



Известатели магнито-контактные СОМК

Назначение

Известатели охранные точечные магнито-контактные предназначены для блокирования дверных и оконных проемов на открывание или смещение с целью обнаружения проникновения и формирования соответствующего извещения путем разрыва цепи тревожной сигнализации. Известатели работают совместно с ПЦН и ППК, реагирующими на размыкание контактов, включенных в шлейф

Основные технические данные

| | |
|---|------------|
| 1. Диапазон рабочих напряжений, В | 1-72 |
| 2. Диапазон коммутируемых токов, мА | 0,1-100 |
| 3. Сопротивление извещателя в дежурном режиме, не более, Ом | 0,5 |
| 4. Сопротивление извещателя в режиме «Тревога», не менее, кОм | 200 |
| 5. Диапазон рабочих температур, °С | -40 до +50 |
| 6. Степень защиты оболочки | IP41 |

Особенности

| Наименование | Метод установки | Режим дежурный/тревога, мм | Размеры, мм | Масса, г |
|--------------|-----------------|----------------------------|-------------|----------|
| СОМК 1-1 | Накладной | 15/40 | 51 x14x10,5 | 15,5 |
| СОМК 1-8 | Накладной | 15/28 | 75x25x14 | 105 |
| СОМК 1-9 | Накладной | 15/34 | 29x14x7,5 | 8,5 |
| СОМК-1-3М | Накладной | 13/36 | 56x16x12,5 | 30 |

Дополнительные характеристики

Корпус пластиковый белый

СОМК 1-8; установка на металлических конструкциях (двери, ворота, окна)

СОМК 1-9 малого размера, улучшенный дизайн

СОМК 1-9.01 с самоклеющейся лентой

СОМК 1-3М с крышкой и подкладкой, установка на металлических конструкциях (двери, ворота, окна)

Все извещатели просты и надежны в эксплуатации



СОМК 1-1



СОМК 1-8



СОМК 1-9



СОМК 1-3М



СОМК 3-1



СОМК 3-4



СОМК 3-11

Основные технические данные

| | |
|---|------------|
| 1. Диапазон рабочих напряжений, В | 1-72 |
| 2. Диапазон коммутируемых токов, мА | 0,1-100 |
| 3. Сопротивление извещателя в дежурном режиме, не более, Ом | 0,5 |
| 4. Сопротивление извещателя в режиме «Тревога», не менее, кОм | 200 |
| 5. Диапазон рабочих температур, °С | -40 до +50 |
| 6. Степень защиты оболочки | IP41 |

Особенности

| Наименование | Метод установки | Режим дежурный/тревога, мм | Размеры, мм | Масса, г |
|--------------|-----------------|----------------------------|-------------|----------|
| СОМК 3-1 | Врезной | 8/20 | ø12x30 | 15,5 |
| СОМК 3-4 | Врезной | 10/20 | ø9x22 | 24 |
| СОМК 3-11 | Врезной | 7/16 | ø15x22 | 105 |

Дополнительные характеристики

Корпус пластиковый белый

СОМК 3-4 малого размера для установки в тонких конструкциях

СОМК 3-11 для установки в металлических конструкциях

Все извещатели просты и надежны в эксплуатации



СОЛО

Извещатель охранный акустический разбития стекла

Назначение

Предназначен для дистанционного обнаружения разрушения остекленных проемов в охраняемых помещениях. Совместная работа с ППК

Особенности

- Привлекательный дизайн
- Световая индикация в «дежурном» режиме и режиме «тревога»
- Наличие потенциометра для регулировки чувствительности
- Высокий уровень защиты от помех (помехозащищенность)
- Возможность установки на кронштейне
- Контроль несанкционированного доступа в извещатель

Технические данные

| | |
|---|---------------|
| 1. Угол обзора в горизонтальной плоскости, не менее | 120° |
| 2. Дальность действия, м | 3-8 |
| 3. Напряжение питания, В | 10-15 |
| 4. Ток потребления, не более, мА | 25 |
| 5. Длительность тревожного извещения, с | 2-10 |
| 6. Диапазон рабочих температур, °С | от -10 до +50 |
| 7. Габаритные размеры, мм | 100x66x35 |
| 8. Масса, г | 100 |
| 9. Степень защиты оболочек | IP41 |



РУХ

Извещатель охранный объемный оптико-электронный, пассивный инфракрасный

Назначение.

Предназначен для обнаружения несанкционированного проникновения в охраняемые помещения. Совместная работа с ППК

Особенности

- Привлекательный дизайн
- Эффективная система защиты от ложных срабатываний
- Нижняя зона обнаружения
- Возможность установки на кронштейне
- Высокая надежность и простота установки
- Способность извещателя быстро восстанавливаться после сработки
- Световая индикация в «дежурном» режиме и режиме «тревога»
- Наличие потенциометра для регулировки чувствительности
- Мультифокусная оптика
- Контроль несанкционированного доступа в извещатель

Технические данные

| | |
|---|---------------|
| 1. Дальность действия, не менее, м | 12 |
| 2. Угол обзора, не менее, | 85° |
| 3. Напряжение питания, В | 10,2 -15 |
| 4. Ток потребления, не более, мА | 25 |
| 5. Длительность тревожного извещения, не менее, с | 2 |
| 6. Время восстановления после режима тревоги, не более, с | 10 |
| 7. Диапазон рабочих температур, °С | от -10 до +50 |
| 8. Габаритные размеры, мм | 105x70x46 |
| 9. Масса, г | 120 |
| 10. Степень защиты оболочки | IP41 |



ДУЭТ

Извещатель охранный комбинированный (инфракрасный + акустический)

Назначение

Дистанционное обнаружение проникновения в охраняемую зону человека. Дистанционное обнаружение разбития стекла. Совместная работа с ППК или ПЦН

Особенности

- Привлекательный дизайн
- Сменные линзы 4 типов
- Световая индикация в «дежурном» режиме и режиме «тревога»
- Наличие потенциометра для регулировки чувствительности ИК и АК каналов
- Нижняя зона обнаружения
- Низкий уровень ложных тревог
- Возможность установки на кронштейне
- Контроль несанкционированного доступа в извещатель

Технические данные

| | |
|---|---------------|
| 1. Дальность действия, не менее, м: | |
| - для инфракрасной секции | 10 |
| - для акустической секции | 8 |
| 2. Угол обзора в горизонтальной плоскости, не менее: | |
| - для инфракрасной секции | 85° |
| - для акустической секции | 120° |
| 3. Напряжение питания, В | 10,2-15 |
| 4. Ток потребления, не более, мА | 30 |
| 5. Время восстановления после режима тревоги, не более, с | 10 |
| 6. Диапазон рабочих температур, °С | от -10 до +50 |
| 7. Габаритные размеры, мм | 105x70x46 |
| 8. Масса, г | 120 |
| 9. Степень защиты оболочки | IP41 |





ЖУК

Оповещатель звуковой

Назначение

Оповещатели звуковые «Жук» предназначены для подачи сигнала «Тревога» звуковыми сигналами в системах пожарных и охранных сигнализаций. Оповещатели предназначены для установки в закрытых помещениях наземных стационарных объектов

Особенности

- Белый пластиковый корпус
- Маленькие размеры
- Высокая надежность
- Удобное крепление оповещателя

Технические данные

| Параметр оповещателя | Значение параметра для модификаций | |
|--|------------------------------------|---------|
| | Жук-1 | Жук-2 |
| Номинальное напряжение питания постоянного тока, В | 12 | 24 |
| Диапазон напряжений питания, В | 10,5-15 | 21 - 27 |
| Средневзвешенный уровень звука на расстоянии 1 м, не менее, дБ | 85 | 85 |
| Основная частота, Гц | 3800±800 | |
| Максимальный потребляемый ток, не более, мА | 27 | 27 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -10 до +55 | |
| Габаритные размеры, мм | 45x30x30 | |
| Масса, г | 30 | |
| Степень защиты оболочки | IP21C | |



ГНОМ

Извещатель охранный ручной-ножной

Назначение

Извещатель охранный ручной-ножной точечный магнитоcontactный с фиксацией. Предназначен для скрытой выдачи извещения путем разрыва цепи шлейфа тревожной сигнализации. Извещатели работают совместно с ПЦН и ППК, реагирующими на размыкание контактов, включенных в шлейф

Особенности

- Прочный белый пластиковый корпус
- Бесшумен при нажатии
- С фиксацией режима «тревога»
- Небольшие габаритные и установочные размеры

Технические данные

1. Диапазон рабочих напряжений, В 1-72
2. Диапазон коммутируемых токов, мА 0,1-100
3. Электрическое сопротивление контактов извещателя - в дежурном режиме, не более, Ом 0,5
- в режиме «тревога», не менее, кОм 200
4. Диапазон рабочих температур, °С от -10 до +50
5. Габаритные размеры, длина/ширина/высота 85/66/34
6. Масса, г 240
7. Степень защиты оболочки IP41



КУШ

Кронштейн

Назначение

Кронштейн универсальный шарнирный «КУШ» предназначен для крепления извещателей охранной сигнализации (датчики перемещения, извещатели акустические разбития стекла и др.) на конструктивных элементах зданий и сооружений

Технические данные

1. При креплении на вертикальной стене кронштейн позволяет изменять ориентацию датчика (извещателя):
- в горизонтальной плоскости — на угол, не менее 70 °
- в вертикальной плоскости — на угол, не менее 60 °
2. Масса устанавливаемого на кронштейн извещателя не более 250 г.
3. Масса кронштейна КУШ не более 20 г





ОПО 201-1, ОПО 201-2

Оповещатели охранные

Назначение

Оповещатели пожарно-охранные - предназначены для подачи звукового сигнала в системах охранной и пожарной сигнализации

Особенности

- Белый пластиковый корпус
- Установленный кронштейн
- Высокая надежность
- Устойчивость к воздействию климатических факторов
- Прочность к механическим вибрациям

Технические данные

| | | | | | |
|--|-----------|---------|------------------------------------|---------------|--------|
| 1. Номинальное напряжение питания, В | 12 | 220 | 5. Потребляемая мощность, не более | 0,95 ВА | 1,1 ВА |
| 2. Диапазон напряжений питания, В | 10,2-15,0 | 176-242 | 6. Диапазон рабочих температур, °C | от -10 до +50 | |
| 3. Уровень громкости звукового сигнала, дБ | 90-110 | 90-110 | 7. Габаритные размеры, мм | ø70x91 | |
| 4. Частота звукового сигнала, кГц | 2,6±0,5 | 2,6±0,5 | 8. Масса, г | 150 | |
| | | | 9. Степень защиты оболочки | IP40 | |



ЦИКАДА

Оповещатели охранно-пожарные комбинированные



Назначение

Оповещатель пожарно-охранный комбинированный предназначен для подачи звукового и светового сигнала в системах пожарной и охранной сигнализации и других системах оповещения

Особенности

- Небольшие габаритные размеры.
- Возможность отдельного включения и выключения светового или звукового сигнала
- Простота установки (наличие кронштейна)

Технические данные

| Параметры | Цикада-2 | Цикада-3 |
|--|--------------------|----------|
| 1. Номинальное напряжение питания, В | 12 | 24 |
| 2. Уровень громкости звукового сигнала на расстоянии 1м., дБ | 85-110 | |
| 3. Потребляемая мощность, суммарная, Вт | 1,35 | 2,43 |
| 4. Максимальный суммарный ток, не более, мА | 90 | 90 |
| 5. Частота звукового сигнала, кГц | 2,6 ± 0,5 | |
| 6. Масса, г | 150 | |
| 7. Габаритные размеры, мм | ø70x91 | |
| 8. Диапазон рабочих температур, °C | от -10 до +50 | |
| 9. Диапазон напряжений питания, В | 10,2 – 15, 21 – 27 | |
| 10. Степень защиты оболочки | IP 41 | |

ОПОК 4

Оповещатели охранные комбинированные

Назначение

Оповещатели пожарно-охранные комбинированные предназначены для подачи звукового и светового сигнала в системах пожарной и охранной сигнализации и других системах оповещения

Технические данные

| | ОПОК-4-1 | ОПОК-4-2 | ОПОК-4-5 | ОПОК-4-6 |
|---|---------------|----------|------------|----------|
| Номинальное напряжение питания, В | = 12 | ~ 220 | = 12 | = 24 |
| Диапазон напряжений питания, В | 10,2-15,0 | 187-242 | 10,2-15,0 | 21-27 |
| Уровень громкости звукового сигнала, дБ | 85-115 | | | |
| Частота звукового сигнала, кГц | 2,6±0,5 | | | |
| Мощность лампы, Вт | 5 | 15 | светодиоды | |
| Потребляемая мощность, не более | 7,5 Вт | 39 Вт | 1,35 Вт | 2,43 Вт |
| Диапазон рабочих температур, °C | от -10 до +50 | | | |
| Габаритные размеры, мм | ø160x90 | | | |
| Масса, г | 800 | | | |
| Степень защиты оболочки | IP33 | IP33 | IP43 | IP43 |



Особенности

- Наружная установка
- Привлекательный дизайн
- Белый металлический корпус
- Контроль несанкционированного доступа в оповещатель
- Высокая надежность
- Прочность к механическим вибрациям



ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Бриз-11, Бриз-21, Бриз-М

Извещатели пожарные тепловые

Назначение

Предназначены для выдачи сигнала о пожаре в шлейф пожарной сигнализации при превышении температуры контролируемой среды о пожаре путем изменения значения выходного электрического сопротивления

Особенности

- Многократного действия
- С индикацией сработки (светодиод)
- Исключение ложных срабатываний, помехоустойчивость
- Подключаются параллельно в шлейф сигнализации, фиксируют состояние «Пожар», возврат в исходное состояние путем сброса питания шлейфа
- Для «Бриз-11» проводники шлейфа крепятся винтами
- «Бриз-21» отличается наличием колодки для подключения шлейфа
- Соответствует требованиям стандарта ДСТУ EN54-5
- Изделие «Бриз-М» с индикацией дежурного режима



Технические данные

| | | |
|-----|--|---------------|
| 1. | Температура срабатывания, °С, Класс А2 | 54-70 |
| 2. | Напряжение питания, В | от 10 до 27 |
| 3. | Электрическое сопротивление в режиме «Тревога», не более Ом | 450 |
| 4. | Электрическое сопротивление в дежурном режиме, не менее, кОм | 200 |
| 5. | Площадь, защищаемая одним извещателем при h=3,5 м, м² | до 30 |
| 6. | Максимальный ток через извещатель, не более, мА | 22 |
| 7. | Диапазон рабочих температур, °С | от -30 до +50 |
| 8. | Масса, не более г: | 45 |
| 9. | Габаритные размеры, мм | ∅ 71,5x41 |
| 10. | Степень защиты оболочки | IP20 |

Алай-Е1, Алай-Е2

Извещатели пожарные ручные

Назначение

Извещатели пожарные ручные предназначены для работы с приборами приемно-контрольными с выдачей извещения «ПОЖАР» ручным способом в закрытых помещениях



Технические данные

| | | |
|----|---|--|
| 1. | Диапазон напряжения постоянного тока, подаваемого на извещатель | от 10 до 27 В |
| 2. | Максимальное значение силы постоянного тока, проходящего через выходные контакты извещателя (последовательное включение в шлейф) для «Алай-Е.2», мА | 30 |
| 3. | Выходное электрическое сопротивление контактов извещателя (последовательное подключение) для «Алай-Е.2» | - не более 0,5 Ом в дежурном режиме при замкнутых контактах; - не менее 200 кОм в режиме «ПОЖАР» при разомкнутых контактах. |
| 4. | Выходное электрическое сопротивление извещателей «Алай-Е-1» и «Алай-Е-2» (параллельное включение в шлейф сигнализации), - дежурный режим, не менее - режим «Пожар», не более, при силе тока через извещатель 20 мА | 200 кОм 450 Ом |
| 5. | Максимальный ток через извещатели при параллельном включении, мА | 22 |
| 6. | Диапазон рабочих температур | -10 до +55 °С |
| 7. | Масса извещателя, не более, г | 150 |
| 8. | Габаритные размеры, мм | 90x95x40 |
| 9. | Степень защиты оболочки | IP 40 |

Особенности

- Извещатель соответствует требованиям стандарта ДСТУ EN 54-11
- Принцип функционирования — ручной способ приведения в действие (тип В)
- Способы включения в шлейф сигнализации:
 - «Алай-Е.1» параллельно
 - «Алай-Е.2» параллельно и последовательно
- Фиксация режима «ПОЖАР»
- Наличие оптической индикации - для «Алай-Е.1» (светодиод)
- Могут быть изготовлены в любой цветовой гамме, с нанесением необходимой надписи



ДЫМ

Извещатель пожарный дымовой оптический точечный

Назначение

Извещатель пожарный дымовой предназначен для выдачи в цепь пожарной сигнализации сигнала «Пожар» при превышении уровня задымленности в закрытом помещении. Работает совместно с ППКП и ППКОП, реагирующими на изменение силы тока в шлейфе пожарной сигнализации

Особенности

- Привлекательный дизайн
- Наличие индикатора состояния извещателя
- Высокая надежность
- Соответствует требованиям стандарта ДСТУ EN 54-7
- Возможность подключения выносного устройства оптической сигнализации (ДЫМ-1)
- Защита чувствительной зоны дымовой камеры металлической сеткой
- Исполнение корпуса из ABS пластика, обеспечивающий стабильность работы при температурных колебаниях



Технические данные

| | | ДЫМ-1 | ДЫМ-3 |
|----|---|------------|------------|
| 1. | Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме, мА | 0,16 | 0,18 |
| 2. | Напряжение питания, В | 10 - 27 | 10 - 15 |
| 3. | Внутреннее сопротивление извещателя в момент срабатывания при токе в сигнальной линии 20 мА, не более, Ом | 450 | РЕЛЕ |
| 4. | Порог срабатывания, не менее, дБ/м | 0,05 | 0,05 |
| 5. | Инерционность срабатывания, не более, с | 5 | 5 |
| 6. | Площадь, защищаемая одним извещателем при h=3,5 м, м² | до 105 | до 105 |
| 7. | Диапазон рабочих температур, °С | -30 до +55 | -30 до +55 |
| 8. | Степень защиты оболочки | IP 40 | |

* Максимальная нагрузочная способность реле 100 мА при коммутируемом напряжении постоянного тока 30 В

ТРЕЛЬ

Оповещатели пожарные

Назначение

Оповещатели предназначены для оповещения звуковыми и световыми сигналами в системах пожарной и охранной сигнализации

Особенности

- Оповещатели соответствуют требованиям ДСТУ EN 54-3 к изделиям типа А и предназначены для установки внутри зданий и сооружений
- Защита от несанкционированного доступа
- Малые габариты
- Элегантный, нейтральный дизайн



Технические данные

| | | Трель-12 | Трель-12С | Трель-24 | Трель-24С |
|---|--|-----------------------|-----------|----------|-----------|
| 1 | Световой и звуковой каналы с возможностью отдельного включения | - | + | - | + |
| 2 | Максимальный потребляемый ток, мА | 30 | 60 | 30 | 50 |
| 3 | Диапазон напряжений питания, В | 10,5-15 | | 21-27 | |
| 4 | Уровень звукового давления, дБ | 85-120 | | | |
| 5 | Основная частота звукового сигнала, Гц | 3800±800 | | | |
| 6 | Диапазон рабочих температур, °С | от -10 до +55 | | | |
| 7 | Масса, г | 70 | | | |
| 8 | Габаритные размеры, мм | (110±1)х(45±1)х(25±1) | | | |
| 9 | Степень защиты оболочки | IP21C | | | |



ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ «РУБИН»

Назначение

Оповещатели предназначены для оповещения звуковыми и световыми сигналами в системах пожарной и охранной сигнализации, а также в других устройствах

Особенности

- Оповещатели соответствуют требованиям ДСТУ EN54-3, относятся к изделиям типа В и предназначены для установки снаружи и внутри зданий и сооружений
- Возможность отдельного включения светового и звукового сигнала
- Индикация о несанкционированном доступе или отрыве от места установки

| Технические данные | | | |
|--------------------|--|---------------|--------------|
| | | Рубин-12 | Рубин-220 |
| 1. | Диапазон напряжения питания, В | 10,5- 15 | 187-242 |
| 2. | Уровень звукового давления, дБ на расстоянии 1м | не менее 105 | не менее 105 |
| 3. | Основная частота звукового сигнала, Гц | 2800 + 600 | |
| 4. | Максимальный потребляемый ток, мА для светового канала для звукового канала | 15 25 | |
| 5. | Диапазон рабочих температур, °С | от -25 до +70 | |
| 6. | Масса, г | 150 | |
| 7. | Степень защиты оболочки | IP33С | |



УС-1

Устройства сигнальные

Назначение

Применяются в качестве оповещателей в составе технических средств оповещения о пожаре и эвакуации

Особенности

- Предназначен для подачи светового и звукового сигналов одновременно
- Применяется в системах оповещения
- Компактные габаритные и установочные размеры
- Простота установки
- Вибропрочное исполнение



Технические данные

| | | |
|----|---|--|
| 1. | Диапазон напряжений питания постоянного тока, В | от 10,2 до 15 |
| 2. | Ток, потребляемый в режиме оповещения, не более, мА | 200 |
| 3. | Потребляемая мощность, не более, Вт | 3 |
| 4. | Габаритные размеры, мм | 98x65x45 |
| 5. | Надпись на табло: | АЭРОЗОЛЬ-НЕ ВХОДИТЬ! ПОЖАР, ПОЖЕЖА, ТРЕВОГА и др. |
| 6. | Степень защиты оболочки | IP30 |
| 7. | Температура | от 1 °С до 50 °С |



УС-3

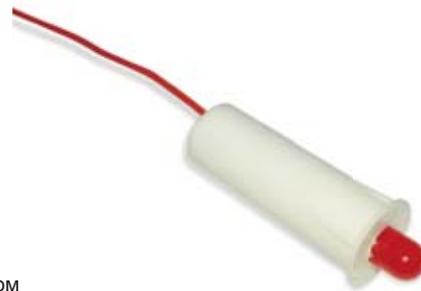
Устройство сигнальное

Назначение

Устройство сигнальное УС-3 предназначено для выдачи светового сигнала при подаче напряжения питания. Применяется в установках и системах сигнализации. Управляется автоматически или вручную

Особенности

- Представляет собой выносной световой индикатор
- Изделие рассчитано на непрерывную круглосуточную работу
- Конструктивно УС-3 выполнено в пластмассовом корпусе, в который установлены последовательно соединенные светодиод и токоограничивающий резистор. К их выводам припаяны провода. Корпус залит компаундом
- При подаче напряжения питания УС-3 выдает световой сигнал



Технические данные

1. Диапазон питающих напряжений постоянного тока от 10 до 15 В
2. Ток, потребляемый УС-3 во включенном состоянии, не более 20 мА
3. Информативность УС-3 в соответствии с таблицей 1 не менее 2 ед.
4. УС-3 выполнено в пластмассовом корпусе
5. Масса УС-3 не более 5 г
6. УС-3 по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75

| Состояние индикатора УС-3 | Наличие напряжения питания |
|---------------------------|--------------------------------|
| Не светится | Напряжение питания отсутствует |
| Светится | Напряжение питания подано |

ОПОВЕЩАТЕЛИ «ТАБЛО»

«Табло — П-12», «Табло — П-24» – оповещатели световые
 «Табло — М-12», «Табло — М-24» – оповещатели световые мигающие
 «Табло — ПЗ-12», «Табло — ПЗ-24» – оповещатели светозвуковые
 «Табло — МЗ-12», «Табло — МЗ-24» – оповещатели светозвуковые мигающие

Назначение

Применяются в качестве оповещателей в составе технических средств оповещения о пожаре и эвакуации. Предназначены для:

- Массового оповещения людей в случае возникновения пожара
- Применения в качестве информационных указателей при оборудовании объектов

Режим работы «Табло» определяется прибором приемно-контрольным либо задается оператором при неавтоматическом способе приведения в действие. «Табло», в зависимости от назначения и требования потребителя имеет различные директивные надписи. Перечень возможных директивных надписей: Выход, Пожар, Тревога, Аэрозоль-не входить!, Аэрозоль-уходи!, Газ-уходи!, Газ-не входить!, Пена-уходи!, Пена-не входить!, Порошок-не входить!, Порошок-уходи! и др. Надписи могут быть выполнены на украинском, русском и английском языках



Технические данные

| | | «Табло - П-12» «Табло - ПЗ-12» «Табло - МЗ-12» «Табло - М-12» | «Табло - П-24» «Табло - ПЗ-24» «Табло - М-24» «Табло - МЗ-24» |
|----|---|--|--|
| 1. | Модификации | | |
| 2. | Номинальное напряжение питания, В | 12 | 24 |
| 3. | Максимальный потребляемый ток, мА | 450 | 280 |
| 4. | В модификациях светуказателей со звуковым оповещением уровень звукового давления, дБ на расстоянии (1,00 ± 0,05)м | от 85 до 110 | |
| 5. | Основная частота звукового сигнала, Гц | 3800 ± 800 | |
| 6. | Габаритные размеры, мм | 320x120x36 | |
| 7. | Диапазон рабочих температур, °С | от -10 до +55 | |
| 8. | Масса, г | 400 | |
| 9. | Степень защиты оболочки | IP21C | |