



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

Низковольтные двигатели АВВ (алюминий 180-280)

Цена: По запросу



Низковольтные двигатели АВВ в алюминиевых корпусах (типоразмеры 180-280) - эффективность и надёжность для тяжёлого оборудования

АВВ - мировой лидер в производстве электродвигателей. Серия низковольтных асинхронных двигателей в **алюминиевых корпусах** типоразмеров **180, 200, 225, 250 и 280** предназначена для непрерывной работы в самых требовательных промышленных условиях. Это оптимальное решение для

мощных насосов, вентиляторов, компрессоров, конвейеров, кранов и другого оборудования, где важны высокая энергоэффективность, компактность и долговечность.

Основные области применения:

- Насосные станции (химические, нефтяные, водопроводные насосы)
- Промышленные вентиляторы и дымососы
- Компрессорное оборудование
- Подъёмно-транспортные механизмы (краны, лифты, элеваторы)
- Дробилки, мельницы, смесители
- Металлообрабатывающие станки
- Оборудование для цементной, горнодобывающей, пищевой промышленности

Технические характеристики (базовое исполнение):

Параметр	Значение
Тип двигателя	Асинхронный, с короткозамкнутым ротором
Материал корпуса	Алюминиевый сплав (литьё под давлением или методом выдавливания)
Типоразмеры (IEC)	180, 200, 225, 250, 280
Число полюсов	2, 4, 6, 8 (скорость 3000–750 об/мин)

Параметр	Значение
Номинальная мощность	от 11 до 75 кВт (в зависимости от типоразмера и числа полюсов)
Напряжение / частота	220-240 / 380-415 / 440-480 / 660-690 В, 50/60 Гц
Класс изоляции	F (повышение температуры по классу В – запас 20 К)
Степень защиты	IP 55 (стандарт), опционально IP 56, IP 65
Режим работы	S1 (длительный)
Охлаждение	IC 411 (самовентиляция – вентилятор на валу)
КПД	до 95,5% (соответствует IE2/IE3, уровню EFF1)
Коэффициент мощности (cos φ)	0,81-0,91 в зависимости от исполнения
Способы монтажа	IM B3 (на лапах), IM B5/B35 (фланцевые), комбинированные
Подшипники	Сменные, с ниппелями для повторной смазки (стандарт для 180-280)
Соединительная коробка	Металлическая, поворотная на 4×90° (удобный ввод кабеля)
Климатическое исполнение	Умеренный, тропический, холодный (опционально)
Класс вибрации	A (IEC 60034-14) – стандарт, B – опционально
Уровень шума (L pA)	60-75 дБ(А) в зависимости от типоразмера и частоты вращения

Таблица типовых мощностей (50 Гц, 400 В, S1, IP55):

Типоразмер	2 полюса (3000 об/мин)	4 полюса (1500 об/мин)	6 полюсов (1000 об/мин)	8 полюсов (750 об/мин)
180М / L	22 кВт	18,5 – 22 кВт	11 – 15 кВт	7,5 – 11 кВт
200	30 – 37 кВт	30 кВт	18,5 – 22 кВт	15 кВт
225	45 – 55 кВт	37 – 45 кВт	30 – 37 кВт	22 – 30 кВт
250	55 – 75 кВт	45 – 55 кВт	37 – 45 кВт	30 – 37 кВт
280	75 – 90 кВт	55 – 75 кВт	45 – 55 кВт	37 – 45 кВт

Конструктивные особенности:

- **Алюминиевый корпус** – малый вес, отличное охлаждение, высокая коррозионная стойкость.
 - **Подшипниковые щиты из чугуна** (для типоразмеров 200–280) – повышенная жёсткость и долговечность.
 - **Сменные подшипники** – возможность повторной смазки через ниппели (стандарт).
 - **Класс изоляции F** с рабочим нагревом по классу B – значительный тепловой запас.
 - **Вентилятор из армированного стекловолокном полипропилена или алюминия** – низкий уровень шума.
 - **Поворотная соединительная коробка** (4 положения) – упрощает подключение кабеля с любой стороны.
 - **Сливные отверстия с заглушками** (закрыты при поставке) – защита от конденсата.
-