



**Общество с ограниченной ответственностью  
«ПРОФИТ 812»**

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

**Склад:** г. Гатчина, ул. Ополченцев-Балтийцев, 8

**Телефон отдела продаж:** +7 (993) 646 2643

**Электронная почта:** opt@profit812.ru

**Сайт:** profit812.ru

**График работы:** Пн-Пт 9.00-18.00; Сб, Вс — выходные

## Двигатель АBB M2VAD 71 ВВ DIP

Цена: По запросу



---

## Двигатель АBB M2VAD 71 ВВ с защитой DIP - Безопасность в условиях горючей пыли

Обеспечьте максимальную защиту и бесперебойность работы вашего производства с двигателем АBB серии M2VAD 71 ВВ. 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:**  $\approx$  1390-1410 об/мин
- **Номинальная мощность (P<sub>N</sub>):** 0,55 кВт
- **Напряжение:** 400 В, 50 Гц (3~)

## Механические характеристики

- **Монтажное исполнение:** IM B3 (на лапах)
  - **Степень защиты IP:** IP55
  - **Класс изоляции:** F
  - **Повышение температуры:** По классу B
  - **Уровень звуковой мощности:** < 65 дБ(А)
- 

## 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:** Не пригодна для повторной смазки
- 

## Габаритные и присоединительные размеры

- **Масса:**  $\approx 15$  кг
- **Исполнение вала:** Цилиндрический
- **Диаметр вала:** 14 мм

<b>Номинальный ток:</b>	1,5 А
<b>Коэффициент мощности (cos φ):</b>	0.76
<b>КПД:</b>	76%
<b>Пусковой ток (I<sub>p</sub>/I<sub>n</sub>):</b>	5.0
<b>Пусковой момент (T<sub>p</sub>/T<sub>n</sub>):</b>	2.2
<b>Макс. момент (T<sub>max</sub>/T<sub>n</sub>):</b>	2.6