



**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 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 ATEX и международным стандартам (МЭК). Маркировка **EEx nA II T3** подтверждает применение для Зоны 2.
- **Работа с ЧПУ:** Сертифицирован для работы с преобразователями частоты ABB 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

Пусковой момент (Тп/Тн):	2.3
Макс. момент (Тmax/Тн):	2.8
Момент инерции (J):	5,9 кг·м ²
Вес:	1970 кг
КПД:	96.7%
Пусковой ток (Ip/In):	7.3
Момент (Тн):	2022 Н·м
Номинальный ток:	550 А
Коэффициент мощности (cos φ):	0.86