



**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 71-180)

Цена: По запросу



Низковольтные двигатели АВВ в алюминиевых корпусах (типоразмеры 71-180) - надёжность и эффективность для вашего производства

Компания АВВ – мировой лидер в области электродвигателей и приводов. Серия низковольтных асинхронных двигателей в **алюминиевых корпусах** типоразмеров **71, 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180** предназначена для широкого спектра промышленного и коммерческого оборудования. Это оптимальное решение для задач, где важны компактность, высокая энергоэффективность и долгий срок службы.

Области применения:

- Насосные агрегаты (химические, пищевые, водопроводные насосы)
- Вентиляторы и дымососы
- Компрессоры
- Конвейеры, лифты, подъёмные механизмы
- Сельскохозяйственная техника
- металлообрабатывающие станки
- Оборудование для пищевой и химической промышленности

Технические характеристики (базовое исполнение):

Параметр	Значение
Тип двигателя	Асинхронный, с короткозамкнутым ротором
Материал корпуса	Алюминиевый сплав (литьё под давлением)
Типоразмеры (IEC)	71, 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180
Число полюсов	2, 4, 6, 8 (скорость 3000–750 об/мин)
Номинальная мощность	от 0,37 до 22 кВт (в зависимости от типоразмера)
Напряжение / частота	220–240 / 380–415 / 660–690 В, 50/60 Гц
Класс изоляции	F (допустимое повышение температуры по классу В)
Степень защиты	IP 55 (стандарт), опционально IP 56, IP 65
Режим работы	S1 (длительный)
КПД	Уровень EFF1 (соответствует IE2/IE3)

Параметр	Значение
Коэффициент мощности (cos φ)	0,75–0,91 в зависимости от мощности
Охлаждение	IC 411 (самовентиляция)
Способы монтажа	IM B3 (на лапах), IM B5/B14 (фланцевые), IM B35 (комбинированный)
Подшипники	Необслуживаемые (смазка на весь срок службы) или с ниппелями для повторной смазки
Климатическое исполнение	Умеренный и тропический климат (опционально)

Модельный ряд (примеры):

Типоразмер	2 полюса (3000 об/мин)	4 полюса (1500 об/мин)	6 полюсов (1000 об/мин)
71	0,37–0,55 кВт	0,25–0,37 кВт	0,18–0,25 кВт
80	0,75–1,1 кВт	0,55–0,75 кВт	0,37–0,55 кВт
90S/L	1,1–2,2 кВт	0,75–1,5 кВт	0,55–1,1 кВт
100L	3 кВт	2,2–3 кВт	1,5 кВт
112M	4 кВт	4 кВт	2,2 кВт
132S/M	5,5–7,5 кВт	5,5–7,5 кВт	3–5,5 кВт
160M/L	11–18,5 кВт	11–15 кВт	7,5–11 кВт
180M/L	22 кВт	18,5–22 кВт	11–15 кВт

Конструктивные особенности:

- **Алюминиевый корпус** – отличное охлаждение, малый вес, высокая коррозионная стойкость.

- **Класс изоляции F** с запасом по температуре (рабочий нагрев ограничен классом B).
- **Высокий КПД (EFF1)** – снижение эксплуатационных расходов и соответствие современным требованиям энергоэффективности.
- **Низкий уровень шума** – менее 70 дБ(А) для большинства типоразмеров.
- **Возможность работы с преобразователем частоты** (инверторное питание) – специальная изоляция обмоток (опция).
- **Поворотная соединительная коробка** (на 4×90°) – удобный ввод кабеля с любой стороны.

Преимущества для вашего бизнеса:

- **Надёжность** – более 100 лет опыта ABB, сертификаты ISO 9001, ISO 14000.
- **Энергосбережение** – двигатели соответствуют самым высоким классам энергоэффективности.
- **Гибкость** – множество вариантов монтажа, напряжения, степени защиты, наличия тормоза.
- **Модульность** – совместимость с любым оборудованием (насосы, вентиляторы, станки).
- **Сервис** – оригинальные запчасти, ремонтные комплекты, техническая поддержка.

Оptionальное исполнение:

- Взрывозащищённые версии (EEx e, EEx nA, DIP) для зон 2, 21, 22 – по отдельному запросу.

- Термисторы РТС или датчики Pt100 для защиты обмоток.
 - Нагреватели от конденсата (100–240 В, 25–50 Вт).
 - Встроенный электромеханический тормоз.
 - Усиленная антикоррозионная окраска (морское исполнение).
-