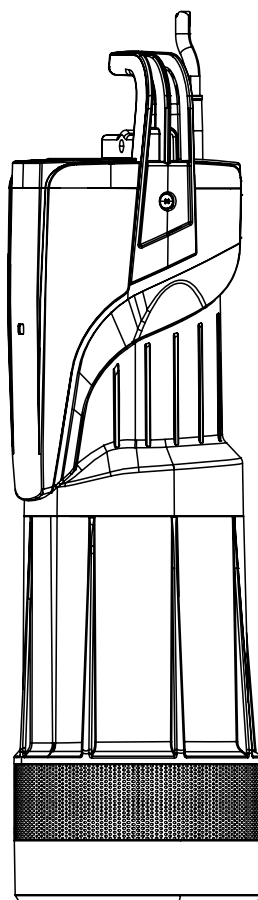
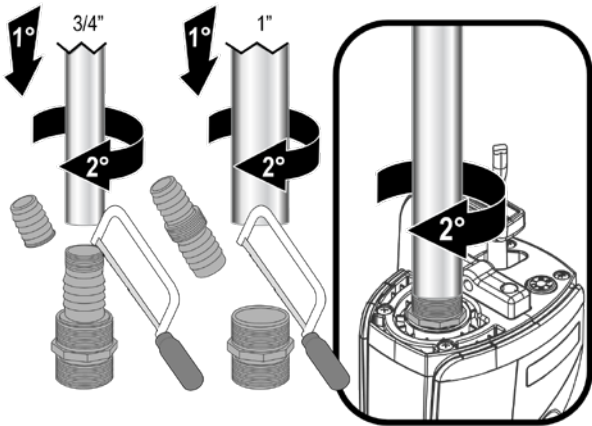

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ (RU)

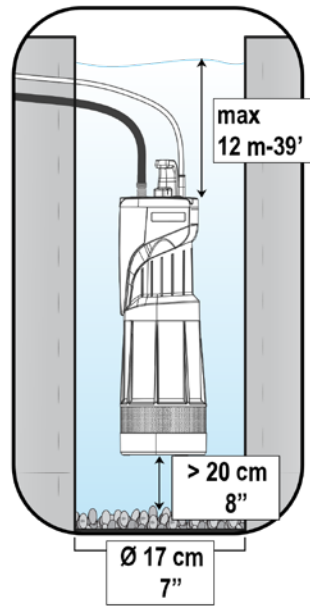


Схема

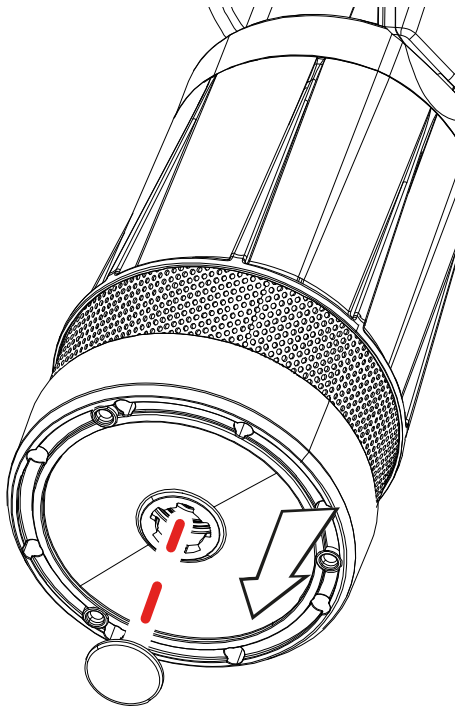
1



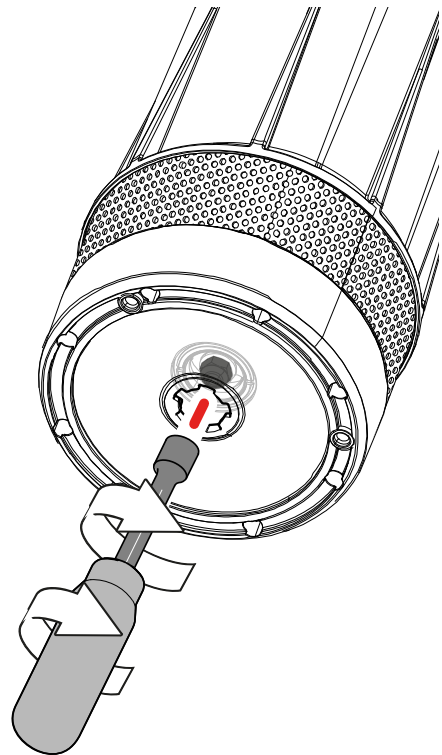
2



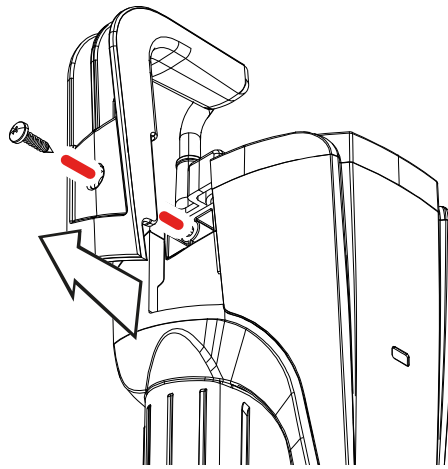
3



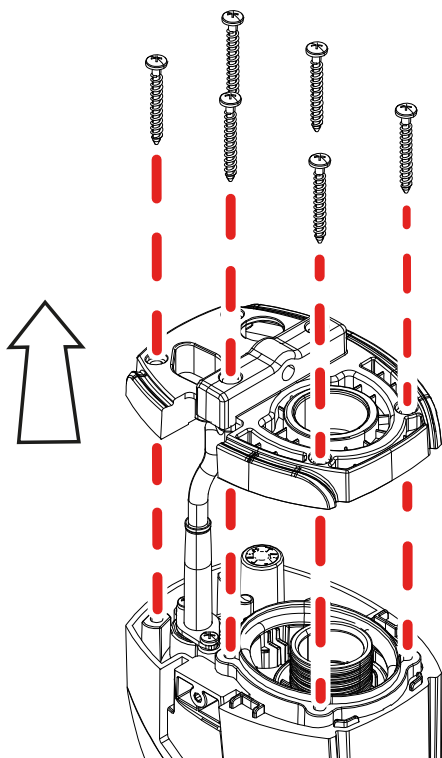
4



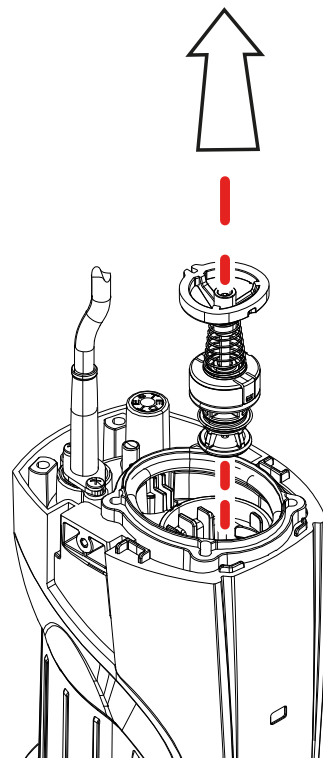
5



6



7



СОДЕРЖАНИЕ

1. СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ.....	61
2. ПЕРЕКАЧИВАЕМЫЕ ЖИДКОСТИ.....	61
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОГРАНИЧЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	61
4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	62
4.1 Складирование.....	62
4.2 Транспортировка.....	62
4.3 Вес и размеры.....	62
5. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.....	62
6. МОНТАЖ.....	62
7. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	62
8. ЗАПУСК.....	62
9. ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	63
10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА.....	63
10.1 Очистка фильтра всасывания.....	63
10.2 Чистка NRV (Рис.6).....	63
11. ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	63
12. ГАРАНТИЯ.....	63

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



- Перед любой операцией отключите вилку. Категорически избегайте работы насоса без воды
- Защита от перегрузок. Насос оборудован температурным защитным устройством. При перегреве двигателя защитное устройство автоматически выключает насос. Время охлаждения составляет около 15-20 мин., по истечении которых насос автоматически включается. После срабатывания защитного устройства необходимо найти причину, приведшую к срабатыванию, и устранить ее. Смотрите «Поиск неисправностей».

1. СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Погружной насос с встроенной электроникой идеально подходит для применения в системах перекачивания дождевой воды и для сетей орошения, для перекачивания воды из резервуаров, цистерн, озер, а также для других применений, требующих повышенного давления.

Благодаря компактной конструкции и маневренности эти насосы находят свое применение в качестве переносных насосов для аварийных ситуаций, откачивания воды из резервуаров или рек, слива бассейнов и фонтанов. Также подходит для применения в области садоводства и хобби.



Эти насосы нельзя использовать в бассейнах, прудах, водоемах в присутствии людей или для обработки углеводородов (бензин, дизель, горючие масла, растворители и т.п.) согласно нормативам против несчастных случаев, действующим в этой области. Они не спроектированы для непрерывной работы, а для использования в течение ограниченного периода времени в аварийной ситуации. Перед помещением на хранение следует очистить насос. См. главу “Техобслуживание и очистка”.

2. ПЕРЕКАЧИВАЕМЫЕ ЖИДКОСТИ

Чистая вода	Подходит
Дождевая вода	Подходит
Светлые сточные воды	Не подходит
Грязная вода	Не подходит
Вода из фонтанов	Подходит
Речная или озерная вода	Подходит
Макс.размеры частиц [мм]	Ø 1

Таблица 1

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОГРАНИЧЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Напряжение электропитания: 220-240V, паспортную табличку
- Плавкие предохранители с задержкой (версия 220-240V): приблизительные значения (Ампер)

Модель	Сетевые предохранители 220-240V 50Hz
650	4 А
900	5 А

Таблица 2

- Температура складирования: -10°C +40°C

	Модель	650	900
	Электрические характеристики	P1 Номинальная потребляемая мощность [Вт]	610
P2 [W]		420	560
Напряжение в сети [В]		220-240V	220-240V
Частота сети [Гц]		50	50
Ток [А]		2.7	3.85
Конденсатор [µF]		8	12.5
Конденсатор [Vc]		450	450
Гидравлические характеристики	Максимальный расход [л/мин]	92	95
	Макс. высота напора [м]	29	44
	Макс. высота напора [бар]	2.9	4.4
	Макс. глубина погружения [м]	12	12
	Мин. высота погружения [см]	12	12
	Давление включения [бар]	1.8 +/- 0.2	2.4 +/- 0.2
Рабочий диапазон	Длина Кабель питания [м]	15	15
	Тип кабеля	H07 RNF	H07 RNF

	Степень защиты двигателя	IP X8	IP X8
	Класс изоляции	F	F
	Диапазон температуры жидкости [°C] согласно EN 60335-2-41 для бытового использования	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C
	Макс.размеры частиц [мм]	Ø 1	Ø 1
	Макс. Температура в помещении [°C]	+40 °C	+40 °C
Вес	DNM GAS	1" F	1" F
	Вес нетто/брутто прим. [кг]	8.5 / 9.5	10 / 11

Таблица 3

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1 Складирование

Все насосы должны складироваться в крытом, сухом помещении, по возможности с постоянной влажностью воздуха, без вибраций и пыли. Насосы поставляются в их заводской оригинальной упаковке, в которой они должны оставаться вплоть до момента их монтажа.

4.2 Транспортировка

Предохраните изделия от лишних ударов и толчков.

4.3 Вес и размеры

Наклейка на упаковке указывает общий вес электронасоса и его размеры.

5. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



Насосы никогда не должны перевозиться, подниматься или включаться в подвешенном состоянии, используя кабель питания, используйте специальную ручку и веревку в комплекте. Насос, не устанавливаемый на основание, не может подвергаться нагрузке трубопроводов, которая должна быть распределена иным способом.

- Насос никогда не должен работать всухую.
- Уплотнительное устройство содержит нетоксичную смазку, которая тем не менее может изменить свойства воды, если речь идет о чистой воде, в случае утечек из насоса.

6. МОНТАЖ

Привинтите ниппель к соединению на упаковке, который подходит к трубам размером 3/4" и 1" в том случае, если вы хотите использовать трубы с большим диаметром, замените соединение. Используйте также хомутик для затягивания трубы, для прикрепления трубы к соединению Рис.1

- Рекомендуется использовать трубы с минимальным внутренним диаметром 3/4" мм, чтобы избежать ухудшения эксплуатационных характеристик насоса.
- Чтобы избежать загрязнения проходов для всасывания, рекомендуется периодически проверять, что в цистерне сбора не скапливается грязь (листья, песок и т. д.), важно предусмотреть минимальное расстояние 20 см, чтобы избежать загрязнения решетки всасывания (Рис.2).
- Вставьте вилку шнура питания в розетку, соответствующую электрическим характеристикам (напряжению и частоте), указанным на паспортной табличке изделия.
- Насос может быть включен, только если он погружен в воду. Учитывайте минимальное погружение 12 см.
- Если вода заканчивается, насос должен быть сразу же остановлен, отсоединив вилку от розетки питания.
- Насос должен располагаться в устойчивом положении внутри цистерны сбора или в наиболее низкой точке помещения установки.
- Предусмотрите, чтобы цистерна сбора имела минимальные размеры, указанные ниже:
Размеры основания (мм) 170x170 / Высота (мм) 800. Схема 2
- Цистерна всегда должна рассчитываться в зависимости от количества воды, поступающей в насос, и от расхода насоса таким образом, чтобы не подвергать двигатель чрезмерному количеству пусков в час; строго не рекомендуется превышать 20 запусков в час.



Насос должен быть установлен в вертикальном положении!

7. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Длина сетевого кабеля насоса ограничивает максимальную глубину погружения при его эксплуатации. Выполняйте указания, приведенные на технической табличке и в руководстве в таблице 3.

8. ЗАПУСК

Электронная система автоматически управляет включением и выключением (ON/OFF) насоса в зависимости от запроса воды со стороны пользовательского устройства. Электроника защищает насос от работы без воды.

- Фаза наполнения: На этапе наполнения, насос выполняет четыре попытки 30" (двигатель ВКЛ.), чередующиеся паузами 3" (двигатель ВЫКЛ.). В случае отсутствия воды, насос останавливается на час и затем производит новую попытку наполнения. Если эта попытка не удастся, пауза становится 5 часов, затем насос повторяет попытку наполнения через каждые 24 часа, до тех пор, пока уровень воды не станет достаточным, чтобы позволить нормальную работу.
- Нормальная работа: Если во время работы в течение 40" секунд расход воды ниже минимального потока, насос переходит в состояние тревоги и останавливается на 1 час. После чего, если уровень воды остается недостаточным, насос переходит к фазе наполнения.

Электроника защищает насос неисправностей невозвратного клапана (NRV), вызванных обычно отложениями грязи или песком. Отложения мешают клапану VNR закрываться, поэтому насос продолжает работать даже в отсутствии воды. В нашем случае, насос автоматически отключается каждый час; если все в норме, пользователь замечает только легкое падение давления продолжительность в несколько секунд. Если клапан VNR заблокирован, насос переходит в состояние тревоги и может быть включен в работу только после того, как были удалены причины засорения.

9. ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ОПАСНОСТЬ ЗАМЕРЗАНИЯ: когда насос остается не включенным при температуре ниже 0°C, необходимо убедиться, что в нем нет остатков воды, которые при замерзании могут привести к трещинам пластиковых частей. Если насос использовался с веществами, которые имеют тенденцию к отложению или с хлорированной водой, ополосните его после использования сильной струей воды, чтобы избежать формирования осадка или отложений, которые снижают эксплуатационные характеристики насоса.

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА

В нормальном рабочем режиме электронасос не нуждается в каком-либо техническом обслуживании. В любом случае все работы по ремонту и техническому обслуживанию должны осуществляться после отсоединения насоса от сети электропитания. При перезапуске насоса проверить, чтобы всасывающий фильтр был всегда на месте во избежание опасности или возможности случайного контакта с подвижными органами.

10.1 Очистка фильтра всасывания

- Обесточить насос.
- Слить воду из насоса.
- Очистите струей воды и щеткой.

10.2 Чистка NRV (Рис.6)

- Обесточить насос.
- Снять ручку, отвинтив два крепежных винта, рис. 6.
- Отвинтите 6 крепежных винтов на крышке подачи, рис. 7.
- Выньте крышку подачи и фильтр для защиты от попадания песка, рис. 9.
- Снимите стопорный клапан и очистите его от загрязнения рис.9
- Соберите части методом обратной сборки, в обратной последовательности.

11. ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Перед тем, как начинать поиск неисправностей, необходимо отсоединить электрическое питание от насоса (вынуть вилку из розетки). Если кабель питания или любая электрическая часть насоса повреждены, операция по замене или ремонту должна выполняться производителем или его службой техсервиса или квалифицированным человеком, чтобы избежать возможных опасностей.

Неисправности	Проверки (возможные причины)	Способы устранения
Насос не включается.	A. Насос не получает питание. B. VNR заблокирован в открытом положении Нет воды	A. Проверьте питание. B. Очистите VNR C. Восстановите уровень воды
Насос не производит подачу	A. Решетка всасывания или трубы засорены. B. Рабочее колесо изношено или заблокировано. C. Требуемый напор превышает характеристики насоса..	A. Удалить засорения B. Если рабочее колесо изношено, нужно его заменить. Если же оно заблокировано, нужно устранить блок: необходимо снять смотровую пробку рабочего колеса и прокрутить рабочее колесо для устранения блока.
Поток недостаточный	A. Проверить, что решетка всасывания частично не засорилась. B. Проверить, что рабочее колесо или труба подачи не засорилась или что на них не сформировались отложения.	A. Удалить возможные помехи. B. Удалить возможные помехи.
Насос останавливается (возможное срабатывание температурного предохранительного выключателя).	A. верить, что перекачиваемая жидкость не слишком густая, так как она может привести к перегреву двигателя. B. Проверить, что температура воды не слишком высокая. C. Проверить, что никакое твердое тело не блокирует рабочее колесо. D. Питание не соответствует данным таблички.	A.B.C.D. Вынуть вилку и устранить причину, приведшую к перегреву, подождать охлаждения насоса и вновь вставить вилку.

12. ГАРАНТИЯ



На этот продукт распространяется юридическая гарантия. Для получения всей соответствующей информации посетите веб-сайт www.tallasumps.com в разделе «Поддержка».