

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ! Благодарим Вас за то, что Вы остановили свой выбор на нашем изделии. Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его рекомендациям.



**ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ
СЕРИИ «ТЕХНО»**
Сертификат соответствия № C-RU.ЛБ01.В.01312
действует до 19.05.2016



Руководство по эксплуатации
ТСАИ.425548.100 РЭ (ТСАИ.425543.100 РЭ)

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на оповещатели комбинированные «Техно-12С3», «Техно-24 С3» и световые «Техно-12С», «Техно-24С» (далее – оповещатели), предназначено для изучения их принципа действия, правильной эксплуатации, транспортирования, хранения и обслуживания.

1 Назначение

- Оповещатели предназначены для подачи светозвукового (светового) сигнала в системах пожарной сигнализации.
- Оповещатели рассчитаны на работу в закрытых помещениях жилых и производственных зданий и сооружений.
- Оповещатели предназначены для использования в качестве объектов приборов оповещения и управления эвакуацией. Оповещатели предназначены для использования в системах оповещения в соответствии с нормативно-технической документацией.
- Оповещатели рассчитаны на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающей среды от – 30 °С до 55 °С и относительной влажности (93±1) % при температуре 40 °С.

2 Характеристики

Характеристика	Значение
Уровень громкости звукового сигнала на расстоянии 1 м от оповещателя	от 85 до 110 дБ
Напряжение электропитания постоянного тока	12±3 (24±6) В
Ток, потребляемый оповещателем в режиме «Пожар»: «Техно-12С3» («Техно-24С3») «Техно-12С» («Техно-24С»)	не более 65 (70) мА не более 40 (35) мА
Частотная характеристика звуковых сигналов («Техно-12С3», «Техно-24С3»)	200-5000 Гц
Габаритные размеры «Техно-12С3» («Техно-24С3») «Техно-12С» («Техно-24С»)	не более 390×100×27 мм не более 300×100×27 мм
Масса оповещателя «Техно-12С3» («Техно-24С3») «Техно-12С» («Техно-24С»)	не более 0,3 кг не более 0,2 кг
Степень защиты оболочки	IP 41
Драгоценных металлов не содержит.	

3 Устройство и работа

- Конструкция светозвукового оповещателя представляет собой пластмассовый корпус с расположенными внутри платой с светодиодами, звуковым оповещателем ЦИТ-12В и соединительной платой.
- Конструкция светового оповещателя представляет собой пластмассовый корпус с расположенными внутри платой с светодиодами.
- Оповещатель крепится к несущей поверхности с помощью пластмассовых дюбелей и шурупов, входящих в комплект поставки.

3 Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
Техно-12С3, Техно-24С3		
ТСАИ.425548.100	Оповещатель «Техно-12С3», «Техно-24С3»	1
ТСАИ.425548.100 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
В соответствии с КД	Упаковка индивидуальная	1
Монтажный комплект	Шуруп 3x20 по ГОСТ 1145	2
	Дюбель пластмассовый	2
Техно-12С, Техно-24С		
ТСАИ.425543.100	Оповещатель «Техно-12С», «Техно-24С»	1
ТСАИ.425543.100 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
В соответствии с КД	Упаковка индивидуальная	1
Монтажный комплект	Шуруп 3x20 по ГОСТ 1145	2
	Дюбель пластмассовый	2

4 Указание мер безопасности

- По способу защиты от поражения электрическим током оповещатели относятся к изделиям III класса по ГОСТ 12.2.007.0.-75.
- Электрическое питание оповещателей осуществляется низковольтным напряжением до 12 (24) В, и при работе с ним не существует опасности поражения электрическим током.
- При установке, замене и снятии оповещателей необходимо соблюдать правила работ на высоте.

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

5 Порядок установки и подготовка к работе

5.1 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.
- Оповещатель подключается к приборам управления или к приборам приемно-контрольным пожарным, имеющим выход управления сигнальными устройствами при помощи двухпроводной линии связи с соблюдением полярности.

6 Техническое обслуживание

- Ежедневное техническое обслуживание производится пользователем, осуществляется внешним осмотром и контролем исправности линии связи.
- Ежеквартальное техническое обслуживание включает в себя проверку состояния контактных соединений, удаление коррозии, пыли, грязи, проверку функционирования оповещателей.

7 Транспортирование и хранение

- Транспортирование оповещателей в упаковке изготовителя может осуществляться любым видом наземного транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов.
- Условия транспортирования оповещателей в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Л по ГОСТ 23216
- Условия транспортирования оповещателей в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150
- 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.

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

8 Ресурсы и сроки службы

- Срок службы оповещателей - 10 лет.
- Средняя наработка на отказ - 70 000 ч.
- Указанные наработка на отказ и срок службы оповещателей действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

9 Гарантии изготовителя

- Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с момента ввода оповещателей в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения оповещателей - 6 месяцев с момента их изготовления.
- Безвозмездный ремонт или замена оповещателей в период гарантийного срока производится изготовителем при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.
- В случае отказа в работе оповещателей или неисправности их в период действия гарантийных обязательств потребитель должен обратиться в гарантийную мастерскую ООО «СИСТЕМ ИНЖИНИРИНГ» по адресу:

125464, РФ, г. Москва, ул. Митинская, д. 10, корп. 1

Тел./факс: + 7 495 956 83 26, 956 83 24

kachestvo@system-eng.ru

10 Сведения об утилизации

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

11 Свидетельство о приемке

Оповещатель «Техно-12С3», «Техно-24 С3», «Техно-12С», «Техно-24С» (нужное подчеркнуть) зав. № _____
Изготовлен и принят в соответствии с ТУ 4371-006-76006614-2011 и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска _____ Представитель ОТК _____