

## Оповещатели:

- звуковые;
- комбинированные светозвуковые  
внутренние;
- комбинированные наружные  
в металлическом корпусе;
- звукоречевые;
- световые.

## Извещатели пожарные:

- дымовые оптико-электронные;
- дымовые автономные;
- автономные с речевым оповещением;
- газовые;
- газовые автономные;
- газовые автономные с речевым  
оповещением.

## Устройства декоративной подсветки:

- стробоскопические.

## Светодиодные энергосберегающие экономичные лампы

## Различные устройства и аксессуары



**КАТАЛОГ  
ПРОИЗВОДИМОЙ  
ПРОДУКЦИИ**

### Группа компаний:

ООО «СпецКомИнтерРо», г. Москва

ООО «Комтид», г. Минск

ООО «Радотехно», г. Радощковичи

ООО «СпецПрибор-РБ», г. Краснодар

ООО «Бэлком», г. Ростов-на-Дону

# ОПОВЕЩАТЕЛИ

## ЗВУКОВЫЕ



### ПКИ-1 (ИВОЛГА)

Оповещатель звуковой ПКИ-1 (Иволга) предназначен для подачи звукового сигнала в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации и устанавливается внутри помещений.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон напряжения питания  $-12 \pm 3$  В;
- Ток потребления – 25-30 мА;
- Уровень звукового сигнала на расстоянии 1м по оси оповещателя - от 95 до 110 дБ;
- Габаритные размеры, мм - не более 85x70x50;
- Масса, кг - не более 0,04;
- Условия эксплуатации:  $-30+55^{\circ}\text{C}$ ;
- Степень защиты оболочки оповещателя IP 41 по ГОСТ 14254

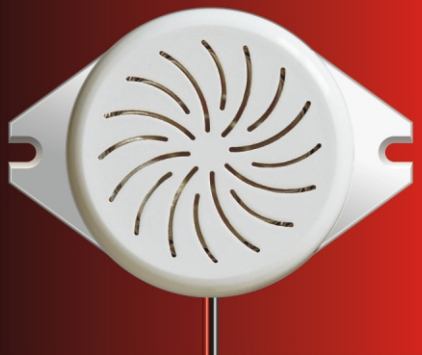
#### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00121 ТР действителен до 14.06.2015 года.

#### Сертификаты Республики Беларусь:

1. Сертификат соответствия № ВУ/112 03.03. 023 00512 (Департамент Охраны МВД РБ) модификации ПКИ-1, ПКИ-1К, ПКИ-МБ, ПКИ-МШ, ПКИ-МЦ, действителен до 17.11.2016 года.

2. Сертификат соответствия № ВУ/112 03.03. 033 01205 (МЧС РБ) действителен до 30.10.2016 года.



### ПКИ-1К (КОЛИБРИ)

Оповещатель звуковой ПКИ-1К (Колибри) предназначен для подачи звукового сигнала в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации и устанавливается внутри помещений.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон напряжения питания  $-12 \pm 3$  В;
- Ток потребления – 25-30 мА;
- Уровень звукового сигнала на расстоянии 1м по оси оповещателя - от 85 до 110 дБ;
- Габаритные размеры, мм - не более 85x65x20;
- Масса, кг - не более 0,04;
- Условия эксплуатации:  $-30+55^{\circ}\text{C}$ ;
- Степень защиты оболочки оповещателя IP 41 по ГОСТ 14254

#### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00121 ТР действителен до 14.06.2015 года.

#### Сертификаты Республики Беларусь:

1. Сертификат соответствия № ВУ/112 03.03. 023 00512 (Департамент Охраны МВД РБ) модификации ПКИ-1, ПКИ-1К, ПКИ-МБ, ПКИ-МШ, ПКИ-МЦ, действителен до 17.11.2016 года.



## ПКИ-МБ (БЕКАС)

Оповещатель звуковой ПКИ-МБ (Бекас) предназначен для подачи звукового сигнала в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации и устанавливается внутри помещений.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон напряжения питания -12±3 В;
- Ток потребления – 25-30 мА;
- Уровень звукового сигнала на расстоянии 1м по оси оповещателя - от 85 до 110 дБ;
- Габаритные размеры, мм - не более 60x45x35;
- Масса, кг - не более 0,03;
- Условия эксплуатации: -30+55°С;
- Степень защиты оболочки оповещателя IP 41 по ГОСТ 14254



#### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00121 TP действителен до 14.06.2015 года.



#### Сертификаты Республики Беларусь:

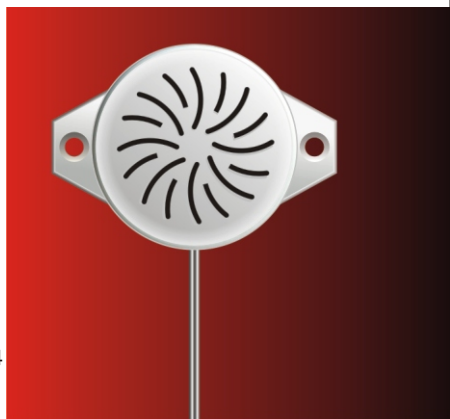
1. Сертификат соответствия № ВУ/112 03.03. 023 00512 (Департамент Охраны МВД РБ) модификации ПКИ-1, ПКИ-1К, ПКИ-МБ, ПКИ-МШ, ПКИ-МЦ, действителен до 17.11.2016 года.

## ПКИ-МШ (ШМЕЛЬ)

Оповещатель звуковой ПКИ-МШ (Шмель) предназначен для подачи звукового сигнала в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации и устанавливается внутри помещений.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон напряжения питания -12±3 В;
- Ток потребления – 25-30 мА;
- Уровень звукового сигнала на расстоянии 1м по оси оповещателя - от 85 до 110 дБ;
- Габаритные размеры, мм - не более 60x45x15;
- Масса, кг - не более 0,03;
- Условия эксплуатации: -30+55°С;
- Степень защиты оболочки оповещателя IP 41 по ГОСТ 14254



#### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00121 TP действителен до 14.06.2015 года.



#### Сертификаты Республики Беларусь:

1. Сертификат соответствия № ВУ/112 03.03. 023 00512 (Департамент Охраны МВД РБ) модификации ПКИ-1, ПКИ-1К, ПКИ-МБ, ПКИ-МШ, ПКИ-МЦ, действителен до 17.11.2016 года.



### ПКИ-МЦ (ЦИКАДА)

Оповещатель звуковой ПКИ-МЦ (Цикада) предназначен для подачи звукового сигнала в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации и устанавливается внутри помещений.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон напряжения питания -12±3 В;
- Ток потребления – 25-30 мА;
- Уровень звукового сигнала на расстоянии 1м по оси оповещателя - от 85 до 110 дБ;
- Габаритные размеры, мм - не более 60x45x10;
- Масса, кг - не более 0,02;
- Условия эксплуатации: -30+55°С;

#### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00121 ТР действителен до 14.06.2015 года.

#### Сертификаты Республики Беларусь:

1. Сертификат соответствия № ВУ/112 03.03. 023 00512 (Департамент Охраны МВД РБ) модификации ПКИ-1, ПКИ-1К, ПКИ-МБ, ПКИ-МШ, ПКИ-МЦ, действителен до 17.11.2016 года.



023



### ПКИ-2 (в корпусе ИВОЛГА)

Оповещатель звуковой ПКИ-2 предназначен для подачи звукового сигнала в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации, а также сигнализации конвейерного оборудования и устанавливается внутри помещений

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон напряжения питания –24-36 В;
- Ток потребления – 24-30 мА;
- Уровень звукового сигнала на расстоянии 1м по оси оповещателя - от 95 до 110 дБ;
- Габаритные размеры, мм - не более 85x70x50;
- Масса, кг - не более 0,05;
- Условия эксплуатации: -30+55°С;
- Степень защиты оболочки оповещателя IP 41 по ГОСТ 14254

#### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00121 ТР действителен до 14.06.2015 года.



### ПКИ-3 (в корпусе ИВОЛГА)

Оповещатель звуковой ПКИ-3 предназначен для подачи звукового сигнала в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации, а также сигнализации конвейерного оборудования и устанавливается внутри помещений.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Диапазон напряжения питания –220±15 В;
- Ток потребления – 30-40 мА;
- Уровень звукового сигнала на расстоянии 1м по оси оповещателя - от 95 до 110 дБ;
- Габаритные размеры, мм - не более 85x70x50;
- Масса, кг - не более 0,05;
- Условия эксплуатации: -40+55°С;
- Степень защиты оболочки оповещателя IP 41 по ГОСТ 14254



#### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00121 ТР действителен до 14.06.2015 года.

## Новинка!

### МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ЗАЩИЩЁННЫЙ КОРПУС ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩАТЕЛЯ

Для повышения степени защиты оболочки, разработан новый корпус со степенью защиты IP54 по ГОСТ 14254 (Степени защиты, обеспечиваемые оболочками).

Плоский корпус с повышенной защитой позволяет выполнить на его базе все самые популярные оповещатели:

- ПКИ-1(Иволга),
- ПКИ-1К(Колибри),
- ПКИ-2(24-36В),
- ПКИ-3(220В).

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ:

- От проникновения твёрдых предметов – пылезащищённый (5);
- От воздействия в результате проникновения воды – сплошное обрызгивание (4);
- Габаритные размеры, мм - не более 82x70x26;
- Масса, кг - не более 0,035;
- Условия эксплуатации: -40+55°С;
- Степень защиты оболочки оповещателя IP 54 по ГОСТ 14254



# КОМБИНИРОВАННЫЕ СВЕТОЗВУКОВЫЕ ВНУТРЕННИЕ



## ПКИ-СП12 (Феникс)

Оповещатель светозвуковой ПКИ-СП12 предназначен для подачи звукового и светового сигналов в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации и устанавливается внутри и вне помещений.

### I. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПКИ-СП12 (Феникс-С)

Синхронное включение звукового и светового сигналов

- Потребляемый ток: - не более 100 мА
- Диапазон напряжения питания -  $12\pm 3В$
- Уровень звукового сигнала на расстоянии 1 м по оси оповещателя - 95-110 дБ
- Габаритные размеры, мм - 120x72x38
- Масса, кг - не более 0,1
- Условия эксплуатации:  $-40+55^{\circ}С$
- Степень защиты оболочки IP41 по ГОСТ 14254
- Цвет: - красный, синий

### II. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПКИ-СП12 (Феникс-Р)

Раздельное включение звукового и светового сигналов

- Потребляемый ток:
  - оповещатель световой - не более 60 мА
  - оповещатель звуковой - не более 30 мА
- Диапазон напряжения питания -  $12\pm 3В$
- Уровень звукового сигнала на расстоянии 1 м по оси оповещателя - 95-110 дБ
- Габаритные размеры, мм - 120x72x38
- Масса, кг - не более 0,1
- Условия эксплуатации:  $-40+55^{\circ}С$
- Степень защиты оболочки IP41 по ГОСТ 14254
- Цвет: - красный, синий

#### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00122 ТР действителен до 14.06.2015 года.



#### Сертификаты Республики Беларусь:

1. Сертификат соответствия № ВУ/112 03.03. 023 00366 (Департамент Охраны МВД РБ) действителен до 10.12. 2015 года.

2. Сертификат соответствия № ВУ/112 03.03. 033 01206 (МЧС РБ) действителен до 30.10.2016 года.



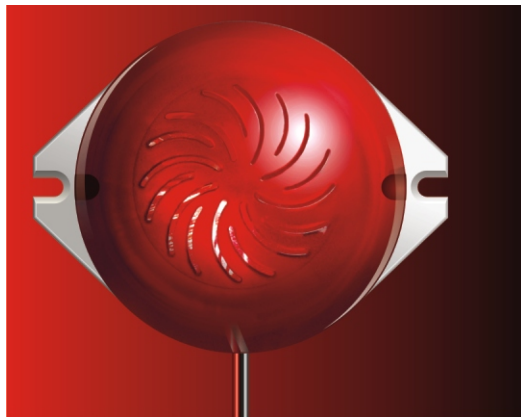
## ПКИ-СП12 (Филин)

Оповещатель светозвуковой ПКИ-СП12 предназначен для подачи звукового и светового сигналов в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации и устанавливается внутри и вне помещений.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ :

Синхронное включение звукового и светового сигналов

- Потребляемый ток: - не более 100 мА
- Диапазон напряжения питания - 12±3В
- Уровень звукового сигнала на расстоянии 1 м по оси оповещателя - 95-110 дБ
- Габаритные размеры, мм - 85x70x50
- Масса, кг - не более 0,1
- Условия эксплуатации: -40+55°С
- Степень защиты оболочки IP41 по ГОСТ 14254
- Цвет: - красный, синий



### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00122 ТР действителен до 14.06.2015 года.

## ПКИ-СП24

Оповещатель светозвуковой ПКИ-СП24 предназначен для подачи звукового и светового сигналов в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации с напряжением в шлейфе 24В и устанавливается внутри и вне помещений.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПКИ-СП24

Синхронное включение звукового и светового сигналов

- Потребляемый ток: - не более 100 мА
- Диапазон напряжения питания - 24±6В
- Уровень звукового сигнала на расстоянии 1 м по оси оповещателя - 95-110 дБ
- Габаритные размеры, мм - 120x72x38
- Масса, кг - не более 0,1
- Условия эксплуатации: -40+55°С
- Степень защиты оболочки IP41 по ГОСТ 14254
- Цвет: - красный, синий



### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00122 ТР действителен до 14.06.2015 года.

# КОМБИНИРОВАННЫЕ НАРУЖНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОРПУСЕ

## Оповещатель охранно-пожарный комбинированный ССУ-1

Оповещатель ССУ-1 предназначен для работы с аппаратурой охранно-пожарной сигнализации, выдачи светового и звукового оповещения при поступлении сигнала тревоги от прибора управления. Оповещатель выполнен в защищённом металлическом корпусе и предназначен как для внутренней, так и для наружной установки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Диапазон напряжения питания  $-12 \pm 3$  В;
- Потребляемая мощность:
  - дежурный режим (световая индикация) - не более 0,9 Вт;
  - режим «Тревога» (мигающий световой и звуковой сигналы) – не более 1,2 Вт;
- Уровень звукового сигнала на расстоянии 1 м – в пределах 85-110 дБ;
- Относительная влажность окружающей среды при температуре  $+40^{\circ}\text{C}$  – 93;
- Средняя наработка на отказ – не менее 20000 ч;
- Средний срок службы до списания – 10 лет;
- Габаритные размеры – не более 120x150x50 мм;
- Масса – не более 0,5 кг;
- Условия эксплуатации:  $-40+55^{\circ}\text{C}$ ;
- Степень защиты оболочки оповещателя IP 41.



### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00350 ТР действителен до 24.11. 2016 года.





## Оповещатель охранно-пожарный комбинированный УСС-М-12

Оповещатель УСС-М-12 предназначен для работы с аппаратурой охранно-пожарной сигнализации, выдачи светового и звукового оповещения при поступлении сигнала тревоги от прибора управления. Оповещатель выполнен в защищённом металлическом корпусе и предназначен как для внутренней, так и для наружной установки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Диапазон напряжения питания  $-12 \pm 3$  В;
- Потребляемая мощность:
  - дежурный режим (световая индикация) - не более 0,9 Вт;
  - режим «Тревога» (мигающий световой и звуковой сигналы) – не более 1,2 Вт;
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м – в пределах 85-110 дБ;
- Относительная влажность окружающей среды при температуре  $+40^{\circ}\text{C}$  – 93;
- Средняя наработка на отказ – не менее 20000 ч;
- Средний срок службы до списания – 10 лет;
- Габаритные размеры – не более 120x150x50 мм;
- Масса – не более 0,5 кг;
- Условия эксплуатации:  $-40+55^{\circ}\text{C}$ ;
- Степень защиты оболочки оповещателя IP 41.



### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00350 ТР действителен до 24.11. 2016 года.

## Оповещатель охранно-пожарный комбинированный ССУ-1(б)

Оповещатель ССУ-1(б) предназначен для работы с аппаратурой охранно-пожарной сигнализации, выдачи светового и звукового оповещения при поступлении сигнала тревоги от прибора управления. Оповещатель выполнен в защищённом металлическом корпусе и предназначен как для внутренней, так и для наружной установки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Диапазон напряжения питания  $-12 \pm 3$  В;
- Потребляемая мощность:
  - дежурный режим (световая индикация) - не более 0,9 Вт;
  - режим «Тревога» (мигающий световой и звуковой сигналы) – не более 1,2 Вт;
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м – в пределах от 85 до 110 дБ;
- Относительная влажность окружающей среды при температуре  $+40^{\circ}\text{C}$  – 93;
- Средняя наработка на отказ – не менее 20000 ч;
- Средний срок службы до списания – 10 лет;
- Габаритные размеры – не более 130x170x75 мм;
- Масса – не более 1,0 кг;
- Условия эксплуатации:  $-40+55^{\circ}\text{C}$ ;
- Степень защиты оболочки оповещателя IP 41.



### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00350 ТР действителен до 24.11. 2016 года.

## Оповещатель охранно-пожарный комбинированный УСС-М-220

Оповещатель УСС-М-220 предназначен для работы с аппаратурой охранно-пожарной сигнализации, выдачи светового и звукового оповещения при поступлении сигнала тревоги от прибора управления. Оповещатель выполнен в защищённом металлическом корпусе и предназначен как для внутренней, так и для наружной установки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Диапазон напряжения питания –  $220 \pm 36$  В;
- Потребляемая мощность:
  - дежурный режим (световая индикация) - не более 5,0 Вт;
  - режим «Тревога» (мигающий световой и звуковой сигналы) – не более 12,0 Вт;
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м – в пределах от 85 до 110 дБ;
- Относительная влажность окружающей среды при температуре  $+40^{\circ}\text{C}$  – 93;
- Средняя наработка на отказ – не менее 20000 ч;
- Средний срок службы до списания – 10 лет;
- Габаритные размеры – не более 120x150x50 мм;
- Масса – не более 0,5 кг;
- Условия эксплуатации:  $-40+55^{\circ}\text{C}$ ;
- Степень защиты оболочки оповещателя IP 41.



### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00350 ТР действителен до 24.11. 2016 года.



## Оповещатель пожарный комбинированный ПКИ-СМ12

(производство ООО «Комтид» для Республики Беларусь)

Оповещатель ПКИ-СМ12 предназначен для работы с аппаратурой охранно-пожарной сигнализации, выдачи светового и звукового оповещения при поступлении сигнала тревоги от прибора управления. Оповещатель выполнен в защищённом металлическом корпусе и предназначен как для внутренней, так и для наружной установки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Диапазон напряжения питания –  $12 \pm 3$  В;
- Потребляемая мощность:
  - дежурный режим (световая индикация) - не более 0,9 Вт;
  - режим «Тревога» (мигающий световой и звуковой сигналы) – не более 1,2 Вт;
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м – в пределах 85-110 дБ;
- Относительная влажность окружающей среды при температуре  $+40^{\circ}\text{C}$  – 93;
- Средняя наработка на отказ – не менее 20000 ч;
- Средний срок службы до списания – 10 лет;
- Габаритные размеры – не более 120x150x50 мм;
- Масса – не более 0,5 кг;
- Условия эксплуатации:  $-40+55^{\circ}\text{C}$ ;
- Степень защиты оболочки оповещателя IP 41.



### Сертификаты Республики Беларусь:

1. Сертификат соответствия № ВУ/112 03.03. 023 00366 (Департамент Охраны МВД РБ) , действителен до 10.12.2015 года.

2. Сертификат соответствия № ВУ/112 03.03. 033 01310 (МЧС РБ) действителен до 05.03.2014 года.



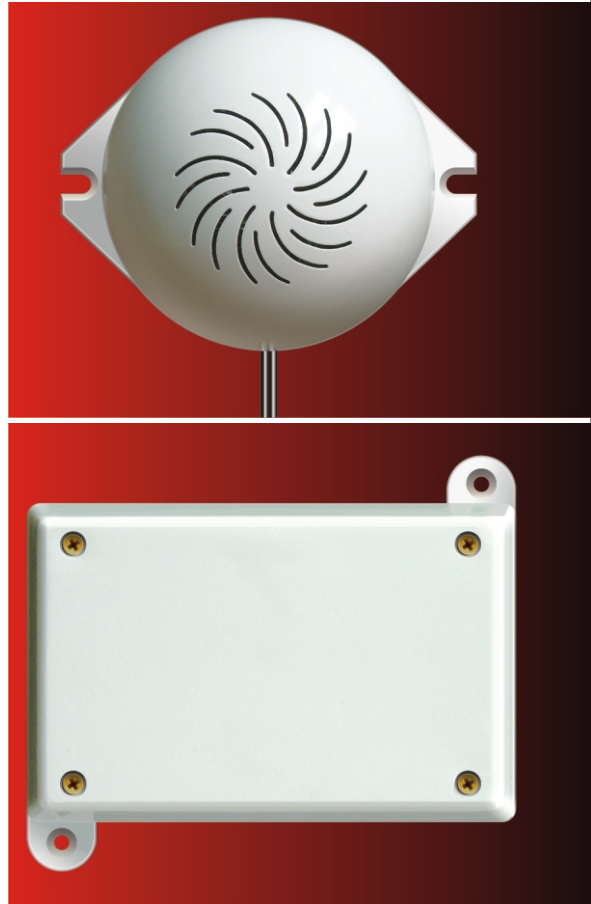
# ЗВУКОРЕЧЕВЫЕ

## Оповещатель охранно-пожарный речевой ПКИ-РО

Оповещатель речевой ПКИ-РО предназначен для использования в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации, системах автоматики, ограничения доступа, предупреждающей сигнализации и устанавливается внутри помещений отапливаемого и неотапливаемого типа. Модуль управления и громкоговорители выполнены в виде самостоятельных узлов. Тип передаваемого сообщения (до 8 сек) определяется заказчиком.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Ток потребляемый оповещателем - до 500 мА при максимальном количестве - 10 громкоговорителей ( $R=50 \text{ Ом}$ ,  $P=0,5 \text{ Вт}$ ).
- Диапазон напряжения питания -  $12\pm 3 \text{ В}$
- Уровень звукового давления развиваемый оповещателем на расстоянии 1 м по оси громкоговорителя – не менее 85 дБ
- Габаритные размеры, мм:  
модуля управления - не более 115x95x30  
громкоговорителя - не более 85x70x50
- Масса, кг:  
модуля управления - не более 0,06  
громкоговорителя - не более 0,05
- Условия эксплуатации: -  $30+55^\circ\text{C}$
- Степень защиты оболочки оповещателя IP41 по ГОСТ 14254



Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00123 ТР действителен до 14.06.2015 года.



## Оповещатель охранно-пожарный речевой ПКИ-РС1

Предназначен для использования в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации, системах автоматики, ограничения доступа, предупреждающей сигнализации и устанавливается внутри помещений отапливаемого и неотапливаемого типа.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Ток потребляемый оповещателем - 50 мА;
- Диапазон напряжения питания - 12+3 В;
- Уровень звукового давления, развиваемый оповещателем на расстоянии 1 метр – не менее 85 дБ;
- Габаритные размеры, мм - не более 85x70x50;
- Масса, кг - не более 0,08;
- Условия эксплуатации: - 30+55°С;
- Степень защиты оболочки оповещателя IP 41 по ГОСТ 14254;
- Сообщение, длительностью до 8 секунд, программируется по заказу.

### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00123 ТР действителен до 14.06.2015 года.



## Оповещатель охранно-пожарный речевой ПКИ-РС2

Предназначен для использования в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации, системах автоматики, ограничения доступа, предупреждающей сигнализации и устанавливается внутри помещений отапливаемого и неотапливаемого типа.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Ток потребляемый оповещателем - 50 мА;
- Диапазон напряжения питания - 18-28 В;
- Уровень звукового давления, развиваемый оповещателем на расстоянии 1 метр – не менее 85 дБ;
- Габаритные размеры, мм - не более 85x70x50;
- Масса, кг - не более 0,08;
- Условия эксплуатации: - 30+55°С;
- Степень защиты оболочки оповещателя IP 41 по ГОСТ 14254;
- Сообщение, длительностью до 8 секунд, программируется по заказу.

### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00123 ТР действителен до 14.06.2015 года.

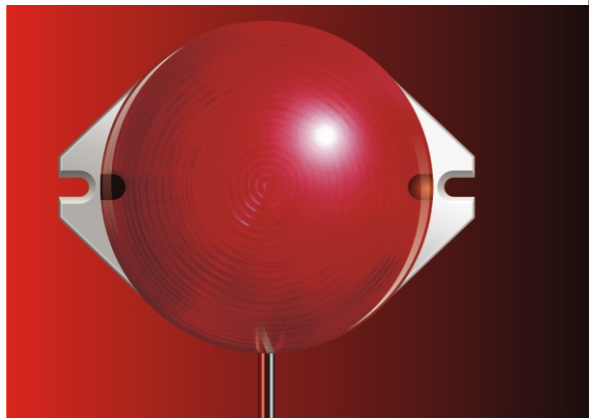


## Оповещатель световой ПКИ-СО1 (Вишня)

Оповещатель световой ПКИ-СО1 предназначен для подачи светового сигнала в приборах с напряжением 12 вольт и устанавливается внутри помещений.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Диапазон напряжения питания  $-12\pm 3$  В;
- Ток потребления – 55-60 мА;
- Габаритные размеры, мм - не более 85x70x50;
- Масса, кг - не более 0,04;
- Условия эксплуатации:  $-40+55^{\circ}\text{C}$ ;
- Степень защиты оболочки IP 41 по ГОСТ 14254



# ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ

## ДЫМОВЫЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ



### Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-88М

#### Назначение:

Извещатель ИП 212-88М предназначен для обнаружения загорания по увеличению оптической плотности среды при ее задымленности. Извещатель используется для работы в составе систем пожарной сигнализации и пожаротушения и рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в шлейфе сигнализации пожарного или охранно-пожарного приёмно-контрольного прибора (ППКП), обеспечивающего постоянное напряжение питания от 9 до 30В.

#### Достоинства:

1. Малые габариты (Ø 72 x 50 мм);
2. Микропроцессорная цифровая обработка сигналов;
3. Световая индикация работоспособности извещателя с периодичностью  $4\pm 1$  сек;
4. Возможность установки в подвесной потолок с помощью специального кольца;
5. Оптимальная недорогая цена извещателя.
6. Перспективная система крепления проводов безвинтовым пружинным контактом.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Чувствительность в пределах от 0,05 до 0,2 дБ/м;
- Напряжение питания от 9 до 30 Вольт;
- Ток потребления:
  - в дежурном режиме не более 100 мкА
  - в режиме "ПОЖАР" не более 20 мА

#### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00365 ТР действителен до 26.12.2016 года.



## **Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный Нового поколения ИП 212-188**

### **Назначение:**

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП212-188 предназначен для обнаружения возгораний по изменению оптической плотности среды при ее задымленности в условиях интенсивных помех в закрытых помещениях зданий и сооружений различного назначения.

Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в шлейфе пожарной сигнализации различных (в том числе и знакопеременных) пожарных приемно-контрольных приборов, обеспечивающего постоянное напряжение питания от 9 до 30 В.



### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Чувствительность в пределах от 0,05 до 0,2 дБ/м;
- Габариты (Ø 72 x 50 мм);
- Напряжение питания от 9 до 30 Вольт;
- Ток потребления – не более 85 мкА. (среднее значение – 80)
- Световая периодическая индикация работоспособности.
- Наличие целлулоидного защитного колпака на корпусе.

### **Особенности работы и достоинства извещателя:**

#### **Высокая чувствительность**

Высокая чувствительность извещателя достигается применением запатентованного узла, позволяющего работать не с одиночными импульсами, а с большим количеством пачек импульсов достаточно большой длительности. Применение микроконтроллера позволило реализовать математическую обработку сигналов, увеличить соотношение сигнал/шум и получить чувствительный и стабильный извещатель.

Стабильность параметров

Стабильность значения чувствительности извещателя достигается интеллектуальным алгоритмом обработки пачек импульсов с усреднением за достаточно большой промежуток времени. Этот же алгоритм усреднения позволяет компенсировать запылённость дымового узла в пределах минимальной чувствительности – не более 0,2 дБ/м.

#### **Помехозащищённость, СТЕПЕНЬ ЖЁСТКОСТИ - 3**

Высокая защищённость извещателя к промышленным помехам, а также к помехам от энергосберегающих ламп достигается как программным так конструктивным способом (применением дополнительных металлических экранов). В программе микроконтроллера применяется синхронное детектирование сигналов в оптическом узле, что позволяет полностью погасить случайные, несинхронизированные с периодичностью и длительностью пачек импульсов, излучаемых инфракрасным излучателем.

#### **Возможность полной проверки одним нажатием на кнопку**

Полная проверка работоспособности производится нажатием кнопки расположенной на корпусе извещателя без применения стержня-имитатора! Пачка импульсов повышенной амплитуды приводит к появлению отклика в фотоприёмнике, таким образом, проверяются все электрические и оптические цепи извещателя, формируя, в случае его исправности, сигнал пожар. Эта проверка упрощает установку извещателей при монтаже. Кроме этого, возможна проверка и с помощью стержня – имитатора.



**Сертификаты Российской Федерации:**

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00223 ТР действителен до 17.03.2016 года.

## Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-88А(б) и ИП 212-88А(р)

### Назначение:

Извещатель ИП 212-88А(б,р) предназначен для обнаружения загорания по увеличению оптической плотности среды при ее задымленности. Извещатель используется для работы в составе систем пожарной сигнализации и пожаротушения и рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в шлейфе сигнализации пожарного или охранно-пожарного приёмно-контрольного прибора (ППКП), обеспечивающего постоянное напряжение питания от 9 до 30В.



### Достоинства:

1. Малые габариты (Ø 85 x 45 мм);
2. Микропроцессорная цифровая обработка сигналов;
3. Световая индикация работоспособности извещателя с периодичностью 4±1 сек;
4. Наличие двух светодиодных индикаторов с обзором 360 градусов;
5. Оптимальная недорогая цена извещателя.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Чувствительность в пределах от 0,05 до 0,2 дБ/м;
- Напряжение питания от 9 до 30 Вольт;
- Ток потребления – не более 100 мкА.

### Сертификаты Российской Федерации:

1. Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента на извещатель ИП 212-88А(б), производства ООО «Радотехно» № С-ВУ.ПБ16.В.00004 ТР действителен до 10.08.2014 года.

2. Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента на извещатель ИП 212-88А(р), производства ООО «Бэлком» № С-РУ.ПБ16.В.00003 ТР действителен до 10.08.2014 года.





## **Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-88А(к)**

### **Назначение:**

Извещатель ИП 212-88А(к) предназначен для обнаружения загорания по увеличению оптической плотности среды при ее задымленности. Извещатель используется для работы в составе систем пожарной сигнализации и пожаротушения и рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в шлейфе сигнализации пожарного или охранно-пожарного приемно-контрольного прибора (ППКП), обеспечивающего постоянное напряжение питания от 9 до 30В.



### **Достоинства:**

1. Малые габариты (Ø 85 x 45 мм);
2. Микропроцессорная цифровая обработка сигналов;
3. Световая индикация работоспособности извещателя с периодичностью 4±1 сек;
4. Наличие двух светодиодных индикаторов с обзором 360 градусов;
5. Оптимальная недорогая цена извещателя.
6. Перспективная система крепления проводов безвинтовым пружинным контактом.

### **ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- Чувствительность в пределах от 0,05 до 0,2 дБ/м;
- Напряжение питания от 9 до 30 Вольт;
- Ток потребления – не более 100 мкА.



### **Сертификаты Российской Федерации:**

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента на извещатель ИП 212-88А(к), производства ООО «СпецПрибор-РБ» № С-RU.ПБ16.В.00349 ТР действителен до 24.11.2016 года.

# ДЫМОВЫЕ АВТОНОМНЫЕ



## Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП212-88Х

### Назначение:

Извещатель ИП212-88Х предназначен для обнаружения задымления, возгорания, пожара и непосредственного оповещения о нем.

Извещатель рассчитан на непрерывную работу от внутреннего источника питания напряжением 4,5 В (3 элемента типа ААА).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Чувствительность извещателя, дБ/м -0,05 – 0,2;
- Напряжение питания, В - 4,5 В  
(3 элемента типа ААА)
- Ток, потребляемый извещателем, мА:
  - в дежурном режиме не более 0,05;
  - в режиме «Пожар» не более 100;
- Уровень громкости звукового сигнала, дБ не менее - 85;
- Диапазон рабочих температур, °С от минус 10 до 55;
- Максимально допустимая влажность при температуре 40°С, %- 93;
- Степень жесткости к воздействию электромагнитных помех - вторая;
- Габаритные размеры извещателя с розеткой, мм не более - Ø 80x70 мм ;
- Масса извещателя с розеткой, кг, не более - 0,1.

### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00104 ТР действителен до 16.05.2015 года.



# АВТОНОМНЫЕ С РЕЧЕВЫМ ОПОВЕЩЕНИЕМ

## Извещатель пожарный дымовой Оптико-электронный автономный с функцией речевого оповещения ИП «ГОРЫНЫЧ-А»

### Назначение:

Извещатель ИП «Горыныч-А» предназначен для обнаружения задымления, возгорания, определения предельной концентрации дыма в местах общего пользования, в бытовых, служебных и производственных помещениях с целью пресечения курения в вышеуказанных местах и обеспечения пожарной безопасности.

Извещатель рассчитан на непрерывную работу от внутреннего источника питания напряжением 4,5 В (3 элемента типа ААА).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Чувствительность извещателя, дБ/м 0,05 – 0,2
- Напряжение питания, В 4,5 В (3 элемента типа ААА)
- Ток, потребляемый извещателем, мА:
  - в дежурном режиме не более 0,05
  - в режиме «Пожар» не более 100
- Уровень громкости звукового сигнала, дБ не менее 75
- Диапазон рабочих температур, °С от минус 10 до 55
- Степень жесткости к воздействию электромагнитных помех - вторая
- Габаритные размеры извещателя с розеткой, мм не более Ø 80x70 мм
- Масс извещателя с розеткой, кг, не более 0,1



### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00105 ТР действителен до 16.05.2015 года.

## ГАЗОВЫЕ



### Извещатель пожарный газовый ИП435 «Оберег-1»

Предназначен для обнаружения опасной концентрации угарного газа в воздухе и предупреждения о пожаре на ранних стадиях возгорания. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в шлейфе пожарной сигнализации пожарного приемно-контрольного прибора (в дальнейшем ППКП), обеспечивающего постоянное напряжение питания от 9 до 30 В.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Чувствительность извещателя (класс 2), ppm 41-80;
- Напряжение питания, В от 9 до 30;
- Ток, потребляемый извещателем при напряжении питания 20 В,
  - в дежурном режиме, мкА, не более 150;
  - в режиме «Пожар», mA, не более 20;
- Диапазон рабочих температур, °С от минус 10 до 55;
- Степень жесткости к воздействию электромагнитных помех - вторая;
- Габаритные размеры извещателя с розеткой, мм не более Ø 72x50 мм;
- Масса извещателя с розеткой, кг, не более 0,1.

#### Устройство и принцип работы:

Извещатель представляет собой конструкцию, состоящую из пластмассового корпуса, внутри которого размещен электронный модуль. Чувствительным элементом которого является электрохимический сенсор на угарный газ (далее СО). Способ забора пробы – диффузионный.

На верхней части корпуса извещателя установлен один индикационный светодиод и кнопка для проверки работоспособности.

При отсутствии СО извещатель, подключенный к ППКП, находится в дежурном режиме.

При первичной подаче питания происходит тестирование извещателя, прогрев электрохимического сенсора. Время технической готовности извещателя не более 4 мин. Настройка и прогрев извещателя должна проводиться при комнатной температуре.

Контроль на СО осуществляется с момента кратковременного мигания оптического индикатора.

**Внимание! В дежурном режиме периодичность мигания индикатора (8±2) с.**

При концентрации СО в пределах (41-80)ppm, электронная схема извещателя формирует сигнал «Пожар», передает извещение на ППКП и включает оптический индикатор срабатывания.

**Внимание! В режиме «Пожар» горит непрерывно.**

Сигнал «Пожар» извещателя сохраняется после окончания воздействия на него СО.

Сброс сигнала срабатывания производится с ППКП переполюсовкой или отключением питания извещателя на время не менее 1(одной) с.

#### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00224 ТР действителен до 17.03.2016 года.



# ГАЗОВЫЕ АВТОНОМНЫЕ

## Извещатель пожарный газовый автономный ИП435 «Оберег-2»

Предназначен для обнаружения опасной концентрации угарного газа в воздухе и предупреждения о пожаре на ранних стадиях возгорания. Извещатель рассчитан на непрерывную работу от внутреннего источника питания.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Чувствительность, ppm:
  - нижний предупредительный порог 20-40
  - верхний тревожный порог 41-80
- Напряжение питания, В - 4,5 В (3 элемента типа ААА)
- Ток, потребляемый извещателем, мА:
  - в дежурном режиме не более 0,05
  - в режиме формирования звукового сигнала не более 100
- Уровень громкости звукового сигнала, дБ не менее 85
  - При срабатывании нижнего порога подается три коротких предупредительных звуковых сигнала с периодичностью (8±2)сек.
- При срабатывании верхнего порога подается громкий звуковой сигнал длительностью не менее 4 мин.
- Диапазон рабочих температур, °С от минус 10 до 50
- Степень жесткости к воздействию электромагнитных помех - вторая
- Габаритные размеры извещателя с розеткой, мм не более Ø 80x70 мм
- Масса извещателя с розеткой, кг, не более 0,12



### Устройство и принцип работы:

Чувствительный элемент извещателя - электрохимический сенсор на угарный газ (далее СО). Способ забора пробы – диффузионный. При установке элементов питания происходит тестирование и прогрев электрохимического сенсора. Извещатель выдает короткий звуковой сигнал и затем встроенный оптический индикатор часто мигает в течение (4±1) мин (время подстройки и прогрева). По окончании подстройки выдается два коротких звуковых сигнала и извещатель переходит в «ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ».

При отсутствии загазованности извещатель находится в «ДЕЖУРНОМ РЕЖИМЕ». При этом встроенный оптический индикатор мигает 1 раз в (8±2) с. При концентрации СО превышающей нижний порог срабатывания подается три коротких звуковых сигнала с периодичностью (8±2)сек, при превышении верхнего порога формируется звуковой сигнал в течение не менее 4 мин., при этом встроенный оптический индикатор непрерывно светится. Досрочное выключение этого режима осуществляется нажатием кнопки в верхней части корпуса извещателя.

При уменьшении напряжения внутреннего источника питания до минимально допустимого значения, извещатель переходит в режим «РАЗРЯД БАТАРЕИ» (не реже одного раза в минуту выдается короткий тональный звуковой сигнал и встроенный оптический индикатор мигает трижды 1 раз в (8±2) с), что сигнализирует о необходимости замены элементов питания. При этом извещатель некоторое время сохраняет работоспособность.

Проверка работоспособности извещателя проводится по окончании подстройки нажатием кнопки в верхней части корпуса извещателя, при этом, выдается звуковой сигнал, а после отпускания кнопки извещатель вновь переходит в «ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ».



### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00225 ТР действителен до 17.03.2016 года.

# ГАЗОВЫЕ АВТОНОМНЫЕ С РЕЧЕВЫМ ОПОВЕЩЕНИЕМ

## Извещатель пожарный газовый автономный с функцией речевого оповещения ИП435 «Оберег-3»

Предназначен для обнаружения опасной концентрации угарного газа в воздухе и предупреждения о пожаре на ранних стадиях возгорания. Извещатель рассчитан на непрерывную работу от внутреннего источника питания. Основные технические характеристики:

- Чувствительность, ppm:
  - нижний предупредительный порог 20-40;
  - верхний тревожный порог 41-80;
- Напряжение питания, В - 4,5 В (3 элемента типа AAA);
- Ток, потребляемый извещателем, мА:
  - в дежурном режиме не более 0,05;
  - в режиме формирования звукового сигнала не более 100;
- Уровень громкости звукового сигнала, дБ не менее 70;
- При срабатывании нижнего порога выдается предупредительное речевое сообщение длительностью не более 6 с.;
- При срабатывании верхнего порога выдается тревожное речевое сообщение длительностью не более 6 с.;
- Габаритные размеры извещателя с розеткой, мм не более  $\varnothing$  80x70 мм;
- Масса извещателя с розеткой, кг, не более 0,12.



### Устройство и принцип работы:

При установке элементов питания происходит тестирование и прогрев электрохимического сенсора. Встроенный оптический индикатор часто мигает в течение (4±1) мин (время подстройки и прогрева). По окончании подстройки извещатель переходит в «ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ». При отсутствии загазованности извещатель находится в «ДЕЖУРНОМ РЕЖИМЕ». При этом встроенный оптический индикатор мигает 1 раз в (8±2) с.

При концентрации СО превышающей нижний порог срабатывания извещатель выдает предупреждающее речевое сообщение, повторяющееся 3 раза каждые (60±5)с. Если концентрация СО нижнего порога сохраняется, извещатель переходит в режим выдачи предупредительного речевого сообщения с периодичностью (10±1)мин.

При концентрации СО превышающей верхний порог выдается тревожное речевое сообщение повторяющееся 5 раз каждые (60±5)с. Если концентрация СО верхнего порога сохраняется, извещатель переходит в режим выдачи тревожного речевого сообщения с периодичностью (10±1)мин., при этом встроенный оптический индикатор непрерывно светится.

Досрочное выключение режима выдачи речевых сообщений осуществляется нажатием кнопки в верхней части корпуса извещателя.

Содержание первого (предупредительного) и второго (тревожного) речевого сообщения указаны на этикетке извещателя.

### Сертификаты Российской Федерации:

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-ВУ.ПБ16.В.00225 ТР действителен до 17.03.2016 года.



# УСТРОЙСТВА ДЕКОРАТИВНОЙ ПОДСВЕТКИ

## СТРОБОСКОПИЧЕСКИЕ

### Устройства декоративной подсветки

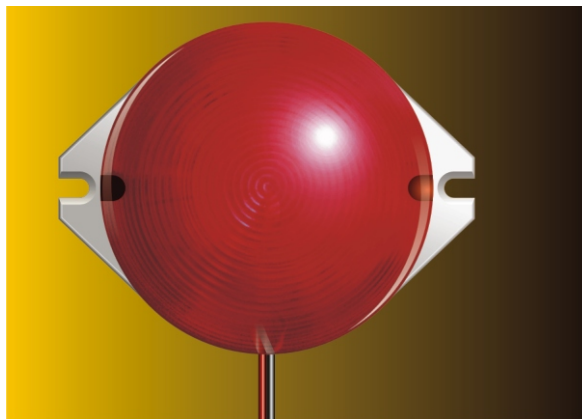
Устройства декоративной подсветки (импульсные строб-лампы) предназначены для эффективной внутренней и наружной рекламы. Устройства выполнены с использованием ярких цветных светодиодов и специальной микросхемы для получения последовательности произвольных вспышек. Различные модификации отличаются размерами, напряжением питания (от 12 до 220 Вольт) и цветом используемых светодиодов.

**Устройства декоративной подсветки не требуют обязательной сертификации!**

### ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ УСТРОЙСТВ ДЕКОРАТИВНОЙ ПОДСВЕТКИ:

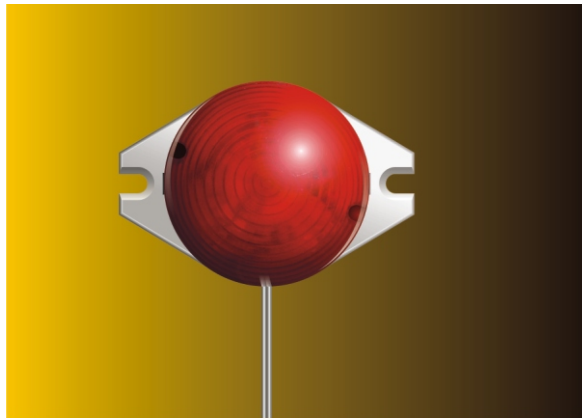
#### Устройство декоративной подсветки СИ-1 (Строб 12В)

- напряжение питания  $12\pm 3В$ ;
- габариты – не более 90 x 75 x 50 мм (корпус Иволга).



#### Устройство декоративной подсветки СБ-1 (Строб 12В миниатюрный)

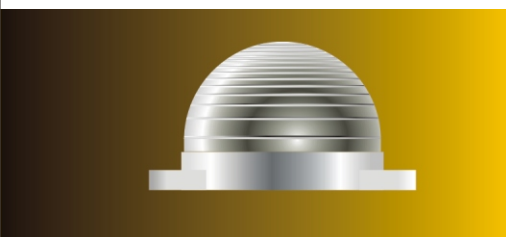
- напряжение питания  $12\pm 3В$ ;
- габариты – не более 65 x 45 x 40 мм (корпус Бекас).





### Устройство декоративной подсветки СИ-3 (Строб 220В)

- напряжение питания  $220\pm 36\text{В}$ ;
- габариты – не более  $90 \times 75 \times 50 \text{ мм}$   
(корпус Иволга влагозащищённый).



### Устройство декоративной подсветки СБ-3 (Строб 220В миниатюрный)

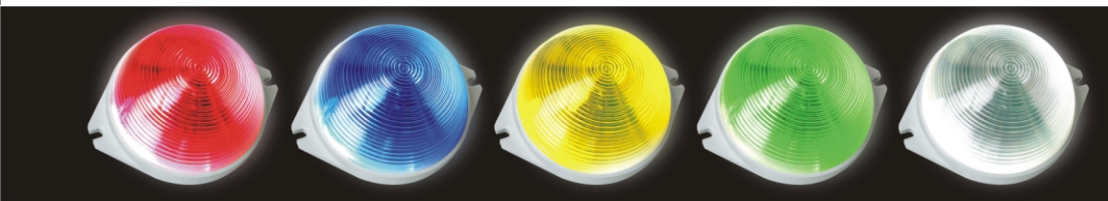
- напряжение питания  $220\pm 36\text{В}$ ;
- габариты – не более  $65 \times 45 \times 40 \text{ мм}$   
(корпус Бекас влагозащищённый).



### Устройство декоративной подсветки СБ-3 под цоколь E27

- напряжение питания  $220\pm 36\text{В}$ ;
- габариты – не более  $80 \times 45 \times 45 \text{ мм}$

Во всех устройствах декоративной подсветки, при использовании прозрачного верхнего колпака могут быть получены следующие цвета (за счёт применения цветных светодиодов): **КРАСНЫЙ, СИНИЙ, ЖЁЛТЫЙ, ЗЕЛЁНЫЙ, БЕЛЫЙ.**



**СТОИМОСТЬ УСТРОЙСТВ ИЗМЕНЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ СВЕТОДИОДОВ**



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЭКОНОМИЧНЫЕ ЛАМПЫ

## Светодиодные энергосберегающие лампы серии СЦ-27 ("вечные" лампы на основе полупроводниковых светодиодов белого свечения)

Обязательная сертификация не требуется.

Светодиодные лампы серии СЦ-27 предназначены для экономичного освещения лестничных площадок, мест общего пользования в качестве замены ламп накаливания и люминисцентных ламп, ввиду трудности их утилизации и малого срока службы. Лампы СЦ-27 производятся для использования в цоколе Е27.

### ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ:

#### Светодиодная лампа СЦ-27 мощностью 3 Вт

(взамен лампы накаливания мощностью 25 Вт):

- напряжение питания  $220 \pm 36$ В;
- габариты - не более 45 x 45 x 85 мм;
- потребляемая мощность - не более 3 Вт.

#### Светодиодная лампа СЦ-27 мощностью 5 Вт

(взамен лампы накаливания мощностью 40 Вт):

- напряжение питания  $220 \pm 36$ В;
- габариты - не более 70 x 70 x 110 мм;
- потребляемая мощность - не более 5 Вт.

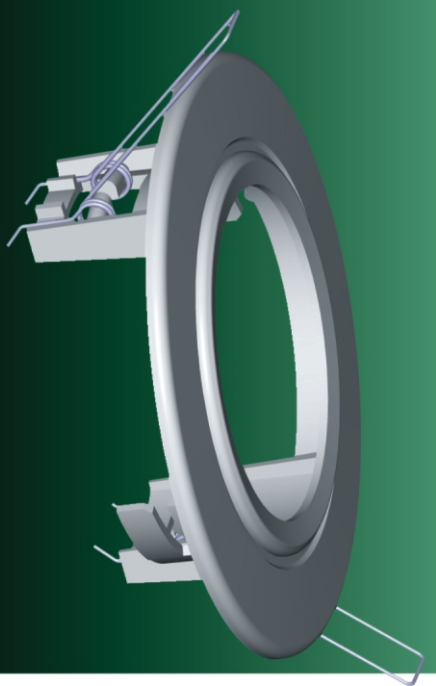
#### Светодиодная лампа СЦ-27 со встроенным микрофоном

(автоматическое включение освещения при наличии акустического сигнала (шумов, разговора, шагов и т.п.):

- адаптивный алгоритм обнаружения акустического сигнала, подстройка по уровень естественных шумов помещения;
- время свечения после включения лампы - 3-5 минут;
- напряжение питания  $220 \pm 36$ В;
- габариты - не более 70 x 70 x 110 мм;
- потребляемая мощность - не более 5 Вт;



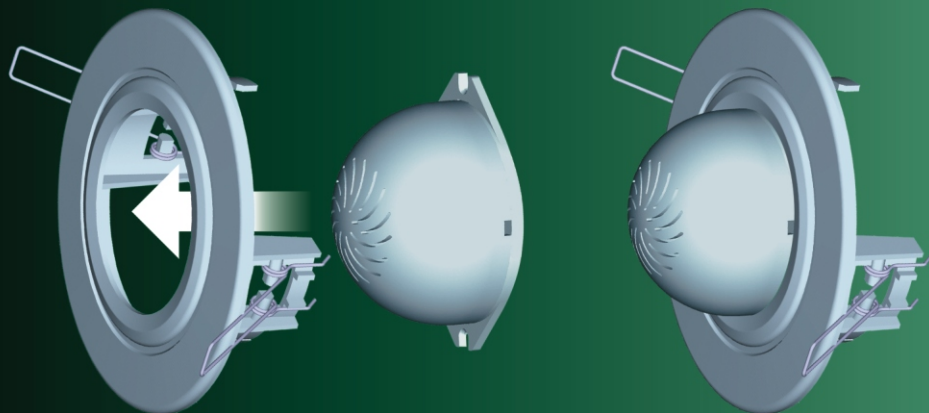
# РАЗЛИЧНЫЕ УСТРОЙСТВА И АКСЕССУАРЫ



## Кольцо монтажное МК-1 (универсальное)

Предназначено для крепления в подвесной потолок следующих изделий:

- Оповещатель охранно-пожарный звуковой ПКИ-1 (Иволга);
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой ПКИ-2;
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой ПКИ-3;
- Оповещатель охранно-пожарный комбинированный (светозвуковой) ПКИ-СП12 «ФИЛИН»;
- Оповещатель охранно-пожарный речевой ПКИ-РС1;
- Устройство декоративной подсветки СИ-1;
- Устройство декоративной подсветки СИ-3;
- Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-88М;
- Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-188.





## Автономный блок вытеснения «СКУНС-П»

Предназначен для противодействия кражам и грабежам посредством вытеснения злоумышленников из помещения (гаража, склада, загородного дома и т.п.), воздействуя на них распыленной вытяжкой из красного жгучего чилийского перца (РКСС-1)

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- В состав изделия входит ударопрочный пластмассовый корпус с установленными в нем двумя пиротехническими капсулами, снаряженными препаратом «РКСС-1», речевой извещатель, электронный блок временных интервалов, две батарейки (9 В);
- Рабочий температурный диапазон: -20+50 °С;
- Напряжение питания – две алкалиновые батарейки, напряжением 9 В;
- Ток срабатывания капсул – не менее 35 мА;
- **Временные интервалы:**
  - 0-16 сек – пауза для отключения блока;
  - 16-64 сек – речевое предупреждение и сирена;
  - 64 сек – распыление перцовой вытяжки;
- Максимальный объем помещения эффективного воздействия изделия до 300 м<sup>3</sup>;
- Габаритные размеры – не более 200x90x90 мм.

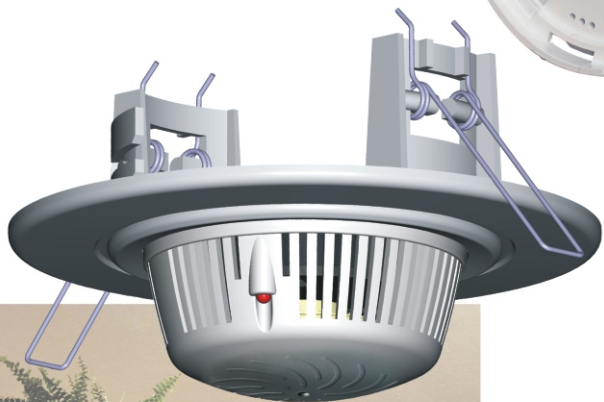


# Возможное содержание речевых сообщений в изделиях ИП «Горыныч-А», оповещателей РС-1, РС-2

1. Внимание! Произошло изменение параметров!
2. Внимание! Изменилась оптическая плотность среды!
3. Внимание! В помещении произошло изменение параметров!
4. Внимание! Тревога! Всем покинуть помещение!
5. Внимание! Пожарная тревога! Срочно покиньте помещение!
6. Внимание! Пожарная опасность! Обнаружен дым!
7. Обнаружен дым! Осмотрите помещение! Возможен пожар!
8. Внимание! Данное помещение не предназначено для курения!
9. Внимание! Курение категорически запрещено!
10. Внимание! Дым! Проверь помещение! Опасность пожара!
11. Курение опасно для вашего здоровья! Возможен пожар!
12. Курение вредит вашему здоровью и является причиной пожара!
13. Курение смертельно опасно!
14. Курение является причиной смертельных болезней!  
Опасность пожара!
15. Внимание! Изменение среды!
16. Обнаружено задымление!
17. Внимание! Режим повышенной чувствительности!
18. Внимание! Несанкционированное проникновение!  
Активировано видеонаблюдение!
19. Внимание! Охраняемая зона! Дождитесь наряда милиции!
20. Внимание! Если это не дым сигареты,  
то возможно возгорание!
21. Внимание! Мы горим!
22. Курение отравляет жизнь окружающим!

Вместо слова «ВНИМАНИЕ» применяется также короткий звуковой сигнал.

# ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИП21 2-88М



## Назначение

Извещатель предназначен для обнаружения загорания по увеличению оптической плотности среды при ее задымленности.

Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в шлейфе пожарной сигнализации пожарного приемо-контрольного прибора (в дальнейшем ППКП), обеспечивающего постоянное напряжение питания от 9 до 30 В.

# Оберег - сбережёт жизнь и здоровье Вам и Вашим близким!

СЕРТИФИЦИРОВАННО  
МВД РФ



**ПРЕДУПРЕЖДЁН - значит ЗАЩИЩЁН от УГАРНОГО газа и пагубных последствий его воздействия на организм!**

**ДАТЧИКИ УГАРНОГО ГАЗА, РАЗРАБОТАННЫЕ НА ОСНОВЕ СВЕРХЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЯПОНСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАЩИТЯТ ВАС ОТ ПАГУБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ УГАРНОГО ГАЗА:**

- В ЛИЧНОМ АВТОМОБИЛЕ;
- В ГАРАЖЕ, ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗОНЕ;
- В ОФИСЕ;
- У КАМИНА ИЛИ ПЕЧИ НА ДАЧЕ И ЗАГОРОДНОМ ДОМЕ

**ЛИНЕЙКА УМНЫХ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ ПОСЛЕДНЕГО ПОКОЛЕНИЯ СТАЦИОНАРНОГО И АВТОНОМНОГО ТИПОВ, С РЕЧЕВЫМ И ЗВУКОВЫМ ОПОВЕЩЕНИЕМ**

**ИП 435 “Оберег-1”** сверх миниатюрный извещатель пожарный газовый, новейшая микропроцессорная разработка, высокая чувствительность (класс 2 НПБ 71-98) 41-80 ppм. Извещатель может использоваться со всеми типами приёмно-контрольных приборов. Унифицированный корпус позволяет использовать его в подвесных потолках с помощью универсального кронштейна.



**ИП 435 “Оберег-2”** - автономный миниатюрный газовый датчик нового поколения, имеет два порога чувствительности, предупредительный и тревожный, имеется звуковая и световая индикация разряда батарей, применяемый комплект пальчиковых батарей ААА обеспечивает не менее 2 лет непрерывной работы.



**ИП 435 “Оберег-3”** уникальный автономный газовый датчик с речевым оповещением, имеет два уровня чувствительности и, соответственно, два типа речевых сообщений, возможна запись различных предупредительных и тревожных сообщений, датчик имеет высокую чувствительность и может применяться как для борьбы с пожарами, так и для обнаружения опасной концентрации угарного газа.



**ВНИМАНИЕ! ВСЕГО ОДНА СРАБОТКА “ОБЕРЕГА” МОЖЕТ СПАСТИ ЖИЗНЬ!**

# Наша Надёжность - Ваша БЕЗОПАСНОСТЬ!

СЕРТИФИЦИРОВАНО

МВД РФ



**ЛИНЕЙКА ДЫМОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ С ВЫСОКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ И СОВМЕСТИМЫХ СО ВСЕМИ ТИПАМИ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫХ ПРИБОРОВ**

**ИП 212-88М** - сверх миниатюрный дымовой датчик, помехозащищён, упаковывается с блистерным защитным колпаком, для крепления в подвесные и натяжные потолки укомплектовывается универсальным кронштейном.



**ИП 212-88А** - малогабаритный, двух-индикаторный, устойчив к наводкам и помехам от энергосберегающих ламп, дизайн - в виде георгиевского креста, специально разработанного под олимпийские объекты.



**ИП 212-188** - сверх миниатюрный дымовой датчик, новейшая микропроцессорная разработка, адаптируется к запылённости, имеет **ТРЕТЬЮ** степень защиты от электромагнитных помех, оснащен кнопкой проверки работоспособности, что упрощает проверку датчиков при монтаже, имеет высокую чувствительность и стабильность, устойчив к помехам от энергосберегающих ламп, защищен от ложных срабатываний, комплектуется блистерным защитным колпаком.



**ИП 212-88Х** - автономный миниатюрный дымовой датчик нового поколения, имеет высокую чувствительность, стабильность параметров, программную защиту от электромагнитных помех и ложных срабатываний, имеется звуковая индикация разряда батарей, применяемый комплект пальчиковых батарей ААА обеспечивает не менее 2 лет непрерывной работы.



**ИП "Горыныч-А"** - уникальный автономный дымовой датчик с речевым оповещением, имеет два уровня чувствительности и, соответственно, два типа речевых сообщений, возможна запись различных предупредительных и тревожных сообщений, датчик имеет высокую чувствительность и может применяться как для предупреждения пожаров, так и для борьбы с курением.



# Наша Надёжность - Ваша БЕЗОПАСНОСТЬ!

СЕРТИФИЦИРОВАНО



## ИЗВЕЩАТЕЛЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИП 212-188 С ВЫСОКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ!

### Назначение:

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП212-188 предназначен для обнаружения возгораний по изменению оптической плотности среды при ее задымленности в условиях интенсивных помех в закрытых помещениях зданий и сооружений различного назначения.

Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в шлейфе пожарной сигнализации различных (в том числе и знакопеременных) пожарных приемно-контрольных приборов, обеспечивающих постоянное напряжение питания от 9 до 30 В.



### Основные технические характеристики:

1. Чувствительность в пределах от 0,05 до 0,2 дБ/м;
2. Габариты (Ø 72 x 50 мм);
3. Напряжение питания от 9 до 30 Вольт;
4. Инерционность срабатывания не более 4 секунд;
5. Ток потребления не более 85 мкА. (среднее значение 80)
6. Световая периодическая индикация работоспособности.
7. Наличие целлулоидного защитного колпака на корпусе.

### Особенности работы и достоинства извещателя:

#### Высокая чувствительность

Высокая чувствительность извещателя достигается применением запатентованного узла, позволяющего работать не с одиночными импульсами, а с большим количеством пачек импульсов достаточно большой длительности. Применение микроконтроллера позволило реализовать математическую обработку сигналов, увеличить соотношение сигнал/шум и получить чувствительный и стабильный извещатель.

#### Стабильность параметров

Стабильность значения чувствительности извещателя достигается интеллектуальным алгоритмом обработки пачек импульсов с усреднением за достаточно большой промежуток времени. Этот же алгоритм усреднения позволяет компенсировать запылённость дымового узла в пределах минимальной чувствительности не более 0,2 дБ/м.

#### Помехозащищённость, СТЕПЕНЬ ЖЁСТКОСТИ - 3

Высокая защищённость извещателя к промышленным помехам, а также к помехам от энергосберегающих ламп достигается как программным так конструктивным способом (применением дополнительных металлических экранов). В программе микроконтроллера применяется синхронное детектирование сигналов в оптическом узле, что позволяет полностью погасить случайные, несинхронизированные с периодичностью и длительностью пачек импульсов, излучаемых инфракрасным излучателем.

#### Возможность полной проверки одним нажатием на кнопку

Полная проверка работоспособности производится нажатием кнопки расположенной на корпусе извещателя без применения стержня-имитатора! Пачка импульсов повышенной амплитуды приводит к появлению отклика в фотоприёмнике, таким образом, проверяются все электрические и оптические цепи извещателя, формируя, в случае его исправности, сигнал пожар. Эта проверка упрощает установку извещателей при монтаже. Кроме этого, возможна проверка и с помощью стержня имитатора.



**Удобная и надежная упаковка,  
как для транспортировки, так и для монтажа!**



**Сверхминиатюрный  
датчик!!!**



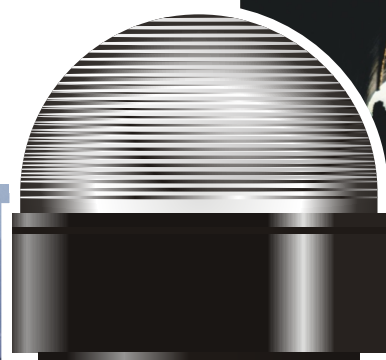
**Полная проверка  
работоспособности  
нажатием на кнопку**

**Устойчив к помехам  
от энергосберегающих ламп**



**Правильный выбор!!!**

# БЕРЕГОВОЙ МАЯК

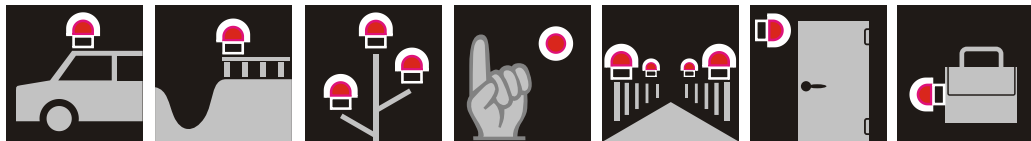


## НАЗНАЧЕНИЕ:

Береговой маяк предназначен для ориентирования на местности в темноте.

Так же береговой маяк может применяться для:

- аварийной сигнализации мест остановки автотранспорта
- обозначения опасных зон
- привлечения внимания
- источника света – фонарик
- декоративной подсветки



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 4,5 В (три элемента питания типа ААА);

Режимы работы:

- прерывистый световой сигнал красного цвета
- источник непрерывного белого света
- комбинированный (поочередное включение красного и белого световых сигналов)

Время непрерывной работы от свежих элементов питания не менее 50 часов;

Маяк имеет магнитное основание для удержания на металлических предметах;

Габаритные размеры –  $\varnothing 72 \times 67$  мм.

# АВТОНОМНОЕ ОХРАННОЕ УСТРОЙСТВО



## НАЗНАЧЕНИЕ:

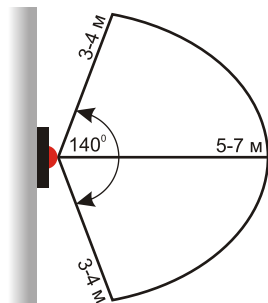
Автономное охранное устройство предназначено для охраны:

- туристической стоянки
- оставленной лодки
- снаряжения
- машины
- дачных построек

Автономное охранное устройство обеспечивает включение громкого звукового и светового сигналов при появлении в зоне его обнаружения посторонних. Предусмотрена возможность отключения звукового или светового сигналов.

При прекращении движения в зоне действия автономного охранного устройства - отключение звукового и светового сигналов происходит через (40-50) сек.

## ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ АВТОНОМНОГО ОХРАННОГО УСТРОЙСТВА:



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напряжение питания – 6 В (4 элемента питания типа ААА)
- Рекомендуемая высота установки индикатора - от 1,0 до 3,0 м
- Вид сигнала: световой красный; звуковой прерывистый
- Звуковое давление на расстоянии 1 м – 100дБ
- Длительность подачи звукового и светового сигналов - (40-50) сек
- Дальность действия, максимальная - 7 м
- Угол обзора зоны обнаружения – 140 град
- Длительность непрерывной работы в режиме ожидания от – не менее 60 суток
- Габаритные размеры - 150x100x50 мм



ООО «СпецКомИнтегро»,  
г. Москва, Российская Федерация,  
тел/факс + 7 495 788 31 57 (рабочий)  
телефон + 7 903 561 04 13 (моб.)  
Internet- <http://www.speckomintegro.ru>

ООО «Комтид»,  
г. Минск, Республика Беларусь  
тел/факс +375 17 211 83 24 (рабочий)  
телефон +375 29 626 98 73 (моб.)  
Internet- <http://www.comtid.by>  
<http://www.comtid.com>