



01813E00

STAHL

Сигнальные сирены серии 8491 служат в качестве акустических сигнальных приборов для электрических цепей EEx i.

Сигнальная сирена для электрических цепей EEx i, серия 8492

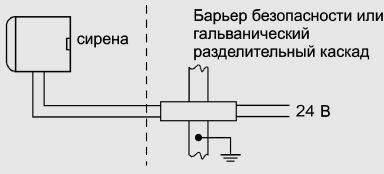
- Взрывозащита по
 - IEC
 - ATEX
- Применяется в
 - Зоне 0
 - Зоне 1 и зоне 2
- 49 различных тоновых последовательностей, регулируемых с помощью внутреннего DIP переключателя
- Через внешнее подключение могут быть вызваны три различные тоновые последовательности при помощи DIP переключателя
- Три сигнала PFEER
 - "Общая тревога"
 - "Токсичный газ"
 - "Подготовьтесь покинуть платформу"
- Регулируемая громкость
- Прочный корпус ABS
- Синхронизированная последовательность сигналов параллельно используемых приборов через кварцевый осциллятор
- Опция: программируемый речевой модуль
- Используется в диапазоне температур от - 40 °C до + 60 °C

Зоны 1 и 2

Таблица данных

Исполнение	Громкость	Группа взрывозащиты	Номер заказа	Вес кг
Сигнальная сирена для электрических цепей EEx i	макс. 105 дБ(А) / 1 м, регулируемый	IIC	8492/111	0.680
Указание По запросу также с программируемым речевым модулем				

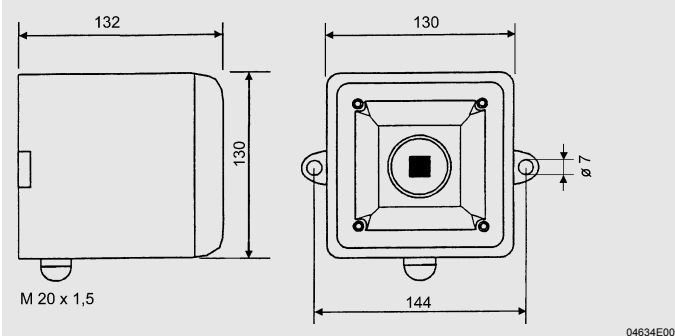
Технические данные

Взрывозащита	ATEX II 1 G EEx ia IIC T4			
Сертификаты	ISCVE			
Украина	Проматомнадзор			
Белоруссия	ATEX			
Европа	ATEX			
Окружающая температура	- 40 ... + 60 °C			
Громкость	макс. 105 дБ(А) / 1 м, регулируемый			
Расчетное рабочее напряжение	10 В ... 28 В DC			
Расчетный рабочий ток	25 мА стандарт при питании 24 В DC через предохранительный барьер 28 В DC, 300 Ом			
Данные по технике безопасности	Может эксплуатироваться с любым сертифицированным предохранительным барьером, параметры выхода которого не превышают следующие значения: $U_o = 28 \text{ В DC}$, $I_o = 93 \text{ мА}$, $P_o = 660 \text{ мВт}$ Предохранительный барьер, например, STAHL тип 9001/01-280-085-101 Гальванический разделительный каскад, например, STAHL тип 9176/10-15-00			
	Взрывоопасный Участок Безопасный участок сирена Барьер безопасности или гальванический разделительный каскад 24 В  08982E07			
Материал	ABS			
Корпус	ABS			
Вид защиты	IP66 (при использовании подходящих кабельных вводов и вводов проводки)			
Кабельные вводы и вводы проводки	1 x M20 x 1,5 (не входит в объем поставки)			
Вид подключения	Соединительные клеммы для 0,5 мм ² ... 2,5 мм ²			

Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа
EEx i разделительный каскад		Ех i разделительный каскад ISpas типа 9176/-15-00 позволяет использовать сирену серии 8492 в искробезопасном режиме. Разделительный каскад создает гальваническую развязку между искробезопасными и неискробезопасными электрическими цепями.	одноканальный
			двухканальный
			9176/10-15-00.
			9176/20-15-00.

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



04634E00

Возможная тоновая последовательность для сирен

Номер звукового сигнала	Частота	Интервал	Dip переключатель						Вторая тоновая последовательность	Третья тоновая последовательность
			1	2	3	4	5	6		
Тон 1	340 Гц	Непрерывный тон	0	0	0	0	0	0	Тон 2	Тон 5
Тон 2	800 / 1000 Гц	Двухтоновый тон с интервалами по 0,25 с	1	0	0	0	0	0	Тон 17	Тон 5
Тон 3	500 / 1200 Гц	„Slow Whoop“ - медленно нарастающий звуковой сигнал с частотой 0,3 Гц с паузой 0,5 с	0	1	0	0	0	0	Тон 2	Тон 5
Тон 4	500 / 1000 Гц	Скользящий тон (sweep tone) с частотой 1 Гц	1	1	0	0	0	0	Тон 6	Тон 5
Тон 5	2400 Гц	Непрерывный тон	0	0	1	0	0	0	Тон 3	Тон 20
Тон 6	2400 / 2900 Гц	Скользящий тон (sweep tone) с частотой 7 Гц	1	0	1	0	0	0	Тон 7	Тон 5
Тон 7	2400 / 2900 Гц	Скользящий тон (sweep tone) с частотой 1 Гц	0	1	1	0	0	0	Тон 10	Тон 5
Тон 8	500 / 1200 / 500 Гц	Сирена с 0,3 Гц	1	1	1	0	0	0	Тон 2	Тон 5
Тон 9	1200 / 500 Гц	"Пилообразные колебания" (sawtooth tone) с частотой 1 Гц - DIN	0	0	0	1	0	0	Тон 15	Тон 5
Тон 10	2400 / 2900 Гц	Двухтоновый тон с частотой 2 Гц	1	0	0	1	0	0	Тон 7	Тон 5
Тон 11	1000 Гц	прерванный тон с частотой 1 кГц	0	1	0	1	0	0	Тон 2	Тон 5
Тон 12	800 / 1000 Гц	Двухтоновый тон с частотой 0,875 Гц	1	1	0	1	0	0	Тон 4	Тон 5
Тон 13	2400 Гц	прерванный тон с частотой 1 Гц	0	0	1	1	0	0	Тон 15	Тон 5
Тон 14	800 Гц	прерванный тон 0,25 с вкл.; 1 с выкл.	1	0	1	1	0	0	Тон 4	Тон 5
Тон 15	800 Гц	Непрерывный тон	0	1	1	1	0	0	Тон 2	Тон 5
Тон 16	550 Гц	прерванный тон 0,15 с вкл.; 0,15 с выкл.	1	1	1	1	0	0	Тон 18	Тон 5
Тон 17	544 / 440 Гц	Двухтоновый тон 100 мс / 400 мс - NFS 32-001	0	0	0	0	1	0	Тон 2	Тон 27
Тон 18	660 Гц	прерванный тон 1,8 с вкл.; 1,8 с выкл.	1	0	0	0	1	0	Тон 2	Тон 5
Тон 19	от 1400 Гц до 1600 Гц от 1600 Гц до 1400 Гц	через 1 с; через 0,5 с;	0	1	0	0	1	0	Тон 2	Тон 5
Тон 20	660 Гц	Непрерывный тон	1	1	0	0	1	0	Тон 2	Тон 5
Тон 21	554 / 440 Гц	Двухтоновый тон с частотой 1 Гц	0	0	1	0	1	0	Тон 2	Тон 5
Тон 22	544 Гц	прерванный тон с частотой 0,875 Гц	1	0	1	0	1	0	Тон 2	Тон 5
Тон 23	800 Гц	прерванный тон с частотой 2 Гц	0	1	1	0	1	0	Тон 6	Тон 5
Тон 24	800 / 1000 Гц	Скользящий тон (sweep tone) с частотой 50 Гц	1	1	1	0	1	0	Тон 29	Тон 5
Тон 25	2400 / 2900 Гц	Скользящий тон (sweep tone) с частотой 50 Гц	0	0	0	1	1	0	Тон 29	Тон 5

Возможная тоновая последовательность для сирен										
Тон 26	Звонок (имитированный)		1	0	0	1	1	0	Тон 2	Тон 15
Тон 27	554 Гц	Непрерывный тон	0	1	0	1	1	0	Тон 26	Тон 5
Тон 28	440 Гц	Непрерывный тон	1	1	0	1	1	0	Тон 2	Тон 5
Тон 29	800 / 1000 Гц	Скользящий тон (sweep tone) с частотой 7 Гц	0	0	1	1	1	0	Тон 7	Тон 5
Тон 30	300 Гц	Непрерывный тон	1	0	1	1	1	0	Тон 2	Тон 5
Тон 31	660 / 1200 Гц	Скользящий тон (sweep tone) с частотой 1 Гц	0	1	1	1	1	0	Тон 26	Тон 5
Тон 32	2-тональный звонок (имитированный)		1	1	1	1	1	0	Тон 26	Тон 15
Тон 33	745 Гц	прерванный тон	0	0	0	0	0	1	Тон 2	Тон 5
Тон 34	1000 / 2000 Гц	Двухтональный тон с частотой 0,5 с „Singapore“	1	0	0	0	0	1	Тон 38	Тон 45
Тон 35	420 Гц	с 0,625 с - „Australian alert“	0	1	0	0	0	1	Тон 36	Тон 5
Тон 36	от 500 Гц до 1000 Гц	3,75 с / 0,25 с - „Australian evac.“	1	1	0	0	0	1	Тон 35	Тон 5
Тон 37	1000 Гц	Непрерывный тон	0	0	1	0	0	1	Тон 9	Тон 45
Тон 38	2000 Гц	Непрерывный тон	1	0	1	0	0	1	Тон 34	Тон 45
Тон 39	800 Гц	прерванный тон 0,25 с вкл.; 1 с выкл.	0	1	1	0	0	1	Тон 23	Тон 17
Тон 40	544 / 440 Гц	Двухтональный тон 100 мс / 400 мс - NFS 32-001	1	1	1	0	0	1	Тон 31	Тон 27
Тон 41	Сирена	Медленно возрастающая до 1200 Гц	0	0	0	1	0	1	Тон 2	Тон 5
Тон 42	Сирена	медленно возрастающая до 800 Гц	1	0	0	1	0	1	Тон 2	Тон 5
Тон 43	1200 Гц	Непрерывный тон	0	1	0	1	0	1	Тон 2	Тон 5
Тон 44	Сирена	медленно возрастающая до 2400 Гц	1	1	0	1	0	1	Тон 2	Тон 5
Тон 45	1000 Гц	прерванный тон 1 с вкл.; 1 с выкл.	0	0	1	1	0	1	Тон 38	Тон 34
Тон 46	1200 / 500 Гц	"Пилообразные колебания" (sawtooth tone) с частотой 1 Гц - DIN / PFEER „Подготовьтесь покинуть платформу“	1	0	1	1	0	1	Тон 47	Тон 37
Тон 47	1000 Гц	прерванный тон 1 с вкл.; 1 с выкл. „PFEEFR Общая тревога“	0	1	1	1	0	1	Тон 46	Тон 37
Тон 48	420 Гц	с 0,625 с - „Australian Alert“	1	1	1	1	0	1	Тон 49	Тон 5
Тон 49	от 500 Гц до 1200 Гц	3,75 с / 0,25 с - „Australian evac.“	0	0	0	0	1	1	Тон 26	Тон 37

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