

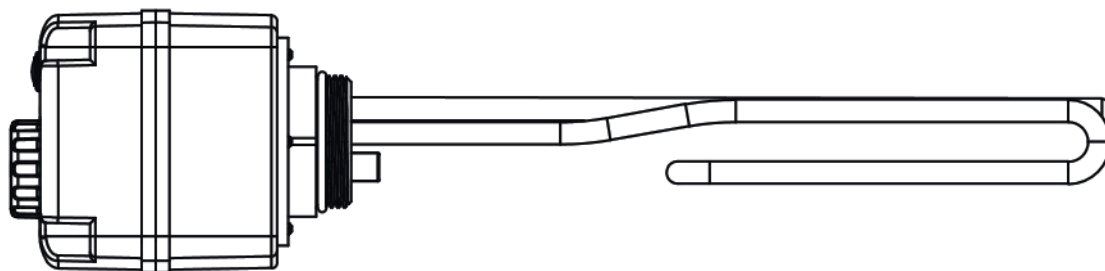
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



VIEIR®
PROFESSIONAL · INNOVATIVE · PRACTICAL

ТЭН ДЛЯ БОЙЛЕРА КОСВЕННОГО НАГРЕВА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ ТЕХНИЧЕСКОГО ИЗДЕЛИЯ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



АРТИКУЛ:
**VRSH-1.5; VRSH-2.0; VRSH-3.0;
VRSH-4.5; VRSH-6.0**



НАДЁЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ VIEIR GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

ТЭН предназначен для установки в напольные и настенные водонагреватели косвенного нагрева закрытого типа, основным источником энергии которых являются отопительные котлы или тепловые насосы. ТЭН может применяться в качестве резервного источника нагрева при отключении основного источника тепла при аварии или техническом обслуживании, а также при отключении котла в летний период. Возможна также параллельная работа основного источника тепла - теплообменника и ТЭН. Возможно использование ТЭН для «догрева», например, при работе водонагревателя от низкотемпературных источников тепла, таких как тепловой насос. Также возможна параллельная работа ТЭН в режиме ожидания, в этом случае ТЭН включается в работу, если мощности основного источника тепла недостаточно или температура подающей линии источника тепла недостаточна для нагрева воды до заданной температуры по каким-либо причинам.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

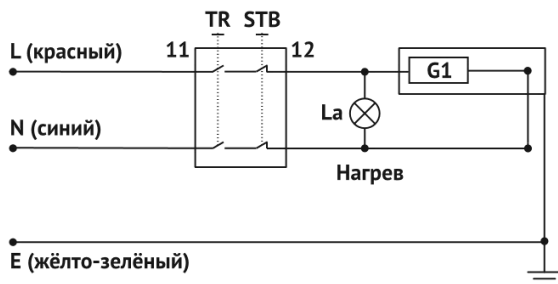
Мощность, кВт	1.5	2.0	3.0	4.5	6.0
Вид бойлера	Настенный			Напольный	
Размер подключения, дюйм	Резьбовой, G11/2"				
Номинальный объем бойлера, л	80 - 120			150 - 300	400 - 500
Напряжение питания, В	230±10 %			230±10 %/ 380±10 %	
Потребляемый ток (1х230В),А	7	9	14	21	27
Потребляемый ток (1х380В),А	-	-	-	7	9
Макс. рабочая температура, °С	75±5				
Температура срабатывания аварийного термостата, °С	93±3				
Макс. влажность окружающей среды, %	80				
Индикатор нагрева	есть				
Класс защиты	IPX4.5				
Масса нетто, кг	0.93	0.95	0.99	1.40	1.52

3. КОНСТРУКЦИЯ.

ТЭН представляет собой витую медную трубку, внутри которой проходит нагревательная нить, пространство между нитью и трубкой заполнено теплопроводящим электроизолятором. Система управления ТЭН включает в себя регулируемый и аварийный термостаты, индикаторную лампу, размещенные в корпусе. ТЭН 1,5 - 3,0 кВт (230 В) предназначены для установки в настенные водонагреватели, на внутренней части фланца ТЭН расположен магниевый анод, который обеспечивает защиту бака от коррозии (расходный материал, подлежит периодической замене).

ТЭН 4,5 - 6,0 кВт (230/380 В) предназначены для установки в напольные водонагреватели. Эти ТЭН могут быть подключены как к однофазной сети 230В, так и к трёхфазной сети 380В.

Электрическая схема ТЭН 1,5-3,0 кВт (230В).

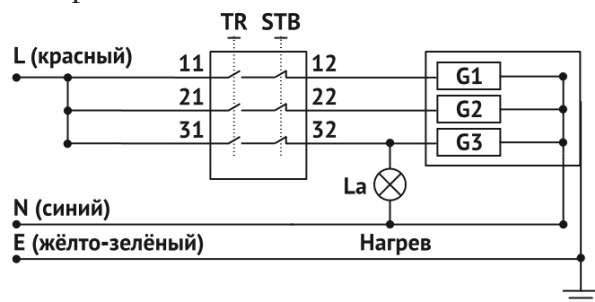


Обозначение	Наименование
TR	Термостат регулируемый
STB	Термостат аварийный
La	Лампа индикаторная
G1	Нагревательный элемент

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

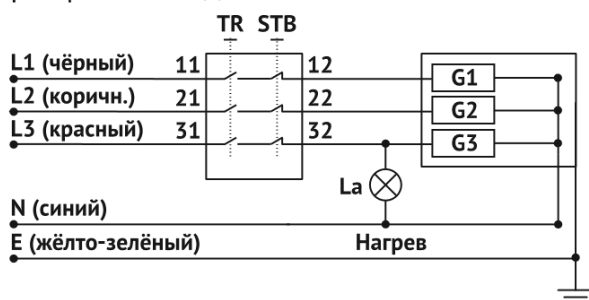
Электрическая схема ТЭН 4,5-6,0 кВт(230/380В)

Однофазное подключение.

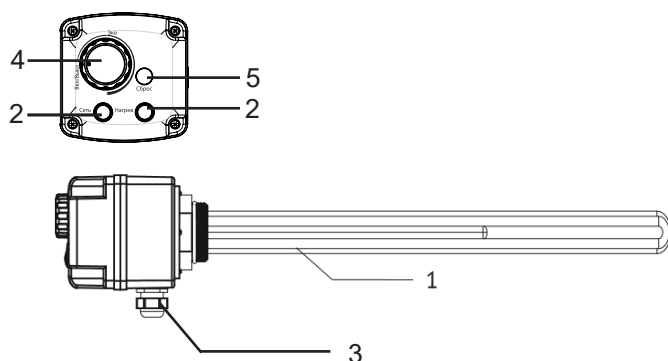


Обозначение	Наименование
TR	Термостат регулируемый
STB	Термостат аварийный
La	Лампа индикаторная
G1 - G3	Нагревательный элемент

Трёхфазное подключение



Конструкция ТЭН для настенных и напольных водонагревателей



Обозначение	Наименование
1	Нагревательный элемент в медной оболочке
2	Лампа индикаторная
3	Кабельный ввод
4	Ручка рабочего термостата
5	Кнопка сброса аварийного термостата

4. РАЗМЕРЫ.

Мощность, кВт	1.5	2.0	3.0	4.5	6.0
L-длина, мм	270	300	350	350	450

5.ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ, МОНТАЖА И НАСТРОЙКА.

Монтаж ТЭН в бойлер должен производиться квалифицированным персоналом. Все электромонтажные работы должны выполняться только специализированным персоналом в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Электромонтажные и регулировочные работы должны проводиться только на обесточенном оборудовании. Перед установкой ТЭН проверьте заземление бойлера. В случае отсутствия заземления запрещается осуществлять установку и эксплуатацию изделия.

Установка резьбового ТЭН в бойлер.

Резьбовое отверстие G 1 1/2" в напольном бойлере предназначено для подключения дополнительного электрического нагревателя.

Для установки ТЭН необходимо:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- отключить бойлер от внешних источников энергии - котёл и т.п.;
- дать остыть горячей воде или израсходовать её через смеситель;
- перекрыть кран холодной воды на входе в бойлер;
- отвинтить предохранительный клапан или открыть сливной вентиль;
- на патрубок подачи холодной воды или на сливной вентиль надеть резиновый шланг, направив второй его конец в канализацию;
- открыть кран горячей воды на смесителе и слить воду через шланг в канализацию;
- снять пластиковую крышку, открутить заглушку G 1½";
- используя уплотнительный материал для резьбового соединения (лён или ФУМ-лента), закрутить ключом резьбовое соединение ТЭН;
- заполнить бойлер водой, выпустить воздух из водопровода;
- убедиться, что из крана горячей воды из бойлера поступает холодная вода;
- проверить резьбовое соединение ТЭН на отсутствие протечки;
- произвести электрическое подключение через АЗС к сети, соответствующей параметрам ТЭН, указанным в разделе 2;
- включить АЗС, отрегулировать требуемую температуру воды при помощи термостата ТЭН;
- подключить внешние источники энергии - котёл и т.п.

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Конструкция бойлера с установленным в него ТЭН предполагает работу под давлением воды в системе водоснабжения. Бойлер с ТЭН не предназначен для использования лицами со сниженными психофизическими возможностями, а также детьми, кроме случаев, когда данные лица находятся под присмотром человека, отвечающего за их безопасность. Не рекомендуется эксплуатация лицами, необученными использованию устройства.

При повышенной жёсткости воды в водопроводе с целью сохранения ресурса нагревательного элемента рекомендуется выполнять ежегодное удаление отложений накипи. Установка температуры на термостате на 60°C заметно снижает количество отложений накипи по сравнению с эксплуатацией бойлера на максимальной температуре 75°C.

Для проведения технического обслуживания ТЭН необходимо выполнить следующее:

- отключить бойлер от внешних источников энергии - котёл и т.п.;
- дать остыть горячей воде или израсходовать её через смеситель;
- перекрыть кран холодной воды на входе в бойлер;
- отвинтить предохранительный клапан или открыть сливной вентиль;
- на патрубок подачи холодной воды или на сливной вентиль надеть резиновый шланг, направив второй его конец в канализацию;
- открыть кран горячей воды на смесителе и слить воду через шланг в канализацию;
- открутить резьбовое соединение ТЭН;
- удалить накипь с ТЭН;
- проверить степень износа прокладок, при необходимости - заменить;
- произвести сборку, заполнить бойлер водой, выпустить воздух из водопровода;
- убедиться, что из крана горячей воды из водонагревателя поступает холодная вода;
- проверить резьбовое соединение ТЭН на отсутствие протечки;
- включить АЗС, отрегулировать требуемую температуру воды при помощи термостата ТЭН;
- подключить внешние источники энергии - котёл и т.п.

7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

ТЭН должен храниться в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей и влаги. Температура окружающего воздуха при хранении должна быть от -15°C до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

В случае хранения в отапливаемых складских помещениях не рекомендуется располагать

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

упакованное изделие на расстоянии ближе 1 м от отопительных приборов.

Упакованное изделие допускается перевозить всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировке оборудование необходимо неподвижно зафиксировать. При погрузке и разгрузке оборудования не допускайте ударов. На упаковке есть все необходимые обозначения, указывающие на способы транспортировки и хранения оборудования.

8. УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделий (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Порядок подготовки ТЭН к утилизации:

Отсоединить кабель от электрической розетки.

Закрывать кран подачи воды.

Произвести слив бойлера.

Отсоединить ТЭН от бойлера.

После выполнения вышеуказанных действий утилизировать ТЭН в соответствии с местными и национальными нормами.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия; производитель не несет ответственность за материальный ущерб и травмы, возникшие в результате неправильного монтажа и эксплуатации.
- параметры электрической сети не соответствуют требуемым значениям указанным в таблице технических характеристик..
- качество теплоносителя (воды) не соответствует требованиям указанным в настоящем паспорте.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Перед обращением к продавцу потребителю необходимо связаться с производителем для консультации по номеру телефона:

8 (800) 775-81-91 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Изделие	ТЭН для бойлера		
Модель	VRSN	Кол-во	
Торговая организация:			
Дата продажи: _____			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Сантехмаркет» ИНН 7724433227, 115583, Москва, ул.Генерала Белова 26, пом. 14/8,
Тел: 8 (800) 775-81-91.

Гарантийный срок - 1 год (двенадцать месяцев) со дня продажи конечному потребителю.

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:

8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя _____

М.П.

