



**Общество с ограниченной ответственностью  
«ПРОФИТ 812»**

**Адрес офиса:** г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 40, к. 4, литер а, оф. D2106

**Склад:** Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Ополченцев-Балтийцев, 8

**Телефон отдела продаж:** +7 993 566 2643

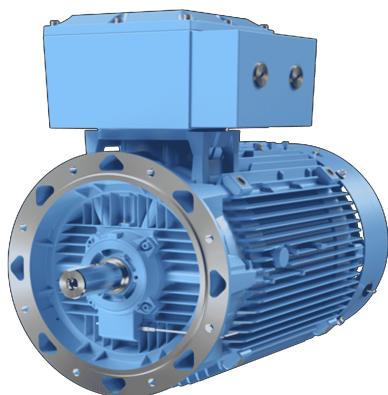
**Электронная почта:** sales@profit812.ru

**Сайт:** profit812.ru

**График работы:** Пн-Пт 9:00 - 18:00

**Двигатель АВВ серии М3JR/КР 200 MLA EEx d / EEx d**

**Цена: По запросу**



Высоконадежный взрывозащищенный двигатель **ABB серии М3JR/КР 200 MLA** предназначен для безопасной и эффективной работы в зонах с повышенной опасностью. Данная модель сочетает в себе проверенное качество ABB, соответствие строгим международным стандартам (ATEX, МЭК) и устойчивость к суровым условиям эксплуатации.

Этот двигатель идеально подходит для применения в нефтегазовой, химической, нефтехимической промышленности, а также на других производствах, где существует риск взрыва из-за присутствия горючих газов или пыли.

## **Ключевые особенности и преимущества:**

- **Тип защиты: EEx d / EEx de.** Взрывозащищенный корпус (EEx d) в комбинации с повышенной безопасностью клеммной коробки (EEx de) обеспечивает максимальный уровень безопасности.
- **Мощность и исполнение:** Мощность **22 кВт** (для 4-полюсной версии при 50 Гц). Исполнение **MLA** указывает на конкретные размеры рамы и конструктивные особенности.
- **Высокая надежность:** Чугунный корпус обеспечивает exceptional прочность, устойчивость к коррозии и долгий срок службы даже в самых тяжелых условиях.
- **Соответствие стандартам:** Соответствует директивам ATEX 95 (94/9/EC) и ATEX 137 (1999/92/EC), что гарантирует безопасность для персонала и оборудования. Имеет маркировку CE.
- **Класс защиты: IP 55** — защита от пыли и струй воды с любых направлений.
- **Энергоэффективность:** Высокий КПД (более 91% для 4-полюсной версии) способствует снижению эксплуатационных затрат.
- **Гибкость монтажа:** Стандартные монтажные размеры по IEC, возможность установки на лапах (IM B3) или комбинированным способом (лапы + фланец).
- **Безопасность обмоток:** Стандартная комплектация включает термисторы (РТС) для эффективной тепловой защиты.

## **Области применения:**

- Нефтеперерабатывающие заводы
- Химические и нефтехимические комбинаты

- Газоперекачивающие станции
- Шахты и рудники
- Мукомольные и зерноперерабатывающие комбинаты (зоны с взрывоопасной пылью)
- Производство красок и лаков

## **Технические характеристики двигателя АВВ М3JP/КР 200 MLA**

(для напряжения 400 В, 50 Гц, 4 полюса)

### **Конструктивные характеристики:**

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
<b>Тип защиты</b>	EEx d / EEx de IIB T4
<b>Степень защиты IP</b>	IP 55
<b>Класс изоляции</b>	F
<b>Класс нагревостойкости</b>	B (повышение температуры обмотки соответствует классу B)
<b>Режим работы</b>	S1 (продолжительный)
<b>Система охлаждения</b>	IC 411 (самовентиляция)
<b>Материал корпуса</b>	Чугун

### **Дополнительные сведения и варианты:**

- **Повышенная мощность:** В каталоге также указана версия с увеличенной мощностью **37 кВт** (М3JP/КР 200 MLC, код 202 430-••G) с немного измененными параметрами (КПД 93.3%, ток 70 А).
- **Другие напряжения:** Двигатель доступен для различных напряжений и частот (например, 500В / 50Гц, 440-480В / 60Гц и др.), которые указываются

в коде изделия.

- **Соединительная коробка:** Имеет 2 ввода для силовых кабелей с резьбой M50x1.5, оснащенных кабельными сальниками. Максимальное сечение подключаемого кабеля питания — 70 мм<sup>2</sup>.
- **Тепловая защита:** Двигатели поставляются со встроенными термисторами (РТС) для защиты от перегрева.

<b>Скорость:</b>	~1471 об/мин
<b>Мощность на валу:</b>	30 кВт
<b>КПД:</b>	92.6%
<b>Коэффициент мощности (cos φ):</b>	0.82
<b>Номинальный ток:</b>	56 А
<b>Пусковой ток (I<sub>п</sub>/I<sub>н</sub>):</b>	7.1
<b>Пусковой момент (T<sub>п</sub>/T<sub>н</sub>):</b>	2.6
<b>Момент (T<sub>н</sub>):</b>	194 Н·м
<b>Макс. момент (T<sub>max</sub>/T<sub>н</sub>):</b>	3.0
<b>Момент инерции (J):</b>	0.191 кг·м <sup>2</sup>
<b>Вес:</b>	220 кг