



## Аудиовизуальное сигнальное устройство тип AVS 3 для установки на искробезопасные производственные средства

Искробезопасное устройство подачи сигнала тревоги AVS 4 разработано в соответствии с требованиями нормативов ATEX 2014/34/EU и отвечает европейским стандартам EN 60079-0, EN 60079-11 и EN 50303.

Прибор имеет две входные цепи управления, не находящиеся под потенциалом, к которым подключаются внешние электрические сигналы тревоги «Alarm1» с частотой 0,5Hz или «Alarm 2» с частотой 1Hz. Сигнал «Alarm 2» имеет приоритет перед «Alarm 1».

Управляющие сигналы могут быть переключены подачей напряжения или нулевого сигнала.

Оптический сигнализатор оснащен десятью ультраяркими светодиодами, которые светятся в такт с частотой «Alarm 1» или «Alarm 2».

Акустический сигнализатор выполнен на пьезоэлектрическом зуммере, вырабатывающем высокочастотный пульсирующий сигнал. Этот сигнал дополнительно промодулирован частотой «Alarm1» или «Alarm 2».

Световой и акустический сигналы тревоги имеют круговые диаграммы направленности. Сигнализация может быть отключена вручную до поступления следующего аварийного сигнала.

Корпус прибора из антистатического материала, монтажный фланец изготовлен из нержавеющей стали. Для подвески предусмотрена стальная скоба. Устройство может крепиться на корпуса различных агрегатов или на корпуса коммутационных коробок.

### Технические характеристики

Зона установки, класс взрывозащищенности	<b>Ex I M1 Ex ia I Ma</b>
Напряжение питания	9...16 V-
Ток потребления max.	100 mA, 50 mA эфф.
Температура окружающей среды	-20...+60°C
Влажность 0... 98% rel.,	без конденсации
Размеры без подвесной скобы	B 100 mm, T 77 mm, H 170 mm
Вес	1,5 kg
Управляющие входы (Принцип замкнутой цепи)	
«Alarm 1», (не под потенциалом) TTL-Pegel, LOW-aktiv	5 V
«Alarm 2», (не под потенциалом) TTL-Pegel, LOW-aktiv	5 V
Акустический сигнал	
Пульсирующий сигнал с тоном	2400-2850 Hz
Интенсивность	110 dB (1m)
Модуляция «Alarm 1»	0,5 Hz
Модуляция «Alarm2»	1 Hz
Оптический сигнал	
Мигающий сигнал	10 красных, ультраярких светодиодов LED
Ожидаемый срок службы	>10000 часов
Частота мигания «Alarm 1»	0,5 Hz
Частота мигания «Alarm 2»	1 Hz
Корпус:	
	Полиэстер с графитово-стекловолоконным наполнением, поверхн. электрическое сопротивление <10 9 Ом, ударная прочность не менее 7 Дж
	Класс защиты IP 65