

**TELEFIRE**

**TFS-314**

**Светозвуковой оповещатель**

**Технический паспорт**



## 1. Описание

Светозвуковой оповещатель TFS-314 представляет собой комбинацию сирены с маяком, который имеет возможность отдельно запускать сирену и маяк и используется для подачи сигнала тревоги в системе обнаружения пожара, обнаружения газа и других системах безопасности. Оповещатель предназначен для внутренней установки - мощность сирены регулируется как для установки в жилом помещении, так и для нежилого помещения. Звуковой сигнал работает при напряжении 24 В постоянного тока. Громкость можно выбрать перемычками.

Работа рупора характеризуется высокой громкостью звука и малым рабочим током, что позволяет подключать несколько рупоров на одну рабочую линию. Рупорные соединения поляризованы, защищены от обратной полярности и позволяют работать в режиме «обратная полярность» или «уровень напряжения».

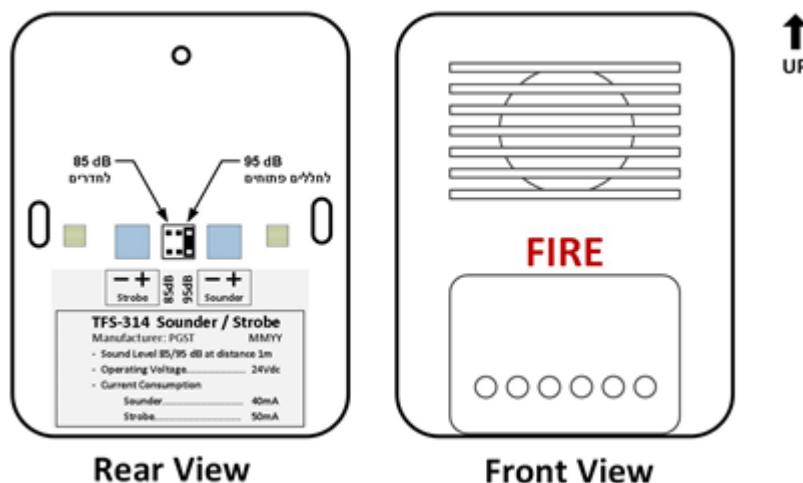
### 1.1 Совместимость

TFS-314 совместим со всеми панелями пожарной сигнализации Telefire. TFS-314 может подключаться к NAC напрямую к панели или адресной карте ADR-723.

## 2. Установка

При подключении нескольких сирен/маяков в общую линию NAC, линия должна быть подключена последовательно между устройствами, а в последнее устройство должен быть подключен оконечный резистор.

Два уровня мощности можно выбрать с помощью перемычки за звуковым сигналом. При подключении правой перемычки громкость сирены составляет 95 дБ (предназначен для коридоров и открытых пространств), а при подключении левой перемычки громкость сирены составляет 85 дБ (предназначен для помещений).



### **3. Технические характеристики**

Размеры (Ш/В/Г)..... 134x114x43 мм  
Масса..... 156 г  
Диапазон рабочих температур..... -10°C – +60°C (14°F – 140°F)  
Рабочее напряжение..... 24В пост.  
Тока.  
Потребление тока:  
Рог..... 40 мА  
Маяк..... 50 мА  
Интенсивность громкости..... 85/95дБ на расстоянии 1м

### **4. Сертификаты**

- UL 864 совместимый
- EN 54-4 / EN 54-18 соответствует

**TELEFIRE**

**TFS-324**

**Светозвуковой оповещатель уличной установки  
(влагозащищенный)**

**Технический паспорт**



## 1. Описание

Светозвуковой оповещатель TFS-324 представляет собой комбинацию сирены с маяком, который имеет возможность отдельно запускать сирену и маяк и используется для подачи сигнала тревоги в системе обнаружения пожара, обнаружения газа и других системах безопасности. Оповещатель предназначен для наружной установки. Имеет защиту от атмосферных воздействий.

Работает от напряжения 24 В постоянного тока. Громкость и яркость можно выбрать.

Работа рупора характеризуется высокой громкостью звука и малым рабочим током, что позволяет подключать несколько рупоров на одну рабочую линию.

### 1.2 Совместимость

TFS-314 совместим со всеми панелями пожарной сигнализации Telefire. TFS-324 может подключаться к NAC напрямую к панели или адресной карте ADR-723.

## 2. Установка

При подключении нескольких сирен/маяков в общую линию NAC, линия должна быть подключена последовательно между устройствами, а в последнее устройство должен быть подключен оконечный резистор.

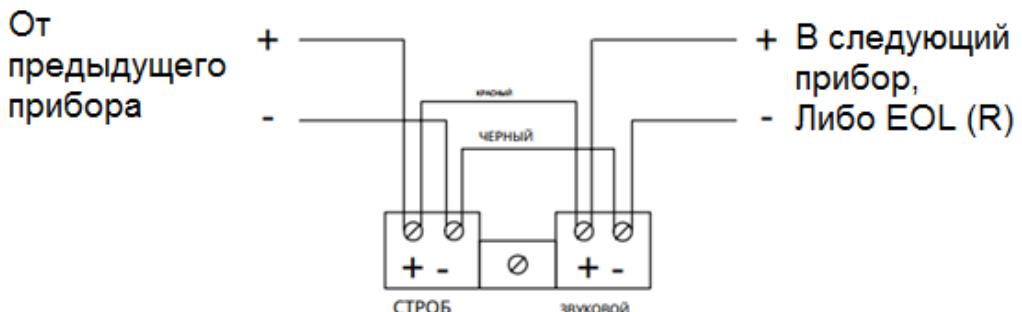


Схема подключения.

### **3. Технические характеристики**

Размеры (Ш/В/Г).....	134x134x43 мм
Масса.....	156 г
Диапазон рабочих температур.....	от -40°C до 66°C
Рабочее напряжение.....	24В пост. Тока.
Потребление тока:	
Рог.....	40 мА
Маяк.....	50 мА
Интенсивность громкости.....	85/95дБ на расстоянии 1м

Все значения номинальные. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

### **4. Сертификаты**

- UL 1971, 1638, 464 и 1480
- EN 54-4 / EN 54-18 соответствует
- NFPA,
  - UFC,
  - ANSI 117.1,
  - OSHA Part 29,
  - 1910.165,
  - ADA

**TELEFIRE**

**TIP-224A**

**Пожарный звуковой оповещатель адресный  
(для помещений)**

**Технический паспорт**



## 1. Описание

**TIP-224A** - Адресная сирена для установки внутри помещения, в котором необходимо подать звуковой сигнал тревоги.

Внимание! Адресная сирена **TIP-224A** по умолчанию не комплектуется базой TFB-110.

**TIP-224A** аналоговое адресное устройство который объединяет звуковой оповещатель и адресный выходной интерфейс, который устраняет необходимость в дополнительном адресном модуле, что уменьшает стоимость и общие трудозатраты. Дополнительно устройство имеет встроенный светодиод для индикации своего состояния. Устройство **TIP-224A** совместимо с адресной контрольной панелью ADR-3000.

Адрес устройства записывается в памяти и может быть просмотрен или изменен с помощью программатора PROG-4000.

Оповещатель имеет встроенный светодиод, который виден с любой стороны. Светодиод моргает во время опрашивания его контрольной панели, отображая нормальную работу в дежурном режиме. При поступлении сигнала тревоги, включается звуковой сигнал, и светодиод моргает намного чаще, чем в дежурном режиме.

При установке оповещателя необходимо учитывать требования стандарта NFPA 72 и внутренних требований нормативных документов.

Для программирования адреса оповещателя необходимо использовать программатор PROG-4000. Вставить кабель для программирования интерфейсных карт в гнездо "CardProg" выход кабеля вставить в разъем базы оповещателя **TIP-224A**. Для программирования адреса см. инструкцию на PROG-4000.

## 2. Подключение

Предупредить оператора или персонал охраны, что система будет временно отключена, если система находится в рабочем состоянии.

Оповещатель требует 4-х проводного подключения: 2 – для подключения адресной петли и 2 – для подключения питания 24В. Питание 24В может подаваться от контрольной панели ADR-3000 или дополнительного источника питания типа ADR-34/A.

Необходимо отключить подачу питания перед выполнением любых монтажных работ. Все работы по монтажу должны осуществляться в соответствии с существующими нормами и стандартами.

1. Подключить входной провод адресной петли, выходящий от адресной контрольной панели или предыдущего устройства к разъему TB-4 (LINEOUT).
2. Подключить выходной провод адресной петли, который уходит к следующему устройству, к разъему TB-1 (LINEOUT).
3. Подключить источник питания 24В к разъему TB-3 (LINEIN), учитывая полярность.
4. Разъем TB-2 (N.C.) не используется и поэтому ничего к нему подключать нельзя.

Тестирование может проводиться двумя способами:

1. Поднести магнит к оповещателю со стороны расположения светодиода на 3-5 секунд. В ходе этого происходит проверка внутренних цепей оповещателя и выдается звуковой сигнал в течение четырех секунд.
2. Произвести имитацию тревоги путем активации какого-либо из детекторов или с помощью ручного извещателя.

### 3. Технические характеристики

Диаметр	124мм (с учетом базы)
Высота	58мм (с учетом базы и LED)
Диапазон рабочих температур	0°C...+49°C (32°F – +120°F)
Напряжение питания (при использовании ADR-3000)	20В (модулированное)
Уровень звукового давления	105 dBA/30см
Звуковая частота	2900 ±500Гц
Потребление тока в дежурном режиме	120 мкА
Потребление тока в режиме тревоги	50 мА

**Все значения являются номинальными. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления**

### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ПРИБОРА

Условия транспортирования и хранения прибора должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

В помещениях для хранения приборов не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию. Расстояние между отопительными устройствами и приборами должно быть не менее 0,5 м.

Транспортирование упакованных приборов может производиться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах. После транспортирования приборы перед включением должны быть выдержаны в нормальных условиях не менее 5 ч. Срок службы прибора принимается согласно требований с ГОСТ Р 53325-2012

# **TFB-110A**

## **СТАНДАРТНАЯ БАЗА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АДОЕСНОГО ОПОВЕЩАТЕЛЯ TIP224-A**

### **Технический паспорт**



#### **1. Описание**

База TFB-110A предназначена для подключения звукового оповещателя для помещений TIP-224A, производства - Telefire (Израиль).

База предназначена для установки на потолке и позволяет подключать кабель шлейфа. Подключение показано на рисунке 2.

#### **2. Состав базы**

База состоит из трех частей:

Монтажное основание - предназначено для крепления базы к потолку и для крепления коммутационной платы.

Коммутационная плата - содержит разъемы для крепления соединительных проводов и контакты детектора.

Крышка базы - закрывает коммутационную плату и соединительные провода.

### 3. Монтаж плат

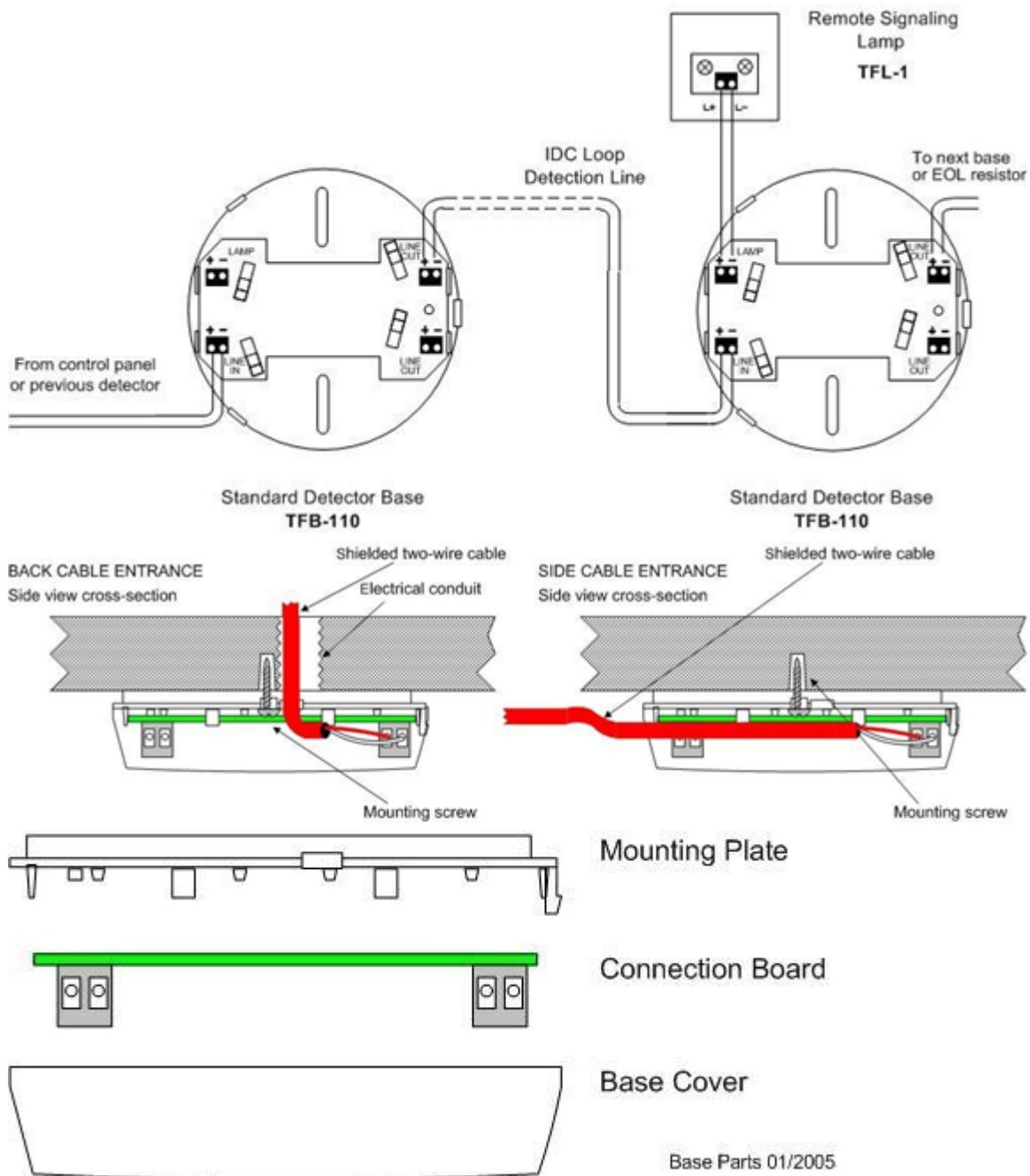
1. Снимите крышку базы, нажав на защелку.
2. Закрепите базу на потолке, используя монтажные винты (позиция "A" на рис. 3).
3. Используйте монтажное отверстие, обозначенное "B" на рисунке 3, если вы используете вертикальную подачу кабеля.
4. Просверлите отверстие в боковой части базы, как показано на рисунке 3 (позиция "C"), если вы используете горизонтальную подачу кабеля.
5. Осуществите подключение кабеля как показано на рисунке 3.
6. Установите крышку базы на монтажное основание, совместив широкий вырез в крышке платы с широким выступом на монтажном основании.

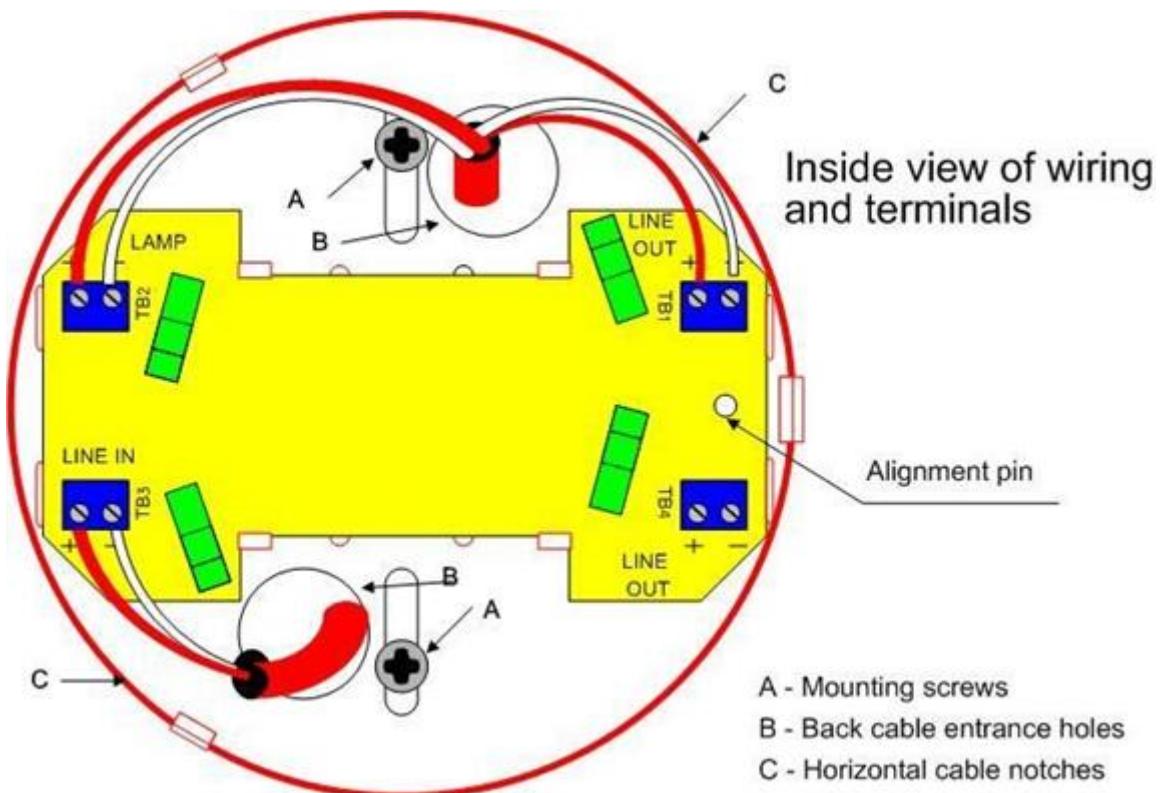
Крепление монтажного основания к потолку необходимо выполнять только используя готовые отверстия (см. позиция "A" на рисунке 3).

### 4. Подключение базы

Все подключения и проводка кабеля должны быть выполнены в соответствии с требованиями местных нормативных документов и стандартов.

1. Подключите входной провод шлейфа, который подходит от выходного модуля или предыдущего устройства к контакту TB 3 (LINE IN).
2. Подключите выходной провод шлейфа к контакту TB-1 или TB-4 (LINE OUT). Если данная база последняя база в шлейфе то необходима установка резистора конца линии к разъему TB-1 или TB-4. (LINE OUT)  
Если данная база используется как точка разветвления, выходные провода должны быть подключены к обоим разъемам (TB-1 и TB-4 (LINE OUT)).
3. Избегайте прокладки кабеля, чтобы было соприкосновение с дорожками на печатной плате или контактами на клеммной колодке.





## 5. Сертификаты

TFB-110A Стандартная База Для Подключения Оповещателей имеет следующие сертификаты:

- EN 54
- GOST
- IS 1220

### **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ПРИБОРА**

Условия транспортирования и хранения прибора должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

В помещениях для хранения приборов не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию. Расстояние между отопительными устройствами и приборами должно быть не менее 0,5 м.

Транспортирование упакованных приборов может производиться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах. После транспортирования приборы перед включением должны быть выдержаны в нормальных условиях не менее 5 ч. Срок службы прибора принимается согласно требований с ГОСТ Р 53325-2012