

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Электрический тэн G 6/4", тип ЕТТ-Р



Главные особенности	
Использование	Нагрев воды в резервуарах ГВС и аккумулирующих баках.
Рабочая жидкость	Питьевая вода, отопительная вода, незамерзающая жидкость для отопительной системы и тепловых насосов.
Установка	Горизонтально, кабельным вводом снизу, тэн должен быть полностью погружено в воду.
Тип тэна	Электрический, резистивный, никелированный, с термостатической головкой с контактором.
Подключение к питанию	С помощью кабеля для подключения к клеммной коробке или распределительному щиту.

Нагревательный элемент не предназначен для нагрева жидкости в резервуарах из нержавеющей стали.
Нагревательный элемент не предназначен для нагрева других жидкостей, кроме указанных выше, не предназначен для газов или паров.
Теплоноситель, находящийся в непосредственном контакте с нагревательным элементом, должен отвечать соответствующим стандартам.

Горячая вода, находящаяся в непосредственном контакте с нагревательным тэном, не должна превышать следующих значений

общее количество взвешенных твердых	pH	Хлориды	Магний	Натрий	Железо
600 мг/литр	6,5–9,5	100 мг/литр	20 мг/литр	200 мг/литр	0,2 мг/литр

Технические характеристики

Электрическое соединение	3/N/PE AC 400/230 В
Покрытие в соответствии с EN 60529	IP 54
Класс защиты согласно ČSN EN 61140 изд. 2	I
Сечение и длина кабеля питания	7 x 1,5 мм ² / 2 м
Кабельный ввод	Pg 11
Рабочий термостат	однофазный, капиллярный, регулируемый
Переключающий контакт рабочего термостата	16 А
Диапазон настройки температуры рабочего термостата	от 0 ± 5 °C до 90 ± 3 °C
Дифференциальное переключение рабочего термостата	5 ± 1,5 °C
Нижний и верхний пределы рабочего термостата*	15 °C – защита от замерзания, 60 °C – для резервуаров горячей воды
Защитный термостат	трехфазный, капиллярный, стационарный
Температура выключения	99 +0/ –6 °C
Сброс	ручной, после снижения температуры ниже 80 °C
Контактор	AC1 : 20 А / 690 В, 1Z
Напряжение катушки	AC 220 – 240 В
Частота	50 Гц

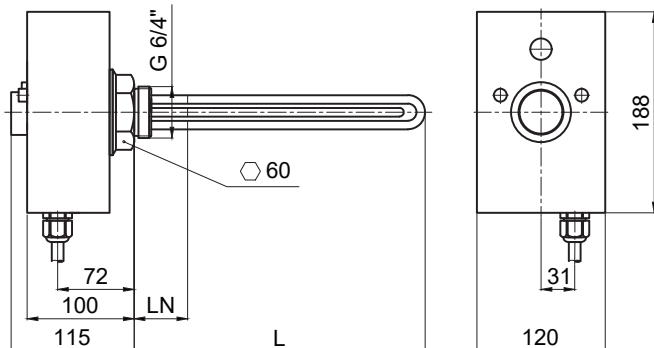
* Оба ограничения могут быть изменены или полностью отменены путем удаления кнопки.

Материалы

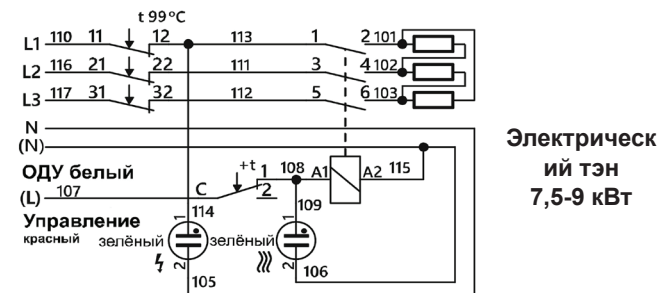
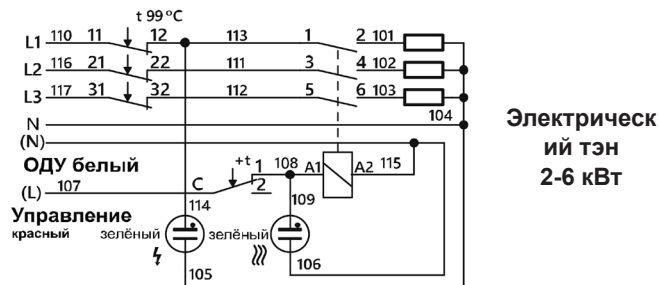
Электрический тэн	никелированная медь
Блок нагревательного элемента	алюминиевый сплав
Шестигранник с резьбой	никелированная латунь
Кабель питания	силикон

Тип тэна	Мощность	Длина тэна L [мм]	Длина неопотопительного конца LN [мм]	Номин. ток [А]	Напряжение питания	Код для заказа
ЕТТ-Р – 2.0	2 кВт	310	180	2,9	3×230 В	19041
ЕТТ-Р – 3.0	3 кВт	370	180	4,3		19043
ЕТТ-Р – 5.0	5 кВт	500	180	6,5		18915
ЕТТ-Р – 6.0	6 кВт	555	180	8,7		18386
ЕТТ-Р – 7.5	7,5 кВт	635	180	10,8	3×400 В	19045
ЕТТ-Р – 8.2	8,2 кВт	700	180	11,9		19042
ЕТТ-Р – 9.0	9 кВт	755	180	13,0		19044

Размеры



Внутренняя схема подключения тэна



Управление через внешний контроллер с помощью НДО



Управление через внешний контроллер без НДО



Управление с помощью встроенного термостата без НДО



Управление с помощью встроенного термостата с НДО

