



ANNOVEX / MONIMET

Аудиовизуальное сигнальное устройство тип AVS 4

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 состоит из собственно устройства выработки сигналов тревоги и расположенного под ним клеммного отсека в корпусе из антистатического материала. Для подвески предусмотрена стальная скоба; монтажные отверстия сзади на корпусе обеспечивают при необходимости жесткое крепление прибора.

Прибор имеет две входные цепи управления, не находящиеся под потенциалом, к которым подключаются внешние электрические сигналы тревоги «Alarm 1» 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 высокотоновый пульсирующий сигнал. Этот сигнал дополнительно промодулирован частотой «Alarm 1» или «Alarm 2».

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

Технические характеристики

Зона установки, класс взрывозащитности	 I M1 Ex ia I Ma
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 124 mm, T 93 mm, H 290 mm
Вес	2,5 kg
Управляющие входы (Принцип замкнутой цепи)	
«Alarm 1», (не под потенциалом)	5...24 V
«Alarm 2», (не под потенциалом)	5...24 V
Акустический сигнал	
Пульсирующий сигнал с тоном	2400-2850 Hz
Интенсивность	110 dB (1m)
Модуляция «Alarm 1»	0,5 Hz
Модуляция «Alarm 2»	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

Параметры могут быть уточнены

11.2022