1520 | 15.48 | 12800 | 2.0 | |
| | 15 | 111 | 1290 | 13.12 | 12700 | 2.3 | |
| | 15 | 127 | 1120 | 11.46 | 12600 | 2.7 | |
| | 15 | 152 | 940 | 9.58 | 12300 | 3.1 | |
| | 15 | 176 | 810 | 8.29 | 11700 | 1.90 | |
| | 15 | 199 | 720 | 7.35 | 11500 | 2.1 | |
| | 15 | 220 | 650 | 6.65 | 11300 | 2.3 | |
| | 15 | 259 | 555 | 5.63 | 11000 | 2.8 | |
| | 15 | 297 | 485 | 4.92 | 10700 | 3.2 | |
| | 15 | 355 | 405 | 4.12 | 10300 | 3.6 | |
| VRP(F)430 | 18.5 | 69 | 2570 | 21.32 | 10900 | 1.15 | 259 |
| | 18.5 | 76 | 2330 | 19.31 | 11100 | 1.30 | |
| | 18.5 | 86 | 2060 | 17.12 | 11400 | 1.45 | |
| | 18.5 | 95 | 1870 | 15.48 | 11500 | 1.60 | |
| | 18.5 | 112 | 1580 | 13.12 | 11600 | 1.90 | |
| | 18.5 | 128 | 1380 | 11.46 | 11600 | 2.2 | |
| | 18.5 | 153 | 1160 | 9.58 | 11500 | 2.5 | |
| | 18.5 | 177 | 1000 | 8.29 | 10900 | 1.55 | |
| | 18.5 | 199 | 890 | 7.35 | 10800 | 1.75 | |
| | 18.5 | 220 | 800 | 6.65 | 10700 | 1.90 | |
| | 18.5 | 260 | 680 | 5.63 | 10400 | 2.2 | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, [n2] | Крутящий момент на выходе редуктора, [Н·м] | Передаточное число, [i] | Максимально допустимая радиальная нагрузка, [N] | Сервис фактор, [fs] | Вес, [кг]* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)430 | 18.5 | 298 | 595 | 4.92 | 10200 | 2.6 | |
| VRP(F)430 | 18.5 | 356 | 495 | 4.12 | 9900 | 2.9 | 259 |
| | 22 | 69 | 3060 | 21.32 | 8990 | 1.00 | |
| | 22 | 76 | 2770 | 19.31 | 9430 | 1.10 | |
| | 22 | 86 | 2460 | 17.12 | 9850 | 1.20 | |
| | 22 | 95 | 2220 | 15.48 | 10100 | 1.35 | |
| | 22 | 112 | 1880 | 13.12 | 10400 | 1.60 | |
| | 22 | 128 | 1640 | 11.48 | 10800 | 1.85 | |
| | 22 | 153 | 1370 | 9.58 | 10600 | 2.1 | 269 |
| | 22 | 177 | 1190 | 8.29 | 10100 | 1.30 | |
| | 22 | 199 | 1050 | 7.35 | 10100 | 1.45 | |
| | 22 | 220 | 950 | 6.65 | 10000 | 1.60 | |
| | 22 | 260 | 810 | 5.63 | 9900 | 1.90 | |
| | 22 | 298 | 705 | 4.92 | 9750 | 2.2 | |
| | 22 | 356 | 590 | 4.12 | 9500 | 2.5 | |
| VRP(F)430R125 | 0.12 | 0.28 | 3250 | 4954 | 23640 | 0.90 | |
| | 0.12 | 0.33 | 2690 | 4245 | 24100 | 1.10 | |
| | 0.12 | 0.37 | 2200 | 3721 | 25800 | 1.35 | |
| | 0.12 | 0.43 | 2140 | 3244 | 26000 | 1.40 | |
| | 0.12 | 0.48 | 1900 | 2881 | 26700 | 1.60 | |
| | 0.12 | 0.54 | 1700 | 2576 | 27300 | 1.75 | |
| | 0.12 | 0.63 | 1440 | 2199 | 28000 | 2.1 | 143.7 |
| | 0.12 | 0.72 | 1240 | 1930 | 28400 | 2.4 | |
| | 0.12 | 0.81 | 1120 | 1709 | 28700 | 2.7 | |
| | 0.12 | 0.92 | 980 | 1493 | 29000 | 3.0 | |
| | 0.12 | 1.1 | 785 | 1300 | 29400 | 3.8 | |
| | 0.12 | 1.2 | 710 | 1148 | 29500 | 4.2 | |
| VRP(F)430R125 | 0.18 | 0.46 | 3160 | 2881 | 12300 | 0.95 | |
| | 0.18 | 0.51 | 2820 | 2576 | 23600 | 1.05 | |
| | 0.18 | 0.60 | 2400 | 2199 | 25200 | 1.25 | |
| | 0.18 | 0.68 | 2080 | 1930 | 26200 | 1.45 | |
| | 0.18 | 0.77 | 1860 | 1709 | 26800 | 1.60 | |
| | 0.18 | 0.88 | 1640 | 1493 | 27500 | 1.85 | |
| | 0.18 | 1.0 | 1350 | 1300 | 28200 | 2.2 | 145 |
| | 0.18 | 1.1 | 1210 | 1148 | 28500 | 2.5 | |
| | 0.18 | 1.3 | 1050 | 1010 | 28900 | 2.9 | |
| | 0.18 | 1.5 | 940 | 887 | 29100 | 3.2 | |
| | 0.18 | 1.7 | 810 | 780 | 29400 | 3.7 | |
| VRP(F)430R125 | 0.25 | 0.67 | 3040 | 1930 | 18200 | 1.00 | |
| | 0.25 | 0.76 | 2710 | 1709 | 24000 | 1.10 | |
| | 0.25 | 0.87 | 2380 | 1493 | 25200 | 1.25 | |
| | 0.25 | 1.0 | 1990 | 1300 | 26500 | 1.50 | |
| | 0.25 | 1.1 | 1780 | 1148 | 27100 | 1.70 | |
| | 0.25 | 1.3 | 1550 | 1010 | 27700 | 1.95 | |
| | 0.25 | 1.5 | 1370 | 887 | 28100 | 2.2 | |
| | 0.25 | 1.7 | 1200 | 780 | 28500 | 2.5 | |
| | 0.25 | 1.9 | 1020 | 674 | 28900 | 2.9 | |
| VRP(F)430R125 | 0.37 | 1.1 | 2870 | 1300 | 23400 | 1.05 | |
| | 0.37 | 1.2 | 2550 | 1148 | 24600 | 1.20 | |
| | 0.37 | 1.4 | 2230 | 1010 | 25700 | 1.35 | |
| | 0.37 | 1.6 | 1970 | 887 | 26500 | 1.50 | |
| | 0.37 | 1.8 | 1720 | 780 | 27200 | 1.75 | |
| | 0.37 | 2.0 | 1470 | 674 | 27900 | 2.0 | 148.8 |
| | 0.37 | 2.3 | 1340 | 609 | 28200 | 2.2 | |
| | 0.37 | 2.7 | 1130 | 515 | 28700 | 2.7 | |
| | 0.37 | 3.0 | 1000 | 452 | 29000 | 3.0 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, [n2] | Крутящий момент на выходе редуктора, [Н·м] | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, [fs] | Вес, (кг)* |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)430R57 | 0.55 | 1.5 | 3040 | 887 | 18200 | 1.00 | 155.1 |
| | 0.55 | 1.7 | 2660 | 780 | 24200 | 1.15 | |
| | 0.55 | 2.0 | 2290 | 674 | 25500 | 1.30 | |
| | 0.55 | 2.2 | 2080 | 609 | 26200 | 1.45 | |
| | 0.55 | 2.6 | 1750 | 545 | 27100 | 1.70 | |
| | 0.55 | 3.0 | 1540 | 452 | 27700 | 1.95 | |
| | 0.55 | 3.9 | 1160 | 345 | 28600 | 2.6 | |
| VRP(F)430R57 | 0.75 | 2.0 | 3120 | 674 | 14700 | 0.95 | 156.1 |
| | 0.75 | 2.3 | 2830 | 609 | 23600 | 1.05 | |
| | 0.75 | 2.7 | 2390 | 515 | 25200 | 1.25 | |
| | 0.75 | 3.0 | 2100 | 452 | 26100 | 1.45 | |
| | 0.75 | 4.0 | 1590 | 345 | 27600 | 1.90 | |
| VRP(F)430R57 | 1.1 | 3.1 | 3070 | 452 | 16900 | 1.00 | 158.7 |
| | 1.1 | 4.1 | 2330 | 345 | 25400 | 1.30 | |
| | 1.1 | 4.7 | 2020 | 300 | 26400 | 1.50 | |
| | 1.1 | 5.6 | 1670 | 249 | 27400 | 1.80 | |
| VRP(F)430R57 | 1.5 | 4.1 | 3180 | 345 | 11100 | 0.95 | 161.4 |
| | 1.5 | 4.7 | 2760 | 300 | 23900 | 1.10 | |
| | 1.5 | 5.7 | 2290 | 249 | 25500 | 1.30 | |
| 1 000 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)430 | 0.37 | 3.3 | 1060 | 270.68 | 28800 | 2.8 | 126.8 |
| | 0.37 | 3.5 | 1000 | 255.37 | 29000 | 3.0 | |
| | 0.37 | 3.9 | 900 | 228.93 | 29200 | 3.3 | |
| VRP(F)430 | 0.55 | 3.3 | 1580 | 270.68 | 27600 | 1.90 | 131.6 |
| | 0.55 | 3.5 | 1490 | 255.37 | 27800 | 2.0 | |
| | 0.55 | 3.9 | 1340 | 228.93 | 28200 | 2.2 | |
| | 0.55 | 4.6 | 1150 | 197.20 | 28700 | 2.6 | |
| | 0.55 | 5.0 | 1050 | 179.97 | 28900 | 2.9 | |
| VRP(F)430 | 0.75 | 3.3 | 2150 | 270.68 | 26000 | 1.40 | 133.3 |
| | 0.75 | 3.5 | 2030 | 255.37 | 26300 | 1.50 | |
| | 0.75 | 3.9 | 1820 | 228.93 | 27000 | 1.65 | |
| | 0.75 | 4.6 | 1570 | 197.20 | 27600 | 1.90 | |
| | 0.75 | 5.0 | 1430 | 179.97 | 28000 | 2.1 | |
| | 0.75 | 5.6 | 1270 | 159.61 | 28400 | 2.4 | |
| | 1.1 | 3.4 | 3090 | 270.68 | 16000 | 0.95 | |
| VRP(F)430 | 1.1 | 3.6 | 2920 | 255.37 | 22700 | 1.05 | 136.4 |
| | 1.1 | 4.0 | 2610 | 228.93 | 24400 | 1.15 | |
| | 1.1 | 4.7 | 2250 | 197.20 | 25700 | 1.35 | |
| | 1.1 | 5.1 | 2050 | 179.97 | 26300 | 1.45 | |
| | 1.1 | 5.8 | 1820 | 159.61 | 27000 | 1.65 | |
| 750 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)430 | 0.37 | 2.5 | 1410 | 270.68 | 28100 | 2.1 | 132.5 |
| | 0.37 | 2.7 | 1330 | 255.37 | 28200 | 2.3 | |
| | 0.37 | 3.0 | 1190 | 228.93 | 28600 | 2.5 | |
| | 0.37 | 3.5 | 1020 | 197.20 | 28900 | 2.9 | |
| VRP(F)430 | 0.55 | 2.5 | 2090 | 270.68 | 26200 | 1.45 | 137.3 |
| | 0.55 | 2.7 | 1970 | 255.37 | 26500 | 1.50 | |
| | 0.55 | 3.0 | 1770 | 228.93 | 27100 | 1.70 | |
| | 0.55 | 3.5 | 1520 | 197.20 | 27800 | 1.95 | |
| | | | | | | | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs)* | Вес, (кг)* |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|----------------------|------------|
| 1 500 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)435 | 1.1 | 5.1 | 2080 | 276.77 | 35200 | 2.1 | 197.7 |
| | 1.1 | 5.5 | 1900 | 253.41 | 35600 | 2.3 | |
| | 1.1 | 6.2 | 1680 | 223.88 | 38000 | 2.6 | |
| VRP(F)435 | 1.5 | 5.1 | 2810 | 276.77 | 33700 | 1.55 | 200.4 |
| | 1.5 | 5.6 | 2570 | 253.41 | 34300 | 1.65 | |
| | 1.5 | 6.3 | 2270 | 223.88 | 34900 | 1.90 | |
| | 1.5 | 7.4 | 1930 | 189.92 | 35500 | 2.2 | |
| | 1.5 | 8.1 | 1780 | 174.87 | 35800 | 2.4 | |
| VRP(F)435 | 2.2 | 5.1 | 4120 | 276.77 | 30400 | 1.05 | 207.2 |
| | 2.2 | 5.6 | 3780 | 253.41 | 31400 | 1.15 | |
| | 2.2 | 6.3 | 3340 | 223.88 | 32500 | 1.30 | |
| | 2.2 | 7.4 | 2830 | 189.92 | 33700 | 1.50 | |
| | 2.2 | 8.1 | 2610 | 174.87 | 34200 | 1.65 | |
| | 2.2 | 9.0 | 2330 | 156.30 | 34800 | 1.85 | |
| | 2.2 | 10 | 2100 | 140.71 | 35200 | 2.0 | |
| | 2.2 | 11 | 1900 | 127.42 | 35600 | 2.3 | |
| | 3 | 6.2 | 4580 | 223.88 | 29000 | 0.95 | |
| | 3 | 7.4 | 3890 | 189.92 | 31100 | 1.10 | |
| VRP(F)435 | 3 | 8.0 | 3580 | 174.87 | 31900 | 1.20 | 210.5 |
| | 3 | 9.0 | 3200 | 156.30 | 32800 | 1.35 | |
| | 3 | 9.9 | 2880 | 140.71 | 33600 | 1.50 | |
| | 3 | 11 | 2610 | 127.42 | 34200 | 1.65 | |
| | 3 | 12 | 2310 | 112.99 | 34800 | 1.85 | |
| | 3 | 14 | 2090 | 102.16 | 35200 | 2.1 | |
| | 3 | 16 | 1840 | 89.85 | 35700 | 2.3 | |
| | 4 | 8.1 | 4700 | 174.87 | 26600 | 0.90 | |
| | 4 | 9.1 | 4200 | 156.30 | 30200 | 1.00 | |
| VRP(F)435 | 4 | 10 | 3780 | 140.71 | 31400 | 1.15 | 217 |
| | 4 | 11 | 3430 | 127.42 | 32300 | 1.25 | |
| | 4 | 13 | 3040 | 112.99 | 33200 | 1.40 | |
| | 4 | 14 | 2750 | 102.16 | 33900 | 1.55 | |
| | 4 | 15 | 2620 | 97.58 | 34100 | 1.65 | |
| | 4 | 16 | 2420 | 89.85 | 34600 | 1.80 | |
| | 4 | 18 | 2160 | 80.31 | 35100 | 2.0 | |
| | 4 | 20 | 1940 | 72.29 | 35500 | 2.2 | |
| | 4 | 22 | 1760 | 65.47 | 35800 | 2.4 | |
| | 5.5 | 11 | 4680 | 127.42 | 27400 | 0.90 | 229 |
| VRP(F)435 | 5.5 | 13 | 4150 | 112.99 | 30300 | 1.05 | |
| | 5.5 | 14 | 3750 | 102.16 | 31400 | 1.15 | |
| | 5.5 | 15 | 3580 | 97.58 | 31900 | 1.20 | |
| | 5.5 | 16 | 3300 | 89.85 | 32600 | 1.30 | |
| | 5.5 | 17 | 3180 | 86.59 | 32900 | 1.35 | |
| | 5.5 | 18 | 2950 | 80.31 | 33400 | 1.45 | |
| | 5.5 | 19 | 2780 | 75.63 | 33800 | 1.55 | |
| | 5.5 | 20 | 2660 | 72.29 | 34100 | 1.60 | |
| | 5.5 | 22 | 2400 | 65.47 | 34600 | 1.80 | |
| | 5.5 | 25 | 2130 | 58.06 | 34500 | 2.0 | |
| VRP(F)435 | 5.5 | 27 | 1930 | 52.49 | 33900 | 2.2 | 238.6 |
| | 7.5 | 15 | 4890 | 97.58 | 19300 | 0.90 | |
| | 7.5 | 16 | 4500 | 89.85 | 29300 | 0.95 | |
| | 7.5 | 17 | 4340 | 86.59 | 29800 | 1.00 | |
| | 7.5 | 18 | 4020 | 80.31 | 30700 | 1.05 | |
| | 7.5 | 19 | 3790 | 75.63 | 31300 | 1.15 | |
| | 7.5 | 20 | 3620 | 72.29 | 31800 | 1.20 | |
| | 7.5 | 22 | 3280 | 65.47 | 32200 | 1.30 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)435 | 7.5 | 25 | 2910 | 58.06 | 31800 | 1.50 | 238.6 |
| | 7.5 | 27 | 2630 | 52.49 | 31400 | 1.65 | |
| | 7.5 | 32 | 2230 | 44.49 | 30600 | 1.95 | |
| | 7.5 | 33 | 2170 | 43.28 | 30500 | 1.40 | |
| | 7.5 | 37 | 1950 | 38.86 | 29900 | 2.2 | |
| | 7.5 | 39 | 1840 | 36.64 | 29600 | 1.65 | |
| | 7.5 | 42 | 1700 | 33.91 | 29200 | 2.5 | |
| | 7.5 | 44 | 1630 | 32.50 | 28900 | 2.6 | |
| | 7.5 | 47 | 1520 | 30.39 | 28500 | 2.8 | |
| | 11 | 22 | 4780 | 65.47 | 24000 | 0.90 | |
| VRP(F)435 | 11 | 25 | 4240 | 58.06 | 27100 | 1.00 | 278 |
| | 11 | 27 | 3830 | 52.49 | 27100 | 1.10 | |
| | 11 | 32 | 3250 | 44.49 | 27000 | 1.30 | |
| | 11 | 37 | 2830 | 38.86 | 26700 | 1.50 | |
| | 11 | 42 | 2470 | 33.91 | 26400 | 1.75 | |
| | 11 | 44 | 2370 | 32.50 | 26200 | 1.80 | |
| | 11 | 47 | 2220 | 30.39 | 26000 | 1.95 | |
| | 11 | 52 | 2000 | 27.44 | 25600 | 2.2 | |
| | 11 | 58 | 1820 | 24.92 | 25200 | 2.4 | |
| | 11 | 65 | 1610 | 22.11 | 24700 | 2.7 | |
| VRP(F)435 | 15 | 33 | 4360 | 44.49 | 22900 | 1.00 | 293.5 |
| | 15 | 38 | 3810 | 38.86 | 23100 | 1.15 | |
| | 15 | 43 | 3330 | 33.91 | 23200 | 1.30 | |
| | 15 | 45 | 3190 | 32.50 | 23200 | 1.35 | |
| | 15 | 48 | 2980 | 30.39 | 23200 | 1.45 | |
| | 15 | 53 | 2690 | 27.44 | 23100 | 1.60 | |
| | 15 | 59 | 2450 | 24.92 | 22900 | 1.75 | |
| | 15 | 66 | 2170 | 22.11 | 22600 | 2.0 | |
| | 15 | 73 | 1970 | 20.07 | 22400 | 2.2 | |
| | 15 | 85 | 1690 | 17.25 | 21900 | 2.5 | |
| | 15 | 97 | 1480 | 15.06 | 21400 | 2.9 | |
| | 15 | 114 | 1250 | 12.77 | 20800 | 3.4 | |
| | 15 | 131 | 1100 | 11.16 | 20200 | 3.7 | |
| VRP(F)435 | 18.5 | 38 | 4690 | 38.86 | 20000 | 0.90 | 323 |
| | 18.5 | 45 | 3920 | 32.50 | 20600 | 1.10 | |
| | 18.5 | 53 | 3310 | 27.44 | 20900 | 1.30 | |
| | 18.5 | 59 | 3010 | 24.92 | 20900 | 1.45 | |
| | 18.5 | 66 | 2670 | 22.11 | 20900 | 1.60 | |
| | 18.5 | 73 | 2420 | 20.07 | 20800 | 1.80 | |
| | 18.5 | 85 | 2080 | 17.25 | 20500 | 2.1 | |
| | 18.5 | 97 | 1820 | 15.06 | 20200 | 2.4 | |
| | 18.5 | 115 | 1540 | 12.77 | 19800 | 2.8 | |
| | 18.5 | 131 | 1350 | 11.16 | 19300 | 3.0 | |
| VRP(F)435 | 22 | 53 | 3940 | 27.44 | 18700 | 1.10 | 333 |
| | 22 | 59 | 3570 | 24.92 | 18900 | 1.20 | |
| | 22 | 66 | 3170 | 22.11 | 19100 | 1.35 | |
| | 22 | 73 | 2880 | 20.07 | 19200 | 1.50 | |
| | 22 | 85 | 2470 | 17.25 | 19100 | 1.75 | |
| | 22 | 97 | 2160 | 15.06 | 19000 | 2.0 | |
| | 22 | 115 | 1830 | 12.77 | 18700 | 2.3 | |
| | 22 | 131 | 1600 | 11.16 | 18400 | 2.6 | |
| VRP(F)435 | 30 | 66 | 4310 | 22.11 | 15100 | 1.00 | 367 |
| | 30 | 73 | 3910 | 20.07 | 15500 | 1.10 | |
| | 30 | 85 | 3360 | 17.25 | 16000 | 1.30 | |
| | 30 | 98 | 2930 | 15.06 | 16300 | 1.35 | |
| | 30 | 115 | 2490 | 12.77 | 16400 | 1.45 | |

VRP

характеристики VRP

VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, [n2] | Крутящий момент на выходе редуктора, [Н·м] | Передаточное число, [i] | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, [fs] | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)435 | 30 | 132 | 2180 | 11.16 | 16400 | 1.45 | 367 |
| | 30 | 162 | 1770 | 9.06 | 15400 | 1.70 | |
| | 30 | 179 | 1600 | 8.22 | 15300 | 1.75 | |
| | 30 | 208 | 1380 | 7.07 | 15100 | 1.85 | |
| | 30 | 238 | 1200 | 6.17 | 14900 | 1.90 | |
| | 30 | 281 | 1020 | 5.23 | 14600 | 2.1 | |
| | 30 | 321 | 890 | 4.57 | 14300 | 2.3 | |
| VRP(F)435R125 | 0.12 | 0.19 | 4800 | 7328 | 23100 | 0.90 | 208.2 |
| | 0.12 | 0.21 | 4040 | 6469 | 30700 | 1.05 | |
| | 0.12 | 0.25 | 3680 | 5615 | 31600 | 1.15 | |
| | 0.12 | 0.28 | 3200 | 4961 | 32800 | 1.35 | |
| | 0.12 | 0.32 | 2800 | 4333 | 33800 | 1.55 | |
| | 0.12 | 0.35 | 2550 | 3906 | 34300 | 1.70 | |
| | 0.12 | 0.41 | 2210 | 3352 | 35000 | 1.95 | |
| | 0.12 | 0.47 | 1820 | 2907 | 35700 | 2.4 | |
| | 0.12 | 0.54 | 1670 | 2553 | 36000 | 2.6 | |
| VRP(F)435R125 | 0.18 | 0.30 | 4660 | 4333 | 27900 | 0.90 | 209 |
| | 0.18 | 0.34 | 4260 | 3906 | 30000 | 1.00 | |
| | 0.18 | 0.39 | 3670 | 3352 | 31600 | 1.15 | |
| | 0.18 | 0.45 | 3100 | 2907 | 33100 | 1.40 | |
| | 0.18 | 0.52 | 2790 | 2553 | 33800 | 1.55 | |
| | 0.18 | 0.59 | 2450 | 2245 | 34500 | 1.75 | |
| | 0.18 | 0.67 | 2130 | 1970 | 35200 | 2.0 | |
| | 0.18 | 0.77 | 1890 | 1722 | 35600 | 2.3 | |
| | 0.18 | 0.86 | 1670 | 1527 | 36000 | 2.6 | |
| | 0.18 | 0.99 | 1380 | 1327 | 36500 | 3.1 | |
| | 0.18 | 1.1 | 1280 | 1171 | 36600 | 3.3 | |
| VRP(F)435R125 | 0.25 | 0.45 | 4530 | 2907 | 29200 | 0.95 | 212 |
| | 0.25 | 0.51 | 4050 | 2553 | 30600 | 1.05 | |
| | 0.25 | 0.58 | 3560 | 2245 | 31900 | 1.20 | |
| | 0.25 | 0.66 | 3100 | 1970 | 33100 | 1.40 | |
| | 0.25 | 0.75 | 2740 | 1722 | 33900 | 1.55 | |
| | 0.25 | 0.85 | 2430 | 1527 | 34600 | 1.75 | |
| | 0.25 | 0.98 | 2040 | 1327 | 35300 | 2.1 | |
| | 0.25 | 1.1 | 1860 | 1171 | 35600 | 2.3 | |
| | 0.25 | 1.3 | 1630 | 1022 | 36100 | 2.6 | |
| VRP(F)435R125 | 0.37 | 0.61 | 5070 | 2245 | 5160 | 0.85 | 212.8 |
| | 0.37 | 0.70 | 4430 | 1970 | 29500 | 0.95 | |
| | 0.37 | 0.80 | 3900 | 1722 | 31000 | 1.10 | |
| | 0.37 | 0.90 | 3460 | 1527 | 32200 | 1.25 | |
| | 0.37 | 1.0 | 2930 | 1327 | 33500 | 1.45 | |
| | 0.37 | 1.2 | 2650 | 1171 | 34100 | 1.60 | |
| | 0.37 | 1.4 | 2310 | 1022 | 34800 | 1.85 | |
| | 0.37 | 1.5 | 1960 | 898 | 35500 | 2.2 | |
| VRP(F)435R125 | 0.55 | 1.0 | 4530 | 1327 | 29200 | 0.95 | 219.1 |
| | 0.55 | 1.2 | 4060 | 1171 | 30600 | 1.05 | |
| | 0.55 | 1.3 | 3550 | 1022 | 32000 | 1.20 | |
| | 0.55 | 1.5 | 3050 | 898 | 33200 | 1.40 | |
| | 0.55 | 1.7 | 2690 | 784 | 34000 | 1.60 | |
| | 0.55 | 2.0 | 2340 | 690 | 34700 | 1.85 | |
| | 0.55 | 2.2 | 2060 | 605 | 35300 | 2.1 | |
| | 0.55 | 2.6 | 1790 | 529 | 35800 | 2.4 | |
| | 0.55 | 2.9 | 1580 | 467 | 36100 | 2.7 | |
| | 0.55 | 3.4 | 1360 | 406 | 36500 | 3.2 | |
| | 0.55 | 3.7 | 1220 | 363 | 36700 | 3.5 | |
| VRP(F)435R125 | 0.75 | 1.4 | 4810 | 1022 | 22800 | 0.90 | 220.1 |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, [n2] | Крутящий момент на выходе редуктора, [Н/м] | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, [fs] | Вес, (кг)* |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)435R125 | 0.75 | 1.5 | 4150 | 898 | 30300 | 1.05 | 220.1 |
| | 0.75 | 1.8 | 3660 | 784 | 31700 | 1.20 | |
| | 0.75 | 2.0 | 3190 | 690 | 32900 | 1.35 | |
| | 0.75 | 2.3 | 2800 | 605 | 33800 | 1.55 | |
| | 0.75 | 2.6 | 2440 | 529 | 34500 | 1.75 | |
| | 0.75 | 3.0 | 2160 | 467 | 35100 | 2.0 | |
| | 0.75 | 3.4 | 1860 | 406 | 35600 | 2.3 | |
| | 0.75 | 3.8 | 1670 | 363 | 36000 | 2.6 | |
| VRP(F)435R125 | 1.1 | 2.0 | 4670 | 690 | 27800 | 0.90 | 222.7 |
| | 1.1 | 2.3 | 4100 | 605 | 30500 | 1.05 | |
| | 1.1 | 2.7 | 3580 | 529 | 31900 | 1.20 | |
| | 1.1 | 3.0 | 3160 | 467 | 32900 | 1.35 | |
| | 1.1 | 3.5 | 2730 | 406 | 33900 | 1.55 | |
| | 1.1 | 3.8 | 2450 | 363 | 34500 | 1.75 | |
| VRP(F)435R125 | 1.5 | 2.7 | 4880 | 529 | 19800 | 0.90 | 225.4 |
| | 1.5 | 3.0 | 4310 | 467 | 29900 | 1.00 | |
| | 1.5 | 3.5 | 3730 | 406 | 31500 | 1.15 | |
| | 1.5 | 3.9 | 3340 | 363 | 32500 | 1.30 | |
| VRP(F)435R125 | 2.2 | 3.9 | 4940 | 363 | 16500 | 0.85 | 235.2 |
| | 2.2 | 4.9 | 3890 | 285 | 31100 | 1.10 | |
| | 2.2 | 5.8 | 3340 | 245 | 32500 | 1.30 | |
| 1 000 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)435 | 0.75 | 3.2 | 2200 | 276.77 | 35000 | 1.95 | 197.3 |
| | 0.75 | 3.5 | 2020 | 253.41 | 35400 | 2.1 | |
| | 0.75 | 4.0 | 1780 | 223.88 | 35800 | 2.4 | |
| VRP(F)435 | 1.1 | 3.3 | 3160 | 276.77 | 32900 | 1.35 | 200.4 |
| | 1.1 | 3.6 | 2890 | 253.41 | 33600 | 1.50 | |
| | 1.1 | 4.1 | 2560 | 223.88 | 34300 | 1.70 | |
| | 1.1 | 4.8 | 2170 | 189.92 | 35100 | 2.0 | |
| | 1.1 | 5.3 | 2000 | 174.87 | 35400 | 2.2 | |
| VRP(F)435 | 1.5 | 3.3 | 4310 | 276.77 | 29900 | 1.00 | 204.8 |
| | 1.5 | 3.6 | 3950 | 253.41 | 30900 | 1.10 | |
| | 1.5 | 4.1 | 3490 | 223.88 | 32100 | 1.25 | |
| | 1.5 | 4.8 | 2960 | 189.92 | 33400 | 1.45 | |
| | 1.5 | 5.3 | 2720 | 174.87 | 33900 | 1.60 | |
| 750 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)435 | 0.55 | 2.5 | 2140 | 276.77 | 35100 | 2.0 | 201.3 |
| | 0.55 | 2.7 | 1960 | 253.41 | 35500 | 2.2 | |
| | 0.55 | 3.0 | 1730 | 223.88 | 35900 | 2.5 | |
| VRP(F)435 | 0.75 | 2.5 | 2870 | 276.77 | 33600 | 1.50 | 203.2 |
| | 0.75 | 2.7 | 2630 | 253.41 | 34100 | 1.65 | |
| | 0.75 | 3.1 | 2320 | 223.88 | 34800 | 1.85 | |

VRP

характеристики VRP

VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя. кВт | Обороты на выходе. (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора. (Н·м) | Передаточное число. (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка. (N) | Сервис фактор. (fs) | Вес. (кг)* |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| 1 500 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)440 | 2.2 | 5.5 | 3790 | 254.40 | 58900 | 2.0 | 279.2 |
| | 2.2 | 6.6 | 3210 | 215.37 | 60000 | 2.4 | |
| | 2.2 | 7.1 | 2970 | 199.31 | 60400 | 2.6 | |
| | 2.2 | 7.9 | 2660 | 178.64 | 61000 | 2.9 | |
| VRP(F)440 | 3 | 5.5 | 5210 | 254.40 | 55900 | 1.50 | 282.5 |
| | 3 | 6.5 | 4410 | 215.37 | 57600 | 1.75 | |
| | 3 | 7.0 | 4080 | 199.31 | 58300 | 1.90 | |
| | 3 | 7.8 | 3660 | 178.64 | 59100 | 2.1 | |
| | 3 | 8.7 | 3300 | 161.28 | 59800 | 2.3 | |
| VRP(F)440 | 4 | 5.6 | 6840 | 254.40 | 52000 | 1.10 | 289 |
| | 4 | 6.6 | 5790 | 215.37 | 54500 | 1.35 | |
| | 4 | 7.1 | 5360 | 199.31 | 55500 | 1.45 | |
| | 4 | 7.9 | 4810 | 178.64 | 56700 | 1.60 | |
| | 4 | 8.8 | 4340 | 161.28 | 57700 | 1.75 | |
| | 4 | 9.7 | 3940 | 146.49 | 58500 | 1.95 | |
| | 4 | 11 | 3500 | 129.97 | 59400 | 2.2 | |
| | 4 | 12 | 3170 | 117.94 | 60100 | 2.4 | |
| | 4 | 14 | 2730 | 101.38 | 60900 | 2.8 | |
| VRP(F)440 | 5.5 | 6.6 | 7910 | 215.37 | 49200 | 0.95 | 303 |
| | 5.5 | 7.2 | 7320 | 199.31 | 50800 | 1.05 | |
| | 5.5 | 8.0 | 6560 | 178.64 | 52700 | 1.15 | |
| | 5.5 | 8.9 | 5920 | 161.28 | 54200 | 1.30 | |
| | 5.5 | 9.8 | 5380 | 146.49 | 55500 | 1.45 | |
| | 5.5 | 11 | 4770 | 129.97 | 56800 | 1.60 | |
| | 5.5 | 12 | 4330 | 117.94 | 57700 | 1.75 | |
| | 5.5 | 14 | 3720 | 101.38 | 59000 | 2.1 | |
| | 5.5 | 15 | 3400 | 92.47 | 59600 | 2.3 | |
| | 5.5 | 16 | 3250 | 88.49 | 59900 | 2.4 | |
| | 5.5 | 17 | 3080 | 83.99 | 60200 | 2.5 | |
| | 7.5 | 8.0 | 8950 | 178.64 | 46300 | 0.85 | |
| VRP(F)440 | 7.5 | 8.9 | 8080 | 161.28 | 48700 | 0.95 | 312.6 |
| | 7.5 | 9.8 | 7340 | 146.49 | 50700 | 1.05 | |
| | 7.5 | 11 | 6410 | 129.97 | 52800 | 1.20 | |
| | 7.5 | 12 | 5910 | 117.94 | 54200 | 1.30 | |
| | 7.5 | 14 | 5080 | 101.38 | 56100 | 1.50 | |
| | 7.5 | 15 | 4630 | 92.47 | 57100 | 1.65 | |
| | 7.5 | 16 | 4430 | 88.49 | 57500 | 1.75 | |
| | 7.5 | 17 | 4210 | 83.99 | 58000 | 1.85 | |
| | 7.5 | 19 | 3730 | 74.52 | 59000 | 2.1 | |
| | 7.5 | 21 | 3390 | 67.62 | 59600 | 2.3 | |
| | 11 | 12 | 8600 | 117.94 | 47300 | 0.90 | |
| | 11 | 14 | 7400 | 101.38 | 50600 | 1.05 | |
| VRP(F)440 | 11 | 16 | 6750 | 92.47 | 52200 | 1.15 | 348 |
| | 11 | 17 | 6130 | 83.99 | 53700 | 1.25 | |
| | 11 | 19 | 5440 | 74.52 | 55300 | 1.40 | |
| | 11 | 21 | 4930 | 67.62 | 56500 | 1.55 | |
| | 11 | 25 | 4240 | 58.12 | 56400 | 1.80 | |
| | 11 | 28 | 3700 | 50.73 | 55100 | 2.1 | |
| | 11 | 33 | 3140 | 43.03 | 53500 | 2.5 | |
| | 11 | 43 | 2470 | 33.79 | 51000 | 3.0 | |
| | 11 | 52 | 2010 | 27.57 | 48800 | 3.9 | |
| | 11 | 57 | 1830 | 25.14 | 47800 | 4.3 | |
| VRP(F)440 | 15 | 16 | 9070 | 92.47 | 45900 | 0.85 | 363.5 |
| | 15 | 17 | 8680 | 88.49 | 47100 | 0.90 | |
| | 15 | 18 | 8240 | 83.99 | 48300 | 0.95 | |
| | 15 | 20 | 7310 | 74.52 | 50800 | 1.05 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)440 | 15 | 22 | 6630 | 67.62 | 52500 | 1.15 | 363.5 |
| | 15 | 25 | 5700 | 58.12 | 52200 | 1.35 | |
| | 15 | 29 | 4980 | 50.73 | 51500 | 1.55 | |
| | 15 | 34 | 4220 | 43.03 | 50400 | 1.80 | |
| | 15 | 39 | 3690 | 37.61 | 49300 | 2.1 | |
| | 15 | 43 | 3320 | 33.79 | 48500 | 2.2 | |
| | 15 | 46 | 3120 | 31.80 | 48000 | 2.5 | |
| | 15 | 53 | 2700 | 27.57 | 46700 | 2.9 | |
| | 15 | 58 | 2470 | 25.14 | 45900 | 3.2 | |
| | 15 | 67 | 2130 | 21.76 | 44500 | 3.7 | |
| VRP(F)440 | 18.5 | 20 | 8990 | 74.52 | 46200 | 0.85 | 393 |
| | 18.5 | 22 | 8150 | 67.62 | 48500 | 0.95 | |
| | 18.5 | 25 | 7010 | 58.12 | 48700 | 1.10 | |
| | 18.5 | 29 | 6120 | 50.73 | 48400 | 1.25 | |
| | 18.5 | 34 | 5190 | 43.03 | 47700 | 1.50 | |
| | 18.5 | 39 | 4540 | 37.61 | 47000 | 1.70 | |
| | 18.5 | 43 | 4070 | 33.79 | 46400 | 1.80 | |
| | 18.5 | 46 | 3830 | 31.80 | 46000 | 2.0 | |
| | 18.5 | 53 | 3320 | 27.57 | 45000 | 2.4 | |
| | 18.5 | 58 | 3030 | 25.14 | 44300 | 2.6 | |
| VRP(F)440 | 18.5 | 67 | 2620 | 21.76 | 43200 | 3.0 | 403 |
| | 22 | 25 | 8330 | 58.12 | 45200 | 0.90 | |
| | 22 | 29 | 7280 | 50.73 | 45300 | 1.05 | |
| | 22 | 34 | 6170 | 43.03 | 45100 | 1.25 | |
| | 22 | 39 | 5390 | 37.61 | 44800 | 1.40 | |
| | 22 | 46 | 4560 | 31.80 | 44100 | 1.70 | |
| | 22 | 43 | 4850 | 33.79 | 44300 | 1.55 | |
| | 22 | 53 | 3950 | 27.57 | 43300 | 2.0 | |
| | 22 | 58 | 3610 | 25.14 | 42800 | 2.2 | |
| | 22 | 67 | 3120 | 21.76 | 41900 | 2.5 | |
| VRP(F)440 | 22 | 76 | 2750 | 19.20 | 41000 | 2.8 | 442 |
| | 30 | 34 | 8390 | 43.03 | 39200 | 0.90 | |
| | 30 | 39 | 7330 | 37.61 | 39600 | 1.05 | |
| | 30 | 46 | 6200 | 31.80 | 39700 | 1.25 | |
| | 30 | 53 | 5370 | 27.57 | 39500 | 1.45 | |
| | 30 | 58 | 4900 | 25.14 | 39300 | 1.60 | |
| | 30 | 68 | 4240 | 21.76 | 38800 | 1.85 | |
| | 30 | 77 | 3740 | 19.20 | 38300 | 2.1 | |
| | 30 | 89 | 3230 | 16.58 | 37600 | 2.4 | |
| | 30 | 100 | 2860 | 14.67 | 36900 | 2.7 | |
| VRP(F)440 | 30 | 119 | 2400 | 12.33 | 35900 | 2.9 | 583 |
| | 30 | 148 | 1940 | 9.96 | 34500 | 3.3 | |
| | 37 | 53 | 6630 | 27.57 | 36200 | 1.20 | |
| | 37 | 58 | 6040 | 25.14 | 36200 | 1.30 | |
| | 37 | 68 | 5230 | 21.76 | 36200 | 1.50 | |
| | 37 | 77 | 4610 | 19.20 | 36000 | 1.70 | |
| | 37 | 89 | 3990 | 16.58 | 35600 | 1.95 | |
| | 37 | 100 | 3530 | 14.67 | 35100 | 2.1 | |
| | 37 | 119 | 2960 | 12.33 | 34400 | 2.2 | |
| | 37 | 148 | 2390 | 9.96 | 33300 | 2.4 | |
| VRP(F)440 | 37 | 152 | 2330 | 9.69 | 32400 | 2.4 | 608 |
| | 37 | 176 | 2010 | 8.37 | 31700 | 2.6 | |
| | 37 | 199 | 1780 | 7.40 | 31000 | 2.7 | |
| | 37 | 236 | 1500 | 6.22 | 30000 | 3.1 | |
| | 45 | 53 | 8060 | 27.57 | 32400 | 0.95 | |
| VRP(F)440 | 45 | 58 | 7350 | 25.14 | 32800 | 1.05 | 608 |

VRP

характеристики VRP

VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)440 | 45 | 68 | 6360 | 21.76 | 33200 | 1.25 | 608 |
| | 45 | 77 | 5610 | 19.20 | 33300 | 1.40 | |
| | 45 | 89 | 4850 | 16.58 | 33300 | 1.60 | |
| | 45 | 100 | 4290 | 14.67 | 33100 | 1.75 | |
| | 45 | 119 | 3600 | 12.33 | 32700 | 1.75 | |
| | 45 | 148 | 2910 | 9.96 | 31900 | 1.80 | |
| | 45 | 152 | 2830 | 9.69 | 31000 | 1.95 | |
| | 45 | 176 | 2450 | 8.37 | 30400 | 1.95 | |
| | 45 | 199 | 2160 | 7.40 | 29900 | 2.1 | |
| | 45 | 236 | 1820 | 6.22 | 29100 | 2.5 | |
| VRP(F)440R135 | 0.12 | 0.09 | 9590 | 14767 | 44400 | 0.80 | 295.7 |
| | 0.12 | 0.12 | 7610 | 11348 | 50000 | 1.00 | |
| | 0.12 | 0.14 | 5890 | 10039 | 54300 | 1.30 | |
| | 0.12 | 0.16 | 4880 | 8548 | 56600 | 1.55 | |
| | 0.12 | 0.18 | 4740 | 7674 | 56900 | 1.60 | |
| | 0.12 | 0.20 | 4120 | 6767 | 58200 | 1.85 | |
| | 0.12 | 0.23 | 3530 | 5954 | 59400 | 2.2 | |
| | 0.12 | 0.26 | 3070 | 5223 | 60300 | 2.5 | |
| | 0.12 | 0.30 | 2890 | 4567 | 60600 | 2.7 | |
| | 0.12 | 0.39 | 2140 | 3521 | 61900 | 3.6 | |
| VRP(F)440R135 | 0.18 | 0.15 | 8560 | 8548 | 47400 | 0.90 | 296.2 |
| | 0.18 | 0.17 | 8050 | 7674 | 48800 | 0.95 | |
| | 0.18 | 0.20 | 7030 | 6767 | 51500 | 1.10 | |
| | 0.18 | 0.22 | 6090 | 5954 | 53800 | 1.25 | |
| | 0.18 | 0.25 | 5310 | 5223 | 55600 | 1.45 | |
| | 0.18 | 0.29 | 4860 | 4567 | 56600 | 1.60 | |
| | 0.18 | 0.37 | 3660 | 3521 | 59100 | 2.1 | |
| | 0.18 | 0.43 | 3170 | 3037 | 60100 | 2.4 | |
| | 0.18 | 0.48 | 2880 | 2756 | 60600 | 2.7 | |
| | 0.18 | 0.56 | 2470 | 2369 | 61400 | 3.1 | |
| VRP(F)440R135 | 0.18 | 0.64 | 2160 | 2068 | 61900 | 3.6 | 301 |
| | 0.25 | 0.22 | 9000 | 5954 | 46200 | 0.85 | |
| | 0.25 | 0.25 | 7860 | 5223 | 49300 | 1.00 | |
| | 0.25 | 0.28 | 7090 | 4567 | 51400 | 1.10 | |
| | 0.25 | 0.37 | 5370 | 3521 | 55500 | 1.45 | |
| | 0.25 | 0.43 | 4680 | 3037 | 57000 | 1.65 | |
| | 0.25 | 0.47 | 4240 | 2756 | 57900 | 1.80 | |
| | 0.25 | 0.55 | 3650 | 2369 | 59100 | 2.1 | |
| | 0.25 | 0.63 | 3180 | 2068 | 60000 | 2.4 | |
| | 0.25 | 0.81 | 2440 | 1597 | 61400 | 3.2 | |
| VRP(F)440R135 | 0.25 | 0.93 | 2110 | 1401 | 62000 | 3.6 | 301.8 |
| | 0.37 | 0.45 | 6720 | 3037 | 52300 | 1.15 | |
| | 0.37 | 0.50 | 6090 | 2756 | 53800 | 1.25 | |
| | 0.37 | 0.58 | 5240 | 2369 | 55800 | 1.45 | |
| | 0.37 | 0.67 | 4570 | 2068 | 57200 | 1.70 | |
| VRP(F)440R135 | 0.37 | 0.86 | 3510 | 1597 | 59400 | 2.2 | 308.1 |
| | 0.55 | 0.57 | 8100 | 2369 | 48700 | 0.95 | |
| | 0.55 | 0.66 | 7070 | 2068 | 51400 | 1.10 | |
| | 0.55 | 0.74 | 6110 | 1826 | 53800 | 1.25 | |
| | 0.55 | 0.85 | 5440 | 1597 | 55300 | 1.40 | |
| | 0.55 | 0.97 | 4750 | 1401 | 56900 | 1.60 | |
| | 0.55 | 1.1 | 4160 | 1243 | 58100 | 1.85 | |
| | 0.55 | 1.2 | 3700 | 1087 | 59000 | 2.1 | |
| | 0.55 | 1.4 | 3180 | 950 | 60000 | 2.4 | |
| | 0.55 | 1.6 | 2770 | 834 | 60800 | 2.8 | |
| | 0.55 | 2.1 | 2150 | 640 | 61900 | 3.6 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, [n2] | Крутящий момент на выходе редуктора, [Н·м] | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)440R135 | 0.75 | 0.76 | 8360 | 1826 | 48000 | 0.90 | 309.1 |
| | 0.75 | 0.86 | 7400 | 1597 | 50500 | 1.05 | |
| | 0.75 | 0.98 | 6470 | 1401 | 52900 | 1.20 | |
| | 0.75 | 1.1 | 5690 | 1243 | 54800 | 1.35 | |
| | 0.75 | 1.3 | 5040 | 1087 | 56200 | 1.50 | |
| | 0.75 | 1.5 | 4350 | 950 | 57700 | 1.75 | |
| | 0.75 | 1.7 | 3800 | 834 | 58800 | 2.0 | |
| | 0.75 | 2.2 | 2940 | 640 | 60500 | 2.6 | |
| VRP(F)440R135 | 0.75 | 3.2 | 2000 | 436 | 62200 | 3.8 | 310.1 |
| | 1.1 | 1.1 | 8360 | 1243 | 48000 | 0.90 | |
| | 1.1 | 1.3 | 7370 | 1087 | 50600 | 1.05 | |
| | 1.1 | 1.5 | 6390 | 950 | 53100 | 1.20 | |
| | 1.1 | 1.7 | 5590 | 834 | 55000 | 1.35 | |
| | 1.1 | 1.9 | 4910 | 736 | 56500 | 1.55 | |
| VRP(F)440R135 | 1.1 | 2.2 | 4310 | 640 | 57800 | 1.80 | 311.7 |
| | 1.5 | 1.5 | 8730 | 950 | 46900 | 0.90 | |
| | 1.5 | 1.7 | 7640 | 834 | 49900 | 1.00 | |
| | 1.5 | 1.9 | 6730 | 736 | 52300 | 1.15 | |
| | 1.5 | 2.2 | 5890 | 640 | 54300 | 1.30 | |
| | 1.5 | 2.5 | 5110 | 560 | 56100 | 1.50 | |
| | 1.5 | 2.9 | 4460 | 489 | 57500 | 1.70 | |
| | 1.5 | 3.2 | 4010 | 436 | 58400 | 1.90 | |
| VRP(F)440R135 | 1.5 | 3.8 | 3400 | 370 | 59600 | 2.3 | 322.2 |
| | 2.2 | 2.2 | 8700 | 640 | 47000 | 0.90 | |
| | 2.2 | 2.5 | 7580 | 560 | 50100 | 1.00 | |
| | 2.2 | 2.9 | 6610 | 489 | 52500 | 1.15 | |
| | 2.2 | 3.2 | 5930 | 436 | 54200 | 1.30 | |
| | 2.2 | 3.8 | 5030 | 370 | 56300 | 1.55 | |
| VRP(F)440R135 | 2.2 | 4.2 | 4520 | 333 | 57300 | 1.70 | 325.5 |
| | 3 | 3.2 | 8170 | 436 | 48500 | 0.95 | |
| | 3 | 3.8 | 6930 | 370 | 51800 | 1.10 | |
| | 3 | 4.2 | 6240 | 333 | 53500 | 1.25 | |
| VRP(F)440R135 | 3 | 4.8 | 5460 | 291 | 55300 | 1.45 | 332 |
| | 4 | 4.3 | 8230 | 333 | 48300 | 0.95 | |
| | 4 | 4.9 | 7190 | 291 | 51100 | 1.05 | |
| | 4 | 5.6 | 6310 | 255 | 53300 | 1.20 | |
| 1 000 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)440 | 1.5 | 3.6 | 3960 | 254.40 | 58500 | 1.95 | 272.4 |
| | 1.5 | 4.3 | 3350 | 215.37 | 59700 | 2.3 | |
| | 1.5 | 4.6 | 3100 | 199.31 | 60200 | 2.5 | |
| | 1.5 | 5.2 | 2780 | 178.64 | 60800 | 2.8 | |
| VRP(F)440 | 2.2 | 3.7 | 5690 | 254.40 | 54800 | 1.35 | 285 |
| | 2.2 | 4.4 | 4810 | 215.37 | 56700 | 1.60 | |
| | 2.2 | 4.7 | 4450 | 199.31 | 57500 | 1.70 | |
| | 2.2 | 5.3 | 3990 | 178.64 | 58400 | 1.90 | |
| VRP(F)440 | 3 | 3.7 | 7750 | 254.40 | 49600 | 1.00 | 295 |
| | 3 | 4.4 | 6560 | 215.37 | 52700 | 1.15 | |
| | 3 | 4.7 | 6070 | 199.31 | 53900 | 1.25 | |
| | 3 | 5.3 | 5440 | 178.64 | 55300 | 1.40 | |
| 750 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)440 | 0.75 | 2.7 | 2640 | 254.40 | 61100 | 2.9 | 275.2 |
| VRP(F)440 | 1.1 | 2.7 | 3930 | 245.40 | 58600 | 1.95 | 277.5 |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)440 | 1.1 | 3.2 | 3330 | 215.37 | 59800 | 2.3 | 277.5 |
| | 1.1 | 3.4 | 3080 | 199.31 | 60200 | 2.5 | |
| | 1.1 | 3.8 | 2760 | 178.64 | 60800 | 2.8 | |
| VRP(F)440 | 1.5 | 2.8 | 5210 | 254.40 | 55900 | 1.50 | 283.5 |
| | 1.5 | 3.2 | 4410 | 215.37 | 57600 | 1.75 | |
| | 1.5 | 3.5 | 4080 | 199.31 | 58300 | 1.90 | |
| VRP(F)440 | 1.5 | 3.9 | 3660 | 178.64 | 59100 | 2.1 | 294.2 |
| | 2.2 | 2.8 | 7640 | 254.40 | 49900 | 1.00 | |
| | 2.2 | 3.2 | 6460 | 215.37 | 52900 | 1.20 | |
| | 2.2 | 3.5 | 5980 | 199.31 | 54100 | 1.30 | |
| | 2.2 | 3.9 | 5360 | 178.64 | 55500 | 1.45 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| 1 500 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)445 | 7.5 | 8.4 | 8560 | 170.83 | 90000 | 1.40 | 475.6 |
| | 7.5 | 9.3 | 7700 | 153.67 | 90000 | 1.55 | |
| | 7.5 | 11 | 6280 | 125.37 | 90000 | 1.90 | |
| VRP(F)445 | 11 | 8.4 | 12500 | 170.83 | 89500 | 0.95 | 510 |
| | 11 | 9.4 | 11200 | 153.67 | 90000 | 1.05 | |
| | 11 | 11 | 9150 | 125.37 | 90000 | 1.30 | |
| | 11 | 13 | 8340 | 114.34 | 90000 | 1.45 | |
| | 11 | 15 | 7220 | 98.95 | 90000 | 1.65 | |
| | 11 | 16 | 6370 | 87.31 | 90000 | 1.90 | |
| | 11 | 19 | 5500 | 75.41 | 88600 | 2.2 | |
| VRP(F)445 | 15 | 12 | 12300 | 125.37 | 89000 | 1.00 | 525.5 |
| | 15 | 13 | 11200 | 114.34 | 88300 | 1.05 | |
| | 15 | 15 | 9710 | 98.95 | 87000 | 1.25 | |
| | 15 | 17 | 8570 | 87.31 | 85600 | 1.40 | |
| | 15 | 19 | 7400 | 75.41 | 83800 | 1.60 | |
| | 15 | 21 | 6870 | 70.07 | 82800 | 1.75 | |
| VRP(F)445 | 18.5 | 13 | 13800 | 114.34 | 82200 | 0.85 | 555 |
| | 18.5 | 15 | 11900 | 98.95 | 81700 | 1.00 | |
| | 18.5 | 17 | 10500 | 87.31 | 80900 | 1.15 | |
| | 18.5 | 19 | 9090 | 75.41 | 79700 | 1.30 | |
| | 18.5 | 21 | 8450 | 70.07 | 79000 | 1.40 | |
| | 18.5 | 23 | 7710 | 63.91 | 78100 | 1.55 | |
| | 18.5 | 26 | 6670 | 55.31 | 76400 | 1.80 | |
| | 18.5 | 30 | 5880 | 48.80 | 74900 | 2.0 | |
| VRP(F)445 | 22 | 15 | 14200 | 98.95 | 76400 | 0.85 | 565 |
| | 22 | 17 | 12500 | 87.31 | 76300 | 0.95 | |
| | 22 | 19 | 10800 | 75.41 | 75700 | 1.10 | |
| | 22 | 21 | 10000 | 70.07 | 75300 | 1.20 | |
| | 22 | 23 | 9160 | 63.91 | 74700 | 1.30 | |
| | 22 | 26 | 7930 | 55.31 | 73500 | 1.50 | |
| | 22 | 30 | 7000 | 48.80 | 72300 | 1.70 | |
| | 22 | 35 | 6040 | 42.15 | 70700 | 2.0 | |
| VRP(F)445 | 30 | 19 | 14700 | 75.41 | 66600 | 0.80 | 603 |
| | 30 | 21 | 13700 | 70.07 | 66800 | 0.90 | |
| | 30 | 23 | 12500 | 63.91 | 66900 | 0.95 | |
| | 30 | 27 | 10800 | 55.31 | 66700 | 1.10 | |
| | 30 | 30 | 9510 | 48.80 | 66300 | 1.25 | |
| | 30 | 35 | 8210 | 42.15 | 65500 | 1.45 | |
| | 30 | 39 | 7270 | 37.28 | 64700 | 1.60 | |
| | 30 | 47 | 6110 | 31.33 | 63200 | 1.65 | |
| | 30 | 55 | 5240 | 26.86 | 61800 | 1.80 | |
| | 30 | 58 | 4930 | 25.30 | 61200 | 1.95 | |
| | 30 | 60 | 4790 | 24.57 | 60900 | 2.4 | |
| | 30 | 69 | 4170 | 21.38 | 59400 | 2.9 | |
| | 30 | 78 | 3680 | 18.87 | 58000 | 3.0 | |
| VRP(F)445 | 37 | 27 | 13300 | 55.31 | 60900 | 0.90 | 746 |
| | 37 | 30 | 11700 | 48.80 | 61100 | 1.00 | |
| | 37 | 35 | 10100 | 42.15 | 61100 | 1.20 | |
| | 37 | 39 | 8960 | 37.28 | 60700 | 1.30 | |
| | 37 | 47 | 7530 | 31.33 | 59900 | 1.35 | |
| | 37 | 55 | 6460 | 26.86 | 58900 | 1.45 | |
| | 37 | 58 | 6080 | 25.30 | 58500 | 1.60 | |
| | 37 | 60 | 5910 | 24.57 | 58300 | 1.95 | |
| | 37 | 69 | 5140 | 21.38 | 57100 | 2.3 | |
| | 37 | 78 | 4530 | 18.87 | 56000 | 2.4 | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)445 | 37 | 90 | 3930 | 16.36 | 54600 | 2.8 | 746 |
| | 37 | 101 | 3500 | 14.55 | 53400 | 3.1 | |
| | 37 | 117 | 3010 | 12.54 | 51900 | 3.3 | |
| | 37 | 144 | 2450 | 10.19 | 49600 | 3.9 | |
| | 37 | 166 | 2130 | 8.86 | 47700 | 3.3 | |
| | 37 | 186 | 1890 | 7.88 | 46500 | 3.2 | |
| VRP(F)445 | 45 | 30 | 14300 | 48.80 | 55200 | 0.85 | 771 |
| | 45 | 35 | 12300 | 42.15 | 56000 | 0.95 | |
| | 45 | 39 | 10900 | 37.28 | 56200 | 1.10 | |
| | 45 | 47 | 9160 | 31.33 | 56100 | 1.15 | |
| | 45 | 55 | 7850 | 26.86 | 55700 | 1.20 | |
| | 45 | 58 | 7400 | 25.30 | 55400 | 1.30 | |
| | 45 | 60 | 7180 | 24.57 | 55300 | 1.60 | |
| | 45 | 69 | 6250 | 21.38 | 54500 | 1.90 | |
| | 45 | 78 | 5520 | 18.87 | 53700 | 2.0 | |
| | 45 | 90 | 4780 | 16.36 | 52600 | 2.3 | |
| | 45 | 101 | 4250 | 14.55 | 51600 | 2.6 | |
| | 45 | 117 | 3670 | 12.54 | 50300 | 2.6 | |
| | 45 | 144 | 2980 | 10.19 | 48400 | 2.7 | |
| | 45 | 166 | 2590 | 8.86 | 46600 | 2.7 | |
| VRP(F)445 | 45 | 186 | 2300 | 7.88 | 45500 | 3.2 | 871 |
| | 45 | 216 | 1990 | 6.80 | 44000 | 3.5 | |
| | 45 | 266 | 1610 | 5.52 | 42000 | 3.7 | |
| | 55 | 40 | 13300 | 37.28 | 50600 | 0.90 | |
| | 55 | 47 | 11200 | 31.33 | 51400 | 1.10 | |
| | 55 | 58 | 9010 | 25.30 | 51600 | 1.35 | |
| | 55 | 69 | 7610 | 21.38 | 51300 | 1.60 | |
| | 55 | 78 | 6720 | 18.87 | 50800 | 1.65 | |
| | 55 | 90 | 5820 | 16.36 | 50100 | 1.90 | |
| | 55 | 101 | 5180 | 14.55 | 49400 | 2.1 | |
| | 55 | 118 | 4470 | 12.54 | 48400 | 2.1 | |
| | 55 | 145 | 3630 | 10.19 | 46800 | 2.2 | |
| | 55 | 166 | 3160 | 8.86 | 45100 | 2.2 | |
| | 55 | 187 | 2810 | 7.88 | 44200 | 2.6 | |
| | 55 | 217 | 2420 | 6.80 | 42900 | 2.9 | |
| | 55 | 267 | 1970 | 5.52 | 41100 | 3.0 | |
| | 55 | 315 | 1670 | 4.68 | 39600 | 3.6 | |
| VRP(F)445 | 75 | 58 | 12200 | 25.30 | 44000 | 1.00 | 982 |
| | 75 | 69 | 10300 | 21.38 | 45000 | 1.15 | |
| | 75 | 78 | 9130 | 18.87 | 45100 | 1.20 | |
| | 75 | 90 | 7920 | 16.36 | 45200 | 1.40 | |
| | 75 | 102 | 7040 | 14.55 | 45000 | 1.55 | |
| | 75 | 118 | 6070 | 12.54 | 44600 | 1.55 | |
| | 75 | 145 | 4930 | 10.19 | 43700 | 1.65 | |
| | 75 | 167 | 4290 | 8.86 | 42200 | 1.65 | |
| | 75 | 188 | 3810 | 7.88 | 41600 | 1.95 | |
| | 75 | 218 | 3290 | 6.80 | 40700 | 2.1 | |
| | 75 | 268 | 2670 | 5.52 | 39300 | 2.2 | |
| | 75 | 316 | 2270 | 4.68 | 38100 | 2.7 | |
| VRP(F)445 | 90 | 58 | 14700 | 25.30 | 33100 | 0.80 | 1055 |
| | 90 | 69 | 12400 | 21.38 | 38800 | 0.95 | |
| | 90 | 78 | 11000 | 18.87 | 40900 | 1.00 | |
| | 90 | 90 | 9500 | 16.36 | 41500 | 1.15 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н/м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, [кг]* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)445 | 90 | 102 | 8450 | 14.55 | 41700 | 1.30 | 1055 |
| | 90 | 118 | 7280 | 12.54 | 41800 | 1.30 | |
| | 90 | 145 | 5920 | 10.19 | 41400 | 1.35 | |
| | 90 | 167 | 5150 | 8.86 | 40100 | 1.35 | |
| | 90 | 188 | 4580 | 7.88 | 39700 | 1.60 | |
| | 90 | 218 | 3950 | 6.80 | 39000 | 1.75 | |
| | 90 | 268 | 3210 | 5.52 | 37900 | 1.85 | |
| | 90 | 316 | 2720 | 4.68 | 36900 | 2.2 | |
| VRP(F)445R77 | 0.12 | 0.06 | 15000 | 22323 | 84600 | 0.80 | 460.7 |
| | 0.12 | 0.07 | 12600 | 19048 | 89300 | 0.95 | |
| | 0.12 | 0.08 | 10800 | 16656 | 90000 | 1.1 | |
| | 0.12 | 0.09 | 9870 | 14722 | 90000 | 1.2 | |
| | 0.12 | 0.11 | 7980 | 12912 | 90000 | 1.5 | |
| | 0.12 | 0.12 | 7090 | 11656 | 90000 | 1.7 | |
| | 0.12 | 0.14 | 6300 | 10191 | 90000 | 1.9 | |
| VRP(F)445R135 | 0.18 | 0.10 | 13500 | 12912 | 87500 | 0.90 | 461.2 |
| | 0.18 | 0.11 | 12100 | 11656 | 90000 | 1.00 | |
| | 0.18 | 0.13 | 10700 | 10191 | 90000 | 1.10 | |
| | 0.18 | 0.15 | 8980 | 8831 | 90000 | 1.35 | |
| | 0.18 | 0.17 | 7770 | 7643 | 90000 | 1.55 | |
| | 0.18 | 0.20 | 7150 | 6715 | 90000 | 1.70 | |
| VRP(F)445R135 | 0.25 | 0.15 | 13300 | 8831 | 88000 | 0.90 | 466 |
| | 0.25 | 0.17 | 11500 | 7643 | 90000 | 1.05 | |
| | 0.25 | 0.19 | 10400 | 6715 | 90000 | 1.15 | |
| | 0.25 | 0.22 | 9190 | 5925 | 90000 | 1.30 | |
| | 0.25 | 0.25 | 7860 | 5153 | 90000 | 1.55 | |
| | 0.25 | 0.29 | 6850 | 4533 | 90000 | 1.75 | |
| VRP(F)445R135 | 0.37 | 0.21 | 14900 | 6715 | 84800 | 0.80 | 466.8 |
| | 0.37 | 0.23 | 13100 | 5925 | 88300 | 0.90 | |
| | 0.37 | 0.27 | 11300 | 5153 | 90000 | 1.05 | |
| | 0.37 | 0.30 | 9850 | 4533 | 90000 | 1.20 | |
| | 0.37 | 0.35 | 8590 | 3926 | 90000 | 1.40 | |
| | 0.37 | 0.40 | 7510 | 3454 | 90000 | 1.60 | |
| | 0.37 | 0.46 | 6570 | 3031 | 90000 | 1.85 | |
| VRP(F)445R135 | 0.55 | 0.35 | 13300 | 3926 | 88000 | 0.90 | 473.1 |
| | 0.55 | 0.39 | 11600 | 3454 | 90000 | 1.05 | |
| | 0.55 | 0.45 | 10200 | 3031 | 90000 | 1.20 | |
| VRP(F)445R135 | 0.75 | 0.46 | 13800 | 3031 | 86900 | 0.85 | 474.1 |
| | 0.75 | 0.52 | 12400 | 2672 | 89600 | 0.95 | |
| | 0.75 | 0.59 | 10900 | 2357 | 90000 | 1.10 | |
| | 0.75 | 0.68 | 9390 | 2038 | 90000 | 1.30 | |
| | 0.75 | 0.77 | 8190 | 1784 | 90000 | 1.45 | |
| | 0.75 | 0.86 | 7350 | 1606 | 90000 | 1.65 | |
| VRP(F)445R135 | 1.1 | 0.69 | 13800 | 2038 | 87000 | 0.85 | 476.7 |
| | 1.1 | 0.79 | 12000 | 1784 | 90000 | 1.00 | |
| | 1.1 | 0.87 | 10800 | 1606 | 90000 | 1.10 | |
| | 1.1 | 1.0 | 9350 | 1390 | 90000 | 1.30 | |
| | 1.1 | 1.1 | 8170 | 1220 | 90000 | 1.45 | |
| | 1.1 | 1.3 | 7260 | 1077 | 90000 | 1.65 | |
| VRP(F)445R135 | 1.5 | 0.88 | 14800 | 1606 | 85000 | 0.80 | 479.4 |
| | 1.5 | 1.0 | 12800 | 1390 | 89000 | 0.95 | |
| | 1.5 | 1.2 | 11200 | 1220 | 90000 | 1.05 | |
| | 1.5 | 1.3 | 9910 | 1077 | 90000 | 1.20 | |
| | 1.5 | 1.5 | 8520 | 930 | 90000 | 1.40 | |
| | 1.5 | 1.7 | 7500 | 820 | 90000 | 1.60 | |

VRP

характеристики VRP

VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)445R135 | 1.5 | 1.9 | 6630 | 727 | 90000 | 1.80 | 479.4 |
| VRP(F)445R135 | 1.5 | 2.2 | 5960 | 648 | 90000 | 2.0 | 488.2 |
| | 2.2 | 1.3 | 14600 | 1077 | 85300 | 0.80 | |
| | 2.2 | 1.5 | 12600 | 930 | 89300 | 0.95 | |
| | 2.2 | 1.7 | 11100 | 820 | 90000 | 1.10 | |
| | 2.2 | 1.9 | 9830 | 727 | 90000 | 1.20 | |
| | 2.2 | 2.2 | 8810 | 648 | 90000 | 1.35 | |
| | 2.2 | 2.6 | 7460 | 549 | 90000 | 1.60 | |
| | 2.2 | 2.8 | 6720 | 495 | 90000 | 1.80 | |
| VRP(F)445R135 | 2.2 | 3.3 | 5810 | 428 | 90000 | 2.1 | 491.5 |
| | 3 | 1.9 | 13600 | 727 | 87400 | 0.90 | |
| | 3 | 2.2 | 12200 | 648 | 90000 | 1.00 | |
| | 3 | 2.5 | 10300 | 549 | 90000 | 1.15 | |
| VRP(F)445R135 | 3 | 2.8 | 9270 | 495 | 90000 | 1.30 | 498 |
| | 4 | 2.6 | 13600 | 549 | 87400 | 0.90 | |
| | 4 | 2.9 | 12200 | 495 | 90000 | 1.00 | |
| | 4 | 3.3 | 10600 | 428 | 90000 | 1.15 | |
| VRP(F)445R140 | 4 | 3.8 | 9270 | 376 | 90000 | 1.30 | 520 |
| | 5.5 | 3.4 | 14000 | 418 | 86500 | 0.85 | |
| | 5.5 | 3.8 | 12600 | 374 | 89400 | 0.95 | |
| | 5.5 | 4.6 | 10500 | 312 | 90000 | 1.15 | |
| | 5.5 | 4.9 | 9840 | 293 | 90000 | 1.20 | |
| | 5.5 | 5.5 | 8680 | 259 | 90000 | 1.40 | |
| VRP(F)445R135 | 5.5 | 6.4 | 7500 | 223 | 90000 | 1.60 | 513 |
| | 5.5 | 3.3 | 14500 | 428 | 85600 | 0.85 | |
| VRP(F)445R140 | 5.5 | 3.8 | 12700 | 376 | 89100 | 0.95 | 522.6 |
| | 7.5 | 4.6 | 14300 | 312 | 85900 | 0.85 | |
| | 7.5 | 4.9 | 13500 | 293 | 87600 | 0.90 | |
| | 7.5 | 5.5 | 11900 | 259 | 90000 | 1.00 | |
| | 7.5 | 6.4 | 10300 | 223 | 90000 | 1.15 | |
| | 7.5 | 7.2 | 9080 | 198 | 90000 | 1.30 | |
| VRP(F)445R140 | 11 | 6.4 | 15000 | 223 | 84500 | 0.80 | 547 |
| | 11 | 7.3 | 13300 | 198 | 88000 | 0.90 | |
| | 11 | 8.7 | 11100 | 166 | 90000 | 1.10 | |
| 1 000 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)445 | 7.5 | 5.6 | 12700 | 170.83 | 89000 | 0.95 | 497 |
| | 7.5 | 6.2 | 11500 | 153.67 | 90000 | 1.05 | |
| | 7.5 | 7.7 | 9350 | 125.37 | 90000 | 1.30 | |
| | 7.5 | 8.4 | 8530 | 114.34 | 90000 | 1.40 | |
| VRP(F)445 | 11 | 7.7 | 13700 | 125.37 | 87100 | 0.85 | 524 |
| | 11 | 8.4 | 12500 | 114.34 | 89500 | 0.95 | |
| | 11 | 9.7 | 10800 | 98.95 | 90000 | 1.10 | |
| | 11 | 11 | 9550 | 87.31 | 90000 | 1.25 | |
| | 11 | 13 | 8250 | 75.41 | 90000 | 1.45 | |
| VRP(F)445 | 15 | 9.8 | 14600 | 98.95 | 85300 | 0.80 | 559 |
| | 15 | 11 | 12900 | 87.31 | 88700 | 0.95 | |
| | 15 | 13 | 11100 | 75.41 | 88300 | 1.10 | |
| | 15 | 14 | 10300 | 70.07 | 87600 | 1.15 | |
| | 15 | 15 | 9440 | 63.91 | 86700 | 1.25 | |
| 750 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)445 | 4 | 4.2 | 9060 | 170.83 | 90000 | 1.30 | 484 |
| | 4 | 4.7 | 8150 | 153.67 | 90000 | 1.45 | |
| | 4 | 5.7 | 6650 | 125.37 | 90000 | 1.80 | |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)445 | 4 | 5.7 | 6650 | 125.37 | 90000 | 1.80 | 484 |
| | 5.5 | 4.2 | 12600 | 170.83 | 89200 | 0.95 | |
| | 5.5 | 4.6 | 11400 | 153.67 | 90000 | 1.05 | 506 |
| | 5.5 | 5.7 | 9270 | 125.37 | 90000 | 1.30 | |
| | 5.5 | 6.2 | 8460 | 114.34 | 90000 | 1.40 | |
| VRP(F)445 | 7.5 | 5.7 | 12500 | 125.37 | 89500 | 0.95 | |
| | 7.5 | 6.3 | 11400 | 114.34 | 90000 | 1.05 | 524 |
| | 7.5 | 7.3 | 9840 | 98.95 | 90000 | 1.20 | |
| | 7.5 | 8.2 | 8690 | 87.31 | 90000 | 1.40 | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| 1 500 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)450 | 11 | 5.4 | 19500 | 267.43 | 95500 | 0.90 | 841 |
| | 11 | 6.6 | 15900 | 217.62 | 106000 | 1.15 | |
| | 11 | 8.1 | 13000 | 178.20 | 112300 | 1.40 | |
| | 11 | 8.8 | 11900 | 162.96 | 114300 | 1.50 | |
| | 11 | 10 | 10300 | 141.80 | 116800 | 1.75 | |
| | 11 | 12 | 9130 | 125.14 | 118400 | 1.95 | |
| | 11 | 13 | 7910 | 108.49 | 119900 | 2.3 | |
| | 11 | 15 | 7040 | 96.53 | 120000 | 2.6 | |
| | 11 | 17 | 6260 | 85.80 | 118100 | 2.9 | |
| | 11 | 18 | 5720 | 78.46 | 115700 | 3.1 | |
| | 11 | 21 | 4980 | 68.28 | 112000 | 3.6 | |
| | 15 | 6.7 | 21400 | 217.62 | 88800 | 0.85 | |
| | 15 | 8.2 | 17500 | 178.20 | 101800 | 1.05 | |
| VRP(F)450 | 15 | 9.0 | 16000 | 162.96 | 105700 | 1.15 | 856.5 |
| | 15 | 10 | 13900 | 141.80 | 110500 | 1.30 | |
| | 15 | 12 | 12300 | 125.14 | 113600 | 1.45 | |
| | 15 | 13 | 10600 | 108.49 | 116300 | 1.70 | |
| | 15 | 15 | 9470 | 96.53 | 115800 | 1.90 | |
| | 15 | 17 | 8420 | 85.80 | 113200 | 2.1 | |
| | 15 | 19 | 7700 | 78.46 | 111200 | 2.3 | |
| | 15 | 21 | 6700 | 68.28 | 108000 | 2.7 | |
| | 15 | 24 | 5910 | 60.25 | 105100 | 3.0 | |
| | 18.5 | 8.2 | 21500 | 178.20 | 88200 | 0.85 | |
| | 18.5 | 9.0 | 19700 | 162.96 | 95000 | 0.90 | |
| | 18.5 | 10 | 17100 | 141.80 | 102800 | 1.05 | |
| VRP(F)450 | 18.5 | 12 | 15100 | 125.14 | 107900 | 1.20 | 865.5 |
| | 18.5 | 14 | 13100 | 108.49 | 112100 | 1.40 | |
| | 18.5 | 15 | 11600 | 96.53 | 111300 | 1.55 | |
| | 18.5 | 17 | 10300 | 85.80 | 109300 | 1.75 | |
| | 18.5 | 19 | 9460 | 78.46 | 107600 | 1.90 | |
| | 18.5 | 21 | 8230 | 68.28 | 104900 | 2.2 | |
| | 18.5 | 24 | 7270 | 60.25 | 102300 | 2.5 | |
| | 18.5 | 28 | 6300 | 52.24 | 99300 | 2.9 | |
| | 22 | 10 | 20300 | 141.80 | 92600 | 0.90 | |
| | 22 | 12 | 17900 | 125.14 | 100400 | 1.00 | |
| | 22 | 14 | 15600 | 108.49 | 106800 | 1.15 | |
| VRP(F)450 | 22 | 15 | 13800 | 96.53 | 106900 | 1.30 | 886 |
| | 22 | 17 | 12300 | 85.80 | 105400 | 1.45 | |
| | 22 | 19 | 11300 | 78.46 | 104000 | 1.60 | |
| | 22 | 21 | 9790 | 68.28 | 101700 | 1.85 | |
| | 22 | 24 | 8640 | 60.25 | 99600 | 2.1 | |
| | 22 | 28 | 7490 | 52.24 | 97000 | 2.4 | |
| | 22 | 32 | 6660 | 46.48 | 94800 | 2.7 | |
| | 22 | 37 | 5740 | 40.06 | 91900 | 3.1 | |
| | 22 | 45 | 4670 | 32.55 | 87800 | 3.9 | |
| VRP(F)450 | 30 | 14 | 21100 | 108.49 | 89600 | 0.85 | 938 |
| | 30 | 15 | 18800 | 96.53 | 96900 | 0.95 | |
| | 30 | 17 | 16700 | 85.80 | 96400 | 1.10 | |
| | 30 | 19 | 15300 | 78.46 | 95800 | 1.20 | |
| | 30 | 22 | 13300 | 68.28 | 94600 | 1.35 | |
| | 30 | 24 | 11700 | 60.25 | 93300 | 1.55 | |
| | 30 | 28 | 10200 | 52.24 | 91500 | 1.75 | |
| | 30 | 32 | 9060 | 46.48 | 89900 | 2.0 | |
| | 30 | 37 | 7810 | 40.06 | 87700 | 2.3 | |
| VRP(F)450 | 37 | 17 | 20600 | 85.80 | 88600 | 0.85 | |
| VRP(F)450 | 37 | 19 | 18900 | 78.46 | 88700 | 0.95 | 1076 |

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)450 | 37 | 22 | 16400 | 68.28 | 88400 | 1.10 | 1076 |
| | 37 | 24 | 14500 | 60.25 | 87800 | 1.25 | |
| | 37 | 28 | 12600 | 52.24 | 86800 | 1.45 | |
| | 37 | 32 | 11200 | 46.48 | 85700 | 1.60 | |
| | 37 | 37 | 9630 | 40.06 | 84000 | 1.85 | |
| | 37 | 45 | 7820 | 32.55 | 81400 | 2.3 | |
| | 37 | 53 | 6630 | 27.60 | 79100 | 2.7 | |
| VRP(F)450 | 45 | 22 | 20000 | 68.28 | 81300 | 0.90 | 1101 |
| | 45 | 24 | 17600 | 60.25 | 81600 | 1.00 | |
| | 45 | 28 | 15300 | 52.24 | 81300 | 1.20 | |
| | 45 | 32 | 13600 | 46.48 | 80900 | 1.30 | |
| | 45 | 37 | 11700 | 40.06 | 79900 | 1.55 | |
| | 45 | 45 | 9510 | 32.55 | 78000 | 1.70 | |
| | 45 | 53 | 8070 | 27.60 | 76200 | 2.2 | |
| VRP(F)450 | 55 | 24 | 21500 | 60.25 | 73800 | 0.85 | 1189 |
| | 55 | 28 | 18600 | 52.24 | 74600 | 0.95 | |
| | 55 | 32 | 16500 | 46.48 | 74800 | 1.10 | |
| | 55 | 37 | 14300 | 40.06 | 74700 | 1.25 | |
| | 55 | 45 | 11600 | 32.55 | 73800 | 1.55 | |
| | 55 | 52 | 10200 | 28.60 | 72900 | 1.65 | |
| | 55 | 53 | 9830 | 27.60 | 72600 | 1.65 | |
| | 55 | 58 | 9060 | 25.43 | 71900 | 1.85 | |
| | 55 | 67 | 7890 | 22.16 | 70600 | 2.3 | |
| | 55 | 75 | 7040 | 19.77 | 69400 | 2.4 | |
| | 55 | 88 | 6000 | 16.85 | 67600 | 3.0 | |
| | 75 | 32 | 22500 | 46.48 | 62900 | 0.80 | |
| VRP(F)450 | 75 | 37 | 19400 | 40.06 | 64400 | 0.95 | 1321 |
| | 75 | 45 | 15800 | 32.55 | 65400 | 1.15 | |
| | 75 | 52 | 13800 | 28.60 | 65500 | 1.20 | |
| | 75 | 54 | 13400 | 27.60 | 65500 | 1.25 | |
| | 75 | 58 | 12300 | 25.43 | 65400 | 1.35 | |
| | 75 | 67 | 10700 | 22.16 | 64900 | 1.70 | |
| | 75 | 75 | 9570 | 19.77 | 64300 | 1.80 | |
| | 75 | 88 | 8150 | 16.85 | 63200 | 2.2 | |
| | 75 | 106 | 6760 | 13.96 | 61600 | 2.5 | |
| | 75 | 124 | 5770 | 11.92 | 60100 | 2.8 | |
| | 90 | 45 | 18900 | 32.55 | 59100 | 0.95 | |
| VRP(F)450 | 90 | 52 | 16600 | 28.60 | 60000 | 1.00 | 1394 |
| | 90 | 54 | 16000 | 27.60 | 60200 | 1.10 | |
| | 90 | 58 | 14800 | 25.43 | 60400 | 1.10 | |
| | 90 | 67 | 12900 | 22.16 | 60600 | 1.40 | |
| | 90 | 75 | 11500 | 19.77 | 60500 | 1.50 | |
| | 90 | 88 | 9790 | 16.85 | 59900 | 1.85 | |
| | 90 | 106 | 8110 | 13.96 | 58900 | 2.1 | |
| | 90 | 124 | 6920 | 11.92 | 57800 | 2.3 | |
| | 110 | 54 | 19500 | 27.60 | 53100 | 0.90 | |
| VRP(F)450 | 110 | 67 | 15700 | 22.16 | 54900 | 1.15 | 1706 |
| | 110 | 75 | 14000 | 19.77 | 55400 | 1.20 | |
| | 110 | 88 | 11900 | 16.85 | 55600 | 1.50 | |
| | 110 | 106 | 9880 | 13.96 | 55300 | 1.70 | |
| | 110 | 125 | 8430 | 11.92 | 54700 | 1.90 | |
| | 132 | 67 | 18800 | 22.16 | 48700 | 0.95 | |
| VRP(F)450 | 132 | 75 | 16800 | 19.77 | 49800 | 1.00 | 1800 |
| | 132 | 88 | 14300 | 16.85 | 50900 | 1.25 | |
| | 132 | 106 | 11900 | 13.96 | 51400 | 1.45 | |
| | 132 | 125 | 10100 | 11.92 | 51400 | 1.60 | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs)* | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|----------------------|------------|
| VRP(F)450 | 160 | 88 | 17300 | 16.85 | 44800 | 1.05 | 1916 |
| | 160 | 106 | 14400 | 13.96 | 46400 | 1.20 | |
| | 160 | 125 | 12300 | 11.92 | 47100 | 1.30 | |
| VRP(F)450 | 200 | 88 | 21700 | 16.85 | 36100 | 0.85 | 2042 |
| | 200 | 106 | 18000 | 13.96 | 39200 | 0.95 | |
| | 200 | 125 | 15300 | 11.92 | 41000 | 1.05 | |
| VRP(F)450R145 | 0.55 | 0.22 | 20500 | 6295 | 92000 | 0.90 | 889.1 |
| | 0.55 | 0.25 | 17400 | 5404 | 102100 | 1.05 | |
| | 0.55 | 0.49 | 8930 | 2780 | 118700 | 2.0 | |
| | 0.55 | 0.56 | 7760 | 2427 | 120000 | 2.3 | |
| | 0.55 | 0.81 | 5520 | 1674 | 120000 | 3.3 | |
| | 0.55 | 1.0 | 4220 | 1308 | 120000 | 4.3 | |
| VRP(F)450R145 | 0.55 | 1.2 | 3730 | 1169 | 120000 | 4.8 | 890.1 |
| | 0.75 | 0.50 | 12300 | 2780 | 113600 | 1.45 | |
| | 0.75 | 0.57 | 10700 | 2427 | 116200 | 1.70 | |
| | 0.75 | 0.82 | 7580 | 1674 | 120000 | 2.4 | |
| | 0.75 | 1.1 | 5830 | 1308 | 120000 | 3.1 | |
| VRP(F)450R145 | 0.75 | 1.2 | 5170 | 1169 | 120000 | 3.5 | 892.7 |
| | 1.1 | 0.50 | 18200 | 2780 | 99800 | 1.00 | |
| | 1.1 | 0.58 | 16000 | 2427 | 105800 | 1.15 | |
| | 1.1 | 0.64 | 14300 | 2185 | 109700 | 1.25 | |
| | 1.1 | 0.72 | 12700 | 1944 | 112900 | 1.40 | |
| | 1.1 | 0.84 | 11200 | 1674 | 115500 | 1.60 | |
| | 1.1 | 1.1 | 8640 | 1308 | 119000 | 2.1 | |
| | 1.1 | 1.2 | 7680 | 1169 | 120000 | 2.3 | |
| | 1.1 | 1.5 | 6190 | 953 | 120000 | 2.9 | |
| | 1.1 | 1.7 | 5450 | 845 | 120000 | 3.3 | |
| | 1.1 | 3.1 | 2880 | 446 | 120000 | 6.2 | |
| | 1.1 | 4.6 | 1950 | 302 | 120000 | 9.2 | |
| VRP(F)450R145 | 1.5 | 0.58 | 21900 | 2427 | 86400 | 0.80 | 895.4 |
| | 1.5 | 0.65 | 19700 | 2185 | 95000 | 0.90 | |
| | 1.5 | 0.73 | 17500 | 1944 | 101700 | 1.05 | |
| | 1.5 | 0.84 | 15300 | 1674 | 107400 | 1.20 | |
| | 1.5 | 1.1 | 11900 | 1308 | 114400 | 1.50 | |
| | 1.5 | 1.2 | 10600 | 1169 | 116400 | 1.70 | |
| | 1.5 | 1.5 | 8540 | 953 | 119100 | 2.1 | |
| | 1.5 | 1.7 | 7530 | 845 | 120000 | 2.4 | |
| | 1.5 | 3.2 | 3980 | 446 | 120000 | 4.5 | |
| VRP(F)450R145 | 1.5 | 4.7 | 2690 | 302 | 120000 | 6.7 | 904.2 |
| | 2.2 | 0.98 | 18900 | 1441 | 97500 | 0.95 | |
| | 2.2 | 1.1 | 17600 | 1308 | 101400 | 1.00 | |
| | 2.2 | 1.2 | 15700 | 1169 | 106500 | 1.15 | |
| | 2.2 | 1.5 | 12700 | 953 | 112800 | 1.40 | |
| | 2.2 | 1.7 | 11200 | 845 | 115400 | 1.60 | |
| | 2.2 | 1.9 | 10100 | 764 | 117100 | 1.80 | |
| | 2.2 | 2.1 | 9020 | 680 | 118600 | 2.0 | |
| | 2.2 | 2.5 | 7610 | 576 | 120000 | 2.4 | |
| | 2.2 | 3.2 | 5940 | 446 | 120000 | 3.0 | |
| | 2.2 | 4.7 | 4020 | 302 | 120000 | 4.5 | |
| | 2.2 | 5.2 | 3630 | 273 | 120000 | 5.0 | |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs) | Вес, (кг)* |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------|
| VRP(F)450R145 | 2.2 | 6.1 | 3060 | 232 | 120000 | 5.9 | 904.2 |
| VRP(F)450R145 | 2.2 | 7.2 | 2590 | 197 | 120000 | 6.9 | |
| | 3 | 1.2 | 21700 | 1169 | 87200 | 0.85 | |
| | 3 | 1.5 | 17600 | 953 | 101300 | 1.00 | |
| | 3 | 1.7 | 15600 | 845 | 106700 | 1.15 | |
| | 3 | 1.8 | 14100 | 764 | 110100 | 1.30 | |
| | 3 | 2.1 | 12500 | 680 | 113200 | 1.45 | |
| | 3 | 2.4 | 10600 | 576 | 116400 | 1.70 | 907.5 |
| | 3 | 3.1 | 8250 | 446 | 119500 | 2.2 | |
| | 3 | 4.6 | 5580 | 302 | 120000 | 3.2 | |
| | 3 | 5.1 | 5040 | 273 | 120000 | 3.6 | |
| VRP(F)450R145 | 3 | 6.1 | 4250 | 232 | 120000 | 4.2 | |
| | 3 | 7.1 | 3610 | 197 | 120000 | 5.0 | |
| | 4 | 1.7 | 20600 | 845 | 91500 | 0.85 | |
| | 4 | 1.9 | 18600 | 764 | 98300 | 0.95 | |
| | 4 | 2.1 | 16600 | 680 | 104200 | 1.10 | |
| | 4 | 2.5 | 14000 | 576 | 110300 | 1.30 | 914 |
| | 4 | 3.2 | 10900 | 446 | 115900 | 1.65 | |
| | 4 | 4.7 | 7390 | 302 | 120000 | 2.4 | |
| | 4 | 5.2 | 6670 | 273 | 120000 | 2.7 | |
| | 4 | 6.1 | 5640 | 232 | 120000 | 3.2 | |
| VRP(F)450R145 | 4 | 7.2 | 4780 | 197 | 120000 | 3.8 | |
| | 5.5 | 2.5 | 19300 | 576 | 96300 | 0.95 | |
| | 5.5 | 2.8 | 16800 | 503 | 103600 | 1.05 | |
| | 5.5 | 3.2 | 15000 | 446 | 108200 | 1.20 | |
| | 5.5 | 4.1 | 11800 | 353 | 114500 | 1.55 | |
| | 5.5 | 4.7 | 10100 | 302 | 117100 | 1.80 | 929 |
| | 5.5 | 5.2 | 9160 | 273 | 118400 | 1.95 | |
| | 5.5 | 6.2 | 7750 | 232 | 120000 | 2.3 | |
| | 5.5 | 7.1 | 6750 | 202 | 120000 | 2.7 | |
| | 5.5 | 7.3 | 6570 | 197 | 120000 | 2.7 | |
| VRP(F)450R145 | 11 | 4.8 | 20300 | 302 | 92800 | 0.90 | |
| | 11 | 5.3 | 18300 | 273 | 99300 | 1.00 | |
| | 11 | 6.2 | 15500 | 232 | 106900 | 1.15 | 991 |
| | 11 | 7.1 | 13500 | 202 | 111200 | 1.35 | |
| | 11 | 7.3 | 13200 | 197 | 112000 | 1.35 | |
| VRP(F)450R145 | 15 | 6.3 | 20900 | 232 | 90400 | 0.85 | |
| | 15 | 7.2 | 18300 | 202 | 99500 | 1.00 | 1006.5 |
| | 15 | 74 | 17700 | 197 | 101000 | 1.00 | |
| | 18.5 | 7.2 | 22500 | 202 | 76400 | 0.80 | |
| VRP(F)450 | 18.5 | 7.5 | 21800 | 197 | 86800 | 0.80 | 1036 |

1 000 об/мин

| | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-------|--------|--------|------|-----|
| VRP(F)450 | 7.5 | 3.6 | 20000 | 267.43 | 94000 | 0.90 | |
| | 7.5 | 4.4 | 16200 | 217.62 | 105100 | 1.10 | |
| | 7.5 | 5.4 | 13300 | 178.20 | 111700 | 1.35 | |
| | 7.5 | 5.9 | 12200 | 162.96 | 113800 | 1.50 | |
| | 7.5 | 6.8 | 10600 | 141.80 | 116400 | 1.70 | |
| | 7.5 | 7.7 | 9340 | 125.14 | 118200 | 1.95 | |
| | 7.5 | 8.9 | 8090 | 108.49 | 119700 | 2.2 | 816 |
| | 7.5 | 9.9 | 7200 | 96.53 | 120000 | 2.5 | |
| | 7.5 | 11 | 6400 | 85.80 | 120000 | 2.8 | |
| | 7.5 | 12 | 5850 | 78.46 | 120000 | 3.1 | |
| | 7.5 | 14 | 5090 | 68.28 | 120000 | 3.5 | |
| | 7.5 | 16 | 4500 | 60.25 | 120000 | 4.0 | |
| | 7.5 | 18 | 3900 | 52.24 | 119300 | 4.6 | |
| | 11 | 5.4 | 19500 | 178.20 | 95500 | 0.90 | |
| | 11 | 5.9 | 17800 | 162.96 | 100800 | 1.00 | 835 |

VRP

характеристики VRP

| Тип редуктора | Мощность электродвигателя, кВт | Обороты на выходе, (n2) | Крутящий момент на выходе редуктора, (Н·м) | Передаточное число, (i) | Максимально допустимая радиальная нагрузка, (N) | Сервис фактор, (fs)* | Вес, (кг)* |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|----------------------|------------|
| VRP(F)450 | 11 | 6.8 | 15500 | 141.80 | 106900 | 1.15 | 835 |
| | 11 | 7.7 | 13700 | 125.14 | 110900 | 1.30 | |
| | 11 | 8.9 | 11900 | 108.49 | 114300 | 1.50 | |
| | 11 | 9.9 | 10600 | 96.53 | 116400 | 1.70 | |
| | 11 | 11 | 9390 | 85.80 | 118100 | 1.90 | |
| | 11 | 12 | 8590 | 78.46 | 119100 | 2.1 | |
| VRP(F)450 | 15 | 6.8 | 20900 | 141.80 | 90400 | 0.85 | 870 |
| | 15 | 7.8 | 18500 | 125.14 | 98800 | 0.95 | |
| | 15 | 8.9 | 16000 | 108.49 | 105700 | 1.10 | |
| | 15 | 10 | 14300 | 96.53 | 109800 | 1.25 | |
| | 15 | 11 | 12700 | 85.80 | 112900 | 1.40 | |
| VRP(F)450 | 22 | 10 | 20900 | 96.53 | 90500 | 0.85 | 1042 |
| | 22 | 11 | 18600 | 85.80 | 98500 | 0.95 | |
| | 22 | 12 | 17000 | 78.46 | 103100 | 1.05 | |
| | 22 | 14 | 14800 | 68.28 | 107700 | 1.20 | |
| 750 об/мин | | | | | | | |
| VRP(F)450 | 5.5 | 2.7 | 19800 | 267.43 | 94600 | 0.90 | 819 |
| | 5.5 | 3.3 | 16100 | 217.62 | 105500 | 1.10 | |
| | 5.5 | 4.0 | 13200 | 178.20 | 111900 | 1.35 | |
| | 5.5 | 4.4 | 12100 | 162.96 | 114000 | 1.50 | |
| | 5.5 | 5.0 | 10500 | 141.80 | 116600 | 1.70 | |
| | 5.5 | 5.7 | 9260 | 125.14 | 118300 | 1.95 | |
| | 5.5 | 6.5 | 8030 | 108.49 | 119700 | 2.2 | |
| | 5.5 | 7.4 | 7140 | 96.53 | 120000 | 2.5 | |
| | 5.5 | 8.3 | 6350 | 85.80 | 120000 | 2.8 | |
| | 5.5 | 9.1 | 5800 | 78.46 | 120000 | 3.1 | |
| VRP(F)450 | 5.5 | 10 | 5050 | 68.28 | 120000 | 3.6 | 837 |
| | 7.5 | 3.3 | 21600 | 217.62 | 87600 | 0.85 | |
| | 7.5 | 4.0 | 17700 | 178.20 | 101100 | 1.00 | |
| | 7.5 | 4.4 | 16200 | 162.96 | 105200 | 1.10 | |
| | 7.5 | 5.1 | 14100 | 141.80 | 110100 | 1.30 | |
| | 7.5 | 5.8 | 12400 | 125.14 | 113300 | 1.45 | |
| | 7.5 | 6.6 | 10800 | 108.49 | 116100 | 1.65 | |
| | 7.5 | 7.5 | 9600 | 96.53 | 117800 | 1.85 | |
| | 7.5 | 8.4 | 8530 | 85.80 | 119200 | 2.1 | |
| | 7.5 | 9.2 | 7810 | 78.46 | 120000 | 2.3 | |
| VRP(F)450 | 7.5 | 11 | 6790 | 68.28 | 120000 | 2.7 | 893 |
| | 7.5 | 12 | 5990 | 60.25 | 120000 | 3.0 | |
| | 7.5 | 14 | 5200 | 52.24 | 120000 | 3.5 | |
| | 7.5 | 15 | 4620 | 46.48 | 120000 | 3.9 | |
| | 7.5 | 18 | 3980 | 40.06 | 120000 | 4.5 | |
| | 11 | 5.1 | 20700 | 141.80 | 91300 | 0.85 | |
| | 11 | 5.8 | 18300 | 125.14 | 99500 | 1.00 | |
| | 11 | 6.6 | 15800 | 108.49 | 106100 | 1.15 | |
| | 11 | 7.5 | 14100 | 96.53 | 110100 | 1.30 | |

Инструкция по установке

Перед установкой редуктора необходимо ознакомиться с приведенными рекомендациями:

- 1 По возможности защитите редуктор от атмосферного воздействия и солнечной радиации. Обеспечьте пространство вокруг редуктора для естественного воздушного охлаждения его корпуса.
- 2 Проверьте уровень залитого масла по контрольной пробке, соответствующей данному монтажному положению редуктора.
- 3 Редукторы поставляются производителем заполненные маслом. В случае длительного хранения (4-6 месяцев) редукторов без масла, рекомендуем перед заливкой масла сменить все уплотнительные манжеты и кольца, т. к. они могли утратить эластичность.
- 4 Проверьте правильность направления вращения выходного вала редуктора перед его установкой.
- 5 Перед сборкой редуктора посредством фланцевого крепления проверьте диаметры сопрягаемых деталей, размеры и наличие шпоночных соединений. Убедитесь, что размеры сопрягаемых деталей не имеют отклонений.
- 6 Прочно закрепите редуктор на механизме для исключения вибраций.
- 7 Перед установкой электродвигателя в редуктор добавьте небольшое количество смазки во входное отверстие червячного вала и на шпоночный паз. Это облегчит сборку редуктора и защитит узел от коррозии в течение времени.
- 8 При установке на вал редуктора шестерни, шкива ременной или звездочки цепной передачи необходимо разместить их как можно ближе к подшипнику редуктора, чтобы избежать появления на валу изгибающих усилий от радиальной нагрузки.
- 9 Используйте дополнительное крепление при использовании двигателей, которые имеют вес или габарит больший, чем указанные в табличных данных для данного исполнения редуктора.
- 10 Произведите пробный пуск механизма без нагрузок для проверки исправности деталей и уплотнений (отсутствие стуков, вибраций, биений, подтеканий масла и т. д.).
- 11 После пробного пуска и устранения замеченных недостатков проверьте работу редуктора под нагрузкой 50 % от номинальной в течении 20 часов для приработки деталей механизма.
- 12 Все детали, насаживаемые на выходной вал редуктора (шкивы, шестерни, муфты и пр.), должны быть динамически сбалансированы.

Инструкция по эксплуатации

- 1 Перед использованием редуктора проверьте следующие параметры редуктора на соответствие требуемым для данного механизма: габарит редуктора, передаточное число, размер присоединительных фланцев, валов.
- 2 При пуске механизма нагружайте редуктор постепенно, избегая резкого повышения нагрузки. Никогда не запускайте редуктор с полной нагрузкой.
- 3 Эксплуатационное обслуживание редуктора должен выполнять персонал, закрепленный за данным оборудованием.
- 4 Обслуживание производить не ранее, чем через 10 минут после полной остановки привода.
- 5 Перечень основных мероприятий:
 - пртереть редуктор или обдувать сжатым воздухом;
 - проверить надежность крепления сопряженных деталей и механизмов;
 - проверить наличие и уровень масла;
 - проверить техническое состояние аппаратуры защиты;
 - проверить надежность крепления редуктора;
 - при необходимости произвести работы по устранению недостатков.

Рекомендуемые марки масел

| Производитель/ марка масла | Тип Смазки | Кинематическая вязкость при 40 °C (мм ² /с) | Кинематическая вязкость при 100 °C (мм ² /с) | Температура застывания °C |
|---|-------------------------------------|--|---|------------------------------|
|  BP Enegrol GR-XP 320 | | 320 | 25 | -15 |
|  Shell Omala S2G320 | Минеральное редукторное масло | 320 | 24.4 | -15 |
|  Mobilgear 600XP320 | | 320 | 24.1 | -15 |
|  Castrol ALPHA SP320 | | 320 | 24.1 | -9 |

❗ Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данные, содержащиеся в каталоге.



для заметок



для заметок



656064, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Гридасова, д. 21

тел./факс: +7 (3852) 22-30-01, 29-90-02,
эл. почта: info@en22.ru, energo@en22.ru
сайт: www.en22.ru

and the number of species per genus (α) were used to estimate the phylogenetic diversity of each community.

The phylogenetic diversity was calculated as the phylogenetic entropy of the community (H_P), which is the negative sum of the probabilities of each taxon multiplied by the phylogenetic distance between the taxon and the root of the tree (Freckleton et al., 2002).

The phylogenetic distances between the root of the tree and each taxon were estimated using the *dist.dna* function of the *ape* package (Paradis et al., 2004) and the phylogenetic tree was obtained from the *Phylogenetic tree of the 16S rRNA genes of the bacterial phyla* (Ludwig et al., 1992).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was calculated as follows:

$$H_P = -\sum_{i=1}^n p_i \log_2 d_i \quad (1)$$

where n is the number of species in the community, p_i is the probability of occurrence of the i -th species and d_i is the phylogenetic distance between the i -th species and the root of the tree.

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).

The phylogenetic diversity of the community (H_P) was compared with the phylogenetic diversity of the community obtained by randomization of the samples (1000 randomizations).