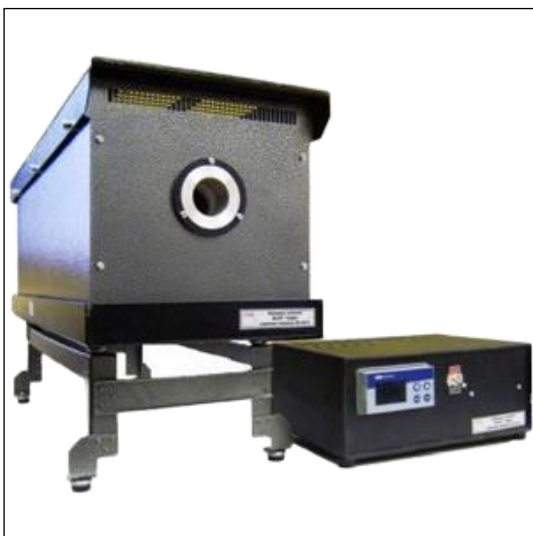




ОИ-АЧТ-Электра излучатель образцовый в виде модели абсолютно черного тела



Излучатель в виде модели абсолютно черного тела ОИ-АЧТ- Электра предназначен для настройки и градуировки средств бесконтактного измерения температуры (пирометров, линейно-сканирующих пирометров и измерительных тепловизоров) в диапазоне температур от плюс 100 до плюс 1100 °С в лабораторных условиях.

Описание излучателя ОИ-АЧТ- Электра:

В зависимости от спецификации заказа, излучатель по своим метрологическим характеристикам удовлетворяет требованиям, предъявляемым к рабочим эталонам 1-го разряда - эталонным излучателям «черное тело» или к рабочим эталонам 2-го разряда - эталонным излучателям «черное тело» по ГОСТ 8.558-2009. В первом случае, излучатель

возможно применять для хранения и передачи единицы температуры рабочим эталонам 2-го разряда и рабочим средствам измерений, во втором – рабочим средствам измерений.

«Электра» перекрывает наиболее востребованный диапазон температур, сочетает в себе простую и надежную конструкцию, легкое управление оператором и простоту обслуживания. Нагреватель резистивного типа, из жаростойкого сплава фирмы Kanthal (Швеция) - Kanthal A1.

Излучатель предназначен для работы в нормальных климатических условиях:

- диапазон температур окружающего воздуха от +15 до +25 °С;
- диапазон влажности окружающего воздуха от 20 до 80 %;
- диапазон рабочего атмосферного давления от 96,7 до 106,0 кПа.

Технические характеристики излучателя ОИ-АЧТ- Электра:

Наименование	Значение
Диапазон воспроизводимой температуры, °С	+100...+1100
Дискретность цифровой индикации температуры, °С	0,1
Доверительная погрешность меры (для 1-го разряда), °С, не более	0,83...3,13
Доверительная погрешность меры (для 2-го разряда), °С, не более	1,46...6,06
Нестабильность поддержания температуры излучателя, °С, не более	± 0,2
Прецизионный регулятор температуры фирмы Jumo	
Параметры излучающей полости АЧТ, мм	
Диаметр	50
Глубина	520
Эффективная степень черноты излучателя, не менее	0,996
Высота оптической оси АЧТ	
Электрическое питание	
Напряжение однофазное, В	220±22
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт	2
Габариты и вес	
Двублочное исполнение (ДБ):	
- размеры излучателя (ДхШхВ), мм	890x250x300
- блок управления (ДхШхВ), мм	220x290x130
Моноблочное исполнение (МБ):	
- размеры излучателя (ДхШхВ), мм	800x254x488
Масса излучателя ДБ/МБ, кг	18/21



Масса масса блока управления для ДБ, кг	3
---	---

Комплект поставки:

- излучатель (моноблок);
- охладитель воды;
- сетевой кабель – 2 шт.;
- руководство по эксплуатации;
- Свидетельство о поверке;
- копия методики поверки;
- копия Свидетельства об утверждении типа СИ;
- тара (сумки, ящик).

Структура заказа излучателя ОИ-АЧТ- Электра:

Модификация	XX -	XX- ТУ 4211-001-31977823-2013 Исполнения корпуса излучателя (МБ – моноблок, РИ – отдельное исполнение) Соответствие разряду по ГОСТ 8.558-2009 (исполнение 1Р – 1 разряд, 2Р – 2 разряд) Наименование модификации (ОИ АЧТ «Деметра», ОИ АЧТ «Деметра-М», ОИ АЧТ «Медя», ОИ АЧТ «Электра», ОИ АЧТ «Электра +» и ОИ АЧТ «Гелиос»)
-------------	------	--