## Общество с ограниченной ответственностью «ПРОФИТ 812»



**Адрес офиса:** г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, Д. 40, к. 4, литера Д, оф. D2106

Склад:Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Ополченцев-Балтийцев, 8

Телефон отдела продаж:+7 993 566 2643

Электронная почта:sales@profit812.ru

Сайт:profit812.ru

График работы:Пн-Пт 9:00 - 18:00

#### Двигатель ABB M2VAD 71 BB DIP

Цена: По запросу



# Двигатель ABB M2VAD 71 BB с защитой DIP - Безопасность в условиях горючей пыли

Обеспечьте максимальную защиту и бесперебойность работы вашего производства с двигателем ABB серии M2VAD 71 BB. Эта модель оснащена специализированной защитой DIP (Dust Ignition Proof), что делает ее безопасным и надежным решением для работы в зонах с высокой концентрацией горючей пыли.

Двигатель специально разработан для эксплуатации в таких отраслях, как:

- Пищевая промышленность (мельницы, зернохранилища, сахарные заводы)
- Деревообрабатывающая промышленность
- Производство строительных материалов
- Химическая и фармацевтическая промышленность
- Сельское хозяйство

#### Ключевые преимущества двигателя ABB M2VAD 71 BB DIP:

- **Надежная защита от пыли:** Степень защиты корпуса **IP55** обеспечивает полную защиту от контакта с токоведущими частями и от проникновения пыли, а также от струй воды с любых направлений.
- **Безопасность во взрывоопасных зонах:** Двигатель сертифицирован для работы в **зонах 21 и 22**, где возможно образование взрывоопасных пылевоздушных смесей.
- Контроль температуры поверхности: Максимальная температура внешней поверхности ограничена значением **T125°C**, что предотвращает воспламенение горючей пыли.
- **Компактность и легкость:** Корпус из алюминиевого сплава обеспечивает высокую прочность при малом весе, что упрощает монтаж и интеграцию в оборудование.
- **Энергоэффективность:** Соответствует высоким стандартам КПД, что способствует снижению эксплуатационных расходов.
- Универсальность применения: Идеально подходит для привода вентиляторов, небольших конвейеров, насосов и другого оборудования, работающего в запыленных условиях.

#### Технические характеристики M2VAD 71 BB DIP 4 полюсный:

### Основные параметры

■ Тип двигателя: M2VAD 71 BB

■ Число полюсов: 4

**■ Синхронная скорость:** 1500 об/мин

■ Номинальная скорость: ≈ 1390-1410 об/мин

■ Номинальная мощность (P\_N): 0,55 кВт

■ Напряжение: 400 В, 50 Гц (3~)

### Механические характеристики

■ Монтажное исполнение: IM ВЗ (на лапах)

**■ Степень защиты IP:** IP55

■ Класс изоляции: F

■ Повышение температуры: По классу В

■ Уровень звуковой мощности: < 65 дБ(A)</p>

# Характеристики взрывозащиты DIP

■ Тип защиты: DIP (Dust Ignition Proof)

■ Маркировка температуры: T125°C

■ Категория защиты: 2D/3D

■ Применяемые зоны: 21/22

## Конструктивные особенности

• Материал корпуса: Алюминиевый сплав

■ Подшипники: Защищенные (2RS)

• Сливные отверстия: Закрытые заглушками

■ Смазка: Непригодна для повторной смазки

## Габаритные и присоединительные размеры

**■ Macca:** ≈ 15 кг

• Исполнение вала: Цилиндрический

**- Диаметр вала:** 14 мм

Номинальный ток:	1,5 A
Коэффициент мощности (cos φ):	0.76
кпд:	76%
Пусковой ток (Іп/Ін):	5.0
Пусковой момент (Тп/Тн):	2.2
Макс. момент (Ттах/Тн):	2.6