8 Транспортирование и хранение

8.1 Оповещатель в транспортной упаковке перевозится любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

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

8.3 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

8.4 Хранение оповещателя в транспортной упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

9 Утилизация

9.1 Оповещатель не оказывает вредного влияния на окружающую среду, не содержит в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

9.2 Оповещатель является устройством, содержащим электронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

9.3 Утилизация элементов питания входящих в извещатель должна производиться в соответствии с правилами, принятыми в регионе, в котором эксплуатируется извещатель.

10 Гарантии изготовителя (поставщика)

10.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие оповещателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийные обязательства распространяются на оборудование, установленное, настроенное и эксплуатируемое организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень. В случае установки оборудования специалистами, не имеющими соответствующих допусков, причины возникших сбоев в работе устанавливаются на основании экспертного заключения.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

Гарантии не распространяются на элементы питания.

10.3 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену оповещателя. Предприятие-изготовитель (поставщик) не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также в случае нарушения пломбы при попытке самостоятельного ремонта оповещателя.

10.4 В случае выхода оповещателя из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом с указанием наработки оповещателя на момент отказа и причины снятия с эксплуатации возвратить по адресу:

Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «Рубеж».

Телефон сервисной службы: +7 (8452) 22-28-88, электронная почта: td_rubezh@rubezh.ru.

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте: https://td.rubezh.ru/support/reclamation.php.

11 Сведения о сертификации

11.1 Сведения о сертификации продукции доступны на сайте поставщика по адресу: https://td.rubezh.ru/support/certificates.php.

Контакты технической поддержки:

support@rubezh.ru

8-800-600-12-12 для абонентов России,
8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,
+7-8452-22-11-40 для абонентов других стран

Скачано с ТЕХКЛЮЧ.РФ

EAC

RUBEZH

ООО «Рубеж»

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ ОПСП2б-10 «ALEKSA»

Паспорт
ПАСН.425542.010 ПС

Редакция 10

Свидетельство о приемке и упаковывании

Оповещатель охранно-пожарный световой радиоканальный ОПСП2б-10 «ALEKSA»

заводской номер_____

Версия ПО_____

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425542.008 ТУ, признан годным для эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата выпуска

Упаковщик

Контролер

---

1 Основные сведения об изделии

1.1 Оповещатель охранно-пожарный световой радиоканальный ОПСП2б-10 «ALEKSA» (далее – оповещатель) предназначен для использования в качестве светового средства оповещения, информационного табло, эвакуационного указателя в помещениях различного назначения.

1.2 Оповещатель предназначен для работы с модулем радиоканальным МРК-30А-R3 – компонентом блочно-модульных приборов ППКОПУ «Рубеж-2ОП» прот.R3, ППКОПУ «R3-Рубеж-2ОП» и контроллеров адресных устройств «Рубеж-КАУ1» прот.R3, «Рубеж-КАУ2» прот.R3, «R3-Рубеж-КАУ2» (далее – прибор).

1.3 Питание оповещателя осуществляется от литиевых элементов основного и резервного питания CR123A (PKCELL).

Конструкция оповещателя также предусматривает возможность подключения питания от внешнего источника постоянного тока напряжением (10 – 30) В.

1.4 Информационный обмен оповещателя с приемно-контрольным прибором (далее – прибор) осуществляется по радиоканалу.

1.5 Оповещатель выполняет следующие функции:

– световое оповещение по командам прибора;

– формирование и передача в прибор сигналов «Вскрытие» при отрыве от стены, «Неисправность» при переходе на питание от резервного элемента питания;

– индикация состояний оповещателя;

– контроль состояния элементов питания;

– контроль наличия внешнего питания;

– тестирование с помощью кнопки ТЕСТ или оптического тестера ОТ-1.

1.6 Оповещатель рассчитан на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от минус 10°С до плюс 55 °С и максимальной относительной влажности воздуха (93 ± 2) %, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Технические характеристики радиоканала

2.1.1 Предельная дальность связи оповещателя с прибором или ретранслятором на открытом пространстве – до 400 м.

2.1.2 Частотный диапазон, используемый оповещателем,– от 433,2 до 434,8 МГц.

2.1.3 Количество каналов внутри частотного диапазона – 8.

2.1.4 Максимальная мощность радиопередающего устройства оповещателя – не более 10 мВт.

2.2 Характеристики электропитания

2.2.1 Оповещатель сохраняет работоспособное состояние при напряжении элементов основного и резервного питания от 2,6 до 3,2 В.

2.2.2 Оповещатель переходит на питание от резервного элемента питания при снижении напряжения основного элемента питания до (2,6 ± 0,1) В.

2.2.3 Оповещатель формирует, передает в прибор сигнал неисправности «Питание 1» (при снижении напряжения основного элемента питания) и «Питание 2» (при снижении напряжения резервного элемента питания ниже (2,8 ± 0,1) В).

Снятие сигналов неисправности «Питание 1» и «Питание 2» происходит при напряжении соответствующего элемента питания не ниже (3,0 ± 0,1) В.

2.2.4 Оповещатель сохраняет работоспособное состояние при напряжении внешнего источника питания от 10 до 30 В.

2.2.5 Максимальная потребляемая мощность оповещателя от внешнего источника питания в режиме оповещения – не более 0,7 Вт.

2.2.6 Время непрерывной работы от новых рекомендованных элементов питания:
– не менее 3 лет – в дежурном режиме от основного элемента питания;
– не менее 2 месяцев – в дежурном режиме от резервного элемента питания;
– не менее 2 ч – в режиме оповещения.

2.3 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой оповещателя, – IP41 по ГОСТ 14254-2015.
2.4 Масса оповещателя с элементами питания – не более 320 г.
2.5 Габаритные размеры (В × Ш × Г) – не более (101 × 301 × 39) мм.
2.6 Средний срок службы – 10 лет.
2.7 Средняя наработка на отказ – не менее 60000 ч.
2.8 Вероятность безотказной работы за 1000 ч – не менее 0,98.

3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Оповещатель ОПСП2б-10 «ALEKSA»	1	
Основной элемент питания CR123A (изготовитель PKCELL)	1	Установлен в корпусе
Резервный элемент питания CR123A (изготовитель PKCELL)	1	Установлен в корпусе
Паспорт	1	

4 Указания мер безопасности

4.1 По способу защиты от поражения электрическим током оповещатель соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.2 Конструкция оповещателя удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

5 Устройство и принцип работы

5.1 Оповещатель представляет собой радиоканальное устройство светового оповещения. Внешний вид оповещателя приведен на рисунке 1.

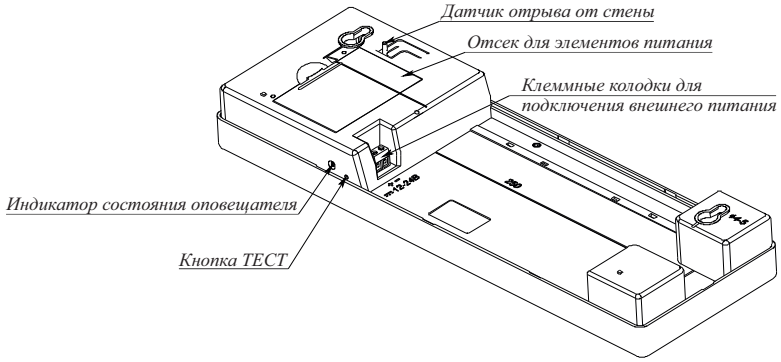


Рисунок 1

5.2 Оповещатель выполнен в пластмассовом корпусе с прозрачным экраном, внутри которого размещено подсвечиваемое информационное табло, например, «ВЫХОД».

Скачано с Т-ключи.рф

5.3 Оповещатель подлежит конфигурированию в составе системы. При конфигурировании оповещателю могут быть заданы параметры:

– «Задержка на включение» – время, через которое после получения команды от прибора на включение произойдет переход оповещателя в состояние «Включено». Диапазон значений от 0 до 65535 с;

– «Время удержания» – время, по истечению которого оповещатель остается в состоянии «Включено» до получения команды от прибора на выключение. Диапазон значений от 0 до 65535 с;

– «Задержка на выключение» – время, через которое после получения команды от прибора на выключение произойдет переход оповещателя из состояния «Включено» в дежурное состояние. Диапазон значений от 0 до 65535 с.

При конфигурировании оповещателя необходимо установить для дежурного состояния, состояния «Включено» и удержания характер подсветки табло оповещателя:
– не светит;
– светит;
– мерцает.

5.4 Контроль работоспособности оповещателя осуществляется нажатием на встроенную кнопку ТЕСТ при помощи тонкого цилиндрического предмета, например, канцелярской скрепки или направлением луча оптического тестера ОТ-1 на индикатор (луч следует направлять перпендикулярно плоскости, на которой расположен индикатор). При контроле оповещатель переходит в состояние «Тест», при котором индикатор светится в течение (1 – 2) с. В журнале событий прибора регистрируется запись «Тест есть», а через несколько секунд – «Тест нет».

5.5 С внутренней стороны основания корпуса оповещателя установлен концевой выключатель датчика отрыва от стены, инициирующий формирование сигнала «Вскрытие» для прибора.

5.6 Для информации о состоянии оповещателя предусмотрен оптический индикатор (рисунок 1). Режимы индикации приведены в таблице 2.

Таблица 2

Состояние индикатора	Состояние оповещателя
Мигание с периодом 3 с	Дежурное
Мигание с периодом 1 с	Включено, Включение, Выключение
Однократное свечение в течение (1 – 2) с	Состояние «Тест»
Двукратное мигание с периодом 3 с	Поиск сети
Погашен	Отсутствует питание

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

6.1 При размещении и эксплуатации оповещателя необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

6.2 Оповещатель устанавливают во всех помещениях зданий промышленного и бытового назначения.

6.3 При получении транспортной упаковки с оповещателем необходимо:
– вскрыть транспортную упаковку;
– проверить комплектность согласно паспорту;
– проверить дату выпуска в паспорте и на корпусе оповещателя.

6.4 Произвести внешний осмотр оповещателя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).

6.5 Если оповещатель находился в условиях отрицательной температуры, то перед включением его необходимо выдержать не менее 4 ч в транспортной упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

6.6 При подготовке оповещателя к работе необходимо:
– открыть крышку оповещателя и извлечь изолирующую пленку, предварительно вынув элементы питания;
– установить элементы питания, соблюдая полярность, и закрыть крышку.

6.7 По окончании монтажа системы пожарной сигнализации следует:
– зарегистрировать оповещатель в радиоканальной сети;
– нажать кнопку ТЕСТ оповещателя или направить луч оптического тестера на индикатор для проверки его работоспособности;
– убедиться в работоспособности оповещателя по включению оптического индикатора на корпусе оповещателя или приему сигнала «Тест» прибором.

7 Техническое обслуживание и проверка технического состояния

7.1 Не реже одного раза в шесть месяцев необходимо производить осмотр оповещателя и проверять его работоспособность по 6.7.

7.2 При неисправности оповещатель подлежит замене. Исправность определяется на основании сообщений прибора.