



СИГНАЛИЗАТОР SDL-13

ПРИМЕНЕНИЕ

Сигнализатор **SDL-13** предназначен для создания предупредительных световых и звуковых сигналов. Имеет уровень полноты безопасности **SIL 1**.

Сигнализатор предназначен для использования в зонах опасных по взрыву метана и/или угольной пыли. Благодаря конструкции категории M1 сигнализаторы могут работать во взрывоопасной атмосфере.

КОНСТРУКЦИЯ И РАБОТА

Сигнализатор **SDL-13** является новой версией известного и пользующегося признанием сигнализатора SDL-99/1. Как и предшественник, он позволяет создавать предупредительные световые, звуковые и светозвуковые сигналы.

Сигнализатор состоит из присоединительной камеры, оснащенной двумя отверстиями для крепления звукового сигнализатора **SD-13** и/или светового сигнализатора **SB-13**. Такая конструкция позволяет получить пять конфигураций (исполнений) устройства:

- два звуковых сигнализатора - исполнение 1
- звуковой и световой сигнализатор - исполнение 2
- два световых сигнализатора - исполнение 3
- один звуковой сигнализатор - исполнение 4
- один световой сигнализатор - исполнение 5

Звуковой сигнализатор SD-13 может передавать семь различных предупредительных сигналов. Выбор соответствующего сигнала осуществляется путем замыкания управляющих входов на массу.

Световой сигнализатор SB-13, в зависимости от исполнения, может светить одним из выбранных цветов: красным, зеленым, синим или желтым.

Новинкой по отношению к SDL-99/1 являются дополнительные выходы, подтверждающие создание предупредительного сигнала. Благодаря этому получен уровень полноты безопасности SIL 1.

Сигнализатор SDL-13 может быть использован вместо SDL-99/1 без ухудшения параметров взрывобезопасности и функциональности. Расстояние между монтажными отверстиями остались без изменений, незначительно увеличилась ширина присоединительной камеры.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- создание предупредительных звуковых и световых сигналов
- семь различных звуковых сигналов
- четыре различных цвета световых сигналов
- используется вместо SDL-99/1
- уровень полноты безопасности SIL 1



Elektrometal SA

Elektrometal SA
43-400 Cieszyn,
ul. Stawowa 71,
tel.: +48 33 8575 200,
faks: +48 33 8575 205
em@elektrometal.com.pl

www.elektrometal.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сигнализатор SDL-13

Внешние размеры	исполнение 1: 310 x 187 x 82 мм исполнение 2: 350 x 187 x 82 мм исполнение 3: 390 x 187 x 82 мм исполнение 4: 258 x 187 x 82 мм исполнение 5: 300 x 187 x 82 мм
Масса	макс. 2,2 кг
Степень защиты	IP65 (IP00 со стороны вводов)
Диапазон температуры окружающей среды	-20°C до 55°C
Время задержки подтверждения срабатывания	макс. 0,2 сек.
Время выдержки подтверждения срабатывания	1 - 3 сек.
Уровень полноты безопасности	SIL 1

Сигнализатор импульсный SB-13

Напряжение питания	15 В +/- 0,5 В
Потребление тока	макс. 125 мА (около 5 мА в состоянии покоя)
Цвет свечения (в зависимости от исполнения)	красный, зеленый, синий, желтый
Тип световых сигналов	прерывистое свечение 0,1 / 0,9 с
Габариты	fi 70 x 120 мм

Сигнализатор звуковой SD-13

Напряжение питания	12-15V
Потребление тока	макс. 135 мА (около 5 мА в состоянии покоя)
Уровень громкости сигнала на расстоянии 1 м от сигнализатора	≥90 дБ
Звуковой сигнал	600Гц непрерывный 1800Гц непрерывный 2700Гц непрерывный 700Гц прерываемый 1 Гц 1800Гц прерываемый 1 Гц 2700Гц прерываемый 1 Гц 700Гц с модуляцией ±200Гц (период модуляции 1 Гц)
Габариты	fi 70 x 71 мм

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ

