

Ex Звукоизлучатель IS-A105N



Новые звукоизлучатели могут использоваться во взрывоопасных средах

- уровень звука 105 дБ (А). Уровень звука уменьшается с помощью потенциометра на 15 дБ
- 32 различных тона. 3 тона (базовая установка + 2 дополнительных с возможностью внешнего выбора)
- звукоизлучатели разработаны для работы во взрывоопасных средах через барьер Зенера или гальванический изолятор при напряжении между 10 и 28 В DC
- высокая степень защиты IP 66
- категории 1G, 2G и 3G (зоны 0, 1 и 2)

Барьеры Зенера, смотрите страницы 90 и 91

IP 66	+60 °C	+70 °C	90%
Система защиты	Рабочая температура	Температура хранения	Относительная влажность

Взрывозащита:

Тип	IS-A105N
Тип защиты	EN 50020 "ia" искробезопасный
Система защиты	IP 66
Взрывозащита	Ex II 1G EEx ia IIC T4
Органы тестирования	SIRA
Сертификат тестирования	04 ATEX 2301X
Категория (зона применения)	1G (зоны 0), 2G (зоны 1), 3G (зоны 2)
Класс температуры	T4 от -40 °C до +60 °C

Акустические характеристики:

Уровень звука на расстоянии 1 м	до 105 дБ (А) ± 3 дБ (А) (на расстоянии 1 м от микрофона) уменьшении уровня потенциометром до 15 дБ (А)
Тоны	32 различных тона можно переключать с помощью DIP-переключателя, из них 3 тона переключаются внешне

Электрические характеристики:

Номинальное напряжение	24 В DC
Рабочий диапазон	10 В DC ... 28 В DC
Номинальный ток	25 мА (типично при подключении 24 В DC через барьер Зенера 28 В / 300 Ω)

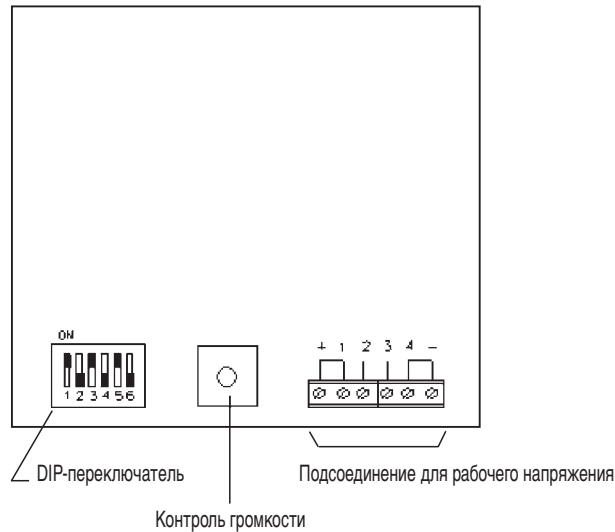
Устройство может подключаться через барьер Зенера, параметры которого не превышают 28 В DC, 93 мА DC, 0,66 Ватт или любой гальванический изолятор, указанные при спецификации системы (смотрите страницы 90 и 91)

Механические характеристики:

Кабельный ввод	20 мм
Клеммный блок	макс. 2,5 мм ²
Материал	ABS самозатухающий, близкий к UL 94 VO
Цвет	близкий к RAL 3000 (огненно-красный)
Вес	0,75 кг

Дополнительные характеристики:

Климатические характеристики	
Рабочая температура	-40 °C ... +60 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C
Относительная влажность	90% на +50 °C
Пример заказа	Тип: IS-A105N Источник питания: 24 В DC



Подсоединение №.
Комбинация 1: 1 и 4
Комбинация 2: 2 и 4
Комбинация 3: 3 и 4

Таблица частот тонов IS-A105N:

Основной тон №	Описание частот тонов	Комбинация 2 T2	Комбинация 3 T3	DIP-Переключатель				
				1	2	3	4	5
1	Постоянный тон 1000 Гц, Сигнал токсичного газа	31	11	0	0	0	0	0
2	Переменный тон 800 / 1000 Гц, смена каждые 0,25 сек.	17	5	1	0	0	0	0
3	Повышающийся тон 500 / 1200 Гц, длительность 3 сек., 0,5 сек. пауза	2	5	0	1	0	0	0
4	Воющий тон 800 / 1000 Гц, при частоте 1 Гц	6	5	1	1	0	0	0
5	Постоянный тон 2400 Гц	3	27	0	0	1	0	0
6	Воющий тон 2400 / 2900 Гц, при частоте 7 Гц	7	5	1	0	1	0	0
7	Воющий тон 2400 / 2900 Гц, при частоте 1 Гц	10	5	0	1	1	0	0
8	Сирена 500 / 1200 / 500 Гц, длительность 3 сек.	2	5	1	1	1	0	0
9	Тон с зубчатой функцией 1200 / 500 Гц в течение 1 сек., DIN-Тон и PFEER	15	2	0	0	0	1	0
10	Переменный тон 2400 / 2900 Гц, смена каждые 0,25 сек.	7	5	1	0	0	1	0
11	Прерывистый тон 1000 Гц, 0,25 сек. сигнал, 0,25 сек. пауза, Общая тревога	31	1	0	1	0	1	0
12	Переменный тон 800 / 1000 Гц, смена каждые 1,14 s	4	5	1	1	0	1	0
13	Прерывистый тон 2400 Гц, 0,5 сек. сигнал, 0,5 сек. пауза	15	5	0	0	1	1	0
14	Прерывистый тон 800 Гц, 0,25 сек. сигнал, 1 сек. пауза	4	5	1	0	1	1	0
15	Постоянный тон 800 Гц	2	5	0	1	1	1	0
16	Прерывистый тон 660 Гц, 150 мсек. сигнал, 150 мсек. пауза	18	5	1	1	1	1	0
17	Переменный тон 544 Гц для 100 мсек., 440 Гц для 400 мсек. [NF S 32-001]	2	27	0	0	0	0	1
18	Прерывистый тон 660 Гц, 1,8 сек. сигнал, 1,8 сек. пауза	2	5	1	0	0	0	1
19	Воющий тон 1400 – 1600 Гц, повышение 1 сек., понижение 0,5 сек. [NF C 48-265]	2	5	0	1	0	0	1
20	Постоянный тон 660 Гц	2	5	1	1	0	0	1
21	Переменный тон 554 / 440 Гц, смена каждые 0,5 сек.	2	5	0	0	1	0	1
22	Прерывистый тон 544 Гц, 0,875 сек. сигнал, 0,875 сек. пауза	2	5	1	0	1	0	1
23	Прерывистый тон 800 Гц, 0,25 сек. сигнал, 0,25 сек. пауза	6	5	0	1	1	0	1
24	Зуммер высокого тона 800 / 1000 Гц, при частоте 50 Гц	29	5	1	1	1	0	1
25	Зуммер высокого тона 2400 / 2900 Гц, при частоте 50 Гц	29	5	0	0	0	1	1
26	Колокол	2	1	1	0	0	1	1
27	Постоянный тон 554 Гц	26	5	0	1	0	1	1
28	Постоянный тон 440 Гц	2	5	1	1	0	1	1
29	Воющий тон 800 / 1000 Гц, при частоте 7 Гц	7	5	0	0	1	1	1
30	Прерывистый тон 420 Гц, 0,625 сек. сигнал, 0,625 сек. пауза, австралийский сигнал	32	5	1	0	1	1	1
31	Воющий тон 1200 / 500 Гц, при частоте 1 Гц, подготовьтесь к оставлению платформы	11	1	0	1	1	1	1
32	Воющий тон 500 / 1200 Гц, 0,375 сек. сигнал, 0,25 сек. пауза, при частоте 15 Гц, австралийский сигнал эвакуации	26	1	1	1	1	1	1

Звукоизлучатели могут переключаться на позицию 2 или 3 Тоны выбираются путем переключения DIP-переключателя. Тон 2 предустановлен.

Заявление производителя

Разработано и произведено в соответствии с: EN 50 014 (общие требования), EN 50 020 (искробезопасность), EMC стандарт 89/336/EEC.