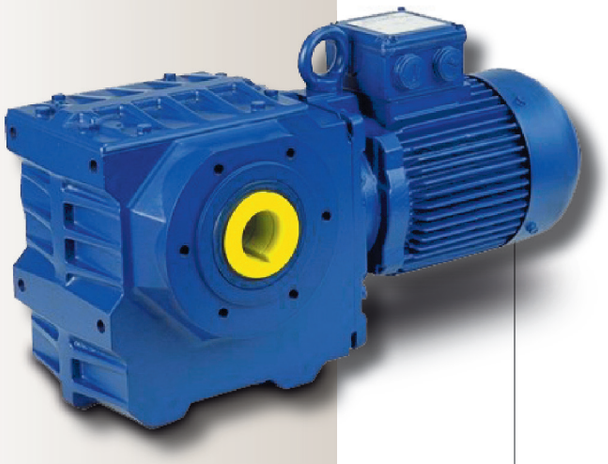


Червячный мотор-редуктор серии BS

Трехфазный цилиндрический мотор-редуктор для приведения в действие машин и оборудования всех типов.

Стандарты

- CE-Mark
- INMETRO
- UL
- CCC
- CSA
- ATEX
- EAC
- ISO9001
- ISO14001
- OHSAS18001

Редуктор

- Крутящий момент 25Нм...1,000 Нм
- Передаточные числа
  одноступенчатые: 4.6 - 75.0
  двухступенчатые: 6.13 - 418.0
  трехступенчатые: 197.1 - 932.0
- Универсальные возможности установки
- Полностью закрытые и герметичные – защищены от пыли и водяных брызг
- Первая замена смазки после 25.000 ч
- Низкий уровень шума

Двигатели

- Мощность 0.03 кВт... 5.5 кВт
- Напряжение 110 В...690 В, 50/60 Гц
- Корпус IP 65 (стандартный), IP 66 (дополнительный)

Соединение Стандартное с CAGE CLAMP®

Варианты исполнения

- Соединение штепсельными разъемами
- Со встроенным инвертором до 5.5 кВт
- IE3 до 5,5 кВт с ASM
- IE4 до 11 кВт с PMSM

Тормоза

- Корпус IP 65 (стандартный)
- Оптимизированный диапазон рабочих характеристик
- Удобная для обслуживания конструкция

Общая информация

- Защита от коррозии
  CORO1, CORO2, CORO3

Bauer Gear Motor поставляет современные решения в области приводов для всех отраслей промышленности, в которых необходимо перемещение материалов. Преимущество для клиента заключается в надежности и долговечности нашей продукции. Простая и экономичная установка, небольшая потребность в обслуживании и высокий КПД сокращают расходы на протяжении всего срока службы привода. Сервисная служба Bauer оказывает услуги по всему миру.

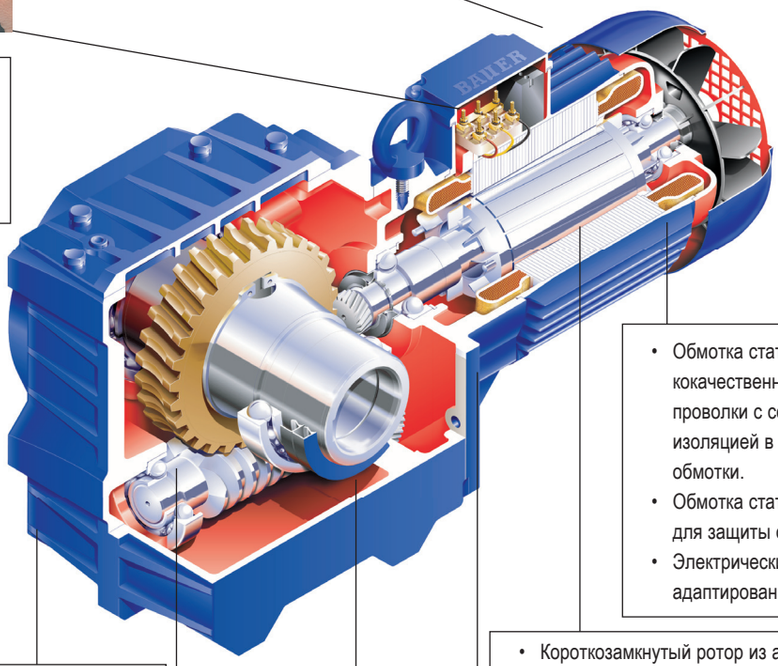
Мотор-редукторы Bauer позволяют использовать приводные решения в диапазоне мощностей от 0,03 до 75 кВт.

Близость к клиенту, как географически, так и психологически, является важным условием для эффективного сотрудничества. Наши высококвалифицированные консультанты, технические специалисты и монтажники работают для вас по всему миру. Они говорят на вашем языке - даже в переносном смысле.

Bauer Gear Motor®
Altra Industrial Motion

Ihre treibende Kraft
Your driving power

- CAGE CLAMP® в стандартном исполнении.
- Стандартная клеммная коробка - по желанию заказчика.



- Обмотка статора изготовлена из высококачественной медной лакированной проволки с современной трехслойной изоляцией в пазах и лобовых частях обмотки.
- Обмотка статора пропитана смолой для защиты от действия влаги.
- Электрический дизайн двигателя адаптирован к редуктору.

- Короткозамкнутый ротор из алюминиевого литья обеспечивает большую надежность в эксплуатации при высоком пусковом моменте и малой величине пускового тока.
- Улучшенные пусковые характеристики двигателя.

- Высокотехнологичный корпус редуктора разработан для применения в тяжёлых условиях работы.
- Компактный закрытый корпус идеально подходит для предотвращения утечек смазки и скопления грязи.
- Корпус выполнен из высококачественного чугуна.
- Корпус не вибрирующий, абсорбирующий шумы и устойчивый к химическим веществам.
- Корпус полностью механически обработан за один проход на специальных станках.

- Монолитный корпус статора с продольными или кольцевыми ребрами охлаждения обеспечивает оптимальную теплоотдачу.
- Корпус электродвигателя, корпуса подшипников иклеммная коробка – из коррозионостойкого алюминия.
- Корпус статора может быть также из чугуна.
- Корпус клеммной коробки выполнен защищенным от брызг и пыли.
- Высокая виброустойчивость на концах обмотки и разъемах двигателя благодаря технологии подключения, использующих натяжную пружину.
- Удобная клеммная коробка для простого подключения.

- Шестерни редуктора изготовлены из высококачественной закаленной стали.
- Высокая устойчивость к износу благодаря закалке боковой поверхности зуба с HRC 60-62.
- Невосприимчивость к ударным нагрузкам.
- Боковые поверхности зубьев после шлифования и чистого фрезерования имеют высокую точность.
- Прочные, негибкие валы шестерней и подшипники гарантирую высокоточное зацепление зубьев.
- Червячные колеса, изготовленные из высококачественной износостойкой бронзы.

- Стандартное исполнение серии BS - 2-х ступенчатое (одноступенчатое – начиная с BS02 и BS03).
- Высокое передаточное отношение достигается за счет предварительной ступени редукции или сдвоенной конструкции редуктора.
- Множество вариантов исполнения - на лапах, с фланцем с одним или двумя концами валов, полым валом со шпонкой, со стяжной муфтой, с моментным рычагом - делают эти червячные мотор-редукторы отличным решением при экономии пространства.
- Экономичное решение для небольших крутящих моментов и малого числа оборотов.

Bauer не несет ответственности за ошибки и неточности допущенные в каталогах, проспектах или иных печатных изданиях. Bauer 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 Bauer и логотип Bauer являются товарными знаками Bauer Gear Motor GmbH. Все права защищены.

Bauer Gear Motor
Altra Industrial Motion

Bauer Gear Motor GmbH
www.bauergears.com

ООО "Альтра Индастриал Моушен"
125464, Россия, г. Москва,
Волоколамское шоссе, дом 142
БЦ "ИРБИС"
Тел.: +7 495 642 04-68
Факс: +7 495 642 04-69

P-7103-BGM-A4-RU 0216