



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 высокотональный 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 взрывозащищенности

 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

В 124 mm, Т 93 mm, Н 290 mm

Вес

2,5 kg

Управляющие входы (Принцип замкнутой цепи)

5...24 V

«Alarm 1», (не под потенциалом)

5...24 V

«Alarm 2», (не под потенциалом)

Акустический сигнал

2400-2850 Hz

Пульсирующий сигнал с тоном

110 dB (1m)

Интенсивность

0,5 Hz

Модуляция «Alarm 1»

1 Hz

Модуляция «Alarm2»

Оптический сигнал

10 красных, ультраярких светодиодов LED

Мигающий сигнал

>10000 часов

Ожидаемый срок службы

0,5 Hz

Частота мигания «Alarm 1»

1 Hz

Частота мигания «Alarm 2»

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