



LadAna™

Импортер:
ООО "Восток Импорт ЛТД"
127253, Г.Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ
ЛИАНОЗОВО, Ш ДМИТРОВСКОЕ, Д. 116, ЭТАЖ/ПОМЕЩ. 2/1
Тел.: + 7-925-880-68-06

Производитель:
XIAMEN STARFLO INDUSTRY AND TRADE CO. LTD,
Room 811, King Zone Creative Industrial Park, No 13 Zhongwan Road, Jimei
District, Xiamen, China 361022



Сервисный центр: тел.: _____

Наименование изделия	
Дата продажи	
Подпись продавца	
Штамп магазина	



LadAna™



SELF-PRIMING MACERATOR

Самовсасывающий измельчитель FL-65

для осушения резервуаров от
СТОЧНЫХ ВОД

Руководство по эксплуатации
(технический паспорт)

ВНИМАНИЕ!

Перед установкой внимательно ознакомьтесь с условиями установки эксплуатации, изложенными в техническом паспорте. Соблюдайте технику безопасности при установке.

1. Назначение изделия

Мацератор – это самовсасывающий измельчитель - предназначенный для измельчения органических или мягких твёрдых отходов до состояния жидкой массы. Чаще всего используется в системах водоотведения, где нет возможности подключиться к центральной канализации, стандартный слив невозможен или затруднен.

2. Принцип работы

- 2.1. Отходы попадают внутрь камеры
- 2.2. Ротор с режущими лопастями измельчает отходы до мелкой фракции.
- 2.3. Исходная масса перемешивается с водой.
- 2.4. Полученная структура перекачивается по трубам в септик или внешнюю емкость.

Уникальная конструкция режущего ножа с двойным срезом обеспечивает тщательное измельчение отходов.

3. Указания по технике безопасности

1. **Запрещается** использовать насос для перекачки вязких, воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
2. **Запрещается** эксплуатация насоса в случае обнаружения механических повреждений на корпусе или других частях насоса.

Внимание! Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии.

Несоблюдение правил безопасности может привести к тяжелым последствиям для человека. Несоблюдение указаний по технике безопасности ведет к аннулированию всех прав на возмещение ущерба.

4. Электрическое присоединение

Внимание!

В случае, если насос работает в зоне, содержащей легковоспламеняющиеся пары, то провода должны быть соединены изолированными механическими замковыми соединителями. Ослабленные или некачественные соединения проводов могут вызвать искру, что приведёт к взрыву, повреждению имущества, травмам или смерти. Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным специалистом.

Важно!

- Насос должен быть защищён предохранителем соответствующего номинала, указанного на этикетке двигателя.
- Насос следует эксплуатировать в отдельной электрической цепи.
- Насос должен быть подключён к переключателю с кратковременным контактом соответствующего размера. Это предотвратит повреждение насоса из-за работы в режиме «сухого хода». Переключатель должен располагаться рядом с насосом. Это позволит пользователю услышать изменение звука насоса при опустошении резервуара.

8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия–изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

Не допускается попадание воды и атмосферных осадков на упаковку изделия.

10. Гарантийные условия

1. Гарантийный срок изделия составляет 24 месяца со дня продажи, при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
2. В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания во 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 или ремонт электронасоса;
 - выход из строя электродвигателя из-за неправильного подключения к электросети;
 - выход из строя электродвигателя из-за сбоя, перепада напряжения в электросети;
 - механические повреждения кабеля электропитания (деформации, перегиб, перепайка и прочее);
 - прочие условия нарушения эксплуатации.
4. В случае появления каких-либо внешних признаков, характеризующих неправильную работу насоса: повышенный шум, непривычная вибрация, повышенная температура двигателя и т. д., следует немедленно остановить работу насоса и обратиться в сервисный центр.

7. Техническое обслуживание

Внимание! Чтобы ослабить застрявшее рабочее колесо, поверните вал двигателя по часовой стрелке с задней стороны с помощью отвёртки.

Доступ к задней торцевой крышке / паз на валу двигателя: Ослабьте винты торцевой крышки (17). Поверните крышку вала (16), чтобы получить доступ к пазу на валу двигателя.

Разборка насоса:

Выкрутите три винта крышки (1). Снимите корпус режущих лопастей (2) и уплотнительное кольцо (3). Удалите гайку (4) и режущие ножи (5) и (6). Может потребоваться зафиксировать вал двигателя в неподвижном положении. Вставьте отвёртку в паз на валу двигателя (см. доступ к пазу выше) или подденьте тонкий гаечный ключ за лезвия на плоской поверхности вала двигателя. Удалите верхнюю защитную пластину (7), прокладку (8), рабочее колесо (9) и нижнюю защитную пластину (10). Снимите корпус рабочего колеса (11) и торцевое уплотнение вала (12).

Сборка насоса:

Убедитесь, что торцевое уплотнение находится на валу. Убедитесь, что торцевое уплотнение вала (12) правильно вставлено в заднюю часть корпуса рабочего колеса (11). Наденьте корпус рабочего колеса (11) на вал двигателя. Установите нижнюю защитную пластину (10) в корпус. Наденьте рабочее колесо (9) на вал и в корпус движением против часовой стрелки. Установите прокладку (8) и верхнюю защитную пластину (7). Установите режущие ножи (6) и (5) так, чтобы выступ на нижнем ноже совпал с плоской поверхностью вала двигателя. Зафиксируйте вал двигателя с помощью отвёртки или гаечного ключа и затяните фиксирующую гайку (4). Разместите уплотнительное кольцо (3) и корпус режущего механизма (2) на месте и установите винты крышки (1).

Важно!

Соблюдение нижеперечисленных рекомендаций производителя **ОБЯЗАТЕЛЬНО**. Учитывайте величину потребления тока до 20 А при 12 V и возможное изменение пропускной способности провода при значительной длине. Подбирайте провод кабеля соответствующих поперечных сечений и элементы управления и аварийного отключения.

Линия подключения данного изделия должна быть отделена от иных потребителей и должна быть защищена индивидуальным предохранителем, тепловым реле или полуавтоматом, выбираемым по усмотрению уполномоченным и обладающим всеми необходимыми допусками и сертификатами на данный вид работ квалифицированным специалистом.

Важно!

✓	Отдельная цепь от источника питания
✓	Моментальный переключатель соответствующего номинала
✓	Соответствие сечения кабеля длине
✓	Правильный номинал и тип предохранителя
✓	Изолированные соединения проводов

5. Условия эксплуатации

Установка конструкции должна производиться квалифицированным аттестованным специалистом.

Насос следует устанавливать, как можно ближе к резервуару, чтобы минимизировать риск работы в режиме «сухого хода». Насос является самовсасывающим с подъёмом на пять метров, когда рабочее колесо мокрое, и на четыре метра, когда рабочее колесо сухое. Производительность насоса будет более высокой, если он будет установлен рядом с накопительным резервуаром.

Входной патрубок: всегда устанавливайте насос с запорным клапаном между насосом и накопительным резервуаром.

Шланг: Используйте шланг с внутренним диаметром 1–1/2 дюйма [не спадающий, рассчитанный на вакуум] на всасывающей стороне. На всех санитарных соединениях используйте хомуты из нержавеющей стали.

Фланцевое соединение: чтобы подсоединить к фланцу с внутренней резьбой 1–1/2 дюйма, необходимо срезать штуцер непосредственно перед резьбой. Загерметизируйте резьбу и затяните вручную.

Внимание! Любая утечка воздуха на входной стороне может привести к работе насоса всухую и повреждению рабочего колеса и его корпуса. Проверьте все соединения на входной стороне. Все трассы должны быть гладкими, без перегибов и резких углов.

Выходной патрубок: Используйте шланг с минимальным внутренним диаметром 1 дюйм на нагнетательной стороне насоса. Подсоедините к штуцеру, проходящему через корпус, выше самой высокой точки крена над ватерлинией. При установке вентилируемой петли вентиляция должна осуществляться минимум на 10 дюймов выше самой высокой точки крена над ватерлинией. На всех санитарных соединениях используйте хомуты из нержавеющей стали.

ТОЛЬКО ПЕРИОДИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ!

Переключатель насоса должен располагаться рядом с насосом и резервуаром, чтобы пользователь мог слышать работу насоса. Убедитесь, что запорный клапан на насосе и сливной клапан (если имеется) открыты. Включите кратковременный переключатель

и осушите резервуар. Когда резервуар опустеет, насос начнёт работать громче с высоким звуком. Немедленно выключите насос, иначе произойдёт повреждение рабочего колеса и корпуса.

Не допускайте работы насоса всухую более 15–20 секунд.

После каждого использования промывайте резервуар и насос водой.

Данная модель измельчителя справится с обычными отходами. Не предназначен для крупных твёрдых предметов, тряпок, салфеток и подобное.

Техническое обслуживание и хранение: промывайте водой после каждого использования. Периодически проверяйте электрические соединения. После периодов бездействия рабочее колесо может заклинить. Чтобы его ослабить, откройте заднюю

крышку вала и поверните вал двигателя с помощью плоской отвёртки по часовой стрелке. Затем замените крышку вала. При длительном неиспользовании необходимо смазать рабочее колесо насоса, пропустив небольшое количество минерального масла через систему накопительного резервуара.

6. Конструктивные и технические характеристики

Производительность	–	45 л/мин (max)
Напряжение	–	12V
Высота подъема	–	5 м (max)

Корпус насоса – бакелит (термореактопласт)

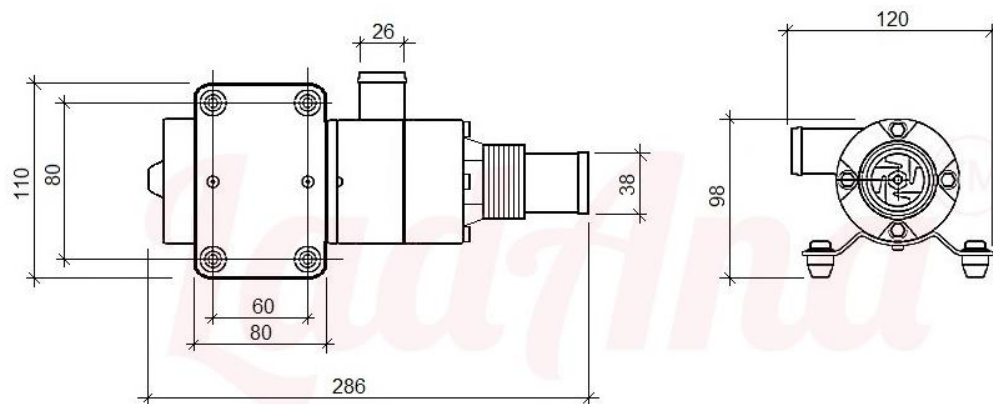
Входные/выходные патрубки – полимер

Торцевое уплотнение вала - неопрен

Рабочее колесо – неопрен

Режущие лопасти – двойные, нержавеющая сталь AISI 316

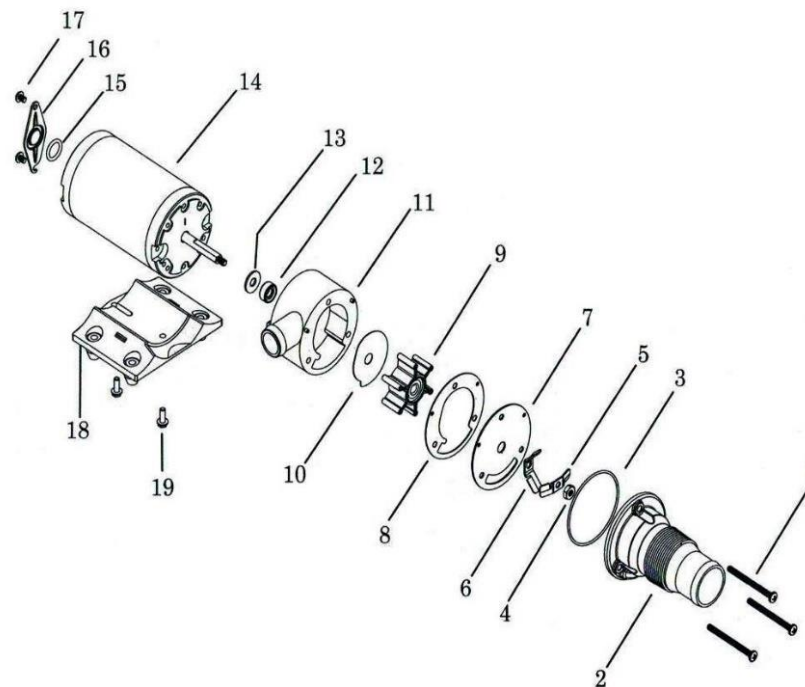
Внимание! Завод изготовитель оставляет за собой право вносить свои изменения в конструкцию насоса



Длина кабеля, м	Сечение кабеля, мм	
	падение напряжения 3%	падение напряжения 10%
0,3-3	6	1,5
3,3-6	10	2,5
6,4-9,1	16	4
9,1-18,2	25	6

Внимание!

Для правильной работы двигатель должен вращаться против часовой стрелки, если смотреть со стороны насоса.



1	Винт крышки
2	Корпус режущих лопастей
3	Уплотнительное кольцо
4	Фиксирующая гайка
5	Верхний режущий механизм
6	Нижний режущий механизм
7	Верхняя защитная пластина
8	Прокладка
9	Рабочее колесо
10	Нижняя защитная пластина
11	Корпус рабочего колеса
12/13	Торцевое уплотнение вала
14	Двигатель в сборе
15	Уплотнительное кольцо
16	Задняя крышка вала
17	Винт торцевой крышки
18	Опорная плита в сборе
19	Фиксирующий болт