



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

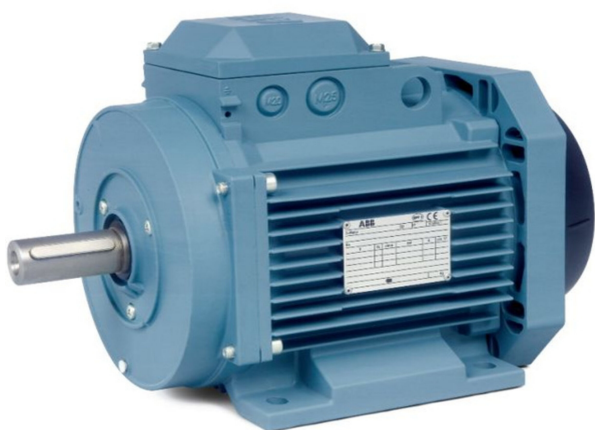
Электронная почта: opt@profit812.ru

Сайт: profit812.ru

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

Двигатель АВВ М2АА 160 М ЕЕх пА

Цена: По запросу



Искробезопасный двигатель АВВ М2АА 160 М ЕЕх пА — надежное решение для безопасной эксплуатации в зонах с потенциальной взрывоопасной средой. Двигатель предназначен для работы в зоне 2, где образование взрывоопасных газовых смесей маловероятно при нормальных условиях работы.

Ключевые преимущества:

- **Искробезопасное исполнение ЕЕх пА** — исключает возможность возникновения искрения в нормальном режиме работы
- **Алюминиевый корпус** — обеспечивает оптимальное соотношение прочности и веса, устойчивость к коррозии

- **Высокая степень защиты IP55** — полная защита от пыли и струй воды с любого направления
- **Энергоэффективность** — соответствует стандартам IE2/IE3, обеспечивает низкое энергопотребление
- **Универсальность применения** — подходит для различных отраслей промышленности

Области применения:

- Химическая промышленность
- Нефтегазовая отрасль
- Лакокрасочные производства
- Мукомольные предприятия
- Зоны класса 2 с взрывоопасной средой

Технические характеристики искробезопасного двигателя АВВ М2АА 160 М ЕЕх nA

Основные параметры:

- **Тип двигателя:** М2АА 160 М
- **Исполнение:** Искробезопасное ЕЕх nA II ТЗ
- **Мощность:** 18.5 кВт
- **Напряжение:** 400 В, 50 Гц
- **Количество полюсов:** 4
- **Синхронная скорость:** 1500 об/мин

- **Номинальная скорость:** ~1455 об/мин

Конструктивные параметры:

- **Степень защиты:** IP55
- **Класс изоляции:** F
- **Класс нагревостойкости:** B
- **Система охлаждения:** IC 411
- **Материал корпуса:** Алюминий
- **Вес:** ~145 кг
- **Уровень шума:** < 70 дБ(А)

Взрывозащищенные параметры:

- **Уровень взрывозащиты:** EEx nA
- **Группа взрывозащиты:** II
- **Температурный класс:** T3 (макс. 200°C)
- **Категория оборудования:** 3G (Зона 2)
- **Сертификация:** ATEX, IECEx

Присоединительные размеры:

- **Высота оси вращения:** 160 мм

- **Монтаж:** IM B3 (на лапах)
- **Количество сальников:** 2 силовых + 1 вспомогательный
- **Резьба сальников:** M40×1.5 (силовые)

Тепловая защита:

- **Термисторы:** PTC (опционально)
- **Класс нагревостойкости изоляции:** F (с запасом по классу B)

Условия эксплуатации:

- **Температура окружающей среды:** -20°C до +40°C
- **Высота установки:** до 1000 м над уровнем моря
- **Режим работы:** S1 (продолжительный)

КПД:	91.2%
Коэффициент мощности (cos φ):	0.83
Номинальный ток:	34.5 А
Пусковой ток (I_п/I_н):	7.2
Пусковой момент (T_п/T_н):	2.4
Макс. момент (T_{max}/T_н):	2.8
Момент инерции (J):	0.075 кг·м ²