

Приложение к свидетельству
№ _____ об утверждении типа
средств измерений



Термостаты для реперных точек модели 9260

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 4373-10

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы «Fluke Corporation, Hart Scientific Division», США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термостаты для реперных точек модели 9260 предназначены для воспроизведения температуры реперных точек Международной температурной шкалы МТШ-90, а также для воспроизведения постоянной температуры среды при поверке и калибровке рабочих средств измерений температуры в диапазоне температур от 50 до 680°C методом сличения с образцовыми СИ.

О П И С А Н И Е

Принцип действия термостатов заключается в создании равномерного температурного поля внутри металлического блока за счет выбора специальной конструкции нагревателей, изоляции и применения высокоточных регуляторов температуры. В термостатах предусмотрена возможность регулировки вертикального градиента температуры по результатам предварительного исследования температурного поля. Термостат может поставляться с ампулами для реализации реперных точек МТШ-90. Получение температурной площадки фазового перехода производится как автоматически, так и с помощью ручных режимов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики термостатов приведены в таблице 1.

Таблица 1

1. Диапазон температур, °С	50 - 680
2. Время выхода на рабочий режим при t_{max} , мин, не более	85
3. Нестабильность поддержания температуры в термостате, °С, не более	
в диапазоне от 50 до 300 °С	$\pm 0,03$
в диапазоне свыше 300 до 680 °С	$\pm 0,05$
4. Предел допускаемой абсолютной погрешности выхода на заданную температуру, °С	
в диапазоне от 50 до 300 °С	$\pm 0,2$
в диапазоне свыше 300 до 450 °С	$\pm 0,3$
в диапазоне свыше 450 до 680 °С	$\pm 0,5$
5. Перепад температуры по вертикали рабочего пространства термостатов, °С, не более	$\pm 0,2$
6. Перепад температуры по радиусу рабочего пространства термостатов между каналами блока, °С, не более	$\pm 0,02$
7. Глубина погружения в рабочее пространство термостатов, мм, не менее	229
8. Потребляемая мощность, кВт, не более	1,2
9. Напряжение питания переменного тока, В	$230 \pm 10 \%$
10. Частота, Гц	50/60
11. Габаритные размеры, мм, не более	250x203x489
12. Масса, кг, не более	20,5
13. Условия эксплуатации:	
температура окр. воздуха, °С	от 5 до 45
относительная влажность, %	65 ± 15

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом и на корпус термостата в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- термостат	-1 шт.
- паспорт	-1 экз.
- методика поверки МП 2411-0052-2010	- 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка термостатов производится по документу МП 2411-0052-2010 «Термостаты для реперных точек модели 9260, фирмы «Fluke Corporation, Hart Scientific Division», США. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" в апреле 2010 г. При поверке применяются следующие основные средства измерений: термометры сопротивления платиновые эталонные ПТС-10М 2-го разряда, прибор вторичный прецизионный серия 1500 (модификация 1590).

Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

Техническая документация фирмы «Fluke Corporation, Hart Scientific Division», США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термостатов для реперных точек модели 9260 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в РФ и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма «Fluke Corporation, Hart Scientific Division», США

Адрес изготовителя:

799 E.Utah Valley Drive

American Fork, UT 84003-9775, USA

Telephone: +1(801) 763-1600

Fax: +1(801) 763-1010 E-mail:support@hartscientific.com

Заявитель: компания «TCM Kommunikation Ges.m.b.H», Австрия

Адрес заявителя:
Karntner Strasse 51/8
A-1010 Viena
Phone: +43/1/513 26 33
Fax: +43/1/513 26 33 30

Адрес представительства ООО «ТСМ Коммуникейшн ГесмбХ» (Австрия) г. Москва:

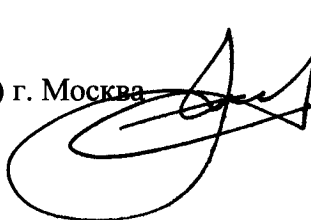
Юридический: 113093, г. Москва, ул. Люсиновская, д.36
Фактический: 113094, г. Москва, ул. Коровий вал, д.7
Тел. : (495) 937 3604
Факс : (495) 937 3602
Email: fluke@tcmcom.ru

Руководитель отдела
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»



А.И.Походун

Директор представительства
ООО «ТСМ Коммуникейшн ГесмбХ» (Австрия) г. Москва



В.В.Долгов