

**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

Взрывозащищенный тепловизор FLIR K65



Тепловизор FLIR K65

Новая функция FSX™ : только в тепловизоре FLIR K65

Функция FSX (Flexible Scene Enhancement — адаптивное улучшение качества изображения) повышает детализацию снимков за счет их обработки самой камерой в режиме реального времени. Чёткие изображения с проработанными элементами и контурами объектов. Ориентируясь на такие ик-снимки, пожарные и сотрудники спасательных служб могут быстрее и безошибочно принимать решения, в ситуациях, требующих мгновенного реагирования в самых тяжелых условиях. Тепловизор помогает быстро оценивать обстановку в местах с высоким задымлением, низкой освещенностью и резкими перепадами температур.

Flexible Scene Enhancement

Доступная цена

FLIR производит больше тепловизоров, чем любой другой разработчик тепловизионного оборудования. Это позволяет сделать линейку тепловизоров K доступнее, камерами этой серии можно оснастить действительно каждый пожарный автомобиль.

Прочность и надежность

Камеры серии K отвечают самым жестким требованиям к условиям эксплуатации. Выдерживают падение на бетонный пол с высоты 2 метров, соответствуют классу защиты IP 67, работоспособны при температуре до 260 °C в течение 5 минут.

Четкие ИК-изображения

Не требующий обслуживания неохлаждаемый микроболометр позволяет получить максимально детализированные ик-снимки разрешением 320 x 240 пикселей (FLIR K50 и K55). Тепловизоры оснащены большим и ярким 4-дюймовым ЖК-дисплеем, делающим работу более удобной и позволяет принимать пожарным и спасателям обоснованные решения максимально быстро.

Эргономика на 5+

Простой интерфейс позволяет специалисту полностью сосредоточиться на выполняемых текущих задачах. Управление осуществляется с помощью трех крупных кнопок на лицевой панели прибора, поэтому работать с камерой удобно даже в плотных перчатках.

Создавайте простые и наглядные фото-видео отчеты

Тепловизор FLIR серии K кроме перечисленных достоинств и «черт характера» имеет еще и «хорошую память», он умеет сохранять ИК-изображения, которые в дальнейшем будут использованы для построения простых отчетов о случившемся на пожаре. Кроме детальных инфракрасных изображений, тепловизор записывает и сохраняет видео в формате MPEG-4 на внутреннюю флеш-память.

В камерах серии FLIR K предусмотрено пять различных режимов работы. Для выбора режима камеры следует нажать кнопку режима.

Пять режимов работы камеры:

1. Режим пожаротушения NFPA. (Национальная ассоциация пожарной безопасности, международная некоммерческая организация).
2. Черно-белый режим пожаротушения.
3. Режим пожара.
4. Режим поисково-спасательных работ.
5. Режим обнаружения тепла.

Каждый режим оптимизирован для определенного типа задач пожаротушения.

Технические характеристики тепловизоров для пожарных

Данные изображений	K40	K50	K65
Разрешение ИК-детектора	240 x 180 пикселей	320 x 240 пикселей	
Оптимизация контрастности	Нет	Цифровое улучшение изображений, функция FSX	
Встроенная поддержка видеозаписи	Нет	Запись видео в формате MPEG-4 (нерадиометрическое изображение) с сохранением во внутренней флеш-памяти	

КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Угол обзора / минимальное фокусное расстояние	51° x 38° / 0,4 м
Термочувствительность/NETD	< 0,08°C при +30°C / 50 мК
Частота обновления изображения	60 Гц
Фокусировка	Фиксированная
Масштабирование	1-2х, цифровое масштабирование
Детектор / Спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр / 7,5-13 мкм
Время запуска из спящего режима	< 4 сек.
Хранение изображений	Внутренняя флеш-память на 200 JPEG-файлов

ВЫВОД ИЗОБРАЖЕНИЙ

Дисплей	LCD 4'', 320 x 240 пикселей, подсветка
Тип изображения	ИК-изображение
Авто-диапазон	Да, в зависимости от режима

Измерения

Диапазон температур объекта	от -20 °C до +150 °C от 0 °C до +650 °C
Точность измерений	±4°C или ±4% от показаний

Анализ измерений

Спотметр	1
----------	---

Изотерма	Да, соответствует NFPA и в зависимости от режима
Автообнаружение высоких и низких температур	Обнаружение высоких температур (цветовая индикация самых горячих участков, занимающих 2 % от общей площади зоны)
Настройки	
Цветовые палитры	Различные палитры, в зависимости от режима
Региональные настройки	Форматы единиц измерений, даты и времени
Интерфейсы обмена данными	
Интерфейсы	USB-mini
USB	USB Mini-B: передача данных с и на ПК / потоковое MPEG4
Питание	
Аккумулятор	Ионно-литиевый, время работы – 4 часа
Зарядная система	2 часа до уровня 85 % (время полной зарядки 3 часа 25 минут), светодиодный индикатор состояния зарядки
Температура зарядки	от 0°C до +45°C
Управление питанием	Автоматическое выключение и переход в спящий режим
Параметры окружающей среды	
Соответствует следующим спецификациям NFPA 1801:	Вибрация, устойчивость к ударам, коррозия, износ рабочей поверхности экрана, устойчивость к высоким температурам, жара и пламя, устойчивость лейбла продукта
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +85°C/ +260°C в течение 5 мин.
Диапазон температур при хранении	от -40°C до +85°C
Герметичность	IP 67 (IEC 60529)
Устойчивость к ударам	25 г (IEC 60068-2-29)
Допустимая высота падения	2,0 м, на бетонную поверхность (IEC 60068-2-31)
Физические характеристики	

Вес камеры с аккумулятором	<1,1 кг
Размер камеры (Д x Ш x В)	<120 × 125 × 280 мм
Штатив	UNC ¼"-20

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