



АМПИКА

ПАСПОРТ

инструкция по эксплуатации

Погружной фекальный насос
МС 15-1F



ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Насосы серии МС-15-1F рекомендуются для подъема чистых, загрязненных или фекальных вод с частицами, максимальный размер которых во взвешенном состоянии не превышает 50 мм. Насос может использоваться для химически активных жидкостей с РН от 4 до 10. Агрегат изготовлен из высококачественной нержавеющей стали, что позволяет ему длительное время работать без обслуживания.

Область применения:

Насосы рекомендуются для отвода сточных вод и нечистот, поверхностных вод и смеси воды с илом на таких объектах как дачи, коттеджи и дома индивидуальной застройки. Эти насосы отличаются надежностью при стационарной эксплуатации в автоматическом режиме.

ВНИМАНИЕ! Проточная часть насоса опасна! Рабочее колесо опасно как нож!

Категорически запрещается трогать руками всасывающее и напорное отверстия, переворачивать насос при соединенном с электросетью двигателем.

Категорически запрещается проверять свободный ход вращения вала и рабочего колеса при включенном в сеть электронасосе.

ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электронасосы серии МС 15-1F поставляются в коробках из твердого картона, с паспортом, готовые к установке. Насос устанавливается на твердой поверхности, соединяется с нагнетательным шлангом и сетью питания.

При присоединении насоса к электропитанию включение происходит при поднятии поплавка. При уменьшении уровня жидкости в водоеме насос выключается автоматически, за счет наклона поплавка вниз. Также отключение насоса можно произвести за счет отключения кабеля питания от электросети.

Запрещается эксплуатация насоса без воды. Правильное охлаждение двигателя обеспечивается жидкостью, которую перекачивает насос. Насос должен быть полностью погруженным в жидкость!

Установка обратного клапана на нагнетательном трубопроводе позволяет избежать потока жидкости в обратном направлении после остановки насоса.

При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:

- | | |
|---|-----------------|
| - максимальная температура жидкости | +50° С |
| - максимальный размер частиц | 50 мм |
| - рабочее напряжение | 220В/50 Гц ± 5% |
| - максимальный уровень опорожнения от дна | 60 мм |
| - максимальная манометрическая высота поднятия воды | 10,5 м |

ВНИМАНИЕ! Запрещается опускать насос на глубину более 5 м от поверхности воды.

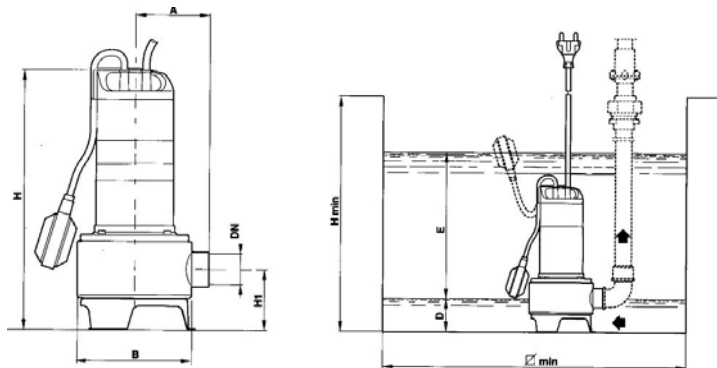
3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии МС 15-1F готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса.

4. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Производительность:

Модель	Мощность э/д, кВт	Подача, м3/час	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	18,0
МС 15-1F	1,1	Напор, м	11,0	10,0	9,0	8,0	7,0	5,0	3,5	1,0



Габаритные размеры:

Модель	Патрубок	Размеры, мм							Масса, кг
		DN	a	H	H1	d	e	Hmin	min
МС 15-1F	2"		105	490	105	150	650	500	500

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- рабочая температура - до +50°C,
- максимальная глубина погружения - до 5 метров,
- материал проточной части, корпуса, рабочего колеса - нержавеющая сталь,
- двигатель с тепловой защитой, с автоматическим перезапуском. Класс изоляции В/Ф, защита IP68, мощность э/д 1,1 кВт,
- двойное уплотнение вала: торцевое со стороны насоса (керамика-графит-NBR) и уплотнительное кольцо со стороны электродвигателя. Камера между уплотнениями залита маслом, что позволяет насосу некоторое время работать без воды («защита от сухого хода») без риска повреждения уплотнения.
- наличие поплавкового выключателя для работы в автоматическом режиме,
- кабель питания 5 метров с вилкой,
- диаметр патрубка 2", внутренняя резьба,
- угловой штуцер под шланг 65 мм,
- габаритные размеры: 150x150x560 мм,
- масса: 11 кг.

5. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Насосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ.
2. Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель питания.
3. **Запрещается** использовать насос для перекачки взрывоопасных или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
4. **Запрещается** эксплуатировать насос без воды.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течении 6 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
2. В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:
 - несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
 - прочие нарушения условий эксплуатации.

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Насос МС 15-1F	1 шт.
- Коробка упаковочная	1 шт.
- Паспорт	1 шт.

Насосы Ампики
г. Москва, ул. 3-я Институтская, д. 15
Телефон: (495) 744-00-15.

<http://www.ampika.ru>, e-mail: ampika@ampika.ru

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Устранение
1. Насос не Работает.	А. Нет электричества или происходят перепады электричества выше 5%. Б. Выключилось тепловое реле В. Повреждены мотор или кабель. Г. Перекачиваемая жидкость на момент поломки не соответствует назначению насоса. Насос забился грязью и заклинил.	А. Соединить с системой обеспечения электричеством. Б. Подождать пока остынет эл. двигатель и включить насос. Если реле снова выключилось, проверить напряжение. проверить напряжение. В. Проверить мотор и кабель с помощью измерения сопротивления изоляции. Г. Заменить на насос, который предназначен для перекачиваемой жидкости. Очистить насос от грязи.
2 Насос работает с меньшей мощностью.	А. Электрическое напряжение не соответствует установленному. Б. Погружение насоса больше чем предусмотрено. В. Вентили в напорной трубе частично закрыты /блокированы. Г. Из-за загрязнения частично повреждена напорная труба.	А. См. «Электрическое подсоединение». Б. Проверить глубину погружения насоса под воду и сравнить с паспортными данными Уменьшить глубину погружения или заменить насос на другой, который дает больший напор. В. Отремонтировать / открыть вентили. Г. Прочистить или сменить напорную трубу.
3. Насос работает, но не качает воду.	А. Нет воды или слишком низкий уровень воды. Б. Обратный клапан (в случае, если он установлен) заблокирован в закрытом положении. В. Пропускают трубы.	А. Проверить уровень воды. Б. Вытащить насос и заменить или отремонтировать клапан. В. Проверить и починить трубы.