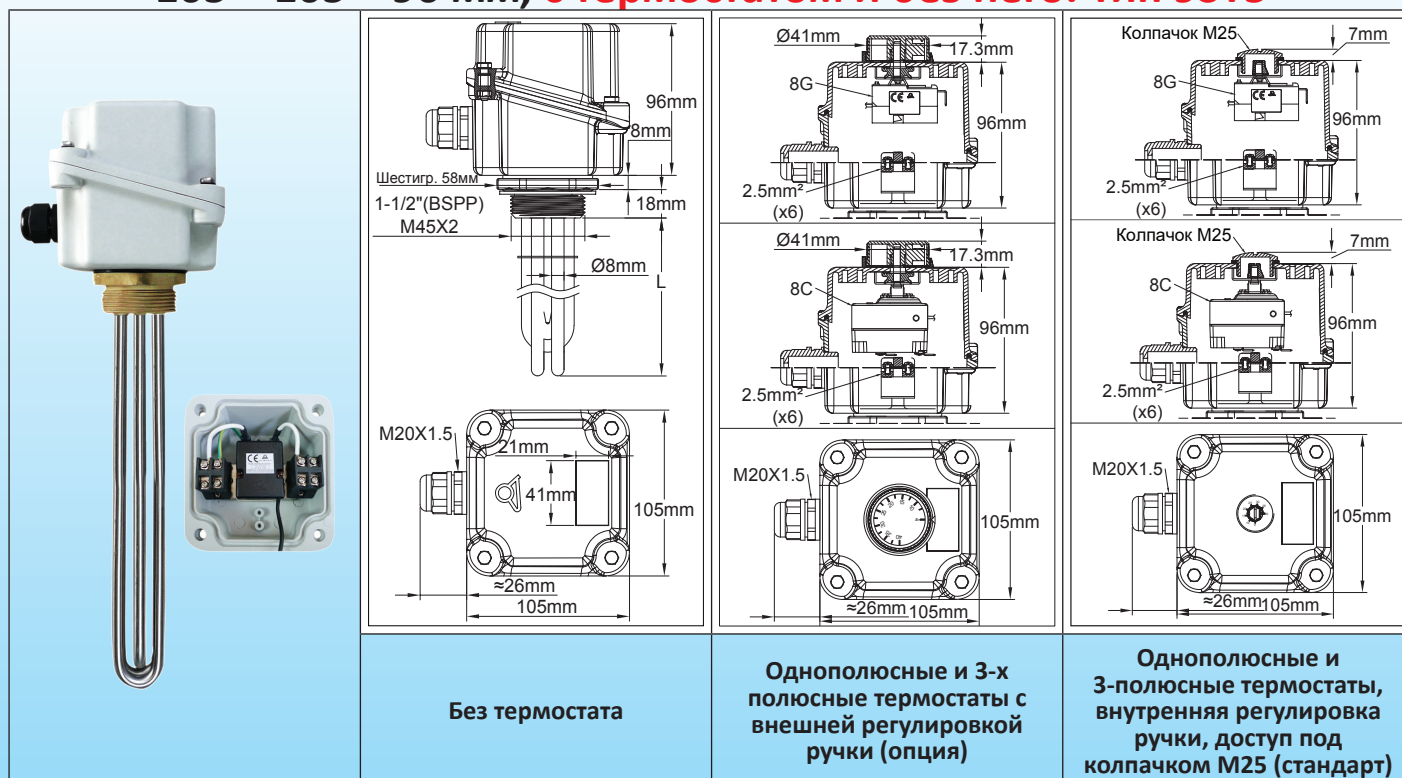


Погружные нагреватели с алюминиевой соединительной коробкой



Стандартный погружной нагреватель с алюминиевым корпусом, 105 × 105 × 96 мм, с термостатом и без него. Тип 9ST5



Без термостата

Однополюсные и 3-х полюсные термостаты с внешней регулировкой ручки (опция)

Однополюсные и 3-полюсные термостаты, внутренняя регулировка ручки, доступ под колпачком M25 (стандарт)

Основные области применения: нагрев жидкости, контуры горячего водоснабжения, емкости и буферные резервуары. Эти нагреватели с таким размером коробки являются наиболее используемыми, потому что они могут принимать множество аксессуаров, таких как термостаты, ограничители, пилотные лампочки и т.д., при относительно небольшой занимаемой площади.

Они существуют в:

- 6 стандартных уровней мощности: 1 кВт - 1,5 кВт - 2 кВт - 3 кВт - 4 кВт - 6 кВт.
- 3 типа стандартных фитингов: 1½"; 1½"; 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: 1½"; 1½" BSPP (ISO 228); M45x2.

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

Корпус: 105 × 105 × 96 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: 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 встроенный соединительный блок, 3 × 2,5 мм² для однофазных устройств и 5 × 2,5 мм² для трехфазных устройств. Имеется еще одна клемма 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 4 кВт и 6 кВт.

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).
- Дополнительный выход кабельного ввода для электронного датчика управления.
- Возможна поставка этих устройств с одной или двумя пилотными лампочками и шнуром питания.
- Эти нагреватели могут быть собраны с фитингами, имеющими резьбу до 2½" или M77x200, и нагревательными трубками диам. 10 мм. Свяжитесь с нами для получения информации о реализации комплекций.

Погружные нагреватели с алюминиевой соединительной коробкой



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

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	9ST5G5E1010U8170	9ST5G5E1015U8240	9ST5G5E1020U8300	9ST5G5E1030U8440	9ST5G5E1040U8570	9ST5G5E1060U8840
Incolloy 800 на ножку	9ST5G5E1010UK170	9ST5G5E1015UK240	9ST5G5E1020UK300	9ST5G5E1030UK440	9ST5G5E1040UK570	9ST5G5E1060UK840

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	9ST5G5E1010B8130	9ST5G5E1015U8130	9ST5G5E1020U8170	9ST5G5E1030U8240	9ST5G5E1040U8300	9ST5G5E1060U8440
Incolloy 800 на ножку	9ST5G5E1010BK130	9ST5G5E1015UK130	9ST5G5E1020UK170	9ST5G5E1030UK240	9ST5G5E1040UK300	9ST5G5E1060UK440

5 Вт/см², латунный фитинг 1½"*, с термостатом 30-90°C (89-195°F), регулируемый под колпачком M25 (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	9ST5G5ES010V8170	9ST5G5ES015V8240	9ST5G5ES020V8300	9ST5G5ES030V8440	9ST5G5ES040U8570	9ST5G5ES060U8840
Incolloy 800 на ножку	9ST5G5ES010VK170	9ST5G5ES015VK240	9ST5G5ES015VK300	9ST5G5ES030VK440	9ST5G5ES040UK570	9ST5G5ES060UK840

10 Вт/см², латунный фитинг 1½"*, с термостатом 30-90°C (89-195°F), регулируемый под колпачком M25 (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	9ST5G5ES010B8130	9ST5G5ES015V8130	9ST5G5ES020V8170	9ST5G5ES030V8240	9ST5G5ES040U8300	9ST5G5ES060U8440
Incolloy 800 на ножку	9ST5G5ES010BK130	9ST5G5ES015VK130	9ST5G5ES020VK170	9ST5G5ES030VK240	9ST5G5ES040UK300	9ST5G5ES060UK440

* 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.