

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93



сайт: www.sysensor.nt-rt.ru || единый адрес: srs@nt-rt.ru

Инструкция по установке звуковых цокольных оповещателей DBS1224BW и DBS1224FW

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Цокольные оповещатели DBS предназначены для оповещения о пожаре путем подачи звуковых сигналов. Оповещатель DBS1224BW формирует непрерывные звуковые сигналы частотой 800 Гц или 2400 Гц и двухтональный с частотами 800Гц/1000Гц. Полнофункциональный оповещатель DBS1224FW формирует 16 × 2 типов различных звуковых сигналов. Два типа звуковых сигналов могут использоваться для передачи двух различных режимов системы сигнализации, например "Тревога" и "Пожар". Оповещатели обеспечивают высокий уровень звукового сигнала при минимальном токопотреблении, лучшее распространение и прохождение звука через преграды по сравнению с пьезоэлектрическими сиренами. Встроенный потенциометр позволяет ослабить уровень звукового сигнала от максимального значения на 0 ÷ 15 дБ и уменьшить ток потребления.



Рис. 1. Оповещатель DBS с заглушкой DBSLIDx



Рис. 2. Оповещатель DBS с извещателем ПРОФИ-О

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование	DBS1224BW	DBS1224FW
Типовой уровень выходного сигнала, дБ, частотой 800Гц на расстоянии 1м/3м, при напряжении 12В напряжении 24В	86,5 / 77 92,5 / 83	
Напряжение питания, В	9 - 33	
Ток потребления, мА, при напряжении 12В напряжении 24В	5 - 13 10 - 25	
Количество звуковых сигналов	3 типа сигналов	16 × 2 типов сигналов
Помехоустойчивость	2 степень жесткости	
Диапазон рабочих температур	от -30°С до +70°С	
Допустимая относительная влажность	до 93%	
Габаритные размеры, мм диаметр высота	117 35	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И МОНТАЖУ

Размещение оповещателей должно производиться в соответствии с требованиями действующей нормативной базы. Внешний вид оповещателей DBS показан на (рис. 1, 2), габаритные размеры и расположение крепежных отверстий на (рис. 3). Конструкция оповещателей DBS предусматривает установку на него извещателей компании SYSTEM SENSOR (рис. 2) серий ПРОФИ, ЕСО1000, Leonardo, а также 1151Е, 2151Е, 5451Е с базами В401, В401R, В401RM, В401RU, В401L, В401LI, Е1000В, Е1000R, Е412NL, Е412RL или установку заглушки DBSLIDx без извещателя. В наименовании заглушки оповещателя латинская буква на месте индекса X указывает на цветное исполнение корпуса X = R - красный, X = W - белый, например: DBSLIDR - корпус красного цвета, DBSLIDW - корпус белого цвета. Раздельные входные и выходные терминалы оповещателя позволяют подключать проводники с максимальным сечением до 2,5 мм². Контакт 4 терминалов ТВ1 и ТВ2 оповещателя используется в качестве клеммы заземления.

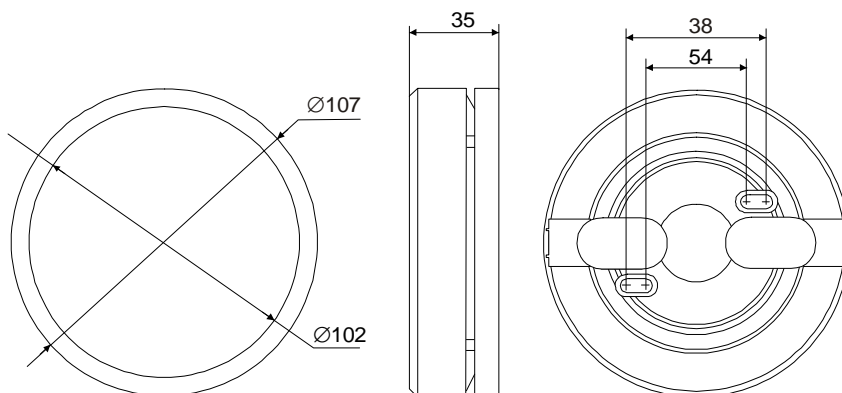


Рис. 3. Габаритные размеры и расположение крепежных отверстий оповещателей DBS1224BW и DBS1224FW.

Схемы подключения оповещателя DBS1224BW

Оповещатель DBS1224BW может формировать три типа звуковых сигналов: непрерывный сигнал с частотой 800Гц, непрерывный сигнал с частотой 2400Гц и двухтональный сигнал с частотами 800Гц/1000Гц с периодом 0,5 сек. Тип сигнала оповещателя зависит от схемы подключения и от коммутации контактов 2, 3 внешним устройством управления (рис. 4).

Схема подключения оповещателя с непрерывным сигналом частотой 800Гц (заводская установка) или 2400Гц показана на рис. 4а. Для изменения частоты сигнала с 800Гц на 2400Гц сломайте перемычку на плате оповещателя (рис. 5а).

При подключении оповещателя по схеме приведенной на рис. 4б формируется двухтональный выходной сигнал частотами 800Гц/1000Гц. При замыкании контактов 2, 3 оповещателя внешним устройством управления (рис. 4в), выходной сигнал с непрерывного частотой 800Гц или 2400Гц переключается на двухтональный частотой 800Гц/1000Гц.

Схемы подключения оповещателей DBS1224FW

Оповещатель DBS1224FW формирует 16 × 2 типов звуковых сигналов, выбор которых производится при помощи 4 микропереключателей, установленных на плате (рис. 5б), и при коммутации контактов 2, 3 оповещателя внешним устройством управления. При подключении оповещателя по схеме рис. 6а включается один из первых 16 типов звукового сигнала (см. таблицу 2, вариант I), а при замыкании контактов 2, 3 оповещателя внешним устройством управления (рис. 4в) включается соответствующий звуковой сигнал из вторых 16 типов сигналов (см. таблицу 2, вариант II).

Схема автоматического контроля обрыва или короткого замыкания шлейфа оповещателей

В цепи питания оповещателей DBS установлен диод (рис. 6). В дежурном режиме, при подаче обратной полярности напряжения питания контролируется величина тока оконечного резистора. В режиме ПОЖАР, при прямой полярности напряжения питания включается оповещение и отключается оконечный резистор шлейфа.

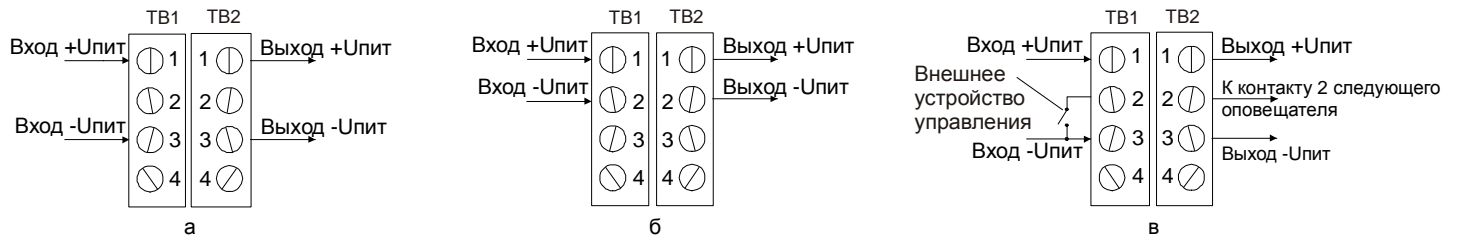


Рис. 4 Схемы подключения оповещателей DBS1224BW и DBS1224FW.

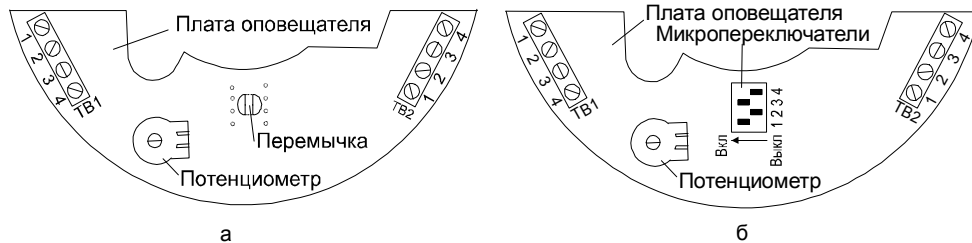


Рис. 5. Расположение терминалов и элементов управления установленные на плате оповещателей: а - DBS1224BW, б - DBS1224FW.

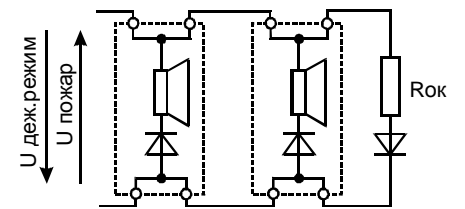


Рис. 6. Схема контроля исправности шлейфа и управление оповещателем.

Таблица 2. Типы звуковых сигналов оповещателя DBS1224FW.

Состояние микропереключателей				вариант I				вариант II			
1/	2/	3/	4/	Частота Гц	Тип сигнала	Частота Гц	Длительность, с	Частота Гц	Тип сигнала	Частота Гц	Длительность, с
Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	500	—	1200	0,15	1200	—	500	0,1
Выкл.	Вкл.	Выкл.	Выкл.	2400	—	2400	-	800	—	1000	0,05
Выкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.	1200	—	0	0,02	1200	—	500	0,1
Выкл.	Выкл.	Выкл.	Вкл.	1200	—	500	0,1	1200	—	500	0,1
Выкл.	Вкл.	Вкл.	Выкл.	800	—	800	-	800	—	1000	0,05
Выкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	500	—	1200	0,5	800	—	1000	0,05
Выкл.	Вкл.	Выкл.	Вкл.	800	—	1000	0,05	800	—	1000	0,05
Выкл.	Выкл.	Вкл.	Вкл.	2400	—	0	0,05	1200	—	500	0,1
Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	500	—	1200	0,12	1200	—	500	1
Вкл.	Вкл.	Выкл.	Выкл.	2400	—	2400	-	800	—	1000	0,5
Вкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.	1200	—	0	0,5	1200	—	500	1
Вкл.	Выкл.	Выкл.	Вкл.	1200	—	500	1	1200	—	500	1
Вкл.	Вкл.	Вкл.	Выкл.	800	—	800	-	800	—	1000	0,5
Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	500	—	1200	4	800	—	1000	0,5
Вкл.	Вкл.	Выкл.	Вкл.	800	—	1000	0,5	800	—	1000	0,5
Вкл.	Выкл.	Вкл.	Вкл.	2400	—	0	0,5	1200	—	500	1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93