



## ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОЗВУКОВОЙ ЩИТ-12А

Руководство по эксплуатации  
ТСАИ 425548.001 РЭ

Настоящее «Руководство по эксплуатации» содержит сведения о конструкции, принципе действия и характеристиках, а также инструкцию по монтажу и эксплуатации оповещателя светозвукового (далее-оповещатель) ЩИТ-12А;

### 1 Назначение

1.1. Оповещатель ЩИТ-12А предназначен для работы внутри помещений в системах пожарной сигнализации.

1.2 Оповещатели обеспечивают выдачу светового и звукового сигналов при приеме сигнала «Пожар» от прибора приемно-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.....12±3В

2.2 Потребляемая мощность в режиме «Тревога» не более 2,6 Вт

2.3 Уровень звукового давления, развиваемый оповещателем на расстоянии 1м должен быть в пределах:.....от 95 до 110дБ

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

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

2.6 Габаритные размеры не более ..... 125x75x50мм

2.7 Масса не более.....120г

2.8 Срок службы оповещателя не менее..... 10 лет

2.9 Драгоценных металлов в изделии не содержится.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол.
ТСАИ. 425548.001	Оповещатель светозвуковой	1
Комплект монтажных частей и принадлежностей	Шуруп 4x25 ГОСТ 1144 - 80	2
	Дюбель пластмассовый	2
ТСАИ.425548.001РЭ	Руководство по эксплуатации	1
Согласно КД	Коробка упаковочная	1

### 4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

4.1 Конструкция оповещателя представляет собой пластмассовый корпус, состоящий из основания и крышки. К основанию двумя шурупами крепится плата управления оповещателя. Крышка состоит из двух частей красной светопрозрачной и белой защитной, которые крепятся к основанию двумя шурупами.

4.2 Оповещатель по линиям связи подключается к ППКП. Красный провод подключается к контакту (+) ППКП, черный - к контакту (-) ППКП.

### 5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 По общим требованиям безопасности оповещатели соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.007.0.-75. Питание

оповещателей осуществляется безопасным сверхнизким напряжением постоянного тока (12 ± 3)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 проводится не реже одного раза в 3 месяца и 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 оповещателей 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.

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- 12А № \_\_\_\_\_ соответствует ТУ РБ 190414683.003-2005 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Представитель ОТК \_\_\_\_\_