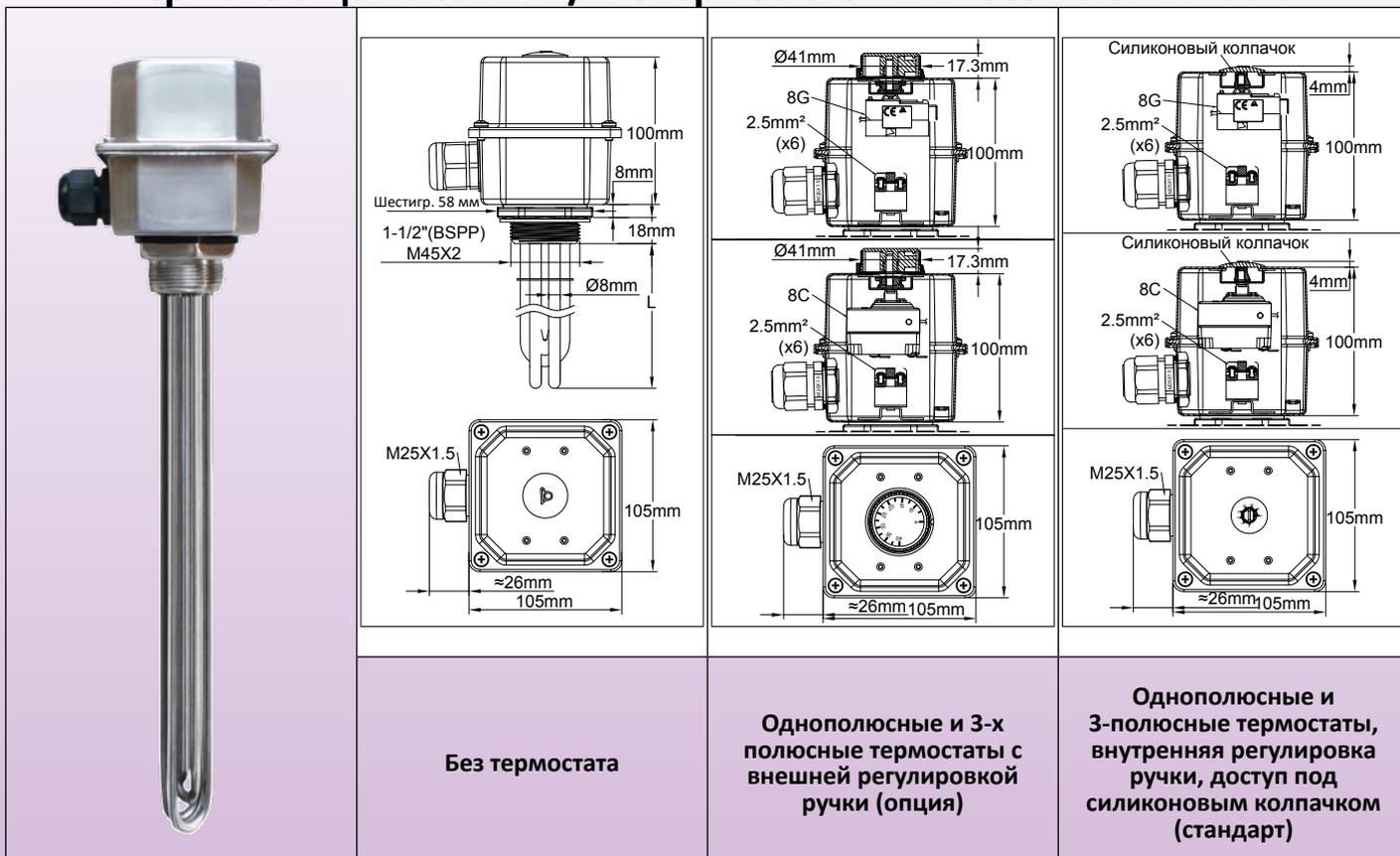


Погружные нагреватели полностью из нержавеющей стали

Полностью погружной нагреватель из нержавеющей стали, без пайки, корпус из нержавеющей стали 105 мм × 105 мм × 100 мм. Фитинг из нержавеющей стали 1"1/2. С термостатом или без него. Тип 9STJ



Основные области применения: нагрев жидкости, контуры горячего водоснабжения, емкости и буферные резервуары. Эти погружные нагреватели, изготовленные из нержавеющей стали, предназначены для использования в научных, медицинских или коррозионных средах. Все виды сварки выполняются TIG, без применения паяльных сплавов. Они могут быть выполнены из нержавеющей стали марки 304 или 316.

Они существуют в:

- 6 стандартных уровней мощности: 1кВт - 1,5кВт - 2кВт - 3кВт - 4кВт - 6кВт.
- 2 типа фитингов: 1"1/2 или 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 фитинга: AISI 304 или AISI 316, сварка TIG, поворачивается на корпусе. Поставляется без прокладки и без гайки. Аксессуары см. ниже.

Резьба: 1"1/2BSPP (ISO 228)

Контроль температуры: однополюсный или 3-полюсный термостат, 30-90°C (85-195°F). Другие температурные диапазоны - как опции.

Корпус: 105 × 105 × 100 мм, корпус из нержавеющей стали 304 или 316, толщина стенок 1 мм. Siliconовая прокладка.

Винты крепления крышки из нержавеющей стали, 2 внутренние клеммы заземления M4;

Класс защиты от проникновения: вода и пыль: IP65; ударопрочность: IK 10 (с металлическими кабельными вводами и металлическим штепселем M25).

Кабельные вводы: M25, PA66. Никелированная латунь или нержавеющая сталь по запросу.

Термокарман: в стандартной комплектации - термокармане из AISI304, диам. 8 × 7 мм, также для моделей, поставляемых без термостата.

Электрические соединения: трубчатые клеммы нагревателя с винтом из нержавеющей стали, гайкой и шайбой из нержавеющей стали. Коммутационные ремни на 3-х фазных моделях.

Модели с термостатами имеют встроенную соединительную колодку 6 × 2,5 мм². Две клеммы заземления M4.

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.

Напряжение: 220-240 В однофазное или трехфазное 380-400 В (соединение звездой с нейтралью)

Стандартные опции:

- Однофазный термостат 230 В для мощности до 3 кВт. 3-х фазный термостат для моделей 4кВт и 6кВт.

Варианты по запросу:

- Внешняя ручка термостата, с водонепроницаемой прокладкой вала.
- Термостат 4-40°C (40-105°F), 0-60°C (32-140°F) или 30-110°C (86-230°F).
- Возможна поставка этих устройств с одной или двумя пилотными лампочками и шнуром питания.

Погружные нагреватели полностью из нержавеющей стали

Электропроводка

220-240 В однофазный (без термостата)	220-240 В однофазный (с однополюсным термостатом)	380-400 В 3-х фазный (без термостата)	380-400 В 3-х фазный (с 3-х полюсным термостатом)

Основные артикулы с корпусом и фитингом из нержавеющей стали 304*

5 Вт/см²; без термостата.

Мощность	1 кВт	1.5 кВт	2 кВт	3 кВт	4 кВт	6 кВт
Длина (мм)	170	240	300	440	570	840
AISI 304 Артикул	9STJG5E1010U8170	9STJG5E1015U8240	9STJG5E1020U8300	9STJG5E1030U8440	9STJG5E1040U8570	9STJG5E1060U8840
Incolloy 800 на ножку	9STJG5E1010UK170	9STJG5E1015UK240	9STJG5E1020UK300	9STJG5E1030UK440	9STJG5E1040UK570	9STJG5E1060UK840

10 Вт/см²; без термостата.

Мощность	1 кВт**	1.5 кВт	2 кВт	3 кВт	4 кВт	6 кВт
Длина (мм)	135	135	170	240	300	440
AISI 304 Артикул	9STJG5E1010B8130	9STJG5E1015U8130	9STJG5E1020U8170	9STJG5E1030U8240	9STJG5E1040U8300	9STJG5E1060U8440
Incolloy 800 на ножку	9STJG5E1010BK130	9STJG5E1015UK130	9STJG5E1020UK170	9STJG5E1030UK240	9STJG5E1040UK300	9STJG5E1060UK440

5 Вт/см², с термостатом 30-90°C (89-195°F), регулировка под силиконовым уплотнителем
(однофазный до 3 кВт, 3 фазы для моделей 4 кВт и 6 кВт)

Мощность	1 кВт	1.5 кВт	2 кВт	3 кВт	4 кВт	6 кВт
Длина (мм)	170	240	300	440	570	840
AISI 304 Артикул	9STJG5ES010V8170	9STJG5ES015V8240	9STJG5ES020V8300	9STJG5ES030V8440	9STJG5ES040U8570	9STJG5ES060U8840
Incolloy 800 на ножку	9STJG5ES010VK170	9STJG5ES015VK240	9STJG5ES015VK300	9STJG5ES030VK440	9STJG5ES040UK570	9STJG5ES060UK840

10 Вт/см², с термостатом 30-90°C (89-195°F), регулировка под силиконовым уплотнителем
(однофазный до 3 кВт, 3 фазы для моделей 4 кВт и 6 кВт)

Мощность	1 кВт**	1.5 кВт	2 кВт	3 кВт	4 кВт	6 кВт
Длина (мм)	135	135	170	240	300	440
AISI 304 Артикул	9STJG5ES010B8130	9STJG5ES015V8130	9STJG5ES020V8170	9STJG5ES030V8240	9STJG5ES040U8300	9STJG5ES060U8440
Incolloy 800 на ножку	9STJG5ES010BK130	9STJG5ES015VK130	9STJG5ES020VK170	9STJG5ES030VK240	9STJG5ES040UK300	9STJG5ES060UK440

* Артикулы из нержавеющей стали 316 по запросу

** Данная модель имеет только 2 нагревательных элемента.

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

Гайки

Резьба	1"1/4	1"1/2	M45x200
Латунь	9BRR3000ELH302A	9BRR3000ELH303A	9BRR3000ELH305A
AISI304	9BRR3000ELH032A	9BRR3000ELH006A	9BRR3000ELH049A
AISI316	9BRR3000ELH202A	9BRR3000ELH203A	9BRR3000ELH205A

Прокладки

Резьба	1"1/4	1"1/2 - M45x200
NBR	9BRJ03000ELH206A	9BRJ03000ELH205A
Волокно	9BRJ03000ELH052A	9BRJ03000ELH007A
PTFE	9BRJ03000ELH032A	9BRJ03000ELH033A

Другие аксессуары и чертежи: см. последний раздел данного каталога