

## Магнитный двигатель MDD

Магнитный двигатель Magnetic Direct Drive (MDD) - это уникальный бесщеточный двигатель, разработанный и запатентованный компанией COMINFO и предназначенный прежде всего для применения в индустрии контроля доступа, таких как турникеты, скоростные турникеты, скоростные проходные зоны специального назначения для организации автоматизированного процесса пограничного контроля, самостоятельной посадки и др.

Основным преимуществом двигателя MDD является его эксплуатационная способность, абсолютно не требующая технического обслуживания. В нем нет ни редуктора, ни сцепления, ни масла. Благодаря этим особенностям он имеет чрезвычайно долгий срок службы и выдерживает агрессивные условия внешней среды (пыль и влажность) на протяжении миллионов рабочих циклов.

Этот уникальный двигатель - лучший выбор для помещений с большим потоком людей, таких как офисные здания, станции метро, вокзалы или аэропорты. Этот двигатель рассчитан на более чем 20 миллионов циклов.

Это самый тихий двигатель на рынке, что также делает его идеальным выбором для применения в библиотеках, школах, музеях и т.д..

**Двигатель MDD может быть оснащен дополнительным блокирующим механизмом, таким как:**

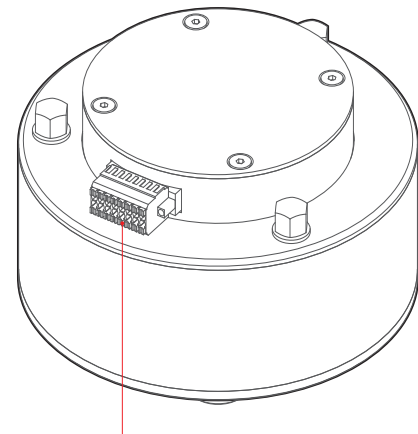
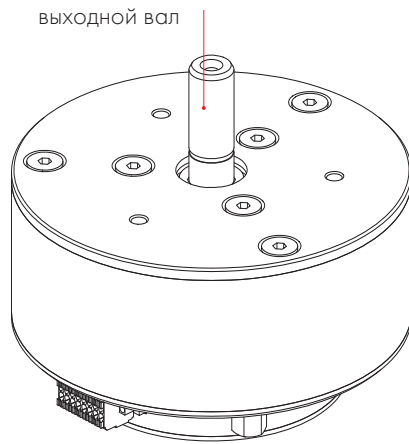
- Пружинный тормоз: внутренний тормоз для стандартных условий
- Зубчатый тормоз: внешний зубчатый тормоз с функцией жесткой блокировки для тяжелых условий эксплуатации

### Преимущества:

- Не требующий технического обслуживания двигатель - бесщеточный, без редуктора, без сцепления, без масла
- MCBF 20 000 000 циклов
- Устойчивость к воздействию пыли
- Устойчивость к воздействию влажности
- Самый тихий двигатель на рынке (в сфере контроля доступа)
- Регулируемые скорость и крутящий момент
- Очень быстрое ускорение и замедление

Техническая спецификация:

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| МСBF (Средняя наработка на отказ) | 20 000 000 циклов  |
| Диапазон рабочих температур       | -40°C до +60°C / -40°F до 140°F                                  |
| Интерфейс передачи данных         | RS485  |
| Размеры                           | диаметр 168,3 мм (7,09"), высота (без учета вала) 91,5 мм (3,6") |
| IP класс                          | IP 40  |
| Напряжение электропитания         | 13.8В DC   |
| Максимальный ток потребления      | 13.5 А   |
| Пусковой крутящий момент (макс.)  | 7.20 Nm  |
| Максимальная скорость             | 170 RPM  |
| Тип тормоза (дополнительно)       | пружинный/ зубчатый  |



разъем для электроники сторонних производителей

