

**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

Пожарный тепловизор FLIR K33



Тепловизор FLIR K33

FLIR K33 — простой тепловизор для пожарных, управляется всего одной кнопкой. Прибор получил новую функцию FSX, которая усиливает структурные и текстурные детали инфракрасных изображений, позволяя получить очень чёткие тепловизионные снимки в полностью затемнённых и задымлённых помещениях. Неохлаждаемый микроболометр позволяет снимать изображения в инфракрасном диапазоне с разрешением 240 x 180 пикселей. Полученная информация отображается на ярком 4-дюймовом 60 Гц. дисплее.

Прост в использовании

Простой в использовании тепловизор, ничего лишнего, достаточно нажать единственную кнопку на панели управления и прибор готов к работе. Благодаря своей простоте, прибор позволяет пожарным быстро ориентироваться и мгновенно принимать решения в сложных ситуациях при тушении пожара, когда каждая секунда может стоить человеку жизни.

- Кнопку включения-выключения можно нажимать в перчатке, быстро переводит камеру в базовый тепловизионный режим
- Курковый выключатель позволяет остановить кадр в камере K33 для изучения деталей
- Зарядное устройство на два аккумулятора позволяет поддерживать постоянную готовность тепловизора к работе
- Автомобильное зарядное устройство позволяет одновременно заряжать тепловизор и доп. аккумулятор (поставляется как опция)

Надёжный корпус

Степень защиты IP67, прочный корпус выдерживает падения с 2 метровой высоты на бетонный пол, не пропускает влагу и устойчив к воздействиям высоких температур (От -20 до 85 °C/150 °C (15 мин)/260 °C (5 мин)).

- Устойчивость к вибрации
- Сопротивление ударным перегрузкам
- Коррозионная стойкость
- Рабочая поверхность экрана не истирается
- Теплостойкость
- Тепло- и огнестойкость
- Долговечность маркировки

Технические характеристики тепловизора FLIR K33:

ИК-разрешение	240 × 180 пикселей
Тепловая чувствительность/NETD	< 40 мК >
Оптимизация контрастности	Цифровое улучшение изображений, функция FSXTM
Поле зрения	51° × 38°
Фокусировка	Фиксированная
Частота смены кадров	60 Гц
Тип детектора	Матрица в фокальной плоскости, неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон	7,5–13 мкм
Время запуска	< 17 сек. >
Время запуска из спящего режима	< 4 сек.
Представление изображений	
Экран	ЖК, 4 дюйма, 320 × 240 пикселей, с подсветкой
Режимы изображений	Базовый тепловизионный режим
Автоматический выбор диапазона	Да, в зависимости от режима
Измерения	

Диапазон температур объекта	От -20 до 150 °C От 0 до 650 °C
Погрешность	±4 °C или ±4 % от показания при температуре окружающего воздуха от 10 до 35 °C
Анализ измерений	
Фотометр областей	Один фотометр
Изотерма	Да, в соответствии с NFPA и в зависимости от режима
Автоматическое обнаружение высоких температур	Режим обнаружения высоких температур (выделение цветом самого горячего участка, занимающего 20 % площади снимка)
Настройка	
Цветовые палитры	Несколько палитр в зависимости от режима
Региональные настройки	Единицы измерения, формат даты и времени
Интерфейсы обмена данными	
Интерфейсы	USB-mini
USB	USB Mini-B: двусторонний обмен несжатым цветным видео с компьютером
Питание	
Аккумулятор	Литий-ионный, время работы 4 ч.
Система зарядки	Зарядное устройство на 2 аккумулятора; автомобильное зарядное устройство, приобретаемое отдельно
Время зарядки	2 часа до уровня 85 % (время полной зарядки 3 часа 25 минут); светодиодная индикация состояния заряда
Температура зарядки	От 0 до 45 °C
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	От -20 до 85 °C 150 °C: 15 мин. 260 °C: 5 мин.
Диапазон температур хранения	От -40 до 85 °C

Влажность (при эксплуатации и хранении)	IEC 60068-2-30/24 ч., относительная влажность 95 % От 25 до 40 °C/2 цикла
Относительная влажность	95 % относительной влажности, от 25 до 40 °C без конденсации
Директивы	Соответствие спецификации NFPA 1801:2013 • Вибростойкость • Стойкость к ударным нагрузкам • Коррозионная стойкость • Устойчивость к истиранию поверхности экрана • Теплостойкость • Огнестойкость • Долговечность маркировки
ЭМС	• EN 61000-6-2:2005 (помехоустойчивость) • EN 61000-6-3:2011 (излучение) • FCC 47 CFR Part 15B (излучение)
Магнитные поля	EN 61000-4-8, уровень проверки постоянного магнитного поля 5 (жесткие промышленные условия)
Степень защиты корпуса	IP 67 (IEC 60529)
Ударостойкость	25 g (IEC 60068-2-27)
Вибростойкость	2 g (IEC 60068-2-6)
Допустимая высота падения	2,0 м, бетонный пол (IEC 60068-2-31)
Безопасность (блок питания)	CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Физические характеристики	
Масса камеры с аккумуляторами	< 1,1 кг
Размер камеры (Д × Ш × В)	< 120 × 125 × 280 мм
Штативное гнездо	UNC ¼"-20

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