

# MobIR Air

Инфракрасные тепловизионные  
аксессуары для мобильных телефонов

Превращает смартфон в тепловизор за секунду



## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ О ПРОДУКЦИИ

MobIR Air - это аксессуар, который быстро превращает ваш смартфон в тепловизионную камеру, давая возможность видеть в темноте и с легкостью определять температуру всего вокруг. Имеет небольшой вес, низкое энергопотребление и высокую мощность. Подключи и работай, без ограничений по питанию, с помощью мобильного телефона. Потребляя менее 150 мВт, использует лишь небольшую часть емкости батареи при использовании и не влияет на время автономной работы телефона. Термометрия в реальном времени, запись фото и видео через APP мобильного телефона, хороший помощник для вашей повседневной жизни и работы.

Характеристики	MobIR Air
Разрешение	120×90
Размер пикселя	17 мкм
Угол обзора	50 °
Частота кадров	25 Гц
Потребляемая мощность	< 150 мВт
Диапазон температур	-20 °C ...120 °C
Вес	Порядка 20 г
Размер	50 мм x 14 мм x 18 мм
Цвета	Темно-небесно-серый   Искрящийся золотой   Лунно-серебристый
Интерфейс	iOS: Lightning Android: USB Type-C



Технология «включай и работай»



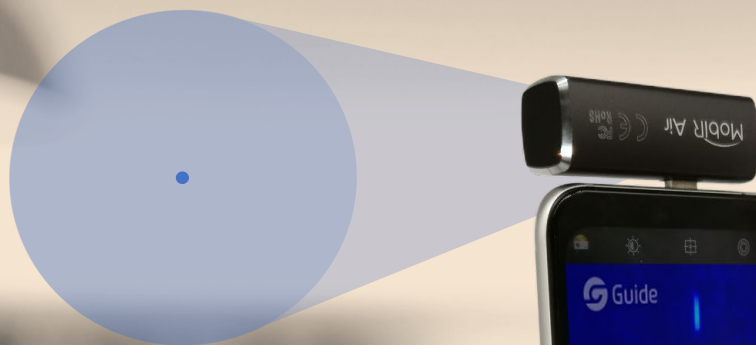
Компактный и легкий



Измерение температуры с высокой частотой



Круглосуточно  
Всепогодная эксплуатация



### Приложение для путешествий

- Поиск скрытой камеры
- Защита конфиденциальности



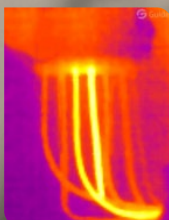
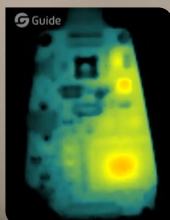
### Приложение для дома

- Обнаружение неисправности отопления
- Обнаружение проблем в системах вентиляции
- Обнаружение протечек в трубах
- Проверка электрооборудования



### Приложение для работы

- Перегрев печатной платы
- Тест теплоотдачи компьютерного корпуса
- Испытание электроники на нагрев





Инфракрасные тепловизионные  
аксессуары для мобильных телефонов

## Тепловизор с автофокусом для смартфона



### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ О ПРОДУКЦИИ

MobIR 2 - это новое поколение тепловизионных аксессуаров для мобильных телефонов, оснащенных первым в мире инфракрасным модулем с автофокусом на уровне пластин с более высоким разрешением и производительностью, сравнимой с профессиональными тепловизорами.

С помощью мобильного приложения вы можете реализовать термометрию в реальном времени, ночное видение, фотографирование, видео и другие функции. Это универсальный помощник для вашей повседневной работы, домашней жизни и путешествий.

### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИИ

- o Разрешение 256 x 192, автофокус, четкость вблизи и на расстоянии
- o Интерфейс Туре-С, конструкция без батарей, технология «включай и работай».
- o Точность измерений  $\pm 2$  °С сравнима с точностью профессиональных тепловизоров
- o Режим измерения температуры человека поддерживает одновременное измерение температуры нескольких человек.
- o Дальность ночного видения на открытом воздухе составляет более 100 метров.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- o Обслуживание дома
- o Защита частной жизни
- o Ночное видение
- o Проверка температуры тела
- o Научные исследования

## Технические характеристики



Модель продукта	MobIR 2T	MobIR 2S
<b>Изображение и оптика</b>		
Тип детектора	Неохлажденный оксид ванадия	
Инфракрасное разрешение	256 x 192 @ 12 мкм	
Диапазон волн	7,5~14 мкм	
Фокусное расстояние	3,2 мм	7 мм
Угол поля зрения	56°	25°
Метод фокусировки	Автоматический / ручной	
<b>Измерение и анализ</b>		
Диапазон измерения температуры	Промышленная термометрия: -20 °C...150 °C; Измерение температуры тела: от 2 0°C до 50 °C	-20 °C...150 °C
Точность измерения температуры	Промышленная термометрия: ±2 °C или ±2 %;; Измерение температуры тела: ± 0,5 °C (при расстоянии измерений 0,5-2,5 м)	±2°C или ±2%, принимая макс. значение
<b>Хранение и передача</b>		
Внешний интерфейс	разъем USB Type-C	
<b>Параметры окружающей среды</b>		
Степень защиты	IP43	
Падение с высоты	Падение с высоты 1 м (без интерфейса Type-C)	
Сертификация	CE, FCC, RoHS	
<b>Физические параметры</b>		
Вес	≤35 г	≤40 г
Размеры (ДхШхВ)	59 мм × 24 мм × 16 мм	59 мм × 24мм × 20 мм