
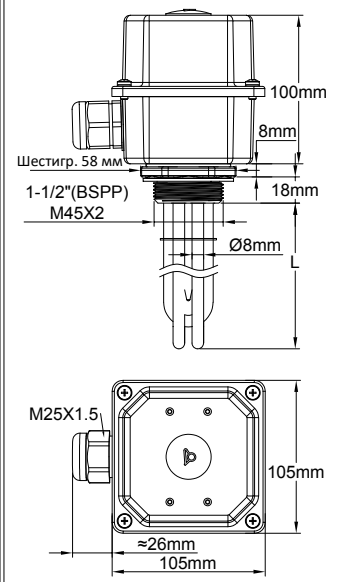
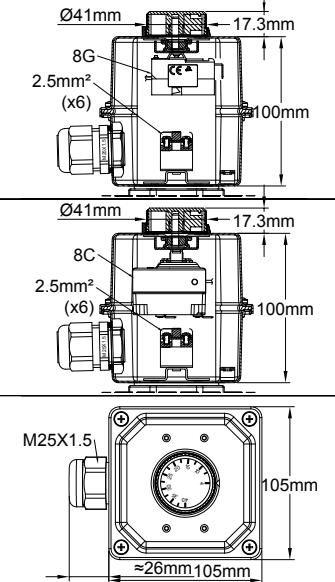
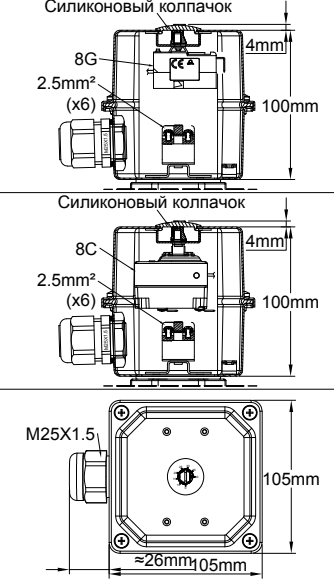


# Погружные нагреватели полностью из нержавеющей стали

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

			
	<p>Шестигр. 58 мм</p> <p>1-1/2\"(BSP)</p> <p>M45X2</p> <p>Ø8mm</p> <p>M25X1.5</p> <p>105mm</p> <p>≈26mm</p> <p>105mm</p>	<p>Ø41mm</p> <p>17.3mm</p> <p>100mm</p> <p>8G</p> <p>2.5mm<sup>2</sup> (x6)</p> <p>100mm</p> <p>Ø41mm</p> <p>17.3mm</p> <p>100mm</p> <p>8C</p> <p>2.5mm<sup>2</sup> (x6)</p> <p>100mm</p> <p>M25X1.5</p> <p>105mm</p> <p>≈26mm</p> <p>105mm</p>	<p>Силиконовый колпачок</p> <p>4mm</p> <p>8G</p> <p>2.5mm<sup>2</sup> (x6)</p> <p>100mm</p> <p>Силиконовый колпачок</p> <p>4mm</p> <p>8C</p> <p>2.5mm<sup>2</sup> (x6)</p> <p>100mm</p> <p>M25X1.5</p> <p>105mm</p> <p>≈26mm</p> <p>105mm</p>
	<p>Без термостата</p>	<p>Однополюсные и 3-х полюсные термостаты с внешней регулировкой ручки (опция)</p>	<p>Однополюсные и 3-полюсные термостаты, внутренняя регулировка ручки, доступ под силиконовым колпачком (стандарт)</p>

**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/см<sup>2</sup> и 10 Вт/см<sup>2</sup>. 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"1/2BSP (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. Силиконовая 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 мм<sup>2</sup>. 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/см<sup>2</sup> или 10 Вт/см<sup>2</sup>, 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/см<sup>2</sup>; 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/см<sup>2</sup>; 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/см<sup>2</sup>, 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/см<sup>2</sup>, 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