

Ватермакс

НАСОС ТУАЛЕТНЫЙ С ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ

САНТУАЛ-100



**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Содержание

Общие сведения	2
Устройство насоса	2
Комплектация	2
Меры предосторожности.....	4
Технические характеристики.....	5
Установка насоса	6
Запуск насоса	7
Хранение насоса.....	8
Неисправности и способы их устранения.....	10
Гарантия.....	11
Условия гарантии и правила эксплуатации	11
Гарантийный талон.....	13

Уважаемый покупатель благодарим Вас за покупку!

Просим Вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, дата продажи, подпись продавца, указана модель насоса **Ватермакс** и серийный номер в гарантийном талоне совпадает с серийным номером на наклейке, расположенной на насосе.

Для долгой и продуктивной работы насоса **Ватермакс**, просим Вас внимательно изучить инструкцию перед установкой и началом использования.

Общие сведения

Туалетный насос **Ватермакс** САНТУАЛ-100 предназначен для индивидуального использования в квартирах, частных домах, коттеджах, летних домах, дачах и т.п.

Основное предназначение насоса-откачивание сточной воды до канализационной системы помещения, с возможностью подъема на высоту до 6 метров.

Туалетный насос **Ватермакс** САНТУАЛ-100 используется для отвода сточных вод унитазов, раковин, душевых кабин.



Внимание !

Туалетный насос Ватермакс САНТУАЛ-100 предназначен исключительно для бытового, индивидуального использования. Групповое, коммерческое, промышленное использование этого насоса не рекомендуется и может привести к отказу производителя и продавца от всех гарантийных обязательств.

Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности произошедшие вследствие использования туалетного насоса Ватермакс САНТУАЛ-100 не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации.

Устройство насоса

Туалетный насос **Ватермакс** САНТУАЛ-100 состоит из пластикового корпуса который является приёмной ёмкостью для сливной воды. Входные патрубки в корпусе для приёма воды, выходной патрубков для выброса. Съёмная крышка сверху в корпусе предназначена для ревизии и очистки приемной камеры насоса. Кнопка на верхней крышке предназначена для включения и отключения насоса. Внутри корпуса находятся однофазный асинхронный электродвигатель со стальным ножом-измельчителем и воздушный выключатель.

Принцип работы

Сточные воды из унитаза, раковины и душа попадают в приемную камеру через входные патрубки, пока не достигнут определенного уровня, при котором воздушный выключатель, включает электродвигатель, который выбрасывает их через выходной патрубков.

Комплектация

1. Насос **Ватермакс** САНТУАЛ-100 1 шт.
2. Обратный клапан 1 шт.
3. Заглушка входа большая 1 шт.
4. Заглушка входа малая 2 шт.
5. Переходник-закрутка 2 шт.
6. Переходник гофрированный (для унитаза) 1 шт.
7. Хомут большой 90-110 2 шт.
8. Хомут малый 32-50 3 шт.
9. Инструкция 1 шт.
10. Упаковочная коробка 1 шт.

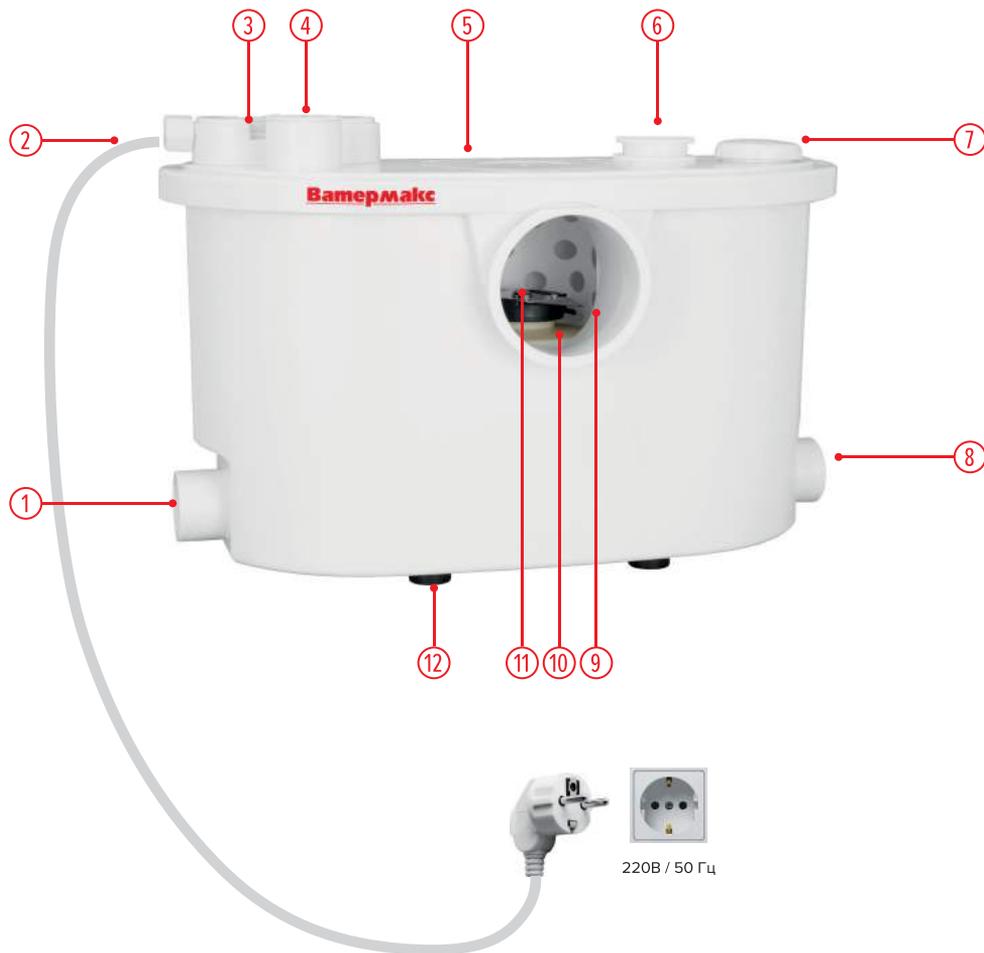


рис. 1

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Входной патрубок | 7. Крышка вентиляционная |
| 2. Кабель электропитания | 8. Выходной патрубок |
| 3. Кнопка включения | 9. Приемная камера |
| 4. Входной патрубок | 10. Электродвигатель |
| 5. Крышка ревизионная | 11. Крыльчатка с ножом |
| 6. Выходной патрубок | 12. Опора корпуса |

Меры предосторожности



Внимание !

- Туалетный насос Ватермакс САНТУАЛ-100 оборудован термозащитой, которая выключает насос при перегреве обмоток, при длительной работе в тяжелых условиях, при недостаточном охлаждении, вследствие работы без воды или работы с теплой водой. При срабатывании термозащиты (перегрев электродвигателя) нужно отключить насос от электропитания, устранить причину срабатывания термозащиты и убедиться что соблюдены условия работы. Подождать 15 минут для остывания насоса, затем опять включить в сеть. При постоянном срабатывании защиты обратитесь в сертифицированный сервисный центр.
- Не эксплуатируйте насос с поврежденным шнуром питания или штепсельной вилкой.
- Не отрезайте штепсельную вилку и не удлиняйте электрический кабель путем наращивания.
- Не перемещайте насос во время его работы. Обязательно отключайте насос от сети электропитания и только затем перемещайте его.
- Не ремонтируйте и не обслуживайте насос включенный в электросеть.
- Не переносите, не подвешивайте и не поднимайте насос за электрический кабель.
- Не эксплуатируйте насос при повышенном или пониженном напряжении.
- Не включайте насос в электросеть при неисправном электродвигателе.
- Не перекачивайте взрывоопасные, легковоспламеняющиеся химически агрессивные жидкости, воду с длинными волосами, волокнистыми включениями, тряпками, гигиеническими прокладками, тампонами, песком, грязью, камнями.
- Не включайте насос без воды.
- Не подвергайте насос ударам, перегрузкам, воздействию атмосферных осадков, агрессивных жидкостей и газов.
- Розетка в которую будет включен насос, должна быть обязательно заземлена.
- Для подключения к насосу используйте только канализационные трубы (ПВХ), запрещается использовать полипропиленовые трубы для подключения.
- Запрещается производить слив воды в насос при отсутствии напряжения в электрической сети или вынутой штепсельной вилки из розетки.
- Не допускайте замерзания воды в корпусе насоса.
- В случае использования в роли напорной магистрали шланга или напорного рукава, не допускайте его перегибов и пережимов.
- Внутренний диаметр напорной магистрали, должен быть больше или равен внутреннему диаметру выходного патрубка насоса.
- При постоянном срабатывании защиты обратитесь в сертифицированный сервисный центр.
- Всю ответственность за безопасную эксплуатацию и поддержание насоса в рабочем состоянии несет собственник насоса.
- Насос не предназначен 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 проинструктированы об использовании насоса лицом, ответственным за их безопасность.
- Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с насосом.
- Не соблюдение указаний в данной инструкции может повлечь за собой: пожар, ожоги, удар электрическим током, материальный ущерб и другие неприятности.

Технические характеристики

Модель	САНТУАЛ-100
Мощность	400 Вт
Максимальный горизонтальный сброс*	до 60 метров
Максимальная высота подъема*	до 6 метров
Максимальная производительность*	до 100 л/мин
Номинальная производительность*	80 л/мин
Цикличность работы насоса	10 секунд
Температурный диапазон сливаемой воды	+ 2° С + 40 °С
Температурный диапазон окружающего воздуха	+ 2° С + 40 °С
Патрубок подключения унитаза (один)	100 мм
Патрубки подключения раковины, душа (три)	40 мм
Патрубок выходной (один)	40 мм
Напряжение / частота	220В / 50 Гц
Сила тока	1,8 А
Реле тепловой защиты	125 °С
Габаритные размеры (в/ш/г)	292/452/190 мм

* возможны незначительные изменения характеристик, которые зависят от температуры и вязкости сточных вод, количества и размера примесей, степени износа движущихся частей и модификации насосов.

**Внимание !**

Туалетный насос Ватермакс САНТУАЛ-100 следует использовать и хранить в помещении, только при плюсовой температуре воздуха. Категорически запрещено сливать в туалетный насос воды с температурой выше + 40 °С (стиральные посудомоечные машины и т. п.). Сливаемая вода с температурой выше + 40 °С может повредить корпус насоса и внутренние пластиковые детали.



Внимание !

Подключение к сети электропитания должно осуществляться только квалифицированными специалистами с соблюдением действующих общих и местных требований техники безопасности («Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» ПТЭ, Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» ПТБ). Проверьте соответствие напряжения и частоты электросети в вашем доме значениям, указанным на наклейке на насосе (220В/50Гц). Несоответствие параметров электропитания, может полностью вывести электродвигатель из строя.

Подключение к сети электропитания

- Во избежание травм и поражения электрическим током все работы по подключению к сети электропитания, включая устройство заземления, должны проводиться на холодном насосе и при отключенном электропитании.
- Полная электротехническая информация о насосе указана в наклейке на корпусе. Проверьте соответствие напряжения и частоты электросети в вашем доме указанным значениям. Несоответствие параметров электропитания, может полностью вывести насос из строя.
- Розетка к которой будет подключен насос, должна быть заземлена и подключена через УЗО с током отключения не менее 30 мА.
- При подключении и последующем использовании, не допускайте соприкосновения электрического кабеля с трубопроводом или корпусом насоса.
- Перебои и скачки напряжения в сети электроснабжения могут вызвать повреждения насоса.



Внимание !

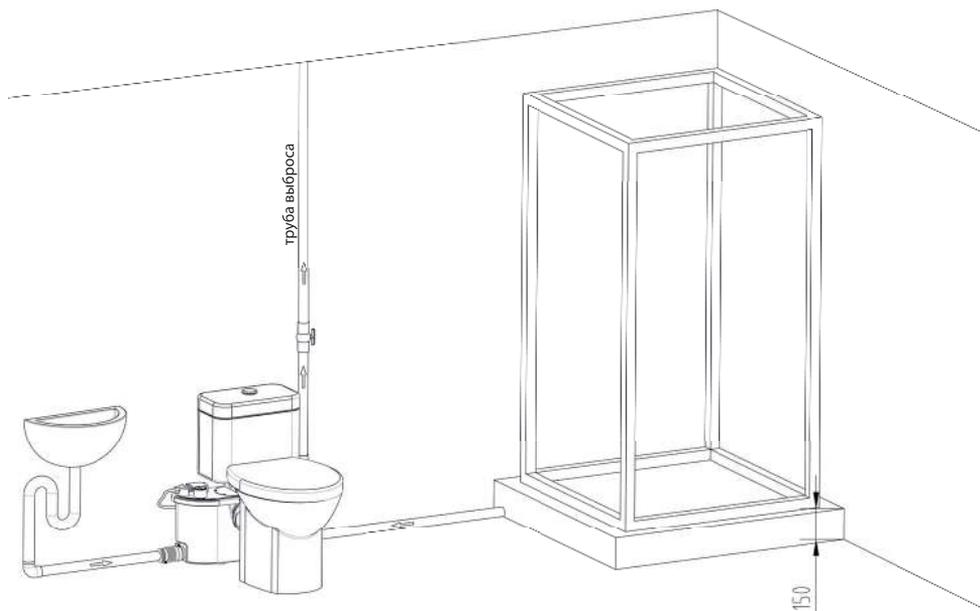
Установка и запуск насоса должны проводиться только квалифицированными специалистами. В случае несоблюдения данного требования, теряют силу любые гарантийные обязательства а также возникает опасность травматизма и повреждения оборудования.

Установка насоса

Туалетный насос **Ватермакс** САНТУАЛ-100 устанавливается в помещении на ровную поверхность, в месте защищенном от солнечных лучей и исключая возможность подтопления. Трубопровод не должен передавать механическую нагрузку на насос.

1. Рядом с местом установки насоса **Ватермакс** САНТУАЛ-100 должна быть расположена розетка электрической сети 220В, с заземлением и Устройство Защитного Отключения (УЗО) с током срабатывания 30 мА.
2. Установите насос на выбранное место и выньте заглушки из патрубков к которым будут присоединяться трубы и/или унитаз.
3. Установите обратный клапан идущий в комплекте на выходной патрубок насоса.
4. Присоедините трубы и/или унитаз к необходимым патрубкам на насосе и затяните монтажные хомуты. Горизонтальная магистраль слива из насоса должна иметь уклон не менее 1 градуса или 1 сантиметра на 1 метр длины магистрали.
5. Проверьте герметичность всех соединений. Протечки в местах соединений не допустимы.
6. Включите штепсельную вилку в розетку электрической сети 220В.
7. Насос готов к работе.

Пример установки насоса



Внимание !

Перед установкой, переносом, чисткой, техническим обслуживанием или любым иным действием с туалетным насосом Ватермакс САНТУАЛ-100 отключите его от электропитания и убедитесь в том что случайное включения невозможно.

Запуск насоса

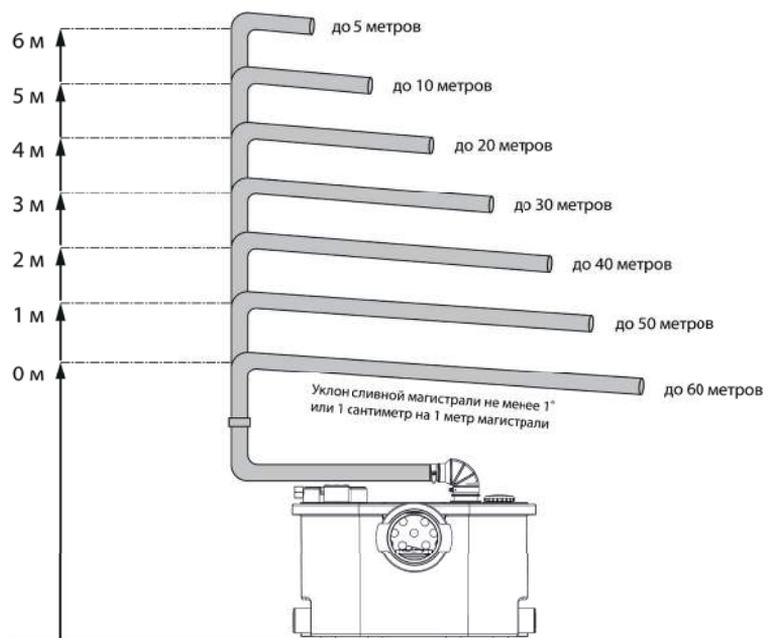
1. После установки насоса, трубопровода и подключения к электропитанию включите насос нажатием на кнопку (пункт 3, рис. 1)
2. Насос начнет работать после наполнения водой приемной камеры и срабатывания воздушного выключателя, в последующем насос работает в автоматическом режиме.
3. Убедитесь что насос работает нормально. В случаях: изменения шума, появления постороннего запаха, дыма, стука, выключите насос и обратитесь в сертифицированный сервисный центр.
4. Во время работы насос не требует дополнительных действий.



Внимание !

Электродвигатель туалетного насоса Ватермакс САНТУАЛ-100 работает в циклическом режиме. Работа не более 10 секунд, после чего насос отключается на некоторое время для охлаждения электродвигателя.

Схема характеристик подъема и сброса



Хранение

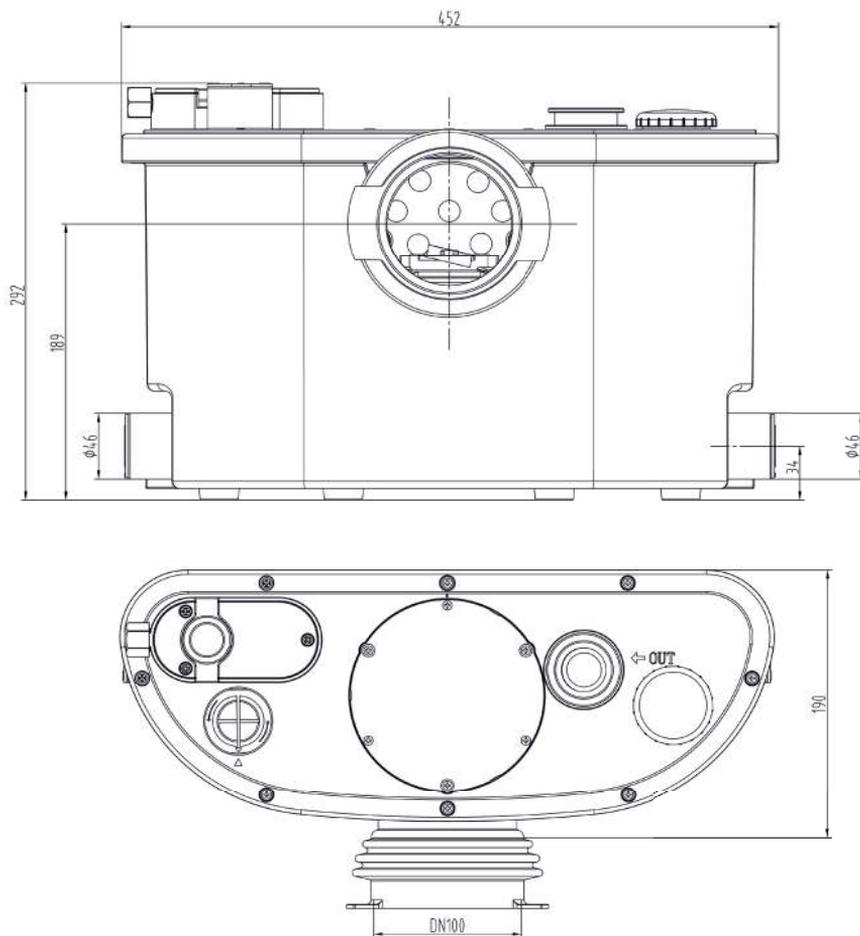
Насос не требует консервации. Хранить насос следует в сухом помещении, предварительно промыв его в чистой воде и просушив.

После транспортировки или хранения насоса при минусовой температуре, необходимо дать насосу отстояться при комнатной температуре не менее 2-х часов и только после этого включать в электросеть.



Внимание !

При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.

Габаритные размеры**Техническое обслуживание**

Рекомендуем, каждые 6 месяцев промывать насос теплой водой с мыльным раствором, путем залива через заглушку или слива в унитаз.

Неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Насос перестал работать	Сработала термозащита	Отключить насос от электропитания, подождать 15 минут и включить снова
Насос гудит но не качает	Неисправен электродвигатель	Обратитесь в сервисный центр
	Заблокирована крыльчатка	Удалите инородный предмет из насоса
	Сломаны лопасти крыльчатки	Обратитесь в сервисный центр
Насос качает без остановки	Вышел из строя датчик включения	Замените на новый
	Вышел из строя обратный клапан	Замените на новый
Насос не включается	Вышел из строя электродвигатель	Обратитесь в сервисный центр
Насос не включается в автоматическом режиме	Вышел из строя датчик включения	Замените на новый

Гарантия

- Гарантия на туалетный насос с измельчителем **Ватермакс** САНТУАЛ-100 предоставляется на срок - **12 месяцев** со дня продажи насоса при наличии правильно заполненного гарантийного талона, чека на покупку и распространяется на дефекты, произошедшие по вине производителя при соблюдении правил эксплуатации изделия.
- Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ “О защите прав потребителей”.
- При гарантийном ремонте гарантия продлевается на срок ремонта.
- Производитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.
- Туалетный насос с измельчителем **Ватермакс** САНТУАЛ-100 предназначены исключительно для бытового, индивидуального использования. Групповое, коммерческое, промышленное использование этого насоса не рекомендуется и может привести к отказу производителя и продавца от всех гарантийных обязательств.

Условия гарантии и правила эксплуатации

- Запрещается использовать полипропиленовые трубы для подключения к насосу, используйте только канализационные трубы (ПВХ).
- Запрещается производить слив воды в насос при отсутствии напряжения в электрической сети или вынутой штепсельной вилки из розетки.
- Запрещается сливать в насос воду с песком, грязью, камнями, длинными волосами, длинными волокнистыми включениями, тампонами, гигиеническими прокладками и т.д.
- Слив пищевых отходов с большим количеством жира, значительно уменьшает срок службы воздушного датчика включения насоса.
- Туалетный насос с измельчителем **Ватермакс** САНТУАЛ-100 предназначен для работы от электрической сети с напряжением в 220-230В и частотой 50 Гц.
- Электрическая сеть должна быть рассчитана на силу тока не менее 16 А.
- В цепи электропитания насоса должно быть установлено Устройство Защитного Отключения (УЗО) от тока утечки более 30 мА.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- на неисправности насоса, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации;
- на механические повреждения, вызванные внешним ударным или иным другим воздействием а так же воздействием агрессивных сред;
- на насосы вышедшие из строя из-за попадания мусора, грязи, инородных тел;
- на неисправности произошедшие вследствие несоответствия электрического питания соответствующим государственным техническим стандартам и нормам;
- на обрывы, надрезы шнура питания, сильные потертости корпуса;
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки насоса (к безусловным признакам перегрузки изделия относятся: появление цветов побежалости, деформация или следы плавления деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры, а также нестабильности параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ13109_87);
- на неисправности произошедшие вследствие неправильного электрического, гидравлического или механического подключения насоса;
- на неисправности произошедшие вследствие использования насоса не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
- на неисправности произошедшие вследствие использования насоса в условиях несоответствующих допустимым;
- на насос, подвергшийся вскрытию, ремонту или модификации не уполномоченным лицом или сервисной организацией;
- на насос с удаленным, стертым или измененным заводским серийным номером, а также, если данные на насосе не соответствуют данным в гарантийном талоне.

Срок хранения до начала использования - 3 года. Срок службы - 3 года.

Список авторизованных сервисных центров вы можете посмотреть на нашем сайте www.terrawater.ru

Уполномоченная организация для принятия претензий от потребителей на территории Российской Федерации ООО "ТЕРРА ВАТЕР ГРУПП"
115230, Россия, г. Москва, Каширское шоссе, дом 12.

Производитель: NINGBO PERYEW PUMPS CO. LTD BAILIANGQIAO CUN,
DONGQIAO INDUSTRIAL ZONE, HAISHU DISTICT, NINGBO, CHINA

Ватермакс



Ватермакс

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № _____

Туалетный насос с измельчителем

Модель: _____

Серийный номер:

*Убедитесь что данный серийный номер
совпадает с серийным номером на корпусе.*

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

М.П.

Подпись продавца: _____

С Инструкцией по эксплуатации
и правилами установки ознакомлен.

К внешнему виду и комплектации
претензий не имею.

*Подтверждаю гарантийные условия,
описанные в данной инструкции.*

Фамилия
покупателя _____

Подпись
покупателя _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ПРОДАВЦА

Гарантийный талон № _____

Туалетный насос с измельчителем

Модель: _____

Серийный номер:

*Убедитесь что данный серийный номер
совпадает с серийным номером на корпусе.*

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

М.П.

Подпись продавца: _____

С Инструкцией по эксплуатации
и правилами установки ознакомлен.

К внешнему виду и комплектации
претензий не имею.

*Подтверждаю гарантийные условия,
описанные в данной инструкции.*

Фамилия
покупателя _____

Подпись
покупателя _____



TWG

ООО "ТЕРРА ВАТЕР ГРУПП"

Россия, 115230, г. Москва,

Каширское шоссе, дом 12.

+7 (495) 225-50-51, +7 (495) 223-46-48

sale@terrawater.ru

www.terrawater.ru

© ООО "ТЕРРА ВАТЕР ГРУПП", все права защищены, 2016.

EAC