

# ВИЗУАЛЬНО-АКУСТИЧЕСКИЙ СИГНАЛИЗАТОР OSA-2



Техническая брошюра



## ХАРАКТЕРИСТИКА

Визуально-акустический сигнализатор OSA-2 является стационарным устройством предназначенным к визуально-акустической сигнализации. Он имеет один бинарный вход работающий в режиме контакта с диодом. Состояние входа обеспечивает определенный оптико-акустический сигнал.

Сигнализатору OSA-2 присвоена категория M1, благодаря чему он может применяться во всех подземных заводах горной промышленности, опасных по взрыву метана и/или угольной пыли.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Визуально-акустический сигнализатор OSA-2	
Питание	9-16VDC
Максимальное потребление тока	max. 200mA
Диапазон рабочих температур	-10 °C ÷ +40 °C
Рабочий диапазон влажности воздуха	0% ÷ 95% без конденсации
Габаритные размеры	160 x 75 x 78 мм
Вес	0,9 кг
Степень защиты обеспечиваемая корпусом	IP 54
Параметры источника питания	$U_i=16V$ , $I_i=3,3 A$
<b>Спецификация бинарного входа</b>	
Параметры бинарного входа	$U_o=6,4$ ; $I_o=9mA$ ; $P_o=13mW$ $U_i=7V$ ; $I_i=31mA$ ; $C_i=66\mu F$ ; $L_i=0,43\mu H$
Максимальное напряжение на разомкнутом входе	5 V
Максимальное ток на замкнутом входе	7 mA
Максимальное сопротивление входной цепи с диодом	400 $\Omega$
Метод контроля канала	Последовательно подключенный диод

## ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

I M1 Ex ia I Ma

Сертификат испытаний типа: KDB 12 ATEX 0061