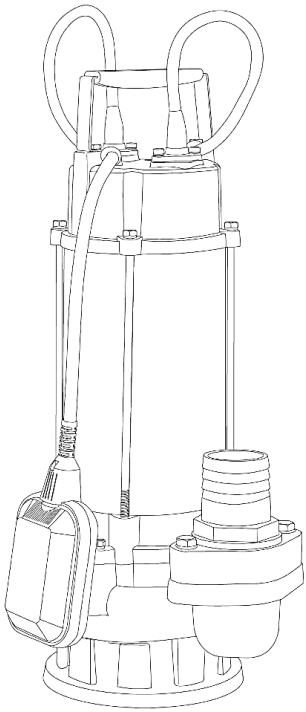
Насос погружной фекальный MARVEL

Инструкция по эксплуатации



Дата изготовления

11.2022

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за выбор изделий торговой марки «A&P». Перед эксплуатацией изделия обязательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Несоблюдение правил эксплуатации и техники безопасности может привести к выходу из строя изделия и причинить вред здоровью. Инструкция содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию погружных фекальных насосов. Инструкция считается неотъемлемой частью изделия и в случае перепродажи должна оставаться с изделием.

Меры безопасности

Перед пуском в эксплуатацию насоса, внимательно прочитать настоящие инструкции.

В целях безопасности люди, не ознакомившиеся с настоящими инструкциями, не могут использовать насос. Насос не предназначен для использования лицами (включая детей) с физическими, сенсорными или умственными ограничениями, или же не имеющими опыта или знания обращения с насосом, если это использование не осуществляется под контролем лиц, ответственных за их безопасность, или после обучения использованию насоса.

Кабель питания и поплавковый выключатель никогда не должны использоваться для переноса или перемещения насоса. Следует всегда браться за ручку насоса.

Когда насос соединен с электрической сетью, следует избегать любого контакта с водой.

Работа электронасоса без воды строго запрещена.

Запрещается тянуть за кабель питания для извлечения вилки из розетки.

Перед проведением любых операций с насосом, отсоединять вилку питания от розетки.

Если кабель питания поврежден, его должен заменить производитель или его сервисная служба, для предупреждения любого возможного риска.

Комплектация

1. Насос
2. Инструкция
3. Коробка
4. Пластмассовое соединение

Защита от перегрузок

Насос оборудован температурным защитным устройством. При перегреве двигателя защитное устройство автоматически выключает насос. Время охлаждения составляет около 15-20 мин. После срабатывания защитного устройства необходимо найти причину, приведшую к срабатыванию и устранить ее.

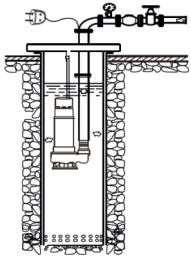
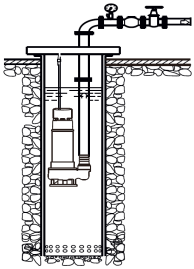
Внимание! Во избежание опасности, вызываемой случайным перезапуском термо-выключателя, прибор не должен питаться через внешнее выключающее устройство, такое как таймер, или быть подключен к сети, которая, как правило, включается и выключается коммунальными службами.

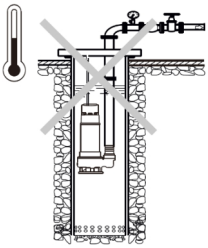
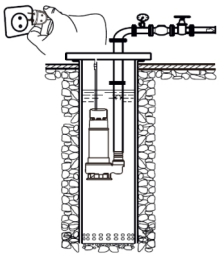
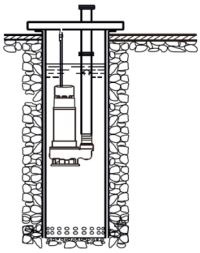
Назначение

Аппарат для выкачивания сильно загрязненной воды с содержанием твердых частиц. Забор воды производится через всасывающие отверстия в нижней части насоса.

Установка и использование

После распаковки тщательно проверьте, нет ли каких-либо повреждений насоса во время транспортировки и хранения, например, не повреждены ли кабели, штекеры, затянуты ли соединения, не вытекает ли масло. Немедленно попросите специалистов отремонтировать или заменить поврежденные детали, если таковые имеются.

	При чистке канала проверьте, соответствует ли минимальный уровень воды во впускном бассейне требованиям для установки.
	Чтобы установить электрический насос в пруд, поднимите его с помощью штатива или при помощи лодки, моста или причала, не устанавливайте его непосредственно на дне реки, в противном случае двигатель может постепенно застрять в грязи, что может привести к засорению, слишком высокой температуре и сгореть мотор. Чтобы поднять насос, пользователь должен отключить питание для обеспечения безопасности.

	Электрический насос должен использоваться при соответствующем напряжении. Если источник питания находится далеко от места, где используется электрический насос, удлиненные кабели должны быть соответствующим образом утолщены в соответствии с расстоянием, разъемы должны быть герметичны и обмотаны водонепроницаемой изоляционной лентой. Сечение кабеля удлинителя не должно быть меньше сечения кабеля насоса, а длина не должна превышать 10 м.
	Перед погружением насоса в воду включите питание для пробного запуска, подтвердите направление вращения рабочего колеса перед его запуском, но оно не должно превышать 3 с.
	Для погружения или подъема насоса из воды пользователь должен удерживать подъемное кольцо или ручку со стальным тросом. Ни в коем случае не допускается подъем насоса за кабель электропитания. При работе двигателя желательно обезопасить кабель от раздавливания тяжелыми предметами.

Электронасос должен отдельно использовать соответствующий защитный выключатель. В случае частого отключения выключателя никогда не включайте его принудительно, проверьте, не перегружен ли электрический насос, в противном случае двигатель может легко перегореть.

Меры предосторожности

При подъеме оборудования никогда не поднимайте кабель напрямую и не поднимайте за него другие тяжелые предметы.
Категорически запрещается погружать конец кабеля в жидкость.
Корпус всего оборудования должен быть надежно заземлен во избежание поражения электрическим током.
Внутренний диаметр выпускного патрубка должен соответствовать спецификациям (не меньше диаметра выходного отверстия насоса).

Не устанавливайте погружной насос для сточных вод на входе в канализацию.
Когда насос установлен на грязи или плывучем песке, он может тонуть из-за вибрации, и в этом случае, рекомендуется устанавливать насос на большую опорную плиту.
Корпус насоса, если он используется в сточных водах, будет накапливать взвесь, мусор для снижения скорости теплопередачи, вызывать повышение температуры в двигателе, сокращать срок службы статора или вызывать отключение без причины, пожалуйста, удалите мусор (не реже одного раза в год) после всасывания сточных вод до минимального уровня.
Если температура ниже 0 °C, если насос может нормально работать, вы можете продолжать использовать его, в противном случае поместите его в хорошо проветриваемом и сухом месте.

Ремонт и обслуживание

Все работы по ремонту и обслуживанию насоса производятся только при отключении устройства от сети.

Перед ремонтом и обслуживанием убедитесь, что насос промыт чистой водой.

В случае нормальной работы насоса, его следует проверять не реже одного раза в год. Если перекачиваемая жидкость мутная или концентрация осадка велика, сократите временные интервалы проверки насоса. Должны быть проверены следующие пункты:
• Потребление энергии: если есть аномалия, проверьте, значительно ли увеличена цепь.
• Состояние масла: если масло содержит воду, оно будет таким же серым, как молоко, есть вероятность протечки через механическое уплотнение.
• Кабель: убедитесь, что кабель все еще герметичен без явного изгиба или усадки.
• Защита от перегрузки: после того, как насос использовался в канализации в течение длительного срока, рабочее колесо подвержено большему износу, что сокращает эффективность.
• Подшипник: проверьте, подшипник на повреждение и вращение.

Примечание: Чтобы проверить электрический насос, обратитесь к специалистам для ремонта или замены.

Технические характеристики

Параметры	Модель насоса					
	Marvel 600 FC 150/8	**Marvel 800 FE 250/10**	**Marvel 1200 FE 333/12**	**Marvel 7000**	**Marvel CD 1.1**	**Marvel CD 1.3**
Потребляемая мощность, Вт	250	370	550	750	1100	1300
Рабочее напряжение, В	230	230	230	230	230	230
Частота тока, Гц	50	50	50	50	50	50
Длина электрического кабеля, м	10	10	10	10	10	10
Номинальная скорость холостого хода, об/мин	2850	2850	2850	2850	2850	2850
Макс. производительность, л/мин	150	250	333	400	250	300
Максимальное давление, атм	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Максимальная высота напора, м	8	10	12	15,6	8,2	12,1
Макс. размер всасываемых частиц, мм	20	25	30	20	–	–
Диаметр подключения, дюйм	1,25	1,25	2	2	2	2
Нож	нет	нет	нет	нет	есть	есть
Рабочее колесо	открытое	полу-закрытое	полу-закрытое	открытое	открытое	открытое
Вес, кг	12,3	13,4	14,5	15,7	15,7	15,7
Класс защиты	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68

Модель	**кВт**	**л.с.**	**Q (л/мин)**	0	83	167	250	333
Marvel 800 FE 250/10	0,37	0,5	**H(м)**	10,3	8,3	7,2	5,4	–
Marvel 1200 FE 333/12	0,55	0,75		12,1	10,7	9,7	7,8	5,3

Модель	**кВт**	**л.с.**	**Q (л/мин)**	0	50	100	150	200	250	300
Marvel 600 FC 150/8	0,25	0,33	**H(м)**	10,3	8,3	7,2	5,4	–	–	–
Marvel CD 1.1	1,1	1,5		8,2	7,6	7,0	6,2	5,1	3,7	
Marvel CD 1.3	1,3	1,8		12,1	11,6	11,0	10,3	9,5	7,8	5,8

Модель	**кВт**	**л.с.**	**Q (л/мин)**	0	100	200	300	400
Marvel 7000	0,75	1	**H(м)**	15,6	14,6	13,1	11,7	7,5

Максимальная температура воды: + 40 °C;
Максимальная глубина погружения: 7 метров;
Длина кабеля: 10 метров;
PH воды: 6,5-8,5

Поиск и устранение неисправностей

Ниже представлена таблица с рекомендациями по поиску и устранению неисправностей.
Осторожно: перед осмотром выключите устройство и отсоедините кабель.

Неисправность	Причина	Способ устранения
Насос работает, но не откачивает воду	Воздух не выпущен из-за перегиба рукава	Устраните перегиб рукава
	Воздух не выпущен из камеры для крыльчатки	Подождите 3 минуты до начала деаэрации При необходимости отключите и снова включите насос
	Камера для крыльчатки засорена	Отключите насос и прочистите камеру изнутри
Насос не запускается или неожиданно останавливается во время работы	Кабель отсоединен	Подключите насос
	Напряжение в сети не соответствует номинальным характеристикам, указанным в табличке	Используйте сетевое напряжение, отвечающее требованиям
	Розетка неисправна	Используйте другую розетку
	Удлинитель поврежден	Замените неисправный кабель
	Мусор в камере для крыльчатки	Отключите насос и прочистите камеру изнутри
	Сработала тепловая защита двигателя	После остывания насос включается автоматически
Насос работает, давление откачиваемой жидкости низкое	Мусор в камере для крыльчатки	При откачивании загрязненной жидкости возможно снижение производительности В случае резкого снижения производительности необходимо проверить, расположен ли насос на твердой поверхности, при необходимости отключите насос и прочистите камеру для крыльчатки

Если проблему не удается устранить, обратитесь в сервисный центр.

ВНИМАНИЕ! Монтаж напорного трубопровода должен выполняться тщательно. Убедитесь, что все резьбовые соединения герметичны. При затягивании винтовых соединений или других составных частей не рекомендуется прикладывать чрезмерные усилия. Для платного закрепления соединений используйте тефлоновую ленту.

ВНИМАНИЕ! Замена торцевых уплотнений с повышенным износом не относится к гарантийному обслуживанию изделия.

Защита окружающей среды
Отправляйте сырье на переработку, а не в отходы!
Устройство, дополнительные приспособления и упаковку следует отправить на экологически безопасную переработку.

Пластиковые элементы отправляются на классифицированную переработку. В случает если изделие не соответствует требованиям безопасности, его необходимо утилизировать.
Изделие не относится к обычным бытовым отходам. В случае утилизации необходимо доставить его к месту приема соответствующих отходов.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 24 месяца со дня продажи конечному покупателю.
Дата изготовления указана на первой странице данного руководства.

Производитель: ECO GROUP HONG KONG LIMITED, Китай.
Завод-изготовитель: ZHEJIANG DOYIN PUMP INDUSTRY CO., LTD, Китай.

Импортёр/поставщик в Республику Беларусь: ООО «ТД Комплект», 220103, г. Минск, ул. Кнорина, 50-302А.
Импортёр/поставщик в Российскую Федерацию: ООО «Садовая техника и инструменты», 105082, г. Москва, ул. Большая Почтовая, дом 40, строение 1, этаж 3, комната 7А.

Мы гарантируем, что изделия A&P соответствуют установленным в каждой конкретной стране нормам.
Гарантия не распространяется на расходные материалы и дополнительные приспособления, входящие в объем поставки. Условия гарантии не действуют в следующих случаях:
1. Естественный износ механизмов и деталей с ограниченным сроком службы;
2. Перегрузка или избыточная нагрузка, ведущие к:
• одновременному выходу из строя одной или нескольких деталей изделия и дополнительных приспособлений, функционально связанных с системой;
• возгоранию, обугливанию, оплавлению вследствие избыточных внутренних температур (нагревательные элементы, выключатели, проводка, розетки);
3. Механическое повреждение, присутствие посторонних предметов в приборе;
4. Коммерческое использование;

5. Использование для целей, не предусмотренных настоящей инструкцией по эксплуатации;
6. Разборка и ремонт, выполненные не специалистами аккредитованного сервисного центра.

Нормативный срок службы погружного насоса при соблюдении установленных требований составляет 5 лет.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

НАИМЕНОВАНИЕ .....

.....

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ..... ДАТА ПРОДАЖИ .....

ПРОДАВЕЦ .....

.....

Мною был приобретен товар, характеристики которого соответствуют моим требованиям. С техническими данными, гарантийными условиями и инструкциями по монтажу, эксплуатации и уходу ознакомлен. Правильность заполнения гарантийного талона проверил. Претензий к внешнему виду и комплектации не имею.

м. п.

ПОКУПАТЕЛЬ .....

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
г. Минск ул. Малый Тростенец д.74а
Режим работы: пн-пт с 9:00 до 17:00 без обеда
Телефоны: 291397778 A1
256637778 Life