

Руководство по эксплуатации



Пирометр

 **RGK** **PL-8**

Содержание

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

ВНИМАНИЕ!

⚠ Руководство по эксплуатации содержит сведения по безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство прежде, чем использовать прибор.

⚠ 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 используйте изделие, если в его работе возникли неполадки.
- Используйте изделие только по назначению, в противном случае безопасность эксплуатации изделия может быть нарушена.
- Избегайте электромагнитного излучения, статического заряда, перегрева и резких перепадов температур.
- 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.).
- Соблюдайте безопасную дистанцию от оборудования, находящегося под напряжением.
- 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 RGK PL-8	1 шт.
Батарея 9В	1 шт.
Чехол	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

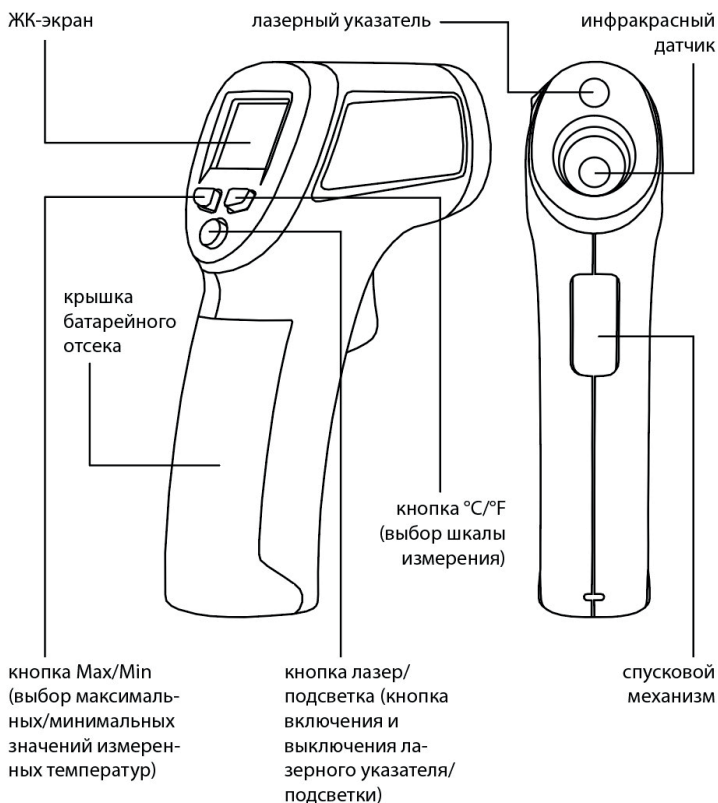
В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение какой-либо принадлежности, свяжитесь с продавцом.

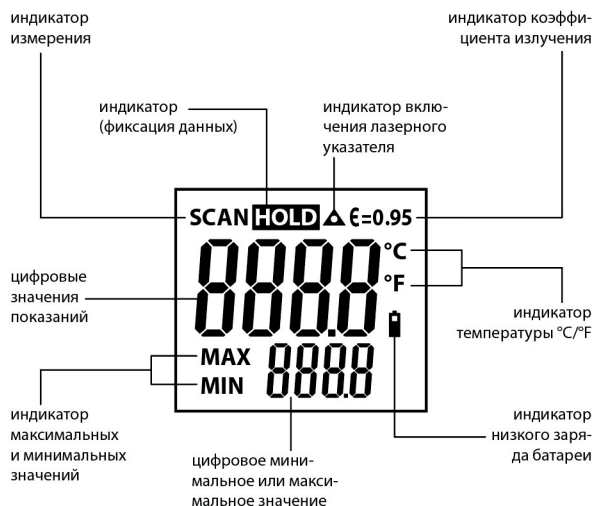
3. Применение прибора

Инфракрасный пирометр RGK PL-8 предназначен для бесконтактного определения температуры поверхности за счёт регистрации инфракрасного излучения, испускаемого объектом. Электронная система прибора преобразует полученные данные в показания температуры, которые отображаются на экране. В приборах, оснащённых лазерным указателем, лазер используется только для наведения на объект.

Сфера применения инфракрасного пирометра RGK PL-8 очень широка, это прибор может использоваться, как в тяжёлой промышленности, так и в бытовом секторе. RGK PL-8 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





5. Работа с прибором

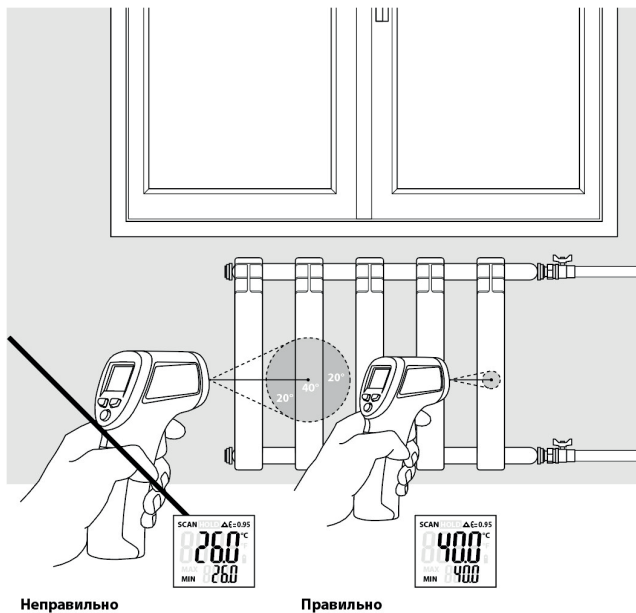
- 1) Удерживая прибор за рукоятку, наведите его на измеряемую поверхность.
- 2) Нажмите и удерживайте спусковую кнопку, чтобы включить прибор и выполнить измерение. Если батарея исправна, экран покажет индикатор измерения SCAN. В противном случае, требуется заменить батарею. Отпустите клавишу, включится индикатор HOLD (Фиксация данных), результат последнего измерения зафиксируется на ЖК-дисплее примерно на 8 секунд. После 8 секунд бездействия прибор отключается автоматически.
- 3) Нажатие кнопки «Лазер/Подсветка» включит лазерный указатель, при этом на ЖК-экране включится индикатор ▲. Второе нажатие кнопки «Лазер/Подсветка», включит подсветку ЖК-экрана. Третье нажатие кнопки «Лазер/Подсветка», выключит лазерный указатель, при этом на ЖК-экране выключится индикатор ▲. Четвёртое нажатие кнопки «Лазер/Подсветка», выключит подсветку ЖК-экрана.
- 4) Вывод на экран максимального или минимального измеренного значения выполняется нажатием кнопки «Max/Min».

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

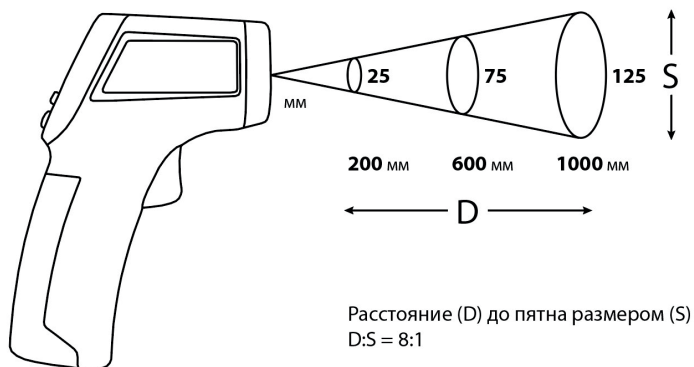
После работы в условиях высоких температур или резкого повышения температуры, или, наоборот, после проведения измерений в низких температурах, дайте прибору 30 минутный перерыв, чтобы стабилизироваться перед проведением новых измерений.

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 объекта должен быть в два раза больше рекомендуемого значения.



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



Выбор горячей точки измерения. Чтобы выбрать точку измерения, следует навести прибор на область вне пределов зоны измерения, затем, перемещая прибор вверх-вниз, навести его на объект измерения до определения наиболее горячей точки.

7. Технические характеристики

Основные технические характеристики


Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерения температуры, °C	от -30 до +260
ИК-точность	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ или 2% (0°C до $+260^{\circ}\text{C}$) $\pm 4^{\circ}\text{C}$ (-30°C до 0°C)
Разрешающая способность по температуре (цена единицы младшего разряда), °C	0,1
Коэффициент излучения	0,95 (фиксированный)
Частота ИК-измерения, сек	<1
Показатель визирования	8:1
Спектральный диапазон, мкм	от 8 до 14
Автоматическое выключение питания	примерно через 8 сек бездействия
Рабочая температура	0°C до $+50^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	-20°C до 60°C
Относительная влажность	10-90% во время работы, <80% при хранении
Лазерный целеуказатель	одноточечный
Лазерный диод	мощность <1 мВт, длина волны 630- 670нм, класс 2
Источник питания	Батарея 9В, NEDA 1604А, IEC 6LR61 или аналогичный
Габаритные размеры, мм	82x41,5x160
Вес, г	180
Гарантия	1 год

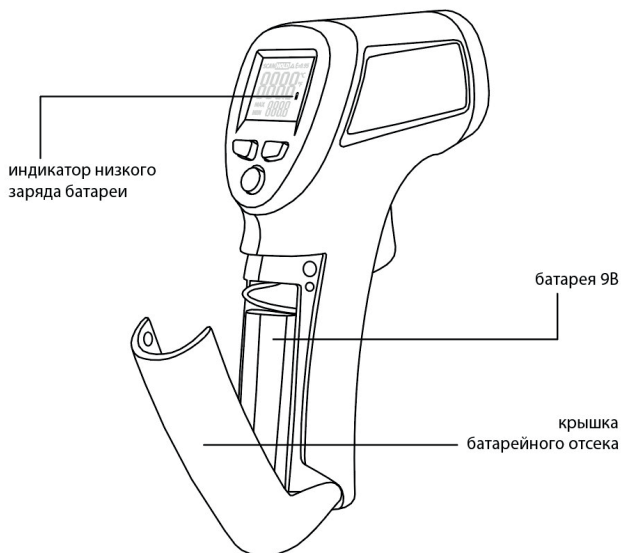
8. Уход и обслуживание

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 новую батарею 9В;
- открыть крышку батарейного отсека, извлечь батарею из прибора и установить новую батарею 9В, закрыть крышку батарейного отсека.



9. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- дата производства обозначена первыми 4-мя цифрами серийного номера; первые две цифры обозначают год производства, вторые две цифры - месяц;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течение всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании RGK;
- заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре компании RGK.

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.

EAC

www.rgk-tools.com