



**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 МЗААL 100 L EEx e II T3

Цена: По запросу



Двигатель асинхронный АВВ МЗААL 100 L EEx e — это решение для надежной работы в зонах с повышенной взрывоопасностью. Данная модель с типом защиты «**повышенная безопасность**» (**EEx e**) разработана для предотвращения возникновения дуги, искрения или опасного перегрева в нормальном режиме работы и при предусмотренных стандартом отклонениях.

Идеально подходит для применения на химических, нефтехимических, лакокрасочных производствах, а также в любой отрасли, где в атмосфере могут присутствовать взрывоопасные газы и пары.

Ключевые особенности и преимущества:

- **Тип защиты: EEx e (повышенная безопасность).** Конструкция исключает появление искр, дуги и опасных температурных перегретых точек на внутренних и внешних частях двигателя при нормальной работе.
- **Надежность исполнения:** Прочный **алюминиевый корпус** обеспечивает отличное охлаждение и защиту от коррозии, сочетая малый вес с долговечностью.
- **Соответствие стандартам:** Соответствует директивам ATEX и международным стандартам (МЭК, CENELEC). Маркировка **II 2G** указывает на применение для зоны 1 во взрывоопасной газовой атмосфере.
- **Класс температуры T3:** Максимальная температура поверхности двигателя не превышает 200°C, что позволяет безопасно использовать его в средах с температурой воспламенения газов выше этого значения.
- **Высокая степень защиты IP55:** Надежная защита от пыли и струй воды с любого направления, что позволяет эксплуатировать двигатель в сложных условиях.
- **Энергоэффективность:** Высокий КПД способствует снижению эксплуатационных расходов и соответствию современным требованиям по энергосбережению.
- **Стандартные исполнения:** Класс изоляции F с превышением температуры по классу B, что гарантирует большой запас прочности и увеличенный срок службы обмоток.

Области применения:

- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Производство красок, растворителей и лаков
- Нефте- и газопереработка

- Когенерационные установки
- Системы вентиляции и подачи воздуха во взрывоопасных зонах
- Любое оборудование, установленное в зонах 1 и 2 (согласно классификации АТЕХ/IEC)

Технические характеристики двигателя АВВ МЗААL 100 L EEx e II T3 (4 полюса) 400 В, 3~, 50 Гц

Конструктивные характеристики

Параметр	Значение / Описание
Тип защиты	EEx e II T3 (Повышенная безопасность)
Класс температуры	T3 (Макс. температура поверхности $\leq 200^{\circ}\text{C}$)
Степень защиты IP	IP 55
Система охлаждения	IC 411 (Самовентиляция)
Класс изоляции	F
Класс нагревостойкости	B
Режим работы	S1 (Продолжительный)
Материал корпуса	Алюминий
Способ монтажа	IM B3 (на лапах)

Номинальная мощность:	3.0 кВт
Скорость:	~ 1395 об/мин
Номинальный ток:	~ 6.3 А
Коэффициент мощности (cos φ):	~ 0.81
КПД:	~ 85.0%
Пусковой момент (Тп/Тн):	2.7
Макс. момент (Тмах/Тн):	3.4
Пусковой ток (Iп/Iн):	7.0
Момент инерции (J):	~ 0.0081 кг·м ²
Вес:	69 кг