



Серводвигатели MB / MH / ME — широкий выбор конфигураций корпусов, фланцев, вариантов исполнения валов и обмотки, а также наличие устройств обратной связи.

Серводвигатели MB / MH / ME Parker Hannifin для работы в системах с высокими динамическими характеристиками

Синхронный бесщеточный серводвигатель с постоянными магнитами, класс защиты IP64 или IP65

Опция водяного охлаждения позволяет в 2 раза увеличить номинальные значения крутящего момента

Доступны различные типоразмеры: 70, 105, 145, 205, 265 мм

Инновационная технология явно выраженных полюсов с использованием высокоэффективных неодимовых магнитов

* Серводвигатели MB / MH / ME Parker Hannifin

Серводвигатели серии MB / MH / ME Parker Hannifin.

Компания SSD Drives, основанная в 1974 году, пользуется заслуженной репутацией производителя приводов переменного и постоянного тока мирового уровня. В 2000 году компания SSD объединила свои усилия с компанией Parvex, что позволило ей пополнить линейку продукции сервоприводами и сервомоторами. С 2005 года SSD входит в состав компании Parker Hannifin. Направление Электромеханики является важной частью производственной и инновационной стратегии компании Parker Hannifin, глобального лидера в области технологии движения и контроля. Электродвигатели Parker Hannifin представлены двигателями постоянного тока, коллекторными двигателями с постоянными магнитами и двигателями переменного тока, синхронными и асинхронными с короткозамкнутым ротором.

Бесщеточные серводвигатели серий MB / MH / ME предназначены для применений, в которых важны высокие динамические характеристики и высокая надежность. Типичные области применения включают любой тип автоматике, в частности в области упаковки и обработки продукции, а также в приложениях, где присутствует потребность в высокой скорости и синхронизации положения. Серводвигатели серии MB / MH / ME отличаются высокой гибкостью применения благодаря широкому выбору конфигураций корпусов, фланцев, вариантов исполнения валов и обмотки, а также наличию устройств обратной связи.

Для приложений со сложным рабочим циклом доступно три варианта охлаждения: самовентилируемый двигатель с вентилятором на валу, двигатель с принудительным воздушным охлаждением и двигатель с водяным охлаждением. Для вариантов исполнения с принудительным и водяным охлаждением рабочие показатели тока и крутящего момента могут быть увеличены на 25% и 100% соответственно.

Основные преимущества серводвигателей серии MB / MH / ME Parker Hannifin.

- Различные типы обратной связи (резольвер, инкрементный энкодер, абсолютный энкодер, датчик Hiperface DSL).
- Индивидуальные параметры обмотки / напряжения в соответствии с требованиями приложения.
- Опция исполнения с повышенной инерцией.
- Опция удерживающего стояночного тормоза.
- Совместимость с сервоприводами Parker Hannifin серий Compaх3, PSD, SLVD-N, TPD-M, HiDrive, TWIN-N/SPD-N.
- Сертификация ATEX для типоразмеров 105 / 145 мм.

В дополнение к стандартным характеристикам доступен полностью настраиваемый механический интерфейс двигателя, например, фланцы, тип вала и монтажные отверстия.

Также возможно бескорпусное исполнение мотора.

Благодаря инновационной технологии «Salient Pole» (использование неодимового магнита) двигатели MB/MH/ME достигают высоких ускорений и выдерживают большие перегрузки без риска размагничивания или отрыва магнита.

Технические характеристики.

Тип двигателя	синхронный бесщеточный серводвигатель с постоянными магнитами
Конструкция ротора	ротор с поверхностными магнитами из редкоземельных элементов
Количество полюсов	4 / 8
Типоразмер	70, 105, 145, 205, 265 мм
Диапазон мощности	0,5 - 67 кВт
Диапазон крутящего момента	0,5 - 269 Н·м
Скорость	до 10000 об/мин
Степень защиты	IP 64, IP 65
Тип обратной связи	MB / MH — резольвер; ME — энкодер
Тип вала	гладкий вал со шпонкой, гладкий сплошной вал, двойной вал
Охлаждение	естественная конвекция, воздушное, водяное

