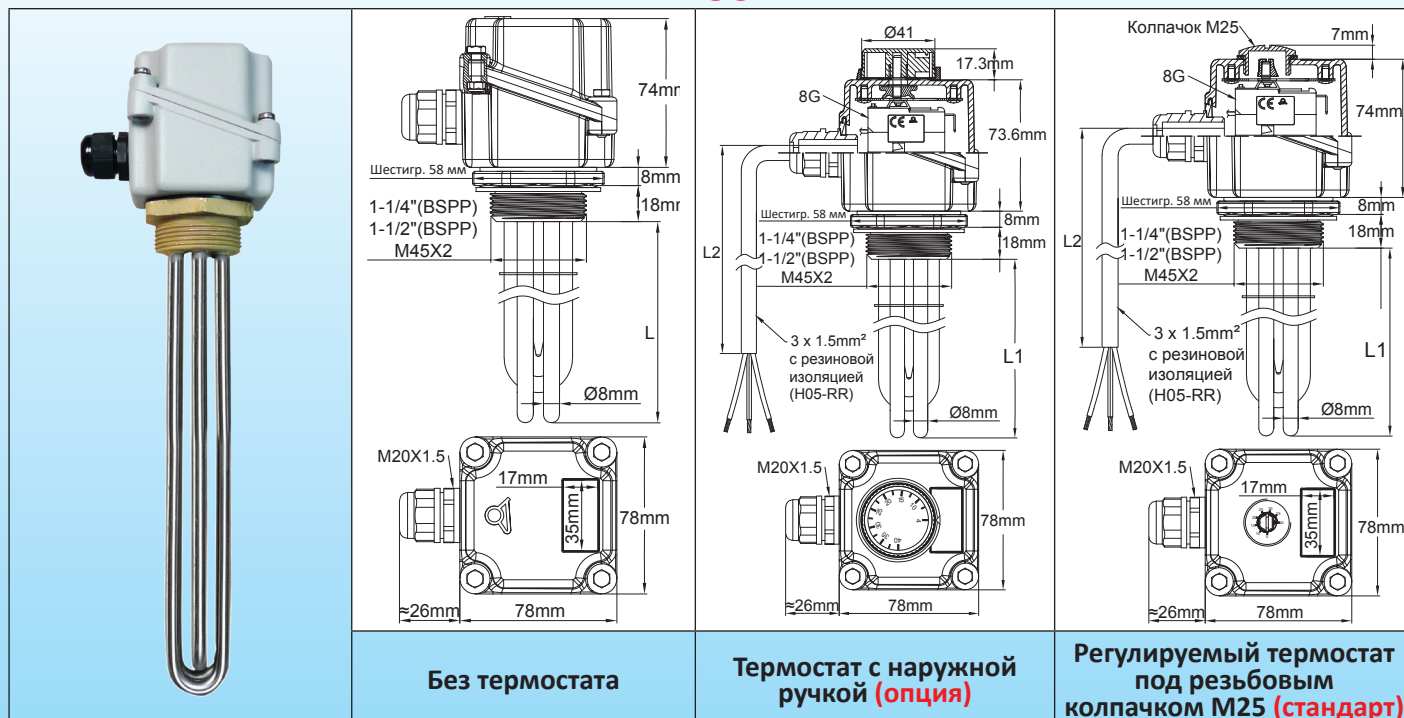


Погружные нагреватели с алюминиевой соединительной коробкой



Погружной нагреватель с алюминиевым корпусом 78 мм × 78 мм × 74 мм. Фитинги 1¼", 1½", M45x2. С термостатом или без него. Тип 9ST4



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

Эти обогреватели имеют наименьший размер с алюминиевым корпусом, в котором может быть установлен регулируемый термостат. Но внутри не хватает места, чтобы добавить соединительный блок. Поэтому модели с термостатами поставляются подключенными при помощи кабеля с резиновой изоляцией длиной 2 метра, 3 × 1,5 мм².

Они существуют в:

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

(версий 4 и 6 кВт с термостатом не существуют).

- 3 типа стандартных фитингов: 1¼", 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", 1½" BSPP (ISO 228) и метрическая резьба M45x2 по запросу.

Корпус: 78 × 78 × 74 мм, литой алюминий, толщина стенок 3 мм. Прокладка из силиконовой пены. Винты 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 металлическими кабельными вводами и металлическим штепселем M25).

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

Термокарман: стандартно поставляются с одним термокарманом из AISI304, диам. 8 × 7 мм, длина 135 мм, также включена в комплектацию нагревателей. Поставляется без термостата.

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

Модели с термостатами изготавливаются с проводным сетевым шнуром длиной 2 м.

Контроль температуры: модели с термостатами могут быть установлены в диапазоне от 30 до 90°C (85-195°F). Доступ к ручке термостата находится под колпачком M25. Внешняя ручка по запросу. Другие температурные диапазоны - по запросу. Модели с термостатом изготавливаются только однофазными и только для мощности до 3 кВт.

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). Версия с 3 фазами не может быть реализована с термостатом.

Варианты по запросу:

- Только один или 2 нагревательных элемента.

- Термостат 4-40°C (40-105°F), 0-60°C (32-140°F) или 30-110°C (86-230°F).

- Термостат с ручным сбросом.

- Одна или две пилотных лампочки.

Погружные нагреватели с алюминиевой соединительной коробкой



Электропроводка

Положение ремней при 220-240 В, однофазное (без термостата)	Положение ремней при 220-240 В, однофазное (с однополюсным термостатом)	Положение ремней при 380-400 В, 3 фазы (без термостата)

Основные артикулы

5 Вт/см², латунный фитинг 1½", 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	9ST4G5E1010U8170	9ST4G5E1015U8240	9ST4G5E1020U8300	9ST4G5E1030U8440	9ST4G5E1040U8570	9ST4G5E1060U8840
Incolloy 800 на ножку	9ST4G5E1010UK170	9ST4G5E1015UK240	9ST4G5E1020UK300	9ST4G5E1030UK440	9ST4G5E1040UK570	9ST4G5E1060UK840

10 Вт/см², латунный фитинг 1½", 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	9ST4G5E1010B8130	9ST4G5E1015U8130	9ST4G5E1020U8170	9ST4G5E1030U8240	9ST4G5E1040U8300	9ST4G5E1060U8440
Incolloy 800 на ножку	9ST4G5E1010BK130	9ST4G5E1015UK130	9ST4G5E1020UK170	9ST4G5E1030UK240	9ST4G5E1040UK300	9ST4G5E1060UK440

5 Вт/см², латунный фитинг 1½", с термостатом 30-90°C (85-195°F), регулировка под колпачком M25

Мощность	1 кВт	1.5 кВт	2 кВт	3 кВт	4 кВт	6 кВт
Длина (мм)	170	240	300	440	Не поставляется с термостатом	
AISI 304 Артикул	9ST4G5NS010V8170	9ST4G5NS015V8240	9ST4G5NS020V8300	9ST4G5NS030V8440		
Incolloy 800 на ножку	9ST4G5NS010VK170	9ST4G5NS015VK240	9ST4G5NS020VK300	9ST4G5NS030VK440		

10 Вт/см², латунный фитинг 1½", с термостатом 30-90°C (85-195°F), регулировка под колпачком M25

Мощность	1 кВт**	1.5 кВт	2 кВт	3 кВт	4 кВт	6 кВт
Длина (мм)	135	135	170	240	Не поставляется с термостатом	
AISI 304 Артикул	9ST4G5NS010B8130	9ST4G5NS015V8130	9ST4G5NS020V8170	9ST4G5NS030V8240		
Incolloy 800 на ножку	9ST4G5NS010BK130	9ST4G5NS015VK130	9ST4G5NS020VK170	9ST4G5NS030VK240		

* Латунный фитинг 1¼" вместо 1½", замените G5 на G4 в артикуле. Латунный фитинг M45x2 вместо 1½", 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	1¼"	1½"	M45x200
	Латунь	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	AISI304	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	AISI316	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

Прокладки

	Резьба	1¼"	1½" - M45x200
	NBR	9BRJ03000ELH206A	9BRJ03000ELH205A
	Волокно	9BRJ03000ELH052A	9BRJ03000ELH007A
	PTFE	9BRJ03000ELH032A	9BRJ03000ELH033A

Другие аксессуары и чертежи: см. последний раздел данного каталога.