



## Обзор продукции



## Цилиндрический мотор-редуктор серии VG

Компактные и экономичные цилиндрические мотор-редукторы, ресурс которых обеспечивает длительную эксплуатацию и применение с высоким КПД в сложнейших условиях.

- Диапазон мощности 0,03 кВт - 45 кВт
- 13 типоразмеров редукторов с нагрузочной способностью от 20 Нм до 18500 Нм
- Новые монтажные возможности благодаря чрезвычайно малой конструкционной высоте
- Высокий КПД благодаря двухступенчатой базовой конструкции
- Высокая степень защиты IP 65 в стандартной комплектации
- Удобный в обслуживании встроенный тормоз



## Плоский цилиндрический мотор-редуктор серии VF

Мотор-редукторы плоской конструкции со встроенным моментным рычагом - простой и экономичный монтаж.

- Корпус редуктора со встроенным моментным рычагом
- Диапазон мощности 0,03 кВт - 45 кВт
- 10 типоразмеров редукторов с нагрузочной способностью от 90 Нм до 18500 Нм
- Высокий КПД благодаря двухступенчатой базовой конструкции
- Высокая степень защиты IP 65 в стандартной комплектации
- Удобный в обслуживании встроенный тормоз



## Конический мотор-редуктор серии VK

Конические мотор-редукторы гарантируют высокий КПД, особенно в комбинации с преобразователями частоты.

- Угловой редуктор с универсальными, компактными возможностями для установки
- Диапазон мощности 0,03 кВт - 45 кВт
- 10 типоразмеров редукторов с нагрузочной способностью от 80 Нм до 18500 Нм
- Высокий КПД благодаря двухступенчатой базовой конструкции
- Высокая степень защиты IP 65 в стандартной комплектации
- Удобный в обслуживании встроенный тормоз



## Червячный мотор-редуктор серии BS

Компактный угловой редуктор, лучшее решение для малых крутящих моментов и высоких коэффициентов редукции.

- Диапазон мощности 0,03 кВт - 5,5 кВт
- 8 типоразмеров редукторов с нагрузочной способностью от 25 Нм до 1000 Нм
- Полный вал уже с 25 Нм
- Выдерживающая высокие нагрузки червячная передача с длительным ресурсом
- Высокая степень защиты IP 65 в стандартной комплектации
- Удобный в обслуживании встроенный тормоз



## Мотор-редуктор для подвесных конвейеров серии VM

Вся линейка редукторов для применения на электрических подвесных конвейерах во всех диапазонах нагрузки, опционально – двухсторонний вал – идеальный для наземных транспортёров и конвейеров.

- 5 типоразмеров редукторов с нагрузочной способностью от 50 Нм до 680 Нм
- Радиальная нагрузка 4.400 Н - 25.000 Н
- Редуктор с возможностями крепления со всех сторон
- Высокая степень защиты IP 65 в стандартной комплектации
- Повышенный КПД – низкое потребление энергии – идеален для транспортных приводов

## BF06 и BK06



Мал, лёгок, силён!  
С помощью небольших плоских и конических мотор-редукторов можно решить множество задач ещё компактнее и проще. Покупатель выигрывает благодаря надежности и возможности длительной эксплуатации этой продукции.

- Диапазон мощности 0,03 кВт - 0,75кВт
- Возможность установки в любое монтажное положение
- Высокий КПД благодаря двухступенчатой базовой конструкции
- Лёгкий гладкий незагрязняющийся алюминиевый корпус
- Высокая степень защиты IP 65 в стандартной комплектации



## EtaSolution серии K

Мотор-редукторы EtaSolution серии K – комбинация мотор-редуктора и преобразователя частоты - компактное решение для управления скоростью вращения.

- Компактная, экономная концепция
- Нет необходимости в экранированной проводке
- Мехатронная адаптация между двигателем и преобразователем частоты
- Диапазон мощности 0,12 кВт - 7,5 кВт
- Электропитание 3 x 380 В - 480 В
- Соответствует всем стандартам электромагнитной совместимости
- Интерфейс RS485 в стандартной комплектации, опционально интерфейс типа Profibus
- Возможность применения во взрывоопасной среде (зоны 2 и 22)



## CAGE CLAMP®

Использование мотор-редукторов Danfoss Bauer до 30 кВт с технологией подключения CAGE CLAMP® сокращает расходы как при установке нового оборудования, так и при сервисном обслуживании.

- Экономия затрат при подключении
- Простота обслуживания
- Сечение жилы провода до 25 мм<sup>2</sup>
- Экономия затрат на материал и инструмент
- Устойчивость к вибрациям и ударам
- допущено



## BAUER Aseptic

Мотор-редуктор для пищевой промышленности и производства напитков, а также для любой среды, где необходимо применение высокоинтенсивной очистки или в окружающей среде наблюдается высокое содержание пыли, ворса и т.д.

- Двигатель без рёбер охлаждения и вентилятора
- Мощность двигателя DA08 0,25 кВт - 0,55 кВт
- Мощность двигателя DA09 0,37 кВт - 1,50 кВт
- Поставляются приводы с цилиндрическими, плоскими, коническими или червячными редукторами
- Термисторы для защиты двигателя, изоляция класса F в стандартной комплектации
- Тип защиты в стандартной комплектации IP 66 с щёлоче- и кислотоупорной лакировкой
- Подключение двигателя посредством стандартного круглого штекера из нержавеющей стали, тип защиты IP 67



## BAUER CleanDrive™

Мотор-редуктор для пищевой промышленности и производства напитков с типом защиты IP 66 с щёлоче- и кислотоупорной лакировкой в стандартной комплектации.

- Гладкий корпус двигателя без рёбер охлаждения и вентилятора
- Мощность 0,12 кВт
- Термисторы и изоляция класса F в стандартной комплектации
- Подключение посредством стандартной клеммной коробки или через кабельные вводы из нержавеющей стали.



## CleanConnect®

Разработан специально для требований в сфере производства напитков: высокий тип защиты IP 67, контакты с золотым напылением и плоская поверхность для надёжной передачи электроэнергии и сигналов во влажной окружающей среде.

- Легко чистящаяся и устойчивая к чистящим средствам поверхность
- Соответствующее стандартам резьбовое соединение M25
- Подключается без использования инструментов, кодирование стопорения вращения
- Электромагнитная совместимость благодаря большой площади поверхности экрана
- Поставляется с возможностью прямого завинчивания и завинчивания под углом



## Мотор-редуктор BAUER во взрывозащищенном исполнении

Мотор-редуктор подходит для применения во взрывоопасных зонах:

ГАЗ Зоны 1, 2  
Пыль Зоны 21, 22

- |              |   |                 |
|--------------|---|-----------------|
| • Зона 1,    | II 2G EEx e II C T3,                            | 0,12 ... 11 кВт |
| • Зона 2,    | II 3G EEx nA II T3,                             | 0,03 ... 30 кВт |
| • Зона 21,   | II 2D EEx tD A21 IP65 T<160°C,                  | 0,03 ... 30 кВт |
| • Зона 21,   | II 2D EEx tD A21 IP65 T120°C,                   | 0,03 ... 30 кВт |
| • Зона 22,   | II 3D EEx tD II T<160°C,                        | 0,03 ... 30 кВт |
| • Зона 1/21, | II 2G EEx e II T3/II 2D EEx tD A21 IP65 T120°C, | 0,12 ... 11 кВт |
| • Зона 2/22, | II 3G EEx nA II T3/II 3D EEx tD II T<160°C,     | 0,03 ... 30 кВт |



## Danfoss Bauer – Специалист в мотор-редукторах

**Уже три четверти века мы решаем проблемы, связанные с двигателями, повсеместно, где требуется применение электрических приводов с высоким крутящим моментом в установках, устройствах, аппаратах. С 1927 г. мы, располагаясь в г. Эсслинген, успешно работаем по всему миру. Наша специализация на мотор-редукторах высокорентабельна как для клиентов, так и для предприятия.**

### **Многообразие требований форсирует темпы нашего роста**

Точность и техническое совершенство – это только одна сторона медали. Решающим импульсом для нашей работы являются индивидуальные задачи наших клиентов. Мы воспринимаем их как вызов и предлагаем комплексные решения. Часто речь идёт о противостоянии экстремальным условиям применения: суровым морозам, жаре, пыли, грязи, атмосферным осадкам, что требует от нас больших усилий, инновационных решений и креативности. Прямо сейчас мы, являясь специалистами в области привода, прилагаем все усилия, чтобы добиться для вас оптимальных показателей.

### **Всегда рядом**

Близость к клиентам, с географической и общечеловеческой точки зрения, является важнейшей предпосылкой для плодотворного сотрудничества. В любой точке земного шара наши консультанты и инженеры работают для вас.

Мы говорим на вашем языке – в прямом и переносном смысле.

Danfoss не несет ответственности за ошибки и неточности допущенные в каталогах, проспектах или иных печатных изданиях. Danfoss сохраняет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в свою продукцию, включая те виды продукции, заказ на которые принят, так как при этом не были изменены согласованные технические спецификации. Все торговые знаки, содержащиеся в данной публикации, являются собственностью соответствующих фирм. Наименование Danfoss и логотип Danfoss являются товарными знаками Danfoss A/S. Все права защищены.

**BAUER** geared motors

**ООО «Данфосс»**  
Россия, 143581, Московская  
обл., Истринский р-н,  
с.Павловская Слобода,  
деревня Лешково, 217  
Телефон: (495) 792-57-57  
Факс: (495) 792-57-63  
bauer@danfoss.ru  
www.drives.ru

**The Gear Motor Specialist**