

# Дренажные (фекальные) насосы TAEN

Модель: WSD



EAC

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Уважаемый покупатель!**

Благодарим Вас за покупку!

Просим вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, подпись продавца, а также указано наименование товара. Для долговременной работы данного товара просим вас внимательно изучить инструкцию перед монтажом и началом эксплуатации.

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронасос предназначен для использования в хозяйственно-бытовых целях для откачивания сточных вод и содержимого септиков.

**Запрещается** перекачивание легковоспламеняющихся жидкостей и эксплуатация во взрывоопасных средах.

Поплавок предназначен для автоматического включения-выключения электронасоса в зависимости от глубины источника.

Насос можно также применять для орошения садов, подачи воды из колодцев и открытых водоемов.

Температура жидкости в источнике должна быть не выше +40°C;

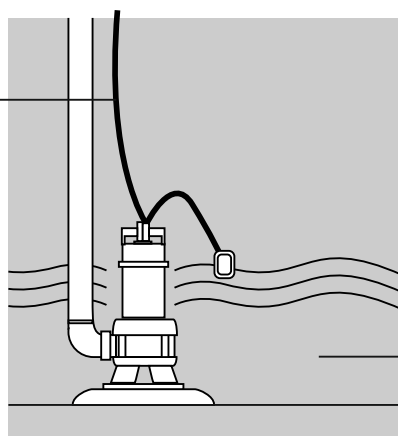
Максимальная глубина погружения не должна превышать 5 м.

РН воды должен быть в пределах 6,5-8,5.

Максимальный диаметр проходимых твердых частиц: 0,15 - 0,35 мм.

## 2 СХЕМА ПОГРУЖЕНИЯ

Длина кабеля  
питания - 8 м



Макс. глубина  
погружения - 5 м

## 3 МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Ввод насоса в эксплуатацию должны выполнять квалифицированные специалисты.

**Перед использованием насоса всегда необходимо проверить:**

- соответствие напряжению в электросети, которое указано на электронасосе;
- защищенность электроконтактов вилки от влаги;
- не поврежден ли сетевой кабель;
- проверить отсутствие препятствий для перемещения поплавка;
- крепление отводящего трубопровода.

Перед тем, как погрузить насос в источник, включите его в электросеть для пробного пуска, но не более, чем на 3 сек. Кабель однофазного насоса должен быть подключен строго в соответствии со схемой подключения (см. рис.1). Неправильное подключение вызовет неправильную работу насоса и может привести к повреждению двигателя.

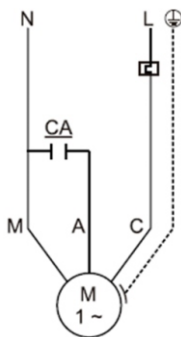


Рис. 1.  
Схема подключения однофазного насоса с конденсатором

Для погружения насоса в источник и его подъема пользователь должен удерживать подъемное кольцо или ручку стальным тросом или шнуром. При стационарном использовании, в напорной линии рекомендуется устанавливать трубную муфту с обратным клапаном и запорной арматурой.

Не размещайте насос прямо на дно источника, это может привести к засорению и перегреву двигателя.

При использовании насоса без поплавкового выключателя, нужно постоянно следить за уровнем жидкости. В случае резкого уменьшения количества жидкости, выключите кабель питания и прекратите использовать насос, пока уровень жидкости не поднимется на необходимый уровень.

При постоянном использовании насоса, для отвода жидкости рекомендуется использовать жесткие трубы, при временном использовании насоса - рекомендуется использовать гибкие трубы. В случае использования гибких труб необходимо исключить образование перегибов.

В цепь электропитания насоса необходимо установить УЗО с током утечки на 30 мА. Линия электропитания должна быть рассчитана потребляемой мощности насоса. При использовании удлинителя необходимо выбирать кабель с соответствующим сечением и изоляцией, используйте розетку с заземляющим контактом.

В случае проведения ремонтных работ, насос необходимо обесточить.

Не допускается установка насоса на неровной поверхности для перекачивания жидкости во избежание заиливания входных отверстий насоса.

### **Ввод в эксплуатацию:**

- Закрепите отводящий трубопровод к выходному отверстию насоса;
- При необходимости закрепить трос или шнур за ручку;
- Спуск насоса производите аккуратно, удерживая сам насос и шланг.

Следите за кабелем питания.

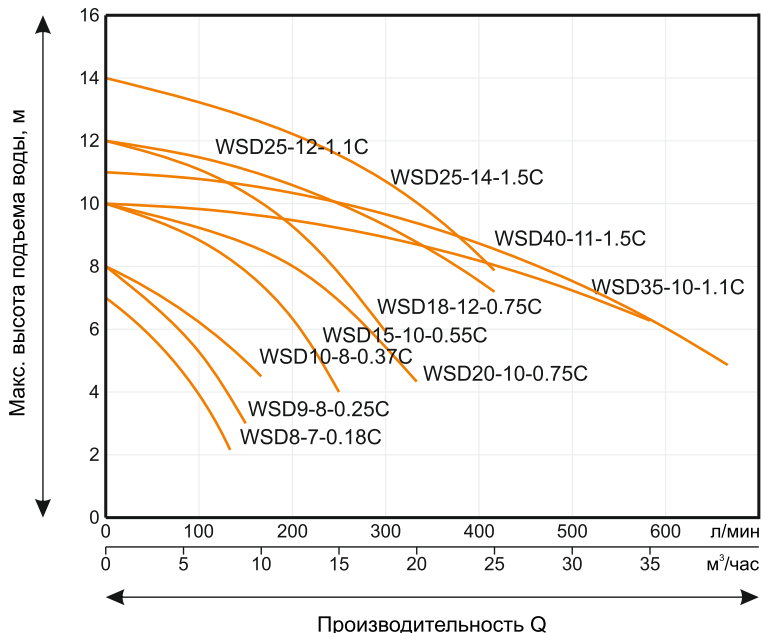
- Опустив насос в источник, закрепите шланг на поверхности таким образом, чтобы вес шланга и находящейся в нём жидкости не передавался на трос и кабель питания;
- Закрепите трос или шнур;
- Подключите насос к сети. При достаточном уровне жидкости, т. е. при нахождении поплавка в верхнем вертикальном положении, насос сразу начнёт работать.

При снижении уровня жидкости и опускании поплавка в нижнее положение насос автоматически выключится.

- При увеличении уровня жидкости до положения срабатывания поплавка цикл повторится; уровень откачки жидкости устанавливается регулировкой длины кабеля поплавка путём его фиксации в специальном пазе в верхней части корпуса насоса.

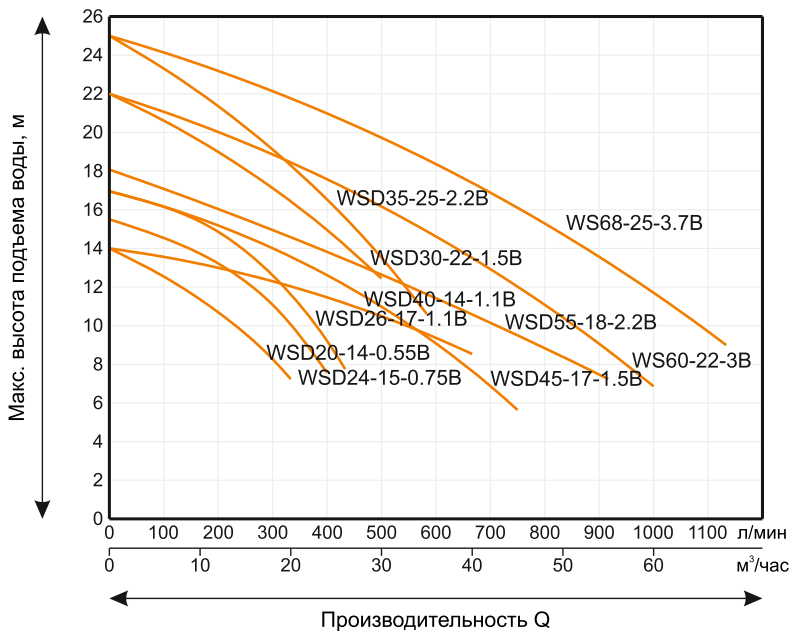
## 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	P <sub>2</sub>		Производительность n=2850 1 мин.																
Дренажные (фекальные) насосы с открытым импеллером																			
1 - 220-240 В	кВт	л.с.	Q м <sup>3</sup> /час л/МИН	H (м)															
				0	3	6	9	12	15	18	24	30	36	40					
				0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	667					
WSD8-7-0,18C	0,18	0,25	H (м)	7,1	6,0	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
WSD9-8-0,25C	0,25	0,33		8,0	7,0	5,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
WSD10-8-0,37C	0,37	0,5		8,1	7,0	6,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
WSD15-10-0,55C	0,55	0,75		10,2	9,5	8,8	7,8	6,3	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
WSD20-10-0,75C	0,75	1		10,0	9,6	9,2	8,7	8,0	6,9	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	
WSD18-12-0,75C	0,75	1		12,1	11,6	11,0	10,3	9,5	7,8	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
WSD25-12-1,1C	1,1	1,5		12,0	11,8	11,4	11,0	10,5	10,0	9,3	7,3	-	-	-	-	-	-	-	
WSD35-10-1,1C	1,1	1,5		10,1	9,9	9,8	9,6	9,4	9,2	9,0	8,9	7,3	-	-	-	-	-	-	
WSD25-14-1,5C	1,5	2		14,0	13,6	12,9	12,7	12,1	11,5	10,7	8,6	-	-	-	-	-	-	-	
WSD40-11-1,5C	1,5	2		11,2	11,0	10,5	10,3	10,0	9,6	9,3	8,3	6,8	6,0	4,8	-	-	-	-	

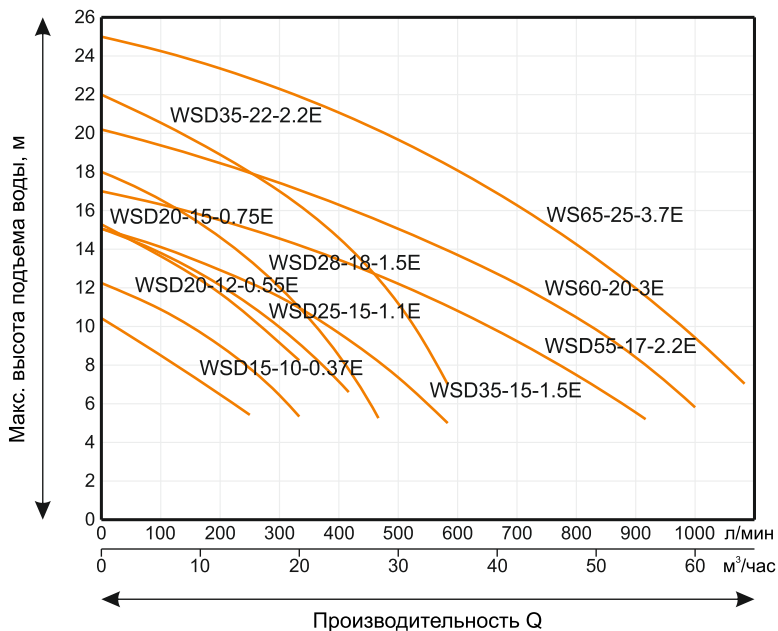


продолжение таблицы →

Артикул	P <sub>2</sub>		Производительность n=2850 1 мин.													
Дренажные (фекальные) насосы с закрытым импеллером																
1 - 220-240 В	кВт	л.с.	Q м <sup>3</sup> /час л/мин	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	68	
				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1133	
WSD20-14-0,55B	0,55	0,75	H (м)	14,0	12,3	11,0	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
WSD24-15-0,75B	0,75	1		15,6	14,6	13,1	11,7	7,5	-	-	-	-	-	-	-	
WSD25-17-1,1B	1,1	1,5		17,1	15,3	13,5	12,4	8,5	-	-	-	-	-	-	-	
WSD40-14-1,1B	1,1	1,5		14,1	13,5	13,0	12,3	11,5	10,5	9,3	-	-	-	-	-	
WSD30-22-1,5B	1,5	2		22,0	20,6	18,9	17,1	14,9	12,4	-	-	-	-	-	-	
WSD45-17-1,5B	1,5	2		17,0	16,1	15,2	14,1	12,8	10,6	8,9	7,7	-	-	-	-	
WSD35-25-2,2B	2,2	3		25,1	23,3	21,4	19,1	16,5	13,5	-	-	-	-	-	-	
WSD55-18-2,2B	2,2	3		18,3	17,5	16,0	15,4	14,2	13,0	11,7	10,7	8,8	7,7	-	-	
WS68-25-3,7B																
WS60-22-3B																

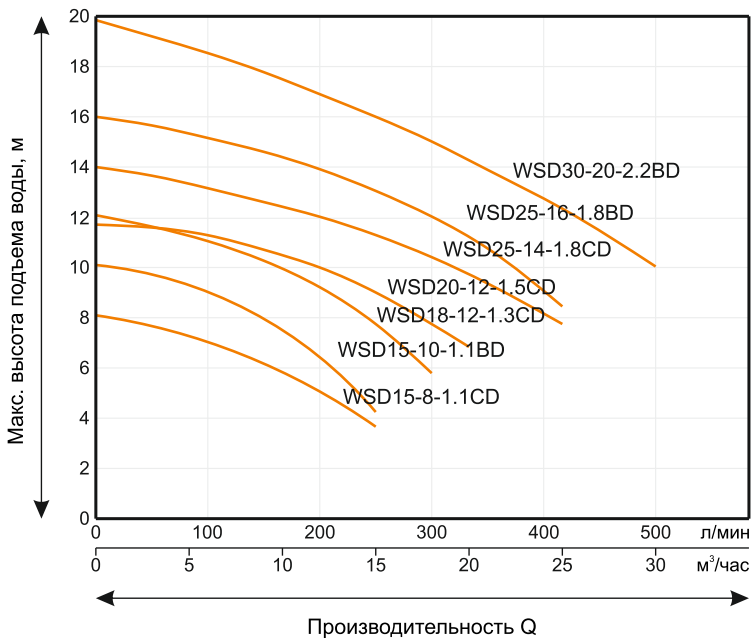


Артикул	P <sub>2</sub>	л.с.	Производительность Q м³/час л/мин	n=2850 1 мин.															
				Дренажные (фекальные) с полуоткрытым импеллером															
1 - 220-240 В	кВт	л.с.	Q	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65		
				0	83	167	250	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	1088		
WSD15-10-0,37E	0,37	0,5	H (м)	10,3	8,3	7,2	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
WSD20-12-0,55E	0,55	0,75		12,1	10,7	9,7	7,8	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
WSD20-15-0,75E	0,75	1,0		15,5	13,1	12,4	10,5	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
WSD25-15-1,1E	1,1	1,5		15,1	13,5	12,7	11,1	9,1	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-		
WSD28-18-1,5E	1,5	2,0		18,2	16,4	15,3	13,4	11,0	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-		
WSD35-15-1,5E	1,5	2,0		15,1	13,5	13,3	12,3	10,3	9,3	7,3	4,9	-	-	-	-	-	-		
WSD35-22-2,2E	2,2	3,0		22,0	20,3	19,5	18,0	16,3	14,0	10,9	7,2	-	-	-	-	-	-		
WSD55-17-2,2E	2,2	3,0		17,1	16,4	15,8	15,0	14,2	13,3	12,2	11,0	9,8	8,4	6,9	5,2	-	-		



продолжение таблицы →

Артикул	P <sub>2</sub>	л.с.	Производительность Q м <sup>3</sup> /час л/мин	n=2850 1 мин.											
				0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
Дренажные (фекальные) с режущим механизмом															
1 - 220-240 В	кВт	л.с.		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
WSD15-8-1,1CD	1,1	1,5	Н (м)	8,2	7,6	7,0	6,2	5,1	3,7	-	-	-	-	-	
WSD18-12-1,3CD	1,3	1,8		12,1	11,6	11,0	10,3	9,5	7,8	5,8	-	-	-	-	-
WSD20-12-1,5CD	1,5	2,0		11,7	11,6	11,3	10,7	10,0	9,1	7,7	6	-	-	-	-
WSD25-14-1,8CD	1,8	2,5		14,0	13,6	13,1	12,6	12,0	11,3	10,4	9,4	8,1	-	-	-
WSD15-10-1,1BD	1,1	1,5		10,2	9,6	8,9	8,1	6,8	5,2	-	-	-	-	-	-
WSD18-14-1,3BD	1,3	1,8		14,1	13,6	12,8	11,5	10,9	8,8	6,5	-	-	-	-	-
WSD20-14-1,5BD	1,5	2,0		14,1	13,7	13,2	12,6	11,8	10,9	9,7	7,8	-	-	-	-
WSD25-16-1,5BD	1,5	2,5		16,0	15,6	15,1	14,6	14,0	13,3	12,4	11,4	10,1	-	-	-
WSD30-20-2,2BD	2,2	3,0		19,8	19,2	18,6	17,8	16,9	16,0	15,1	13,9	12,9	11,5	10,4	-





Условные обозначения:

## Артикул WSD8-7-0,18C

**WSD** - модель,

**8** - макс. производительность, м<sup>3</sup>/час,

**7** - макс. высота подъема жидкости (м),

**0,18** - мощность (кВт),

**C** - тип импеллера\*.

\* **B** - закрытый импеллер

**C** - открытый импеллер

**E** - полуоткрытый импеллер

**CD, BD** - режущий механизм

## 5 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не рекомендуется применять для отвода жидкости шланги и трубы меньшего диаметра, чем выходное отверстие электронасоса, так как это приводит к снижению производительности и постоянной перегрузке электродвигателя.
- Не размещайте погружной насос для сточных вод на входе в канализацию.
- Проводите чистку насоса не реже одного раза в год.
- Насос должен быть заземлен.
- Запрещается запускать насос без жидкости.
- Никогда не прикасайтесь к воде рядом с работающим насосом.
- Во избежание поражения электрическим током, отключайте питание перед обслуживанием и чисткой насоса.

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Перед ремонтом и техническим обслуживанием, убедитесь, что насос промыт чистой водой.
- Нормальную работу насоса следует проверять не реже одного раза в год.
- Если перекачиваемая жидкость мутная или концентрация осадка большая, сократите временные интервалы проверки насоса.
- При выявлении неполадок в работе, необходимо доставить насос в сервисный центр.

## **7** КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Электронасос с поплавковым выключателем и кабелем питания — 1 шт.
2. Пластиковый штуцер — 1 шт.
3. Хомут для крепления рукава — 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
5. Упаковочная коробка — 1 шт.

## **8** ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия всем требованиям, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки и условий хранения указанные в техническом паспорте.
  - Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине производителя.
  - Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
    - нарушения эксплуатации, транспортировки, условий хранения и обслуживания изделия;
    - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
    - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами:
    - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
    - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
  - Изготовитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.
  - Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
  - Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
  - В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

**Гарантийный срок с момента начала эксплуатации: 1 год.**

**Срок службы: 5 лет.**

- По истечении срока службы и при выработке назначенного ресурса изделие подлежит утилизации в соответствии с установленными правилами.

## 9 КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ

Выход из строя составных частей, ремонт или замена которых не возможна.

## 10 ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка насосов, упакованных в тару, осуществляется крытым транспортом любого вида, обеспечивающим их сохранность, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

## 11 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не должно быть утилизировано вместе с бытовыми отходами. Отслужившие свой срок насос, принадлежности, упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов. Упаковка изделия выполнена из картона и может быть повторно переработана.

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Скорость потока или напора низкая	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Насос вращается в обратном направлении;</li><li>2. Напор насоса не соответствует номинальному напору;</li><li>3. Утечка в выпускной трубе;</li><li>4. Выпускная труба заблокирована отложениями;</li><li>5. Канал насоса заблокирован.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Отключите основное питание, замените шнур питания;</li><li>2. Пересчитайте напор насоса;</li><li>3. Найдите утечку и исправьте;</li><li>4. Проверить трубопровод, очистить или заменить на новый;</li><li>5. Поднимите и очистите насос. Если насос помещен в сетку фильтра, вам также может потребоваться его проверка и очистка.</li></ol>
Нет потока	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Попадание воздуха в насос;</li><li>2. Проверьте выпускной клапан;</li><li>3. Насос вращается в обратном направлении.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Удалить воздух из насоса и напорного трубопровода.</li><li>2. Откройте клапан, если он закрыт; при обратной установке разобрать и снова установить.</li><li>3. Отключите основное питание замените шнур питания.</li></ol>

<p>Шум или вибрация во время работы</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Монтажное основание недостаточно прочное или насос установлен неровно;</li><li>2. Подшипник изношен;</li><li>3. Рабочее колесо расшатывается или падает;</li><li>4. Рабочее колесо намотано или забито мусором;</li><li>5. Крыльчатка частично сломана или забита мусором.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Укрепите фундамент и остановите насос;</li><li>2. Заменить подшипник;</li><li>3. Закрепите крыльчатку;</li><li>4. Очистите проточный канал;</li><li>5. Заменить крыльчатку.</li></ol>
<p>Насос не запускается</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нет питания;</li><li>2. Возникла электрическая неисправность;</li><li>3. Отсоединены обмотка, разъем или кабель;</li><li>4. Насос заблокирован;</li><li>5. Поплавок вышел из строя;</li><li>6. Недостаток фазы.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Убедитесь, что насос включен;</li><li>2. Заменить вышедший из строя компонент;</li><li>3. Проверить обмотку, разъем или кабель;</li><li>4. Выключите питание. Выньте насос из жидкости, проведите чистку;</li><li>5. Заменить поплавковый выключатель;</li><li>6. Проверить цепь.</li></ol>
<p>После непродолжительной эксплуатации срабатывает защита электродвигателя</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Слишком высокая температура перекачиваемой жидкости.</li><li>2. Рабочее колесо полностью или частично заблокировано грязью.</li><li>3. Напряжение в сети не соответствует указанному на табличке электронасоса.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Использовать электронасос другого типа.</li><li>2. Промыть рабочее колесо.</li><li>3. Проверить напряжение сети. Устранить неисправность.</li></ol>

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Изделие: Дренажный (фекальный)  
насос TAEN

Артикул: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Срок гарантии: 1 год

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Адрес продавца: \_\_\_\_\_

Тел продавца: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

С инструкцией по эксплуатации, правилами  
установки и эксплуатации ознакомлен.  
Проверка работоспособности проведена.  
К внешнему виду, комплектации претензий  
не имею.  
Подтверждаю согласие с гарантийными  
условиями, описанными в данной инструкции.

ФИО Покупателя \_\_\_\_\_

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Изделие: Дренажный (фекальный)  
насос TAEN

Артикул: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Срок гарантии: 1 год

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Адрес продавца: \_\_\_\_\_

Тел продавца: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

С инструкцией по эксплуатации, правилами  
установки и эксплуатации ознакомлен.  
Проверка работоспособности проведена.  
К внешнему виду, комплектации претензий  
не имею.  
Подтверждаю согласие с гарантийными  
условиями, описанными в данной инструкции.

ФИО Покупателя \_\_\_\_\_

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Изделие: Дренажный (фекальный)  
насос TAEN

Артикул: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Срок гарантии: 1 год

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Адрес продавца: \_\_\_\_\_

Тел продавца: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

С инструкцией по эксплуатации, правилами  
установки и эксплуатации ознакомлен.  
Проверка работоспособности проведена.  
К внешнему виду, комплектации претензий  
не имею.  
Подтверждаю согласие с гарантийными  
условиями, описанными в данной инструкции.

ФИО Покупателя \_\_\_\_\_

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Изделие: Дренажный (фекальный)  
насос TAEN

Артикул: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Срок гарантии: 1 год

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Адрес продавца: \_\_\_\_\_

Тел продавца: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

С инструкцией по эксплуатации, правилами  
установки и эксплуатации ознакомлен.  
Проверка работоспособности проведена.  
К внешнему виду, комплектации претензий  
не имею.  
Подтверждаю согласие с гарантийными  
условиями, описанными в данной инструкции.

ФИО Покупателя \_\_\_\_\_

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Изделие: Дренажный (фекальный)  
насос TAEN

Артикул: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Срок гарантии: 1 год

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Адрес продавца: \_\_\_\_\_

Тел продавца: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

С инструкцией по эксплуатации, правилами  
установки и эксплуатации ознакомлен.  
Проверка работоспособности проведена.  
К внешнему виду, комплектации претензий  
не имею.  
Подтверждаю согласие с гарантийными  
условиями, описанными в данной инструкции.

ФИО Покупателя \_\_\_\_\_

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Изделие: Дренажный (фекальный)  
насос TAEN

Артикул: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Срок гарантии: 1 год

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Адрес продавца: \_\_\_\_\_

Тел продавца: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

С инструкцией по эксплуатации, правилами  
установки и эксплуатации ознакомлен.  
Проверка работоспособности проведена.  
К внешнему виду, комплектации претензий  
не имею.  
Подтверждаю согласие с гарантийными  
условиями, описанными в данной инструкции.

ФИО Покупателя \_\_\_\_\_

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

Дата производства