



Описание устройства:

Взрывозащищённая цифровая видеокамера типа ОКА1/С предназначена для передачи цветного видеоизображения в реальном времени. Передача сигнала видеонаблюдения осуществляется через оптоволокно. Изображение передается по сети Ethernet для всех конечных точек, размещенных на поверхности или в подземных выработках. Камера оснащена объективом с автоматической регулировкой диафрагмы. Кроме того, камера оснащена собственным инфракрасным источником света IR-LED для обеспечения работы в зонах без внешнего источника света. Применяемый источник питания работает от входного напряжения 42 VAC, 127 VAC или 230 VAC. Видеокамера имеет функцию автофокуса 20x (регулируется дистанционно) для настройки фокуса в условиях недостаточного освещения.

Техническая характеристика:

Сертификат	KDB 17 ATEX 0084X
Маркировка взрывозащиты	I M2 Ex db eb [op is Ma] I Mb
Степень защиты оболочки	IP65
Вес	~16 kg
Габариты (выс. x шир. x глуб.)	200 мм x 220 мм x 465 мм
Напряжение питания U_N	42 VAC, 127 VAC, 230 VAC
Потребляемый ток I_N :	0,4A (230 VAC) 0,6A (127 VAC) 1,5A (230 VAC)

Параметры передачи:

Оптоволоконная передача :	
- длина волны	1310 или 1530 нм
- количество (тип) интерфейса	1 (WDM) либо 2 (RX, TX)
- тип разъёма	S.C./PC
- скорость передачи	100 Mbps
- тип оптоволокна	9/125 μ m (одномодовое SM)
- количество портов	2

Интерфейс Ethernet 10/100Base-TX:

- тип разъёма	RJ45
- скорость передачи	10/100 Mbps

Параметры объектива и преобразователя :

Компрессия	H.265/H.264, MJPEG
Оптопреобразователь	1/1.7" (12MPx)
Максимальное разрешение	UHD 4K 8MP 30 кадр./сек, 12MP 15 кадр./сек
Объектив	ручная или автоматическая регулировка диафрагмы

Дополнительные параметры:

Память	слот микрокарт SD/SDHC
Инфракрасный рефлектор	до 20 м

Эксплуатационные условия:

Рабочий диапазон температур	0°C ÷ 40°C
Влажность окружающего воздуха	< 95%
Механические воздействия	низкие
Режим работы	непрерывный