



FLIR KF6

Тепловизионная камера для подъемных платформ



Тушение больших пожаров требует молниеносных действий и невозможно без профессионального оборудования. Когда огнем объят весь дом, склад или другая постройка большой площади, то на место прибывает пожарный расчет, в распоряжении которого специальная машина с подъемной платформой. С помощью рукавов, которые встроены в эту платформу, пожарный подает воду прямо на огонь.

Однако часто видимость снижена из-за дыма и направить воду непосредственно на пламя становится трудно. Благодаря тепловизионным камерам FLIR KF6 пожарные могут видеть в этих условиях. На тепловом снимке пламя изображается белым цветом, а струя воды — черным. С помощью термограммы специалисты могут оценить, эффективно ли сбивается пламя.



ЧЕТКИЕ ИК-ИЗОБРАЖЕНИЯ

Камера FLIR KF6 оснащена детектором на основе оксида ванадия, который не требует технического обслуживания и позволяет получать ИК-изображения с разрешением 640 x 480 пикселей. Благодаря таким сверхчетким изображениям пожарные могут видеть даже мелкие детали и отслеживать небольшие горячие участки на протяжении всей операции.

ФУНКЦИЯ АДАПТИВНОГО УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ FSX™

Функция FSX™ позволяет повысить четкость изображения благодаря его цифровой обработке. В результате получаются изображения с детально проработанными элементами и контурами объектов. Ориентируясь на них, пожарные могут уверенно действовать в местах с высоким задымлением и резкими перепадами температур.

НАДЕЖНЫЙ И ПРОЧНЫЙ КОРПУС

Модель KF6 создана для работы в жестких условиях эксплуатации. Важнейшие элементы камеры надежно защищены корпусом, который отвечает стандарту MIL-STD-810G. Это означает, что дым и вода не повлияют на работу детектора.

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

Камеру KF6 можно легко закрепить на любой подъемной платформе. Чтобы получить выход для композитного видео, просто подсоедините ее к сети с постоянным напряжением от 10 до 32 В. Камера полностью автоматизирована, поэтому какого-либо управления или вмешательства оператора не требуется.

Технические характеристики

Формирование изображения и оптические характеристики	
Разрешение в инфракрасном диапазоне	PAL: 640 x 512 пикселей, NTSC: 640 x 480 пикселей
Поле зрения	69 x 56°
Тепловая чувствительность	< 100 мК при f/1,4
Диафрагма (F)	1,4
Частота смены кадров	PAL: 25 Гц, NTSC: 30 Гц
Фокусировка	Фиксированная
Данные детектора	
Тип детектора	Матрица в фокальной плоскости, неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон	7,5–13,5 мкм
Вывод изображения	
Режимы изображений	Базовый тепловизионный режим пожаротушения
Измерения	
Диапазон температур объекта	Верхний диапазон усиления: от –25 до 135 °C Нижний диапазон усиления: от –40 до 550 °C
Автоматическое изменение диапазона	Да
Погрешность	±5 °C или ±5 % в верхнем диапазоне усиления
Анализ измерений	
Экспонометр	1
Изотерма	Да
Питание	
Время запуска	< 20 сек. (17 сек.)
Разъем для питания и видео	MIL-C-38999 с 13 выводами
Входы питания	10–32 В пост. тока
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	От –32 до 65 °C
Температура хранения	От –40 до 70 °C
Влажность (при эксплуатации и хранении)	IEC 600 68-2-30, 24 ч, относительная влажность 95 %, 25–40 °C, 2 цикла работы
Электромагнитная совместимость	<ul style="list-style-type: none"> • EN 61000-6-2:2005 (помехоустойчивость) • EN 61000-6-3:2011 (излучение) • FCC 47 CFR, часть 15 В (излучение) • ISO 7637-2. Транспорт дорожный. Помехи кондуктивные, емкостные и индуктивные. Часть 2. Кондуктивные импульсные помехи в цепях питания. (помехоустойчивость)
Степень защиты	IP67 (IEC 60529)
Ударостойкость	IEC 600 68-2-27, 25 г (полусинусоидальный импульс)
Вибростойкость	IEC 600 68-2-6, 0,15 мм (от 10 до 58 Гц) и 2 г (от 58 до 500 Гц), синусоидальный импульс
Физические характеристики	
Вес камеры с аккумуляторами	< 1,3 кг
Размеры камеры (Д x Ш x В)	260 x 105 x 90 мм
Информация по отгрузке	
Страна-изготовитель	Швеция



www.tulon24.ru