

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАСОС ДРЕНАЖНЫЙ SH-DN1



SHIDOKU

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции **SHIDOKU**! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данной инструкцией и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования. Содержащаяся в инструкции информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска инструкции.

Настоящая инструкция содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
2. ВНЕШНИЙ ВИД ИНСТРУМЕНТА.....	4
3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНСТРУМЕНТА.....	5
4. ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ.....	6
5. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....	8

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дренажный насос предназначен для откачки воды из рек и водоемов (при этом допускается средний уровень загрязненности воды). Также дренажные насосы используются для орошения, подачи воды с глубины.

ВНИМАНИЕ! Дренажный насос не может использоваться на открытом воздухе при температуре окружающей среды ниже +1°C. Запрещается перекачивание горячей (выше +35°C) воды.

Не рекомендуется перекачивать воду, содержащую абразивные вещества, крупные камни, волокна, металлические и прочие твердые предметы, так как это приводит к повышенному износу рабочих органов, также возможно заклинивание.

Не допускается эксплуатация насоса в водоемах при нахождении в них людей или животных. Активных жидкостей.

Категорически запрещается перекачивание вязких, горючих и химически агрессивных жидкостей. **Не допускается** работа дренажного насоса «всухую» (без воды).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Насос дренажный	1 шт
Руководство пользователя	1 шт
Штуцер для соединения со шлангом	1 шт
Коробка	1 шт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SH-DN1
Напряжение	220 В
Частота	50 Гц
Мощность	800 Вт
Производительность	233 л/мин
Высота подъема	8 м
Режим с поплавком	да
Максимальный напор	10 м
Степень защиты	IP 44
Пусковой конденсатор	400 В
Сила тока	4.4 А
Емкость конденсатора	10 мкФ
Длина кабеля	8 м
Тип насоса	центробежный

2.ВНЕШНИЙ ВИД ИНСТРУМЕНТА



- 1 – корпус дренажного насоса
- 2 – соединительный штуцер для подключения к шлангу
- 3 – поплавковый выключатель
- 4 – рукоятка для переноски и крепления троса
- 5 – воздухозаборное отверстие с крышкой и крыльчаткой

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНСТРУМЕНТА

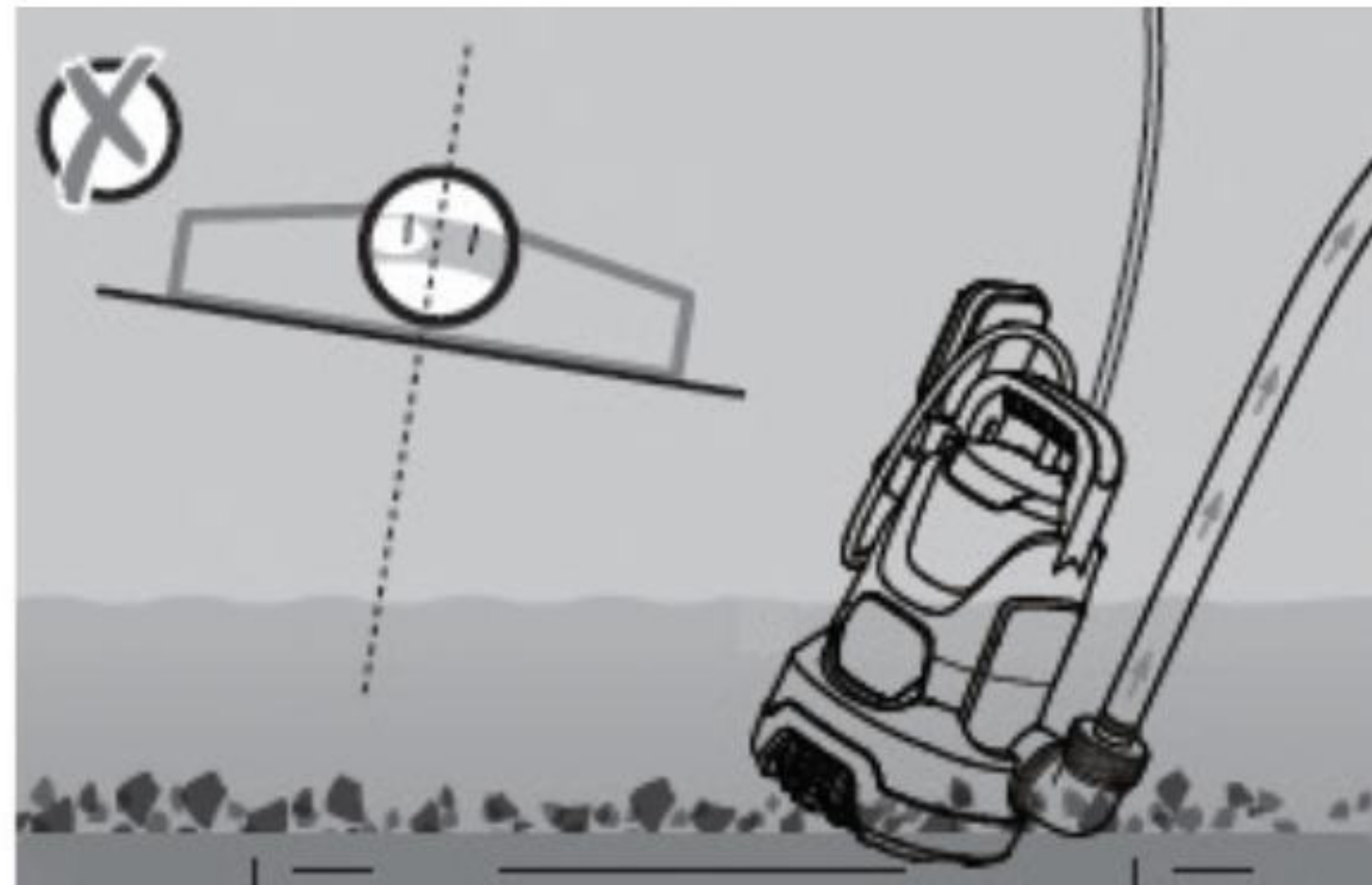
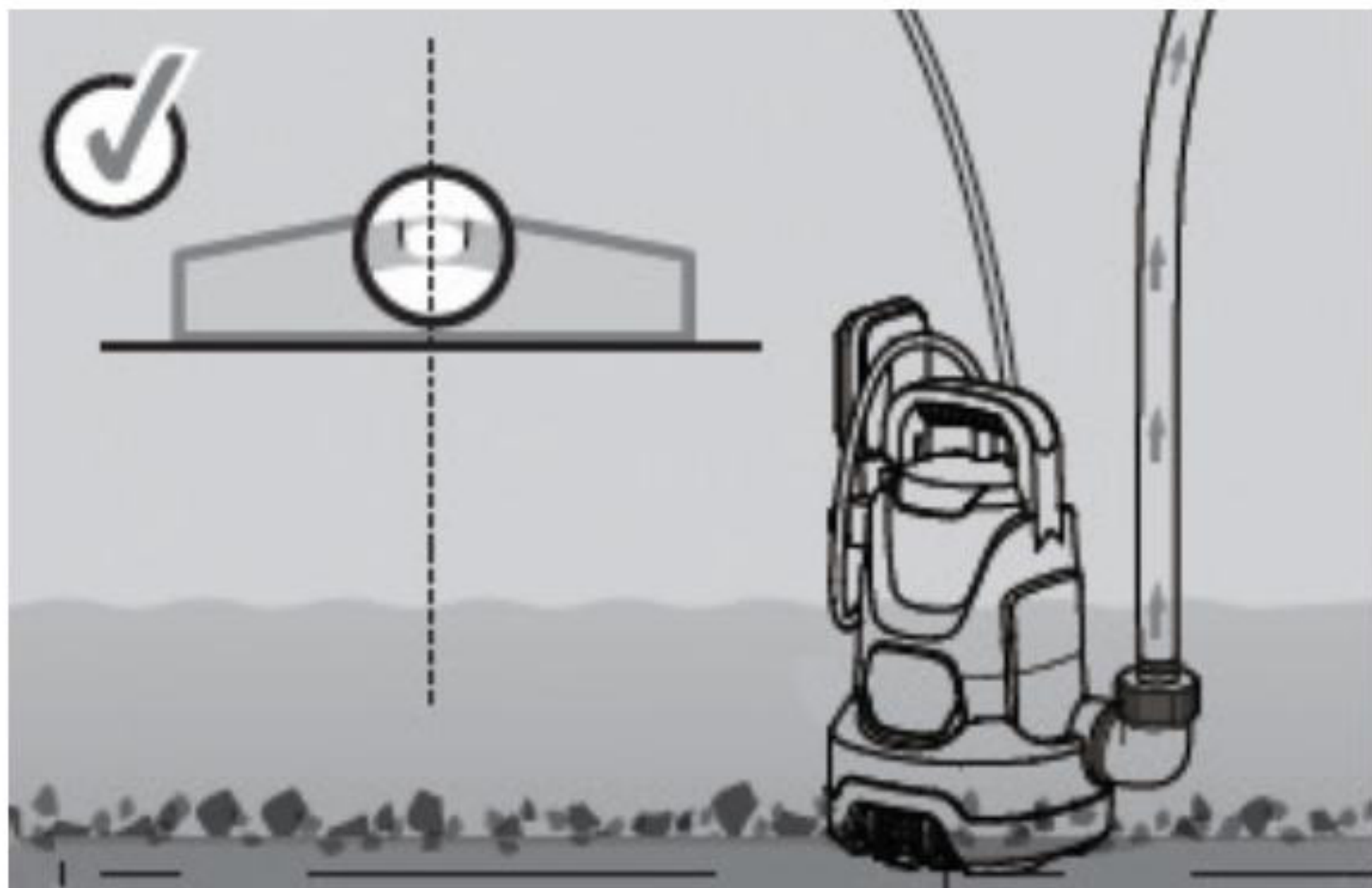
НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ СТАНЦИИ ГАРАНТИРУЕТСЯ ТОЛЬКО В СЛУЧАЕ СОБЛЮДЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЙ НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

- НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРЕВЫШЕНИЕ МАКСИМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ, УКАЗАННЫХ В ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
- ПРИ ПЕРВОМ ПУСКЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ ЕЁ ЗАПОЛНЕНИЕ ВОДОЙ.
- НЕ ДОПУСКАЕТСЯ РАБОТА СТАНЦИИ БЕЗ РАСХОДА ВОДЫ («В ТУПИК»/ «В СУХУЮ»).
- ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДА СТАНЦИИ ИЗ СТРОЯ ПО ПРИЧИНЕ РАБОТЫ БЕЗ ВОДЫ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАСОС-АВТОМАТ С КОНТРОЛЕМ ПОТОКА.
- НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОПАДАНИЕ ВОЗДУХА ВО ВСАСЫВАЮЩУЮ МАГИСТРАЛЬ.
- ВО ИЗБЕЖАНИЕ ЗАМЕРЗАНИЯ (ПРИ t НИЖЕ $+1^{\circ}\text{C}$) НЕОБХОДИМО ПОЛНОСТЬЮ СЛИТЬ ВОДУ ИЗ СТАНЦИИ, А ТАКЖЕ ВСАСЫВАЮЩЕЙ И НАПОРНОЙ МАГИСТРАЛЕЙ.
- ИСКЛЮЧАЕТСЯ УСТАНОВКА СТАНЦИИ В ПОМЕЩЕНИЯХ, ГДЕ ОН МОЖЕТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕН ЗАТОПЛЕНИЮ.
- НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ЗАУЖЕНИЕ ВСАСЫВАЮЩЕЙ МАГИСТРАЛИ.
- НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ЗАУЖЕНИЕ НАПОРНОЙ МАГИСТРАЛИ.
- НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЕ ВОДЫ ТЕМПЕРАТУРОЙ НИЖЕ $+1^{\circ}\text{C}$ И ВЫШЕ $+40^{\circ}\text{C}$, А ТАКЖЕ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТАНЦИИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НИЖЕ 0°C .
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТАНЦИИ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- ПРИ ПЕРЕКАЧИВАНИИ ВОДЫ ИЗ ОТКРЫТОГО ВОДОЕМА НЕОБХОДИМО ВКЛЮЧИТЬ СТАНЦИЮ ЧЕРЕЗ УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ С ТОКОМ СРАБАТЫВАНИЯ НЕ БОЛЕЕ 30 МА;
- ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ СТАНЦИИ К ПИТАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ ЭЛЕКТРИКОМ В СТРОГОМ СООТВЕТСТВИИ С
- «ПРАВИЛАМИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ» И «ПРАВИЛАМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ» (ПТЭ И ПТБ);
- ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЛЮБЫХ РАБОТ НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ СТАНЦИЮ ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ;
- НАСОС НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИЦАМИ (ВКЛЮЧАЯ ДЕТЕЙ) С ПОНИЖЕННЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ, СЕНСОРНЫМИ ИЛИ УМСТВЕННЫМИ СПОСОБНОСТЯМИ ИЛИ ПРИ ОТСУТСТВИИ У НИХ ЖИЗНЕННОГО ОПЫТА ИЛИ ЗНАНИЙ, ЕСЛИ ОНИ НЕ НАХОДЯТСЯ ПОД ПРИСМОТРОМ ИЛИ НЕ ПРОИНСТРУКТИРОВАННЫ О ПРАВИЛАХ ПОЛЬЗОВАНИЯ НАСОСОМ ЛИЦОМ, ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА ИХ БЕЗОПАСНОСТЬ.

ВНИМАНИЕ! ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯ ЕГО ЗАМЕНУ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬ ИЗГОТОВИТЕЛЬ, СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА ИЛИ ПОДОБНЫЙ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ. ДАННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ И НА СЛУЧАЙ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИЗМЕНЕНИЮ ДЛИНЫ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯ.

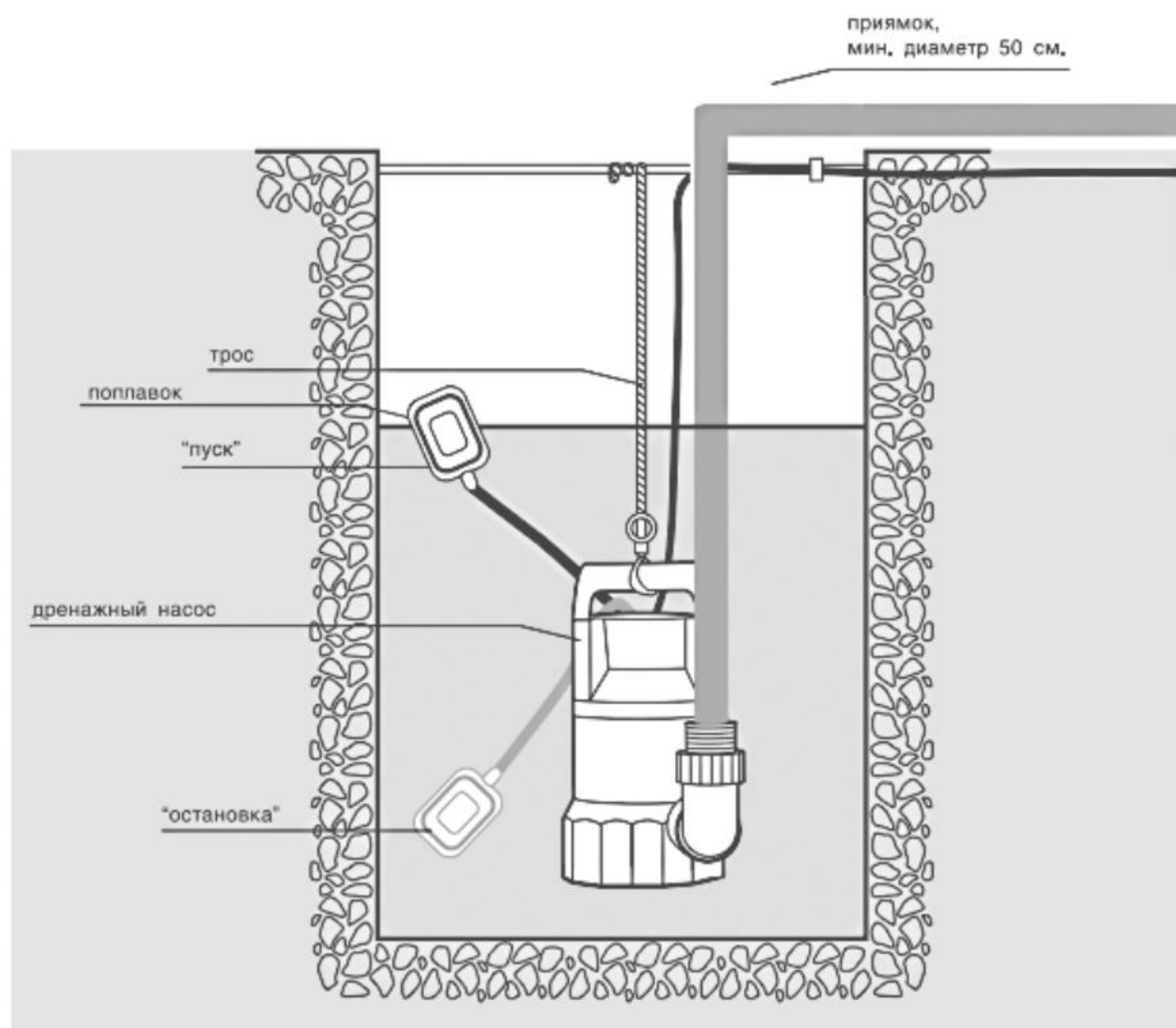
4. ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ

Для правильного подключения насоса необходимо выполнить следующие операции:



- Удостовериться, что напряжение в электросети соответствует напряжению насоса.
- Установить автоматическое устройство отключения при внешней утечке тока более 30 мА
- Подсоединить напорный шланг диаметром не менее 3/4 дюйма.
- Опустить насос в воду и включить (изготовитель предупреждает: насос никогда не должен работать без воды).
- Для погружения и подъема насоса использовать веревку, привязанную к его рукоятке, а не кабель питания или напорный шланг!
- Насос можно использовать только в вертикальном положении.

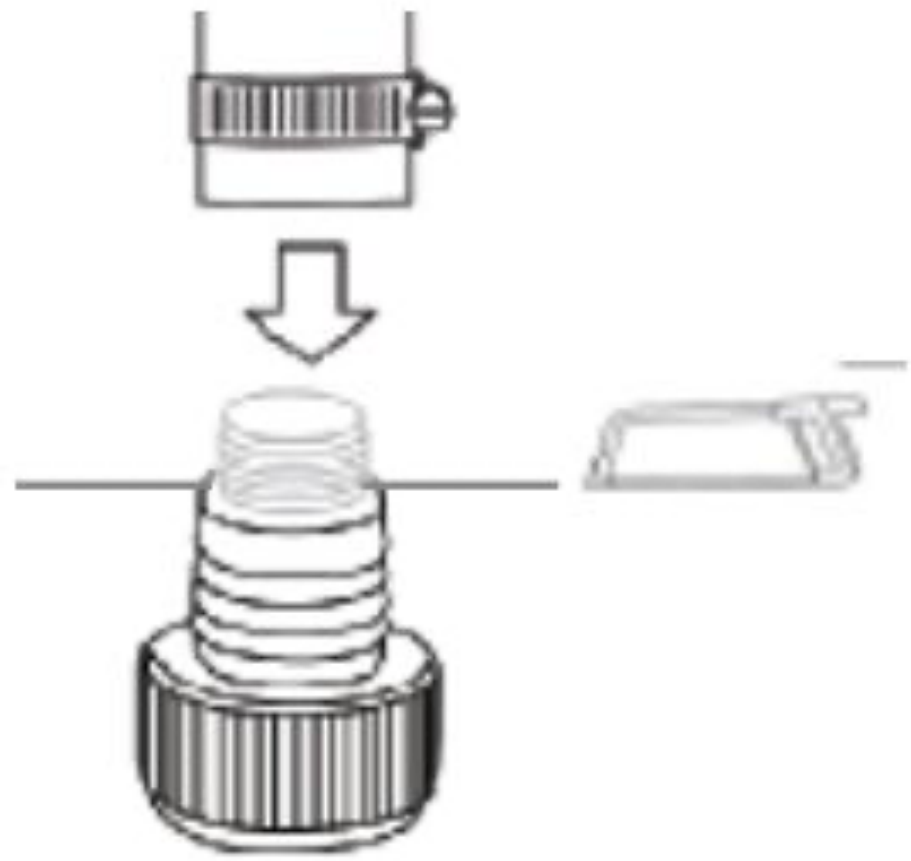
СХЕМА ПОГРУЖЕНИЯ НАСОСА



Насос оснащен поплавковым выключателем, который уже отрегулирован на определенный уровень включения и выключения насоса. Удостоверьтесь, что при минимальном уровне воды выключатель отключает насос. Минимальный уровень отключения - 4 см. Минимальный уровень включения - 10 см.

Уровень воды, при котором насос включается / выключается, регулируют изменением длины кабеля поплавка. Если уровень воды падает ниже уровня электродвигателя, то насос при этих условиях может работать в течение не более 3-х минут. Такой режим работы допустим не чаще, чем один раз за каждые полчаса. Колодец или приямок для насоса должен иметь габариты не менее 500 x 500 x 600 мм, для свободного движения поплавка. Круглые бетонные колодцы с внутренним $D=500$ мм.

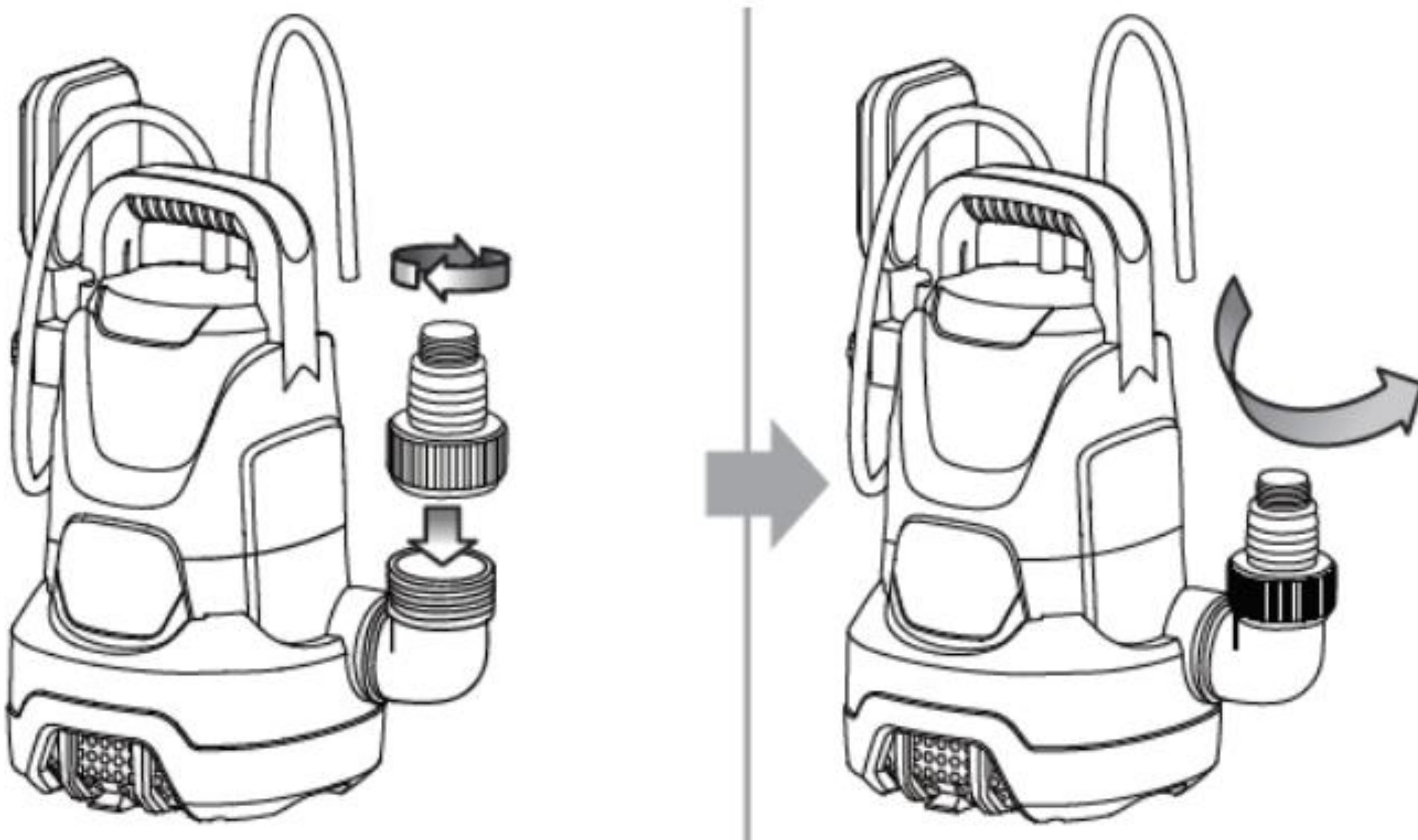
ВНИМАНИЕ! Если применяется шланг или гибкий рукав, нужно обеспечить условия, которые исключают образование перегибов, а его внутренний диаметр должен соответствовать размеру напорного патрубка насоса. Если насос монтируется в жестком трубопроводе, необходимо последовательно установить в напорной линии муфту, обратный клапан и запорную арматуру в указанной последовательности, начиная от насоса.



ПРИМЕЧАНИЕ! Обрезка коннектора шланга: При использовании шланга 1-1/2" обязательно обрежьте соединитель шланга сразу за хомутом, как показано здесь, чтобы обеспечить максимальный поток воды.

Установка и снятие соединителя шланга

Чтобы установить соединитель шланга, просто закрутите его по часовой стрелке, а чтобы снять – открутите против часовой стрелке.



ВНИМАНИЕ! Запрещается нахождение посторонних предметов в рабочей зоне поплавка! Это может привести к работе насоса без воды. Если после отключения насоса оставшаяся в трубе напорной магистрали откаченная вода сливается обратно в емкость и вновь включает насос, то в этом случае рекомендуется установить на выходе из насоса обратный клапан.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ИЗДЕЛИЕ	НАСОС ДРЕНАЖНЫЙ
МОДЕЛЬ	SH-DN1
ТОРГОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
НОМЕР ЗАКАЗА	
ДАТА ПРОДАЖИ	

С УСЛОВИЯМИ ГАРАНТИИ ОЗНАКОМЛЕН И СОГЛАСЕН, ПРЕТЕНЗИЙ К ВНЕШНЕМУ ВИДУ И КОМПЛЕКТАЦИИ НЕ ИМЕЮ.

ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ

Данные для обращения
Тел : +7 995 128 84 81
Telegram, MAX, WhatsApp

Гарантийный талон является
действительным без штампа или
печати торговой организации!

SHiDOOKU



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

МЫ БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ДОВЕРИЕ И
ВЫБОР НАШЕГО ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА.
ЕСЛИ У ВАС ВОЗНИКЛИ ВОПРОСЫ ПО
КАЧЕСТВУ ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ИНСТРУМЕНТА, ПОЖАЛУЙСТА,
СВЯЖИТЕСЬ С НАШЕЙ СЛУЖБОЙ
ПОДДЕРЖКИ ПО НОМЕРУ + 7(995)128-84-81
TELEGRAM ИЛИ MAX.