

Масса, не более, кг - излучатель протяженный тепловой ИПТ - блок управления БУ-1-М - миры	60 4,5 10
Пределы допускаемой абсолютной погрешности поддержания температуры излучателя в стационарном режиме, °С	±0,15
Доверительная погрешность излучателя при доверительной вероятности 0,95, °С, не более	1,1
Время выхода излучателя на стационарный режим, мин, не более, для температур: - от 30 до 60 °С - от 60 до 95 °С	50 90
Время перехода с одного стационарного режима на другой, в диапазоне от 30 до 95 °С, мин, не более	50
Дрейф температуры излучателя, °С	±0,1
Неравномерность температуры излучающей поверхности, °С - в диапазоне температур от 30 до 50 °С - в диапазоне температур от 50 до 95 °С	±1,0 ±2,0
Напряжение питания, В	220±22
Потребляемая мощность, В·А	4800
Условия эксплуатации: - диапазон температуры окружающего воздуха, °С - диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	от 15 до 25 от 50 до 80
Условия хранения и транспортирования: - диапазон температуры окружающего воздуха, °С - диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	от минус 50 до 50 от 10 до 98
Средний срок службы, лет, не менее	8

Программное обеспечение «Термо-Монитор» поставляется на компакт-диске и предназначено для индикации на персональном компьютере текущей температуры излучателя.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографическим способом и на излучатель в виде наклейки. Форма и размеры знака определяются в соответствии с приложением Б ПР50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки ПЧТ-540/40/100 входят:

- излучатель протяженный тепловой ИПТ	1 шт.;
- блок управления БУ-1М-10	1 шт.;
- мира с переменной щелью ДДШ 3.897.001	1 шт.;
- мира круговая с переменной щелью ДДШ 3.897.003	1 шт.;
- мира с метками ДДШ 7.216.002)	1 шт.;
- кабель ДДШ 6.644.022 (ХТ1)	1 шт.;
- кабель МКСН.685631.001 (ХТ2)	1 шт.;
- кабель ДДШ 6.644.004 (ХТ3)	1 шт.;
- кабель ДДШ 6.644.033*	1 шт.;
-эталонный термометр сопротивления ЭТС-100 Хд 2.821.066 ТУ	1 шт.;
- вольтметр универсальный В7-54/3 УШЯИ.411182.001-03*	1 шт.;
- программное обеспечение «Термо-Монитор» 643.02566540.00001-01*	1 комплект;
- руководство по эксплуатации ДДШ 2.979.006 РЭ	1 экз.;
- методика поверки ДДШ 2.979.006 ДЗ	1 экз.

* Поставляется по заявке потребителя

ПОВЕРКА

Поверка излучателя проводится согласно методике поверки МП2412-0036-2010 «Излучатели – протяженное черное тело ПЧТ-540/40/100. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» в январе 2010 года.

В перечень основного оборудования входят:

1. Линейка измерительная (0-1000) мм по ГОСТ 427-75
2. Штангенциркуль по ГОСТ 166-89
3. Секундомер СА с ценой деления 0,1 с
4. Эталонный пирометр 1-ого разряда по ГОСТ 8.558 с диапазоном измерений температуры 0 – 100 °С.
5. Измеритель параметров электробезопасности электроустановок МІ 2094.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.558-93 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».
2. ГОСТ Р 8.566-96 «ГСИ. Излучатели эталонные (образцовые) в виде модели абсолютно черного тела для диапазона температур от минус 50 до плюс 2500 °С. Методика аттестации и поверки».
3. ТУ 4276-002-02566540-2008.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип излучателей - протяженное черное тело ПЧТ-540/40/100 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

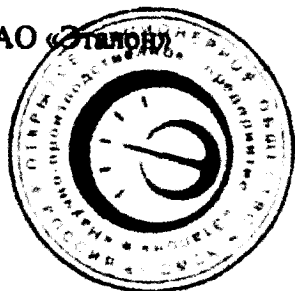
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Научно-производственное предприятие «Эталон»
Адрес: 644009, Россия, г. Омск-09, ул. Лермонтова, 175;
тел/факс: (3812) 36-84-00, 36-78-82

Руководитель отдела Государственных эталонов и научных исследований в области теплофизических и температурных измерений ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»

 А.И. Походун

Генеральный директор ОАО «Эталон»



 В.А. Никоненко