



ExCam IP135x в корпусе из нержавеющей стали

ExCam IP135X

Серии видеокамер **ExCam IP1354**, **ExCam IP1355** и **ExCam IP1357** предназначены для видеонаблюдения в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли, в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011 (стандарты ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010). Также видеокамеры сертифицированы по европейским нормам ATEX и по международным нормам IECEx.

ExCam IP135x являются полнофункциональными IP-видеокамерами с вариофокусным объективом. Передача данных и питание видеокамер происходит по технологии **Power over Ethernet (PoE)**, что существенно сокращает расходы и упрощает процесс монтажа, т.к. отсутствует необходимость прокладывать отдельный кабель электропитания. Единственное оборудование, которое необходимо подключить - источник питания (PoE-коммутатор или PoE-инжектор).

Видеокамеры серии ExCam IP135x способны передавать несколько видеопотоков одновременно в форматах **MJPEG и H.264 в HD с разрешением 1280x800 пикс.** (ExCam IP1354), **1920x1080 пикс.** (ExCam IP1355) и **2592x1944 пикс.** (ExCam IP1357).

Серия ExCam IP1354 оснащена новейшей технологией **Lightfinder®**, позволяющей устройствам сохранять детали и цвета в условиях пониженного освещения (менее 0.18 лк).

Модельный ряд серии ExCam IP135x позволяет производить настройку фокуса дистанционно: после первоначальной фокусировки объектива видеокамеры вручную ее можно изменять через компьютер с помощью **функции удаленной настройки фокуса**. Это снижает необходимость пребывания во взрывоопасной зоне до минимума. Счётчик пикселей помогает специалисту по установке проверить, соответствует ли разрешение в пикселях при просмотре объекта нормативным или специальным требованиям (н-р, для идентификации по лицу). В соответствии с требованиями к проведению испытаний на стойкость к ударным воздействиям и испытаний в свободном падении (DIN EN 60079: 0 2012), корпуса камер подходят для стационарного и переносного применения! Таким образом, видеокамеры серии ExCam IP135x **являются первыми устройствами, разрешенными для использования в системах стационарного и портативного IP-видеонаблюдения под землей.**

Несмотря на легкий вес и малые размеры (длина 260 мм, диаметр 113 мм), все камеры серии ExCam конструируются с использованием типа защиты от воспламенения «герметизация в капсуле». Это значит, что в отличие от продукции конкурентов в «герметичных корпусах» **нет необходимости в установке дополнительного оборудования по контролю за давлением**. Таким образом, стоимость установки с использованием камер серии ExCam IPQ1755 сведена к минимуму.

Серия видеокамер ExCam IP135x определяют новые стандарты, являясь IP-видеокамерами с **невероятными техническими возможностями**: высокая степень защиты от воздействия окружающей среды, экстремальный диапазон рабочих температур, стойкость к ударам и любым ситуациям, случающимся на предприятиях горнодобывающей промышленности.

Группа II (Gas & Dust)	ГОСТ Р, ATEX				
Зона	0	1	2	21	22
Применение	✗	✓	✓	✓	✓

Группа I (Mining)	ГОСТ Р, ATEX	
Категория	Ma	Mb
Применение	✗	✓

Сравнение взрывозащищенных видеокамер ExCam IP135x

	ExCam IP1354	ExCam IP1355	ExCam IP1357
Макс. разрешение видео	1280 x 960	1920 x 1080	2592 x 1944
Мегапикс./HDTV	1MP/720p	2MP/1080p	5MP/1080p
Технология Lightfinder®	Да	Нет	Нет
Pin-hole объектив	Нет	Да	Да
Функция удаленной настройки фокуса	Да	Да	Да
Автоматический режим День / Ночь	Да	Да	Да
Ввод / Вывод сигнализации	Да	Да	Да
Технология PoE	Да	Да	Да