



**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

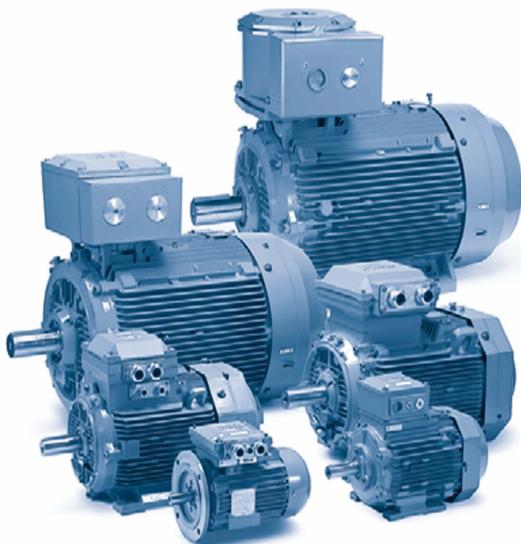
Электронная почта: sales@profit812.ru

Сайт: profit812.ru

График работы: Пн-Пт 9:00 - 18:00

Двигатель АВВ МЗР/КР 280 SMB

Цена: По запросу



Взрывозащищенные двигатели EEx d / EEx de IIB/IIC T4 АВВ

Ключевые особенности и преимущества:

■ **Типы взрывозащиты:**

- **EEx d (Взрывонепроницаемая оболочка):** Прочный корпус, способный выдержать и локализовать внутренний взрыв, не допуская

его распространения в окружающую среду.

- **EEEx de (Комбинированная защита):** Сочетает взрывонепроницаемый корпус (EEEx d) и повышенную безопасность клеммной коробки (EEEx e). Это популярное решение, объединяющее высочайшую степень защиты с удобством монтажа.

■ Группы и категории:

- **Группа IIB/IIС:** Предназначены для работы на поверхностных промышленных объектах (не для шахт). Группа IIС является наивысшей категорией, что позволяет использовать двигатель в условиях с наиболее требовательными газами (такими как водород или ацетилен).
- **Категория Т4:** Максимальная температура поверхности двигателя не превышает 135°C, что делает его безопасным для применения во взрывоопасных средах с высокой температурой воспламенения.

- **Соответствие стандартам:** Двигатели полностью соответствуют директивам АТЕХ 95 (94/9/ЕС) и АТЕХ 137 (1999/92/ЕС), а также международным стандартам IEC и EN. Имеют маркировку CE и сертификаты от уполномоченных органов (ExNB).

- **Высокая степень защиты:** Стандартная степень защиты корпуса **IP55** обеспечивает эффективную защиту от пыли и струй воды.

- **Энергоэффективность:** Конструкция двигателей обеспечивает высокий КПД, что способствует снижению эксплуатационных расходов и соответствует высоким стандартам энергоэффективности.

- **Универсальность применения:** Двигатели сертифицированы для работы с частотными преобразователями АВВ серий ACS600 и ACS800 (с технологией DTC), что позволяет реализовать системы регулируемого электропривода.

Области применения:

Двигатели предназначены для эксплуатации в зонах 1 и 2 (для газов) и 21 и 22 (для пыли) согласно классификации АТЕХ/IEC.

- Нефтегазовая промышленность (буровые установки, НПЗ, компрессорные станции)
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Производство красок и лаков
- Мукомольные и комбикормовые заводы
- Производство и транспортировка горючих пылей (уголь, сахар, зерно)
- Производство фармацевтической продукции

Технические характеристики ТИП ДВИГАТЕЛЯ МЗР/КР 280 SMВ для скорости 750 об/мин (8 полюсов)

Общие характеристики для всех исполнений:

- **Тип защиты:** EEx d (взрывонепроницаемая оболочка) или EEx de (комбинированная защита)
- **Группа взрывозащиты:** IIB
- **Класс температуры:** T4 (макс. температура поверхности $\leq 135^{\circ}\text{C}$)
- **Степень защиты IP:** IP55
- **Класс изоляции:** F
- **Класс нагревостойкости:** B
- **Режим работы:** S1 (продолжительный)

| | |
|---------------------------------|-----|
| Пусковой момент (Тп/Тн): | 7.6 |
|---------------------------------|-----|

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Момент (Тн): | 580 Н·м |
| Пусковой момент (Тп/Тн): | 1.8 |
| Макс. момент (Тмах/Тн): | 3.1 |
| Момент инерции (J): | 2.2 кг·м ² |
| Мощность на валу: | 55 кВт |
| Вес: | 745 кг кг |
| Уровень звукового давления: | 65 дБ(А) |
| Скорость: | ~741 об/мин |
| КПД: | 94.0% |
| Ток (In): | 90 А |
| Коэффициент мощности (cos φ): | 0.78 |