Командные и сигнальные устройства

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

Зоны 1 и 2, 22

Таблица данных					
Исполнение	Громкость	Группа взрывозащиты	Расчетное рабочее напряжение	**Номер заказа**	Вес кг
Исполнение Ex d	110 дБ(A) / 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(A) / 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(A) / 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(A) / 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				

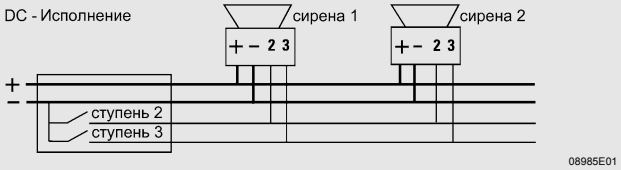
Сирена Ex d и Ex de, серия 8493

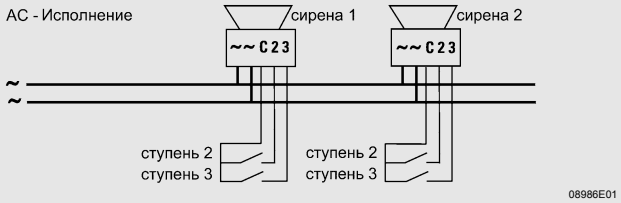
Технические данные

Взрывозащита	
ATEX	8493/11-1.-. : Ⓔx II 2 G EEx d IIC T4 8493/11-2.-. : Ⓔx 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 %

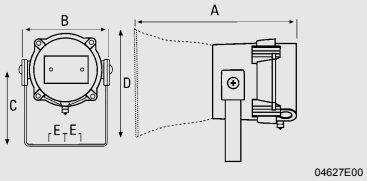
Расчетный рабочий ток	8493/11-.1-.		8493/11-.2-.	
	12 В DC	195 мА	12 В DC	850 мА
	24 В DC	265 мА	24 В DC	800 мА
	48 В DC	130 мА	48 В DC	420 мА
	110 В AC	93 мА	110 В AC	200 мА
	230 В AC	56 мА	230 В AC	90 мА

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 мм^2





Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



		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

Сирена Ex d и Ex de, серия 8493

Возможные сочетания тонов для сирен

8492

8493

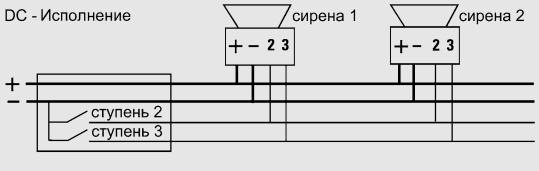
Пояснения

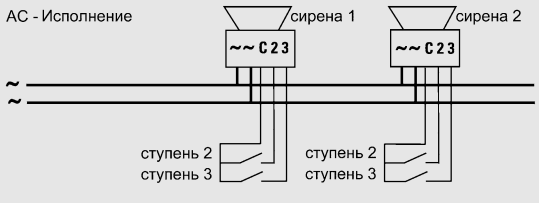
Необходимый сигнал устанавливается с помощью DIP переключателя.
На выбор предлагаются 32 базисных тона (таблица на странице)
Путем установки DIP переключателя создаются 3 тоновые последовательности, которые могут быть вызваны через внешнее подключение. Соответствующие сочетания тонов даются в приведенной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

Пример: Сирена 8493/11-11-230 В AC

Настройка:

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





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.