

**ЗВУКОВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ  
ТОН-1С-12, ТОН-1С-24**

ПБ 34

ПАСПОРТ  
НКСТ.425542.000ПС**1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ****1.1 Основные сведения об изделии**

Оповещатели ТОН-1С предназначены для построения систем оповещения в соответствии с СП.13130.2009. Обеспечивают возможность контроля от несанкционированного изъятия, имеют звуковую и оптическую индикацию (светодиод красного цвета) тревожной ситуации. Оповещатель подключается с помощью розетки. Перед эксплуатацией оповещателей необходимо ознакомиться с настоящим паспортом.

**1.2. Основные технические данные**

| Наименование параметра   | Значение           |           |
|--|--------------------|-----------|
|  | ТОН-1С-12          | ТОН-1С-24 |
| Напряжение питания, В, диапазон                                | 10 ÷ 15            | 22 ÷ 26   |
| Средний рабочий ток, мА, не более                              | 30                 | 20        |
| Уровень звукового давления на расстоянии 1±0,05м, дБ, не менее | 85                 |           |
| Диапазон рабочих температур, °С                                | минус 40 ÷ плюс 55 |           |
| Относительная влажность воздуха, %, при плюс 40°С              | 93                 |           |
| Габариты (диаметр/высота), мм, не более                        | 105x70             |           |
| Масса, кг, не более  | 0,35               |           |

**1.3. Комплектность**

| Обозначение                        | Наименование и условное обозначение             | Количество, шт. |    |
|------------------------------------|---|-----------------|----|
| ТОН-1С-24                          | ТОН-1С-12                                       | Оповещатель     | 20 |
| НКСТ.425542.000                    | НКСТ.425542.000-01                              |                 |    |
| Винт 2М3-6gx6.46.016 ГОСТ 17473-80 | Комплект монтажных частей (на один оповещатель) | 4               |    |
| Гайка М3-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70     |   | 4               |    |
| Шайба НКСТ.742232.000              |   | 4               |    |
| Саморез                            |   | 1               |    |
| НКСТ.425542.000 ПС                 | Паспорт   | 1               |    |

**2. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ****2.1. Схема внешних соединений**

Оповещатель подключается к источнику питания и шлейфу охраны с помощью розетки. Контакты 2 и 3 замкнуты перемычкой внутри оповещателя. Схема подключения оповещателя приведена на рисунке 1.

**Внимание!** Запрещается подключать оповещатели к источнику переменного тока. При подключении соблюдать полярность.

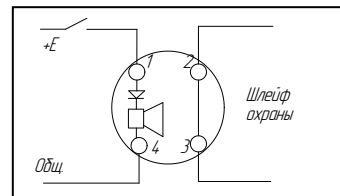


Рисунок 1 – Схема подключения.

**2.2. Монтаж оповещателя**

Размещение и монтаж оповещателей -согласно СП 5.13130.2009 и рекомендациями настоящего паспорта. Не рекомендуется устанавливать оповещатели в местах, где возможно выделение газов, паров и аэрозолей, способных вызвать коррозию.

После установки оповещателя необходимо зафиксировать его в розетке с помощью самореза, входящего в комплект монтажных частей.

**2.3. Техническое обслуживание и проверка технического состояния**

При обслуживании системы пожарной сигнализации регулярно не реже 1 раза в месяц проверить работоспособность оповещателя для чего включить питающее напряжение.



ПБ 34

**ЗВУКОВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ  
ТОН-1С-12, ТОН-1С-24**ПАСПОРТ  
НКСТ.425542.000ПС**1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ****1.1 Основные сведения об изделии**

Оповещатели ТОН-1С предназначены для построения систем оповещения в соответствии с СП.13130.2009. Обеспечивают возможность контроля от несанкционированного изъятия, имеют звуковую и оптическую индикацию (светодиод красного цвета) тревожной ситуации. Оповещатель подключается с помощью розетки. Перед эксплуатацией оповещателей необходимо ознакомиться с настоящим паспортом.

**1.2. Основные технические данные**

| Наименование параметра   | Значение           |           |
|--|--------------------|-----------|
|  | ТОН-1С-12          | ТОН-1С-24 |
| Напряжение питания, В, диапазон                                | 10 ÷ 15            | 22 ÷ 26   |
| Средний рабочий ток, мА, не более                              | 30                 | 20        |
| Уровень звукового давления на расстоянии 1±0,05м, дБ, не менее | 85                 |           |
| Диапазон рабочих температур, °С                                | минус 40 ÷ плюс 55 |           |
| Относительная влажность воздуха, %, при плюс 40°С              | 93                 |           |
| Габариты (диаметр/высота), мм, не более                        | 105x70             |           |
| Масса, кг, не более  | 0,35               |           |

**1.3. Комплектность**

| Обозначение                        | Наименование и условное обозначение             | Количество, шт. |    |
|------------------------------------|---|-----------------|----|
| ТОН-1С-24                          | ТОН-1С-12                                       | Оповещатель     | 20 |
| НКСТ.425542.000                    | НКСТ.425542.000-01                              |                 |    |
| Винт 2М3-6gx6.46.016 ГОСТ 17473-80 | Комплект монтажных частей (на один оповещатель) | 4               |    |
| Гайка М3-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70     |   | 4               |    |
| Шайба НКСТ.742232.000              |   | 4               |    |
| Саморез                            |   | 1               |    |
| НКСТ.425542.000 ПС                 | Паспорт   | 1               |    |

**2. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ****2.1. Схема внешних соединений**

Оповещатель подключается к источнику питания и шлейфу охраны с помощью розетки. Контакты 2 и 3 замкнуты перемычкой внутри оповещателя. Схема подключения оповещателя приведена на рисунке 1.

**Внимание!** Запрещается подключать оповещатели к источнику переменного тока. При подключении соблюдать полярность.

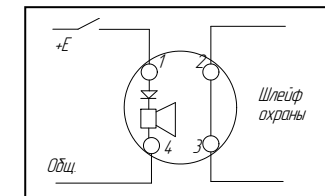


Рисунок 1 – Схема подключения.

**2.2. Монтаж оповещателя**

Размещение и монтаж оповещателей -согласно СП 5.13130.2009 и рекомендациями настоящего паспорта. Не рекомендуется устанавливать оповещатели в местах, где возможно выделение газов, паров и аэрозолей, способных вызвать коррозию.

После установки оповещателя необходимо зафиксировать его в розетке с помощью самореза, входящего в комплект монтажных частей.

**2.3. Техническое обслуживание и проверка технического состояния**

При обслуживании системы пожарной сигнализации регулярно не реже 1 раза в месяц проверить работоспособность оповещателя для чего включить питающее напряжение.

#### 2.4. Указание мер безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током оповещатель относится к III классу по ГОСТ 12.2.007.0–75. Электрическое питание оповещателя осуществляется низковольтным напряжением до 28 В постоянного тока и при работе с ним отсутствует опасность поражения электрическим током

При установке, замене и снятии оповещателей необходимо соблюдать меры безопасности по требованиям: «Требования техники безопасности работ на высоте» и «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

#### 3. УПАКОВКА

Упаковка оповещателей в количестве до 20 шт. в единице тары выполняется в соответствии с чертежами предприятия-изготовителя.

Оповещатель относится к группе III–I, вариант упаковки ВУ–5 по ГОСТ 9.014–78.

#### 4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Оповещатель хранить в упаковке завода–изготовителя в закрытых помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150–69.

Оповещатель транспортируется в упаковке завода–изготовителя всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах при температуре от минус 50°C до плюс 50°C, и относительной влажности воздуха до 98% при 35°C.

Расстановка и крепление ящиков с оповещателями в транспортных средствах должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Оповещатели ТОН-1С-12 или ТОН-1С-24 (нужное подчеркнуть), заводские номера:

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

в количестве 20 шт. соответствуют ТУ 4371-006-65983999-2011 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

#### 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 36 месяцев со дня изготовления.

Безвозмездный ремонт или замена оповещателя в течение гарантийного срока эксплуатации производится предприятием–изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

В случае устранения неисправностей в оповещателе по рекламации гарантийный срок продлевается на время, в течение которого оповещатель не использовали из-за обнаруженных неисправностей.

При направлении изделия в ремонт, к нему обязательно должен быть приложен акт (бланк выложен на сайте компании-разработчика в разделе техническая поддержка) с описанием возможной неисправности. Почтовый адрес завода-изготовителя: ООО «ИРСЭТ-Центр», 194156, Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д.27, лит. III.

Рекламации направлять по адресу: 195156, Санкт-Петербург, а/я 86, Тел.: (812) 703-13-90 доб.302, Факс: (812) 703-13-90, ООО «ИРСЭТ-Центр».

Е-mail: [fadeev@soptel.ru](mailto:fadeev@soptel.ru)

Сайт: [www.irsetcenter.ru](http://www.irsetcenter.ru)

[www.irsercenter.com](http://www.irsercenter.com)

#### 7. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия: № С-RU.ПБ34.В.00646

Примечание – На некоторых извещателях имеется старая маркировка знаков сертификации и ссылка на нормативные документы. Новые сведения о сертификации находятся в настоящем паспорте.

#### 2.4. Указание мер безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током оповещатель относится к III классу по ГОСТ 12.2.007.0–75. Электрическое питание оповещателя осуществляется низковольтным напряжением до 28 В постоянного тока и при работе с ним отсутствует опасность поражения электрическим током

При установке, замене и снятии оповещателей необходимо соблюдать меры безопасности по требованиям: «Требования техники безопасности работ на высоте» и «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

#### 3. УПАКОВКА

Упаковка оповещателей в количестве до 20 шт. в единице тары выполняется в соответствии с чертежами предприятия-изготовителя.

Оповещатель относится к группе III–I, вариант упаковки ВУ–5 по ГОСТ 9.014–78.

#### 4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Оповещатель хранить в упаковке завода–изготовителя в закрытых помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150–69.

Оповещатель транспортируется в упаковке завода–изготовителя всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах при температуре от минус 50°C до плюс 50°C, и относительной влажности воздуха до 98% при 35°C.

Расстановка и крепление ящиков с оповещателями в транспортных средствах должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Оповещатели ТОН-1С-12 или ТОН-1С-24 (нужное подчеркнуть), заводские номера:

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

в количестве 20 шт. соответствуют ТУ 4371-006-65983999-2011 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

#### 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 36 месяцев со дня изготовления.

Безвозмездный ремонт или замена оповещателя в течение гарантийного срока эксплуатации производится предприятием–изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

В случае устранения неисправностей в оповещателе по рекламации гарантийный срок продлевается на время, в течение которого оповещатель не использовали из-за обнаруженных неисправностей.

При направлении изделия в ремонт, к нему обязательно должен быть приложен акт (бланк выложен на сайте компании-разработчика в разделе техническая поддержка) с описанием возможной неисправности. Почтовый адрес завода-изготовителя: ООО «ИРСЭТ-Центр», 194156, Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д.27, лит. III.

Рекламации направлять по адресу: 195156, Санкт-Петербург, а/я 86, Тел.: (812) 703-13-90 доб.302, Факс: (812) 703-13-90, ООО «ИРСЭТ-Центр».

Е-mail: [fadeev@soptel.ru](mailto:fadeev@soptel.ru)

Сайт: [www.irsetcenter.ru](http://www.irsetcenter.ru)

[www.irsercenter.com](http://www.irsercenter.com)

#### 7. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия: № С-RU.ПБ34.В.00646

Примечание – На некоторых извещателях имеется старая маркировка знаков сертификации и ссылка на нормативные документы. Новые сведения о сертификации находятся в настоящем паспорте.