

**ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ
“ТС-1” и “ТС-2” (Табло)**

СВТ1048.ХХ.ХХХ

ТУ26.30.50-003-30602239-2017

ПАСПОРТ

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----------|
| 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 3 |
| 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ | 5 |
| 3. УСТРОЙСТВО | 6 |
| 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ | 6 |
| 5. МОНТАЖ ОПОВЕЩАТЕЛЯ | 6 |
| 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ | 7 |
| 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ | 7 |
| 8. ПРИЛОЖЕНИЕ: Назначение контактов клеммы | 8 |

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

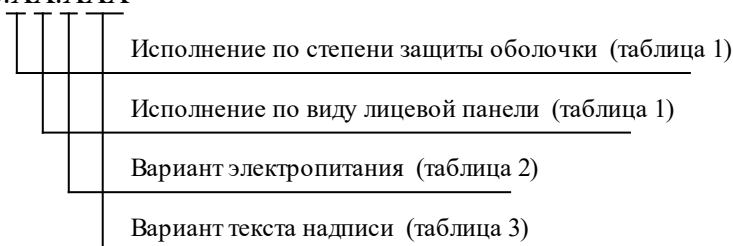
Оповещатели пожарные “ТС-1” и “ТС-2” (далее - оповещатели) предназначены для оповещения людей, путём включения световых надписей и подачи звуковых сигналов (только ТС-1):

- о пожаре;
- о выходе огнетушащего вещества;
- об отключении автоматического режима системы пожаротушения;
- для указания путей эвакуации.

Конструктивные особенности, технические характеристики и вид оповещения указываются в обозначении:

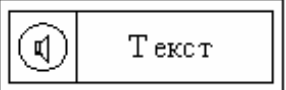
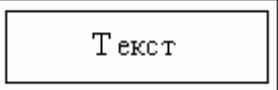
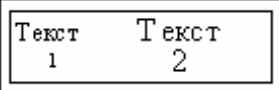
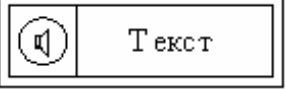
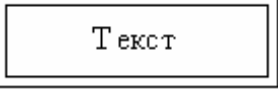
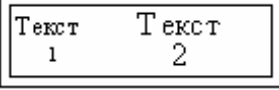
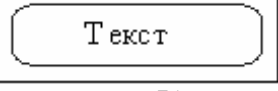
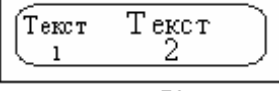
Модификации оповещателя:

СВТ 1048.ХХ.ХХХ



Варианты исполнения:

Таблица 1.

| | | Исполнение по виду лицевой панели: СВТ1048.хХ.ххх | | |
|---|------|---|---|---|
| | | ТС-1 | ТС-2 | |
| | | Табло с 1-й надписью и звуковой оповещатель | Табло с 1-й надписью | Табло с 2-мя надписями |
| Исполнение по степени защиты оболочки: СВТ1048.Хх.ххх | IP20 |  СВТ1048.00.ххх |  СВТ1048.01.ххх |  СВТ1048.02.ххх |
| | IP41 |  СВТ1048.10.ххх |  СВТ1048.11.ххх |  СВТ1048.12.ххх |
| | IP65 | |  СВТ1048.51.ххх |  СВТ1048.52.ххх |

Варианты электропитания (СВТ1048.хх.Ххх):

Таблица 2.





| Значение X | 1 | 2 | 3* | 4* |
|-----------------------------|------|------|-----------|------------|
| Напряжение U _{пит} | =12В | =24В | =12В/=24В | =24В/~220В |

* Примечание: Варианты 3 и 4 электропитания только для СВТ1048.01.ххх и СВТ1048.11.ххх.

Допускается подключение только одного из двух напряжений питания.

Варианты надписей (СВТ1048.хх.хХХ):

Таблица 3

| Вариант надписи ХХ | Тип корпуса | | | Видимость надписи на выключенном табло | |
|-----------------------|--|--|--|---|-------------------------|
| | ТС-1 СВТ1048.00.хХХ СВТ1048.10.хХХ | ТС-2 СВТ1048.01.хХХ СВТ1048.11.хХХ СВТ1048.51.хХХ | ТС-2 СВТ1048.02.хХХ СВТ1048.12.хХХ СВТ1048.52.хХХ | | |
| 00 | ○ | | | Видна | |
| 10 | ○ | ВЫХОД | ВЫХОД | | |
| 11 | | |  ВЫХОД | | |
| 12 | | |  ВЫХОД | | |
| 13 | | | ВЫХОД  | | |
| 14 | | |  ВЫХОД | | |
| 15 | | | ВЫХОД  | | |
| 16 | | | ВХОД | | |
| 18 | ○ | | Насосная станция | | |
| 19 | ○ | | Станция пожаротушения | | |
| 50 | ○ | ПОЖАР | Пожар | | |
| 51 | ○ | АЭРОЗОЛЬ. НЕ ВХОДИ | АЭРОЗОЛЬ. НЕ ВХОДИ | | Автоматика отключена |
| 52 | ○ | ГАЗ. НЕ ВХОДИ | ГАЗ. НЕ ВХОДИ | | Автоматика отключена |
| 53 | ○ | ПЕНА. НЕ ВХОДИ | ПЕНА. НЕ ВХОДИ | | Автоматика отключена |
| 54 | ○ | ПОРОШОК. НЕ ВХОДИ | ПОРОШОК. НЕ ВХОДИ | | Автоматика отключена |
| 55 | ○ | НЕИСПРАВНОСТЬ ЗАДВИЖКИ | НЕИСПРАВНОСТЬ ЗАДВИЖКИ | | |
| 56 | ○ | АЭРОЗОЛЬ. УХОДИ | АЭРОЗОЛЬ. УХОДИ | Автоматика отключена | |
| 57 | ○ | ГАЗ. УХОДИ | ГАЗ. УХОДИ | Автоматика отключена | |
| 58 | ○ | ПЕНА. УХОДИ | ПЕНА. УХОДИ | Автоматика отключена | |
| 59 | ○ | ПОРОШОК. УХОДИ | ПОРОШОК. УХОДИ | Автоматика отключена | |
| 60 | ○ | ВНИМАНИЕ | ВНИМАНИЕ | | |
| 69 | ○ | АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА | АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА | | |

Примечание: Возможно изготовление других надписей по заказу.

Технические характеристики:

Таблица 4.1

| Наименование | Ед. изм. | ТС-1 | | ТС-2 | | | | | | | | | |
|--|----------|----------------------------|----------------------------|---|---|---|---|----------------------------|-----|----------------------------|-----|-----|------|
| | | 1048.00.1хх 1048.10.1хх | 1048.00.2хх 1048.10.2хх | 1048.01.1хх 1048.11.1хх 1048.51.1хх | 1048.01.2хх 1048.11.2хх 1048.51.2хх | 1048.02.1хх 1048.12.1хх 1048.52.1хх | 1048.02.2хх 1048.12.2хх 1048.52.2хх | 1048.01.3хх 1048.11.3хх | | 1048.01.4хх 1048.11.4хх | | | |
| Напряжение электропитания U_n | В | =12 | =24 | =12 | =24 | =12 | =24 | =12 | =24 | =12 | =24 | =24 | ~220 |
| Потребляемый ток I_n , не более | мА | 65 | 65 | 25 | 25 | 50 | 50 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | - |
| Потребляемая мощность P , не более | ВА | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,0 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее | Дб | 85 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 4.2

| | | 1048.0х.ххх | 1048.1х.ххх | 1048.5х.ххх |
|--|----|-------------|-------------|-------------|
| Габаритные размеры | мм | 305x90x27 | 305x90x27 | 316x125x60 |
| Масса изделия, не более | кг | 0,6 | 0,6 | 1,4 |
| Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-80 | | IP20 | IP41 | IP65 |

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 УХЛ 3.1:

- температура окружающей среды от минус 10¹ до +55°С;
- относительная влажность окружающей среды - 98% (при температуре +40°С).

По воздействию механических факторов при транспортировании по ГОСТ 23216-87 изделие относится к группе С.

Средняя наработка на отказ, час, не менее 30000.

Средний срок службы, лет, не менее 10.

Вероятность возникновения отказа, за 1000 часов 0,01.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Обозначение | Наименование | Количество | Примечание |
|-------------------|-----------------------------------|------------|------------|
| СВТ1048.ХХ.ХХХ | Оповещатель пожарный "ТС-1(ТС-2)" | 1 шт. | |
| СВТ1048.ХХ.ХХХ ПС | Паспорт | 1 шт. | |

Пример условного обозначения при заказе: "Оповещатель пожарный ТС-2 СВТ1048.01.410".

- 1048 - Оповещатель пожарный;
- 0 - степень защиты оболочки IP20;
- 1 - табло с **одной** надписью;
- 4 - напряжения электропитания: =24В/~220В;
- 10 - текст надписи "ВЫХОД".

¹ Для ТС-2 СВТ1048.5х.ххх - температура окружающей среды от минус 40 до +55°С;

3. УСТРОЙСТВО

Конструктивно оповещатель выполнен в виде законченной конструкции и состоит из корпуса со световым табло. Модель "ТС-1" также имеет встроенный звуковой оповещатель.

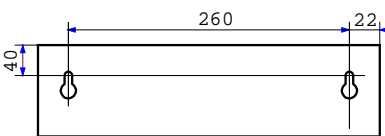
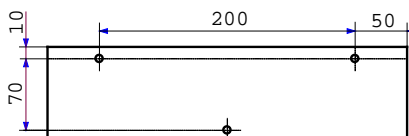
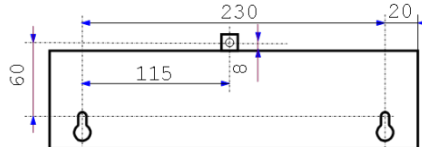
4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. Обслуживающему персоналу при монтаже и в процессе эксплуатации необходимо руководствоваться действующими "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок и потребителей напряжения до 1000 В" и "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".
2. Все работы выполнять при отключенном источнике электропитания.
3. Ремонтные работы производить на предприятии-изготовителе или в специализированных мастерских.

5. МОНТАЖ ОПОВЕЩАТЕЛЯ

Перед монтажом оповещателя кабель электропитания обесточить.

Монтаж оповещателя производить в следующей последовательности:

| СВТ1048.0х.ххх | СВТ1048.1х.ххх | СВТ1048.5х.ххх |
|--|--|---|
| Вскрыть в стене отверстия для монтажа оповещателей согласно разметки: | | |
|  |  |  |
| Закрепить в отверстиях шурупы с головкой не более 6мм | | |
| | Снять табло с основания | Снять крышку |
| | Навесить основание на шурупы | Навесить оповещатель на шурупы |
| Пропустить кабель электропитания (сечение жилы кабеля не более 2,5 мм ² , диаметр кабеля 6-10 мм) через отверстие ввода и произвести подключение к клеммам оповещателя согласно приложения (см. стр.8): | | |
| Навесить оповещатель на шурупы | Установить оповещатель на основание | Кабель должен иметь круглое сечение и гладкую поверхность оболочки без рельефного рисунка. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ пропускать в гермоввод металлорукав и другую арматуру кабелепроводов. Закрепить кабель хомутом и затянуть обжимную гайку гермоввода. Установить крышку |

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует безотказную работу в течении 12 месяцев со дня сдачи изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска при правильной эксплуатации и при соблюдении потребителем условий, оговоренных настоящим паспортом, а также целостности пломб на изделии.

В течении гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет дефекты, связанные с изготовлением изделия, в кратчайшие, технически возможные сроки. Изготовитель не дает гарантий в случаях вандализма и форс-мажорных обстоятельств.

Изготовитель заключает договора на монтаж и техническое обслуживание. В этом случае гарантийный срок увеличивается до 5-ти лет.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, не ухудшающих технические характеристики.

*Адрес предприятия-изготовителя:
188307, Ленинградская обл., г. Гатчина,
ул.Солодухина, дом 2, стр.1
ООО "Форинд"
Тел. (812) 309-42-83,
e-mail: info@forind.ru, [www: forind.ru](http://www.forind.ru).*

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель пожарный "ТС-__" СВТ1048. __. _____

Заводской номер _____

Соответствует ТУ26.30.50-003-30602239-2017 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20 ____ г.

М.П. _____

Личные подписи лиц, ответственных за приемку

Назначение контактов клеммы электропитания.

| Модификация | Номера контактов | | | | Примечание |
|--|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| ТС-1 СВТ1048.00.1хх ТС-1 СВТ1048.10.1хх | Звук ¹ : +12В | Звук : Общий | Надпись ² : +12В | Надпись : Общий | в |
| ТС-1 СВТ1048.00.2хх ТС-1 СВТ1048.10.2хх | Звук : +24В | Звук : Общий | Надпись : +24В | Надпись : Общий | в |
| ТС-2 СВТ1048.01.1хх ТС-2 СВТ1048.11.1хх | | Надпись : +12В | Надпись : Общий | | в |
| ТС-2 СВТ1048.01.2хх ТС-2 СВТ1048.11.2хх | | Надпись : +24В | Надпись : Общий | | в |
| ТС-2 СВТ1048.01.3хх ТС-2 СВТ1048.11.3хх | Надпись : -24В | Надпись : Общий | Надпись : -12В | | а, в |
| ТС-2 СВТ1048.01.4хх ТС-2 СВТ1048.11.4хх | Надпись : ~220В | Надпись : Общий | Надпись : +24В или -24В | | а, б |
| ТС-2 СВТ1048.02.1хх ТС-2 СВТ1048.12.1хх | Дополн. надпись ³ : +12В | Дополн. надпись : Общий | Основн. надпись ⁴ : +12В | Основн. надпись : Общий | в |
| ТС-2 СВТ1048.02.2хх ТС-2 СВТ1048.12.2хх | Дополн. надпись : +24В | Дополн. надпись : Общий | Основн. надпись : +24В | Основн. надпись : Общий | в |
| ТС-2 СВТ1048.51.1хх | | Надпись : +12В | Надпись : Общий | | в |
| ТС-2 СВТ1048.51.2хх | | Надпись : +24В | Надпись : Общий | | в |
| ТС-2 СВТ1048.52.1хх | Дополн. надпись : +12В | Дополн. надпись : Общий | Основн. надпись : +12В | Основн. надпись : Общий | в |
| ТС-2 СВТ1048.52.2хх | Дополн. надпись : +24В | Дополн. надпись : Общий | Основн. надпись : +24В | Основн. надпись : Общий | в |

Примечания:

- а). Один из контактов №1 или №3 должен остаться неподключенным.
 б). При напряжении электропитания 24В соблюдать полярность не обязательно.
 в). Допускается подача напряжения обратной полярности для проверки линии электропитания. Оповещатель при проверке включаться не будет.

¹ Электропитание звукового оповещателя

² Электропитание блока подсветки надписи на табло

³ Электропитание блока подсветка дополнительной надписи ("Автоматика отключена") на табло

⁴ Электропитание блока подсветка основной надписи на табло