



Интеллектуальная камера FV-F-17

- Обнаруживает потенциальную опасность возникновения пожара еще до того, как он возникнет, контролируя оборудование на предмет повышения температуры.
- Обнаруживает воспламенение H₂ и метанола.
- Мониторинг нескольких факелов.
- Простая в установке камера ONVIF.



Обнаружение пожара и мониторинг горячих точек

Первая в мире интеллектуальная камера со встроенными алгоритмами обнаружения пламени и опасности возгорания, обеспечивающая как безопасность, так и надежность.

Камера для обнаружения пожара идеально подходит для объектов с легковоспламеняющимися материалами и хранилищами горючих материалов, подверженных риску возгорания.

Обнаружение пожара

- Обнаруживает до 5 возгораний одновременно, пожарплощадью 1 м² на расстоянии до 2 км, даже без дыма, днем или ночью.
- Позволяет избежать ложных срабатываний сигнализации, учитывая случайное движение пламени.

Доступные опции

- Встроенный модем 5G для отправки текстового сообщения или электронной почты дежурному персоналу непосредственно с камеры при срабатывании сигнализации.
- Поточковая передача видео по корпоративной сети или сети Интернет для удаленного доступа.
- Обнаружение проникновения или виртуальный забор.
- Питание от солнечной панели.
- Беспроводная передача видео и сигнализации.

Камера ONVIF

Легко подключается к существующим сетям охранного видеонаблюдения или включается в новый проект комплексного решения, выполняемого под ключ.

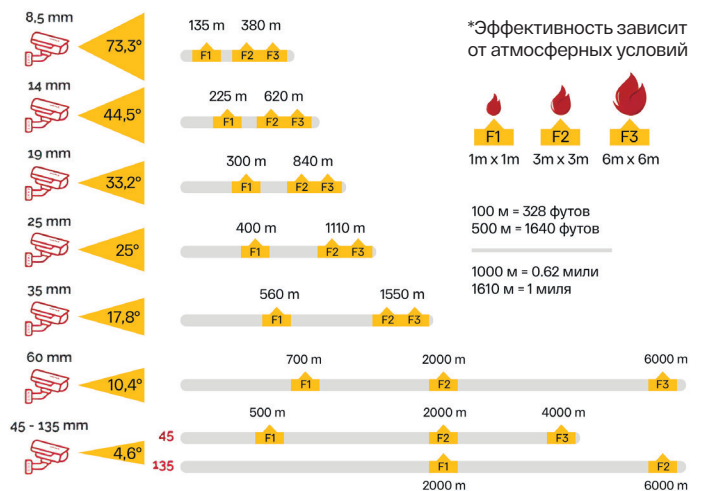


Рисунок 1
Размер обнаруживаемого возгорания

Обнаружение высокой пожарной опасности

Может обнаружить пожар до того, как он произойдет, фиксируя:

- Внезапное повышение температуры за определенный промежуток времени
- Температуру, превышающую заданный температурный порог.

3 типа сигнализации

- Наложение видеосигнала тревоги на экран в диспетчерской.
- Сухие Контакты
- От Modbus к распределенной системе управления через программное обеспечение для управления видео.

Прочная конструкция

По запросу заказчика камера может поставляться для использования в зоне 1 или зоне 2 по взрывоопасности согласно Atex, а также для зон, не относящихся к взрывоопасным.

Функциональные возможности

Область применения	Мониторинг горячих точек и пламени
Дополнительные области применения	<ul style="list-style-type: none">Защита от проникновения (опционально)Виртуальный забор (опционально)
Тип камеры	Стационарная, для круглосуточного мониторинга объекта в режиме 24/7

Характеристики обнаружения пламени

Топливо	Позволяет обнаружить пламя, исходящее от любого вещества, включая H2 и метанол
Кол-во одновременно обнаруживаемых возгораний	В поле зрения камеры одновременно обнаруживается до 5 возгораний
Расстояние обнаружения	До 2 км для 1 м ² пожара

Характеристики обнаружения горячих точек

Устанавливаемый температурный порог	от -20°C до 250°C
Количество одновременно обнаруживаемых горячих точек	Неограниченное количество в поле зрения камеры
Расстояние	Не ограничено, пока горячая точка занимает 4 пикселя

Сигнализация

Авт. сигнализация	Есть
Обнаружение пожара	Сигнализация обнаружения пламени
Обнаружение опасности возгорания (тепла)	Высокий риск срабатывания пожарной сигнализации (температурный порог)
Сигнализация	<ul style="list-style-type: none">Наложение видео на экран в диспетчерскойСигнал на сухие контакты приходит непосредственно с камерыОт Modbus к распределенной системе управления посредством ПО для управления видео
Дополнительные варианты сигнализации	<ul style="list-style-type: none">Текстовое сообщение или электронное письмо, отправляемое на указанный адресПотоковая передача видео по корпоративной сети или через Интернет для удаленного доступа

Вход питания

Вход питания	12-32 В постоянного тока (питание по Ethernet доступно для модели с TCP/IP)
Потребляемая мощность	< 12 Вт

Электромеханические характеристики

Размеры блока (для версии, не имеющей сертификата ATEX. Другие по запросу)	493 мм (Д) x 175 мм (Ш) x 168 мм (В)
Вес блока (для версии, не имеющей сертификата ATEX. Другие по запросу)	<5 кг в зависимости от оптики
Сертификаты	CE, FCC

Характеристики построения изображений

Объектив/поле зрения	NTSC/PAL Доступно 8 объективов: 8,5 мм/73°, 14 мм/44°, 35мм/18°, 60 мм/10.4°, 19 мм/33°, 50 мм/12.4°, 75 мм/8.3°, 10 мм/6.2°
Цветная видеокамера	Опционально
Видеовыход	<ul style="list-style-type: none">Цифровой: ONVIFАналоговый: NTSC/PAL
Устройство отображения	Видеоэкран в диспетчерской

Детектор

Детектор	Неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон	7,5 – 14 мкм
Тепловая чувствительность (NETD)	35 мК при +25°C
Эффективные пиксели	17 мкм: 640 x 480 пикселей

Условия окружающей среды

Сертификаты для опасных мест	<ul style="list-style-type: none">NON ATEX (стандартно)ATEX 1 или 2 (опционально)
Максимальная рабочая температура	от -40°C до +60°C
Класс защиты от внешней среды	IP66; относительная влажность 93%

Регистрация и передача видео

Видеовыход	<ul style="list-style-type: none">Цифровой: ONVIFАналоговый: NTSC/PAL
Протокол связи	ONVIF
Передача видео	TCP/IP (опционально): аналоговое и IP-видео / управление (H.264.), по оптоволокну или беспроводной сети (опционально)
Средства управления	Цифровой зум
Емкость памяти для видео	Зависит от жесткого диска, установленного на сервере по требованию заказчика

