

# Серия PTE Модульная светодиодная колонна, диаметр 56 мм



Модель с зуммером IP 50

Световые колонны серии PTE сочетают в себе последние достижения в области светодиодных технологий с высочайшим уровнем безопасности (сертификат UL). Благодаря инновационной конструкции колонна PTE является оптимальным решением для систем автоматизации многих других систем.

## Характеристики продукции

- Привлекательный внешний вид
- Модульные светодиодные компоненты
- Оптимальная яркость и равномерное распределение света через призмобразные плафоны
- Удобство сборки за счет применения блокировочных элементов
- 7 вариантов монтажа
- Возможность использования зуммера (дополнительное оборудование) с громкостью звучания 80 дБ (фиксированная или регулируемая громкость)
- Степень защиты IP65

## Информация для заказа

PTE - A P F - 3 02 - RYG - B (H) W

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

※ дополнительно

### ① Тип корпуса

| Тип корпуса | Описание   | Способ монтажа        |
|-------------|--|-----------------------|
| S           | Длинный корпус; монтаж на поверхность  | C                     |
| A           | Длинный корпус; монтаж на стойку   | G / P / R / M / D / J |
| D           | Короткий корпус; монтаж на стойку (только для моделей с напряжением питания 24 В)      | G / P / R / M / D / J |
| L           | Короткий корпус; монтаж на поверхность (только для моделей с напряжением питания 24 В) | C                     |

### ② Способ монтажа

|   |  |
|---|--|
| C | Непосредственное крепление корпуса (винт M20)  |
| G | Монтажное монтажное основание из пластика  |
| P | Алюминиевая стойка + монтажное монтажное основание из пластика                       |
| R | Алюминиевая стойка + поворотное монтажное монтажное основание из пластика            |
| M | Алюминиевая стойка + монтажное основание из пластика с винтом M20                    |
| D | Алюминиевая стойка + монтажное основание из алюминия                                 |
| J | Алюминиевая стойка с регулируемой длиной + монтажное монтажное основание из пластика |

\* ПРИМЕЧАНИЕ. Монтажное основание типа R (поворот на 180 градусов).

### ③ Режим свечения

|            |  |
|------------|--|
| Без обозн. | Непрерывное свечение                                       |
| F          | Непрерывное + мигающее свечение                            |
| B          | Непрерывное свечение + зуммер (фикс. громкость)            |
| V          | Непрерывное свечение + зуммер (регу. громкость)            |
| Z          | Непрерывное + мигающее свечение + зуммер (фикс. громкость) |
| X          | Непрерывное + мигающее свечение + зуммер (регу. громкость) |

### ④ Кол-во секций

|   |  |
|---|--|
| 1 | 1 секция                               |
| 2 | 2 секции                               |
| 3 | 3 секции                               |
| 4 | 4 секции                               |
| 5 | 5 секций (без возм. установки зуммера) |

### ⑤ Источник питания

|    |           |
|----|-----------|
| 02 | 24 В~/=   |
| FF | 90-240 В~ |

### Дополнительно

#### ⑦ Цвет корпуса (дополнительно)

|   |        |
|---|--------|
| B | Черный |
|---|--------|

#### ⑧ Зуммер (дополнительно)

|     |   |
|-----|---|
| (H) | Зуммер с громкостью 100 дБ – регулируемая громкость - Модель: MPZ-56H |
|-----|---|

#### ⑨ Цвет плафона (дополнительно)

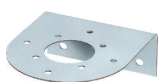
|   |                                |
|---|--------------------------------|
| W | Бесцветный (для всех плафонов) |
|---|--------------------------------|

### ⑥ Цвет плафонов (сверху вниз)

|   |         |   |            |
|---|---------|---|------------|
| R | Красный | B | Синий      |
| Y | Желтый  | C | Бесцветный |
| G | Зеленый |   |            |

## Дополнительные детали

Кронштейны для крепления на стену



MAM-DS28  
Сталь



MAM-DS25  
Сталь



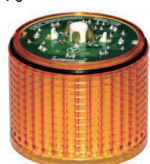
MAM-DS30  
Пластик

Информация о способах монтажа и дополнительных принадлежностях приводится на стр. 80-81.

## Светодиодный модуль



▲ PTE-02-R



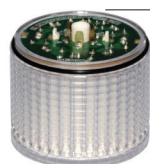
▲ PTE-02-Y



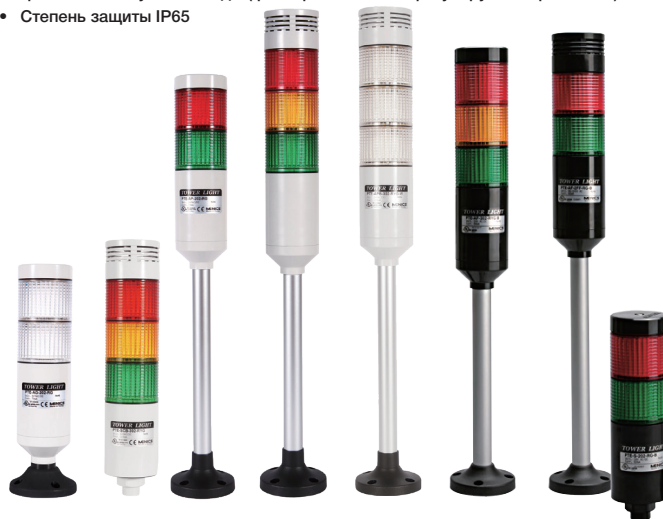
▲ PTE-02-G



▲ PTE-02-B

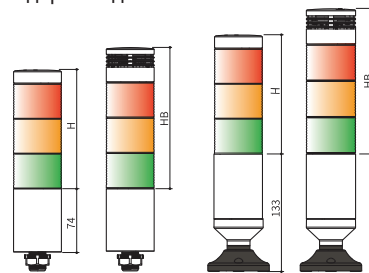


▲ PTE-02-C



## Размеры (единица измерения: ±2мм)

Стандартная длина стойки: 225 мм



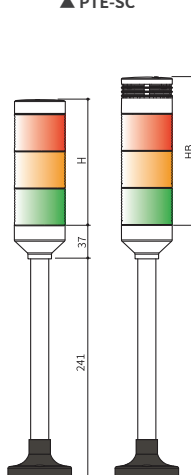
Винт M20

▲ PTE-SC

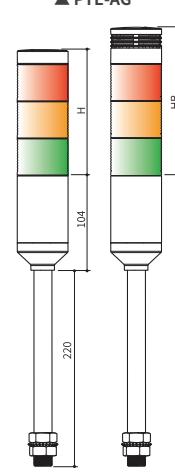
▲ PTE-AG

<ед. измерения: ±2мм>

|          | H   | HB  |
|----------|-----|-----|
| 1 секция | 56  | 81  |
| 2 секции | 97  | 122 |
| 3 секции | 138 | 163 |
| 4 секции | 179 | 204 |
| 5 секций | 220 |     |



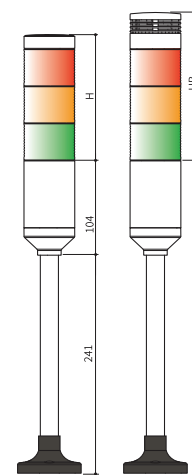
▲ PTE-DP



Винт M20

Винт M20

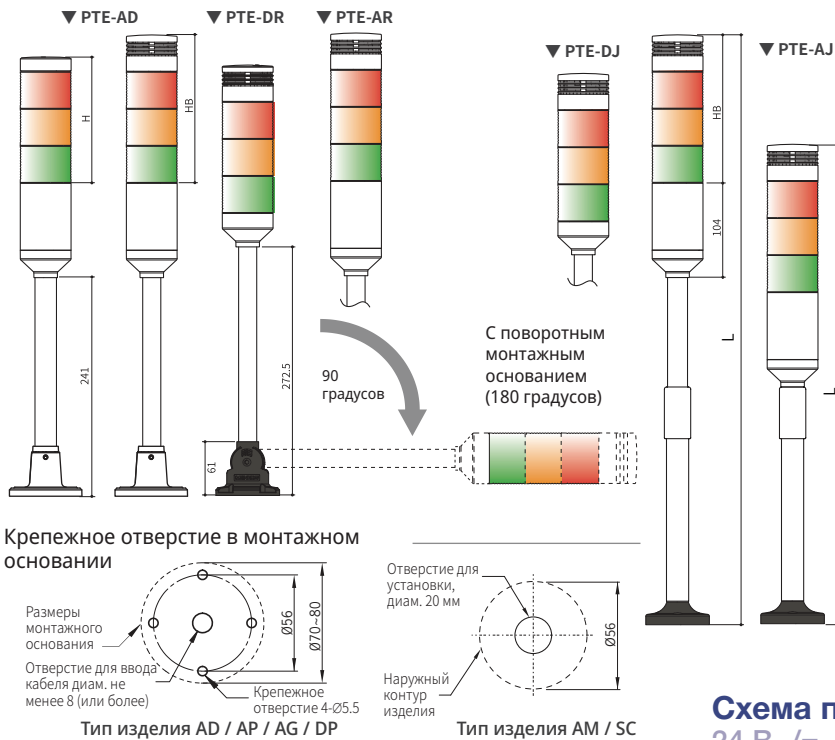
▲ PTE-AM



▲ PTE-AP

## Потребляемый ток

| Цвет светодиода          | Красный         | Желтый          | Зеленый/синий/бесцветный |
|--------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| Ток/мощность (24 В) ±10% | 33 мА / 0,77 Вт | 27 мА / 0,62 Вт | 42 мА / 1,00 Вт          |
| Масса                    | Прибл. 43 г     |                 |                          |



Крепежное отверстие в монтажном основании



Тип изделия AD / AP / AG / DP

Тип изделия AM / SC

Тип PTE-AJ (данные указаны для модели с зуммером)

| Тип | Длина изделия (мин. ~ макс. ±5 мм) |          |          | Диапазон регулирования | Длина кабеля (±50 мм) |
|-----|------------------------------------|----------|----------|------------------------|-----------------------|
|     | 2 секции                           | 3 секции | 4 секции |                        |                       |
| A   | 370-410                            | 410-450  | 450-490  | 40 мм                  | 732-622               |
| B   | 395-460                            | 435-500  | 475-540  | 65 мм                  | 692-752               |
| C   | 440-520                            | 480-560  | 520-600  | 80 мм                  | 622-702               |
| D   | 525-710                            | 565-750  | 605-790  | 185 мм                 | 432-617               |
| E   | 665-960                            | 705-1000 | 745-1040 | 295 мм                 | 183-477               |

Тип PTE-DJ (данные указаны для модели с зуммером)

| Тип | Длина изделия (мин. ~ макс. ±5 мм) |          |          | Диапазон регулирования | Длина кабеля (±50 мм) |
|-----|------------------------------------|----------|----------|------------------------|-----------------------|
|     | 2 секции                           | 3 секции | 4 секции |                        |                       |
| A   | 302-342                            | 344-384  | 384-424  | 40 мм                  | 649-689               |
| B   | 327-392                            | 368-433  | 409-474  | 65 мм                  | 609-669               |
| C   | 372-425                            | 414-494  | 454-534  | 80 мм                  | 539-619               |
| D   | 457-642                            | 499-684  | 539-724  | 185 мм                 | 604-704               |
| E   | 597-892                            | 639-934  | 679-974  | 295 мм                 | 250-544               |

## Технические характеристики

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Функция                        | Непрерывное свечение, мигающее свечение, зуммер            |
| Источник питания               | 24 В~/=, 90-240 В~ (50/60 Гц)                              |
| Цвет светодиода                | Красный, желтый, зеленый, синий, белый                     |
| Размер                         | 56 мм  |
| Максимальное количество секций | Стандартная модель: 5 секций (модель с зуммером: 4 секции) |
| Частота мигания                | 80±5 раз/мин   |
| Цвет плафонов                  | Красный, желтый, зеленый, синий, бесцветный                |
| Способ монтажа                 | Только вертикальный  |
| Способ подключения             | Выводные провода   |
| Температура окр. среды         | -15 ~ +40°C  |
| Температура при хранении       | -20 ~ +70°C  |
| Отн. влажность окр. среды      | 45 - -85%  |
| Виброустойчивость              | 0,75 мм при 10-55 Гц                                       |
| Кабель                         | UL1007/22AWG   |
| Сертификаты                    | UL, CE, RoHS   |
| Степень защиты                 | IP65 (модель с зуммером: IP50)                             |

Примечание. Срок службы светодиода варьируется в зависимости от рабочих условий и условий окружающей среды.

Потребляемый ток (среднегр. ±10%)

| Кол-во секций | Цвет светодиода                            | Источник питания |            |           |            |
|---------------|--|------------------|------------|-----------|------------|
|               |  | 24 В~/=          |            | 90-240 В~ |            |
|               |  | Стандарт         | С зуммером | Стандарт  | С зуммером |
| 1             | Красный                                    | 33 мА            | 65 мА      | 17 мА     | 47 мА      |
| 2             | Красный + зеленый                          | 75 мА            | 105 мА     | 39 мА     | 70 мА      |
| 3             | Красный + желтый + зеленый                 | 102 мА           | 135 мА     | 56 мА     | 90 мА      |
| 4             | Красный + желтый + зеленый + синий         | 144 мА           | 180 мА     | 75 мА     | 105 мА     |
| 5             | Красный + желтый + зеленый + синий + белый | 186 мА           | -          | 97 мА     | -          |

## Зуммеры

| Тип сигнала     | Стандартный звук зуммера: «пи, пи, пи» |                                |                               |
|-----------------|--|--------------------------------|-------------------------------|
| Модель          | MPZ-56F                                | MPZ-56G                        | MPZ-56H                       |
| Режим звучания  | Фиксированный уровень громкости        | Регулируемый уровень громкости |                               |
| Громкость звука | 80±5 дБ на расстоянии 1 м              | 10-80 ±5 дБ на расстоянии 1 м  | 10-100±5 дБ на расстоянии 1 м |
| Ток             | 30 мА                                  | 150 мА                         |                               |



Регулятор уровня звука  
Модель: MPZ-56G, MPZ-56H

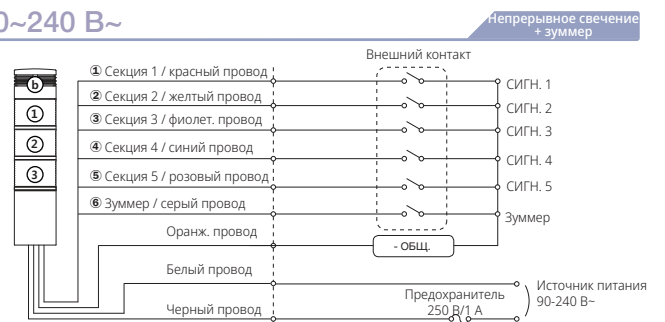
## Схема подключения

24 В~/=



\* Для цепей постоянного тока соблюдение полярности не требуется.

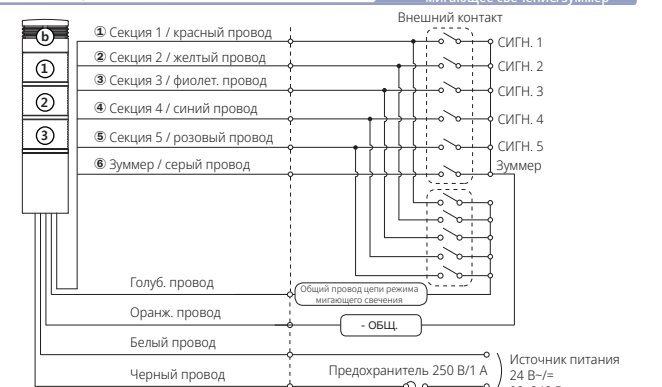
90~240 В~



**ВНИМАНИЕ**

Запрещается соединять провода цепи питания с проводами цепей прерывистого свечения или непрерывного свечения. (оранжевый провод) В противном случае существует риск повреждения устройства.

24 В~/=, 90~240 В~



\* Для цепей постоянного тока соблюдение полярности не требуется.