

8.2. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с момента ввода оповещателя в эксплуатацию, включая гарантийный срок хранения.

8.3. Безвозмездный ремонт или замена оповещателя в течение гарантийного срока эксплуатации производится изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.4. Предприятие-изготовитель имеет право без предварительного уведомления вносить в конструкцию оповещателя изменения, не влияющие на основные технические параметры и надежность.

#### 9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1. При отказе в работе или неисправности оповещателя в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен технически обоснованный акт о необходимости ремонта и отправке оповещателя изготовителю с указанием наименования изделия, даты отказа, характера дефекта и возможных причин его возникновения. Оповещатели имеющие механические повреждения корпуса рекламации не подлежат.

220141 Минск ул. Купревича 1-3-241

ООО "Комтид" <http://comtid.com>

#### 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель светозвуковой ОПСЗ-12"ПКИ-СП12" соответствует техническим условиям ТУ РБ 101166264.005-2004 и признан годным для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

# ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОЗВУКОВОЙ ОПСЗ-12"ПКИ-СП12" (Филин)



№ BY/112 03.11.023 01199, до 30.12.2020г.

№ TC BY/112 11.01. TP020 033 00007 до 10.03.2021г.

## Паспорт

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатель светозвуковой ОПСЗ-12"ПКИ-СП12" предназначен для подачи звукового сигнала в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации и устанавливается внутри помещений отапливаемого и неотапливаемого типа.

Источник звука - пьезосирена.

Источник света - светодиоды.

Тип сигнала оповещения светового оповещателя - пульсирующий.

Порядок управления - включение напряжением.

Эксплуатационное положение ( варианты установки):

- вертикальный накладной (крепится на вертикальной стене);
- горизонтальный потолочный накладной и с использованием специальных универсальных колец для подвесных и натяжных потолков;
- встраиваемый (устанавливается в различные устройства, коробки и т.д.).

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Максимальный потребляемый ток ..... 60 мА
- 2.2. Номинальное напряжение питания ..... 12 В
- 2.3. Дпазон напряжения питания ..... (9-15) В
- 2.4. Уровень звукового сигнала на расстоянии 1 м по оси оповещателя ..... (90 - 105) дБ
- 2.5. Чувствительность оповещателя\* ..... 102 дБ  
(\* применяется при расчетах систем СОУЭ)
- 2.6. Частотная характеристика звукового сигнала в полосе (2 - 3) кГц
- 2.7. Диаграмма направленности звука на рис.2 (п.5.3)
- 2.8. Частота пульсаций светового оповещателя ..... (0,5 - 2) Гц
- 2.9. Габаритные размеры, не более ..... (85x70x45) мм
- 2.10. Масса, не более ..... 0,05кг
- 2.11. Условия эксплуатации ..... (-40+55)°С
- 2.12. Степень защиты оболочки оповещателя IP 41 по ГОСТ 14254
- 2.13. Средняя наработка на отказ, не менее ..... 60000ч
- 2.14. Средний год службы, не менее ..... 10 лет
- 2.15. Напряженность поля радиопомех создаваемых оповещателем соответствует СТБ ЕН 55022 и ГОСТ Р 30805.22.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с момента ввода оповещателя в эксплуатацию, включая гарантийный срок хранения.

8.3. Безвозмездный ремонт или замена оповещателя в течение гарантийного срока эксплуатации производится изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.4. Предприятие-изготовитель имеет право без предварительного уведомления вносить в конструкцию оповещателя изменения, не влияющие на основные технические параметры и надежность.

#### 9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1. При отказе в работе или неисправности оповещателя в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен технически обоснованный акт о необходимости ремонта и отправке оповещателя изготовителю с указанием наименования изделия, даты отказа, характера дефекта и возможных причин его возникновения. Оповещатели имеющие механические повреждения корпуса рекламации не подлежат.

220141 Минск ул. Купревича 1-3-241

ООО "Комтид" <http://comtid.com>

#### 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель светозвуковой ОПСЗ-12"ПКИ-СП12" соответствует техническим условиям ТУ РБ 101166264.005-2004 и признан годным для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

# ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОЗВУКОВОЙ ОПСЗ-12"ПКИ-СП12" "Филин"



№ BY/112 03.11.023 01199, до 30.12.2020г.

№ TC BY/112 11.01. TP020 033 00007 до 10.03.2021г.

## Паспорт

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатель светозвуковой ОПСЗ-12"ПКИ-СП12" предназначен для подачи звукового сигнала в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации и устанавливается внутри помещений отапливаемого и неотапливаемого типа.

Источник звука - пьезосирена.

Источник света - светодиоды.

Тип сигнала оповещения светового оповещателя - пульсирующий.

Порядок управления - включение напряжением.

Эксплуатационное положение ( варианты установки):

- вертикальный накладной (крепится на вертикальной стене);
- горизонтальный потолочный накладной и с использованием специальных универсальных колец для подвесных и натяжных потолков;
- встраиваемый (устанавливается в различные устройства, коробки и т.д.).

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Максимальный потребляемый ток ..... 56 мА
- 2.2. Номинальное напряжение питания ..... 12 В
- 2.3. Дпазон напряжения питания ..... (9-15) В
- 2.4. Уровень звукового сигнала на расстоянии 1 м по оси оповещателя ..... (90 - 105) дБ
- 2.5. Чувствительность оповещателя\* ..... 102 дБ  
(\* применяется при расчетах систем СОУЭ)
- 2.6. Частотная характеристика звукового сигнала в полосе (2 - 3) кГц
- 2.7. Диаграмма направленности звука на рис.2 (п.5.3)
- 2.8. Частота пульсаций светового оповещателя ..... (0,5 - 2) Гц
- 2.9. Габаритные размеры, не более ..... (85x70x45) мм
- 2.10. Масса, не более ..... 0,05кг
- 2.11. Условия эксплуатации ..... (-40+55)°С
- 2.12. Степень защиты оболочки оповещателя IP 41 по ГОСТ 14254
- 2.13. Средняя наработка на отказ, не менее ..... 60000ч
- 2.14. Средний год службы, не менее ..... 10 лет
- 2.15. Напряженность поля радиопомех создаваемых оповещателем соответствует СТБ ЕН 55022 и ГОСТ Р 51318.22.

**3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**  
Оповещатель звуковой ОПСЗ-12"ПКИ-СП12" - 1 шт.  
Паспорт - 1 шт.(на упаковку)

#### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Конструкция оповещателя соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ 12.2.007.0. По способу защиты от поражения электрическим током оповещатель относится к III классу по ГОСТ 12.2.007.0.

4.2. При проверке, монтаже и эксплуатации оповещателя необходимо выполнять меры безопасности в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

#### 5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

5.1. Перед установкой необходимо проверить внешний вид оповещателя на наличие повреждений и проверить работоспособность следующим образом: подключить источник питания (типа Б5-7) к выводам оповещателя (рис.2), предварительно установив напряжение питания  $12 \pm 3$  В. При этом оповещатель должен выдать звуковой и световой сигналы.

5.2. Для осуществления контроля линии шлейфа сигнализации с включенными оповещателями, рекомендуется устанавливать оконечное сопротивление в конце шлейфа согласно техническим характеристикам используемого прибора (ППКП).

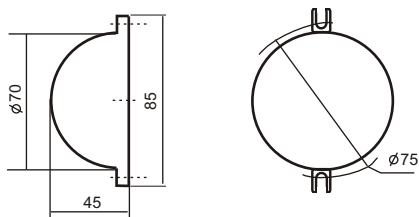


Рис.1. Габаритные и установочные размеры оповещателя

#### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Оповещатель звуковой ОПСЗ-12"ПКИ-СП12" - 1 шт.  
Паспорт - 1 шт.(на упаковку)

#### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Конструкция оповещателя соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ 12.2.007.0. По способу защиты от поражения электрическим током оповещатель относится к III классу по ГОСТ 12.2.007.0.

4.2. При проверке, монтаже и эксплуатации оповещателя необходимо выполнять меры безопасности в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

#### 5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

5.1. Перед установкой необходимо проверить внешний вид оповещателя на наличие повреждений и проверить работоспособность следующим образом: подключить источник питания (типа Б5-7) к выводам оповещателя (рис.2), предварительно установив напряжение питания  $12 \pm 3$  В. При этом оповещатель должен выдать звуковой и световой сигналы.

5.2. Для осуществления контроля линии шлейфа сигнализации с включенными оповещателями, рекомендуется устанавливать оконечное сопротивление в конце шлейфа согласно техническим характеристикам используемого прибора (ППКП).

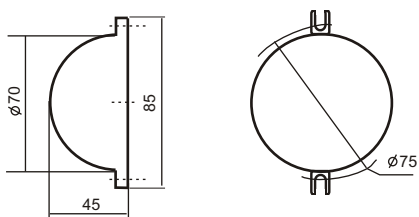


Рис.1. Габаритные и установочные размеры оповещателя

5.3. На рис.2 показана схема подключения и диаграмма направленности звука.



Рис.2 Схема подключения и диаграмма направленности звука оповещателя.

#### 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортирование оповещателей в упаковке предприятия-изготовителя может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 5 по ГОСТ 15150.

6.2. Условия хранения оповещателя должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150.

#### 7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

7.1. Оповещатель не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а т.ж. для окружающей среды. После окончания срока службы, утилизация его производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

#### 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Гарантийный срок хранения оповещателя устанавливается 6 месяцев со дня изготовления оповещателя.

5.3. На рис.2 показана схема подключения и диаграмма направленности звука.

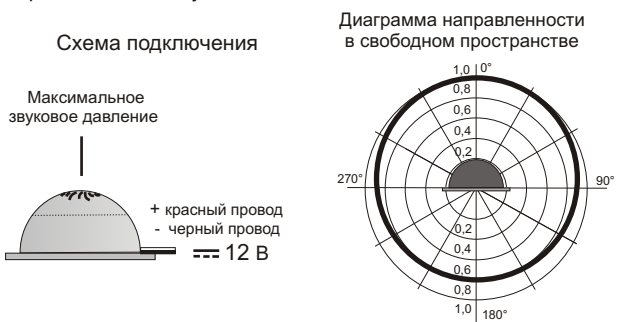


Рис.2 Схема подключения и диаграмма направленности звука оповещателя.

#### 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортирование оповещателей в упаковке предприятия-изготовителя может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 5 по ГОСТ 15150.

6.2. Условия хранения оповещателя должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150.

#### 7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

7.1. Оповещатель не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а т.ж. для окружающей среды. После окончания срока службы, утилизация его производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

#### 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Гарантийный срок хранения оповещателя устанавливается 6 месяцев со дня изготовления оповещателя.