



ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОЗВУКОВОЙ
ЩИТ-12Б;ЩИТ-24Б
Руководство по эксплуатации
ТСАИ 425548.002 РЭ

Настоящее «Руководство по эксплуатации» содержит сведения о конструкции, принципе действия и характеристиках, а также инструкцию по монтажу и эксплуатации оповещателей пожарных светозвуковых ЩИТ-12Б,ЩИТ-24Б (далее оповещатели).

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Оповещатели ЩИТ-12Б ЩИТ-24Б предназначены для систем пожарной сигнализации с установкой их как внутри, так и снаружи охраняемых объектов.

1.2 Оповещатели обеспечивают выдачу светового и звукового сигналов при приеме сигнала «Пожар» от прибора приёмно-контрольного пожарного (далее-ППКП) о пожаре.

1.3 Оповещатели предназначены для непрерывной работы при температуре окружающего воздуха от минус 30 до 55°С

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Номинальное напряжение питания ЩИТ12Б.....12±3В

2.2 Номинальное напряжение питания ЩИТ24Б.....24±6В

2.3 Потребляемая мощность в режиме «Тревога», не более..12 Вт

2.4 Потребляемая мощность в дежурном режиме, не более . 1,4 Вт

2.5 Уровень звукового давления, развиваемый оповещателями на расстоянии 1,0м должен быть в пределах.....от 95 до 110дБ

2.6 Частота мигания светового маяка.....(3±1) Гц.

2.7 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96.....IP41

2.8 Габаритные размеры не более.....350х100х75мм

2.9 Масса не более..... 1500г

2.10 Срок службы оповещателей не менее10 лет.

2.11 Драгоценных металлов в изделиях не содержится.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол
ТСАИ. 425548.002	Оповещатель ЩИТ-12Б (24Б)	1
Комплект монтажных частей и принадлежностей	Шуруп 4х25 ГОСТ 1144 - 80	4
	Дюбель пластмассовый	4
ТСАИ.425548.002РЭ	Руководство по эксплуатации	1
Согласно КД	Коробка упаковочная	1

4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

4.1 Конструкция оповещателей представляет собой металлический корпус, к которому двумя винтами крепится основание.

На основании закреплены плата управления оповещателей, две звуковые сирены и кнопка от несанкционированного доступа. При зазоре между основанием и поверхностью крепления более 20мм. оповещатели должен выдавать сигнал неисправность на ППКП.

Световой маячок красного цвета вставляется в отверстие на корпусе и прижимается основанием. Сверху и снизу к корпусу оповещателя четырьмя шурупами крепятся пластмассовые крышки. На нижней пластмассовой крышке крепится светодиодный индикатор дежурного режима. Пластмассовые крышки имеют по два отверстия для крепления оповещателя.

4.2 Оповещатели по линиям связи подключается к ППКП согласно

таблице.

Контакты ППКП	Выводы оповещателя
(+) «Тревога»	Красный
(-) «Тревога»	Черный
(+) Дежурный режим	Белый
(-) Дежурный режим	Черный
Шлейф	Белый
Шлейф	Белый

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 По общим требованиям безопасности оповещатели должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.007.0.-75. Питание оповещателей осуществляется безопасным сверхнизким напряжением постоянного тока (12 ± 3)В, (24 ± 6)В . По способу защиты от поражения электрическим током оповещатели относятся к III классу по ГОСТ 12.2.007.0.-75

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 При размещении оповещателей необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, требованиями соответствующего проекта на пожарную сигнализацию и настоящим руководством по эксплуатации.

6.2 Перед установкой произвести внешний осмотр оповещателя и проверить работоспособность с помощью источника питания.

6.3 Закрепить оповещатель в месте его установки с помощью имеющихся в комплекте поставки шурупов и дюбелей.

6.4 Подключить провода питания к клеммной колодке линии связи, соблюдая полярность

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 Оповещатели могут транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

8.2 Хранение оповещателей в упаковке изготовителя должно производиться в закрытых вентилируемых помещениях и соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие оповещателя требованиям ТУ РБ 190414683.003-2005 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.

Адрес изготовителя: 220040, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Сурганова, д.88, помещение №2, зал №1,
ЧУП «Технозащита» Тел/факс. 296-67-33.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель светозвуковой ЩИТ-12Б ЩИТ-24Б

№ _____соответствует ТУ РБ 190414683.003-2005 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска_____ Представитель ОТК_____