



2

Описание продукта

Выбор мотор-редуктора	21
Монтажное положение мотор-редуктора	21
Указания по технике безопасности	21
Ограждения вращающихся частей	21
Защита от прикосновения	21
Уровень шума	21
Покраска и защита от коррозии	21
Обзор конструктивных узлов	22

Монтажное положение мотор-редуктора	Мотор-редукторы Bauer могут поставляться для установки в любом монтажном положении. Если мотор-редуктор устанавливается двигателем вниз, уплотнение вала подвергается повышенной нагрузке. Поэтому при высокой частоте вращения двигателя (например, свыше 1800 об/мин) и при непрерывном режиме работы следует избегать такой установки.
Указания по технике безопасности	При монтаже необходимо выполнять указания по технике безопасности приведенные в инструкции по эксплуатации.
Ограждения вращающихся частей	Предписанные Законом Германии о технических средствах производства и потребительских товарах (Закон о безопасности оборудования и продукции - GPSG) и Правилами техники безопасности (UVV) крышки стяжных муфт (SSV) не входят в стандартный комплект поставки, поскольку они часто устанавливаются заказчиком, или опасность несчастного случая исключается за счет соответствующего монтажа.
Защита от прикосновения	Вентиляторные кожухи, установленные поверх крыльчатки вентилятора, всей серии двигателей B2000 выполняют защиту от прикосновения стандартным пальцем (Ø12 мм).
Уровень шума	<p>Типичный уровень шума мотор-редукторов BAUER не превышает допустимых значений, указанных в директиве Союза немецких инженеров (VDI) 2159 для редукторов и евростандарта 60034-9, для двигателей.</p> <p>Уровень шума у редукторов с небольшим передаточным отношением и большой частотой вращения по физическим причинам выше, чем у редукторов со средним и большим передаточным отношением и небольшой частотой вращения.</p>
Покраска и защита от коррозии	<p>Мотор-редукторы BAUER стандартной комплектации окрашены в цветовой тон RAL 7031 согласно DIN 1843 с нанесением краски пульверизатором. Другие цветовые тона поставляются за отдельную плату</p> <p>При транспортировке рабочие валы защищены от коррозии защитной втулкой или защитным покрытием.</p> <p>Предпосылкой для достижения длительного срока защиты является правильный выбор покрытия. Система покрытия Bauer Gear Motor GmbH, основанная на DIN EN 12944-5, предлагает подходящую и долговечную антикоррозионную защиту для всех областей применения.</p>

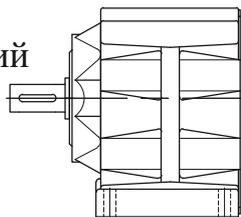
Категория	Стресс	Примеры внутренних помещений	Примеры открытых площадок	Возможен IP - класс защиты
Стандартный	Незначительный	Изолированные и отапливаемые здания с нейтральной атмосферой	—	IP54 IP65
C1	Незначительный	Изолированные и отапливаемые здания с нейтральной атмосферой	—	IP54 IP65
C2	Низкий уровень	Неизолированные и неотапливаемые здания, в которых может происходить конденсация, например, склады, спортивные залы.	Атмосфера с низкой коррозионной нагрузкой, в основном в сельской местности.	IP54 IP65
C3	Умеренный	Производственные помещения с высокой относительной влажностью и некоторым загрязнением воздуха, например, в помещениях по производству продуктов питания, прачечных, пивоваренных и молочных заводов.	Городская и промышленная атмосфера, умеренное загрязнение двуокисью серы. Умеренная прибрежная зона с низким уровнем загрязнения солями	IP65 IP66
C4	Сильный	Химические заводы, бассейны, объекты над морской водой.	Промышленные и прибрежные районы с умеренной соленостью.	IP65 IP66
C5-I	Очень сильный (промышленность)	Зоны с почти постоянной конденсацией и сильным загрязнением.	Промышленные зоны с высокой относительной влажностью и агрессивной атмосферой.	IP66
C5-M	Очень сильный (морской)	Зоны с почти постоянной конденсацией и сильным загрязнением.	Прибрежные и морские районы с высокой солевой нагрузкой, здания с почти постоянной конденсацией и сильным загрязнением воздуха.	IP66
IM2	Морская или лонговая вода	IP68 Подводные исполнения	Портовые зоны, шлюзовые ворота, пирсы, морские сооружения.	IP68
Асептика (собственная разработка Бауэра)	Очень сильный	В помещениях и на открытом воздухе с очень высоким уровнем загрязнения окружающей среды, а также в гигиенически чувствительных зонах, в каждом случае с очисткой под высоким давлением с помощью химических чистящих средств		IP67/IP69K

Срок защиты по DIN EN ISO 12944-5: средний (M) от 5 до 15 лет.

Исполнение редуктора

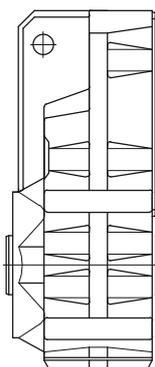
BG

Цилиндрический редуктор



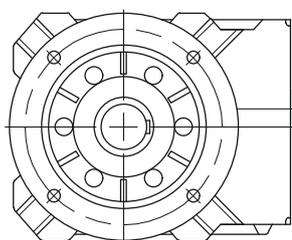
BF

Плоский цилиндрический редуктор



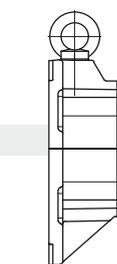
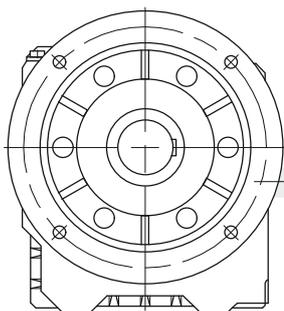
BK

Конический редуктор

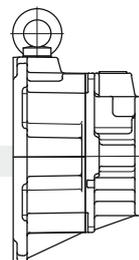


BS

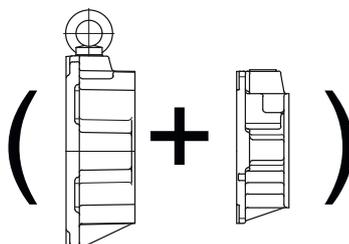
Червячный редуктор



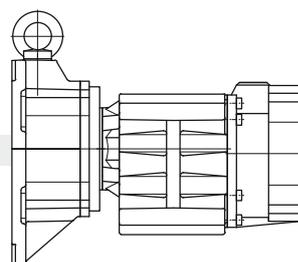
Передний щит



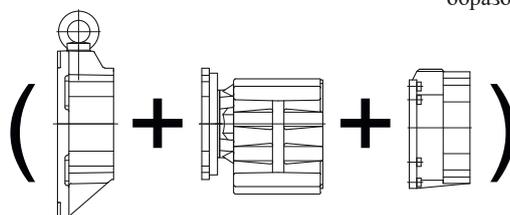
Предварительная ступень редукции (Z)



Предварительная ступень редукции + Переходник

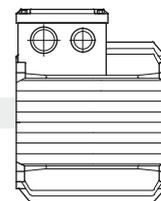


Промежуточный редуктор

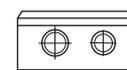


(Передний щит + Промежуточный редуктор + Переходник)

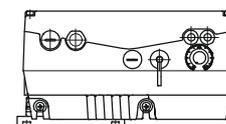
Исполнение клеммной коробки двигателя



Двигатель с литой клеммной коробкой (KAG)



Двигатель с креплением клеммной коробки на болтах (TB)



Двигатель со встроенным преобразователем частоты ETA-K

Охлаждение двигателя Кожухи

Доп. опции стандартного двигателя

Доп. опции двигателя с тормозом

