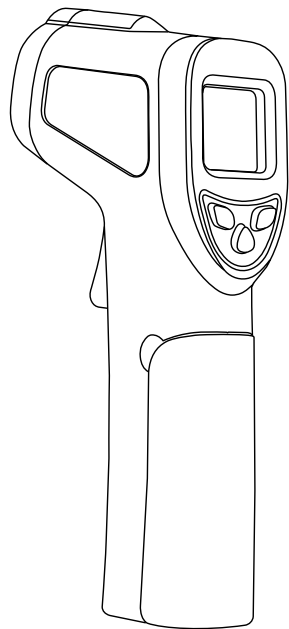




Руководство по эксплуатации



Пирометр
АМО Т623

Содержание

- 1. Техника безопасности
- 2. Комплект поставки
- 3. Применение прибора
- 4. Описание прибора
- 5. Работа с прибором
- 6. Дистанция работы с прибором
- 7. Технические характеристики
- 8. Уход и обслуживание
- 9. Гарантийные обязательства

ВНИМАНИЕ!

⚠️Руководство по эксплуатации содержит сведения по безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство перед работой с прибором, в точности соблюдайте его рекомендации, храните данное Руководство вместе с прибором.

⚠️Нарушение или небрежное исполнение рекомендаций Руководства по эксплуатации может повлечь поломку прибора или причинение вреда здоровью пользователя.

1. Техника безопасности

- Перед использованием внимательно осмотрите корпус пирометра. Не работайте с прибором, если корпус поврежден.
- Не оставляйте прибор в зоне воздействия высоких температур или в зоне повышен-

ной влажности.

- В приборе используется лазерное излучение класса II. Строго запрещается направлять лазерный луч себе в глаза, а также на людей и животных. Берегите прибор от детей.
- Не направляйте луч на блестящие и отражающие поверхности (зеркала и т.д.).
- Не давайте прибор неподготовленным лицам.
- Не разбирайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно, не пытайтесь изменять его конструкцию. При возникновении технических проблем обращайтесь к дилеру или в сервис.
- Не выбрасывайте прибор и батарею вместе с бытовым мусором, утилизируйте их согласно местным правилам.

2. Комплект поставки

При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Количество
Пирометр АМО Т623	1 шт.
Батарея питания	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

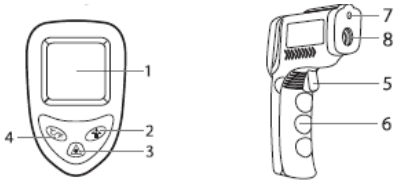
В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение какой-либо принадлежности, свяжитесь с продавцом.

3. Применение прибора

Инфракрасные пирометры измеряют температуру поверхности объекта. Детектор прибора измеряет энергию излучаемой, переданной или отражённой волны в инфракрасном спектре. Электронная система прибора преобразует полученные данные в показания температуры, которые отображаются на экране. Сфера применения инфракрасного пирометра АМО Т623 очень широка, этот прибор может использоваться, как в тяжёлой промышленности, так и в бытовом секторе.

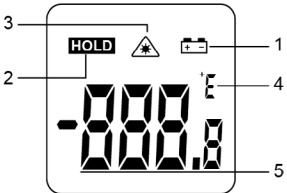
АМО Т623 подойдёт для специалистов в сфере ЖКХ, контролирующих органов по охране труда и пожарной безопасности, предприятий по производству и установке окон или отделочных материалов, строителей и др.

4. Описание прибора



- 1. ЖК-дисплей
- 2. Кнопка Включение/выключение подсветки

- 3. Кнопка Включение/выключение лазера
- 4. Кнопка переключения единиц измерения (°C/°F)
- 5. Спусковой механизм
- 6. Крышка батарейный отсека
- 7. Лазерный указатель
- 8. Инфракрасный датчик



- 1. Индикатор заряда батареи
- 2. Фиксация данных
- 3. Лазерный указатель
- 4. Единица измерения °C/°F
- 5. Значение измерения

5. Работа с прибором

- 1. Удерживая прибор за рукоятку, наведите его на измеряемую поверхность.
- 2. Нажмите и удерживайте спусковую кнопку, экран покажет индикатор измерения. Отпустите клавишу, включится индикатор HOLD, результат последнего измерения зафиксируется на LCD-дисплее примерно на 15 секунд. После 15 секунд бездействия прибор

- отключается автоматически.
3. Нажатие кнопки  включает и включает лазерный целеуказатель. При работающем лазере на LCD-дисплее отображается индикатор .
4. Нажатие кнопки  включает и выключает подсветку экрана.

Единицы измерения температуры (°C или °F) переключаются нажатием кнопки «°C/°F».

После работы в условиях высоких температур или резкого повышения температуры, или, наоборот, после проведения измерений в низких температурах, дайте прибору 30 минутный перерыв, чтобы стабилизироваться перед проведением новых измерений.

6. Дистанция работы с прибором

Зона обзора. Необходимо убедиться в том, что размер объекта измерения соответствует требуемому значению. Чем меньше объект, тем ближе следует поднести к нему прибор. Для достижения идеальной точности размер объект должен быть в два раза больше рекомендуемого значения.

При увеличении расстояния (D) размер пятна измерения (S) становится больше.

В диаметре пятна сконцентрировано 90% измеренной прибором энергии (температуры).

7. Технические характеристики

Основные технические характеристики	
Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерения температуры, °C	от -50 до +380
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры	±2 (в диапазоне св. -50°C до +100°C) ±2% (от измеряемой величины) (в диапазоне св. +100°C до +380°C)
Разрешающая способность по температуре (цена единицы младшего разряда), °C	0,1
Коэффициент излучения	0,95 (Фиксированный)
Время установления рабочего режима	0,5
Показатель визирования	1:12
Спектральный диапазон, мкм	От 8 до 14
Автоматическое выключение питания	примерно через 15 сек бездействия

Лазерный целеуказатель	Одноточечный
Напряжение питания, В	3
Габаритные размеры (Длина x Ширина x Высота), мм	154x72x43
Вес, г	120

8. Уход и обслуживание

- Очистка прибора:
- не используйте абразивные чистящие средства и растворители;
 - протрите корпус влажной тряпкой (мыльным раствором);
 - осторожно протрите линзу тампоном, смоченным в воде или медицинском спирте. Замена элемента питания:
 - если элемент питания разряжен, на ЖК-экране появится индикатор в этом случае необходимо установить новые 2 батареи AAA, 1,5 В;
 - открыть крышку батарейного отсека, извлечь батарею из прибора и установить новые 2 батареи AAA, 1,5 В, закрыть крышку батарейного отсека.

9. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- серийный номер обозначен на корпусе

- прибора;
- дата производства обозначена первыми 4-мя цифрами серийного номера: первая пара цифр - год, вторая пара цифр - месяц;
 - неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течение всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании АМО;
 - заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре компании АМО.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;
- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу.

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.



ERC



amo-tools.com