

Общепромышленные электродвигатели АИР




Электродвигатели серии АИР предназначены для привода машин и механизмов общепромышленного назначения.

Применяются в различных отраслях промышленности, сельском хозяйстве, строительстве и ЖКХ. Широко используются в качестве приводов в системах водоснабжения и вентиляции, компрессоров, станков, подъёмников, транспортёров и многих других механизмов. Двигатели имеют типовые технические характеристики, соответствующие требованиям ГОСТ.

Характеристики

Параметры	Значение
	220/380 В (при габаритах 56–112 мм)
Питающая сеть	380/660 В (при габаритах 132–250 мм)
	Частота 50 Гц
Схемы соединения	220(Δ)/380(Υ) и 380(Δ)/660(Υ)
Конструктивное исполнение по способу монтажа по ГОСТ 2479-79 (ГОСТ Р МЭК 60034-7-2012)	IM1081 – лапы IM2081 – комбинированное: фланец + лапы
Номинальный режим работы по ГОСТ IEC 60034-1-2014	S1
Класс нагревостойкости изоляции по ГОСТ 8865-93 (МЭК 85-84)	F
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У
Категория размещения по ГОСТ 15150-69	2
Степень защиты по ГОСТ 17494-87	IP55
Окружающая среда	не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию
Высота оси вала	56–250 мм
Синхронная скорость вращения	3000, 1500, 1000, 750 об/мин
Мощность	0,12–90 кВт

 **Гарантия: 2 года со дня продажи, при гарантийной наработке 10 000 часов**

Фекальные насосы FEKAMAX



Предназначены для откачивания из резервуаров, колодцев, шахт, котлованов, цистерн, ёмкостей, сборников, коллекторов и отстойников следующих видов сточных вод:

- бытовые (хозяйственно-фекальные);
 - производственные (промышленные);
 - атмосферные (дождевые),
- а также используются для откачивания чистой или загрязнённой воды из рек, водоёмов, колодцев и т. д.

Область применения: промышленные предприятия, городские очистные сооружения и канализационные станции, строительные и сельскохозяйственные объекты, в коммунальном хозяйстве, а также в быту для обслуживания частных строений и участков.

Характеристики

Параметр	Значение
Параметры электрической сети	220 В ± 10 %, 50 Гц (для моделей 0,75–1,5 кВт) 380 В ± 10 %, 50 Гц (для моделей 2,2–7,5 кВт)
Мощность	0,75–7,5 кВт
Напор	14–32 м
Производительность	18–106 м³/ч (300–1767 л/мин)



Режущее рабочее колесо и специальная режущая пластина из износостойчивой стали

0,75–4 кВт



Угловой переходник-адаптер с фланцевым креплением

5,5–7,5 кВт



 **Гарантия 1 год**

Московская область, г. Балашиха,
микрорайон Кучино, ул. Центральная, 110

Бесплатный звонок по России
8 800 555 78 28

Техническая поддержка
8 495 734 91 97

www.unipump.ru

 **UNIPUMP**
Насосное оборудование



Промышленное оборудование



Центробежные погружные насосы ЭЦВ 4", 5" и 6"

Область применения: для индивидуального, коммунально-бытового, промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения, а также для орошения и понижения уровня грунтовых и пластовых вод.

- Ø Диаметр ЭЦВ 4" – 102 мм (минимальный внутренний диаметр скважины – 112 мм)
- Ø Диаметр ЭЦВ 5" – 131 мм (минимальный внутренний диаметр скважины – 142 мм)
- Ø Диаметр ЭЦВ 6" – 148 мм (минимальный внутренний диаметр скважины – 160 мм)

Технические характеристики

Параметры электрической сети	3~, 380 ± 10 % В, 50 Гц
Макс. глубина погружения под зеркало воды	70 м
Мощность	0,9–22 кВт
Напор	67–366 м
Производительность	5,5–55 м³/ч (92–917 л/мин)
Температура перекачиваемой жидкости	+1...+35°C

 **Гарантия 1 год**

Пульты управления для трёхфазных насосов



M3-D1C – для автоматического и ручного управления насосом с мощностью двигателя от 0,75 до 15 кВт.

Пять исполнений: 0,75–4 кВт (12 А); 5,5 кВт (18 А); 7,5–9,2 кВт (25 А); 11–13 кВт (32 А); 15 кВт (38 А)

СЗ-НР1 – для автоматического и ручного управления насосом с мощностью двигателя от 18,5 до 22 кВт. Пульт имеет возможность подключения к промышленной сети и удаленной диспетчеризации.



Виды защиты:

- перегрузка по току;
- сухой ход (по уровню и току);
- повышенное/пониженное напряжение;
- отключение/обрыв одной из фаз;
- короткое замыкание;
- блокировка ротора (превышение тока при блокировке).

Пульты обеспечивают:

- работу в режимах: дренаж (откачивание) и/или водоподъём (наполнение);
- включение/выключение по сигналам от датчиков уровня, поплавкового выключателя и/или реле давления;
- индикацию параметров электросети;
- контроль и индикацию рабочего тока электродвигателя;
- контроль и индикацию аварийного состояния;
- возможность анализа причин возникновения аварий.

Реализация защиты от работы в режиме «сухого хода»

- контроль уровня жидкости при дренаже с помощью датчиков или поплавкового выключателя (защита от «сухого хода» по уровню);
- контроль тока насоса при работе без воды (защита от «сухого хода» по току).

 **В комплект поставки входят 3 датчика уровня**

 **Гарантия 1 год**



1 Обратный клапан

Дополнительная защита насоса

2 Плавающие рабочие колеса

- Современный материал **PP0**
- Устойчивы к механическому воздействию
- Снижают вероятность заклинивания

3 Кабельный ввод

4", 5" – Герметизация электрического кабеля с помощью кабельного ввода
6" – Резьбовой кабельный ввод с возможностью разъема

4 Маслозаполненный двигатель

- Герметичность
 - Класс нагревостойкости изоляции F (155 °C)
 - Способность выдерживать значительные нагрузки
 - Медная обмотка статора
- В двигатель залито белое минеральное масло **White oil** (сертифицировано по FDA), которое допускается для прямого использования в пище и/или в качестве компонентов пищевых продуктов, контактирующих с пищей.

Параметр	Модель		
	ЭЦВ 4"	ЭЦВ 5"	ЭЦВ 6"
Присоединительный размер, дюйм	1 ¼; 1 ½; 2	2; 3	3

Циркуляционные насосы UPF, UPF3



Циркуляционные насосы для систем отопления больших размеров.

Область применения: для принудительной циркуляции теплоносителя в одно- или двухтрубных системах отопления при стабильном или слабо меняющемся расходе.

Рабочие жидкости: чистая вода малой жесткости, маловязкие, неагрессивные и невзрывоопасные жидкости без твердых или длинноволоконистых включений, а также примесей, содержащих минеральные масла.

Технические характеристики

Параметры электрической сети	UPF – 220 В ± 10 %, 50 Гц UPF3 – 380 В ± 10 %, 50 Гц
Материал корпуса насоса	чугун
Макс. температура теплоносителя	+110 °C
Макс. давление в системе	10 бар
Макс. допустимая температура окружающей среды	+40 °C

UPF - насосы с фиксированной мощностью

Присоединительный размер	DN32, DN40, DN50, DN65
Монтажная длина	220, 250, 280, 300 мм
Мощность	0,5; 0,7; 1,0; 1,3 кВт

UPF3 - насос со встроенным переключателем мощности

Присоединительный размер	DN40, DN50, DN65
Монтажная длина	250, 280, 300 мм
Мощность (ступень 1/2/3)	0,4/0,45/0,7 кВт
	0,6/0,7/1,0 кВт
	0,9/1,0/1,3 кВт



Наличие трех скоростей в моделях UPF3 позволяет адаптировать работу насоса к требованиям системы, повысить её эффективность и оптимизировать расход электроэнергии.

В комплект входят два контрфланца и прокладки.

 **Гарантия 1 год**