

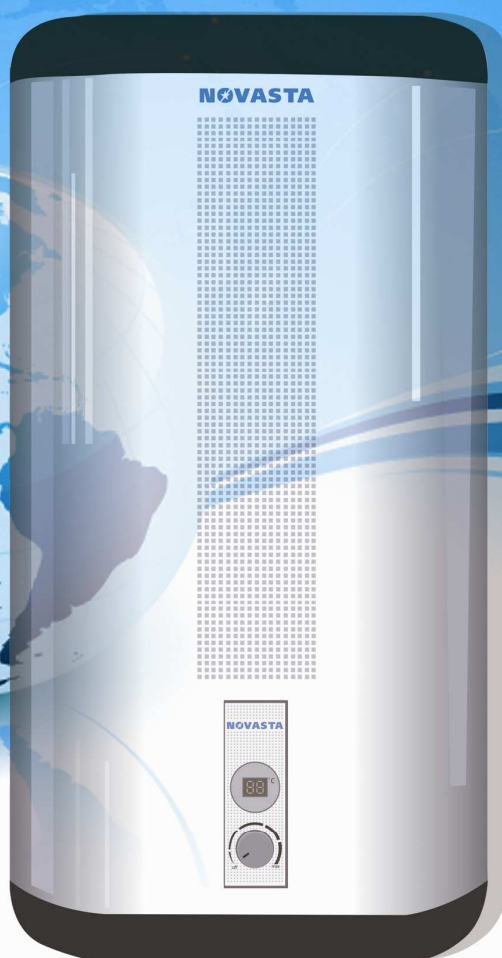
NOVASTA®

Модель : NOVA-STS

EAC

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электрический накопительный
водонагреватель



www.hydrosta.com



ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Поздравляем Вас с приобретением водонагревателя **NOVA-STS**.
Выражаем уверенность в том, что широкий ассортимент наших
водонагревателей удовлетворит любые Ваши потребности.

Применение современных технологий и материалов
высочайшего

качества при изготовлении наших водонагревателей **NOVASTA®** пределило
популярность и доверие к торговой марке

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	2
Комплектация	3
Краткое описание	3
Установка и подключение	4
Схема установки водонагревателя	4
Подключение к водопроводу	5
Подключение к электросети	7
Эксплуатация водонагревателя	7
Панель управления	8
Техническое обслуживание	8
Указания по безопасности	10
Технические характеристики	11
Утилизация	13
Гарантийный талон	14

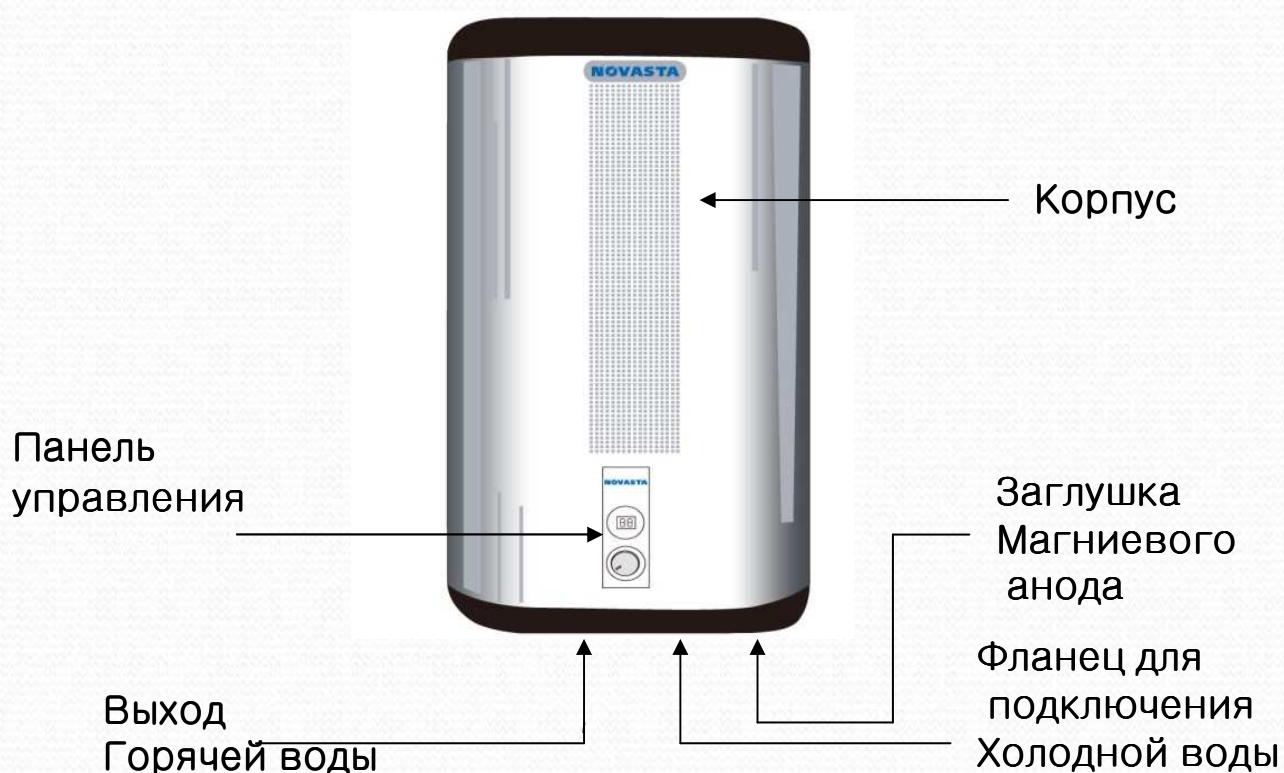
КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входят:

1. Электрический шнур – 1 шт
2. Предохранительный клапан – 1 шт
3. Уплотнительное кольцо – 3 шт
4. Крепежные анкера – 2 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

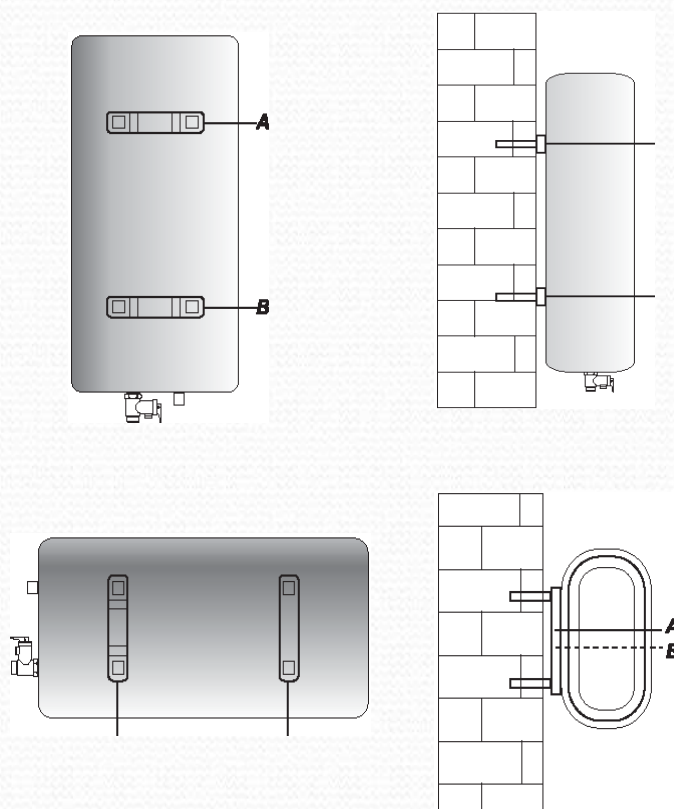
• УСТАНОВКА

Рекомендуется устанавливать водонагреватель как можно ближе к месту использования горячей воды, чтобы сократить потери тепла в трубах. Для обеспечения возможности технического обслуживания водонагреватель должен быть установлен таким образом, чтобы расстояние от той его части, на которой расположены патрубки холодной/горячей воды, до ближайшей поверхности, было не менее 0,5 метра. Схема установки водонагревателя показана на Рис 1.

• СХЕМА УСТАНОВКИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

Крепление водонагревателя осуществляется с помощью крепежных планок **A** и **B**, расположенных на корпусе водонагревателя и крепежных анкеров, входящих в комплект поставки.

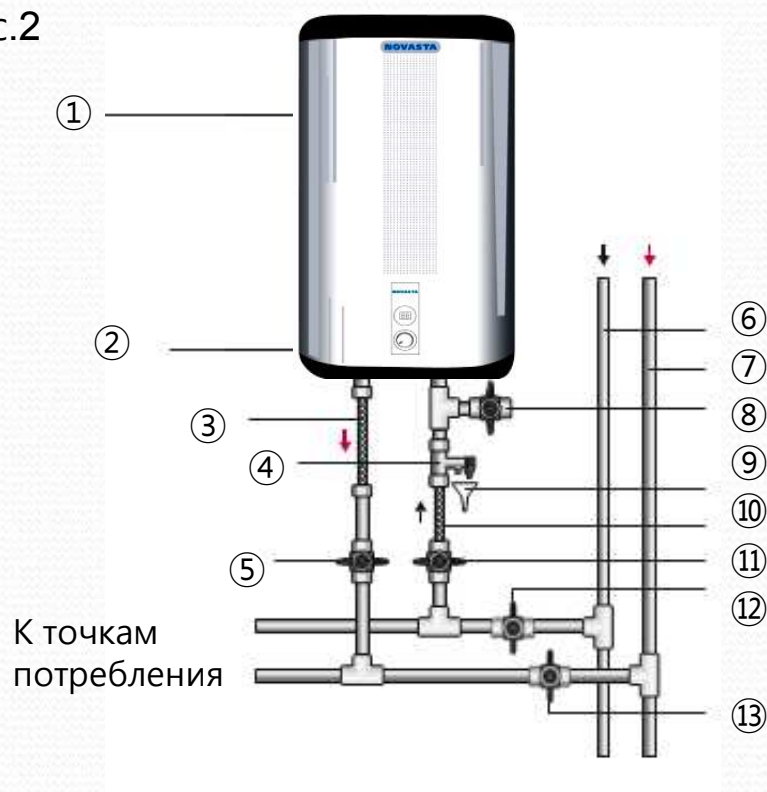
Рис.1



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДНОЙ МАГИСТРАЛИ

Подключение к водопроводу производится в соответствии со схемой, показанной на Рис.2.

Рис.2



- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| ① ЭВН | ⑧ Сливной вентиль |
| ② Защитная крышка | ⑨ Дренаж в канализацию |
| ③ Гибкая подводка | ⑩ Гибкая подводка |
| ④ Предохранительный клапан | ⑪ Кран холодной воды |
| ⑤ Кран горячей воды | ⑫ Запорный кран хол. воды |
| ⑥ Магистраль холодной воды | ⑬ Запорный кран гор.воды |
| ⑦ Магистраль горячей воды | (перекрывать при эксплуатации) |



Предохранительный клапан из комплекта водонагревателя должен быть обязательно установлен на патрубке подачи холодной воды водонагревателя.

Подавать холодную воду в водонагреватель необходимо через стандартный бытовой фильтр очистки воды (например, фильтр-грязевик), установленный в магистрали перед предохранительным клапаном, чтобы избежать загрязнения, как внутреннего бака водонагревателя, так и предохранительного клапана. Загрязнение предохранительного клапана может привести к нарушению нормальной работы водонагревателя. Во время работы водонагревателя вода может просачиваться из выпускной трубы предохранительного клапана для сброса излишнего давления, что обеспечивает безопасную работу водонагревателя. Эта выпускная труба должна оставаться открытой для атмосферы и быть установлена постоянно вниз и в незамерзающей окружающей среде.



Необходимо обеспечить отвод воды из выпускной трубы предохранительного клапана в канализацию.

Необходимо регулярно проводить слив небольшого количества воды через выпускную трубу предохранительного клапана в канализацию для удаления известковых осадков и для проверки работоспособности клапана. Для открывания клапана он снабжен ручкой. Необходимо, чтобы во время работы водонагревателя эта ручка находилась в положении, закрывающем слив воды из бака.

Для удобства слива воды, при проведении технического обслуживания водонагревателя, рекомендуется установить сливной вентиль (в комплект поставки не входит) между патрубком холодной воды и предохранительным клапаном.

При установке водонагревателя в местах, не снабженных водопроводной магистралью, допускается подавать в него воду из вспомогательной емкости, размещённой на высоте не менее 5 метров от верхней точки водонагревателя, или с использованием насосной станции.

Если давление в водопроводной магистрали превышает 0,6 МПа, то на входе перед предохранительным клапаном необходимо установить соответствующий редукционный клапан (в комплект поставки не входит).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ



Перед подключением водонагревателя к электрической сети убедитесь, что её параметры (напряжение, частота, максимальная электрическая нагрузка) соответствуют тем, на которые рассчитан водонагреватель. Перед подключением водонагревателя к электрической сети бак должен быть заполнен водой в соответствии с разделом "Эксплуатация и обслуживание" данного руководства.

Водонагреватель оборудован штатным электрическим шнуром с вилкой, имеющей контакт заземления. Электрическая розетка также должна иметь контакт заземления с подведенным к нему проводом заземления. Розетка должна располагаться в месте, защищенном от влаги, или удовлетворять требования по влагозащитности.

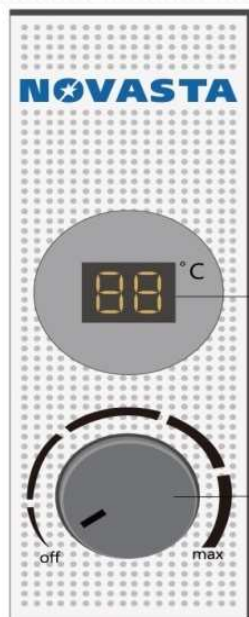
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

После подключения к магистрали водоснабжения откройте вентиль подачи холодной воды в водонагреватель и кран горячей воды на смесителе, чтобы обеспечить отток воздуха из водонагревателя. Когда бак водонагревателя заполнится, из смесителя потечет вода. Вставьте вилку электрического шнура водонагревателя в розетку и выберите нужную температуру (макс. 75°C) с помощью регулятора (См. Рис.3) При включении, регулятор температуры подсвечивается световым индикатором, показывающим, что идет нагрев воды в баке. В процессе эксплуатации корпус водонагревателя может незначительно нагреваться.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Рис 3.



Индикатор
температуры
воды

Регулировка
температуры
воды

Регулировка температуры нагреваемой воды осуществляется с помощью ручки терморегулятора, расположенной на корпусе водонагревателя (Рис.3). После того, как температура воды в баке достигнет установленной регулятором температуры, устройство автоматики отключит нагрев. При понижении температуры воды в баке устройство автоматики включит нагрев воды, таким образом поддерживая её для нагрева воды в баке до температуры 75°C при температуре холодной воды на входе 10°C.

• ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание проводится с целью проверки наличия накипи и при необходимости её удаления с нагревательного элемента. Также при этом удаляется осадок, который может образоваться в нижней части бака. Образовавшуюся на нагревательном элементе накипь можно удалить с помощью специальных чистящих средств, либо механическим путем. Рекомендуется через год с момента начала эксплуатации водонагревателя провести первое техническое обслуживание уполномоченными специалистами и по степени интенсивности образования накипи и осадка определить сроки проведения последующего обслуживания.

Проведение регулярного технического обслуживания максимально продлевает срок эксплуатации водонагревателя. Накопление накипи на нагревательном элементе может привести к его повреждению.



Повреждение нагревательного элемента по причине образования на нем накипи не попадает под действие гарантийных обязательств производителя. Регулярное техническое обслуживание не входит в гарантийные обязательства производителя.

Рекомендуется один раз в год проводить замену медного анода силами уполномоченного персонала.

При проведении технического обслуживания самостоятельно необходимо соблюдать меры безопасности и проводить работы в следующей последовательности. С помощью выключателей на корпусе отключить водонагреватель, после чего вынуть вилку электрического шнура из розетки.

Чтобы избежать ожога горячей водой при её сливе из бака, необходимо открыть кран горячей воды смесителя и дождаться когда из него потечет холодная вода, и оставить его открытым. После этого перекрыть вентилем поступление холодной воды в бак. Повернув ручку на предохранительном клапане слить воду из бака в канализацию. Затем сняв крышку водонагревателя со стороны размещения патрубков холодной/горячей воды, необходимо отсоединить электрические провода, подключенные к контактам нагревательного элемента. Открутить болты и снять фланец, с помощью которого закреплен нагревательный элемент. Вынув нагревательный элемент, аккуратно очистить его от накипи (при необходимости), при наличии осадка в баке также аккуратно его удалить.

По окончании обслуживания произвести сборку водонагревателя в обратном порядке, соблюдая правильность подключения электрических проводов к контактам нагревательного элемента. Произвести пуск в эксплуатацию водонагревателя в соответствии с указаниями данного руководства.



Срабатывание термозащиты водонагревателя не является его неисправностью.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Все сантехнические и электромонтажные работы по монтажу, пуску в эксплуатацию, ремонту и техническому обслуживанию водонагревателя должны проводиться квалифицированными специалистами с обязательными отметками в разделе "Гарантийный талон".
- Сантехническая подводка и запорная арматура должны соответствовать параметрам водопроводной сети и иметь необходимые сертификаты качества.
- Водонагреватель должен быть установлен в помещении, в котором поддерживается комнатная температура.
- Во избежание причинения вреда имуществу потребителя и (или) третьих лиц в случае неисправностей в магистральной системе водоснабжения, необходимо производить монтаж водонагревателя в помещениях, имеющих гидроизоляцию полов и дренаж в канализацию. Ни в коем случае не размещать под водонагревателем предметы, подверженные воздействию воды.
- В противном случае, необходимо установить под водонагревателем защитный поддон с дренажем в канализацию.

Необходимо руководствоваться следующими правилами при установке и эксплуатации водонагревателя:

- Не эксплуатировать водонагреватель без заземления;
- Не эксплуатировать водонагреватель без предохранительного клапана;
- Не включать водонагреватель в электрическую сеть, если он не заполнен водой;
- Не сливать воду из водонагревателя, если он подключен к электросети;
- Не проводить сервисные работы с включенным в электросеть водонагревателем;
- Не производить сервисное обслуживание водонагревателя, используя запасные части, не рекомендованные изготовителем водонагревателя;
- Защищать водонагреватель от попадания в него механических примесей, присутствующих в воде, путем установки стандартных бытовых фильтров очистки;
- Не использовать воду из водонагревателя для приготовления пищи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название модели	NOVA-ST30LA	NOVA-ST50LA	NOVA-ST80LA	NOVA-ST100LA
Объём, л.	30 л.	50 л.	80 л.	100 л.
Практический объём, л.	23.42 л.	40.36 л.	66.26 л.	83.88 л.
Установка	Вертикальная	Вертикальная	Вертикальная	Вертикальная
Номинальное напряжение	220 В	220 В	220 В	220 В
Номинальная частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Номинальная мощность (50% / 100%)	700 + 1300 = 2000 Вт	700 + 1300 = 2000 Вт	700 + 1300 = 2000 Вт	700 + 1300 = 2000 Вт
Водонепроницаемость	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Материал нагревательного элемента	Медь	Медь	Медь	Медь
Тип внутреннего бака	Нерж.сталь 304/2В	Нерж.сталь 304/3В	Нерж.сталь 304/4В	Нерж.сталь 304/5В
Тип внешнего кожуха	Нерж.сталь 430/BA	Нерж.сталь 431/BA	Нерж.сталь 432/BA	Нерж.сталь 433/BA
Толщина стенки внутреннего бака (мм)	1.0 мм	1.0 мм	1.0 мм	1.0 мм
Толщина изоляции (мм)	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм
Номинальное давление (МПа)	0.70 МПа	0.70 МПа	0.70 МПа	0.70 МПа
Предел температуры воды	75°C	75°C	75°C	75°C
Заземление	○	○	○	○
Защита от сухого нагрева	○	○	○	○
Защита от чрезмерного давления и предохранительный клапан	○	○	○	○
Размеры анода (мм)	φ12*140	φ12*140	φ12*140	φ12*140
Питательный кабель с евро-розеткой и защитным устройством ELCB	1.6 м	1.7 м	1.8 м	1.9 м
Цифровой температурный дисплей LCD	○	○	○	○
Крепёжный набор	○	○	○	○
Инструкция по эксплуатации	○	○	○	○
Цветная картонная коробка	○	○	○	○
CE	○	○	○	○
RoHS	○	○	○	○
Класс энергоэффективности	4	4	4	4
Время нагрева до 75°C (температура входящей воды : 10°C)	50 мин	70 мин	130 мин	160 мин
Размеры НЕТТО (мм)	433*255*546	433*255*860	493*290*990	493*290*1210
Размеры с упаковкой (мм, Д*Ш*В)	620*300*495	920*300*490	1035*335*555	1270*335*555
Вес НЕТТО (кг)	9.8	14.6	19.6	23.4
Вес БРУТТО (кг)	11.2	16.5	22	26.2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Водонагреватель относится к категории водонагревателей закрытого типа и предназначен для обеспечения горячей водой различных помещений с одной или несколькими водоразборными точками, имеющими магистраль холодного водоснабжения с рабочим давлением не менее 0,05 МПа и не более 0,6 МПа.
- Водонагреватель имеет внутренний бак, изготовленный из высококачественной нержавеющей стали, что обеспечивает высокую коррозионную стойкость и, как следствие длительный срок эксплуатации.
- Водонагреватель имеет функцию защиты от сухого нагрева.
- Водонагреватель имеет питательный кабель с евро-розеткой и защитным устройством.
- Модель **NOVA-ST5** в своей конструкции содержит электронное устройство с медным анодом.
- Регулирование температуры нагрева воды в водонагревателе до 75°C осуществляется с помощью расположенного на корпусе водонагревателя регулятора температуры.
- Водонагреватель имеет контрольную лампочку на регуляторе температуры для световой индикации работы.
- Параметры питающей электросети: однофазная сеть напряжением 220В ± 10% и частотой 50Гц±1%.
- Класс защиты: 24
- Диаметр патрубков подключения холодной и горячей воды: 1/2"
- Объем внутреннего бака и мощность нагревательного элемента указаны на идентификационной табличке на корпусе водонагревателя.

УТИЛИЗАЦИЯ

При соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ и соответствия качества используемой воды действующим стандартам, изготовитель устанавливает на него срок службы 10 лет с даты покупки ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ.

Все составные части водонагревателя изготовлены из материалов, допускающих, в случае необходимости, экологически безопасную его утилизацию, которая должна происходить в соответствии с нормами и правилами той страны, где эксплуатируется водонагреватель.



Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и характеристики водонагревателя без предварительного уведомления.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Настоящая гарантия выдаётся изготовителем в дополнение к конституционным и иным правам российских потребителей и ни в коей мере не ограничивает их.

- Гарантия действительна только при вводе изделия в эксплуатацию (первом пуске) специализированной организацией, имеющей соответствующие лицензии, и при заполнении соответствующих граф гарантийного талона.
- Гарантийные работы выполняются организацией, осуществившей ввод изделия в эксплуатацию и заключившей договор на техническое обслуживание изделия и договор с сервис-центром на поставку запасных частей.
- Обслуживающая организация имеет право выдать свой собственный гарантийный талон взамен настоящего при наличии аналогичных полей для заполнения.
- Зная местные условия, параметры электро- и водоснабжения, монтажная и обслуживающая организация вправе требовать установку дополнительного оборудования (стабилизатор напряжения, фильтр механической очистки воды от частиц не более 100 микрон, фильтр-умягчитель воды и т.д.)
- Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня продажи изделия. При отсутствии соответствующих документов гарантийный срок исчисляется с момента выпуска изделия.
- Покупатель в течение гарантийного срока имеет право на бесплатное устранение дефектов изделия.
- Сохраняйте чек на приобретенное изделие.

Гарантийные обязательства утрачивают свою силу в случаях:

- несоблюдения правил установки и эксплуатации;
 - отсутствия заводской маркировочной таблички на изделии;
 - небрежного хранения, механических повреждений при транспортировке или монтаже;
 - повреждений, вызванных замерзанием воды;
 - ремонта, проведенного сторонней организацией;
 - отсутствия документов, подтверждающих ввод изделия в эксплуатацию;
 - использования изделия в целях, для которых оно не предназначено;
- При регулярном проведении сервисного обслуживания квалифицированным персоналом специализированной фирмы, срок службы оборудования составляет не менее 10 лет.

С условиями гарантии HYDROSTA CO LTD Ознакомлен(а)

(подпись покупателя)

Заполнить при продаже

Модель ЭВН

Серийный номер

Название и адрес торговой организации

.....

Тел.

Дата продажи

Подпись, фамилия и имя продавца

.....

Место печати

Заполнить при вводе в эксплуатацию

Дата ввода в эксплуатацию

.....

Название и адрес организации, осуществившей первый пуск (ввод в эксплуатацию)

.....

Тел.

Номер лицензии ГГТН

Подпись, фамилия и имя монтажника

.....

Место печати

Для дополнительной информации