



**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 МЗНР 355 SMA EEx nA

Цена: По запросу



Искробезопасный двигатель АВВ МЗНР 355 SMA EEx nA — это высокомоощное и надежное решение для безопасной эксплуатации во взрывоопасных зонах класса 2. Данная модель сочетает в себе тип защиты **«искробезопасный» (EEx nA)**, который гарантирует отсутствие искрения, дуги или опасного перегрева в нормальном режиме работы, с исключительной энергоэффективностью и мощностью **315 кВт**.

Идеально подходит для химических, нефтехимических, газоперерабатывающих предприятий и других производств, где существует потенциальный риск возникновения взрывоопасной газовой атмосферы.

Ключевые особенности и преимущества:

- **Тип защиты: EEx nA (искробезопасный).** Конструкция исключает возникновение искр при нормальной работе, что делает двигатель безопасным для использования в Зоне 2.
- **Высокая мощность и КПД:** Мощность **315 кВт** и рекордный **КПД 96.7%** обеспечивают высокую производительность и значительную экономию электроэнергии.
- **Комбинированная защита (опция):** Возможность двойного сертификата **EEx nA + DIP IP65 T125°C** позволяет использовать один двигатель как в газовой (Зона 2), так и в пылевой (Зона 21/22) взрывоопасной среде.
- **Надежная конструкция:** Прочный **чугунный корпус** обеспечивает долговечность, устойчивость к вибрациям и коррозии в тяжелых промышленных условиях.
- **Соответствие стандартам:** Соответствует директивам АТЕХ и международным стандартам (МЭК). Маркировка **EEx nA II T3** подтверждает применение для Зоны 2.
- **Работа с ЧПУ:** Сертифицирован для работы с преобразователями частоты АВВ серий ACS600/ACS800, что позволяет гибко управлять скоростью и экономить энергию.
- **Низкий уровень шума:** Уровень звукового давления всего **74 дБ(А)** обеспечивает комфортные условия труда.

Области применения:

- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Газоперекачивающие и компрессорные станции (Зона 2)
- Нефтеперерабатывающие заводы

- Производственные цеха с потенциальной утечкой газов
- Системы вентиляции и подачи воздуха

Технические характеристики (400В, 50Гц, 4 полюса):

- **Мощность:** 315 кВт
- **Скорость:** ~ 1488 об/мин
- **Напряжение:** 400 В / 50 Гц
- **Степень защиты:** IP55
- **Класс изоляции:** F
- **Класс нагрева:** B

| | |
|--|-----------------------|
| КПД: | 96.7% |
| Коэффициент мощности (cos φ): | 0.86 |
| Номинальный ток: | 550 А |
| Пусковой ток (I_п/I_н): | 7.3 |
| Момент (Тн): | 2022 Н·м |
| Пусковой момент (Тп/Тн): | 2.3 |
| Макс. момент (Т_{мах}/Тн): | 2.8 |
| Момент инерции (J): | 5,9 кг·м ² |
| Вес: | 1970 кг |