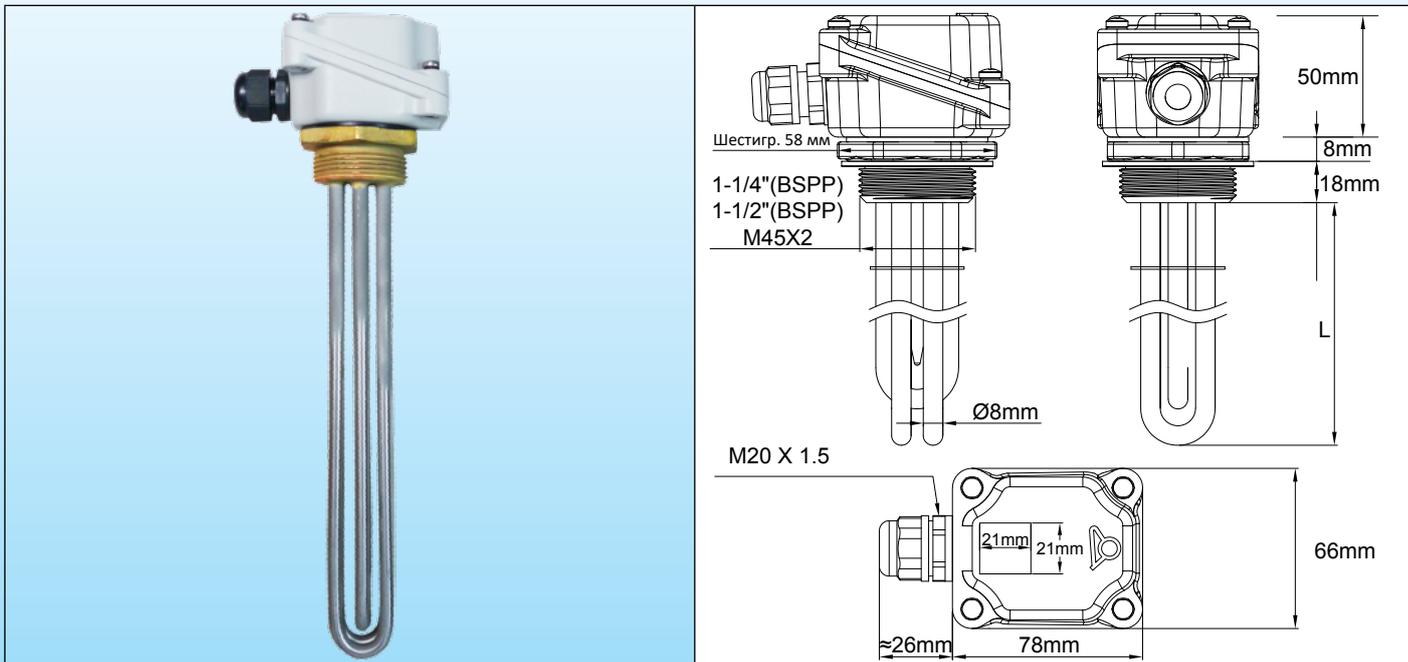


# Погружные нагреватели с алюминиевой соединительной коробкой

Погружной нагреватель с алюминиевым корпусом 78 мм × 66 мм × 50 мм.  
Фитинги 1"1/4, 1"1/2, M45×2.  
Тип 9ST3



**Основные области применения:** нагрев жидкости, контуры горячего водоснабжения, емкости и буферные резервуары.

Эти погружные нагреватели являются самыми маленькими с 3 нагревательными элементами и алюминиевым корпусом. Внутри не хватает места для термостата.

Они не имеют встроенного соединительного блока.

Они существуют в:

- 6 стандартных уровней мощности: 1кВт - 1,5кВт - 2кВт - 3кВт - 4кВт - 6кВт.

- 3 типа стандартных фитингов: 1"1/4, 1"1/2 и 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 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:** 1"1/4, 1"1/2 BSPP (ISO 228) и метрическая резьба M45x2.

**Корпус:** 78 × 66 × 50 мм, литой алюминий, толщина стенок 3 мм. Прокладка из силиконовой пены. Виты крепления крышки из нержавеющей стали со стопорными гайками, 2 внутренние клеммы заземления M4; серая эпоксидная краска RAL7035. Защищена от гальванической коррозии.

**Класс защиты от проникновения:** вода и пыль: IP65; ударопрочность: IK 10 (с металлическим кабельным вводом).

**Кабельные вводы:** M20, PA66. Никелированная латунь по запросу.

**Термокарман:** по запросу.

**Подключения нагревательных элементов:** клеммы с винтом из нержавеющей стали, гайкой и шайбой из нержавеющей стали. Коммутационные ремни на 3-х фазных моделях.

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

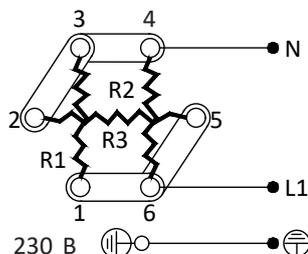
**Непогруженная зона нагрева:** 50 мм.

**Поверхностная нагрузка:** стандартная 5 Вт/см<sup>2</sup> или 10 Вт/см<sup>2</sup>, другие значения по запросу.

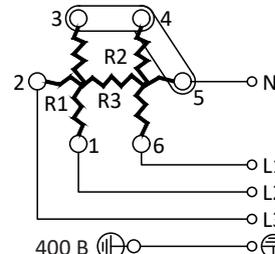
**Напряжение:** 220-240 В однофазное или трехфазное 380-400 В (соединение звездой с нейтралью).

**Варианты по запросу:** внутренний диаметр TCO - полость 10 мм, в центре нагревательных элементов. (применяется минимальный объем заказа).

## Электропроводка



Положение ремней в однофазной сети 220-240 В



Положение ремней в 3-х фазной сети 380-400 В

# Погружные нагреватели с алюминиевой соединительной коробкой

## Основные артикулы

### 5 Вт/см<sup>2</sup>, латунный фитинг 1"1/2\*

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	9ST3G5E0010U8170	9ST3G5E0015U8240	9ST3G5E0020U8300	9ST3G5E0030U8440	9ST3G5E0040U8570	9ST3G5E0060U8840
Incolloy 800 на ножку	9ST3G5E0010UK170	9ST3G5E0015UK240	9ST3G5E0020UK300	9ST3G5E0030UK440	9ST3G5E0040UK570	9ST3G5E0060UK840

### 10 Вт/см<sup>2</sup>, латунный фитинг 1"1/2\*.

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	9ST3G5E0010B8130	9ST3G5E0015U8130	9ST3G5E0020U8170	9ST3G5E0030U8240	9ST3G5E0040U8300	9ST3G5E0060U8440
Incolloy 800 на ножку	9ST3G5E0010BK130	9ST3G5E0015UK130	9ST3G5E0020UK170	9ST3G5E0030UK240	9ST3G5E0040UK300	9ST3G5E0060UK440

\* Латунный фитинг 1"1/4 вместо 1"1/2, замените G5 на G4 в артикуле. Латунный фитинг M45x2 вместо 1"1/2, замените G5 на G9 в артикуле.

\*\* Данная модель имеет только 2 нагревательных элемента.

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

### Гайки

	Резьба	1"1/4	1"1/2	M45x200
	Латунь	9BARRA3000ELH302A	9BARRA3000ELH303A	9BARRA3000ELH305A
	AISI304	9BARRA3000ELH032A	9BARRA3000ELH006A	9BARRA3000ELH049A
	AISI316	9BARRA3000ELH202A	9BARRA3000ELH203A	9BARRA3000ELH205A

### 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

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