



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ КОСВЕННОГО НАГРЕВА С ОДНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ:

TS 160; TS 200; TS 300; TS 500; TS 800; TS 1000



ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ КОСВЕННОГО НАГРЕВА С ДВУМЯ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ:

TDS 160; TDS 200; TDS 300; TDS 500; TDS 800; TDS 1000

**ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПРЕЖДЕ ЧЕМ УСТАНОВИТЬ И
ВВЕСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПРИБОР, СОХРАНЯЙТЕ АККУРАТНО ЭТОТ ДОКУМЕНТ!**

Уважаемые покупатели,

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации имеют предназначение ознакомить Вас с этим изделием и условиями его правильной установки и эксплуатации. Инструкция предназначена для владельцев и квалифицированных специалистов, которые будут монтировать прибор, демонтировать или ремонтировать в случае неисправности. Соблюдение указаний настоящей инструкции является одним из гарантийных условий, указанных в карте гарантии.

- Эта инструкция является неотъемлемой частью водонагревателя. Ее нужно сохранять и она должна сопровождать прибор в том случае, если произойдет смена владельца или потребителя и/или места переустановки.
- Прочитайте инструкцию внимательно. Она поможет Вам в обеспечении безопасной установки, использовании и уходе за вашим прибором.

- Установка прибора осуществляется за счет покупателя и ее должен произвести квалифицированный специалист, в соответствии с настоящей инструкцией.
- Данная инструкция является неотъемлемой частью комплекта поставки оборудования.
Бак-водонагреватель -1шт., Инструкция по монтажу и эксплуатации -1 шт. Комплект с аксессуарами – 1шт.

I. ПРЕНАДНАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для обеспечения бытовой горячей водой на объектах имеющих водопровод с давлением не больше 0,8 МПа (8 бар).

Содержание хлоридов в воде должна быть ниже 250 мг/л, а её электропроводность должна быть в диапазоне от 100 мкСм / см до 2000 мкСм / см. Теплообменники должны быть установлены в закрытых системах отопления с давлением до 0,6 МПа (6 бар). Теплоноситель должен быть оборотной водой системы отопления или ее смеси с пропиленгликолем и антикоррозионной добавки. Прибор предназначен для эксплуатации в закрытых и отапливаемых помещениях (с температурой выше 4°C).

ВАЖНО! Смотрите раздел Гарантия состояния!

II. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЕСКИЕ ХААРААКТЕРИСТИКИ

В зависимости от модели водонагревателя могут быть с одним или двумя встроенными теплообменниками.

В комплект устройства входит индикатор для показаний температуры(термометр) бытовой воды в водонагревателе ,который необходимо установить после монтажа ,место установки обозначенно на схеме знаком **Т**. Есть трубные выходы датчиков NTC(датчики NTC в комплект не входят) означенные **TS1, TS2** для измерения температуры воды в бойлере и участвующие в управлении потока теплоносителя через теплообменники. В резервуар может быть установлен электрический тэн (в комплект не входит), для которого существует трубный выход, обозначенный буквами **ЕЕ**. Трубный выход, означенный буквой **Р** предназначен для рециркуляции горячей воды, в системах, имеющих такую возможность. Бойлер снабжен **фланцем**, расположенным, сбоку и служит для проверки и очистки резервуара для воды, а также для установки дополнительного электрического тэна(в комплект не входит) .

ВНИМАНИЕ! Электрический тэн (в случае его установки) должен быть одобрен производителем водонагревательного прибора. В ином случае гарантия на прибор не предоставляется .

III. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Установку, ввод в эксплуатацию, сервисное обслуживание должны производить только квалифицированные специалисты имеющие допуски и соответствующую квалификацию для данных видов работ.

III а. Установка

Водонагреватели закреплены на индивидуальные транспортные паллеты для облегчения их транспортировки. При условии, что водонагреватель будет установлен в помещении с ровным полом и с низкой влажностью, то допускается не снимать его с паллеты.

При необходимости снятия его с паллеты, нужно соблюдать следующую последовательность (Рис.8):

- Расположите прибор в положение лежа, заранее положив под него мягкое покрытие, чтобы защитить его от повреждений. Открутите три болта, которыми паллета прикреплена к водонагревателю
- Закрутите регулируемые ножки на месте болтов*
- Поставьте прибор в вертикальное положение и нивелируйте его по уровню, регулируя высоту ножек. В случаях, когда регулируемые ножки составные, соберите ножку, соблюдая следующую последовательность (Рис. 9):
 - поставьте деталь 1 на болт 2, снять с паллеты
 - поставьте шайбу 3,
 - закрутите и затяните прочно гайки 4

ВНИМАНИЕ! Во избежание нанесения ущерба потребителю и (или) третьим лицам в случаях неисправности в системе горячего водоснабжения необходимо устанавливать прибор в помещениях имеющих гидроизоляцию на полу и (или) дренажную канализацию.

III б. МОНТАЖ "МЯГКОЙ" РУ ИЗОЛЯЦИИ.

Для установки изоляционного материала нужны два человека, а в случае очень большого водонагревателя, необходимы три человека. Температура в помещении должна быть не менее 18°C. Набор изоляции должен храниться при указанной выше температуре, по крайней мере, один час до начала работы!

На следующем этапе обе стороны изоляции должны быть выведены легкой тягой в направлении стрелок, показанных на рисунке 8. Пожалуйста, позаботьтесь о том, что бы отверстия изоляции оставались на месте соединений трубопроводов и иного оборудования и были доступны для монтажа.

Важно, соблюдать чтобы обе стороны молнии не оставались более 20 мм друг от друга после того, как он установлен (рис.8). Затем закройте с обеих сторон застёжки-молнии на резервуаре, и закрепите их на первой позиции. При необходимости изоляция может быть натянута снова (Рис.8).

После того, как изоляционный материал был установлен правильно и закреплен застёжкой-молнией, поставьте верхний изоляционным диск и потом пластиковую крышку сверху. (рис.8).

Изолирующий набор следует хранить только в сухом месте! Производитель не несёт ответственность за ущерб, из-за несоблюдения инструкций!

III.в. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ К ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ

Подключение водонагревателя к основной сети водоснабжения производится квалифицированными и лицензированными монтажниками имеющими допуск к данному виду работ!
Обязательно соблюдение всех местных предписаний по установке водонагревателей.

Обязательные элементы подключения(в комплект не входят):

1. **Входящая труба водопроводной сети;**
2. **Запорный кран.**
3. **Регулятор давления.** При давлении в сети больше 6 Бар он обязателен. В этом случае его установленное давление должно быть в соответствии с расчетами проектировщика, но не больше 0,5 МПа! При давлении в сети меньше 6 Бар, его наличие настоятельно рекомендуется. Во всех случаях наличие регулятора давления настроенного на 4 бара – важно для правильного функционирования Вашего прибора!
4. **Обратный клапан.** Его тип определяется квалифицированным проектировщиком в соответствие с техническими данными бойлера, системой водоснабжения и отопления, местными и Европейскими нормами.
5. **Предохранительный клапан. (5 рис. 10-11)** Квалифицированный проектировщик вычисляет и определяет тип обязательных предохранительных клапанов (**Pnr = 0.8 МПа; EN 1489:2000**). Размеры сообразно табл. 9

ВАЖНО! Между бойлером и предохранительным клапаном не должно быть установлено никакой запорной арматуры! Наличие других /старых/ возвратно-предохранительных клапанов может привести к повреждению вашего прибора и их необходимо удалить!

6. **Выпускной трубопровод предохранительного клапана.** Необходимо выполнить в соответствие с местными и Европейскими нормами и положениями о безопасности! Он должен иметь достаточный наклон для слива воды. Его оба конца должны быть открыты и защищены от замерзания. **рис.13a,b,c**
 7. **Канализация.**
 8. **Сливной кран**
 9. **Гибкая дренажная связь.**
 10. **Расширительный бак (экспанзомат) (10 рис 10-11).** В бойлере не предусмотрен объем для поглощения расширения воды в следствие ее нагрева. Наличие расширительного бака обязательно, чтобы не терять воду через предохранительный клапан и не подвергать бойлер дополнительным нагрузкам которые могут привести к его повреждению. Его объем и тип определяются квалифицированным проектировщиком в соответствие с техническими данными бойлера, создаваемой системы, а так же с местными и Европейскими нормами безопасности! Установка совершается квалифицированным специалистом в соответствие с инструкциями по эксплуатации. Справочные данные по объему расширительного бака можно найти в табл.10
- Если не будет использоваться циркуляционная муфта (обозначенная буквой “R”), муфты для термодатчиков NTC (обозначенные буквами **TS1, TS2**), муфта для присоединения нагревательного элемента „EE”, необходимо закрыть их водонепроницаемо прежде чем наполнить резервуар водой.
- ! Заполнение бойлера водой происходит** при открытом кране горячей воды, который находится дальше всех от водонагревателя и крана для подачи холодной воды (2) водопроводной сети. После заполнения из крана для смешивания должен потечь непрерывный поток воды, после которого можно закрыть кран.
- !При сливание воды** из резервуара закрывается заранее запорный кран на входе холодной воды (2). Откройте кран для горячей воды самого отдаленного крана. Откройте кран (8), чтобы слить воду из резервуара.(рис.10-11)

ВАЖНО! ВСЕ ВЫШЕОПИСАННЫЕ ПРАВИЛА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ СВЯЗАНЫ С БЕЗОПАСНОСТЬЮ В СООТВЕТСТВИЕ С ЕВРОПЕЙСКИМИ И МЕСТНЫМИ НОРМАМИ. ИХ СОБЛЮДЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО!

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРОБЛЕМЫ ВСЛЕДСТВИЕ НЕПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПРИБОРА И ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ В ПРОТИВОРЕЧИЕ С ВЫШЕОПИСАННЫМИ ПРАВИЛАМИ И ИЗ-ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ НЕПОДХОДЯЩИХ ДЛЯ ДАННОГО ПРИБОРА В СООТВЕТСТВИИ С МЕСТНЫМ И ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТОМ!

III.b. МОНТАЖ ТЕПЛООБМЕННИКОВ К ТЕПЛОПЕРЕНОСНОЙ СИСТЕМЕ КОТЛА И/ИЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛА

Внимание! Монтаж Прибора К Системе отопления Делают Только Квалифицированные Лица, Разработавшие И Осуществившие Соответствующий Проект Для Системы отопления.

Монтаж теплообменников водонагревателя к теплопереносной системой выполняется следующим образом: к означенному цветом и надписью выходу монтируется соответствующий ему выход теплопереносной системы:

IS1 – вход теплообменника 1; **OS1** – выход теплообменника 1; **IS2** – вход теплообменника 2; **OS2** – выход теплообменника 2

При заполнение системы рабочим теплоносителем необходимо удалить воздух. Поэтому перед эксплуатацией прибора убедитесь, что нет воздуха в системе и это не мешает его нормальному функционированию.

Необходимо чтобы температура теплоносителя не превышала 110°С, а давление 0,6 МПа!

Предохранительный клапан ((11) - рис. 10, 11) должен быть установлен в соответствие с требованиями проектировщика, и с настройкой подходящей под данную систему отопления! Расширительный бак ((12) - рис. 10, 11) обязателен в соответствие с проектом инсталляции! Рекомендуется и установка обратного клапана (4) для избежание термосифонного циркулирования теплоносителя и связанной с этим потерей тепла бойлера при неработающем внешнем теплоисточнике!

Важно! Производитель Не Несет Ответственность За Проистекшие Проблемы От Неправильной Установки Прибора К Дополнительным Источникам Тепла В Противоречие С Вышеуказанными Правилами!

III. АНТИКОРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА - МАГНИЕВЫЙ АНОД

Магниевый анодный протектор дополнительно защищает внутреннюю поверхность бойлера от коррозии. Он является расходным элементом, который подлежит периодической замене.

Для долгой и бесперебойной работы Вашего водонагревателя производитель рекомендует периодическую инспекцию (один раз в два года) состояния магниевого анода квалифицированным техником

и его замену при необходимости, это может произойти во время периодической профилактики прибора. Чтобы сделать замену обратитесь в уполномоченную сервисную организацию.

IV. РАБОТА С ПРИБОРОМ

Перед первоначальной эксплуатацией прибора убедитесь, что водонагреватель правильно подключен, и заполнен водой. Все настройки, касающиеся работы прибора должен совершить квалифицированный специалист.

V. ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА

ВАЖНО! Несоблюдение правил описанных ниже приводит к неисправности и в этих случаях производитель не несет ответственности за устройство!

- Запрещено Использование прибора для любых других целей, несоответствующих его прямому назначению. (p.I)
- Перед вводом водонагревателя в эксплуатацию убедитесь что резервуар заполнен водой. Установка и обслуживание прибора должна выполнять организация имеющая допуски к данному виду работ в соответствие с инструкциями производителя. (p.III a b c d)
- Прибор необходимо устанавливать только в помещениях с нормальной пожарной безопасностью. Необходимо наличие сифона для сточных вод на полу помещения и сливная канализация подключенная к сливу бойлера. Температура воздуха в помещении должна быть не ниже 4°C.
 - Монтаж водонагревателя к водопроводной и теплопереносной сети должны выполнять только квалифицированные специалисты с допуском к данному виду работ.
 - При присоединении медных труб к входам и выходам, используйте промежуточную диэлектрическую вставку. В противном случае существует риск контактной коррозии по присоединительным фитингам!
 - При вероятности понижения температуры в помещении ниже 0 градусов цельсия, бойлер надо слить полностью!
 - При эксплуатации (режим нагрева воды), нормально появление капель воды из отверстия предохранительного клапана. Клапан должен быть в рабочем положении и исправен.
 - Для безопасной работы водонагревателя предохранительный клапан регулярно надо очищать и осматривать. Нормально ли он функционирует /не заблокирован/, для районов где высокое содержание известняка в воде, надо очищать его от накопившегося известняка. Эта услуга не является предметом гарантийного обслуживания. Если повернув ручку клапана при заполненном резервуаре, из дренажного отверстия не потечет вода, это сигнал неисправности клапана и использование прибора следует прекратить до устранения неисправности.
 - Необходимо соблюдать правила профилактики, замены анодного протектора и удаление накопившегося известняка даже после окончания гарантийного срока прибора.
 -
- ВАЖНО! Работа прибора при температурах и давлениях несоответствующих предписанным приводит к нарушению правил эксплуатации и снятию данного прибора с гарантии!**
- Прибор, предназначен для нагрева бытовой воды в жидкой фазе. Его использование с другими жидкостями в других фазах приводит к нарушению правил эксплуатации и снятию прибора с гарантии! Теплообменники прибора предназначены для работы с чистой водой или смесью воды и пропилена этиленгликоля в жидкой фазе. Его использование с другими жидкостями в других фазах приводит к нарушению правил эксплуатации и снятию прибора с гарантии! Наличие антикоррозионных добавок обязательно!

VI. ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При работе прибора, под воздействием температуры откладывается известняк /т.н. известняковая накипь/. Производитель прибора рекомендует профилактику каждые два года для прибора в авторизованном сервисном центре. Эта профилактика должна включать очистку и осмотр анодного протектора, которого при необходимости нужно заменить новым. Каждая такая профилактика должна быть отражена в гарантийном талоне, указывая, – дату выполнения, фирму-исполнителя, фамилию и подпись мастера производившего профилактику.

Подпишите контракт на обслуживание и инспекцию с уполномоченной специализированной организацией. Рекомендуется проведение технического обслуживания раз в два года.

Производитель не несет ответственность за все последствия, вследствие несоблюдения настоящей инструкции.

VII. ИНСТРУКЦИИ ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Старые приборы содержат ценные материалы и поэтому нельзя выбрасывать их вместе с другими продуктами. Для сохранения окружающей среды просим Вас сдавать их по окончании эксплуатации в специализированные пункты.

КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ:

МОДЕЛИ	TS 160-500	TDS 160-500	TS 800-1000	TDS 800-1000	
ПРОБКА G1 1/2" В КОМПЛЕКТЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ	1	1	1	1	
ПРОБКА G1 1/2" В КОМПЛЕКТЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ	1	1	1	1	
ШТУЦЕР ДЛЯ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ (NTC)	1	2	1	2	
КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД ДАТЧИКА NTC	1	2	1	2	
ТЕРМОМЕТР	1	1	1	1	
ОПОРНАЯ НОЖКА	3	3	НЕТ	НЕТ	

II.A ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.																	
Табл 1	Номинальный объем	Нетто вес	Изоляция PUR	Площадь теплообменника S1/S2	Объем теплообменника S1/S2	Мощности теплообменника S1/S2 в проточном режиме	Расход горячей воды с S1/S2	Теплопроизводительность Теплообменника S1/S2	Время нагрева S1/S2	Макс. количество Воды S1/S2	Потеря тепла	Макс. расчетная температура резервуара	Макс. Расчетная температура теплообменника	Макс. расчетное давление резервуара	Макс. давление на входе водопроводной системе	Макс. расчетное давление теплообменника	* Обязательный контроль давления на входе с внешним расширительным баком!
Тип:	ltrs	kg	mm	m²	ltrs	kW	l/min-ΔT35°C	kW (l/min)	min	ltr	kW/24 h	°C	°C	MPa	MPa	MPa	
						70-90°C ; (60-80°C) ; [50-70°C] ; {50-60°C}	70-90°C ; (60-80°C) ; [50-70°C] ; { 50-60°C}	10-60°C	10-60°C	MIX40°C	ΔT45K						
TDS 1000	981	279	100	3.45 / 1.31	31.3 / 7.9	175/72 ; (130/50) ; [85/30]	72/29 ; (53/20) ; [35/12]	75/31 ; (60)	43/34	1612 / 562	5.3/E	95	110	0.8	0.6	0.6	
TDS 800	800	252		2.89 / 1.54	26.2 / 9.4	148/87 ; (107/57) ; [70/36]	61/36 ; (44/23) ; [29/15]	69/38 ; (50)	38/23	1173 / 523	5.1/E						
TDS 500	497	158	50	2.25/1.04	13.7/6.4	86/39 ; (64/27) ; [41/17]	35/16 ; (26/11) ; [17/7]	23/17(30)	56/27	610/220	2.3/C						
TDS 300	294	100		1.21/0.85	7.4/5.2	45/32 ; (33/24) ; [25/15]	18/13 ; (14/10) ; [10/6]	17/13(24)	44/20	355/125	1.6/B						
TDS 200	200	70		0.75/0.54	4.6/3.3	29/19 ; (22/13) ; [14/9]	12/8 ; (9/5) ; [6/4]	11/8 (20)	49/21	255/82	1.4/B						
TDS 160	160	66		0.61/0.43	3.6/2.6	20/10 ; (14/7) ; [10/5]	8/4 ; (6/3) ; [4/2]	10/7	30	175	1.2/B						
TS 1000	988	233	100	3.45	31.3	175 ; (130) ; [85]	72 ; (53) ; [35]	75 ; (60)	43	1612	5.3/E						
TS 800	800	221		2.89	26.2	148 ; (107) ; [70]	61 ; (44) ; [29]	69 ; (50)	38	1173	5.1/E						
TS 500	500	145	50	2.25	13.7	86 ; (64) ; [41] ; {20}	35 ; (26) ; [17] ; {8}	23 (30)	56	610	2.3/C						
TS 300	300	92		1.45	8.8	52 ; (39) ; [29] ; {24}	21 ; (16) ; [12] ; {10}	20 (24)	38	360	1.6/B						
TS 200	200	65		0.96	5.8	39 ; (31) ; [17] ; {9}	16 ; (13) ; [7] ; {4}	14 (20)	39	260	1.4/B						
TS 160	160	54		0.96	5.8	39 ; (31) ; [17] ; {9}	16 ; (13) ; [7] ; {4}	12 (17)	31	180	1.2/B						

II. РАЗМЕРЫ.												
	TDS 1000	TDS 800	TDS 500	TDS 300	TDS 200	TDS 160	TS 1000	TS 800	TS 500	TS 300	TS 200	TS 160
A	354	351	944	718	585	475	354	351	944	804	671	676
B	1132	1051	750	610	478	349	1132	1051	750	653	564	362
C	1475	1592	1448	1207	993	788	1475	1592	1448	1207	993	788
D	1895	1830	299	288	284	204	1894	1822	299	288	284	289
E	2002	1937	214	203	199	204	2002	1937	214	203	199	204
F	81.5	82.5	1674	1420	1200	1007	81.5	82.5	1674	1420	1200	1007
G	272	269	324	314	314	279	272	269	324	314	314	318
H	987	929	-	-	-	-	987	929	255	206	100	74
I	1174	1105	1448	1207	993	785	1274	1273	1448	1207	993	785
J	1274	1273	986	760	628	519	1846	1780	986	846	714	318
K	1475	1492	1029	803	671	569	2097	2012	-	-	-	-
L	1847	1778	136	100	75	80	-	-	-	-	-	-
M	2100	2014	1265	996	815	649	-	-	-	-	-	-
N/*TS1	*817	*756	1330	1104	886	741	*830	*756	-	-	-	-
P/*TS2	*1374	*1363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ØC	1050	990	750	650	600	600	1050	990	750	650	600	600
ØD	850	790	650	550	500	500	850	790	650	550	500	500

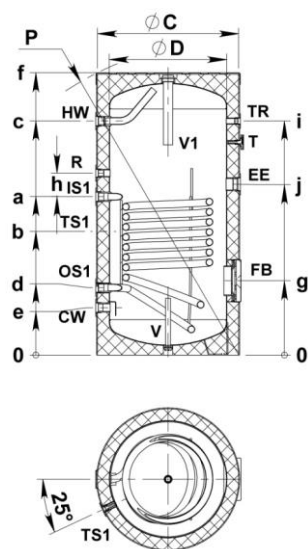
Табл. 2b

R	Вход рециркуляции	G ¾"
TS1,2	Термодатчик NTC 1,2	G ½"
TR	Терморегулятор	G ½"
CW	Вход холодной воды	G 1"
IS1,2	Вход теплообменника 1,2	G 1"
OS1,2	Выход теплообменника 1,2	G 1"
HW	Выход горячей воды	G 1"
V1	Защитный анод 1	G1½"
V	Защитный анод	G¾"

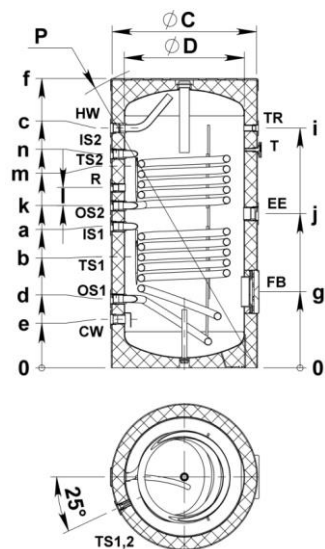
Табл. 3▲		Табл. 9▼			
Объем бойлера	200 ltrs	300ltrs	500ltrs	800ltrs	1000ltrs
Клапан - размер на входе	DN15(R1 /2)	DN20 (R3/4)			DN25 (R1)
Минимальный диаметр проходного сечения	Ø12mm	Ø14mm			Ø18mm
Максимальная мощность нагрева бойлера	75kW	150kW			250kW

Объем бойлера	Давление холодной воды	Минимальный <u>полезный объем</u> расширительного бака ,литры при температуре бойлера:	
Табл. 10	(CW),бар.	10 °C - 60°C	10 °C - 70°C
200ltrs	3 / (4) / [5]	7 / (8) / [12]	9 / (11) / [16]
300ltrs	3 / (4) / [5]	10 / (13) / [18]	13 / (17) / [24]
400ltrs	3 / (4) / [5]	13 / (17) / [23]	18 / (23) / [32]
500ltrs	3 / (4) / [5]	17 / (21) / [29]	22 / (28) / [39]
800ltrs	3 / (4) / [5]	26 / (34) / [47]	36 / (45) / [63]
1000ltrs	3 / (4) / [5]	33 / (42) / [59]	45 / (57) / [79]
Табл. 10			

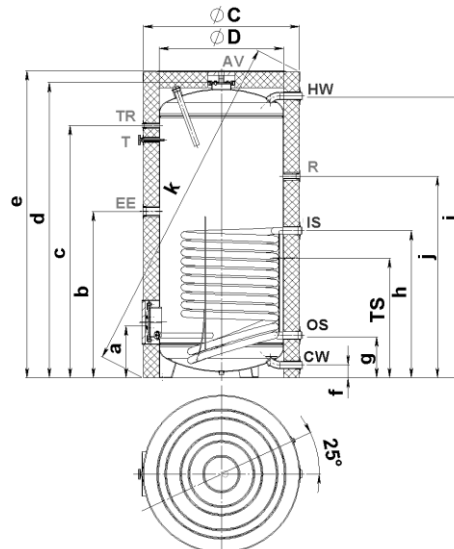
TS 200 - 500;



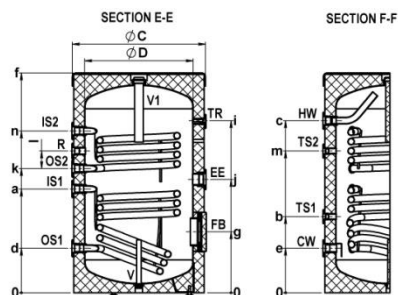
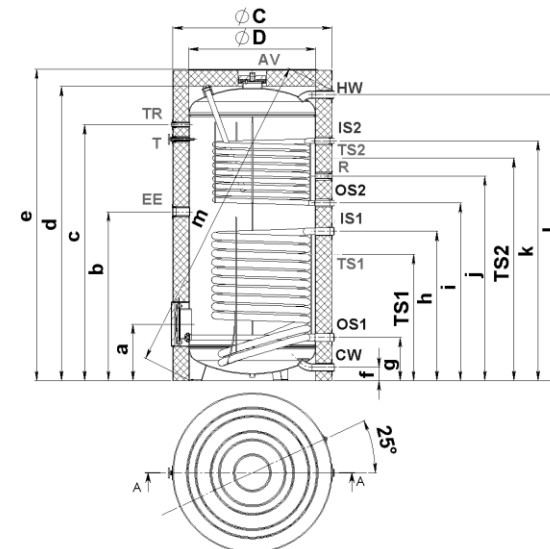
TDS S2 200-500;



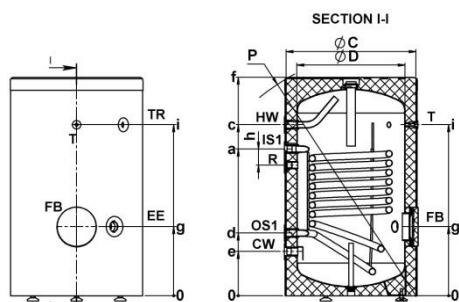
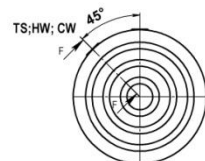
TS 800-1000;



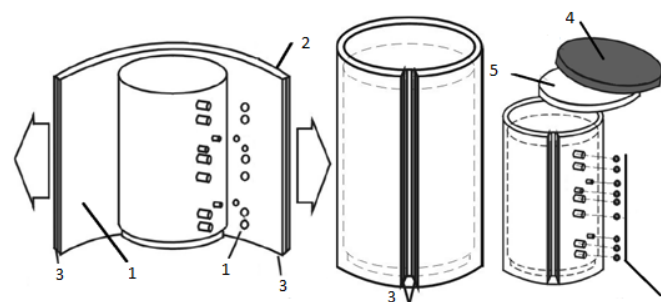
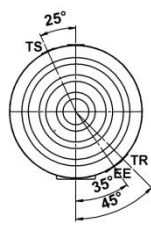
TDS 800-1000;



▼TDS 160



▼TS 160



1. – Мягкая изоляция
2. – Внешний слой из ПВХ
3. – Молния
4. – Декоративные пластиковые крышки
5. – Верхняя мягкая изоляция ПУ
6. – Декоративные пластиковые розетки

▲Рис. 8

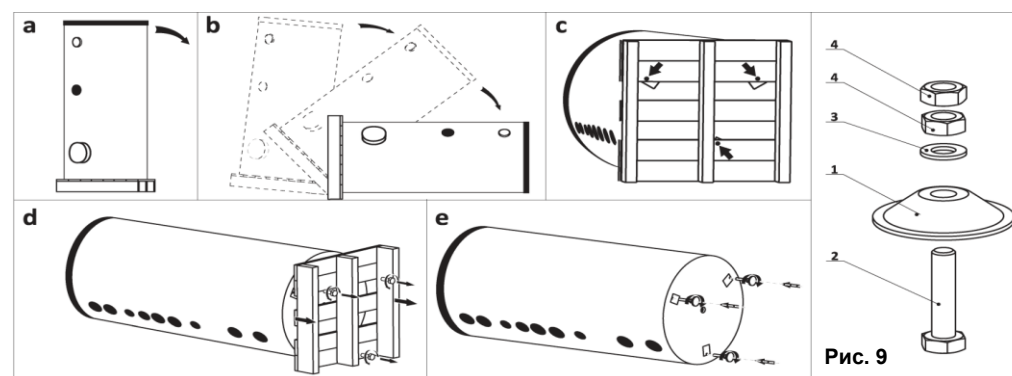
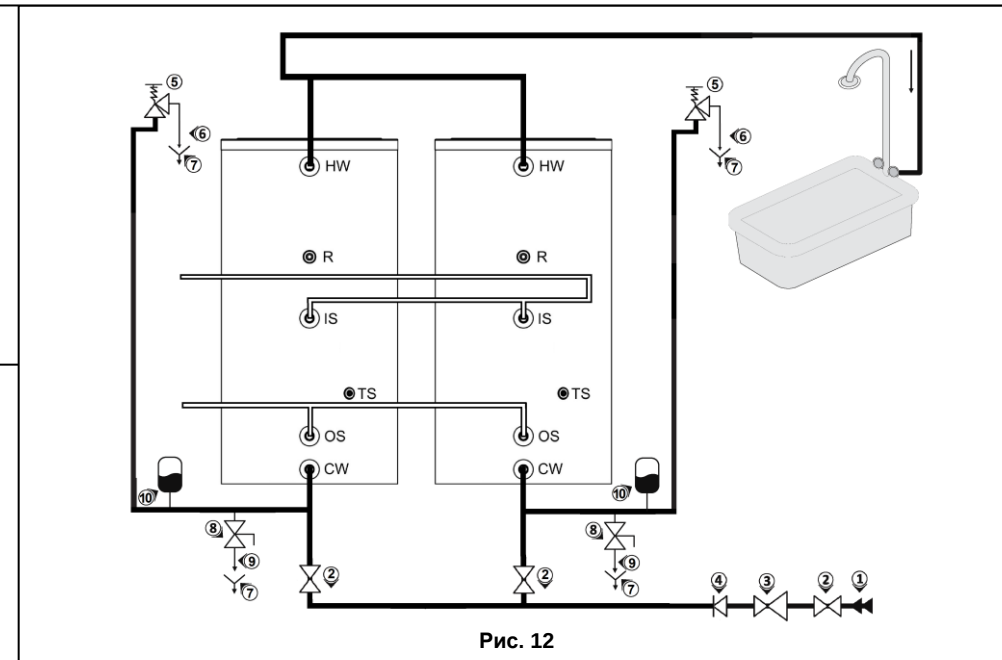
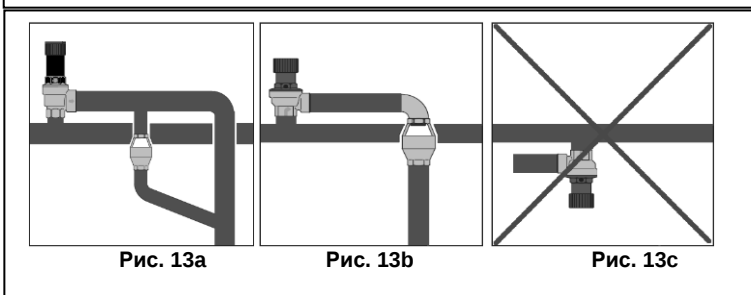
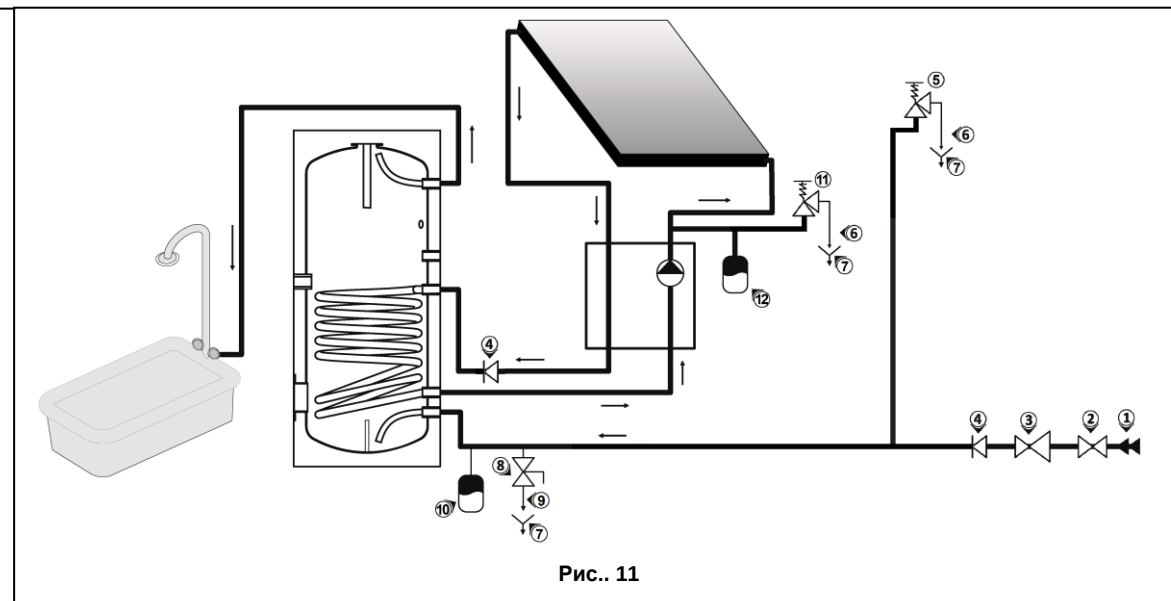
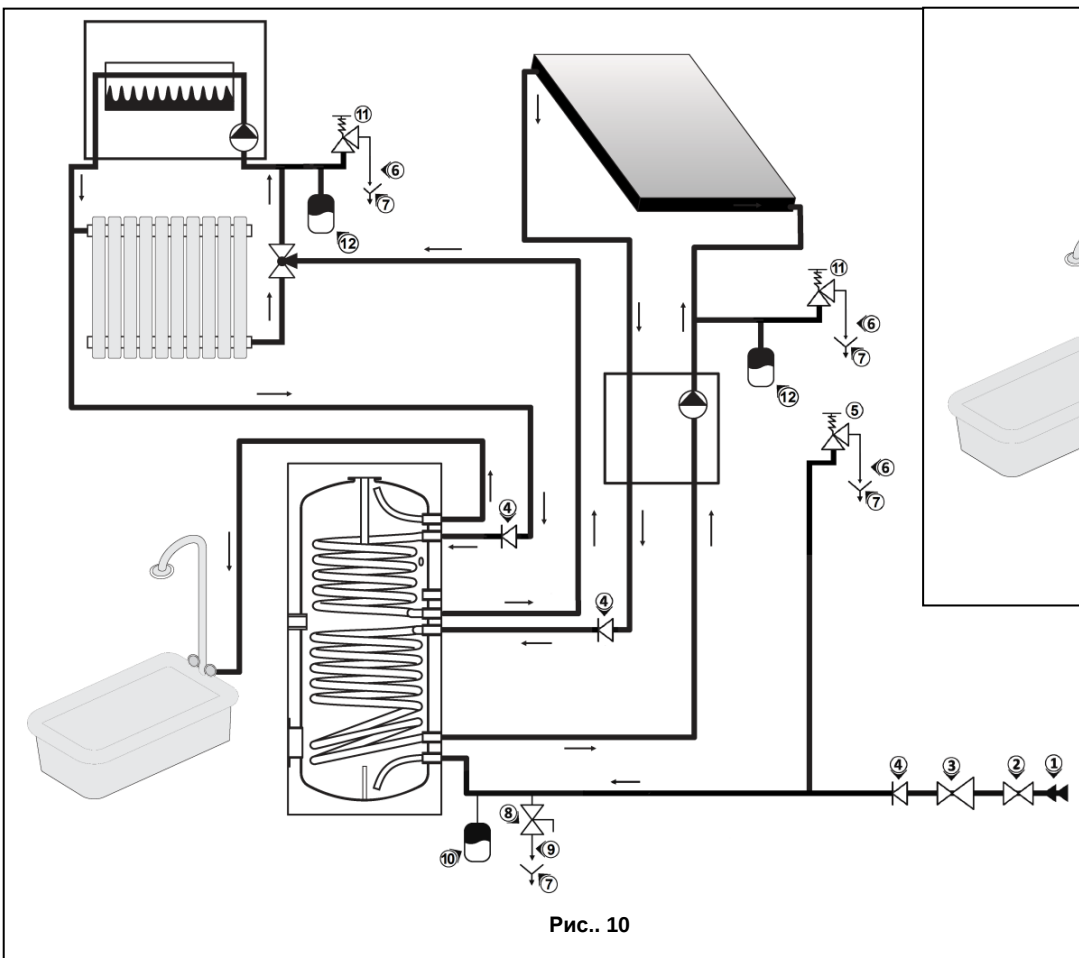


Рис. 9





ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Печать и точный адрес продавца:	Монтаж изделия выполнил:
Дата продажи:	Дата монтажа: Печать, подпись и точный адрес предприятия/специалиста, выполнившего монтаж:
Информация об изделии:	Монтаж электрооборудования выполнил:
Модель:	Дата монтажа: Печать, подпись и точный адрес предприятия/специалиста, выполнившего монтаж:
Артикул:	
(В этом месте впишите данные, которые написаны на шильдике изделия.)	

ГАРАНТИЯ

При замене изделия либо расторжении договора купли-продажи, действуют соответствующие положения гражданского законодательства:

в том случае, если в течение гарантийного периода в изделии будет обнаружен дефект или неисправность, которая возникла не по вине пользователя или не вследствие непредотвратимых обстоятельств (например, стихийное бедствие), подобная неисправности или дефекты будут устранены бесплатно.

Гарантия на изделие предоставляется со дня продажи конечному заказчику на срок:

- 2 года на внутренний бак (резервуар) водонагревателя, включая покрытие, термоизоляцию и крышки фланца.
- 2 года на электрооборудование, термозлемент и прочее оборудование.
- На запасные части предоставляется гарантия сроком на 6 месяцев.

1. Условия использования гарантии:

- Гарантийный талон должен быть правильно заполнен (с подтверждённой датой продажи).
- Монтаж изделия должен проводиться квалифицированным специалистом (что должно быть отмечено в гарантийном талоне).
- Покупатель обязан перед вводом изделия в эксплуатацию ознакомиться с инструкцией по монтажу и эксплуатации для данного изделия.

2. Гарантия недействительна в случае, если:

- Заказчик не выполнил условия пункта 1.
- Ремонт в течение гарантийного срока был произведен не полномочным сервисным партнёром.
- Неисправность явилась следствием некачественного или неправильного монтажа, либо использования изделия.
- Если при эксплуатации изделия были нарушены требования инструкции по монтажу и эксплуатации для данного изделия или предписания, установленные продавцом или производителем.
- Если изделие ремонтировалось неквалифицированными специалистами или его конструкция была нарушена.
- Если был повреждён или отсутствует заводской шильдик с названием модели и артикула.

3. Сервис:

- Гарантийный и послегарантийный ремонт обеспечивает продавец при помощи уполномоченных сервисных партнёров.

4. Процедура рекламации:

- Конечный потребитель должен сообщить сервисному партнёру либо прямо продавцу вид неисправности, название модели и артикул изделия, дату продажи изделия (из гарантийного талона) совместно с кратким описанием неисправности.
- Сообщить данные для выезда специалиста, необходимо дожидаться визита сервисного техника, который устранил неисправность либо предпримет дальнейшие шаги, необходимые для решения рекламации.
- Ни в коем случае не демонтируйте изделие из системы (это важно для определения неисправности)!
- В случае необоснованной рекламации все расходы несёт покупатель.

С ГАРАНТИЙНЫМИ УСЛОВИЯМИ ОЗНАКОМЛЕН И СОГЛАСЕН

Подпись _____

ФИО _____