## 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 ABB M3GM 400 LD EEx nA, Ex nA

Цена: По запросу



## Высоковольтный двигатель ABB M3GM 400 LD EEx nA/Ex nA - Безопасность и надежность во взрывоопасных зонах

Представляем высоковольтный двигатель ABB серии M3GM 400 LD в искробезопасном исполнении - современное решение для предприятий, работающих в условиях повышенной взрывоопасности. Двигатель с маркировкой ЕЕх пА/Ех пА обеспечивает максимальный уровень защиты и эффективности в зонах с потенциальной газовой опасностью.

#### Ключевые преимущества:

- Искробезопасное исполнение EEx nA/Ex nA полная защита от возникновения искр, дуг и перегрева при нормальной работе
- **Высоковольтное исполнение** оптимальное решение для мощных промышленных применений
- **Надежный чугунный корпус** повышенная прочность и долговечность в тяжелых условиях эксплуатации
- **Высокая энергоэффективность** соответствует стандартам IE3/IE4, снижает эксплуатационные затраты
- Степень защиты IP55 полная защита от пыли и струй воды
- Широкий диапазон мощностей от 110 до 530 кВт для различных промышленных задач

#### Области применения:

- Нефтегазовая промышленность
- Химические производства
- Горнодобывающая отрасль
- Нефтеперерабатывающие заводы
- Компрессорные станции
- Системы вентиляции и кондиционирования

# Технические характеристики высоковольтного двигателя ABB M3GM 400 LD EEx nA/Ex nA (8 полюсов)

#### Основные параметры

- Тип двигателя: M3GM 400 LD
- Тип защиты: EEx nA / Ex nA (Искробезопасное исполнение, тип защиты "n")
- Число полюсов: 8
- Синхронная скорость: 750 об/мин
- **Номинальная скорость:**  $\approx 740$  об/мин (при скольжении  $\sim 1.3\%$ )
- **Класс безопасности:** Для **Зоны 2** (взрывоопасная газовая атмосфера маловероятна при нормальной работе)

## Механические и конструктивные характеристики

- Монтажное исполнение: ІМ ВЗ (на лапах)
- Степень защиты IP: IP55 (или выше по запросу)
- Класс изоляции: F
- Повышение температуры: По классу В (с запасом надежности)
- Материал корпуса: Чугун
- Охлаждение: IC 411 (самовентиляция)
- Уровень звуковой мощности: Низкий, ≈ 85 90 дБ(A)

## Характеристики взрывозащиты

- Тип защиты: EEx nA / Ex nA (Защита типа "n" искробезопасное исполнение)
- Группа оборудования: II (для поверхностных установок, кроме шахт)
- **Температурный класс: Т3** (Максимальная температура поверхности ≤ 200°C)
- **Применяемые зоны: Зона 2** (Взрывоопасная газовая атмосфера маловероятна при нормальной работе, а если возникает, то ненадолго).

# Конструктивные особенности

■ **Подшипники:** Роликовые/шариковые, рассчитанные на длительный срок службы

- Смазка: Ниппели для повторной смазки (для типоразмера 400)
- Соединительная коробка: Взрывозащищенная, с возможностью поворота

## Габаритные и присоединительные размеры

■ Macca: ≈ 3000 - 3500 кг (требует уточнения для конкретной мощности)

• Исполнение вала: Цилиндрический

**Примечание:** Указанные характеристики являются типовыми. Точные значения мощности, тока, момента и веса зависят от конкретного заказного кода исполнения и номинального напряжения. Для получения точных паспортных данных и сертификатов соответствия обратитесь к нашим специалистам.

Номинальная мощность: 315 - 355 кВт

Номинальный ток: При  $\sim$ 355 кВт / 6 кВ:  $\approx$  42 А При  $\sim$ 355 кВ / 10

κB: ≈ 25 A

0.85-0.88

Коэффициент мощности (cos

φ):

КПД: 96 %

Пусковой ток (Іп/Ін): 6.0-7.0

Пусковой момент (Тп/Тн): 1.8-2.2

**Макс. момент (Ттах/Тн):** 2.5-2.8