



ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ СЕРИИ «ТЕХНО»

Руководство по эксплуатации

ТСАИ.425548.100 РЭ (ТСАИ.425543.100 РЭ)

Настоящее «Руководство по эксплуатации» содержит сведения о конструкции, принципе действия и характеристиках, а также инструкцию по монтажу и эксплуатации оповещателей пожарных комбинированных «Техно-12СЗ», «Техно-24СЗ» и световых «Техно-12С», «Техно-24С».

1 Назначение

1.1 Оповещатели предназначены для подачи светозвукового (светового) сигнала в системах пожарной сигнализации.

1.2 Оповещатели рассчитаны на работу в закрытых помещениях жилых и производственных зданий и сооружений.

1.3 Оповещатели предназначены для использования в качестве объектовых приборов оповещения и управления эвакуацией. Оповещатели предназначены для использования в системах оповещения в соответствии с требованиями НПБ 57.

2. Технические характеристики

Уровень звукового давления на расстоянии 1 м должен быть в пределах, дБ:..... от 85 до 110
Напряжение питания оповещателя, В..... 12±3(24 ±6)
Ток потребления в режиме «Пожар»: «Техно-12СЗ», «Техно-24СЗ» не более, мА..... 65(70)
«Техно-12С», «Техно-24С» не более, мА..... ..40(35)
Габаритные размеры не более, мм 390x100x27 (300x100x27)
Масса оповещателя не более, г..... 300(200)
Диапазон рабочих температур..... от минус 30 до 55°С
Относительная влажность при температуре 40°С. 93%
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96..... IP 41
Средний срок службы не менее..... ..10 лет
Драгоценных металлов не содержит.

3. Устройство и работа

3.1 Конструкция оповещателя представляет собой пластмассовый корпус с расположенными внутри платой со светодиодами, звуковым оповещателем ЩИТ-12В и соединительной платой.

3.2 Оповещатель крепится к несущей поверхности с помощью пластмассовых дюбелей и шурупов, входящих в комплект поставки.

3.3 Оповещатель подключается к приборам управления или к приборам приемно-контрольным пожарным, имеющим выход управления сигнальными устройствами при помощи двухпроводной линии связи с соблюдением полярности.

4. Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол
ТСАИ. 425548.100	Оповещатель «Техно-12СЗ», «Техно-24СЗ»	1
ТСАИ. 425543.100	Оповещатель «Техно-12С», «Техно-24С»	1
Комплект монтажных частей и принадлежностей	Шуруп 3x20 ГОСТ145 - 80	2
	Дюбель пластмассовый ø6	2
ТСАИ.425548.100РЭ ТСАИ.425543.100РЭ	Руководство по эксплуатации	1
Согласно КД	Коробка упаковочная	1

5 Указание мер безопасности

5.1 . Конструкция оповещателей должна соответствовать общим требованиям безопасности для изделий с безопасным сверхнизким напряжением по СТБ МЭК 60065.

По классу защиты от поражения электрическим током оповещатели относятся к III классу по СТБ МЭК 60598-1.

5.2. Наружные части из неметаллических материалов должны обладать достаточной сопротивляемостью к воспламенению и распространению огня.

5.3. Наружные части из изоляционных материалов должны быть теплостойкими при температуре не менее 125°С.

5.4. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IP41 по ГОСТ 14254.

ВНИМАНИЕ! Оповещатели предназначены для эксплуатации с приборами, имеющими защиту от токов короткого замыкания в линии связи.

6 Подготовка к работе

6.1 Перед установкой необходимо проверить внешний вид оповещателя на отсутствие повреждений и проверить работоспособность следующим образом:

- установить на источнике питания напряжение 12±3, (24±6) В;
- подключить оповещатель к источнику питания, соблюдая полярность. Оповещатель должен выдать светозвуковой (световой) сигнал.

6.2 Подключить оповещатель по п.п. 3.3.

7 Техническое обслуживание

7.1 Ежедневное техническое обслуживание производится пользователем, осуществляется внешним осмотром и контролем исправности линии связи.

7.2 Ежеквартальное техническое обслуживание включает в себя проверку состояния контактных соединений, удаление коррозии, пыли, грязи, проверку функционирования оповещателей.

8. Транспортирование и хранение

8.1. Транспортирование оповещателей в упаковке изготовителя может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2. Условия транспортирования оповещателей в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Л по ГОСТ 23216.

8.3. Условия транспортирования оповещателей в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

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

8.5. Хранение оповещателей в упаковке должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие оповещателя требованиям ТУ РБ 190414683.011-2007 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента ввода оповещателя в эксплуатацию, включая гарантийный срок хранения.

9.3 Гарантийный срок хранения 6 месяцев с момента изготовления

Гарантийное обслуживание производится по адресу:

220040, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Сурганова, д.88, пом.2, зал 1, ЧУП «Технозащита».
Тел./факс (8-017) 296-67-33, 239-21-76.

10 Порядок утилизации

10.1 Оповещатели не представляют опасности для жизни, здоровья и окружающей среды. После окончания срока службы их утилизация производится без специальных мер защиты окружающей среды.

11 Свидетельство о приемке

Оповещатель «Техно-12СЗ», «Техно-24СЗ»,
(«Техно-12С», «Техно-24С»).

№ _____ соответствует ТУ РБ 190414683.011-2007
и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ Дата продажи _____

Штамп ОТК _____ Штамп магазина _____