

Тепловизор

Модель: SMART SENSOR ST9660



Руководство по эксплуатации

Содержание

1. Введение.....	3
1.1. О данном руководстве.....	3
1.2. Пожалуйста прочитайте данные пункты перед началом работы.....	3
2. Комплектация.....	3
3. Технические характеристики.....	3
4. Описание устройства.....	4
4.1. Внешний вид устройства.....	4
4.2. Структура устройства.....	4
4.3. Описание функционала.....	5
4.3. Габариты устройства.....	8
5. Техническое обслуживание и очистка.....	9



1. Введение

1.1. О данном руководстве

Данное руководство содержит сведения о тепловизоре ST9660. Пожалуйста, сохраните руководство на весь период эксплуатации устройства.

Производитель не несет ответственности за любые повреждения, возникшие в результате несоблюдения данного руководства.

Внимание! Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию или серьезной травме, а также к необратимому повреждению устройства.

1.2. Пожалуйста прочитайте данные пункты перед началом работы

Тепловизор ST9660 питается от литиевой батареи 3,7 В, 5000 мА.

Запрещается использовать в местах с повышенной пылью и влажностью.

Пожалуйста, используйте оригинальное зарядное устройство или соответствующее техническим характеристикам, в противном случае устройство может быть повреждено.

Пожалуйста, не разбирайте устройство. Ремонт и техническое обслуживание устройства должны проводиться под руководством профессионалов.

Пожалуйста, обратите внимание на функцию автоматического отключения, установите время автоматического отключения в соответствии с вашими потребностями.

Не используйте прибора под открытым небом во время грозы. Обратите внимание на вашу безопасность.

2. Комплектация

Комплектация устройства:

- Тепловизор – 1 шт;
- Чехол – 1 шт;
- Блок питания – 1 шт;
- Кабель USB-micro USB – 1 шт;

3. Технические характеристики

<i>Характеристики тепловизора</i>	
Разрешение инфракрасного изображения	384 x 288
Разрешение видимого изображения	300 000 пикселей
Поля зрения	28,4° x 21,4°
Тепловая чувствительность	0,06 °C
Диапазон измерения температуры	-25 ~ 550 °C -13 ~ 1022 °F
Точность измерения	± 3%
Коэффициент излучения	0,01 – 1,0 регулируемый
Частота кадров тепловизионных изображений	25 Гц
Спектральный диапазон	8 – 14 мкм
Режим фокусировки	ручной
Цветовая палитра	радуга, железоокисный красный, холодный цвет, черный и белый

Автоматическое отключение(настраиваемое)	5 минут 20 минут без автоматического отключения
Общие характеристики	
Дисплей	3,5" TFT экран с полным обзором
Разрешение дисплея	640 x 480
Язык интерфейса	английский/китайский/немецкий/итальянский
Встроенная память	8Гб (можно использовать 6,6Гб)
Порт	micro USB 2.0
Wi-Fi	есть
Формат сохранения термограмм	jpg
Совместимость ОС	Windows XP Windows 7 Windows 8 Windows 10 система IOS
Питание	аккумулятор Li-ion 3,7 В, 5000 мА
Время работы от аккумулятора	6 – 8 часов, при полном заряде
Рабочая температура	0°C ~ +45°C
Температура хранения	-20°C ~ +60°C
Влажность	< 85%
Габариты	256 x 98 x 129 мм
Вес нетто	~635 г

4. Описание устройства

4.1. Внешний вид устройства

Внешний вид устройства показан на следующем рисунке.



4.2. Структура устройства

Внешний устройства приведен на рисунке ниже. Далее приведено описание элементов.



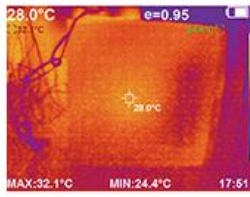
4.3. Описание функционала

Тепловизор используется в медицине, противопожарной защите, археологии, транспорте, сельском хозяйстве, геологии, энергетике, плавке, электронике и других сферах.

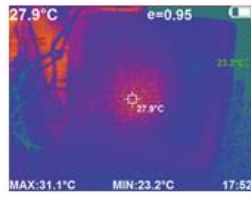
В приборе установлено два режима измерения. Точечное измерение температуры с помощью лазера и автоматическое отслеживание самой холодной и горячей точке в радиусе действия.



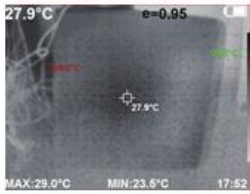
Помимо режима измерения, можно выбрать разные цветовые отображения на дисплее. Всего доступно 4 режима. (см. изображение)



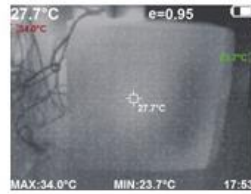
1 Режим



2 Режим



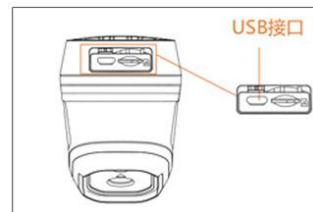
3 Режим



4 Режим



Устройство может быть подключено к компьютеру через USB-интерфейс или SD-карту памяти, для просмотра и экспорта изображений, анализ и сравнение данных.



4.3. Габариты устройства



Комплектация устройства отображена на изображении ниже.



5. Техническое обслуживание и очистка

- При нормальной эксплуатации устройство безопасно для пользователя и не требует специального технического обслуживания.
- Устройство не предназначено для применения в неблагоприятных атмосферных условиях. Оно не является водонепроницаемым и не должно подвергаться воздействию высоких температур. Условия эксплуатации устройства аналогичны условиям эксплуатации общего электронного оборудования, например, ноутбуков.