Каталог мотор-редукторы

Издание 07/2012

	Страницы
Общие сведения	**5-6**
Описание продуктов	**7-10**
Типовые обозначения	**11-19**
Выбор мотор-редукторов	**20-40**
Редукторы и смазочные материалы	**41-67**
Цилиндрические мотор-редукторы серии BG **Таблицы подбора**	**68-132**
Цилиндрические мотор-редукторы серии BF **Таблицы подбора**	**133-186**
Цилиндрические мотор-редукторы серии BK **Таблицы подбора**	**187-230**
Цилиндрические мотор-редукторы серии BS **Таблицы подбора**	**231-256**
Цилиндрические мотор-редукторы серии BG **Габаритные чертежи**	**257-306**
Цилиндрические мотор-редукторы серии BF **Габаритные чертежи**	**307-353**
Цилиндрические мотор-редукторы серии BK **Габаритные чертежи**	**354-402**
Цилиндрические мотор-редукторы серии BS **Габаритные чертежи**	**403-439**
Группы приводов **Габаритные чертежи**	**440-525**
Двигатели	**526-577**
Навесное оборудование двигателей	**578-602**
Навесное оборудование двигателей **Габаритные чертежи**	**603-618**
Электроника	**619-633**

BAUER
THE GEAR MOTOR SPECIALIST

Fast - Flexible - Reliable

…Являясь одним из ведущих производителей современной приводной техники, мы работаем под этим девизом уже более 80 лет.
Инновационная продукция, современные процессы и ответственные сотрудники реализуют этот девиз, подчиняя всю сферу нашей деятельности целям ресурсосбережения и защиты окружающей среды, а также эффективному потреблению энергии.
„Условием успеха этих усилий является знание потребностей наших клиентов и их требований к приводной технике и точное выполнение этих требований.
Мы владеем всем этим в совершенстве — начиная от проектирования, разработки, конструктивного исполнения, организации материально-технического снабжения, производства и логистики и заканчивая специальными знаниями в важнейших отраслях промышленности.“

CD-диск:

Интернет: **WWW.BAUERGEARS.COM**

Каталог мотор-редукторы

Программа поставки

Цилиндрический мотор-редуктор серии BG

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

- Диапазон мощности 0,03 кВт - 75 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 BF

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

- Корпус редуктора со встроенным моментным рычагом
- Диапазон мощности 0,03 кВт - 75 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 BK

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

- Угловой редуктор с универсальными, компактными возможностям для установки
- Диапазон мощности 0,03 кВт - 75 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.

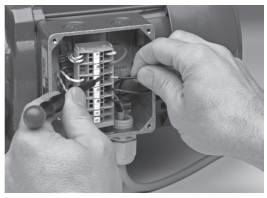
- Диапазон мощности 0,03 кВт - 5,5 кВт
- 8 типоразмеров редукторов с нагрузочной способностью от 25 Нм до 1000 Нм
- Полый вал уже с 25 Нм
- Выдерживающая высокие нагрузки червячная передача с длительным ресурсом
- Высокая степень защиты IP 65 в стандартной комплектации
- Удобный в обслуживании встроенный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

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 Ex (зоны 2 и 22)

CAGE CLAMP®



Использование мотор- редукторов 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 мм²
- Экономия затрат на материал и инструмент
- Устойчивость к вибрациям и ударам
- Ex допущено

Aseptic Drive™

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
- Обмотка двигателя стандартно выполняется с термисторами и классом изоляции F по ISO
- 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
- Класс энергоэффективности IE2 / IE3

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