

ДОЗОР 78ВЗ

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

Комплекс предназначен для оснащения пользователя с целью фиксации окружающей обстановки, создания синхронной аудио-видеозаписи (далее – видеозаписи) и фотоснимков в зоне нахождения пользователя. Питание УР осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи. Зарядка аккумуляторной батареи выполняется от зарядного устройства переменного тока, терминала или персонального компьютера (далее – ПК, в комплект поставки не входит).

Конструкция комплекса обеспечивает его применение в подземных выработках шахт и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли. Комплекс имеет искробезопасные электрические цепи. Уровень взрывозащиты комплекса – особовзрывобезопасный.

Вид и уровень взрывозащиты комплекса PO Ex ia I Ma X в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Комплекс соответствует электрооборудованию группы I по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), имеет повышенную механическую защиту для применения в шахтах, обеспечивает защиту от воспламенения как рудничного газа, так и угольной пыли.

Уровень взрывозащиты комплекса - Ma (для рудничного электрооборудования дополнительное обозначение уровня взрывозащиты - особовзрывобезопасный PO), характеризуется надежной защищенностью и малой вероятностью стать источником воспламенения в нормальных условиях эксплуатации, при предполагаемых или редких неисправностях при сохранении питания электрической энергией даже в присутствии выброса газа.

По искробезопасности комплекс имеет уровень взрывозащиты «ia» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011). Комплекс имеет электрические цепи не способны вызвать взрыв окружающих взрывоопасных сред.

Классы зон взрывоопасных газовых сред, в которых допускается применение комплекса – 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011.

В комплекте комплекса поставляется крепл с подпружиненным контактным разъемом соединения, служащий для быстрого одновременного подключения УР к кабелям электропитания или передачи данных.

Архивирование полученных данных выполняется на терминал или ПК



ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗНАЧЕНИЕ

Угол обзора видеокамеры по горизонтали	от 110° до 120°
Матрица	CMOS, 1/3 дюйма, 4 Мп
Видеокомпрессия	H.264
Возможность выбора режимов видеозаписи	2304x1296p/1920x1080p/1280x720p/ 640x360p
Режим записи	Синхронная видео-аудиозапись
Предзапись и постзапись	5/10/20 с
Циклическая видеозапись	Есть
Компенсация оптического искажения	Есть
Максимальное разрешение фото (в режиме основного потока 1296p)	60 Мп (с интерполяцией)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость записи	5/10/15/20/25/30/60 кадров/с
Сегментирование видеозаписи	5/10/30/60 мин
Постоянное запоминающее устройство	Встроенная карта памяти, быстродействие (класс записи) – 10класс, объём 64/128/256 Гбайт опционально
Продолжительность автономной аудио-видеозаписи от встроенного аккумулятора, не менее	8 ч
Максимальное время зарядки, не более	4 ч
Емкость встроенного аккумулятора	1650 мАч
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65
Уровень взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0	PO, ia
Классы взрывоопасных зон по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011	0,1,2
Габаритные размеры изделия	(83,5×55×30) мм ± 2мм (без крепления)
Масса изделия	125г ± 5 г (без крепления)