

# ГОРНО-ШАХТНЫЙ МОНИТОР MG-1



## Техническая брошюра



## ХАРАКТЕРИСТИКА

Горно-шахтный монитор **MG-1** является стационарным устройством, предназначенным для отображения изображений с камер мониторинга горных выработок. Видеоизображение получается протоколом TCP/IP доступ к которым осуществляется через оптоволоконный стандарт 100BASE-FX (версия исполнения "F"), кабельный 100BASE-TX (версия исполнения "E") или беспроводный в стандарте Wi-Fi в частотном диапазоне 2,4ГГц (версия исполнения „FW” или „EW”). В дополнение, в варианте осуществления „А” есть возможность подключения внешнего, аналогового ввода стандарта PAL (composite video 1Vpp) через расположенный на корпусе разъем BNC. Монитор оснащен LCD-дисплеем с максимальным разрешением 1024x600 пикселей.

Монитор может быть оснащен функциональными клавишами в количестве 6 или 12 штук. Функции кнопок могут быть определены заказчиком (напр. изменение конфигурационных параметров устройства, переключение изображения на систему визуализации промышленных процессов и т.д.)

В зависимости от варианта исполнения, применяется соответствующую маркировку устройства в соответствии со следующей схемой:

**MG - 1 a / b / c**

- | | |
- | | A: Версия с разъемом внешнего аналогового источника сигнала
- | 0: Версия исполнения без функциональных клавиш
- | 6: Версия исполнения с шестью функциональными клавишами
- | 12: Версия исполнения с двенадцатью функциональными клавишами
- F: Тип присоединительного интерфейса-оптоволок. 100BASE-FX, одномодовый
- FW: Тип присоединительного интерфейса-оптоволок. и беспроводной Wi-Fi
- E: Тип присоединительного интерфейса - кабельный RJ45
- EW: Тип присоединительного интерфейса - кабельный RJ45 и беспроводной Wi-Fi

Горно-шахтный монитор MG-1, это устройство категории M1, в результате чего может применяться в подземных выработках угольных шахт и рудников, в том числе опасных по газу и (или) пыли.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Горно-шахтный монитор MG-1

Питание	Uz = 9÷30В постоянного тока, тип 12В постоянного тока макс. 1,3А
Рабочая температура	с -10 °С до + 40°С
Диапазон относительной влажности	с 0% до 95% без конденсации
Максимальные внешние размеры	400 x 300 x 130 мм
Вес	около 8 кг
Степень защиты обеспечиваемая корпусом	IP65
Разрешение	1024 x 600 пикселей

## ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

I M1 Ex ia op is I Ma  
 I M1 Ex ia I Ma  
 Сертификат испытаний типа:

(для версии оптической связи)  
 (для версии кабельной связи)  
 TEST 16 ATEX 0009X