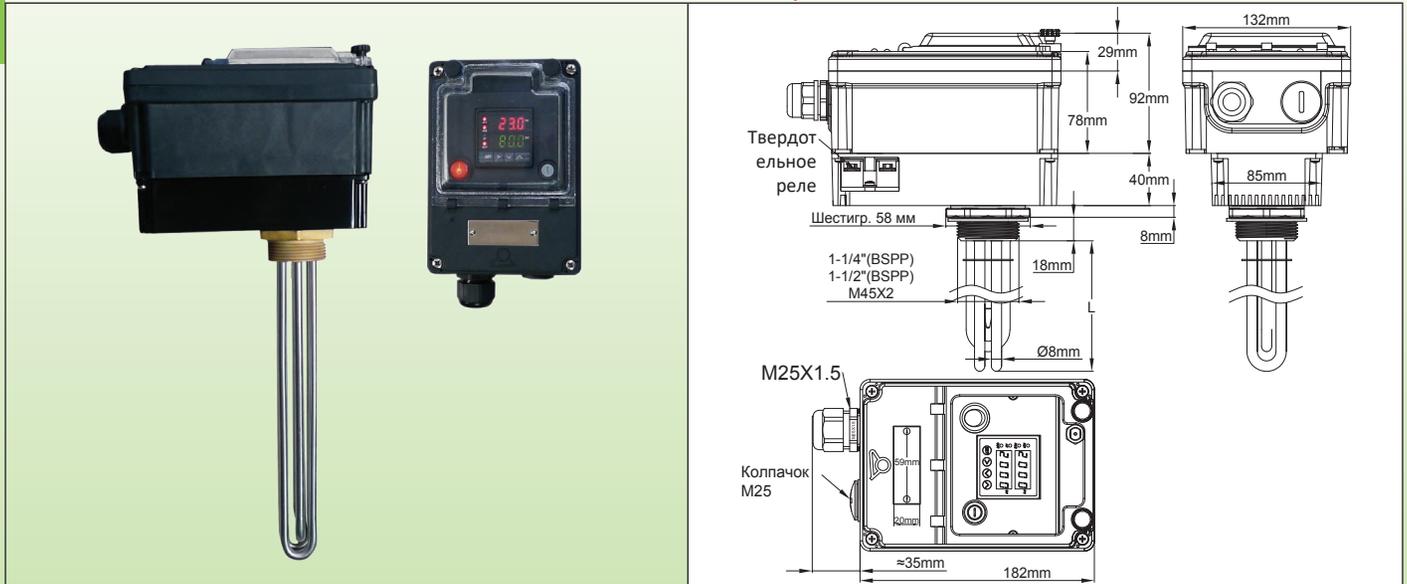


Погружные нагреватели с пластиковой соединительной коробкой



Погружные нагреватели с пластиковым корпусом 182 мм × 130 мм × 132 мм. Фитинги 1¼", 1½", M45×2. С электронным PID-регулированием температуры, с термостатом с ручным сбросом или без него. Встроенный охлаждаемый SSR.

Тип 9STQ



Основные области применения: нагрев жидкости, контуры горячего водоснабжения, емкости и буферные резервуары. Эти продукты были разработаны для точного нагрева жидкостей. Однако начальная настройка PID-регулятора предназначена для профессионалов. Наилучшие результаты достигаются в резервуарах с мешалкой.

Они существуют в:

- 5 стандартных уровней мощности: 1кВт; 1,5кВт; 2кВт; 3кВт; 4кВт
- 2 типа стандартных фитингов: 1½" и M45x2

- 2 типа плотности поверхностной нагрузки: 5 Вт/см² и 10 Вт/см². См. техническое введение для оптимизации нагрузки на поверхность.

Материал нагревательной трубки: диам. 8 мм. AISI 304 или Incolloy 800 (AISI 316; AISI 321; Incolloy 825 по запросу).

Материал фитингов: латунь, поворотные на корпусе, паяные на трубках. (AISI 304 или AISI 316, модели, сваренные TIG или паяные, поставляются по запросу). Поставляется без прокладки и без гайки. Аксессуары см. ниже.

Резьба: 1¼" или 1½" BSPP (ISO 228). Метрическая резьба M45x2 поставляется по запросу.

Контроль температуры:

- Электронный регулятор температуры с двойным цифровым дисплеем заданной температуры и измеренного значения. В этом микропроцессорном контроллере используется технология Fuzzy Logic. Он быстрее достигает заданной точки с минимальным превышением при возмущениях, связанных с ростом или внешней нагрузкой. Он производит регулировку с помощью PID-регулирования, настройка которого упрощается благодаря функции автонастройки, которая автоматически контролирует параметры P, I и D (прилагается понятное руководство пользователя). Если датчик температуры сломан, выходная мощность отключается и отображается ошибка.

- Точность отображения температуры: 0,2% от полной шкалы.

- Датчик температуры: Pt100

- Индикация настраивается в градусах или десятых долях градуса.

- Два выхода сигнализации высокого или низкого уровня могут быть настроены во всем диапазоне регулировки и имеют регулируемый дифференциал.

Корпус: очень прочный, из толстого PA66, предназначен для наружной установки, IP65 и IK10. Он также включает в себя:

- Предохранитель для защиты внутренних цепей.

- Выключатель с подсветкой

- Прозрачное окошко из поликарбоната, обеспечивающее доступ к настройкам. Это окошко может быть защищено уплотнителями. В этом корпусе также имеется отдельная крышка с независимыми уплотнениями, обеспечивающая доступ к электрическим соединениям

- На задней стороне расположен алюминиевый корпус с охлаждающими ребрами для встроенного 25A SSR.

В моделях с отказоустойчивым ограничителем ручного сброса сброс можно выполнить после открытия окошка.

Кабельные входы: расположены на съемной монтажной плате, обеспечивая более легкий доступ для подключения, оснащены одним отверстием M25, PA66, и еще одним отверстием для M25, закрытым пластиковой крышкой.

Термокарман: в стандартной комплектации один термокарман из AISI304, диам. 10 мм, длина 135 мм.

Электрические соединения:

- Встроенный клеммный блок, с 5 клеммами 6 мм² и 5 клеммами 2,5 мм².

Эта клеммная колодка снабжена скобой между клеммами 1 и 2. Сняв этот ремешок, можно подключить дополнительное устройство безопасности, пульт дистанционного управления или таймер.

- Вспомогательные контакты высокого и низкого оповещения (3A 250V макс.)

Опорная решетка: 1 решетка AISI 304 для длины от 400 до 600 мм, 2 решетки выше.

Непогруженная зона нагрева: 50 мм.

Поверхностная нагрузка: стандартная 5 Вт/см² или 10 Вт/см², другие значения по запросу.

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации

Погружные нагреватели с пластиковой соединительной коробкой

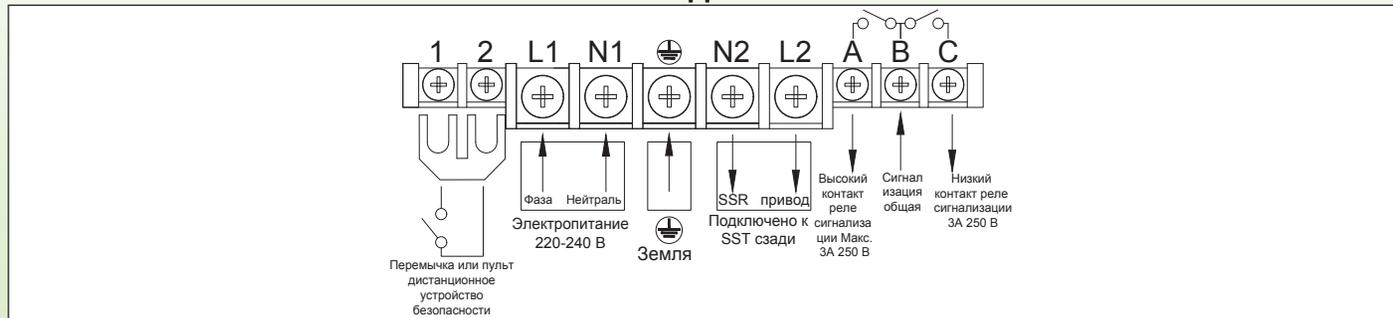


Напряжение: только однофазное 220-240 В.

Стандартные опции:

Ограничитель с ручным сбросом, предварительно настроенный на: 60°C, 80°C, 100°C, 110°C, 130°C. (140°F, 176°F, 212°F, 230°F, 266°F).

Схема подключения



Основные артикулы

55 Вт/см²; латунный фитинг 1½", без термостата с ручным сбросом.**

Мощность	1 кВт	1.5 кВт	2 кВт	3 кВт	4 кВт
Длина (мм)	170	240	300	440	570
Артикул для AISI 304	9STQA5QZ010V8170	9STQA5QZ015V8240	9STQA5QZ020V8300	9STQA5QZ030V8440	9STQA5QZ040V8570
Артикул для Incolloy 800	9STQA5QZ010VK170	9STQA5QZ015VK240	9STQA5QZ020VK300	9STQA5QZ030VK440	9STQA5QZ040VK570

10 Вт/см²; латунный фитинг 1½", без термостата с ручным сбросом.**

Мощность	1 кВт**	1.5 кВт	2 кВт	3 кВт	4 кВт
Длина (мм)	135	135	170	240	300
Артикул для AISI 304	9STQA5QZ010B8130	9STQA5QZ015V8130	9STQA5QZ020V8170	9STQA5QZ030V8240	9STQA5QZ040V8300
Артикул для Incolloy 800	9STQA5QZ010BK130	9STQA5QZ015VK130	9STQA5QZ020VK170	9STQA5QZ030VK240	9STQA5QZ040VK300

5 Вт/см², латунный фитинг 1½", с термостатом с ручным сбросом, установленным на 100°C (212°F)****

Мощность	1 кВт	1.5 кВт	2 кВт	3 кВт	4 кВт
Длина (мм)	170	240	300	440	570
Артикул для AISI 304	9STQA5QZ010V817N	9STQA5QZ015V824N	9STQA5QZ020V830N	9STQA5QZ030V844N	9STQA5QZ040V857N
Артикул для Incolloy 800	9STQA5QZ010VK17N	9STQA5QZ015VK24N	9STQA5QZ015VK30N	9STQA5QZ030VK44N	9STQA5QZ040VK57N

10 Вт/см², латунный фитинг 1½", с термостатом с ручным сбросом, установленным на 100°C (212°F)****

Мощность	1 кВт	1.5 кВт	2 кВт	3 кВт	4 кВт
Длина (мм)	135	135	170	240	300
Артикул для AISI 304	9STQA5QZ010B813N	9STQA5QZ015V813N	9STQA5QZ020V817N	9STQA5QZ030V824N	9STQA5QZ040V830N
Артикул для Incolloy 800	9STQA5QZ010BK13N	9STQA5QZ015VK13N	9STQA5QZ020VK17N	9STQA5QZ030VK24N	9STQA5QZ040VK30N

* Латунный фитинг M45x2 вместо 1½", замените A5 на A9 в артикуле.

** Термостат с ручным сбросом настроен на 60°C, 80°C, 110°C, 130°C. (140°F, 176°F, 230°F, 266°F), замените последний символ N на E, J, Q, U.

Артикулы на аксессуары в опции (не входят в комплект изделия, заказываются отдельно):

Гайки

	Резьба	1½"	M45x200
	Латунь	9BRR3000ELH303A	9BRR3000ELH305A
	AISI304	9BRR3000ELH006A	9BRR3000ELH049A
	AISI316	9BRR3000ELH203A	9BRR3000ELH205A

Прокладки

	Резьба	1½" - M45x200
	NBR	9BRJ03000ELH205A
	Волокно	9BRJ03000ELH007A
	PTFE	9BRJ03000ELH033A

Другие аксессуары и чертежи: см. последний раздел данного каталога

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации