thermex®

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРОТОЧНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ THERMEX Stream

www.thermex.ru

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Поздравляем Вас с приобретением проточного водонагревателя «**THERMEX STREAM**».

Перед выбором конкретной модели водонагревателя проконсультируйтесь с квалифицированным электриком о технических возможностях подключения водонагревателя к Вашей электросети.

ХП 28

Все модели проточного водонагревателя THERMEX STREAM прошли обязательную сертификацию Госстандарта России и полностью соответствуют требованиям ГОСТ Р 52161.2.35-2008, ГОСТ Р 51318.14.1- 2006.

Настоящее руководство распространяется на модели **THERMEX 350 STREAM** , **THERMEX 500 STREAM** и **THERMEX 700 STREAM**.

Полное наименование приобретенного Вами водонагревателя указано в разделе «Гарантии изготовителя» и в идентификационной табличке на корпусе водонагревателя.

Проточный электрический водонагреватель **THERMEX STREAM** (Рис. 1) (далее по тексту ЭВН) предназначен для получения горячей воды в бытовых целях. ЭВН должен эксплуатироваться в закрытых отапливаемых помещениях.

Рис.1

	350 STREAM	*500 STREAM*	*700 STREAM*
Номинальное напряжение электросети, В	220	220	220
Номинальная частота тока, Гц	50	50	50
Номинальная потребляемая мощность, кВт	3,5	5,0	7,0
Режимы мощности, кВт	3,5	2,0 + 3,0	3,5 + 3,5
Исполнение корпуса	брызгозащитн.	брызгозащитн.	брызгозащитн.
Наличие шнура электропитания	да	нет	нет
Масса, кг, не более	2	2	2
Рабочее давление водопровода холодной воды на входе в ЭВН			
Минимальное давление, МПа	0,05	0,05	0,05
Максимальное давление, МПа	0,6	0,6	0,6

1. Проточный водонагреватель — 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
3. В зависимости от конкретной поставки ЭВН комплектуется: кухонным комплектом (излив, прокладки), либо душевым комплектом (душевая насадка, шланг, прокладки), либо комбинированным комплектом (излив, переходник, душевая насадка, шланг, прокладки) — 1 шт.
4. Упаковка — 1 шт.

Рис.2

Вода нагревается мгновенно, проходя через медный цилиндр, в котором расположены нагревательные элементы (Рис. 2). Требуемая температура достигается регулировкой потока воды. На диаграмме (Рис. 3) показана зависимость разницы температуры на входе и выходе от величины потока воды. Температура водопроводной воды может значительно колебаться в течение года: от 5° до 20°С. Это означает, что при одинаковой температуре воды на выходе, поток воды зимой будет меньше, чем летом. Для подбора оптимального расхода воды душевая насадка, входящая в комплект ЭВН, снабжена переключателем на рассеивателе, имеющем два положения. Одно положение рассчитано на использование ЭВН летом, второе - зимой.

После подачи воды в ЭВН и установления минимально допустимого давления (0,05МПа), датчик давления автоматически включит термоэлектрические нагреватели (ТЭНы), на что укажет свечение индикатора клавиши сетевого включения. При уменьшении давления воды на входе ниже минимально допустимого датчик давления отключит ТЭНы, соответственно индикаторы погаснут, нагрев прекратится.

Ещё одним средством защиты служит тепловой предохранитель, установленный на медном цилиндре. Он отключает ЭВН от электрической сети в случае перегрева воды (**что не является неисправностью**). После охлаждения ЭВН включится автоматически.

Рис.3

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- оставлять без надзора включенный в электросеть ЭВН;
- включать ЭВН, не установив его на стене в вертикальном положении и не заполнив его водой ;
- включать или выключать вилку шнура питания мокрыми руками;
- использовать сменные детали и узлы, не рекомендованные Производителем;
- использовать загрязненную воду с песком, ржавчиной, илом;
- закрывать выходное отверстие ЭВН,а также подсоединять к нему любые виды запорной арматуры;
- включать ЭВН при замерзании в нем воды.

Рекомендуется следующая последовательность действий по установке:

а) монтаж водонагревателя на стене;

б) подключение к водопроводу;

в) подключение к электросети.

Монтаж ЭВН на стене.

Установка ЭВН производится на стене в вертикальном положении, руководствуясь длиной душевого шланга и местом крепления кронштейна душевой насадки. Возможные варианты установки приведены на Рис. 4.

При установке следует размещать ЭВН таким образом, чтобы брызги воды не попадали на его корпус.

ЭВН крепится к стене при помощи двух шурупов (в комплект не входят), для чего необходимо:

- снять верхнюю крышку, открутив шурупы на боковых стенках ЭВН;
- произвести разметку отверстий по задней крышке прибора, подготовить отверстия в стене и закрепить основание ЭВН на месте, после чего установить верхнюю крышку.

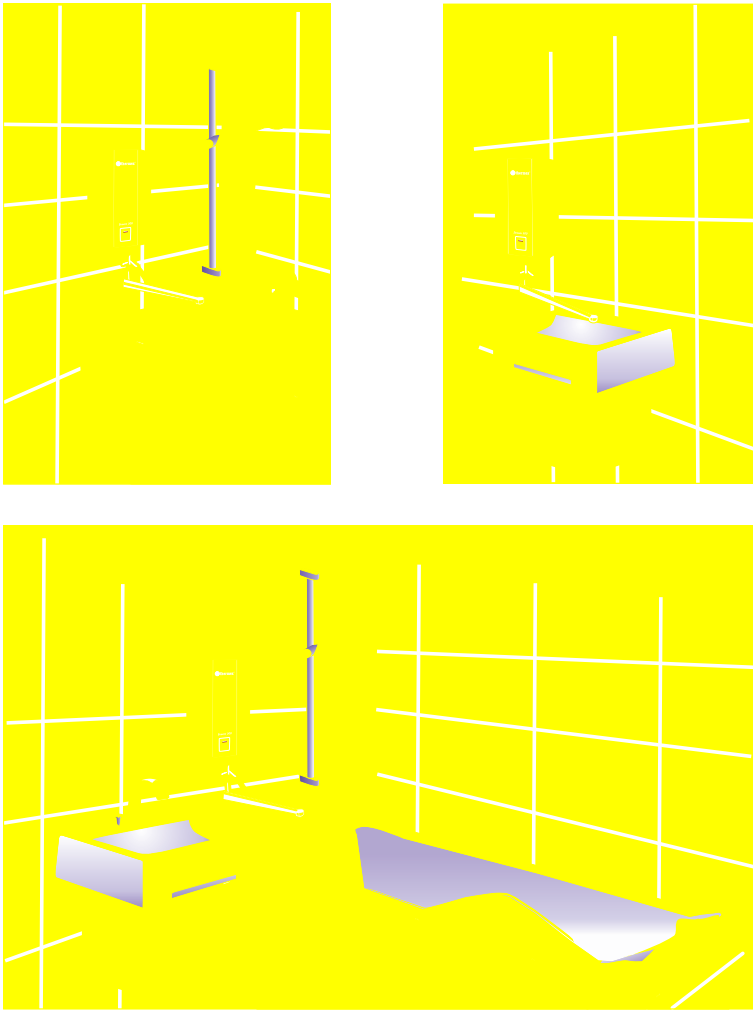

Рис.4

Подключение к водопроводу.

Подсоедините кран (в комплект не входит), обеспечивающий плавную регулировку подачи воды, к левому патрубку ЭВН с маркировкой «Вход». Соедините кран и трубу холодного водоснабжения, используя медную трубу диаметром 10-15 мм или гибкую подводку.

Соедините излив, душевую насадку (при помощи длинного гибкого шланга, входящего в комплект водонагревателя) или излив и душевую насадку с переходником с правым патрубком ЭВН с маркировкой «Выход».

После подключения подайте воду в ЭВН. После его заполнения закройте кран подачи воды.

Подключение к электросети.

Для подключения ЭВН модели THERMEX 500 STREAM и THERMEX 700 STREAM к электросети необходимо снять верхнюю крышку водонагревателя и подключить подводящий электрокабель к клеммной колодке согласно электрической схеме: L - «фаза»; N - «ноль»; E - «земля».

Для подключения рекомендуется использовать трёхжильный кабель (не поставляется) с площадью сечения каждой жилы не менее 4 мм². Перед началом монтажа электропроводки обесточьте сеть к которой происходит подключение прибора. Сначала кабель подключается к прибору, а затем к выключателю.

Модель ЭВН THERMEX 350 STREAM имеет встроенный сетевой шнур с вилкой.

Включите электропитание ЭВН, вставив вилку шнура питания в электророзетку или включив многополюсный выключатель.

Плавно поверните ручку крана подачи воды. Нажмите клавишу сетевого выключателя на лицевой панели водонагревателя. При этом включится световая индикация клавиши сетевого выключателя.

Подождите 15-20 секунд, пока температура воды на выходе стабилизируется. Если вода слишком холодная, уменьшите подачу воды. Если вода слишком горячая, подачу воды необходимо увеличить.

Двухклавишные модели ЭВН имеют разные режимы мощности. Для модели THERMEX 500 STREAM левая клавиша – режим 2,0 кВт, правая – 3,0 кВТ, суммарно – 5 кВт. Для модели THERMEX 700 STREAM обе клавиши соответствуют 3,5 кВт, суммарно – 7кВт. Потребитель может выбирать любой удобный режим мощности.

Схема электрическая ЭВН

THERMEX 350 STREAM

P - датчик давления,

S - переключатель мощности со световой индикацией,

T - тепловое реле,

ТЭН – электронагревательный элемент,

L - фаза,

N - ноль,

E – земля.

Схема электрическая ЭВН

THERMEX 500 STREAM и

THERMEX 700 STREAM

P - датчик давления,

S - переключатель мощности

со световой индикацией,

T - тепловое реле,

ТЭН1, ТЭН2 – электронагрева-тельные элементы,

L - фаза,

N - ноль,

E – земля.

Рис.5

Производитель оставляет за собой право без предварительного извещения вносить изменения в конструкцию и электрическую схему прибора для улучшения его эксплуатационных характеристик(Рис. 5).

После окончания пользования водонагревателем нажатием на клавишу/клавиши сетевого выключателя отключите нагреватель. Нагрев воды автоматически прекратится, световые индикаторы погаснут. С помощью крана перекройте подачу воды.

Оберегайте поверхность ЭВН от повреждений, ударов и воздействия активных растворителей.

Протирайте загрязнённые поверхности водонагревателя мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. Не допускайте при этом применения абразивных или химически активных моющих средств.

Регулярно очищайте распылительную головки душевой и кухонной насадки от загрязнений.