

ГОРНО-ШАХТНАЯ ВИДЕОКАМЕРА

KG-1, KG-1z с подсветкой



Техническая брошюра



ХАРАКТЕРИСТИКА

Горно-шахтная видеокамера в версиях KG-1 и KG-1z с подсветкой, является стационарным устройством предназначенным для мониторинга подземных горных выработок и передачи на поверхность шахты изображения, которое можно просматривать в реальном времени, а также сохранять и обрабатывать. Видеосигнал сжимается и доступен через протокол TCP/IP в стандарте 100BASE-FX (одноволоконное оптоволоконно) или 100BASE-TX (витая пара Ethernet). Максимальное разрешение изображения с камеры составляет 1920x1080 пикселей.

Горно-шахтная видеокамера KG-x является устройством категории M1, а также 2G, и поэтому может использоваться во всех шахтах, в которых существует опасность взрыва метана и/или угольной пыли. Устройство можно использовать во взрывоопасных зонах не только в горнодобывающей промышленности, но и в других отраслях.

Все типы камер выпускаются в конфигурациях:

- цифровая видеокамера, работающая в формате (макс. 1920 x 1080 пикселей)
- с фиксированным объективом или фабрически определенным зумом
- с волоконно-оптическим интерфейсом или кабельным интерфейсом (RJ45)
- с подсветкой или без.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Горно-шахтная видеокамера в версиях KG-1 и KG-1z с подсветкой

Питание	Un = 12±15V DC In ≤ 0,8A
Диапазон рабочих температур	с -20 °C до + 50°C
Габаритные размеры	230 x 75 x 100 мм без подвеса
Вес	около 2,2 кг
Степень защиты, обеспечиваемая корпусом	IP65
Стандарт передачи LAN (оптоволоконной или кабельной)	100 Mbps (100BASE-FX lub 100BASE-TX); TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, PPPOE, SMTP, UPNP, ONVIF
Чувствительность	0,001 Lux/F1.2
Разрешение и параметры видеопотока или аналогового сигнала	1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480, 320x240; 32KB – 16Mbps, VBR, CBR, H.264, H.265, H.265+, MJPEG

ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

⊕ I M1 Ex ia op is I Ma, I M1 Ex ia I Ma ⊕ II 2G Ex ia op is IIB T4 Gb, II 2G Ex ia op is IIA T4 Gb

Сертификат испытаний типа: TEST 14 ATEX 0080X



Вид с камеры в подземной части шахты



Камера с дополнительной крышкой (опционально)