

## Технические характеристики тепловизоров для пожарных

Данные изображений	K45	K50	K55
Разрешение ИК-детектора	240 x 180 пикселей	320 × 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	
Данные изображений	K45	K50	K55
Разрешение ИК-детектора	240 x 180 пикселей	320 × 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	
<b>КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ</b>			
Угол обзора / минимальное фокусное расстояние	51° × 38° / 0,4 м		
Термочувствительность/NETD	< 0,08°С при +30°С / 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		
<b>ВЫВОД ИЗОБРАЖЕНИЙ</b>			
Дисплей	LCD 4'', 320 × 240 пикселей, подсветка		
Тип изображения	ИК-изображение		
Авто-диапазон	Да, в зависимости от режима		
<b>Измерения</b>			
Диапазон температур объекта	от -20 °С до +150 °С от 0 °С до +650 °С		
Точность измерений	±4°С или ±4% от показаний		
<b>Анализ измерений</b>			
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)		
<b>Настройки</b>			

Цветовые палитры	Различные палитры, в зависимости от режима
Региональные настройки	Форматы единиц измерений, даты и времени
<b>Интерфейсы обмена данными</b>	
Интерфейсы	USB-mini
USB	USB Mini-B: передача данных с и на ПК / потоковое MPEG4
<b>Питание</b>	
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
<b>Параметры окружающей среды</b>	
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)
<b>Физические характеристики</b>	
Вес камеры с аккумулятором	<1,1 кг
Размер камеры (Д x Ш x В)	<120 × 125 × 280 мм
Штатив	UNC ¼"-20