

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизор Guide PR410



Тепловизор Guide PR410

Guide PR410 - тепловизор компании Guide (Китай) предназначен для помощи пожарным и спасателям, помогает находить людей выживших при пожаре и под завалами, определяет очаги возгорания. Тепловизионные камеры серии PR, предназначенные для спасения и обнаружения людей, открывают новые возможности для пожарных. Их работа всегда сопряжена с риском, обстановка на пожаре меняется каждую секунду, особенно опасно, когда пожар внутри здания, высокая температура, задымленность и плохая видимость могут стать причиной дезориентации. Горение синтетических материалов таких как мебель и бытовая техника выделяет более опасный дым, чем от природных пожаров. Пожарным, чтобы выбраться живым и спасти людей нужен надёжный помощник. Тепловизор - незаменимый помощник в борьбе с пожарами, он делает работу спасателей проще и результативнее.

Тепловизор Guide PR410 прекрасно подходит пожарным, он сочетает в себе высокое разрешение, большой экран, несколько режимов отображения, функции анализа

температуры и надёжную защиту прибора, что позволяет работать в жестких условиях, таких как высокая температура, повышенная влажность и густой дым. PR410 помогает пожарным быстро и четко видеть окружающую обстановку, точно определять местоположение скрытого возгорания и находить людей в условиях задымлённости.

Преимущества тепловизора Guide PR410

- Тепловизоры с разрешением 640x480 пикселей;
- Высокая частота кадров 30Гц;
- Режим отображения: горячий – черный; горячий – белый; пожарная безопасность; оксид железа – красным; тушение пожара; поисково-спасательные работы;
- Класс защиты IP67 и защита от падения с высоты 2 м, работает при сверхвысоких температурах (в течение 5 минут при температуре 260°C);
- Быстрое сохранение изображений и видео одним нажатием на триггер;
- Цифровой зум: 2X, 4X, 8X;
- Диапазон измерений от -20°C до +650°C (Опционально от +500°C до +2000°C требуется апертура).

Применение тепловизора

- Противопожарная разведка;
- Тушение пожара;
- Спасение пострадавших;
- Пожарная инспекция.

Тепловизор	PR410	PR610
Изображение и оптика		
Тип детектора	Оксид ванадия (VOx), 7,5-14 мкм	
Разрешение инфракрасного детектора	384×288@12 мкм	640×480@12 мкм
NETD (Порог чувствительности эквивалентный шуму)	≤45 мК	
Частота кадров	30 Гц / 9 Гц	

Фокусное расстояние	9 мм	
Поле зрения	50°×37°	
IFOV (Мгновенное поле зрения)	2,3 мрад	1,25 мрад
Минимальное расстояние до объекта	0.5m	
D:S	435:1	800:1
Режим фокусировки	Фиксированный фокус	
Цифровой зум	2x / 4x / 8x	
Распознавание снимков	Авто	
Измерение и анализ		
Диапазон измерений	Автопереключение: от -20°C до 150°C, от 0°C до 650°C, опционально от 500°C до 2000°C (требуется апертура)	
Точность измерений	±2°C или ±2%, в зависимости от того, что больше	
Анализируемые объекты	Три точки: Центр, Максимальная температура, Минимальная температура; Три фиксированные области: Малая, Средняя, Большая (альтернатива)	
Отслеживание / сигнализация	Отслеживание максимальной и минимальной температуры на весь экран; отслеживание максимальной и минимальной температуры анализируемой цели; сигнализация порога температуры на весь экран (вибрация, мерцание экрана, звуковой сигнал)	

Настройки параметров	Излучательная способность, температура отраженного света, расстояние до цели, влажность, пропускание атмосферы
Отображение изображения	
Экран дисплея	4,3" ЖК-дисплей, 800×480 пикселей
Режим отображения	6 режимов: Тушение пожаров, Черно-белый, Обнаружение пожара, Поиск и спасение, Тепловое обнаружение, Стандартный
Настройка изображения	Автоматический
Цветовые палитры	Горячий-черный, Горячий-белый, Красное-железо, Арктический, Горячее-железо, Радуга, Фульгит, Подкрашивание (Альтернативные палитры поддерживаются только в режимах Стандартный режим)
Функции	
Функция записи	Фото и видео
Другие	Обновление OTA
Хранение и передача данных	
Носители информации	Локальная память (128 ГБ)
Фото	JPG с информацией о температуре
Видео	Формат MP4 (без информации о температуре); Irgd (с информацией о температуре)

Внешний интерфейс	Type-C, Micro HDMI, UNC ¼"-20 (крепление на штатив)
Wi-Fi	Да, может быть подключен к мобильному терминалу для передачи изображения и видео в реальном времени
Энергосистема	
Тип батареи	Литий-ионная аккумуляторная батарея
Время работы	≥4 часа
Режим зарядки	После выключения устройство можно зарядить с помощью настольного зарядного устройства.
Время зарядки	90% полной зарядки за 2,5 часа
Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	Общий диапазон рабочих температур: от -10°C до +50°C; Специальные диапазоны рабочих температур: 80°C: 30 минут, 120°C: 10 минут, 260°C: 5 минут
Температура хранения	от -40°C до 85°C
Степень защиты IP	IP67
Капля	Испытание на падение с высоты 2 м
Сертификация	CE, FCC, ROHS, UL, UN38.3, MSDS, NFFE
Физические параметры	

Оборудование	WI-FI, динамик
Вес	≤1,3 кг (с батареей)
Размер	296×61×76,5 мм
Программное обеспечение	Для ПК: ThermoTools; Для мобильного устройства: Thermography (iOS/Android)

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01