



**ИЗЛУЧАТЕЛЬ В ВИДЕ МОДЕЛИ АБСОЛЮТНО ЧЕРНОГО ТЕЛА АЧТ 75/50/600**



МКСН.065142.004 ТУ

Тип средства измерения зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под № 89564-23



Декларация ЕАЭС № RU Д-РУ.РА09.В.07754/23 от 25.10.23 о соответствии требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

АЧТ 75/50/600

**АЧТ 75/50/600 являются эталонными излучателями в виде модели абсолютно черного тела второго разряда.**

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Излучатель в виде модели абсолютно черного тела АЧТ 75/50/600 предназначен для настройки, поверки и калибровки средств бесконтактного измерения температуры (пирометров и пирометрических преобразователей полного излучения, частичного излучения и спектрального отношения) в диапазоне температур от 50 до 600 °С в лабораторных и цеховых условиях.

АЧТ 75/50/600 представляет собой моноблочную конструкцию, в одном корпусе размещаются излучатель, силовые элементы, микропроцессорный регулятор температуры, индикатор и кнопки управления.

**Достоинства:**

- Востребованный диапазон температур от 50 до 600 С°
- Оптимальный диаметр излучающей полости 75 мм
- Высокий коэффициент излучения полости 0,996
- Индивидуальная калибровка
- Компактная (настольная) конструкция



Технические характеристики	АЧТ 75/50/600
Диапазон воспроизводимых температур, °С	50 до 600
Диаметр излучающей полости, мм, не менее	75
Глубина излучающей полости, мм	320
Коэффициент излучения полости, не менее	0,998
Нестабильность поддержания температуры излучателя в стационарном режиме в течение 15 минут, °С, не более	±0,1
Дрейф температуры излучателя за 15 минут для стационарного режима поддержания температуры, °С, не более	±0,1
Доверительные границы абсолютной погрешности при доверительной вероятности 0,95, °С	$\pm(1+0,004 \cdot t_{\text{ст}})$
Время выхода излучателя на стационарный режим, мин., не более	60
Время перехода с одного стационарного режима на другой, мин., не более	60
Дискретность задания температуры, °С	0,1
Разрешающая способность индикатора температуры, °С	0,001
Связь с ПК по интерфейсу	RS-232
Максимальная потребляемая мощность, кВт·А, не более	3,0
Габаритные размеры, мм, не более	815x230x415
Масса, кг, не более	25

КОМПЛЕКТНОСТЬ:	Кол-во
Излучатель в виде модели абсолютно черного тела АЧТ 75/50/600	1 шт.
Кабель сетевой МКСН.68563.033	1 шт.
Кабель интерфейсный ДДШб.644.033	1 шт.
Кабель-адаптер USB-RS232* STLab U-224	1 шт.
Паспорт МКСН.065142.004 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации МКСН.065142.004 РЭ	1 экз.
Программное обеспечение (на CD-диске или флэшнакопителе) «Termocontrol»	1 шт.
* – допускается замена на кабель-адаптер другого производителя	

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:**

«Излучатель в виде модели абсолютно черного тела АЧТ 75/50/600 МКСН.065142.004 ТУ»