

PROFLINE[®]
НАДЕЖНЫЙ ВЫБОР

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ



LUX WL-1100

EAC

CE

RoHS
COMPLIANT
2002/95/EC

СОДЕРЖАНИЕ

Комплектация.....	2
Общие сведения.....	3
Технические характеристики	4
Монтаж и ввод в эксплуатацию.....	6
Настройка.....	13
Меры безопасности.....	19
Устранение возможных неисправностей.....	21
Очистка и техническое обслуживание.....	23
Транспортировка и хранение.....	24
Утилизация.....	24
Гарантийные обязательства.....	25








**Благодарим Вас за покупку канализационной насосной станции
(далее «КНС», «станция») Торговой марки «PROFLINE»!**

Настоящее руководство по монтажу и эксплуатации (далее по тексту – «Руководство») содержит технические характеристики, сведения об устройстве и работе канализационной насосной станции LUX WL-1100, и указания по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию, которые необходимо соблюдать для правильной и безопасной работы КНС.

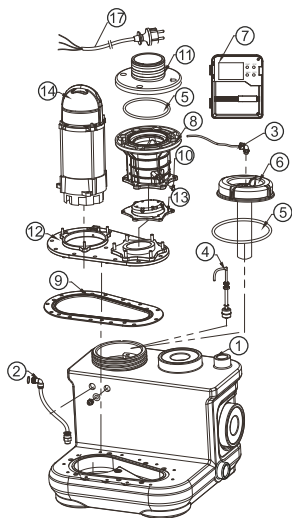
Во избежание несчастных случаев и возникновения неисправностей внимательно ознакомьтесь с Руководством перед началом работ. Руководство объединено с паспортом.

Производитель оставляет за собой право на внесение незначительных изменений в конструкцию КНС и содержание настоящего Руководства без уведомления покупателя.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

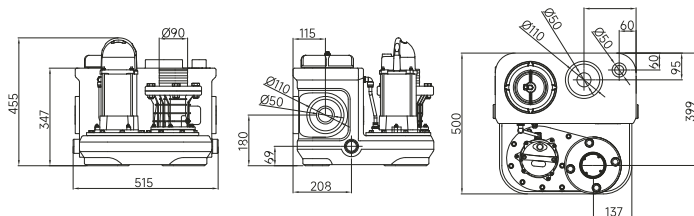
A Манжеты  *2	B Муфта большая  *1 110 мм	C Хомут  *2 Ø 110-130 мм	D Тканевый фильтр  *1 внутр. диаметр Ø90 мм
E Фиксатор  *2 Ø 98-103 мм	F Малая муфта  *3 50 мм 50 мм	G Хомут  *6 Ø 43-67 мм	1. КНС Station 1100 2. Инструкция 3. Упаковка

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ



1. Корпус
2. Прозрачный шланг
3. Труба для транспортировки воздуха
4. Переключатель уровня воды
5. O-образное кольцо
6. Крышка доступа
7. Блок управления
8. Выпускной штуцер
9. Уплотнитель
10. Сливной болт
11. Выпускной штуцер
12. Шасси
13. Клапанный лист
14. Шестигранная гайка
15. Платформа
16. Чугунное кольцо
17. Кабель

■ Размеры модели LUX WL-1100



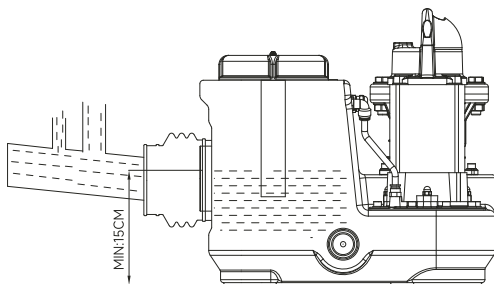
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры/Модели	LUX WL-1100
Мощность:	1100 Вт
Мах напор:	13 м
Мах производительность:	33 м³/ч
Водоприемное отверстие:	De110мм*4,De50мм*6
Водоотливное отверстие:	De90мм
Выпускное отверстие :	De50мм
Температура жидкости:	45°C
Максимальная температура среды:	65°C/10 мин
Температура окружающей среды:	1~45°C
Класс изоляции:	F
Максимальный размер частиц :	40 мм
Уровень защиты:	Ip68
Объем резервуара для воды :	40 л
Материал водосборного бака:	ПНД
Система переключения :	Автоматический выключатель
Длина кабеля:	5 м
Значение PH:	5-8
Напряжение:	220~240V/50Hz
Скорость вращения:	2800

■ График зависимости и показателей напорно-расходных характеристик КНС PROFLINE, Н – Напор; Q – Расход.



■ Диаграмма минимального уровня воды

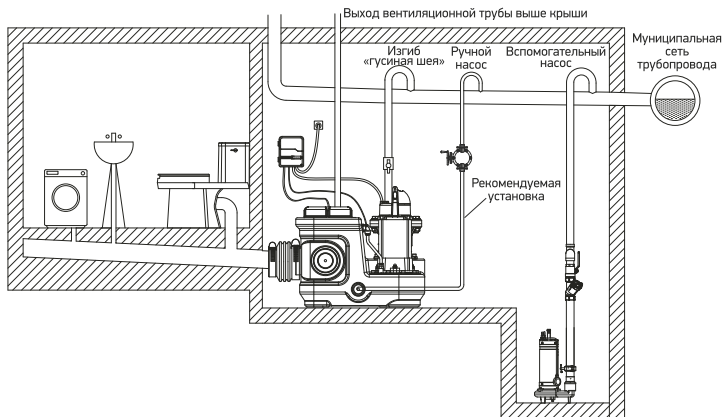


МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

■ Условия по монтажу

- Проверить соответствие оборудования и принадлежностей с отгрузочной ведомостью
- Определите, включено ли место установки (убедитесь, что канализационный подъемник использует 220 В / 50 Гц)
- Убедитесь, что земля котлована, на котором устанавливается оборудование на месте установки, ровная и не содержит застойной воды
- Необходимые инструменты

■ Схема установки



В соответствии со стандартом, при правильном монтаже подъемной станции сточной воды следует соблюдать следующие правила:

1. Подъемная станция должна быть установлена на расстоянии не менее 60 см от окружающих объектов, чтобы обеспечить удобство эксплуатации и обслуживания соответствующих компонентов.

2. Рекомендуется, чтобы в насосном отделении, где расположена станция подъема сточных вод, была предусмотрена выгребная яма для сбора и отвода сточных вод. Существует потенциальный риск проникновения воды в подвал, где установлена станция подъема сточных вод. Рекомендуется оборудовать яму для дренажного насоса ниже уровня пола подвала и установить дренажный насос в яму для насоса.

3. Все трубопроводы должны быть соединены шлангами для снижения интенсивности резонанса.

4. Любые трубопроводы дренажа, связывающие между собой подъемную станцию, мембранные насосы и дренажные помпы, обязательно оснащаются сифоном («гусиная шея») высотой выше возможного уровня обратного стока жидкости. Верхняя точка такого сифона либо гидравлического затвора должна располагаться выше поверхности грунта непосредственно возле места установки вертикального стояка системы водоотведения.

5. Для дренажных труб с диаметром \geq DN80 необходимо установить запорные клапаны внутри них. Аналогичным образом, внутри впускной трубы должен быть установлен запорный клапан.

6. Не допускается использование канализационно-подъемной станции в здании для отвода поверхностных вод. Вместо этого его должна перекачивать дренажная насосная станция за пределами здания.

7. Длина участка дренажной трубы от обратного клапана до верхней точки сифонного колена ("гусиной шеи") должна быть

такой, чтобы объем этой части трубы был меньше вместимости накопительного резервуара.

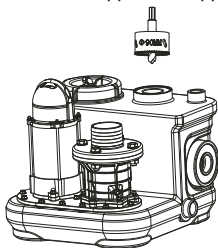
8. Обычно вытяжная труба подсоединяется к крыше здания, обеспечивая вентиляцию и удаление использованных газов. КНС оборудована вытяжным устройством, которое может служить дополнительным средством удаления воздуха и вредных веществ, интегрируясь в общую систему вентиляции строения. Дополнительно вне помещения рекомендуется устанавливать специальные выпускные клапана (при необходимости).

9. При сбросе сточных вод в основную канализационную трубу здания, уровень её наполнения должен соответствовать условию $h/d \geq 0,7$, где h - глубина заполненности, а d - внутренний диаметр трубы. Диаметр основной магистрали канализации должен превышать диаметр присоединяемого к нему дренажного трубопровода минимум вдвое.

10. Возможно дополнительное оснащение ручным насосом, позволяющим вручную откачивать жидкость из водосборного бака в случае неисправности станции подъема сточных вод (не является обязательным требованием).

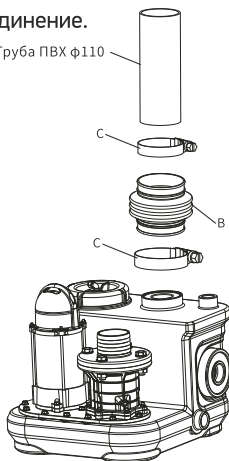
■ Установка водоприемного отверстия

1. Выбрать металлический перфоратор $\varnothing 90\text{мм}$ для открытия одного отверстия на входе и выходе воды.

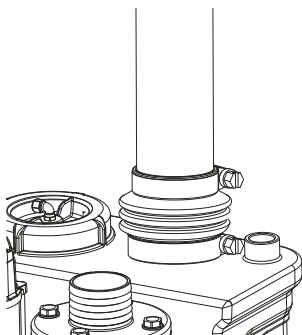


2. Большое гибкое соединение.

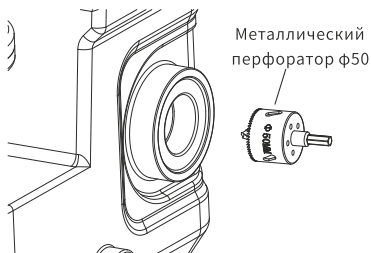
Труба ПВХ ф110



3. Готово.

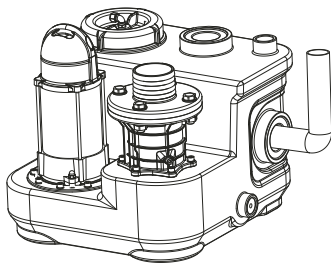
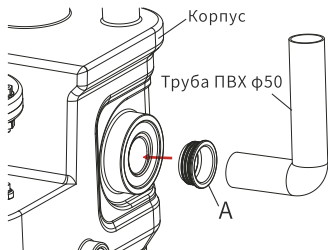


■ Установка водоприемного отверстия 2



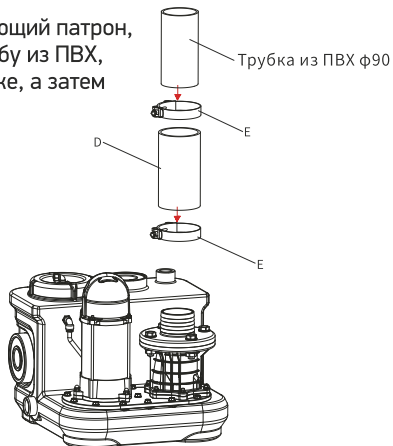
1. Металлическим перфоратором $\phi 50$ сделать отверстие на боковом входе воды

2. Вставьте резиновые фитинги в корпус, а затем подключите трубу из ПВХ диаметром $\phi 50$.

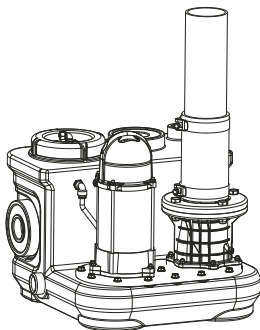


■ Установка водоотводного отверстия

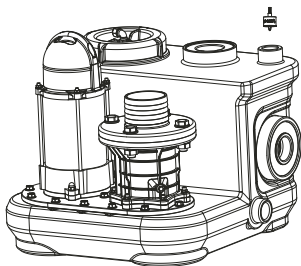
1. Соедините фиксирующий патрон, тканевый фильтр и трубу из ПВХ, как показано на рисунке, а затем плотно зафиксируйте фиксирующий патрон.



2. Готово.

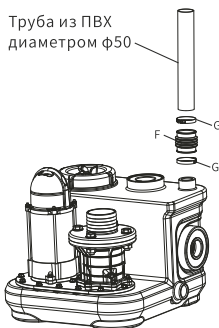


■ Установка вентиляционного отверстия

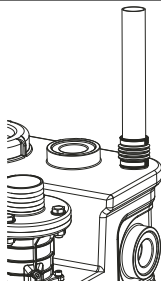


1. Металлическим перфоратором диаметром 32 сделать отверстие на выходе из корпуса (как показано на рисунке)

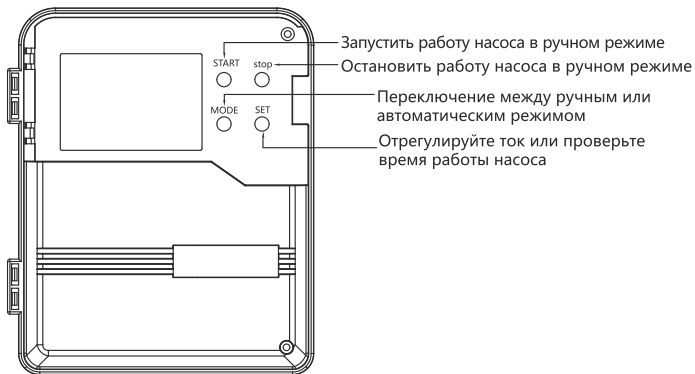
2. Труба из ПВХ диаметром ф50 соединена хомутом с небольшим мягким соединением



3. Готово.



НАСТРОЙКА



■ Основные характеристики:

- защита от ручного и автоматического управления, остановки, перегрузки по току, сухого вращения, перенапряжения и пониженного напряжения;
- может быть реализован автоматический контроль поплавков уровня жидкости или датчиков давления воздуха.

Опционально:

Модуль Wi-Fi / модуль 4G, выбранные с помощью подключения можно использовать приложение для мобильного телефона для мониторинга динамики водяного насоса в режиме реального времени, автоматического ввода информации о неисправностях и реализации всех функций управления.

■ Технические параметры:

- Номинальное рабочее напряжение: 220 В переменного тока
- нормальная работа и параметры при высоте от уровня моря: ≤ 1000 метров
- Уровень защиты: Ip65
- Время действия при перегрузке по току: 5 секунд - 5 минут (характеристика обратного времени-чем больше ток, тем меньше время)
- Пониженное напряжение/перенапряжение/время восстановления: 2 минуты
- Время блокировки ротора: $< 0,1$ секунды
- Время действия при перенапряжении: < 5 секунд
- Время действия при пониженном напряжении: < 5 секунд
- Напряжение срабатывания при перенапряжении: номинальное напряжение 115%
- Напряжение срабатывания при пониженном напряжении: номинальное напряжение 80%
- Время срабатывания защиты при сухом вращении: 6 сек.
- Время восстановления при перетоке: 5 мин.
- Время восстановления после сухого хода: 30 мин.
- Время срабатывания короткого замыкания: $< 0,1$ сек.
- Расстояние передачи RS485: до 1200м (применяется экранированный кабель с витой парой STP-120 Ω (для Rs485 и CAN) одна пара 20 AWG)

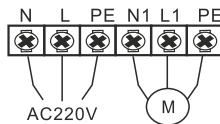
■ Схема подключения

сухой контакт BA



датчик давления воздуха

Поплавок сигнализации переполнения 7 8: A+ B



ВНИМАНИЕ!

Убедительно просим соблюдать инструкцию строго при установке и эксплуатации устройства. Компания снимает с себя ответственность за любые материальные убытки и юридические последствия, вызванные следующими обстоятельствами:

1. Сборка или модификация контроллеров самостоятельно пользователями.
2. Повреждение или выход из строя контроллера вследствие неблагоприятных погодных условий, включая молнии и штормы.
3. Применение генераторов в качестве основного источника электропитания.
4. Принудительное использование неисправного контроллера, игнорируя автоматические защитные блокировки.
5. Нарушение нормальной работы контроллера из-за перебоев электроснабжения.



Предупреждения по безопасной эксплуатации

Для повышения уровня безопасности персонала и надежности оборудования настоятельно рекомендуем ознакомиться с нижеприведенными рекомендациями:

- Устройство не обладает функцией защиты от поражения электрическим током (защита от утечек).
- Монтаж контроллера следует осуществлять на расстоянии от инверторов во избежание взаимных электромагнитных влияний.
- Запрещено применение металлических трубопроводов для прокладки контрольных линий уровня жидкостей. Не допускайте прокладку кабеля вместе с силовыми линиями и мощными кабелями, соблюдая минимальное расстояние между силовыми цепями и слаботочными цепями не менее 30 сантиметров.

■ Ответственность производителя

Компания снимает с себя любую юридическую ответственность и обязательства возмещения убытков, возникающих вследствие нарушения правил эксплуатации, самостоятельной модификации устройств, несоблюдения инструкций или неграмотного проектирования и монтажа.

■ Настройка тока

Для того, чтобы ваш водяной насос работал в оптимальном защитном состоянии, пожалуйста, сначала отрегулируйте ток водяного насоса, нажмите кнопку **«Пуск»**, чтобы запустить водяной насос в ручном режиме, и когда водяной насос работает нормально (ручное наблюдение за нормальным выходом воды из водяного насоса и трубопроводной сети), нажмите кнопку **«Настройки»**. На экране появляется обратный отсчет, и после завершения обратного отсчета водяной насос останавливается, а надпись **«Не установлено»** на экране исчезает. В это время регулировка тока водяного насоса завершена.

■ Удалить настройки тока

Переключитесь в режим ручной работы, нажмите и удерживайте кнопку **«Стоп»** на панели в течение 3 секунд в состоянии выключения, отпустите ее, когда услышите звуковой сигнал, и на ЖК-экране мигнет надпись **«Нерегулировано»**, то есть память регулировки водяного насоса был очищен.



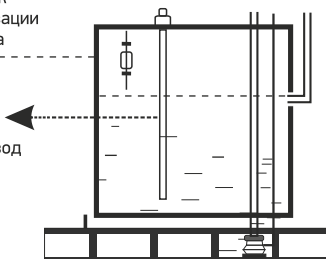
1. После завершения установки необходимо выполнить регулировку, в противном случае может не сработать защита по сухому ходу и возникнуть перегрузка по току!

2. При замене водяного насоса или ремонте двигателя необходимо снова отрегулировать ток. (Пожалуйста, сначала очистите память настройки, а затем выполните настройку снова!

■ Установка и логика управления барометром и поплавком

Поплавок
сигнализации
перелива

Газопровод



Оборудованный поплавок двухпроводный, контакт поплавочного шара отключен при низком уровне воды.

Когда поплавок находится на верхнем УВ, контакт включается.



1. Нельзя использовать металлическую трубу для подвода поплавка, в противном случае уровень жидкости выйдет из-под контроля, рекомендуется использовать трубу из ПВХ или РЕ.

2. Если вам необходимо продевать металлическую трубку по особым причинам, пожалуйста, свяжитесь с производителем, чтобы заказать нестандартные изделия.

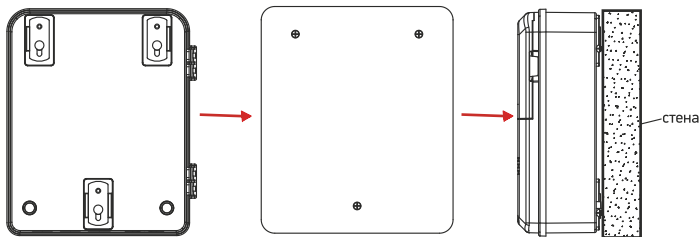
■ Датчик давления воздуха и логика управления поплавком:

При нормальном расходе: уровень жидкости достигает положения поплавка одного насоса, при всплытии поплавок запускается один насос, при опущении поплавок останавливается.

При переливе уровня воды: уровень достигает положения поплавка для сигнализации перелива, при всплытии два насоса продолжают работать, на контроллере появляется надпись «перелив», одновременно зуммер сигнализирует. Остановите двойной насос, когда первый поплавок опустится.

Автоматическая обходная проверка: если контроллер обнаруживает, что насос не работает в течение длительного времени (3 дня), он автоматически работает насос в течение 2 секунд во избежание ржавчины, вызванной длительной остановкой насоса.

■ Установка контроллера



1. Выньте контроллер, на задней панели контроллера есть три места для подвешивания.

2. Прикрепите расширительный винт к стене.

3. Совместите отверстие контроллера с отверстием для винта и повесьте его на стену.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Этот продукт в основном используется для перекачки сточных вод, содержащих туалетную бумагу и фекалии из санузлов. Если сточные воды содержат другие примеси, это может привести к неисправности машины и не покрывается гарантией.

■ Меры предосторожности при использовании

1. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием этого продукта;
2. Пожалуйста, наймите профессионала, чтобы помочь вам установить этот продукт;
3. Особое примечание: источник питания для этого продукта должен использовать независимую цепь с защитой от утечки и надежным заземлением. Если вы выходите на улицу в течение длительного времени, например, в праздничные дни, мы рекомендуем вам отключить оборудование водоснабжения и электроснабжения, подключенное к этому продукту;
4. Этот продукт можно использовать только в помещении;
5. Кроме фекалий и туалетной бумаги, в отводимых подъемником нечистотах не должно быть гигиенических салфеток, подгузников, презервативов и большого количества волос (правильный способ - установить фильтр на слив в полу душевой для сбора волосы) и металлические предметы (заколки, шпильки и т.п.), пластик, картон и другие строительные отходы;
6. Значение pH чистящей жидкости подключаемого блока должно быть 5-8, не допускается использование сильнодействующих химикатов и растворителей. Температура воды менее 65 °C;
7. Если вы не профессионал, пожалуйста, не пытайтесь устанавливать и ремонтировать данное изделие;

8. При установке и ремонте данного прибора необходимо сначала отключить источник питания и убедиться, что источник питания не будет случайно включен. Во время работы рекомендуется надевать резиновые перчатки;

9. Пожалуйста, используйте прибор правильно в соответствии с требованиями данного руководства, чтобы обеспечить нормальную работу машины.

■ Требования к установке

Перед монтажом убедитесь, что напряжение и частота монтажной площадки соответствуют данному продукту. Соединение цепи должно соответствовать местным правилам ; во время работы устройства, следует обеспечить надежное заземление и устройство защиты от утечки тока во избежание повреждения, вызванного утечкой тока. При перемещении данного продукта не тяните за провода. При проектировании и монтаже необходимо учитывать простоту обслуживания; данный продукт должен устанавливаться при относительно комнатной температуре, чтобы избежать замерзания. Убедитесь, что во всех трубах не замерзнут сточные воды из-за внешней температуры; дренажные трубы должны быть изготовлены из твердых материалов, таких как трубы НПВХ, и убедитесь, что используемые трубы НПВХ хорошо склеены и прочно; Убедитесь, что все трубы не замораживают сточные воды в трубах из-за температуры внешнего мира; дренажные трубы должны быть изготовлены из твердых материалов, таких как трубы из ПВХ, и убедитесь, что используемые трубы из ПВХ неповреждены и прочно соединены; этот продукт отводит сточные воды, которые естественным образом поступают в машину, и обязательно оставляйте перепад высот более 15 см при подключении к таким устройствам, как душевые кабины и ванны, чтобы облегчить естественное поступление сточных вод в данное изделие. Во избежание засорения длина трубы, соединяющей унитаза с данным

изделием, не должна превышать 100 см; изделие нельзя использовать в общественных местах и промышленных помещениях с суровыми условиями эксплуатации, и изделие наиболее подходит для прямого подключения к настенному унитазу, изделие должно быть закреплено на земле, чтобы избежать столкновений, вызванных встряхиванием и т.д.; Данное изделие не может выделять химические растворители; данное изделие нельзя погружать в воду.

■ Рекомендации по продукту

Данный продукт рекомендуется соединить с настенным дренажным унитазом, и нуждается в регулярном обслуживании. Когда сточная вода сливается в данный продукт при включенном источнике питания и достигает определенного уровня воды, данный продукт будет автоматически работать для дренажа. Нормальная эксплуатация и очистка позволят избежать повреждения машины и тем самым увеличить срок службы машины. Чтобы предотвратить ненужные протечки, следует постоянно проверять подключенные к ним санитарные сооружения на наличие протечек.

УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ЖК-дисплей	Возможная причина	Способ устранения
Мигает и подает сигнал тревоги. Все значения равны.	Помехи от молнии, или источник питания имеет мигающие импульсные помехи.	Пожалуйста, отключите питание на три секунды, а затем снова включите питание.
Резервуар для воды пуст.	В нижнем резервуаре для сбора сточных вод нет воды.	Проверьте сигнальную линию плавающего поплавка на наличие плохого контакта или обрыва цепи.

ЖК-дисплей	Возможная причина	Способ устранения
Водяной насос и блок питания работают нормально, но защита от перегрузки по току или сухого хода срабатывает сразу после запуска.	Неправильная настройка или мощность двигателя превышает номинальную мощность контроллера.	Нажмите и удерживайте клавишу "Stop" более 6 секунд в ручном режиме и остановите, затем отпустите клавишу после звукового сигнала, на экране отобразится надпись "Не установлено", а затем выполните действия, описанные в разделе "Установка тока защиты". Выполните правильную настройку. Проверьте, не превышает ли мощность двигателя стандартную.
Нет реакции на включение питания.	Потеря фазы питания.	Проверьте питание.
Защита от потери фазы запуска	В источнике питания отсутствует фаза, или провода водяного насоса находятся в плохом контакте, и фаза отключена.	Проверьте источник питания или провода водяного насоса.
Частый запуск в автоматическом режиме.	Расстояние опускания датчика (манометра) слишком мало или последовательность подводков изменена на противоположную.	Соответствующим образом увеличьте перепад давления на датчике (манометре) или последовательность контрольных линий в соответствии с реальной ситуацией.
Замечание «Сухой ход».	Уровень жидкости в нижнем отсеке (колодце) ниже водоприемной поверхности крыльчатки насоса, и насос останавливается.	Контроллер останавливает насос или автоматически восстанавливает его после ожидания в течение 30 минут.
Замечание «Переток».	Защита водяного насоса от перетока, вызванной застрявшим рабочим колесом, посторонними предметами и т.д.	Контроллер останавливает насос или автоматически восстанавливает его после ожидания в течение 5 минут.
Замечание «Неверная фаза».	Неправильная фаза трехфазного питания.	Отключите общий источник питания и переключите последовательность фаз входного источника питания контроллера.

ЖК-дисплей	Возможная причина	Способ устранения
Замечание «Заблокировано»	Водяной насос сильно перегружен током или застрял.	Контроллер останавливает насос, вручную отключает питание для ремонта водяного насоса.
Замечание «Отключение фазы»	Потеря фазы питания или входная линия контроллера, отсоединение кабеля водяного насоса.	Входная клемма и выходная клемма отсутствуют фазы, и необходимо вручную отключить источник питания и устранить неисправность.
Замечание «Пониженное напряжение».	Защита от низкого напряжения.	Контроллер автоматически возобновит работу после ожидания в течение 2 минут.
Замечание «Перенапряжение».	Защита от низкого напряжения.	Контроллер автоматически возобновит работу после ожидания в течение 2 минут.
На дисплее мигает значок неисправности.	Водяной насос не имеет нагрузки, сильного перегрузки по току или обрыв фазы.	Когда соответствующий насос выходит из строя, пожалуйста, одновременно следите за другими состояниями на панели, чтобы определить соответствующую неисправность.
Замечание « Не скорректировано» продолжают мигать при запуске.	Указывает на то, что настройка не установлена или очищена.	Пожалуйста, отрегулируйте ток.



Не используйте оборудование, когда оно сломано. Мы не несем ответственности за убытки, причиненные использованием сломанного оборудования!

ОЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Выключите выключатель питания
- Поместите моющее средство в подсоединенную к нему сантехнику и добавьте воды в подъемник.
- Подождите около 5 минут, пока очиститель полностью заработает.

- Включите питание и промойте обе стороны моющим средством после того, как подъемник закончит откачку сточных вод.

Значение pH чистящей жидкости должно быть в пределах 5 ~ 8, а химические вещества и растворители с сильными кислотами и щелочами не допускаются.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка КНС, упакованного в тару, осуществляется крытым транспортом любого вида, обеспечивающим его сохранность, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировке должна быть исключена возможность перемещения КНС внутри транспортного средства, а также исключена возможность попадания влаги, атмосферных осадков и прямых солнечных лучей на тару КНС.

КНС следует хранить в заводской упаковке в чистом и сухом закрытом помещении, защищенном от влаги и пыли, при температуре окружающего воздуха от +1 до +40 °С, вдали от нагревательных приборов, избегая попадания на нее прямых солнечных лучей. Воздух в помещении не должен содержать

УТИЛИЗАЦИЯ

КНС не должна быть утилизирована вместе с бытовыми отходами. Возможные способы утилизации необходимо узнать у местных коммунальных служб. При утилизации необходимо соблюдать все местные и государственные нормы. Упаковка КНС выполнена из картона и может быть повторно переработана.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На насосное оборудование PROFLINE

Настоящий талон дает право на гарантийный ремонт оборудования при соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в руководстве по эксплуатации приобретенного оборудования.

Наименование изделия _____

Серийный номер _____

Дата производства _____

Наименование торгующей организации _____

Адрес торгующей организации _____

Подпись продавца _____

Дата продажи _____

С правилами установки и эксплуатации ознакомлен.

Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Инструкция получена.

Печать
торгующей
организации

Подпись покупателя _____

Ф.И.О., подпись

Убедительно просим Вас внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. При вводе в эксплуатацию оборудования представителями специализированной монтажной организации должна быть сделана соответствующая запись в гарантийном талоне.

Наименование монтажной организации _____

Дата установки _____

ФИО мастеров _____

Печать монтажной организации _____

Настоящим подтверждаю, что оборудование введено в эксплуатацию, работает исправно, с правилами техники безопасности и эксплуатации ознакомлен.

Подпись владельца _____

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Требования потребителя, соответствующие законодательству РФ, могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Модель	Срок гарантии	Срок расширенной гарантии*	Срок службы
LUX WL-1100	2 года	—	5 лет

Для подтверждения покупки оборудования в случае гарантийного ремонта или при предъявлении иных предусмотренных законом требований необходимо иметь полностью и правильно заполненный гарантийный талон и оригинал финансового документа, подтверждающего покупку. Неисправное оборудование (части оборудования) в течение гарантийного периода ремонтируется бесплатно или заменяется на новое. Решение о целесообразности замены или ремонта остается за службой сервиса.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения или вышедшее из строя в результате:

- неправильного электрического, гидравлического, механического подключения;
- использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
- запуска насосного оборудования без воды (или иной предусмотренной инструкцией по эксплуатации перекачиваемой жидкости);
- использования насосного оборудования при температуре жидкости выше +90 °С;
- отсутствия заземления при подключении к электросети;
- транспортировки, внешних механических воздействий;

- использования насосного оборудования в условиях, не соответствующих допустимым;
- затопления, пожара и иных причин, находящихся вне контроля производителя и продавца;
- дефектов систем, с которыми эксплуатировали оборудование;
- ремонта, а также изменения конструкции изделия лицом, не являющимся уполномоченным представителем организации сервиса.

Производитель/продавец не несет ответственности за причинение ущерба здоровью или имуществу вследствие эксплуатации товара по истечении срока службы. Диагностика оборудования (в случае необоснованности претензий к его неработоспособности и отсутствия конструктивных неисправностей) является платной услугой и оплачивается клиентом.

Производитель оставляет за собой право менять условия гарантийного обслуживания.

Сделано в КНР.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель	Дата продажи	Подпись продавца	Штамп организации

С условиями гарантии согласен

Ф.И.О. покупателя

Подпись покупателя

PROFLINE[®]

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН


Модель	Дата продажи	Подпись продавца	Штамп организации

С условиями гарантии согласен

Ф.И.О. покупателя

Подпись покупателя

PROFLINE[®]

A black and white artistic photograph of water splashing, with numerous droplets and bubbles captured in motion against a light background. The water appears to be falling from the top, creating a dynamic and refreshing visual effect.

ИМПОРТЕР ООО «АЛМА-ИМПОРТ»

Юр. адрес: 659300, Россия, Алтайский край, г. Бийск, Революции ул., д. 93А ком.1.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Ningbo Homac Technology Co.,Ltd

Building 2, No.369, South of Dongshao, Jiangbei District, Ningbo city, Zhejiang Province, China