



**ИЗЛУЧАТЕЛЬ ОИ АЧТ «ДЕМЕТРА-М», ТИП ОИ АЧТ 50/1500**  
**предназначен для воспроизведения радиационной температуры**  
**в диапазоне температур от –40 до +110 °С**

| Технические характеристики и метрология                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Диапазон воспроизводимой температуры, °С                                                                                                                                                                                                                                     | от -40 до +110                                         |
| Дискретность цифровой индикации температуры, °С                                                                                                                                                                                                                              | 0,1                                                    |
| Доверительные границы погрешности при доверительной вероятности 0,95 для излучателей исполнения 1 разряда, °С, не более:<br>- для диапазона воспроизводимых температур ниже 0 °С<br>- для диапазона воспроизводимых температур выше 0 °С                                     | $\pm 0,6$<br>$\pm (0,6 + 0,0023 \cdot t_{\text{вос}})$ |
| Доверительные границы погрешности при доверительной вероятности 0,95 для излучателей исполнения 2 разряда, °С, не более:<br>- для диапазона воспроизводимых температур ниже 0 °С<br>- для диапазона воспроизводимых температур выше 0 °С                                     | $\pm 1,0$<br>$\pm (1,0 + 0,0046 \cdot t_{\text{вос}})$ |
| Нестабильность поддержания температуры излучателя, °С, не более                                                                                                                                                                                                              | $\pm 0,2$                                              |
| Охлаждение водяное бесфреоновое (замкнутый контур)                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |
| Прецизионный регулятор температуры фирмы Jumo ®                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |
| Параметры излучающей полости АЧТ                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |
| Диаметр, мм                                                                                                                                                                                                                                                                  | 70                                                     |
| Глубина, мм                                                                                                                                                                                                                                                                  | 215                                                    |
| Эффективная степень черноты излучателя, не менее                                                                                                                                                                                                                             | 0,996                                                  |
| Электрическое питание                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |
| Напряжение однофазное, В                                                                                                                                                                                                                                                     | 220±22                                                 |
| Частота, Гц                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50±0,5                                                 |
| Потребляемая мощность, кВт                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,2                                                    |
| Габариты и вес                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |
| Размеры излучателя (ДхШхВ), мм                                                                                                                                                                                                                                               | 400×254×488                                            |
| Размеры охладителя воды (ДхШхВ), мм                                                                                                                                                                                                                                          | 420×248×365                                            |
| Масса излучателя / охладителя воды, кг                                                                                                                                                                                                                                       | 18 / 18                                                |
| <b>Комплектность:</b><br>- излучатель;<br>- охладитель воды;<br>- сетевой кабель – 2 шт.;<br>- Руководство по эксплуатации с Паспортом;<br>- Свидетельство о поверке;<br>- копия Методики поверки;<br>- копия Свидетельства об утверждении типа СИ;<br>- тара (сумки, ящик). |                                                        |

Перед поставкой проводится Госповерка (входит в стоимость).

Излучатель внесен в Государственный реестр средств измерений рег.№22249-15, Свидетельство об утверждении типа ОС.С.32.001.А №58046, срок действия до 27.12.2024

Межповерочный интервал 1 год. Поверка осуществляется по МП 2412-0044-2014 «Излучатели ОИ АЧТ 50/1500, модификации ОИ АЧТ «Деметра», ОИ АЧТ «Деметра-М», ОИ АЧТ «Медя», ОИ АЧТ «Электра», ОИ АЧТ «Электра +», ОИ АЧТ «Гелиос». Методика поверки, утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в ноябре 2014 г.



#### Условия поставки:

1. Условия платежа: предоплата.
2. Условия доставки:
  - транспортной компанией Поставщика (прибавляется к стоимости излучателей);
  - самовывоз Заказчиком.
3. Срок поставки: от 7 (при наличии на складе) до 45 дней.
4. Гарантия 12 месяцев.
5. Стоимость участия в тендерах прибавляется к стоимости излучателей.

#### ПОЧЕМУ НАМ ДОВЕРЯЮТ:

##### ▪ НАДЕЖНОСТЬ.

С 1993 года мы поддерживаем качество продукции отечественной промышленности, отгружено более 200 эталонов. Базовая полная гарантия 12 месяцев. Ежегодно после своевременного ТО полная гарантия продлевается еще на 11 месяцев. Приборы обслуживаются в течение всего срока службы.

##### ▪ КАЧЕСТВО.

Приборы работают по 10 лет и более. Все комплектующие проходят входной контроль качества, мы проверяем каждую деталь от поставщика перед тем, как установить ее в прибор. Все приборы сертифицированы и внесены в госреестр СИ.

##### ▪ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.

Возможен выбор АЧТ 1 или 2 разряда, моноблочного или отдельного исполнения, перевод АЧТ из второго разряда в первый. Экономия при покупке АЧТ второго разряда - избыточные характеристики не закладываются в цену, предоставляется фиксированная стоимость «под ключ», включая поверку. Изготавливаем АЧТ под заказ по техзаданию. Подбираем дополнительное оборудование для удобства работы на наших приборах.

##### ▪ УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Немедленная реакция на проблему на уровне ЛПР. Транспортировка в случае возникновения проблемы за наш счет. Исключены расходы на транспортировку и обслуживание (ремонт) за рубежом. Все приборы транспортабельны на любое расстояние, любым видом транспорта, отправляются в спецупаковке.

**МЕТРОПИР – это авторитет, заработанный  
клиентоориентированностью,  
инновациями в продукции,  
качеством.**

**Надеемся на продолжительное сотрудничество и желаем точных результатов в метрологии!**

Генеральный директор  
ООО «НПЛ «МЕТРОПИР»



Гоголев Л. Н.

