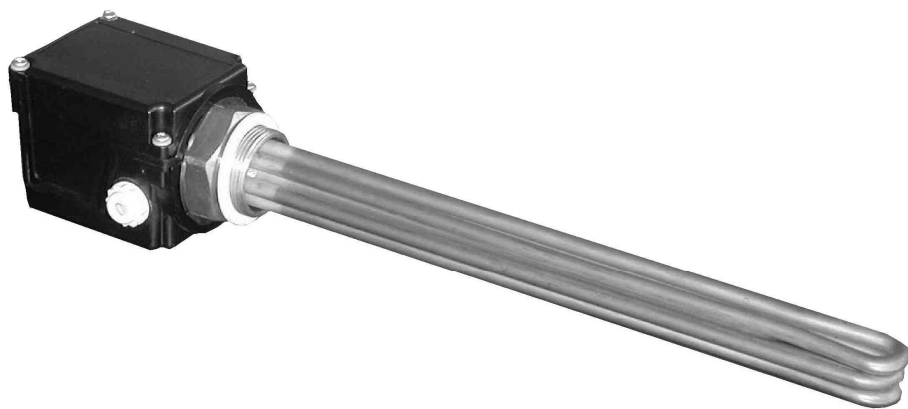


Инструкция по монтажу и эксплуатации
Электронагревателей типа „SH“



УСТАНОВКА И ИНСТРУКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Теплоэлектронагреватели типа SH разработаны исключительно для вспомогательного нагревания воды в закрытых или открытых емкостях. Встроенный электронагреватель типа R должен использоваться как главный нагреватель. При работе нагревательный элемент и труба датчика должны быть полностью погружены в воду. Не должно быть препятствий теплообмену.
2. SH должен быть установлен только в горизонтальном положении на резьбе 6/4" (размер приспособления не превышает 75 мм). Пространство перед местом установки равно инсталляционной длине + 50 мм и должно быть свободно для монтажа.
3. Негорячая зона нагревательного элемента для нагрева воды составляет 100 мм от герметизирующей поверхности.
4. Нагревательный элемент должен быть отключен от электропитания перед любой работой с прибором

ТИП	Art.- Nr.	Мощность, kW	Напряжение сети, V	Инсталляционная длина, мм	Мин. объем емкости, л
SH-1,5	A907 21	1,5	230	320	80
SH-2,0	A907 22	2,0	3 -400 переключаемый 230	320	80
SH-2,5	A907 23	2,5	3 -400 переключаемый 230	390	80
SH-3,0	A907 24	3,0	3 -400 переключаемый 230	390	80
SH-3,8	A907 25	3,8	3-4 00	430	80
SH-4,5	A907 26	4,5	3-4 00	470	90
SH-6,0	A907 27	6,0	3-4 00	620	100
SH-7,5	A907 28	7,5	3-4 00	720	200
SH-9,0	A907 29	9,0	3-4 00	780	240

Монтаж

В дополнение к данным нормам и инструкциям, должны соблюдаться требования местных контролирующих органов электро- и водоснабжения. Подключение к электросети может только быть осуществлено имеющим лицензию электриком.

1. До установки убедитесь, что нагревающиеся пруты не касаются друг друга. В случае необходимости, подправьте их вручную.
2. Снимите защитный кожух.
3. Установите нагревательный элемент с поставляемой плоской прокладкой RTFE или подобной. Используйте специальный инструмент. Установка используя плоскогубцы или подобное не допустима.
4. Электрический кабель должен быть вставлен через фиксирующий кабельный ввод. Кабель должен иметь достаточное сечение для применяемого нагревателя.
5. Осуществите подключение к электросети (согласно схеме). Установите, что напряжение сети в норме. Все соединения должны быть проверены перед вводом в действие прибора.
6. Нагревательный элемент с номинальной мощностью более 2 кВт по умолчанию предназначен для сети с тремя фазами 3 - 400 в, разработанных для прямого регулирования. Нейтральный винт не может

быть соединен с землей. Нагревательный элемент на 1.5 кВт предназначен для монофазы 230V. Для номинальных мощностей до 3 кВт (см. столбец напряжение сети), возможно переключение для 230 в, согласно рис 2. С этой целью предназначен терминальный винт для нейтрали. Это может быть выполнено только имеющим лицензию электриком. Мосты должны быть выполнены медным проводом 1.5mm².

7. Чтобы вращать защитный кожух к желательному положению, удалите покрытие и восстановите его после вращения. Пломбы не должны быть перемещены или повреждены. Могут использоваться только оригинальные винты. Утечка из-за неправильной установки не является гарантийной ситуацией.

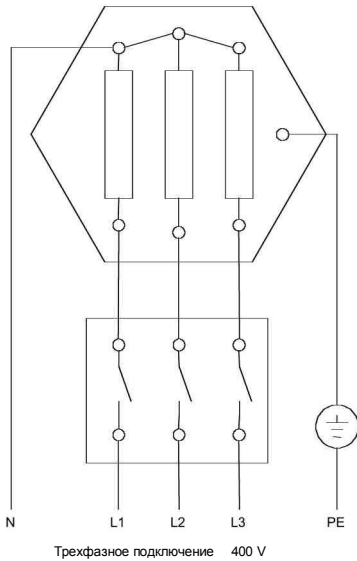


Рис. 1

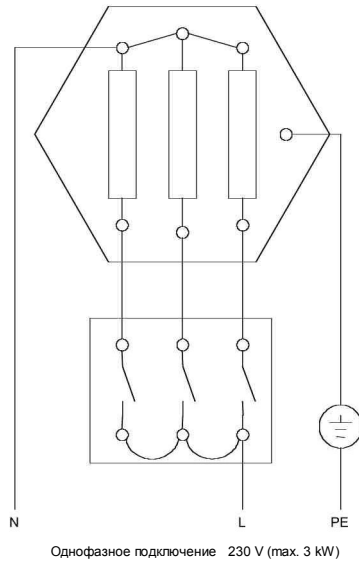


Рис. 2

ВАЖНО: НЕ ЗАБЫВАЙТЕ СОЕДИНЯТЬ ЗАЗЕМЛЕНИЕ!

Подсоединительные трубы и другие металлические детали водонагревателя, которые входят в контакт с водой, должны быть прочно закреплены обеспечивая их надежное заземление. Все полюса разъединяющего выключателя должны быть с 3-миллиметровыми зазорами. Автоматические выключатели являются также приемлемыми как механизмы разъединения.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Инструкция по монтажу и эксплуатации для водонагревателя должны выполняться неукоснительно. В случае закрытой системы необходима установка гарантированного предохранительного клапана и при необходимости расширительной емкости. В случае открытой системы требуются обратный клапан. Возможности сухого нагрева необходимо полностью исключить.

ПУСК СИСТЕМЫ

Водонагреватель должен быть заполнен водой прежде, чем электричество будет включено. В соответствии с новым руководством по монтажу 10 нагреваний прибора должно быть проверено. Во время нагрева расширенная вода должна капать из предохранительного клапана в закрытой системе и от крана переполнения в случае открытой системы. Должна быть проверена автоматическая функция термостата.

Для ремонта используйте только оригинальные взаимозаменяемые детали!

РЕКОМЕНДАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. В зависимости от содержания извести в воде и условий работы, возможно придется очищать нагревательные элементы от накипи. Рекомендуется установить умягчающее оборудование или температурное снижение, как описано ниже. Повреждение нагревательного элемента, вызванного образованием накипи, не является гарантийной ситуацией.
2. Температура воды непрерывно регулируется по температурному датчику, чтобы соответствовать Вашим требованиям по теплой воде. Максимальная температура приблизительно 75°C. Минимальная температура приблизительно 9°C и таким образом также служит защитой против замерзания. Дифференциальный интервал составляет приблизительно 10°C. Так, когда установлено в 75°C, температура снизится приблизительно до 65°C, прежде чем нагревательный элемент будет включен снова. Чтобы предотвратить быстрое образование накипи на нагревательном элементе, мы рекомендуем установить температуру ниже 60°C. Это примерно соответствует положению температурного контроля, показанного ниже.

