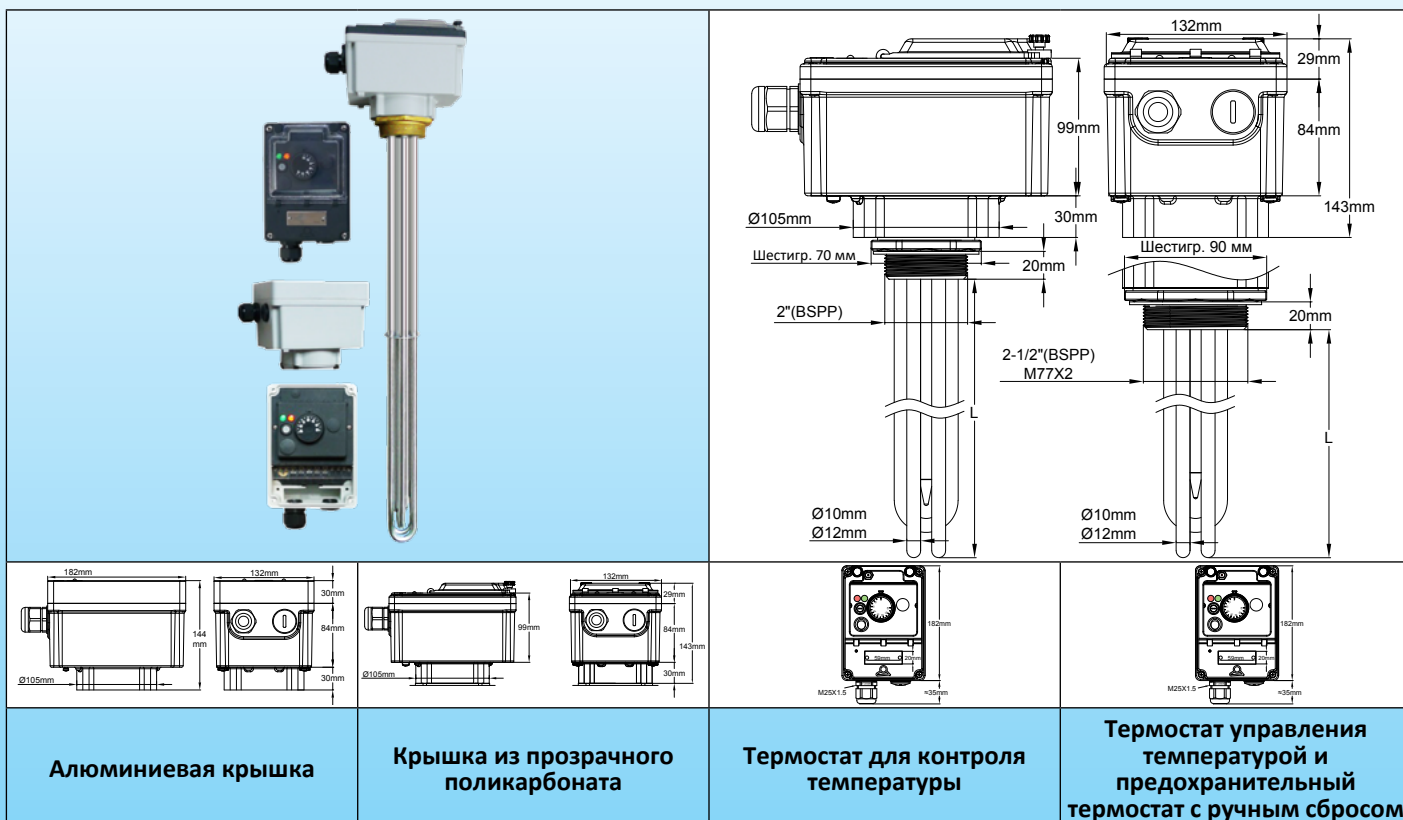


Погружные нагреватели с алюминиевой соединительной коробкой

Погружные нагреватели с алюминиевым и пластиковым корпусом 182 мм × 130 мм × 144 мм. Фитинги от 2" до M77×2. С механическим термостатом. С термостатом с ручным сбросом или без него. Мощность до 21 кВт со встроенным реле мощности. Нагревательные элементы диам. 10 и 12 мм.

Тип 9STP



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

Эти нагреватели с алюминиевым корпусом предназначены для промышленных применений средней мощности в трехфазном исполнении, требующих использования контакторов. Они могут использовать одно силовое реле, 3 полюса 32А резистивное. Они существуют только при термостатном регулировании температуры. Крышка корпуса может быть выполнена из прозрачного поликарбоната или алюминия.

Они оснащены устройством, позволяющим регулировать положение корпуса после затяжки фитинга.

Они могут быть изготовлены в:

- 6 стандартных уровней мощности: 6 кВт; 9 кВт; 12 кВт; 15 кВт; 18 кВт; 21 кВт.

- 3 типа стандартных фитингов с диам. нагревательных элементов 10 мм: : 2", 2 1/2" и M77x2

- 2 типа стандартных фитингов с диам. нагревательных элементов 12 мм: 2 1/2"; M77x2

- 2 типа плотности поверхностной нагрузки: 5 Вт/см² и 10 Вт/см². См. техническое введение для оптимизации нагрузки на поверхность.

Материал нагревательной трубки: 3 нагревательных элемента, диам.10 мм или 12 мм, AISI 304 или Incolloy 800 (AISI 316; AISI 321; Incolloy 825 по запросу).

Материал фитингов: латунь, поворотные на корпусе, паяные на трубках. Поставляется без прокладки и без гайки.

Аксессуары см. ниже.

Резьба:

- Диам. нагревательных элементов 10 мм: 2", 2 1/2" и M77x2

- Диам. элементов 12 мм: 2 1/2"; M77x2

Контроль температуры:

Механический термостат, диапазон температур 30-90°C (85-195°F). Возможны другие диапазоны.

Корпус: очень прочный, литой под давлением алюминий, толщина стенок 3 мм. Прокладка из силиконовой пены. Винты крышки из нержавеющей стали со стопорными гайками. Серая эпоксидная краска RAL7035. Защищена от гальванической коррозии. Предназначен для наружной установки, IP65 и IK10. Он также включает в себя:

- Предохранитель для защиты внутренних цепей

- Выключатель с подсветкой

- Пилотная лампочка для подачи питания и пилотная лампочка для выхода мощности.

Существует 2 модели крышек:

- **Крышка из PA66**, с прозрачным окошком из поликарбоната, обеспечивающим доступ к настройкам. Это окошко может быть защищено уплотнителями. В этом корпусе также имеется отдельная крышка с независимыми уплотнениями, обеспечивающая доступ к электрическим соединениям. В моделях с отказоустойчивым ограничителем ручного сброса сброс можно выполнить после открытия окошка.

- **Алюминиевая крышка**. Эта модель обеспечивает доступ к настройкам только после снятия крышки. Это удобно для

Погружные нагреватели с алюминиевой соединительной коробкой

промышленных применений, не требующих частой смены настроек.

Кабельные вводы: один M25, PA66, и еще одно отверстие для M25, закрытое пластиковой крышкой.

Термокарман: в стандартной комплектации два термокармана из AISI304, диам.8 × 7 мм.

Электрические соединения:

Выполнен на встроеной клеммной колодке, с 6 клеммами 10 мм² и 2 клеммами 2,5 мм².

Эта клеммная колодка снабжена скобой между клеммами 1 и 2. Сняв этот ремешок, можно подключить дополнительное устройство безопасности, пульт дистанционного управления или таймер.

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: 380-400 В, три фазы только с нейтралью.

Стандартные опции:

Пластиковая крышка с прозрачным окошком из поликарбоната.

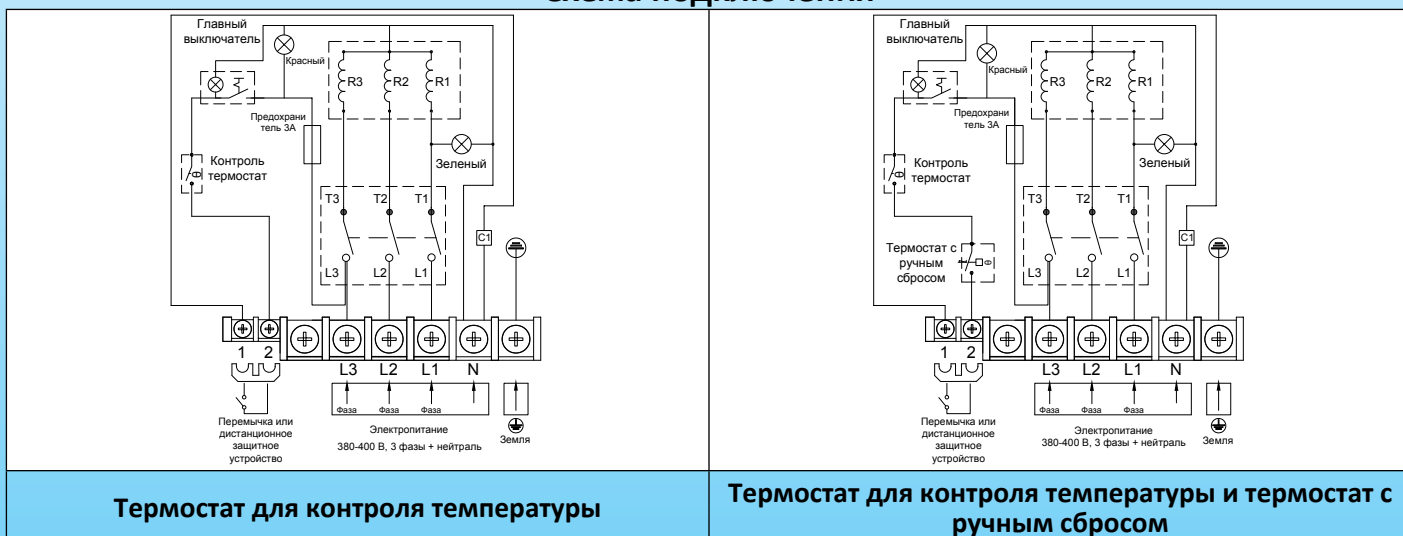
Алюминиевая крышка.

Варианты по запросу:

- Регулируемый термостат 4-40°C (40-105°F), ручной сброс при 60°C (140°F).
- Регулируемый термостат 0-60°C (32-140°F), ручной сброс при 80°C (176°F).
- Регулируемый термостат 30-110°C (85-230°F), ручной сброс при 130°C (266°F).
- Термовыключатель внутри термокармана.

Также возможно производство моделей с цифровым электронным управлением. Обратитесь в наш коммерческий отдел.

Схема подключения



Термостат для контроля температуры

Термостат для контроля температуры и термостат с ручным сбросом

Основные артикулы с прозрачным окошком из поликарбоната*

5 Вт/см²; латунный фитинг 2"1/2**, без термостата с ручным сбросом.

Диаметр нагревательного элемента	Диам. нагревательных элементов 10 мм		Диам. 12 мм нагревательных элементов	
	6 кВт	9 кВт	12 кВт	15 кВт
Мощность	6 кВт	9 кВт	12 кВт	15 кВт
Длина (мм)	660	980	1100	1350
Артикул для AISI 304	9STPD7QV060C1660	9STPD7QV090C1980	9STPD7QV120C2K00	9STPD7QV150C2O50
Артикул для Incolloy 800	9STPD7QV060CL660	9STPD7QV090CL980	9STPD7QV120CMK00	9STPD7QV150CMO50

10 Вт/см²; латунный фитинг 2"1/2**, без термостата с ручным сбросом.

Диаметр нагревательного элемента	Диам. нагревательных элементов 10 мм			Диам. 12 мм нагревательных элементов		
	6 кВт	9 кВт	12 кВт	15 кВт	18 кВт	21 кВт
Мощность	6 кВт	9 кВт	12 кВт	15 кВт	18 кВт	21 кВт
Длина (мм)	350	500	650	680	810	950
Артикул для AISI 304	9STPD7QV060C1350	9STPD7QV090C1500	9STPD7QV120C1650	9STPD7QV150C2680	9STPD7QV180C2810	9STPD7QV210C2950
Артикул для Incolloy 800	9STPD7QV060CL350	9STPD7QV090CL500	9STPD7QV120CL650	9STPD7QV150CM680	9STPD7QV180CM810	9STPD7QV210CM950

5 Вт/см², латунный фитинг 2"1/2*, с термостатом с ручным сбросом, установленным на 100°C (212°F)**

Диаметр нагревательного элемента	Диам. нагревательных элементов 10 мм		Диам. 12 мм нагревательных элементов	
	6 кВт	9 кВт	12 кВт	15 кВт
Мощность	6 кВт	9 кВт	12 кВт	15 кВт
Длина (мм)	660	980	1100	1350
Артикул для AISI 304	9STPD7QV060C166N	9STPD7QV090C198N	9STPD7QV120C2K0N	9STPD7QV150C2O5N
Артикул для Incolloy 800	9STPD7QV060CL66N	9STPD7QV090CL98N	9STPD7QV120CMK00	9STPD7QV150CMO5N

Погружные нагреватели с алюминиевой соединительной коробкой

10 Вт/см², латунный фитинг 2"1/2*, с термостатом с ручным сбросом, установленным на 100°C (212°F)**

Диаметр нагревательного элемента	Диам. нагревательных элементов 10 мм			Диам. 12 мм нагревательных элементов		
	6 кВт	9 кВт	12 кВт	15 кВт	18 кВт	21 кВт
Мощность	6 кВт	9 кВт	12 кВт	15 кВт	18 кВт	21 кВт
Длина (мм)	350	500	650	680	810	950
Артикул для AISI 304	9STPD7QV060C135N	9STPD7QV090C150N	9STPD7QV120C165N	9STPD7QV150C268N	9STPD7QV180C281N	9STPD7QV210C295N
Артикул для Incolloy 800	9STPD7QV060CL35N	9STPD7QV090CL50N	9STPD7QV120CL65N	9STPD7QV150CM68N	9STPD7QV180CM81N	9STPD7QV210CM95N


* Для обычной алюминиевой крышки замените TPD на TPG в артикуле.

** латунный фитинг 2" вместо 2"1/2, замените D7 на D6 в артикуле. (Возможно только для нагревательных элементов диам. 10 мм). Латунный фитинг M77x2 вместо 2"1/2, замените D7 на D8 в артикуле. (Возможно для нагревательных элементов диам. 10 мм и нагревательных элементов диам. 12 мм).


*** Термостат с ручным сбросом настроен на 60°C, 80°C, 110°C, 130°C. (140°F, 176°F, 230°F, 266°F), замените последний символ N на E, J, Q, U.

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

Гайки

	Резьба	2"	2"1/2	M77x2
		Латунь	9BRRA3000ELH304A	9BRRA3000ELH314A
	AISI304	9BRRA3000ELH348A	9BRRA3000ELH142A	9BRRA3000ELH150A
	AISI316	9BRRA3000ELH204A	9BRRA3000ELH214A	9BRRA3000ELH206A

Прокладки

	Резьба	2"	2"1/2- M77x2
	NBR	9BRJ03000ELH203A	9BRJ03000ELH201A
	Волокно	9BRJ03000ELH028A	9BRJ03000ELH030A
	PTFE	9BRJ03000ELH034A	9BRJ03000ELH036A