



01814E00

**Сирена Ex d и Ex de,
серия 8493**

- Взрывозащита по
 - IEC
 - ATEX
 - ГОСТ Р
- Применяется в
 - зоне 1 и зоне 2
 - зоне 22
- 32 различные тоновые последовательности, регулируемые с помощью внутреннего DIP переключателя
- Через внешнее подключение при помощи DIP переключателя могут быть вызваны три различные тоновые последовательности
- Три сигнала PFEER
 - "Общая тревога"
 - "Токсичный газ"
 - "Подготовьтесь покинуть платформу"
- Громкость макс. 117 дБ(А), регулируется
- Прочный алюминиевый корпус с рупором из ABS
- Синхронизированная последовательность сигналов параллельно используемых приборов посредством кварцевого осциллятора
- Опция: программируемый речевой модуль
- Возможно использование в диапазоне температур от - 50 °C до + 55 °C

STAHL

Зоны 1 и 2, 22

| Таблица данных | | | | | |
|--|--|---------------------|------------------------------|--------------|-----------|
| Исполнение | Громкость | Группа взрывозащиты | Расчетное рабочее напряжение | Номер заказа | Вес кг |
| Исполнение Ex d | 110 дБ(А) / 1 м, регулируемый | IIC | 12 В DC ± 25 % | 8493/11-11-1 | 3.420 |
| | | | 24 В DC ± 25 % | 8493/11-11-2 | 3.420 |
| | | | 48 В DC ± 25 % | 8493/11-11-3 | 3.420 |
| | | | 110 В AC | 8493/11-11-4 | 3.420 |
| | | | 115 В AC | 8493/11-11-5 | 3.420 |
| | | | 230 В AC | 8493/11-11-6 | 4.680 |
| | 117 дБ(А) / 1 м, регулируемый | IIC | 12 В DC ± 25 % | 8493/11-12-1 | 3.880 |
| | | | 24 В DC ± 25 % | 8493/11-12-2 | 3.880 |
| | | | 48 В DC ± 25 % | 8493/11-12-3 | 3.880 |
| | | | 110 В AC | 8493/11-12-4 | 3.880 |
| | | | 115 В AC | 8493/11-12-5 | 3.880 |
| | | | 230 В AC | 8493/11-12-6 | 3.880 |
| Исполнение Ex d | 110 дБ(А) / 1 м, регулируемый | IIC | 12 В DC ± 25 % | 8493/11-21-1 | 3.680 |
| | | | 24 В DC ± 25 % | 8493/11-21-2 | 3.680 |
| | | | 48 В DC ± 25 % | 8493/11-21-3 | 3.680 |
| | | | 110 В AC | 8493/11-21-4 | 3.680 |
| | | | 115 В AC | 8493/11-21-5 | 3.680 |
| | | | 230 В AC | 8493/11-21-6 | 3.680 |
| | 117 дБ(А) / 1 м, регулируемый | IIC | 12 В DC ± 25 % | 8493/11-22-1 | 4.140 |
| | | | 24 В DC ± 25 % | 8493/11-22-2 | 4.140 |
| | | | 48 В DC ± 25 % | 8493/11-22-3 | 4.140 |
| | | | 110 В AC | 8493/11-22-4 | 4.140 |
| | | | 115 В AC | 8493/11-22-5 | 4.140 |
| | | | 230 В AC | 8493/11-22-6 | 4.140 |
| Резьба M20 или NPT 1/2" просьба указать отдельно текстом | | | | | |
| Указание | По запросу также с программируемым речевым модулем | | | | |

Технические данные

Взрывозащита

ATEX 8493/11-1.-. : II 2 G EEx d IIC T4
8493/11-2.-. : II 2 G EEx de IIC T4

ГОСТ Р 8493/11-1.-. : 1ExdIICT4
8493/11-2.-. : 2ExdeIICT4

Сертификаты

Россия GOST-R
Казахстан ГОСТ К
Украина ISCVE
Белоруссия Promatomnadzor
Европа ATEX

Окружающая температура - 50 ... + 55 °C

Громкость 8493/11-1.-. : 110 дБ(А) / 1 м, регулируемый
8493/11-2.-. : 117 дБ(А) / 1 м, регулируемый

Тоновые последовательности и сочетания тонов смотри таблицу "Регулируемые тоновые последовательности для сирен" и "Возможные сочетания тонов для сирен"

Расчетное рабочее напряжение
DC 12 В ± 25 %
24 В ± 25 %
48 В ± 25 %
AC 110 В ± 10 %
230 В ± 10 %

| Расчетный рабочий ток | 8493/11-1.-. | 8493/11-2.-. |
|-----------------------|--------------|--------------|
| 12 В DC | 195 мА | 850 мА |
| 24 В DC | 265 мА | 800 мА |
| 48 В DC | 130 мА | 420 мА |
| 110 В AC | 93 мА | 200 мА |
| 230 В AC | 56 мА | 90 мА |

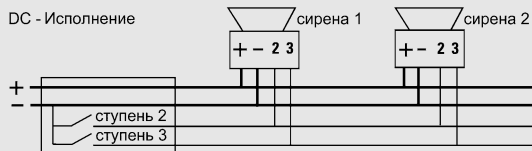
Материал

Корпус Алюминий, красный
Рупор ABS, красный
Монтажная скоба Нержавеющая сталь

Вид защиты IP66

Кабельные вводы и вводы проводки По заказу возможны 2 отверстия, M20 или NPT 1/2 "

Вид подключения Соединительные клеммы для 0,5 ... 2,5 мм²

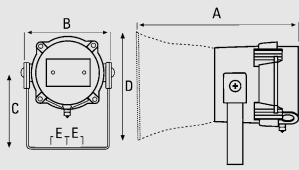


08986E01



08986E01

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



04827E00

| | | A | B | C | D | E |
|-------------|--------|-----|-----|-----|-----|----|
| 8493/11-11- | EEx d | 282 | 165 | 145 | 181 | 30 |
| 8493/11-21- | EEx de | 275 | 165 | 145 | 181 | 30 |
| 8493/11-12- | EEx d | 313 | 165 | 145 | 220 | 30 |
| 8493/11-22- | EEx de | 326 | 165 | 145 | 220 | 30 |

Регулируемые тоновые последовательности для сирен

Тип 8492

Тип 8493

Тоновая последовательность

| Вид | Частота | Интервал | PFEER сигналы | Номер тона |
|--|--|---|------------------------------------|------------|
| Непрерывный тон | 440 Гц | Продолжительность | | Тон 28 |
| | 544 Гц | Продолжительность | | Тон 27 |
| | 660 Гц | Продолжительность | | Тон 20 |
| | 800 Гц | Продолжительность | | Тон 15 |
| | 1000 Гц | Продолжительность | "Токсичный газ" | Тон 01 |
| | 2400 Гц | Продолжительность | | Тон 05 |
| Двухтональный тон | 544 / 440 Гц | 100 мс / 400 мс | | Тон 17 |
| | 544 / 440 Гц | Интервалы в 1 Гц | | Тон 21 |
| | 800 / 1000 Гц | Интервалы в 0,875 Гц | | Тон 12 |
| | 800 / 1000 Гц | Интервалы в 0,25 с | | Тон 02 |
| | 2400 / 2900 Гц | Интервалы в 2 Гц | | Тон 10 |
| Slow whoop | 500 / 1200 Гц | Вкл.: 0,3 Гц, пауза: 0,5 с | | Тон 03 |
| Sweep tone (скользящий тон) | 500 / 1200 Гц | Вкл.: 3,75 с, Выкл.: 0,25 с; 15 интервалов в мин. | | Тон 32 |
| | 800 / 1000 Гц | Интервалы в 1 Гц | | Тон 04 |
| | 800 / 1000 Гц | Интервалы в 7 Гц | | Тон 29 |
| | 800 / 1000 Гц | Интервалы в 50 Гц | | Тон 24 |
| | 1200 / 500 Гц | Интервалы в 1 Гц (PAPA) | "Подготовьтесь покинуть платформу" | Тон 31 |
| | от 1400 Гц до 1600 Гц от 1600 Гц до 1400 Гц | через 1 с; через 0,5 с | | Тон 19 |
| | 2400 / 2900 Гц | Интервалы в 1 Гц | | Тон 07 |
| | 2400 / 2900 Гц | Интервалы в 7 Гц | | Тон 06 |
| | 2400 / 2900 Гц | Интервалы в 50 Гц | | Тон 25 |
| Сирена | 500 / 1200 / 500 Гц | Интервалы 0,3 Гц | | Тон 08 |
| Пилообразные колебания (sawtooth waves) | 1200 / 500 Гц | Интервалы в 1 Гц | | Тон 09 |
| Прерван | 420 Гц | Вкл.: 0,625 с Выкл.: 0,625 с | „Australian alert signal“ | Тон 30 |
| | 554 Гц | Интервалы в 0,875 Гц | | Тон 22 |
| | 660 Гц | Вкл.: 150 с Выкл.: 150 с | | Тон 16 |
| | 660 Гц | Вкл.: 1,8 с Выкл.: 1,8 с | | Тон 18 |
| | 800 Гц | Вкл.: 0,25 с Выкл.: 1 с | | Тон 14 |
| | 1000 Гц | Интервалы в 0,5 Гц | "Общая тревога" | Тон 11 |
| | 2400 Гц | Интервалы в 1 Гц | | Тон 13 |
| Пульсирующий | 800 Гц | Интервалы в 1 Гц | | Тон 23 |
| Звонок (имитированный) | | Продолжительность | | Тон 26 |

STAHL

Возможные сочетания тонов для сирен

8492

8493

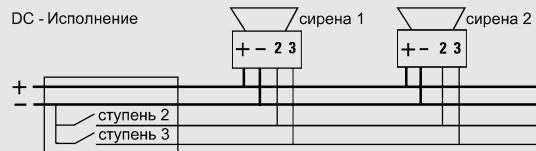
Пояснения

Необходимый сигнал устанавливается с помощью DIP переключателя. На выбор предлагаются 32 базисных тона (таблица на странице). Путем установки DIP переключателя создаются 3 тоновые последовательности, которые могут быть вызваны через внешнее подключение. Соответствующие сочетания тонов даются в приведенной рядом таблице.

Пример: Сирена 8493/11-11-230 В АС

Настройка: Базисный тон Ступень 1 Тон 11 ("Общая тревога")
 Оptionальные тоны Ступень 2 Тон 31
 Ступень 3 Тон 01

DC - Исполнение



АС - Исполнение



Функция:

| Переключатель | Сигнальный тон | |
|---------------|----------------|-----------|
| | Ступень 2 | Ступень 3 |
| разомкнут | разомкнут | Тон 11 |
| замкнут | разомкнут | Тон 31 |
| разомкнут | замкнут | Тон 01 |

Сочетания тонов (регулируемые посредством DIP переключателя)

| Ступень 1 | Ступень 2 | Ступень 3 |
|-----------|-----------|-----------|
| Тон 01 | Тон 31 | Тон 11 |
| Тон 02 | Тон 17 | Тон 05 |
| Тон 03 | Тон 02 | Тон 05 |
| Тон 04 | Тон 06 | Тон 05 |
| Тон 05 | Тон 03 | Тон 27 |
| Тон 06 | Тон 07 | Тон 05 |
| Тон 07 | Тон 10 | Тон 05 |
| Тон 08 | Тон 02 | Тон 05 |
| Тон 09 | Тон 15 | Тон 02 |
| Тон 10 | Тон 07 | Тон 05 |
| Тон 11 | Тон 31 | Тон 01 |
| Тон 12 | Тон 04 | Тон 05 |
| Тон 13 | Тон 15 | Тон 05 |
| Тон 14 | Тон 04 | Тон 05 |
| Тон 15 | Тон 02 | Тон 05 |
| Тон 16 | Тон 18 | Тон 05 |
| Тон 17 | Тон 02 | Тон 27 |
| Тон 18 | Тон 02 | Тон 05 |
| Тон 19 | Тон 02 | Тон 05 |
| Тон 20 | Тон 02 | Тон 05 |
| Тон 21 | Тон 02 | Тон 05 |
| Тон 22 | Тон 02 | Тон 05 |
| Тон 23 | Тон 06 | Тон 05 |
| Тон 24 | Тон 29 | Тон 05 |
| Тон 25 | Тон 29 | Тон 05 |
| Тон 26 | Тон 02 | Тон 01 |
| Тон 27 | Тон 26 | Тон 05 |
| Тон 28 | Тон 02 | Тон 05 |
| Тон 29 | Тон 07 | Тон 05 |
| Тон 30 | Тон 32 | Тон 05 |
| Тон 31 | Тон 11 | Тон 01 |
| Тон 32 | Тон 26 | Тон 01 |

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.