

Содержание

MENICS

Колонны Ø 56 мм	Серия PTE	2-3
Колонны Ø 56 мм	Серия PTM	4-5
Колонны Ø 56 мм	Серия PTD	6-7
Колонны Ø 25 мм	Серия PLD	8
Колонны Ø 86 мм	Серия ML8	9
Колонны Ø 45 мм	Серия PME	10-11
Колонны Ø 45 мм	Серия MT4	13
Колонны Ø 56 мм	Серия MT5	12/14
Колонны Ø 86 мм	Серия MT8	12/14
Колонны Ø 86 мм	Серия SL	15
Колонны Ø 180 мм	Серия MSGS	16
Лампы Ø 90 мм	Серия PWE	17
Лампы Ø 86 мм	Серия MS86W	18
Лампы Ø 86 мм	Серия MS86L	19
Лампы Ø 86 мм	Серия MS86T	20
Лампы Ø 86 мм	Серия MS86M	21
Лампы Ø 86 мм	Серия MS86S	22
Лампы Ø 115 мм	Серия MS115S	23
Лампы Ø 115 мм	Серия MS115T	24
Лампы Ø 115 мм	Серия MS115M	25
Лампы Ø 115 мм	Серия MS115C	26
Лампы Ø 115 мм	Серия MS115L	27
Маячки Ø 66 мм	Серия ML	28
Маячки Ø 86 мм	Серия AS/AP	29
Маячки Ø 135 мм	Серия AVG	30
Приложения		31-35
Кнопки/Зуммеры		36

Особенности

1. Плафоны из поликарбоната.

Превосходно выдерживают ударную нагрузку.

2. Разнообразные цвета.

Красный, желтый, зеленый, синий, прозрачный.

3. Разные типы конструкций.

Широкий выбор для заказчика.

4. Высокая долговечность.

Не требуется значительных затрат.

5. Привлекательный внешний вид.

Это способствует широкому применению в электронном оборудовании.

6. Хорошая видимость с любой стороны.

Возможности для создания различных конфигураций с другим оборудованием.

Серия PTE

Светодиодная сигнальная колонна
модульного типа диаметром 56 мм



Светодиодные колонны серии PTE соединили в себе последние достижения в области светодиодов с высочайшими стандартами безопасности, которые подтверждены сертификатом UL.

Благодаря инновационной конструкции световые колонны серии PTE идеально подходят для автоматизации производства и многих других областей применения.

Особенности

- Привлекательный внешний вид.
- Светодиодные модули.
- Призматические плафоны обеспечивают оптимальную яркость и равномерное распределение света.
- Простая и быстрая сборка.
- Пять вариантов монтажа.
- Комбинируется с зуммером 85дБ (фиксируемая или регулируемая громкость).
- Степень защиты IP65.
- Сертификат RoHS.

Информация для заказа

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

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

※ Опции



Схема в разобранном виде/номер детали

1. Варианты корпуса

S	Корпус с плоским основанием	Код 7 + Код 18
A	Стандартный корпус, монтируемый на стойку	Код 7 + Код 10
D	Короткий корпус	Код 6
T	Корпус с клеммным соединением	Код 15
L	Корпус с плоским основанием	Код 17 + Код 18

Примечание: конфигурации D и L-напряжение питания только 24 В-/-

2. Тип монтажа

C	Монтаж на платформу	Код 17 + Код 18
G	Основание (MAM-BO70B)	Код 8 + Код 16
P	Стойка+основание (MAM-BO70D)	Код 8 + Код 11
R	Стойка+основание (MAM-BO70R)	Код 8 + Код 20
M	Стойка+основание (MAM-BO25)	Код 8 + Код 9
W	Стойка+кронштейн для настенного монтажа (MAP-DS40)	Код 8 + Код 12
J	Регулируемая стойка	Код 21 + Код 11

Примечание: монтажное основание типа R (поворот на 180 градусов).

3. Тип свечения

	Постоянное
F	Постоянное/мигающее
B	Зуммер (постоянный уровень громкости)
V	Зуммер (регулируемый уровень громкости)
Z	Постоянное/мигающее+ зуммер (фиксированный уровень громкости)
X	Постоянное/мигающее+ зуммер (регулируемый уровень громкости)

4. Количество секций

1	1 секция
2	2 секции
3	3 секции
4	4 секции
5	5 секций

Примечание: конфигурация с зуммером до 4 секций.

5. Источник питания

02	24 В-/-
FF	90-240 В-

6. Цвета плафонов (сверху вниз)

R	Красный
Y	Желтый
G	Зеленый
B	Синий
C	Прозрачный

Опции

7. Цвета корпуса

B Черный

Примечание: стандартный цвет корпуса - слоновая кость.

8. Тип свечения

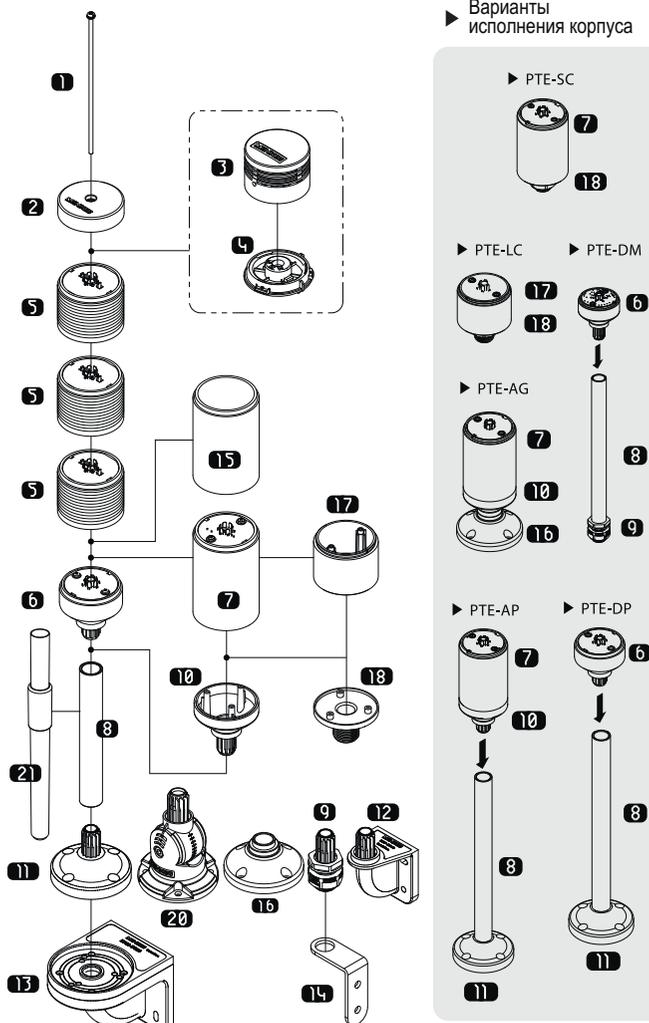
(V) Постоянное мигание (3-4 раза в секунду)

(C)

9. Цвета плафонов

W Прозрачный (для всех плафонов)

Варианты исполнения корпуса



Принадлежности для монтажа
см. на стр. 32-34



Светодиодная сигнальная колонна модульного типа диаметром 56 мм

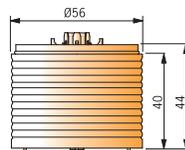
Технические характеристики

Элементы корпуса

Режим работы	Постоянное/мигающее свечение
Источник питания	24В \pm 10%; 90-240В \pm 10%, 50/60Гц (\pm 10%)
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий и прозрачный
Максимальное число секций	5
Частота мигания	80 раз в минуту, 3-4 раза в секунду (тип V – опционально)
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц
Температура окружающей среды	-15...+40°C
Температура хранения	-40...+70°C
Влажность	45...85% относительной влажности
Степень защиты	IP65/IP50 (с зуммером)
Сертификаты	CE, UL, RoHS
Рекомендуемое сечение провода	1007 UL/22AWG

Светодиодные модули

Цвет светодиода	Красный, желтый	Код 7 + Код 18
Стандартный модуль	27 мА, 0,65 Вт	Код 7 + Код 10
Масса	Стандартный модуль: 42,8 г	

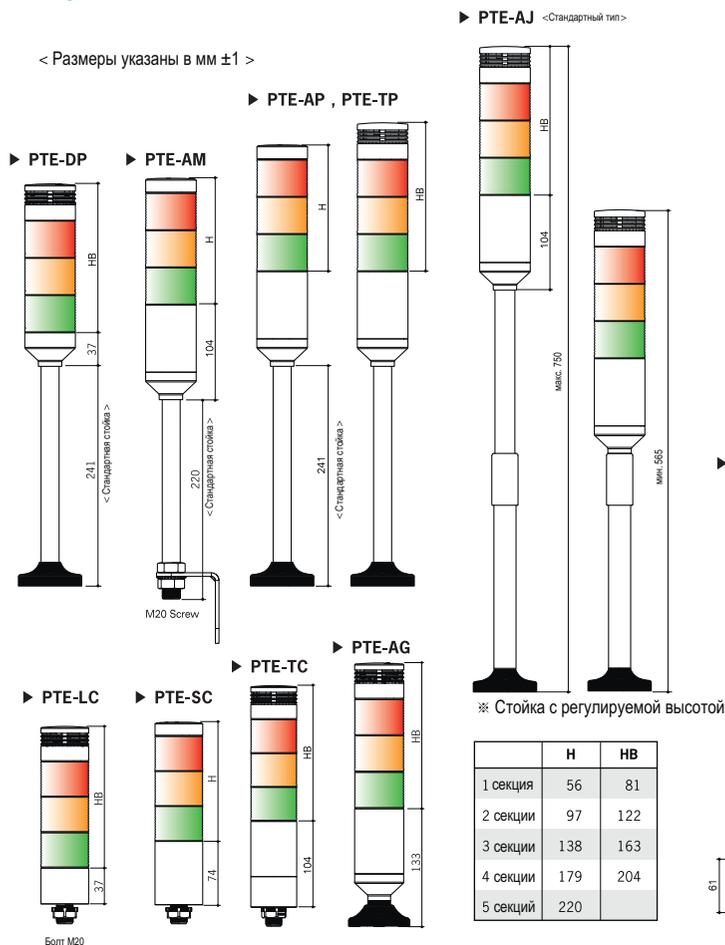


Зуммеры

Тип звукового сигнала	Стандартный сигнал - прерывистый равномерно пикающий звук		
Модель	MPZ-56F	MPZ-56G	MPZ-56H
Тип регулировки громкости	Фиксированный уровень громкости	Регулируемый уровень громкости	Регулируемый уровень громкости
Уровень громкости	85 дБ/300 мм	10-85 дБ/300 мм	10-100 дБ/1 м
Потребляемый ток, мощность	30 мА, 0,72 Вт	30 мА, 0,72 Вт	150 мА, 3,6 Вт

Размеры

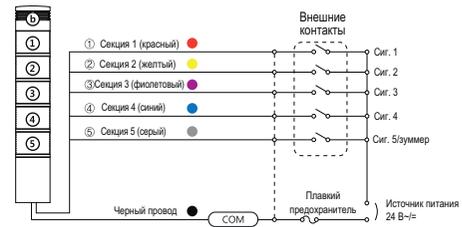
< Размеры указаны в мм \pm 1 >



※ Характеристики, приведенные выше, могут быть изменены без предварительного уведомления.

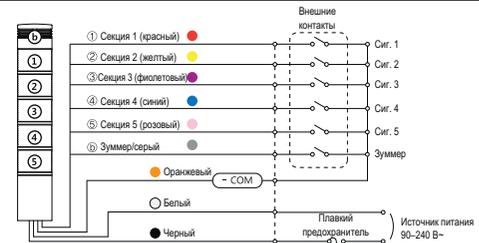
Электрическая схема

24 В \pm / = Постоянное свечение (с зуммером)

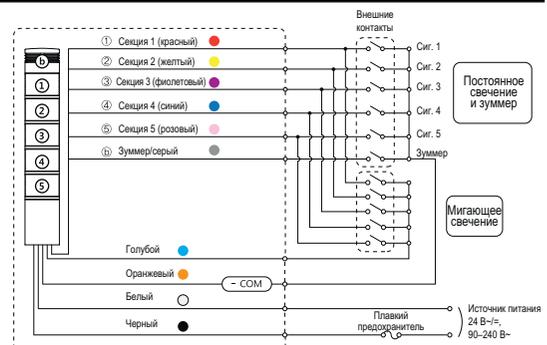


* Без полярности для модулей постоянного тока.

90-240 В \sim Постоянное свечение (с зуммером)



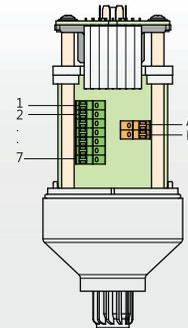
24 В \sim / =, 90-240 В \sim Постоянное и мигающее свечение (с зуммером)



* Без полярности для модулей постоянного тока.

Клеммное соединение

Клемма №	Описание
1	Секция 1
2	Секция 2
3	Секция 3
4	Секция 4
5	Секция 5 или зуммер
6	COM-контакт постоянного сигнала
7	COM-контакт мигающего сигнала
A	Источник питания (-)
B	Источник питания (+)



Рекомендуемое сечение провода
UL 1007/AWG 22-16
UL 1430/AWG 22-16
※ Использовать только медный провод, выдерживающий температуру 75°C.

Размеры зуммеров

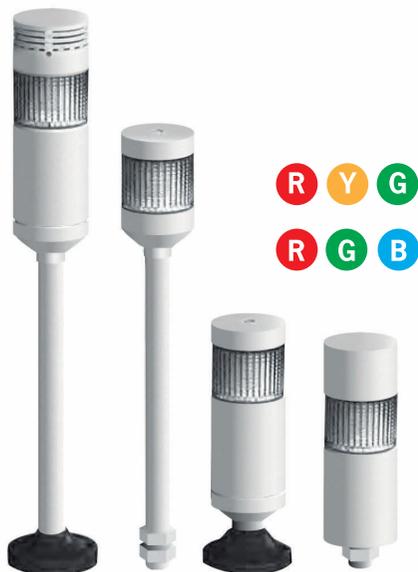


Серия PTM

Трехцветная светодиодная сигнальная колонна диаметром 56 мм



Экономичная энергосберегающая светодиодная сигнальная колонна для разнообразных областей применения.



Особенности

- 3-цветный модульный светодиод.
- Призматические плафоны обеспечивают оптимальную яркость и равномерное распределение света.
- Простая и быстрая сборка.
- Пять вариантов исполнения корпуса.
- Комбинируется с зуммером 85дБ (фиксируемая или регулируемая громкость).
- Степень защиты IP65.
- Сертификат RoHS.

СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ

Информация для заказа

PTM- A P F - 1 02 - RYG - B (V) * Опции

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

1. Варианты корпуса

S	Корпус с плоским основанием	Код 7 + Код 18
A	Стандартный корпус, монтируемый на стойку	Код 7 + Код 10
D	Короткий корпус	Код 6
T	Корпус с клеммным соединением	Код 15
L	Корпус с плоским основанием	Код 17 + Код 18

Примечание: конфигурации D и L-напряжение питания только 24 В-/-

2. Тип монтажа

C	Монтаж на платформу	Код 17 + Код 18
G	Основание (MAM-BO70B)	Код 8 + Код 16
P	Стойка+основание (MAM-BO70D)	Код 8 + Код 11
R	Стойка+основание (MAM-BO70R)	Код 8 + Код 20
M	Стойка+основание (MAM-BO25)	Код 8 + Код 9
W	Стойка+кронштейн для настенного монтажа (MAP-DS40)	Код 8 + Код12
J	Регулируемая стойка	Код 21 + Код11

Примечание: монтажное основание типа R (поворот на 180 градусов).

3. Тип свечения

	Постоянное
F	Постоянное/мигающее
B	Зуммер (постоянный уровень громкости)
V	Зуммер (регулируемый уровень громкости)
Z	Постоянное/мигающее+ зуммер (фиксируемый уровень громкости)
X	Постоянное/мигающее+ зуммер (регулируемый уровень громкости)

4. Количество секций

1	1 секция
----------	----------

5. Источник питания

02	24 В-/-
FF	90-240 В-

6. Цвета СИД

RYG	Красный, желтый, зеленый
RGB	Красный, зеленый, синий

Опции

7. Цвета корпуса

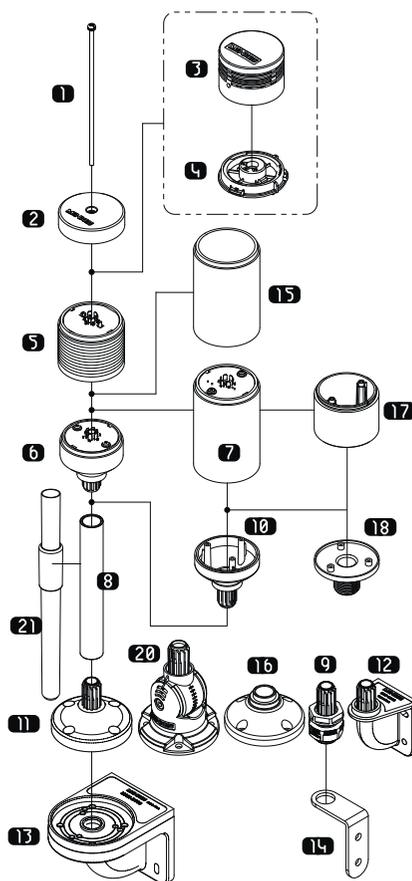
B	Черный
----------	--------

Примечание: стандартный цвет корпуса - слоновая кость.

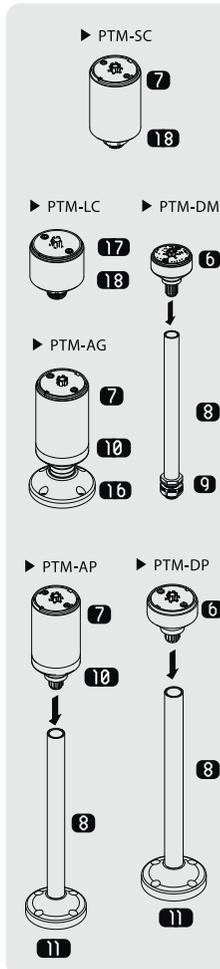
8. Тип свечения

(V)	Постоянное мигание (3-4 раза в секунду)
(C)	Зуммер Непрерывный сигнал

Схема в разобранном виде/номер детали



Варианты исполнения корпуса



Принадлежности для монтажа см. на стр. 32-34

Трехцветная светодиодная сигнальная колонна диаметром 56 мм

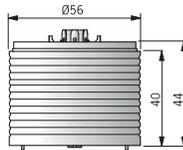
Технические характеристики

Элементы корпуса

Режим работы	Постоянное/мигающее свечение
Источник питания	24В~/ (±10%); 90-240В-, 50/60Гц (±10%)
Цвета плафонов	Прозрачный
Максимальное число секций	1
Частота мигания	80 раз в минуту, 3-4 раза в секунду (тип V – опционально)
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц
Температура окружающей среды	-15...+40°C
Температура хранения	-40...+70°C
Влажность	45...85% относительной влажности
Степень защиты	IP65/IP50 (с зуммером)
Сертификаты	CE,UL,RoHS
Рекомендуемое сечение провода	1007 UL22AWG

Светодиодные модули

Цвет светодиода	3 цвета в 1	
	R/Y/G	R/G/B
Потребляемый ток и мощность (стандартный модуль)	R 30 мА, 0,72 Вт	R 30 мА, 0,72 Вт
	Y 30 мА, 0,72 Вт	G 25 мА, 0,6 Вт
	G 25 мА, 0,6 Вт	B 30 мА, 0,72 Вт
Масса	Стандартный модуль: 42,8 г	

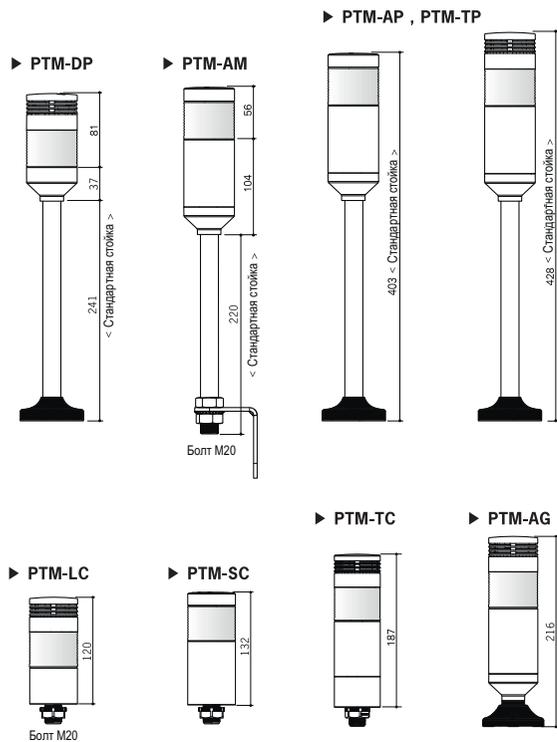


Зуммеры

Тип звукового сигнала	Стандартный сигнал - прерывистый равномерно пикающий звук		
Модель	MPZ-56F	MPZ-56G	MPZ-56H
Тип регулировки громкости	Фиксированный уровень громкости	Регулируемый уровень громкости	Регулируемый уровень громкости
Уровень громкости	85 дБ/300 мм	10-85 дБ/300 мм	10-100 дБ/300 мм
Потребляемый ток, мощность	30 мА, 0,72 Вт	30 мА, 0,72 Вт	150 мА, 3,6 Вт

Размеры

< Размеры указаны в мм ±2 >

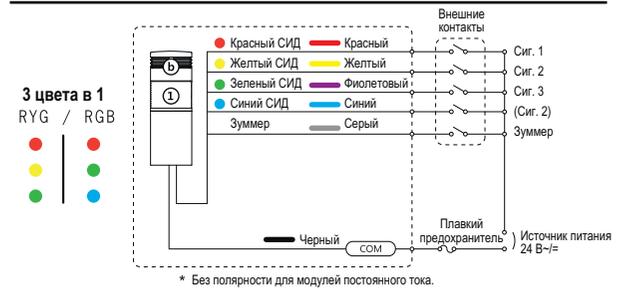


※ Характеристики, приведенные выше, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Электрическая схема

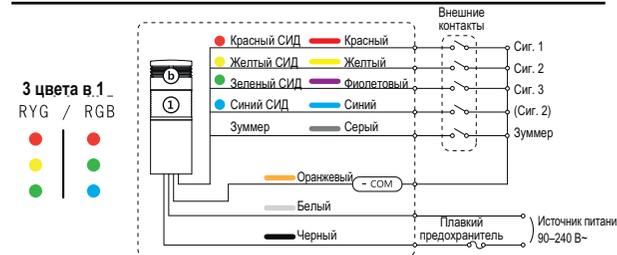
24 В~/=

Постоянное свечение (с зуммером)



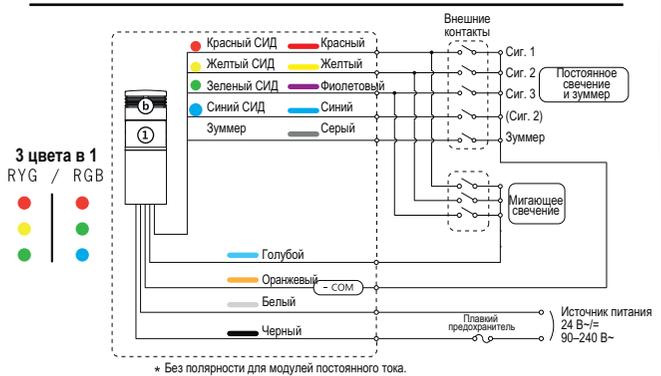
90-240 В~

Постоянное свечение (с зуммером)



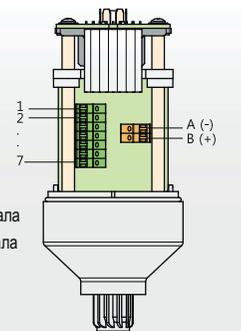
24 В~/=, 90-240 В~

Постоянное и мигающее свечение (с зуммером)



Клемное соединение

Клемма №	Описание
1	Красный СИД
2	Желтый СИД
3	Зеленый СИД
4	Синий СИД
5	Зуммер
6	SOM-контакт постоянного сигнала
7	SOM-контакт мигающего сигнала
A	Источник питания (-)
B	Источник питания (+)



Рекомендуемое сечение провода

UL 1007 AWG 22~16

UL 1430 AWG 22~16

※ Использовать только медный провод, выдерживающий температуру 75°C

Размеры зуммеров



Серия PTD

Светодиодная сигнальная колонна диаметром 56 мм с куполообразным плафоном



Светодиодные сигнальные лампы с куполообразным плафоном обладают повышенной яркостью и не требуют технического обслуживания.

СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ



Особенности

- Светодиодные модули.
- Призматические плафоны обеспечивают оптимальную яркость и равномерное распределение света.
- Простая и быстрая сборка.
- Пять вариантов исполнения корпуса.
- Комбинируется с зуммером 85дБ (фиксируемая или регулируемая громкость).
- Степень защиты IP65.
- Сертификат RoHS.

Информация для заказа

PTD - A P F - 1 02 - R - B (V)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

※ Опции

1. Варианты корпуса

S	Корпус с плоским основанием	Код 7 + Код 18
A	Стандартный корпус, монтируемый на стойку	Код 7 + Код 10
D	Короткий корпус	Код 6
L	Корпус с плоским основанием	Код 17 + Код 18

Примечание: конфигурации D и L-напряжение питания только 24 В-/-

2. Тип монтажа

C	Монтаж на платформу	Код 17 + Код 18
G	Основание (MAM-B070B)	Код 8 + Код 16
P	Стойка-основание (MAM-B070D)	Код 8 + Код 11
R	Стойка-основание (MAM-B070R)	Код 8 + Код 20
M	Стойка-основание (MAM-B025)	Код 8 + Код 9
W	Стойка-кронштейн для настенного монтажа (MAP-DS40)	Код 8 + Код 12
J	Регулируемая стойка	Код 21 + Код 11

Примечание: монтажное основание типа R (поворот на 180 градусов).

3. Тип свечения

	Постоянное
F	Постоянное/мигающее

4. Количество секций

1	1 секция
----------	----------

5. Источник питания

02	24 В-/-
FF	90-240 В-

6. Цвета СИД

R		
Y		
G		1 цвет
B		
C		
RYG	Красный, желтый, зеленый	
RGB	Красный, зеленый, синий	3 цвета в 1

Примечание: 3-цветный светодиод → прозрачный.

Опции

7. Цвета корпуса

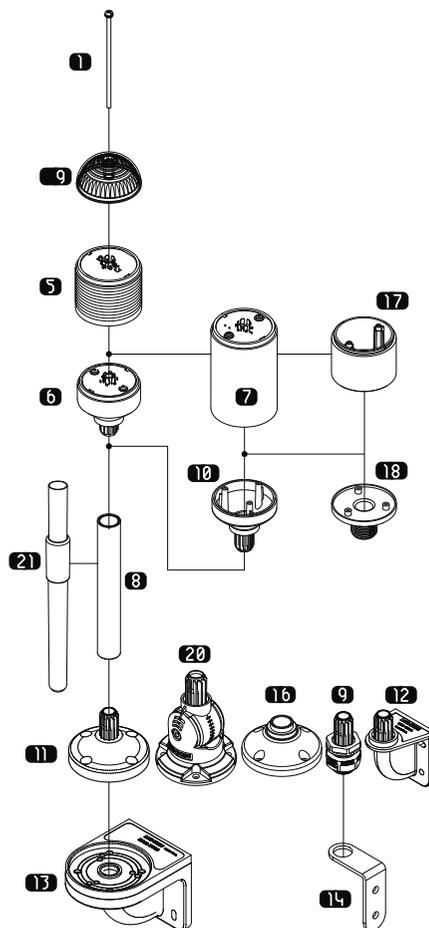
B	Черный
----------	--------

Примечание: стандартный цвет корпуса - слоновая кость.

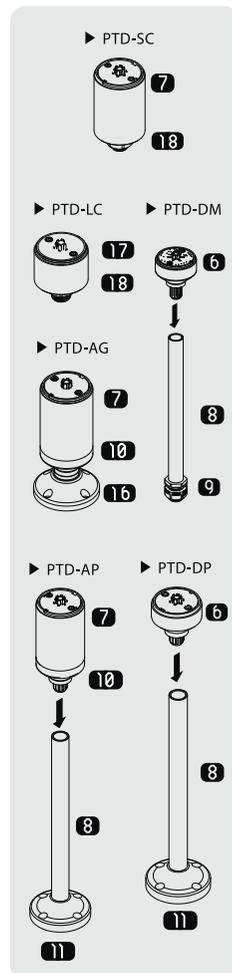
8. Тип свечения

(V)	Постоянное мигание (3-4 раза в секунду)
------------	---

Схема в разобранном виде/номер детали



► Варианты исполнения корпуса



Принадлежности для монтажа см. на стр. 32-34

Светодиодная сигнальная колонна с куполообразным плафоном диаметром 56 мм

Технические характеристики

Элементы корпуса

Режим работы	Постоянное/мигающее свечение
Источник питания	24В~/ (±10%); 90-240В-, 50/60Гц (±10%)
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий и прозрачный
Диаметр плафонов	56 мм
Максимальное число секций	1
Частота мигания	80 раз в минуту, 3-4 раза в секунду (тип V – опционально)
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц
Температура окружающей среды	-15...+40°C
Температура хранения	-40...+70°C
Влажность	45...85% относительной влажности
Степень защиты	IP65
Сертификаты	CE,UL,RoHS
Рекомендуемое сечение провода	1007 UL/22AWG

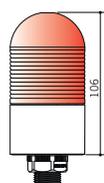
Светодиодные модули

Цвет светодиода	Красный / желтый	Зеленый /синий	Прозрачный
1 цвет	58 мА, 1,4 Вт	52 мА, 1,25 Вт	53 мА, 1,27 Вт
3 цвета в 1	45 мА, 1,08 Вт	40 мА, 0,96 Вт	
Масса	Стандартный модуль: 53 г		

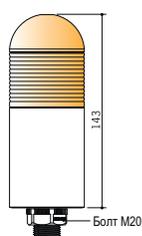


Размеры

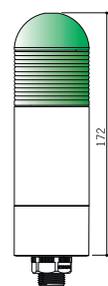
< Размеры указаны в мм ±2 >



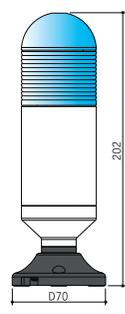
1. PTD-LC



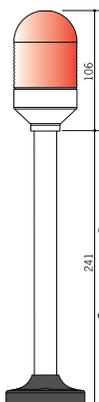
2. PTD-SC



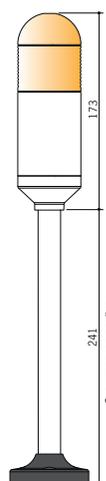
3. PTD-TC



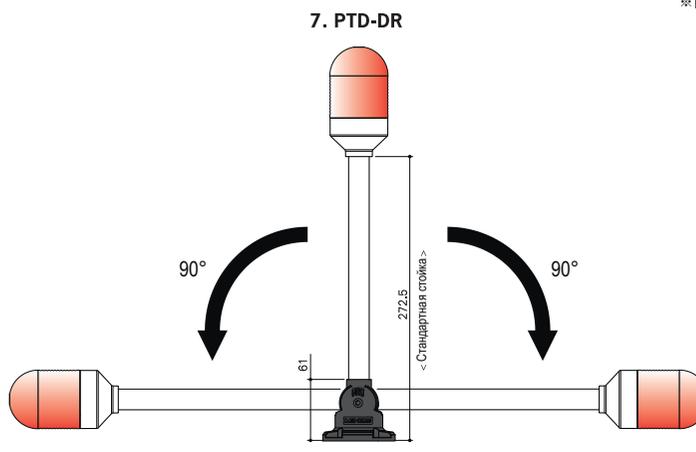
4. PTD-AG



5. PTD-DP



6. PTD-AP



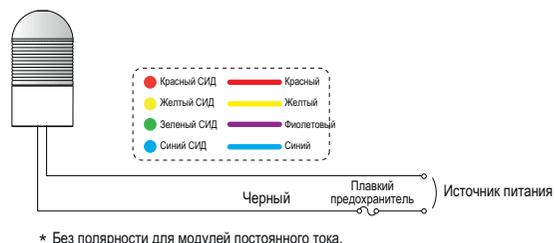
※ Монтажное основание с поворотом на 180°.

※ Характеристики, приведенные выше, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Электрическая схема

24 В~/, 90-240 В~

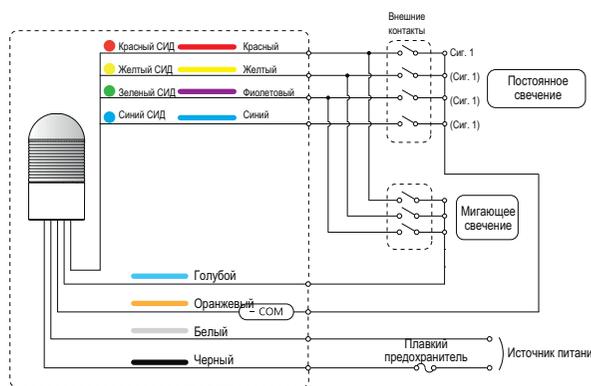
Постоянное свечение



* Без полярности для модулей постоянного тока.

24 В~/, 90-240 В~

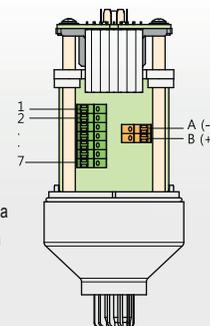
Постоянное и мигающее свечение



* Без полярности для модулей постоянного тока.

Клеммное соединение

Клемма №	Описание
1	Красный СИД
2	Желтый СИД
3	Зеленый СИД
4	Синий СИД
5	Белый СИД
6	СОМ-контакт постоянного сигнала
7	СОМ-контакт мигающего сигнала
A	Источник питания (-)
B	Источник питания (+)



Рекомендуемое сечение провода

UL 1007/AWG 22-16

UL 1430/AWG 22-16

※ Использовать только медный провод, выдерживающий температуру 75°C.



Серия PLD

Заменяет колонны серии PAE диаметром 25 мм

Компактная светодиодная сигнальная колонна диаметром 25 мм



Сигнальные колонны с компактным алюминиевым корпусом диаметром 25 мм идеально подходят для малоразмерного оборудования.

Особенности

- Специальные гибридные призматические плафоны Menics.
- Улучшенные световые характеристики: специальная конструкция, повышающая интенсивность освещения.
- Непосредственный монтаж с помощью одного монтажного отверстия.
- Стойкий к коррозии корпус из анодированного алюминия.
- Ударопрочные и теплостойкие плафоны из поликарбоната долговечны и хорошо пропускают свет
- Цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий и прозрачный.
- *Длина корпуса: PLDS -60 мм, PLDM -100 мм, PLDL -200 мм.
- Монтаж только в помещении и в вертикальном положении.
- Изделие удовлетворяет требованиям ЕС и имеет знак соответствия.
- Изделие удовлетворяет требованиям директивы RoHS.

Технические характеристики

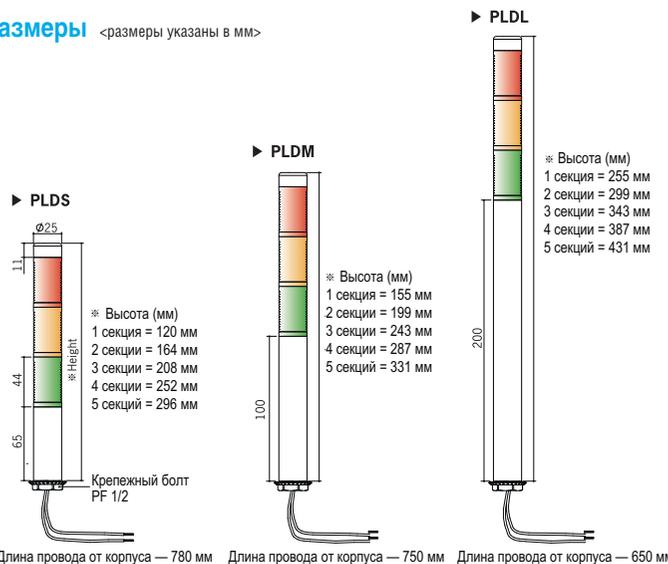
Размеры	Диаметр 25 мм
Варианты напряжения питания	12 В \pm / 24 В \pm
Доступные режимы	Постоянное и мигающее свечение
Рабочая влажность	45-85% относительной влажности (без конденсации)
Температура окружающей среды	-15...+40°C (без замораживания)
Температура хранения	-40...+70°C (без замораживания)
Сопротивление изоляции	Мин. 100 МОм (500 В= по мегаомметру)
Вибростойчивость	Рабочие пределы: 1-55 Гц, амплитуда 0,75 мм
Цвет корпуса	Стойкий к коррозии из белого анодированного алюминия
Материалы	Корпус: алюминий Плафоны: поликарбонатная смола Крепежный болт: алюминий Стопорная гайка: сталь
Варианты монтажа	Непосредственный монтаж Посредством Г-образного кронштейна
Количество секций	Возможность совмещения от 1 до 5 модулей
Цвета модулей СИД	Красный, желтый, зеленый, синий и прозрачный
Сертификаты	CE, RoHS
Степень защиты	IP52
Рекомендуемый провод	1007 UL/22AWG

Требования к электропитанию

Код цвета СИД	R(красный)	Y(желтый)	G(зеленый)	B(синий)	C(прозрачный)	
СИД 12В	Цвет излучаемого света	Красный	Желтый	Зеленый	Синий	Прозрачный
	Номинальный ток (1 секц)	30 мА	35 мА	35 мА	35 мА	35 мА
	Потребляемая мощность	0,36 Вт	0,42 Вт	0,42 Вт	0,42 Вт	0,42 Вт
СИД 24В	Цвет излучаемого света	Красный	Желтый	Зеленый	Синий	Прозрачный
	Номинальный ток (1 секц)	25 мА	35 мА	30 мА	30 мА	30 мА
	Потребляемая мощность	0,60 Вт	0,84 Вт	0,72 Вт	0,72 Вт	0,72 Вт
Срок службы СИД*	30.000 часов (до снижения рабочей яркости до 50% от изначальной величины, при рабочей температуре 25°C)					
Частота мигания	Приблизительно 80 миганий в минуту					

*Примечание: Срок службы СИД зависит от рабочих условий и условий окружающей среды

Размеры <размеры указаны в мм>



Информация для заказа

PLD S F - 302 - RY G (W)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Варианты корпуса

S	
M	
L	

2. Тип свечения

	Постоянное
F	Постоянное/мигающее

3. Количество секций

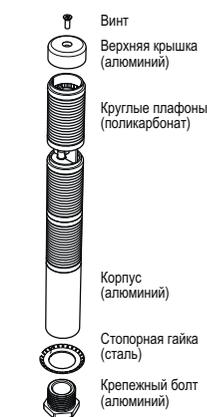
1	1 секция	4	4 секции
2	2 секции	5	5 секций
3	3 секции		

4. Источник питания

01	12 В \pm
02	24 В \pm

5. Цвета плафонов

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Прозрачный
G	Зеленый		
(W)	Полностью прозрачный (дополнительно)		

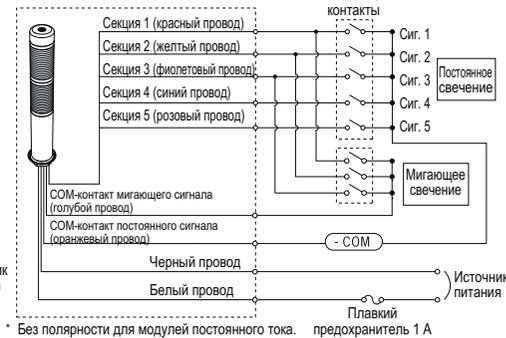


▶ Постоянное свечение



Схема подключения

▶ Постоянное и мигающее свечение



Серия ML8

Светодиодные сигнальные колонны диаметром 86 мм с режимами постоянного и мигающего свечения



В серию ML8 входят светодиодные сигнальные колонны с защищенными от коррозии алюминиевыми корпусами, которые можно непосредственно монтировать на любые поверхности.



Отличаются высочайшей светоотдачей благодаря уникальной светодиодной технологии

- Особенности**
- Специальные гибридные призматические плафоны Menics.
 - Улучшенные световые характеристики: специальная конструкция, повышающая интенсивность освещения.
 - Непосредственный монтаж на нужную поверхность.
 - Стойкий к коррозии корпус из анодированного алюминия.
 - Ударопрочные и теплостойкие плафоны из поликарбоната долговечны и хорошо пропускают свет
 - Цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий и прозрачный.
 - Длина корпуса: тип S -100 мм, тип M -150 мм, тип L -200 мм.
 - Монтаж только в помещении и в вертикальном положении.
 - Изделие удовлетворяет требованиям директивы RoHS.

Размеры <размеры указаны в мм>

Технические характеристики

Размеры	Диаметр 86 мм				
Варианты напряжения питания	24 В~/= 90-240 В ~				
Доступные режимы	Постоянное и мигающее свечение или зуммер				
Цвета модулей СИД	Красный, желтый, зеленый, синий и прозрачный				
Количество секций	Возможность совмещения от 1 до 5 модулей				
Варианты монтажа	Непосредственный монтаж				
Частота мигания	80 раз в минуту				
Громкость зуммера	10-100±5 дБ (на расстоянии 1м) при силе тока 150mA				
Номинальный ток (1 секция)	Красный	Желтый	Зеленый	Синий	Прозрачный
	130 mA	130 mA	125 mA	125 mA	130 mA
Цвет корпуса	Прозрачный, белый или черный анодированный алюминий				
Материалы	Корпус: алюминий Плафоны: поликарбонатная смола				
Сопротивление изоляции	Мин. 100 мОм (500 В -по мегаомметру)				
Виброустойчивость	Рабочие пределы:10-55 Гц, амплитуда 0,75 мм				
Степень защиты	IP65/IP50 (с зуммером)				
Рекомендуемы провод	1007 UL/22AWG				
Срок службы СИД*	Приблиз. 50 000 часов (до снижения рабочей яркости до 50% от изначальной величины при рабочей температуре 25 °С)				

*Примечание: срок службы СИД зависит от рабочих условий и условий окружающей среды

Информация для заказа

ML8 M - F 3 0 2 - R Y G - B

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Длина корпуса

S	100 мм (короткий корпус)
M	150 мм (средний корпус)
L	200 мм (длинный корпус)

4. Источник питания

02	24 В~/=
FF	90-240 В~

2. Тип свечения

	Постоянное
F	Постоянное/мигающее
B	Постоянное/мигающее /зуммер

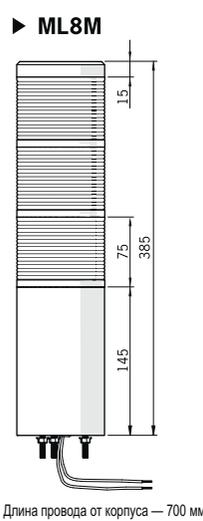
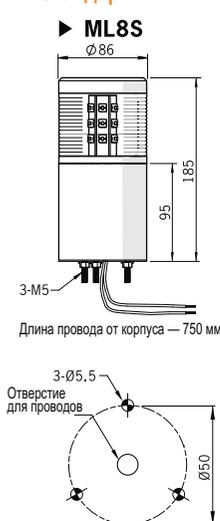
5. Цвета плафонов

R	Красный
Y	Желтый
G	Зеленый
D	Синий
C	Прозрачный

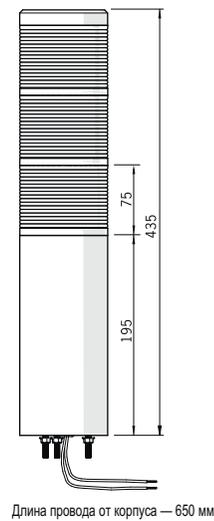
3. Количество секций

1	1 секция
2	2 секции
3	3 секции
4	4 секции
5	5 секций

■ Стандартный

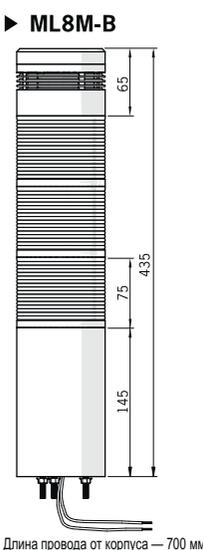
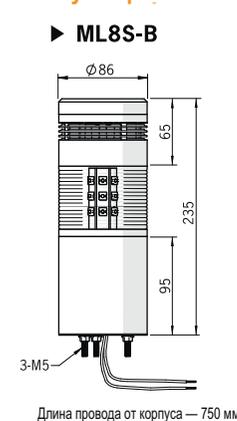


► ML8L

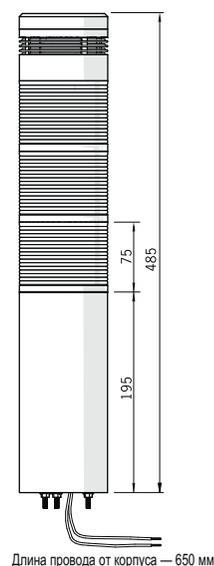


▼ Монтажные отверстия в корпусе

■ С зуммером



► ML8L-B



Длина (мм)	Модель	1 секция	2 секция	3 секция	4 секция	5 секция
Стандартный тип	ML8S	185	260	335	410	485
	ML8M	235	310	385	460	535
	ML8L	285	360	435	510	585
С зуммером	ML8S-B	235	310	385	460	
	ML8M-B	285	360	435	510	
	ML8L-B	335	410	485	560	

※ Для получения доп. информации обращайтесь в компанию MENICS
※ Конфигурация с зуммером до 4 секций



Серия PME

Светодиодная сигнальная колонна диаметром 45 мм



Отличительными особенностями колонн этой серии - являются неприхотливость в техническом обслуживании и энергоэффективность благодаря новейшей светодиодной технологии.

Особенности

- Специальные гибридные призматические плафоны Menics.
- Оригинальная система двойного отражения.
- Непосредственный монтаж или монтаж на стойку.
- Цвета проводов соответствуют цветам плафонов, что позволяет быстро выполнять электрические соединения.
- Сменные светодиодные модули: не требуется повторного присоединения проводов даже после монтажа.
- Корпус из АБС-пластика устойчив к механическим воздействиям и высоким температурам.
- Ударостойкие и теплостойкие плафоны из поликарбоната долговечны и хорошо пропускают свет.
- Цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий и прозрачный
- Отличная различимость под любым углом.
- Изделие удовлетворяет требованиям ЕС и имеет знак соответствия.
- Изделие удовлетворяет требованиям директивы RoHS.

Технические характеристики

Размеры	Диаметр 45 мм
Варианты напряжения питания	12 В-/, 24 В-/, 90-240 В- 50/60Гц
Доступные режимы	Постоянное и мигающее свечение, зуммер
Частота мигания	80 раз в минуту
Количество секций	Возможность совмещения от 1 до 5 модулей
Уровень громкости зуммера	80± 5 дВ на 1м(только для 12В, 24В)
Рабочая влажность	45-85% относительной влажности (без конденсации)
Температура окружающей среды	-15...+40°C (без замораживания)
Температура хранения	-40...+70°C (без замораживания)
Сопротивление изоляции	Мин. 100 МОм (500 В= по мегаомметру)
Виброустойчивость	Рабочие пределы: 10-55 Гц, амплитуда 0,75 мм
Материалы	Корпус: АБС-пластик Плафоны: поликарбонатная смола Стойка: алюминий Основание: АБС-пластик
Варианты монтажа	На алюминиевую стойку длиной 205 мм Непосредственный монтаж
Цвета модулей СИД	Красный, желтый, зеленый, синий и прозрачный
Сертификаты	CE, RoHS
Степень защиты	IP52
Рекомендуемый провод	1007 UL/22AWG



Требования к электропитанию

Код цвета СИД	R(красный)	Y(желтый)	G(зеленый)	B(синий)	C(прозрачный)	
СИД 12В	Цвет излучаемого света	Красный	Желтый	Зеленый	Синий	Прозрачный
	Номинальный ток (1 секц)	41 мА	60 мА	48 мА	55 мА	36 мА
	Потребляемая мощность	0,5 Вт	0,72 Вт	0,57 Вт	0,66 Вт	0,43 Вт
СИД 24В	Номинальный ток (1 секц)	27 мА	30 мА	38 мА	30 мА	30 мА
	Потребляемая мощность	0,67 Вт	0,72 Вт	0,91 Вт	0,72 Вт	0,72 Вт
	СИД 220В	Номинальный ток (1 секц)	28 мА	32 мА	39 мА	32 мА
Потребляемая мощность	3,08 Вт	3,52 Вт	4,29 Вт	3,52 Вт	3,52 Вт	
Срок службы СИД*	30.000 часов (до снижения рабочей яркости до 50% от изначальной величины, при рабочей температуре 25°C)					
Частота мигания	Приблизительно 80 миганий в минуту					

*Примечание: Срок службы СИД зависит от рабочих условий и условий окружающей среды

Информация для заказа

PME G F - 302 - RYG

① ② ③ ④ ⑤

1. Тип монтажа

G	Непосредственный монтаж
P	Монтаж на стойку
M	Стойка+основание (MAM-B025)

2. Тип свечения

	Постоянное	
F	Постоянное/мигающее	Z Постоянное/ мигающее+зуммер
B	Постоянное+зуммер	

3. Количество секций

1	1 секция	4	4 секции
2	2 секции	5	5 секций
3	3 секции		

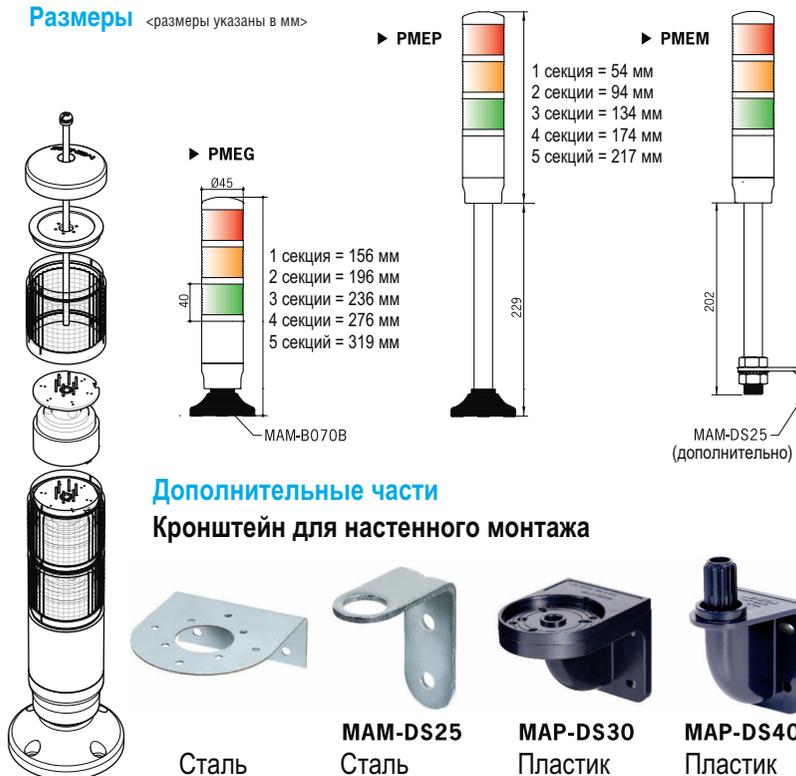
3. Источник питания

01	12 В-/±	FF	90-240 В-
02	24 В-/±		

5. Цвета плафонов

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Прозрачный
G	Зеленый		

Размеры <размеры указаны в мм>



Дополнительные части

Кронштейн для настенного монтажа

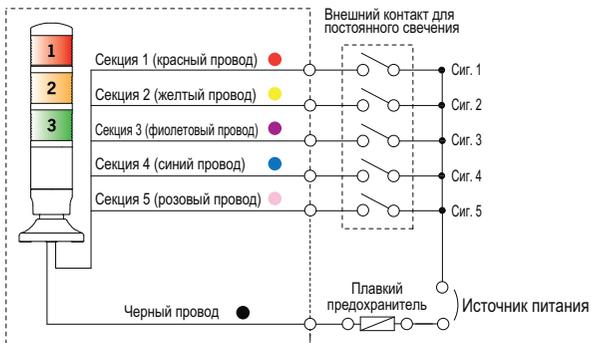


Принадлежности для монтажа см. на стр. 32-34



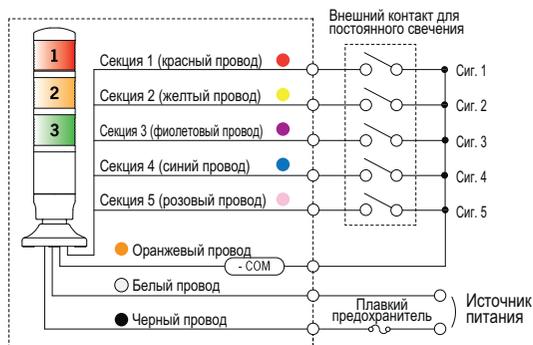
► Постоянное свечение

12 В~/=
24 В~/=



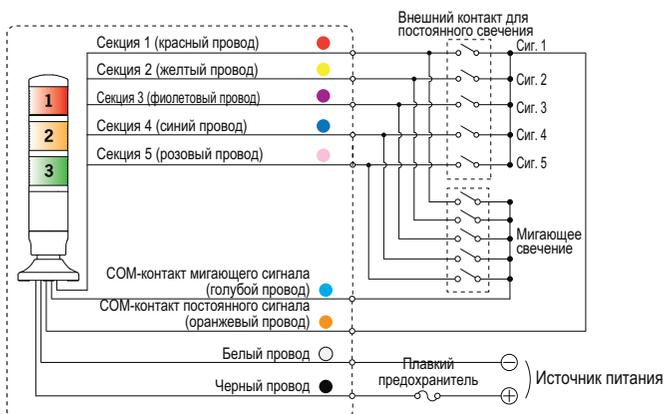
* Без полярности для модулей постоянного тока.

90-240V AC

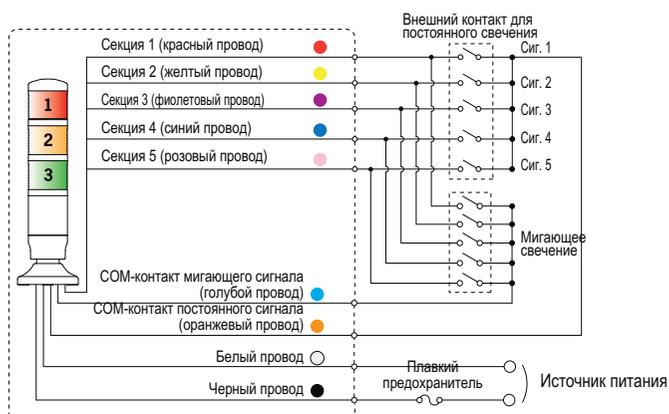


► Постоянное и мигающее свечение

12 В=



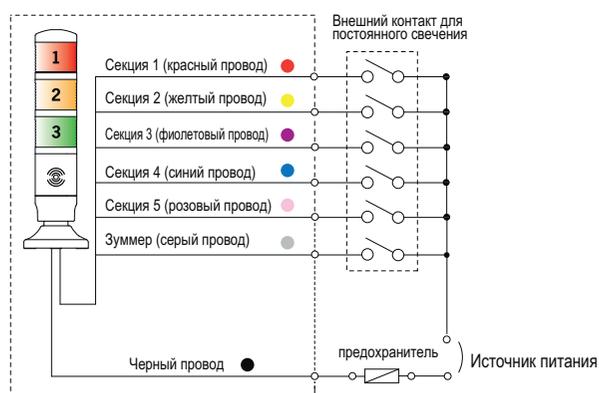
24 В~/=
90-240 В~



* Без полярности для модулей постоянного тока.

► Постоянное свечение с зуммером

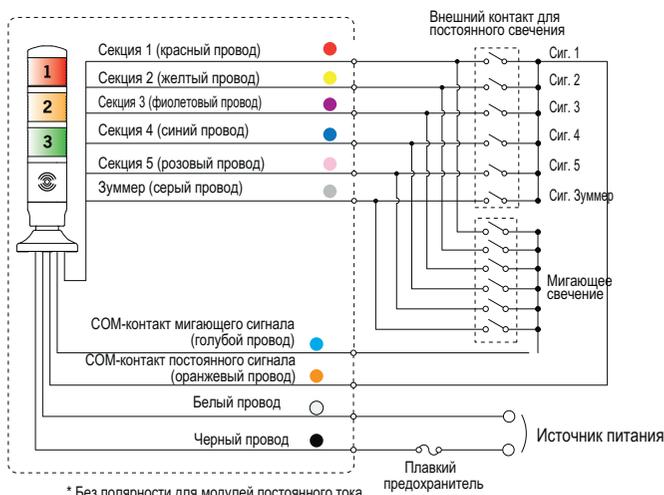
12 В~/=
24 В~/=



* Без полярности для модулей постоянного тока.

► Постоянное и мигающее свечение с зуммером

12 В~/=
24 В~/=



* Без полярности для модулей постоянного тока.



Серии **MT5C/8C** Сигнальная колонна диаметром 56 или 86 мм с лампами накаливания



Многоуровневая сигнальная лампа с превосходной защитой от вибрации и долгим сроком службы.



Особенности

- Постоянный или мигающий режим работы.
- Призматические плафоны обеспечивают равномерное распределение света.
- Установка на платформу, стойку или стену (стойки и основания заказываются отдельно)
- Подключение посредством выводов или клемм.
- Комбинируется со звуковым модулем 80 дБ.
- Степень защиты IP54.

Опции

► Зуммеры

M P Z 5 6 A
① ②

1. Диаметр зуммера

56	56 мм (для серии MT5C)
85	86 мм (для серии MT8C)

2. Источник питания

A	24 В ~/, 80 дБ (30 дБ)
B	110-120 В~, 80 дБ (30 мА)
C	220-240 В ~/, 80 дБ (30 мА)

Информация для заказа

MT5C 3 A L G B - RYG
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

1. Диаметр плафонов и тип свечения

5C	Диаметр 56 мм (постоянное и мигающее свечение)
8C	Диаметр 86 мм (постоянное и мигающее свечение)

2. Количество секций

1	1 секция
2	2 секции
3	3 секции
4	4 секции
5	5 секций

3. Источник питания

A	24 В ~/
B	110-120 В~
C	220-240 В~

4. Подключение

L	Выводы
----------	--------

5. Способ монтажа

G	Без стойки + основание
P	Стойка + основание
M	Стойка + винтовое крепление

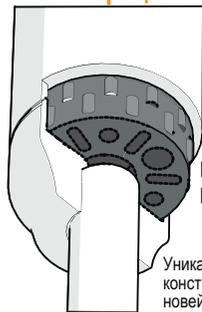
6. Зуммер

	Без зуммера
B	С зуммером (макс. число секций, включая зуммер -5)

7. Цвета плафонов

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Прозрачный
G	Зеленый		

Механизм поглощения вибраций

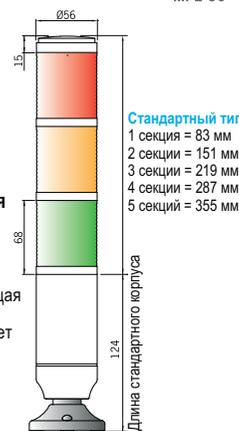


Вибропоглощающая резина
Уникальная вибропоглощающая конструкция с применением новейших материалов снижает вибрацию и влияние другого оборудования или устройств, значительно продлевая срок службы ламп накаливания.

Размеры (мм)

► Серия MT5C

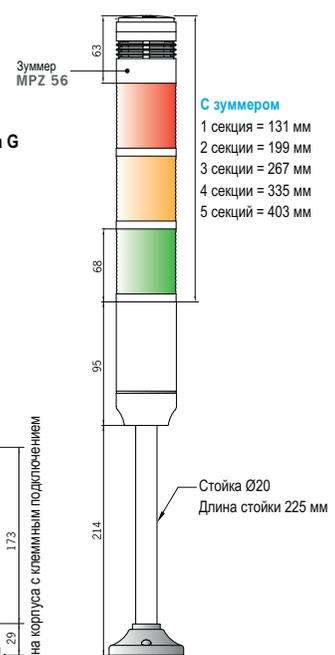
Тип монтажа G



Тип монтажа G

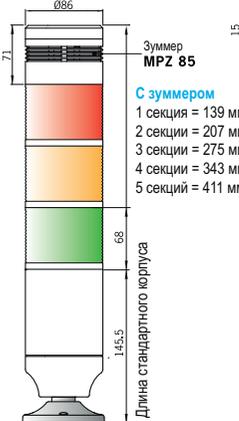


Тип монтажа P

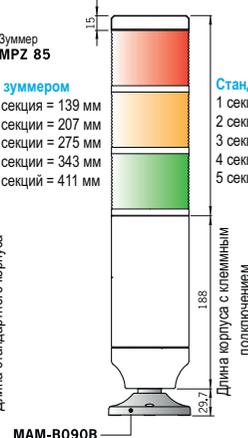


► Серия MT8C

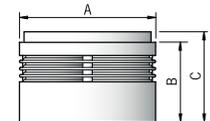
Тип монтажа G



Тип монтажа G



► Зуммер



	MPZ 56	MPZ 85
A	56	86
B	48	50
C	54	56

Запасные части

	Номинальное напряжение	Лампа накаливания
Колонна с лампами накаливания	24 В ~/	24 В, 10 Вт
	110-120 В~	130 В, 10 Вт
	220-240 В~	240 В, 10 Вт

* Запасные лампы накаливания см. на стр. 33.

Технические характеристики

Источник питания	24 В ~/	110-120 В~	220-240 В~
1 секция	0,4 А	0,08 А	0,04 А
2 секции	0,8 А	0,16 А	0,08 А
3 секции	1,2 А	0,24 А	0,12 А
4 секции	1,6 А	0,32 А	0,16 А
5 секций	2,0 А	0,4 А	0,2 А
Зуммер	30 мА		
Режим работы	Постоянное и мигающее свечение		
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий, прозрачный		
Степень защиты	IP54/IP40 (с зуммером)		
Уровень громкости	80 дБ		
Частота мигания	80 раз в минуту		
Сертификаты	UL, CE, RoHS		

Принадлежности для монтажа
см. на стр. 32-34

Серии **MT4B/5B/8B** Сигнальная колонна диаметром 45/56/86 мм с лампами накаливания



Многоуровневые сигнальные колонны, обладающие превосходной защитой от вибрации, длительным сроком службы и привлекательной ценой.

Особенности

- Высокая надежность и длительный срок службы.
- Призматические плафоны обеспечивают равномерное распределение света.
- Установка на платформу, стойку или стену (стойки и основания заказываются отдельно)
- Подключение с помощью выводов.
- Степень защиты IP54.
- Серия MT4B соответствует CE, UL, RoHS.
- Серия MT5B/8B соответствуют RoHS.



Запасные части

* Запасные лампы накаливания см. на стр. 33.

Серия	Номинальное напряжение	Лампа накаливания	Серия	Номинальное напряжение	Лампа накаливания
MT4B	12 В~/=	12 В, 5 Вт	MT5B MT8B	12 В~/=	12 В, 10 Вт
	24 В~/=	24 В, 5 Вт		24 В~/=	24 В, 10 Вт
	110-120 В~	130 В, 5 Вт		110-120 В~	130 В, 10 Вт
	220-240 В~	240 В, 5 Вт		220-240 В~	240 В, 10 Вт

Информация для заказа

MT5B 3 A L G - RYG

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Диаметр плафонов и тип свечения

4B	Диаметр 45 мм (постоянное свечение)
5B	Диаметр 56 мм (постоянное свечение)
8B	Диаметр 86 мм (постоянное свечение)

2. Количество секций

1	1 секция	4	4 секции
2	2 секции	5	5 секций
3	2 секции		

3. Источник питания

A	24 В~/=
B	110-120 В~
C	220-240 В~
D	12 В~/=

4. Подключение

L	Выводы
----------	--------

5. Способ монтажа

G	Без стойки + основание
P	Стойка + основание
M	Стойка + винтовое крепление

6. Цвета плафонов

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Прозрачный
G	Зеленый		

Механизм поглощения вибраций



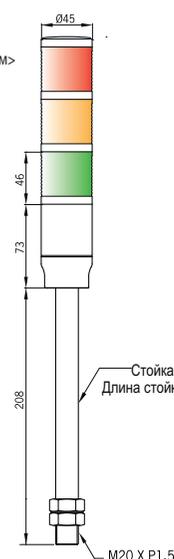
Вибропоглощающая резина

Уникальная вибропоглощающая конструкция с применением новейших материалов снижает вибрацию и влияние другого оборудования или устройств, значительно продлевая срок службы ламп накаливания.

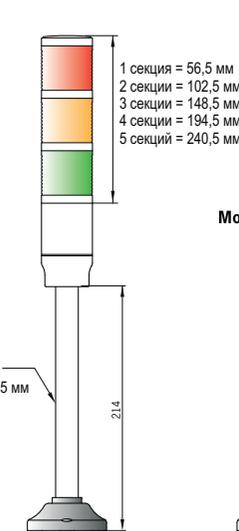
Размеры <размеры указаны в мм>

► Серия MT4B

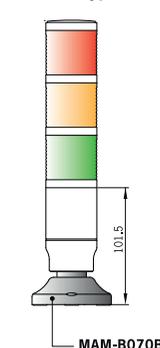
Тип монтажа M



Тип монтажа P

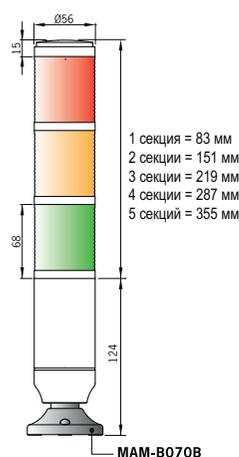


Mount G type

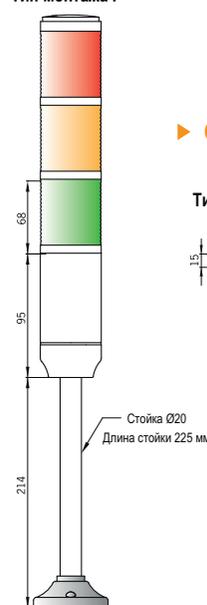


► Серия MT5B

Тип монтажа G

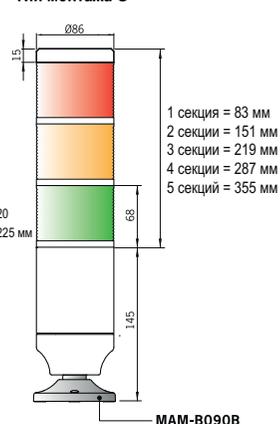


Тип монтажа P



► Серия MT8B

Тип монтажа G



Технические характеристики

Источник питания	12В~/=, 24В~/=, 110-120В~, 220-240В~
Режим работы	Непрерывный режим
Количество секций	1,2,3,4 или 5 секций
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий, прозрачный
Степень защиты	IP54

Серия MT4B

Источник питания	12 В~/=	24 В~/=	110-120 В~	220-240 В~
Потребляемый ток	0,4 А	0,2 А	0,04 А	0,02 А
	0,8 А	0,4 А	0,08 А	0,04 А
	1,2 А	0,6 А	0,12 А	0,06 А
	1,6 А	0,8 А	0,16 А	0,08 А
	2,0 А	1,0 А	0,2 А	0,1 А

Серия MT5B/8B

Источник питания	12 В~/=	24 В~/=	110-120 В~	220-240 В~
Потребляемый ток	0,8 А	0,4 А	0,08 А	0,04 А
	1,7 А	0,8 А	0,16 А	0,08 А
	2,5 А	1,2 А	0,24 А	0,12 А
	3,3 А	1,6 А	0,32 А	0,16 А
	4,2 А	2,0 А	0,4 А	0,2 А

Принадлежности для монтажа см. на стр. 32-34

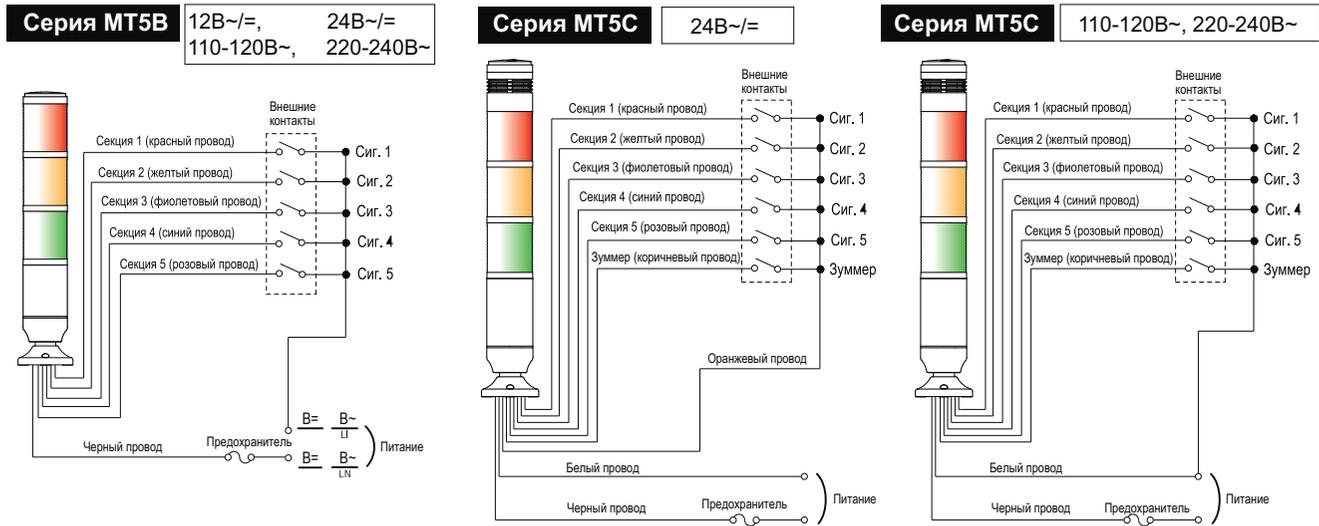


Серии **MT5C/8C** и **4B/5B/8B**

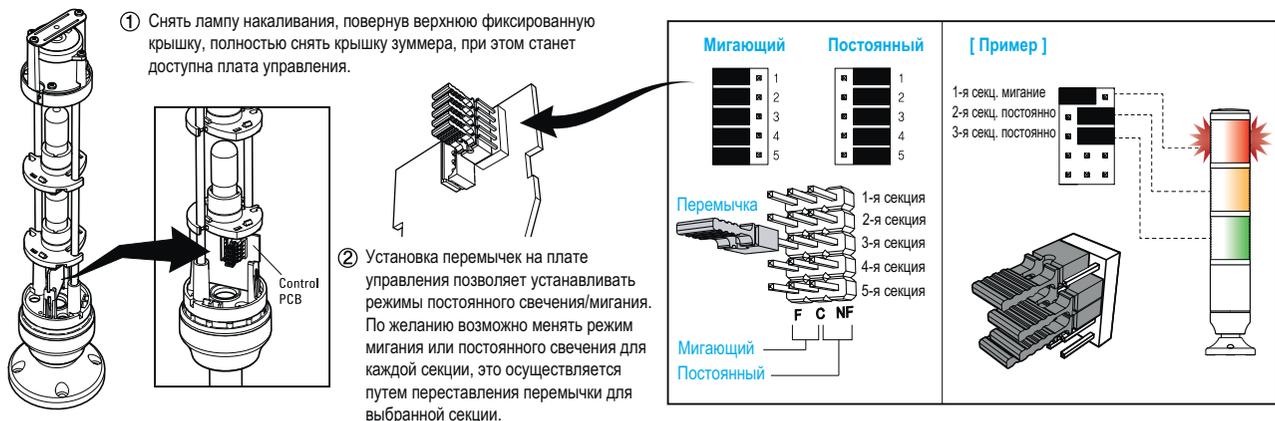
Схема подключения

MT5C/8C

► Постоянное и мигающее свечение (с зуммером)



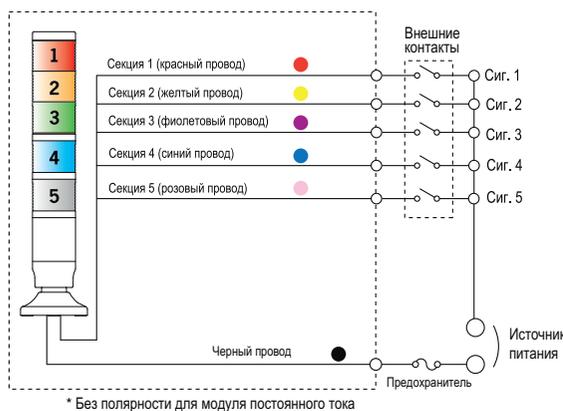
► Серия MT5C Переключение режимов постоянный/мигающий



MT4B/5B/8B

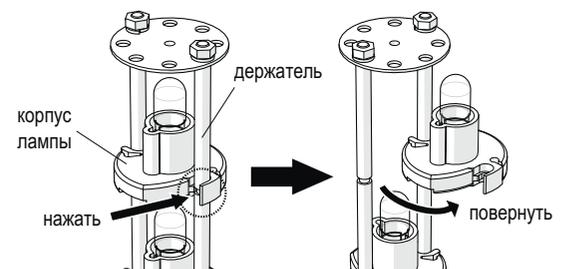
► Постоянное свечение

12 В~/=
24 В~/=
110–120 В~
220–240 В~



MT4B Замена лампы

Рукой или с помощью инструмента надавите на фиксатор лампы изнутри, это позволит легко достать лампу.



Серия SL

Сигнальная колонна с проблесковыми маячками
диаметром 86 мм



Вращающиеся сигнальные колонны для одновременной передачи
нескольких световых сигналов.



Информация для заказа

SL G F - 3 2 0 - R Y G

① ② ③ ④ ⑤

1. Способ монтажа

G	Монтаж на шпильках
P	Монтаж на стойку

2. Тип свечения

K	Секция 1 - 110 или 220 В- Секция 2 - 110 или 220 В-
F	Мигание
K	Секция 1 - 110 или 220 В- Секция 2 - 110 или 220 В-

модели SLGK, SLPK, > 220 В-, 110 В- и модели с комбинированным напряжением

3. Количество секций

1	1 секция
2	2 секции
3	3 секции

4. Источник питания

01	12 В=	20	220 В~
02	24 В=	FF	110 или 220 В~ Кроме сигнальных колонн с режимом мигающего свечения
10	110 В~		

7. Цвета плафонов

R	Красный	G	Зеленый
Y	Желтый	B	Синий



Принадлежности для монтажа
см. на стр. 32-34

Особенности

- Диаметр плафонов 86 мм.
- Режимы маячка или мигания.
- Степень защиты IP42.
- Доступны плафоны четырех цветов.
- Различные рабочие напряжения.
- Возможность одновременного и раздельного получения сигналов.

Технические характеристики

Режим работы	Маячок или мигание
Источник питания	12 В=, 24 В=, 220 В~, 110-220 В~
Количество секций	Неразборный корпус из 1, 2 или 3 секций
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый и синий
Частота вращения	130 об/мин
Частота мигания	80 раз в минуту
Виброустойчивость	3 мм при 10-55 Гц
Температура окружающей среды	-15...+40°C
Температура хранения	-40...+70°C
Влажность	45...85% относительной влажности
Степень защиты	IP42
Сертификаты	RoHS
Рекомендуемый провод	VSF, 0,75мм ²

Потребляемый ток

Источник питания	12 В=	24 В=	110 В~	220 В~	110 или 220 В~
Потребляемый ток	1 секция 0,4 А 2 секции 0,8 А 3 секции 1,2 А	0,3 А 0,6 А 0,9 А	0,07 А 0,14 А 0,2 А	0,07 А 0,14 А 0,2 А	0,07 А 0,14 А

Запасные части

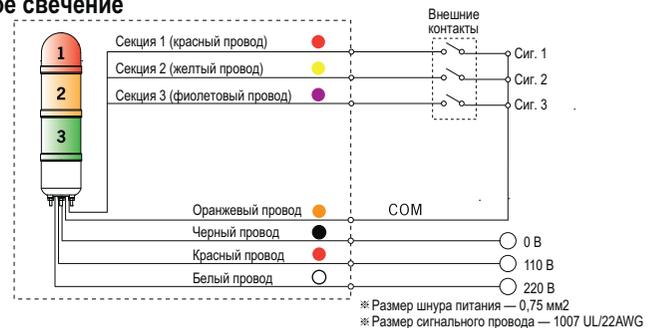
Запасные лампы см. на стр.33

Номинальное напряжение	Лампа накаливания	Номинальное напряжение	Лампа накаливания
12 В=	12 В, 8 Вт	110 В~	130 В, 8 Вт
24 В=	24 В, 8 Вт	220 В~	240 В, 8 Вт
		110 или 220 В~	12 В, 5 Вт

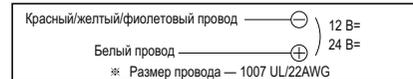
Схема подключения

► Постоянное свечение

Питание переменного тока



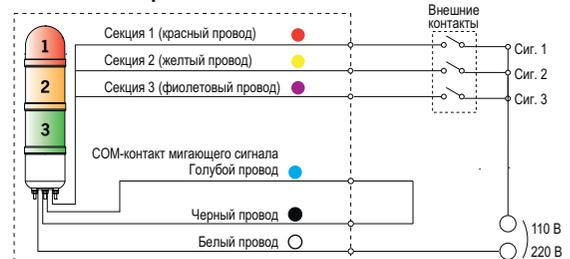
Питание постоянного тока



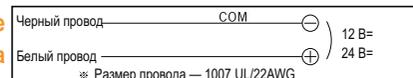
► Постоянное и мигающее свечение

Питание переменного тока

* Размер провода 1007 UL/22AWG



Питание постоянного тока



Серии MSGS



Информация для заказа

MSGS - 3 2 0 - R Y G

① ② ③

1. Количество секций

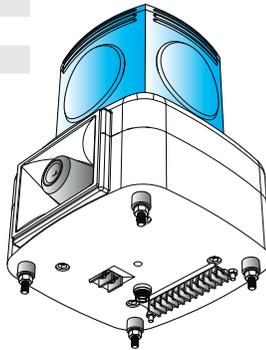
1	1 секция
2	2 секции
3	3 секции
4	4 секции
5	5 секций

2. Источник питания

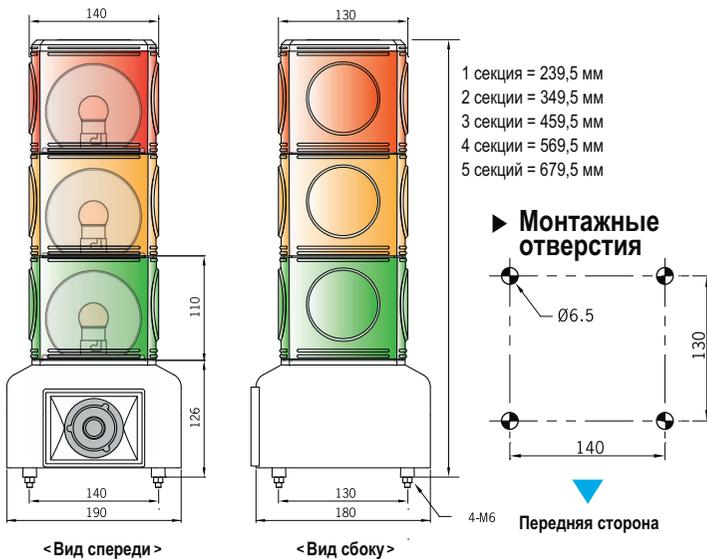
01	12 В=
02	24 В=
10	110 В~
20	220 В~

3. Цвета плафонов

R	Красный
Y	Желтый
G	Зеленый
B	Синий
C	Прозрачный



Размеры <размеры указаны в мм>



Сигнальная колонна с проблесковыми маяками и звуковым блоком

Большие проблесковые маяки серии MSGS с параболическим зеркалом, обеспечивающим высокую различимость на дальних расстояниях.

Особенности

- Источник света — лампа накаливания.
- Высокая различимость на дальнем расстоянии благодаря плафонам увеличенного размера.
- Цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий или прозрачный.
- Большое вращающееся параболическое зеркало.
- Возможность выбора звукового оповещения: мелодия, двухтональный сигнал и сирена 100 дБ.
- Монтаж на шпильках.

Технические характеристики

Размеры	190x180 мм (размер корпуса)
Режим работы	Маячок со звуковым оповещением
Источник питания	12 В=, 24 В=, 110 В~, 220 В~
Количество секций	Неразборный корпус из 1,2,3,4 или 5 секций
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий и прозрачный
Частота вращения	150 об/мин
Уровень громкости	Макс. 100 дБ на расстоянии 1 м
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц
Температура окружающей среды	-15...+40°C
Температура хранения	-40...+70°C
Влажность	45...85% относительной влажности
Степень защиты	IP23
Сертификаты	RoHS
Рекомендуемый провод	VSF, 0,75мм ² (только шнур питания)

Потребляемый ток

Источник питания	12 В=	24 В=	110 В~	220 В~
Потребляемый ток	2,08 А - 25 Вт	1,04 А - 25 Вт	2,08 А - 25 Вт	2,08 А - 25 Вт

Внимание! Одновременная передача двух и более световых сигналов невозможна!

Запасные части

Запасные лампы см. на стр.33

Номинальное напряжение	Лампа накаливания	Номинальное напряжение	Лампа накаливания
12 В=	12 В, 25 Вт	110 В~	12 В, 25 Вт
24 В=	24 В, 25 Вт	220 В~	24 В, 25 Вт

Схема подключения



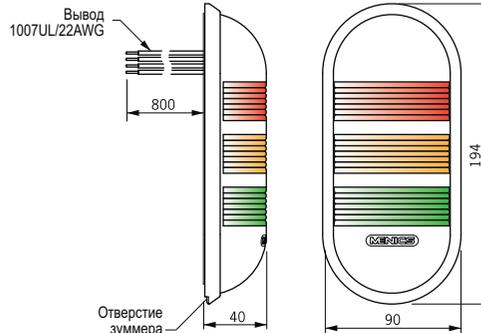
Серия PWE Компактная светодиодная сигнальная лампа с удобным креплением



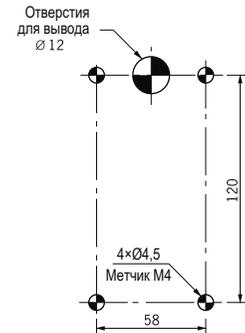
Компактные сигнальные лампы, подходящие для использования с любым оборудованием.



Размеры <размеры указаны в мм>



Монтажные отверстия



Особенности

- Тонкий корпус, монтируемый на стену.
- Без проблем монтируется как в вертикальном, так и в горизонтальном положениях.
- Одинаковый уровень яркости, независимо от угла обзора.
- Постоянное и мигающее свечение.
- Защита от вибрации и влаги.
- Под заказ доступны лампы с корпусом хромированного цвета.

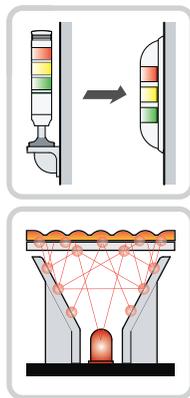
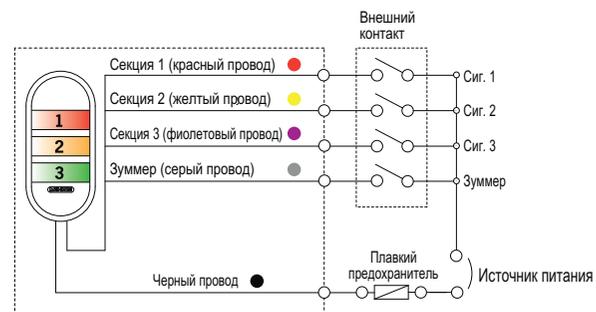


Схема подключения

24 В~/=, 12 В~/=
Постоянное свечение (с зуммером)



* Без полярности для модулей постоянного тока.

Информация для заказа

PWE C F - 302 - RYG



1. Цвет корпуса

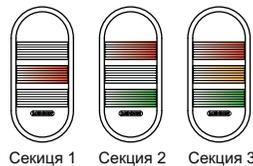
C	Цвет слоновой кости (бежевый)
С	Хром

2. Тип свечения

	Постоянное
F	Постоянное и мигающее
B	Постоянное свечение с зуммером
Z	Постоянное и мигающее + зуммер

3. Количество секций

1	1 секция
2	2 секции
3	3 секции



4. Источник питания

01	12 В~/=
02	24 В~/=
FF	90-240 В-

5. Цвета плафонов

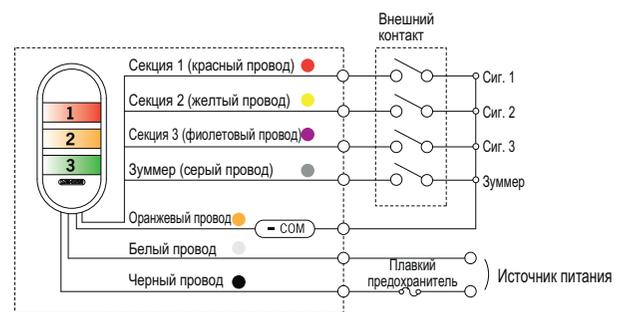
R	Красный
Y	Желтый
G	Зеленый



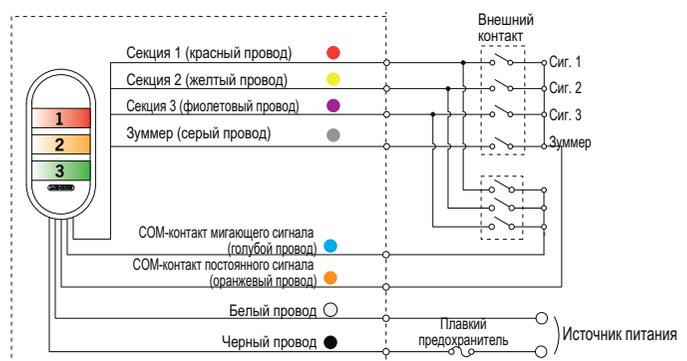
Технические характеристики

Источник питания	12 или 24 В~/=	90-240 В-	Зуммер
Потребляемый ток	1 секция	28 мА	24 В= 90-240 В
	2 секции	63 мА	30 мА
	3 секции	103 мА	24 В= / 200 мА
Размеры	Толщина корпуса - 40 мм		
Частота мигания	80 раз в минуту		
Уровень громкости	85 дБ		
Степень защиты	IP65(без зуммера) IP52(с зуммером)		

90-240 В-
Постоянное свечение (с зуммером)



24 В~/=, 12 В~/=, 90-240 В-
Постоянное и мигающее свечение (с зуммером)



* Без полярности для модулей постоянного тока.



Серия MS86W

Низкопрофильная универсальная светодиодная сигнальная лампа диаметром 86 мм с режимами постоянного/мигающего свечения или маячка



Светодиодные сигнальные лампы этой серии имеют три режима свечения для разнообразных областей применения: стробирующее свечение, мигание или маячок. Благодаря прозрачным линзам излучаемый свет хорошо виден даже в условиях яркого освещения



Особенности

- Режимы свечения: вращение или постоянное свечение.
- Светодиоды с высочайшей яркостью и длительным сроком службы.
- Небольшая потребляемая мощность.
- Корпус из теплостойкого АБС-пластика.
- Ударопрочные и теплостойкие плафоны из поликарбоната.
- Монтаж в помещении и вне помещения
- Цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий и прозрачный.

Информация для заказа

MS86W - R 0 0 - R
① ② ③

Макс. 80 дБ на расстоянии 1 м (только 24 В~/=)

1. Тип свечения

R	Постоянное+мигание+вращение
B	Постоянное+мигание+вращение/зуммер

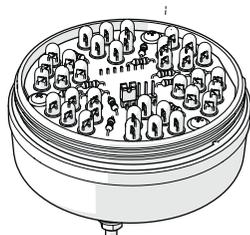
Функция зуммера только для ламп с источником питания 24 В

2. Источник питания

00	12-24 В=
02	24 В=

3. Цвета плафонов

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Прозрачный
G	Зеленый		



■ Постоянное свечение



■ Мигающее свечение



■ Маячок

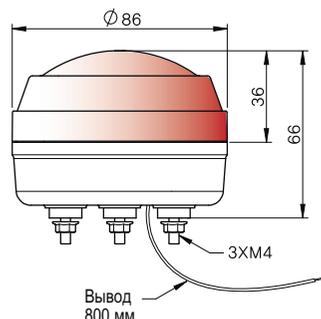
Требования к электропитанию

Код цвета СИД	R(красный), Y(желтый), G(зеленый), B(синий), C(прозрачный)
Излучаемый свет	Красный, желтый, Зеленый, синий, прозрачный
Потребляемый ток	Зуммер
12 В=	280 мА
24 В=	260 мА
	180 мА
30 мА	
Частота мигания	80±10 раз в минуту
Постоянное мигание	320±10 миганий в минуту
Частота вращения	130±20 об/мин (по часовой стрелке)
Уровень громкости зуммера	100±5 дБ на расстоянии 1 м

Технические характеристики

Размеры	Диаметр 86 мм
Источник питания	12-24 В=(±5%), 24 В=(±5%)
Доступные режимы	Постоянное свечение, мигающее, вращение, зуммер
Температура окружающей среды	-15...+40°C (без замораживания)
Температура хранения	-40...+70°C (без замораживания)
Влажность	45...85% относительной влажности
Сопротивление изоляции	Мин. 100 МОм (500 В= по мегаомметру)
Виброустойчивость	10-55 Гц, амплитуда 0.75 мм
Цвет корпуса	Черный
Материалы	Корпус: АБС-пластик Плафоны: поликарбонатная смола Крепежный болт: сталь
Варианты монтажа	Непосредственный монтаж Посредством Г-образного кронштейна В помещении и вне помещения
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий и прозрачный
Сертификаты	RoHS
Степень защиты	IP65
Управление	По выводу
Провод	22 AWG(UL 1007)
Масса	170 г

Размеры <размеры указаны в мм>



► Монтажные отверстия

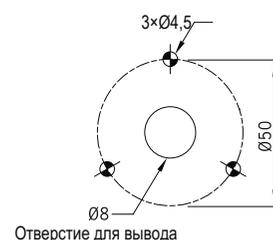


Схема подключения



Дополнительные части

Кронштейны для настенного монтажа



MAP-DS30
Пластик



MAM-DS26
Сталь

Принадлежности для монтажа
см. на стр. 32-34



Серия MS86L

Светодиодные сигнальные лампы с режимами постоянного и мигающего свечения диаметром 86 мм



Светодиодные сигнальные лампы с куполообразным плафоном этой серии отличаются хорошей различимостью на дальних расстояниях и неприхотливостью в техническом обслуживании.



Особенности

- СИД с высочайшей яркостью
- Широкое рассеяние света за счет плафонов куполообразной формы с призматической поверхностью
- Хорошая различимость на большом расстоянии.
- Постоянный или мигающий режим работы по выбору.
- Цвета плафонов: красный, желтый, зеленый и синий.
- Степень защиты IP65.



Информация для заказа

MS86L - F 02 - R - F
 ① ② ③ ④

1. Тип свечения

F	Постоянное и мигающее
B	Постоянное и мигающее с зуммером

2. Источник питания

02	24 В +/-
FF	90-240 В~

3. Цвета плафонов

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Прозрачный
G	Зеленый		

4. Тип плафона

F	Куполообразный
F	Низкопрофильный



Технические характеристики

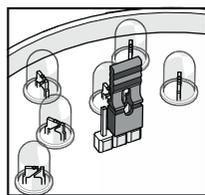
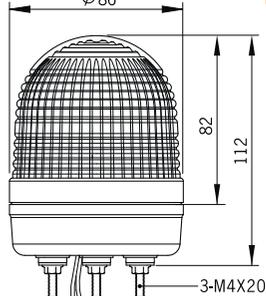
Режим работы	Диаметр 86 мм
Источник питания	12-24 В(±5%), 24 В(±5%)
Уровень громкости зуммера	Постоянное свечение, мигающее, вращение, зуммер
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий, прозрачный
Диаметр плафонов	86 мм
Частота мигания	80 раз в минуту
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц
Температура окружающей среды	-20...+40°C
Температура хранения	-40...+70°C
Влажность	45...85% относительной влажности
Степень защиты	IP65/IP52 (с зуммером)
Сертификаты	RoHS
Рекомендуемый провод	Ø5 (полиуретан) или Ø1,25(ПВХ), 2ф., 0,3мм², 300 мм
Потребляемый ток	Красный/желтый -- 120 мА Зеленый/синий/прозрачный --140 мА Зуммер -- 30 мА
Масса	150 г

Требования к электропитанию

Цвет СИД	24 В =	90-240 В~	Зуммер
Красный	120 мА		
Желтый			
Зеленый		30-50 мА	30 мА
Синий	140 мА		
Белый			

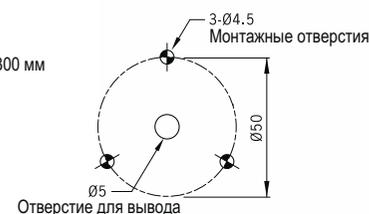
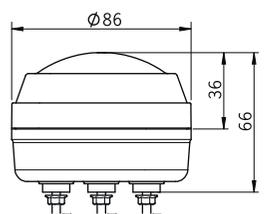
* Некоторые значения могут быть изменены без предварительного уведомления

Размеры <размеры указаны в мм>



DIP-переключатель режимов постоянного или мигающего свечения

Длина шнура питания от корпуса — 300 мм



► Схема расположения отверстий для шпилек

Схема подключения



Опции

1. Переходник для монтажа на стойку



MAM-DS31
АБС-пластик



Сигнальная лампа

Переходник для монтажа на стойку

Стойка Ø20 мм
MAP-M240

Основание
MAM-DS23

2. Кронштейны для настенного монтажа



MAP-DS30
АБС-пластик



MAM-DS26
Сталь

Принадлежности для монтажа см. на стр. 32-34



Серия MS86T

Многофункциональная светодиодная сигнальная лампа диаметром 86 мм с режимами постоянного/мигающего свечения или маячка



От 10 до 100 дБ на расстоянии 1 м (регулируемый уровень громкости)

Информация для заказа

MS86T - F 00 - R
 ① ② ③

1. Тип свечения

F	Постоянное свечение+мигание
R	Постоянное свечение+мигание+маячок
B	Постоянное свечение+мигание+маячок+зуммер

2. Источник питания

00	12-24 В-
FF	90-240 В-

3. Цвета плафонов

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Прозрачный
G	Зеленый		

Технические характеристики

Режим работы	Постоянное свечение+мигание+маячок+зуммер
Источник питания	12-24 В-(±10%), 90-240 В-/50 Гц
Диаметр плафонов	86 мм
Материалы плафонов	Поликарбонатная смола/Корпус: АБС-пластик
Уровень громкости зуммера	регулируется от 10 до 100±10 дБ на расстоянии 1 м F1: 80±5 миганий в минуту F3: 4 продолжительных мигания - 80±5 миганий в минуту (аварийный сигнал)
Частота мигания	
Частота вращения	от 60 до 300 об/мин (по часовой стрелке)
Подключение	вывод
Сопротивление изоляции	Мин. 100 МОм (500 В по мегаомметру)
Температура окружающей среды	-20...+40°C (без замораживания)
Температура хранения	-40...+70°C (без замораживания)
Влажность	45-85% относительной влажности (без конденсата)
Сертификаты	RoHS
Степень защиты	IP65
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц
Провод	22 AWG(UL 1007)
Масса	170 г
Срок службы СИД*	Приблиз. 50 000 часов до снижения рабочей яркости на 50 % от изначальной величины

*Срок службы СИД зависит от рабочих условий и условий окружающей среды.

Требования к электропитанию

Код цвета СИД	R(красный), Y(желтый), G(зеленый), B(синий), C(прозрачный)		
Излучаемый свет	Красный, желтый	Зеленый, синий, прозрачный	Зуммер
Потребляемый ток	12 В-	170 мА	120/200/120 мА
	24 В-	150 мА	100 мА
	90-240 В-	30-50 мА	

Стробоскопические светодиодные лампы повышенной яркости, хорошо видимые на дальних расстояниях благодаря специальным рассеивающим плафонам.

Особенности

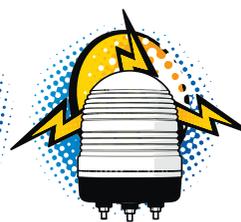
- Высочайшая светоотдача благодаря уникальной светодиодной технологии.
- Широкое рассеяние света за счет плафонов куполообразной формы с призматической поверхностью.
- Хорошая различимость на большом расстоянии.
- Две частоты мигания.
- Регулируемая частота мигания и вращения.
- Встроенный зуммер с регулируемым уровнем громкости.
- Цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий, прозрачный.



■ Постоянное свечение



■ Мигающее свечение 1

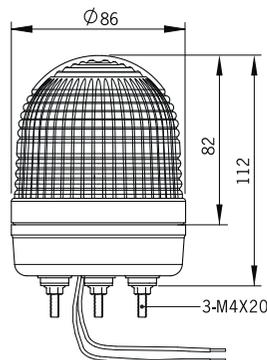


■ Мигающее свечение 2



■ Маячок

Размеры <размеры указаны в мм>

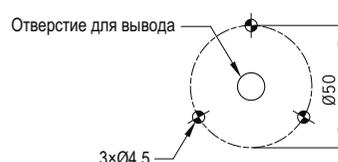


Длина шнура питания от корпуса — 800 мм



Отверстие зуммера

► Монтажные отверстия основания

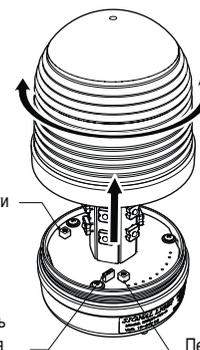


Отверстие для вывода

3xØ4,5

Ø50

Ø50



Регулировка уровня громкости зуммера

Переключатель типов свечения

Переключатель скорости вращения

Опции

- Переходник для монтажа
- Кронштейны для настенного монтажа



MAM-DS31
АБС-пластик



MAP-DS30
АБС-пластик



MAM-DS26
Сталь

Принадлежности для монтажа см. на стр. 32-34



Серия MS86M Трехцветная светодиодная стробоскопическая сигнальная лампа диаметром 86 мм



Надежность передачи светового сигнала даже в наихудших условиях (плотный туман или облако пыли) благодаря светодиодам повышенной яркости.



- Особенности**
- 3-х цветный модульный светодиод
 - СИД повышенной яркости и призматические плафоны обеспечивают оптимальное распределение света.
 - Поддержка различного напряжения питания
 - Защита от ударов и вибрации
 - Обтекаемая форма сигнальных ламп хорошо подходит для автомобилей спецслужб (аварийные, медицинские и правоохранительные)
 - Высочайшая интенсивность излучения света.



Высочайшая светоотдача благодаря уникальной светодиодной технологии.

От 10 до 100 дБ на расстоянии 1 м (регулируемый уровень громкости)

Информация для заказа

MS86M - F 0 0 - R Y G

1. Тип свечения

F	Постоянное свечение+мигание
B	Постоянное свечение+мигание+зуммер

2. Источник питания

00	12-24 В=
FF	90-240 В~



3. Цвета СИД

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Прозрачный
G	Зеленый		



Постоянное свечение

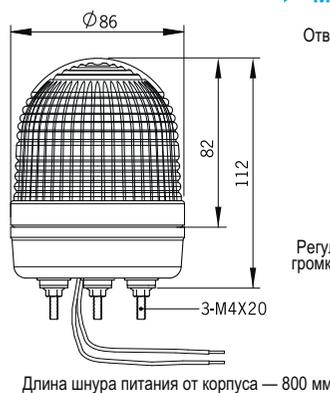


Мигающее свечение 1

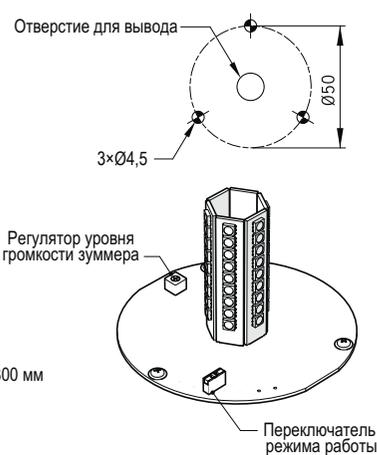


Мигающее свечение 2

Размеры <размеры указаны в мм>



Монтажные отверстия основания



Технические характеристики

Режим работы	Постоянное свечение+мигание/зуммер		
Источник питания	12-24 В=(±10%), 90-240 В~		
Диаметр плафонов	86 мм		
Материалы плафонов	Поликарбонатная смола/Корпус: АБС-пластик Цвет плафона: прозрачный		
Уровень громкости зуммера	регулируется от 10 до 100±10 дБ на расстоянии 1м		
Частота мигания (внутренний DIP-переключатель)	F1: 80±5 миганий в минуту F3: 4 продолжительных мигания - 80±5 миганий в минуту (аварийный сигнал)		
Подключение	вывод		
Сопротивление изоляции	Мин. 100 МОм (500 В по мегаомметру)		
Температура окружающей среды	-20...+40°С (без замораживания)		
Температура хранения	-40...+70°С (без замораживания)		
Влажность	45-85% относительной влажности (без конденсата)		
Сертификаты	RoHS		
Степень защиты	IP65		
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц		
Провод	22 AWG(UL 1007)		
Масса	150 г		
Срок службы СИД*	Приблиз. 30 000 часов до снижения рабочей яркости на 50 % от изначальной величины		

*Срок службы СИД зависит от рабочих условий и условий окружающей среды.

Требования к электропитанию

Код цвета СИД	R(красный), Y(желтый), G(зеленый), B(синий)		
Потребляемый ток	12 В=	Макс. 400 мА	Зуммер
	24 В=	Макс. 250 мА	150 мА (пусковой ток 300 мА)
	90-240 В~	30-50 мА	

Опции

1. Переходник для монтажа на стойку



MAM-DS31
АБС-пластик

2. Кронштейны для настенного монтажа



MAP-DS30
АБС-пластик



MAM-DS26
Сталь

Принадлежности для монтажа см. на стр. 32-34



Серия MS86S

Стробоскопические **ксеноновые** диаметром 86 мм



Стробоскопические лампы повышенной яркости, хорошо видимые на дальних расстояниях благодаря специальным рассеивающим плафонам.



Особенности

- Ксеноновые лампы.
- Широкое рассеивание света за счет плафонов куполообразной формы с призматической поверхностью.
- Хорошая различимость на больших расстояниях.
- В основе лампы - модуль в виде печатной платы.
- Простая и быстрая замена.
- Цвета плафонов: красный, желтый, зеленый и синий.
- Степень защиты IP65.

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

Информация для заказа

MS86S - S 0 0 - R

① ② ③

1. Тип свечения

S	Стробоскопическая ксеноновая лампа (формованный плафон)
N	Стробоскопическая ксеноновая лампа (гладкий плафон)

2. Источник питания

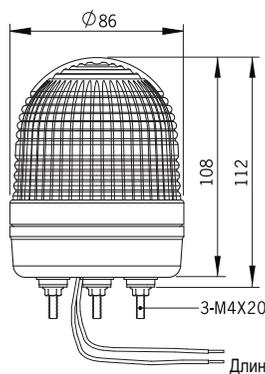
00	12-24 В=
10	110 В- (гладкий плафон)
20	220 В- (гладкий плафон)

3. Цвета плафонов

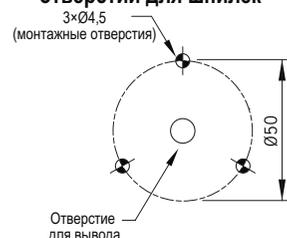
R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Прозрачный
G	Зеленый		



Размеры <размеры указаны в мм>



► Схема расположения отверстий для шпилек (монтажные отверстия)

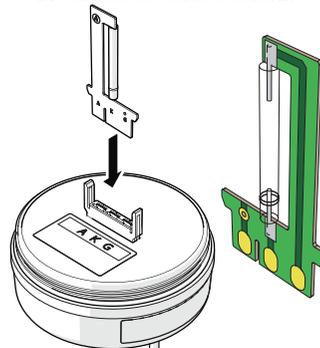


Тип ксеноновой лампы

Тип I (3 Вт) 12-24 В~/=

Тип U (6 Вт) Тип I (3 Вт)

1. Замена печатной платы



Опции

2. Переходник для монтажа на стойку



MAM-DS31
АБС-пластик

3. Кронштейны для настенного монтажа



MAM-DS30
АБС-пластик



MAM-DS26
Сталь



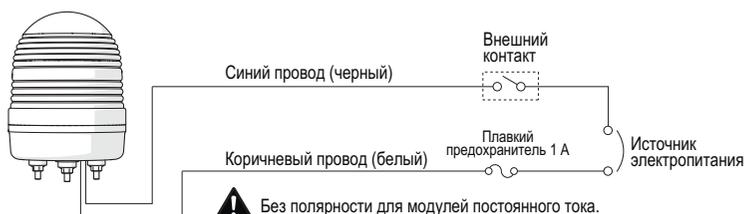
Сигнальная лампа
Переходник для монтажа на стойку
Стойка Ø20 мм MAM-M240
Основание MAM-DS23

Технические характеристики

Источник света	Ксеноновая стробоскопическая лампа
Источник питания	12 -24 В~/=, 110 В-, 220 В-
Диаметр плафонов	86 мм
Способ монтажа	Непосредственный/с помощью Г-образного кронштейна
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий, прозрачный
Частота миганий	Приблиз. 60 миганий в минуту
Потребляемый ток	12 -24 В: 200 мА, 3Вт (макс. всплеск тока 600 мА) 110 в: 220 мА, 6 Вт 220 В: 220 мА, 6 Вт
Вибростойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц
Температура окружающей среды	-20...+40°C
Температура хранения	-40...+70°C
Влажность	45-85% относительной влажности
Сертификаты	RoHS
Степень защиты	IP65
Провод	Ø5 (полиуретан) или Ø1,25(ПВХ), 2ф., 0,3мм ² , 300 мм
Масса	Формованный плафон: 300 г Стандартный плафон: прим. 200 г

*Некоторые характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Схема подключения



Принадлежности для монтажа см. на стр. 32-34

Серия MS115S Ксеноновые сигнальные лампы диаметром 115 мм



Стробоскопические лампы повышенной яркости, хорошо видимы на дальних расстояниях благодаря специальным рассеивающим плафонам



Информация для заказа

MS115S - S 2 0 - R
 ① ② ③

1. Тип свечения

S Стробоскопическая ксеноновая лампа

2. Источник питания

00 12-24 В=
10 110 В=
20 220 В=

3. Цвета плафонов

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Прозрачный
G	Зеленый		

Технические характеристики

Источник света	Ксеноновая стробоскопическая лампа
Источник питания	12-24 В=, 110 В~, 220 В~
Диаметр плафонов	115 мм
Способ монтажа	Непосредственный/с помощью Г-образного кронштейна
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий, прозрачный
Частота миганий	Приблиз. 60 миганий в минуту
Потребляемый ток	12-24 В: 200 мА, 3Вт (макс. всплеск тока 600 мА) 110 В: 220 мА, 6 Вт 220 В: 220 мА, 6 Вт
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц
Температура окружающей среды	-20...+40°C
Температура хранения	-40...+70°C
Влажность	45-85% относительной влажности
Сертификаты	RoHS
Степень защиты	IP65
Провод	Ø5 (полиуретан) или Ø1,25(ПВХ), 2ф., 0,3мм², 800 мм
Масса	Прибл. 315 г

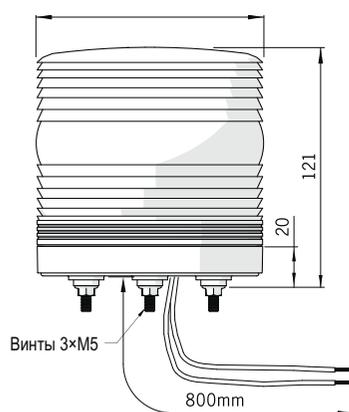
*Некоторые характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Особенности

- Ксеноновые лампы.
- Широкое рассеивание света за счет плафонов куполообразной формы с призматической поверхностью.
- Хорошая различимость на большом расстоянии.
- В основе лампы - модуль в виде печатной платы.
- Простая и быстрая замена.
- Цвета плафонов: красная, желтая, зеленая, синяя.
- Степень защиты IP65.



Размеры <размеры указаны в мм>



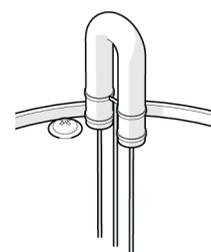
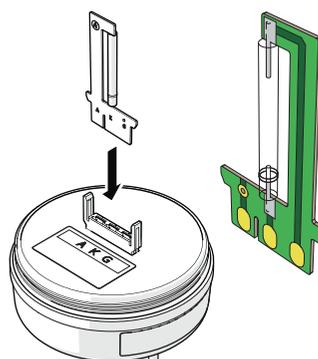
► Монтажные отверстия

Тип ксеноновой лампы

Тип I (3 Вт)
12-24 В=

Тип U (6 Вт) Тип I (3 Вт)

1. Замена печатной платы



110 В~, 220 В~

Опции

Кронштейн для настенного монтажа
MAM-DS29
Сталь

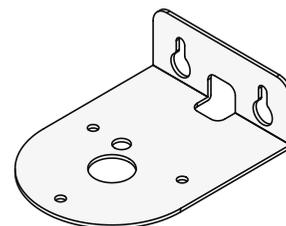
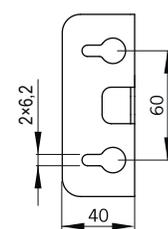
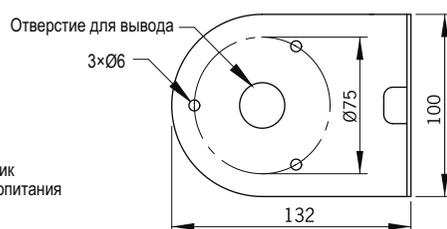
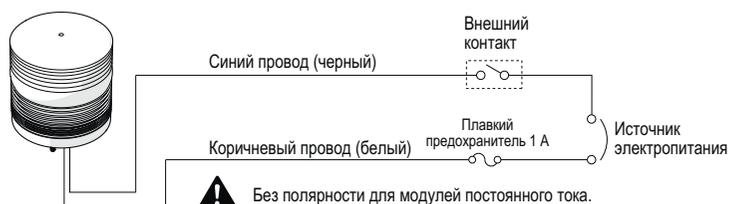


Схема подключения

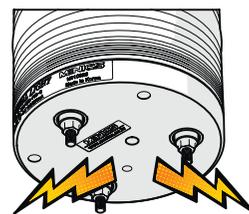


Серия MS115T

Многофункциональная светодиодная сигнальная лампа диаметром 115 мм с режимами постоянного/мигающего свечения или маячка



Стробоскопические светодиодные лампы повышенной яркости, хорошо видимые на дальних расстояниях благодаря специальным рассеивающим плафонам.



От 10 до 100 дБ на расстоянии 1 м (регулируемый уровень громкости)

Особенности

- Высочайшая светоотдача благодаря уникальной светодиодной технологии.
- Широкое рассеяние света за счет плафонов куполообразной формы с призматической поверхностью.
- Хорошая различимость на большом расстоянии.
- Две частоты мигания.

- Регулируемая частота мигания и вращения.
- Встроенный зуммер с регулируемым уровнем громкости.
- Цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий, прозрачный.



■ Постоянное свечение



■ Мигающее свечение 1



■ Мигающее свечение 2



■ Маячок

Информация для заказа

MS115T - F 0 0 - R - L

① ② ③ ④

1. Тип свечения

F	Постоянное свечение+мигание
R	Постоянное свечение+мигание+маячок
B	Постоянное свечение+мигание+маячок+зуммер

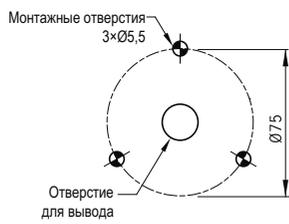
2. Источник питания

00	12-24 В=
FF	90-240 В~

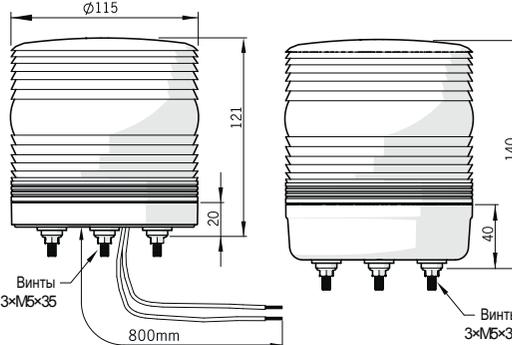
3. Цвета плафонов

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Прозрачный
G	Зеленый		

Размеры <размеры указаны в мм>



► Монтажные отверстия



Технические характеристики

Режим работы	Постоянное свечение+мигание+маячок+зуммер
Источник питания	12-24 В(±10%), 90-240 В~/50 Гц
Диаметр плафонов	115 мм
Материалы плафонов	Поликарбонатная смола/Корпус: АБС-пластик
Уровень громкости зуммера	регулируется от 10 до 100±10 дБ на расстоянии 1 м
Частота мигания (внутренний DIP-переключатель)	F1: 80±5 миганий в минуту F3: 4 продолжительных мигания - 80±5 миганий в минуту (аварийный сигнал)
Частота вращения	от 60 до 300 об/мин (по часовой стрелке)
Подключение	вывод
Сопротивление изоляции	Мин. 100 МОм (500 В по мегаомметру)
Температура окружающей среды	-20...+40°C (без замораживания)
Температура хранения	-40...+70°C (без замораживания)
Влажность	45-85% относительной влажности (без конденсата)
Сертификаты	RoHS
Степень защиты	IP65
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц
Провод	22 AWG(UL 1007)
Масса	170 г
Срок службы СИД*	Приблиз. 50 000 часов до снижения рабочей яркости на 50 % от изначальной величины

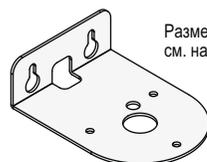
*Срок службы СИД зависит от рабочих условий и условий окружающей среды.

Требования к электропитанию

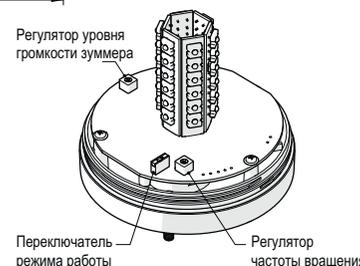
Потребляемый ток	Излучаемый свет	Красный, желтый	Зеленый, синий, прозрачный	Зуммер
	12 В=	280 мА	260 мА	150 мА
	24 В=	200 мА	180 мА	(пусковой ток 300 мА)
	90-240 В~	30-50 мА		

Принадлежности

- Кронштейн для настенного монтажа (MAM-DS29) Материал - сталь



Размеры см. на стр. 34-36.



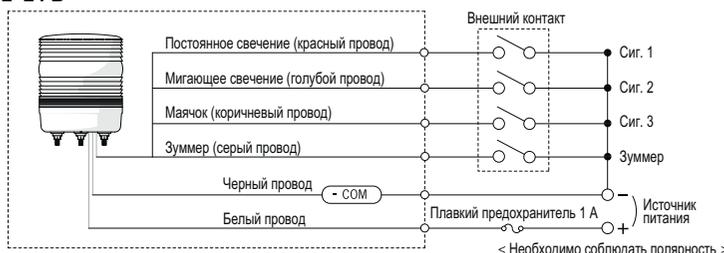
Переключатель режима работы

Регулятор частоты вращения

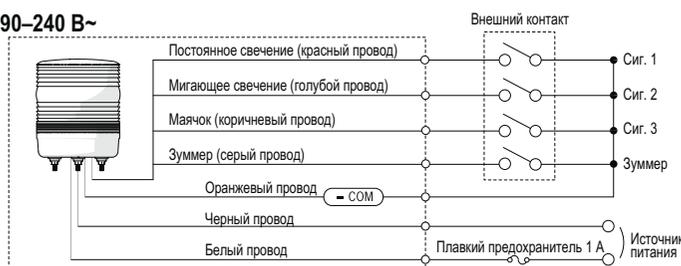
Регулятор уровня громкости зуммера

Схема подключения

12-24 В=



90-240 В~



Серия MS115M Трехцветная светодиодная стробоскопическая сигнальная лампа диаметром 115 мм



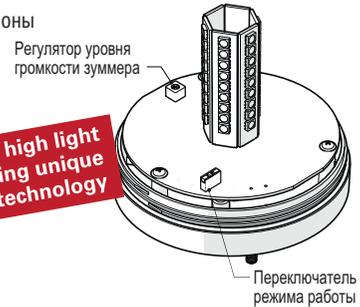
Стробоскопические светодиодные лампы повышенной яркости, хорошо видимые на дальних расстояниях благодаря специальным рассеивающим плафонам.



От 10 до 100 дБ на расстоянии 1 м (регулируемый уровень громкости)

Особенности

- 3-х цветный модульный светодиод.
- СИД повышенной яркости и призматические плафоны обеспечивают оптимальное распределение света.
- Две частоты мигания.
- Комбинируется с зуммером 100 дБ (фиксируемая и регулируемая громкость).
- Степень защиты IP65.
- Сертификат RoHS.



Extremely high light output using unique LED technology



Постоянное свечение



Мигающее свечение 1



Мигающее свечение 2

Информация для заказа

MS115M - BFF - RYG - L

① ② ③ ④

1. Тип свечения

F	Постоянное свечение+мигание
B	Постоянное свечение+мигание+зуммер

2. Источник питания

00	12-24 В=
FF	90-240 В~

3. Цвета СИД

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Прозрачный
G	Зеленый		

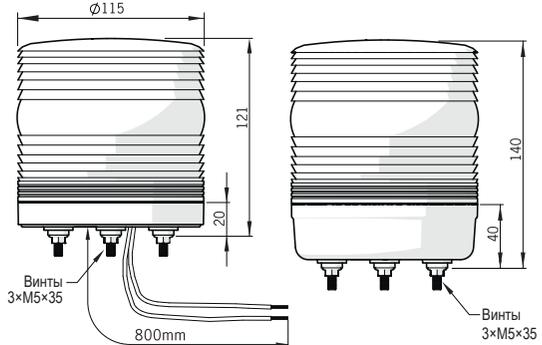
4. Высота корпуса

	20 мм	L	40 мм
--	-------	----------	-------

Размеры <размеры указаны в мм>



Монтажные отверстия



СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ



Технические характеристики

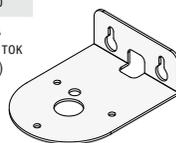
Режим работы	Постоянное свечение+мигание/зуммер		
Источник питания	12-24 В=(±10%), 90-240 В~ (±10%)		
Диаметр плафонов	115 мм		
Материалы плафонов	Поликарбонатная смола/Корпус: АБС-пластик Цвет плафона: прозрачный		
Уровень громкости зуммера	регулируется от 10 до 100±10 дБ на расстоянии 1 м		
Частота мигания (внутренний DIP-переключатель)	F1: 80±5 миганий в минуту F3: 4 продолжительных мигания - 80±5 миганий в минуту (аварийный сигнал)		
Подключение	вывод		
Сопротивление изоляции	Мин. 100 МОм (500 В по мегаомметру)		
Температура окружающей среды	-20...+40°C (без замораживания)		
Температура хранения	-40...+70°C (без замораживания)		
Влажность	45-85% относительной влажности (без конденсата)		
Сертификаты	RoHS		
Степень защиты	IP65		
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц		
Провод	22 AWG(UL 1007)		
Масса	400 г		
Срок службы СИД*	Приблиз. 50 000 часов до снижения рабочей яркости на 50 % от изначальной величины		

*Срок службы СИД зависит от рабочих условий и условий окружающей среды.

Требования к электропитанию

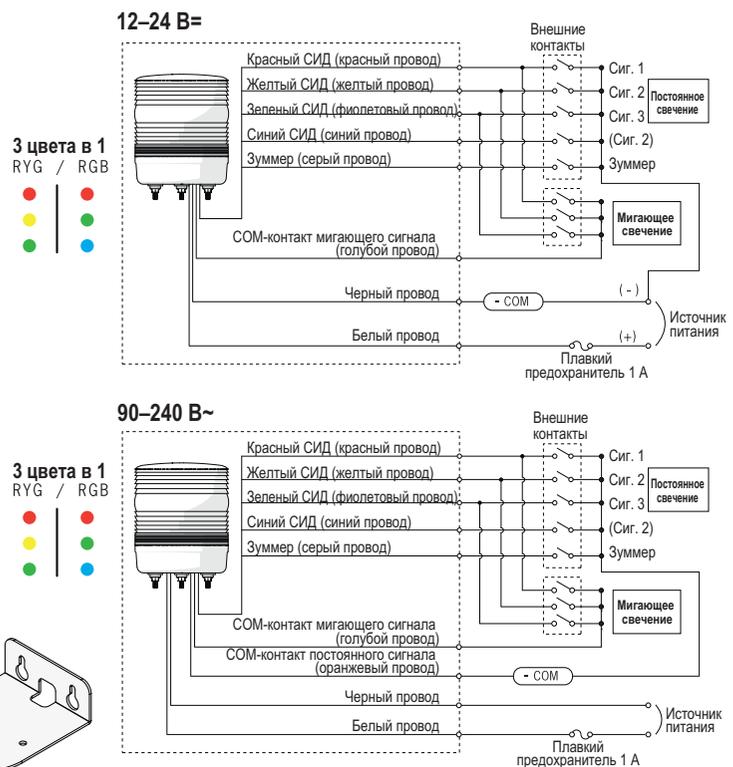
Код цвета СИД	R(красный), Y(желтый), G(зеленый), B(синий)	Зуммер
12 В=	Макс. 400 мА	150 мА (пусковой ток 300 мА)
24 В=	Макс. 250 мА	
90-240 В~	30-50 мА	

Принадлежности
Кронштейн для настенного монтажа



Материал — сталь

Схема подключения



Серия MS115C Светодиодные сигнальные лампы с режимами мигающего свечения диаметром 115 мм



Стробоскопические светодиодные лампы повышенной яркости, хорошо видимые на дальних расстояниях благодаря специальным рассеивающим плафонам. Полустанционные лампы предназначенные для машин.



Особенности

- Низкопрофильные корпуса высотой 20 мм.
- Полустанционные сигнальные лампы, предназначенные для машин. Широкое рассеивание света за счет плафонов куполообразной формы с призматической поверхностью.
- Хорошая различимость на большом расстоянии.
- Цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий, прозрачный.
- Различные положения монтажа: вертикальное, перевернутое, боковое.
- Степень защиты IP65.

Информация для заказа

MS115C - F 0 0 - Y

① ②

1. Тип свечения и источник питания

F	Мигающее
00	12-24 В=

2. Цвета плафонов

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Прозрачный
G	Зеленый		

Технические характеристики

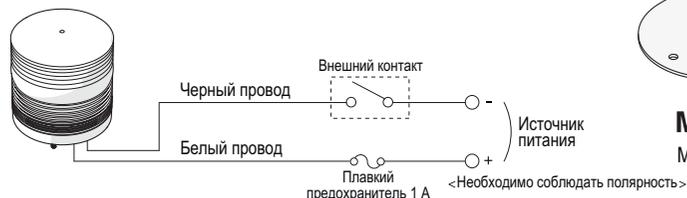
Режим работы	Мигающее свечение
Источник питания	12-24 В(±10%)
Диаметр плафонов	115 мм
Материалы плафонов	Поликарбонатная смола/Корпус: АБС-пластик Цвет плафона: прозрачный
Частота мигания	4 продолжительных мигания - 80±5 миганий в минуту (аварийный сигнал)
Температура окружающей среды	-20...+40°C
Температура хранения	-40...+70°C
Влажность	45-85% относительной влажности
Сертификаты	RoHS
Степень защиты	IP65
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц
Провод	VSF, 0,75мм ²
Масса	325 г
Срок службы СИД*	Приблиз. 50 000 часов до снижения рабочей яркости на 50 % от изначальной величины

*Срок службы СИД зависит от рабочих условий и условий окружающей среды.

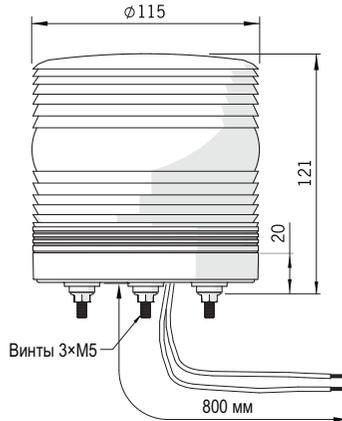
Требования к электропитанию

Код цвета СИД	R(красный), Y(желтый)	G(зеленый), B(синий), C(прозрачный)
Потребляемый ток	12 В= 280 мА 24 В= 200 мА	260 мА 180 мА

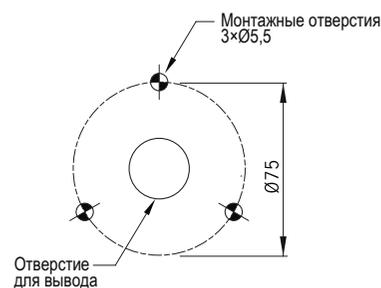
Схема подключения



Размеры <размеры указаны в мм>

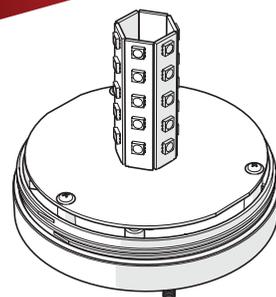


► Монтажные отверстия



Только мигающее свечение

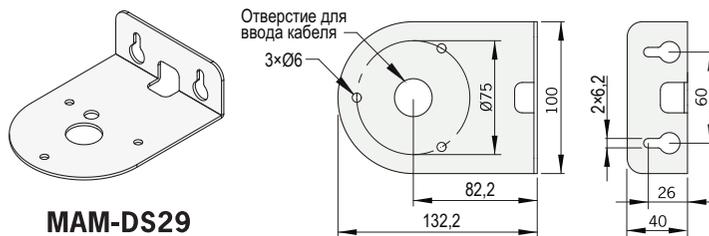
Высочайшая светоотдача благодаря уникальной светодиодной технологии



Опции

Кронштейн для настенного монтажа

(Размеры указаны в мм)



MAM-DS29
Материал — сталь



Серия MS115L

Светодиодные сигнальные лампы с режимами постоянного и мигающего свечения диаметром 115 мм



Светодиодные сигнальные лампы с двумя видами мигания.



Особенности

- Новейшая система тройного отражения повышает различимость и позволяет снизить потребляемую мощность.
- Светодиоды с высочайшей яркостью и длительным сроком службы.
- Полустанционные сигнальные лампы, предназначенные для машин, подверженных вибрации и толчкам.
- Опция: зуммер (80 дБ).
- Цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий.
- Небольшая потребляемая мощность.



Информация для заказа

MS115L - F 0 2 - R



1. Тип свечения

F	Постоянное свечение+мигание
B	Постоянное свечение+мигание+зуммер

2. Источник питания

00	24 В=
FF	90-240 В=

3. Цвета СИД

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Прозрачный
G	Зеленый		

Технические характеристики

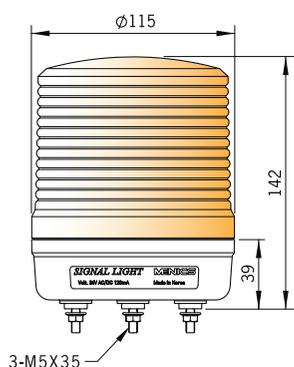
Режим работы	Постоянное свечение+мигание/зуммер
Источник питания	24 В(±10%), 90-240 В-, 50/60 Гц (±10%)
Диаметр плафонов	115 мм
Уровень громкости зуммера	прим. 80±5 дБ на расстоянии 1 м
Частота мигания	80±5 миганий в минуту
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий, прозрачный
Температура окружающей среды	-20...+40°C
Температура хранения	-40...+70°C
Влажность	45-85% относительной влажности
Сертификаты	RoHS
Степень защиты	IP65/IP52 (с зуммером)
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц
Провод	Ø5 (полиуретан) или Ø1,25(ПВХ), 2ф., 0,3мм ² , 300 мм
Масса	Прим.325 г
Потребляемый ток	110 мА

*Некоторые характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

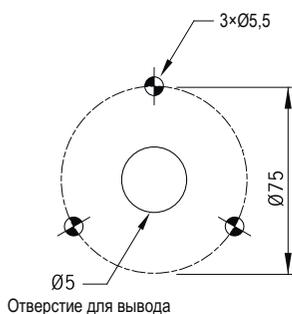
СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ



Размеры <размеры указаны в мм>



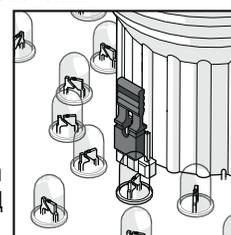
Монтажные отверстия



Система тройного отражения



DIP-переключатель режимов постоянного или мигающего свечения



Опции

Кронштейн для настенного монтажа
MAM-DS29
Сталь

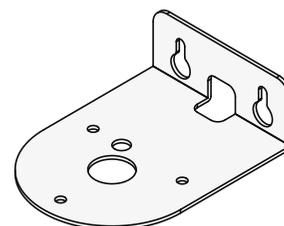
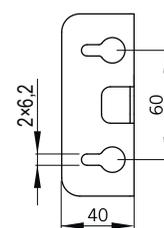
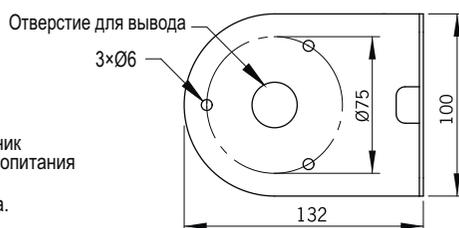
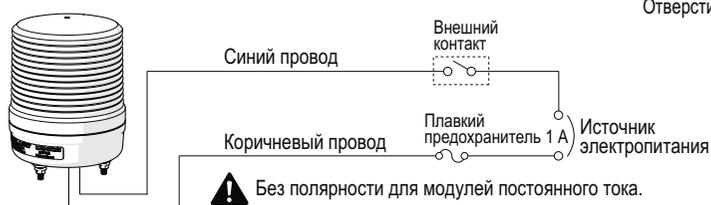


Схема подключения



Серия ML

Проблесковый маячок диаметром 66 мм



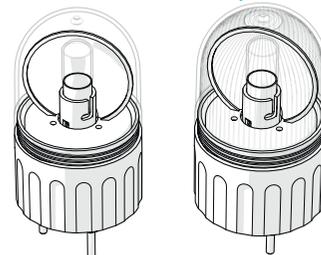
Компактные проблесковые маячки, идеально подходящие для небольших устройств.



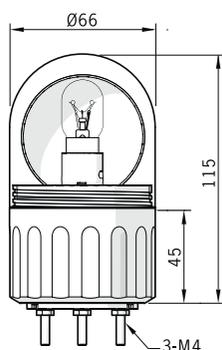
Особенности

- Источник света - лампа накаливания или ксеноновая лампа.
- Цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий.
- Гладкая или призматическая поверхность плафонов.
- Монтаж на шпильках или на стойку.
- Опционально доступны кронштейны для настенного монтажа.
- Широкий выбор напряжений питания.

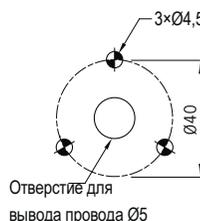
▼ Гладкие плафоны ▼ Призматические плафоны



Размеры <размеры указаны в мм>



Монтажные отверстия



Информация для заказа

MLG F - 20 - R

① ② ③ ④

1. Тип плафона

MLG	Куполообразный плафон Ø66мм (монтаж лампы на шпильках)
MLP	Куполообразный плафон Ø66мм (монтаж лампы на стойку)

2. Тип свечения

F	Маячок (гладкий плафон)
S	Ксеноновая стробоскопическая лампа (только 110 или 220 В~)

3. Источник питания

01	12 В=
02	24 В=
10	110 В~
20	220 В~

4. Цвета плафонов

R	Красный
Y	Желтый
G	Зеленый
B	Синий

Технические характеристики (для ламп накаливания)

Режим работы	Мигающее свечение или маячок
Источник питания	12В=, 24 В=, 110 В~, 220 В~
Диаметр плафонов	86 мм
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый и синий (гладкий плафон)
Частота вращения	130 об/мин
Частота мигания	80 раз в минуту
Температура окружающей среды	-20...+40°C
Температура хранения	-40...+70°C
Влажность	45-85% относительной влажности
Степень защиты	IP42
Сертификаты	CE, RoHS
Провод	VSF, 0,75мм ² (только шнур питания)

Требования к электропитанию

Источник питания	12В=	24 В=	110 В~	220 В~
Потребляемый ток	0,6А, 8 Вт	0,3А, 8 Вт	0,07А, 8 Вт	0,03А, 8 Вт

Стробоскопические ксеноновые лампы

Источник питания	110 В~, 220 В~
Ток	110 В~/0,22А, 220 В~/0,11А
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый и синий (призматический плафон)
Частота мигания	80 раз в минуту ±3%
Сертификаты	CE, RoHS
Степень защиты	IP42
Сертификаты	CE, RoHS
Провод	VSF, 0,75мм ² (только шнур питания)
Мощность лампы	6 Вт

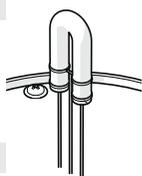


Схема подключения

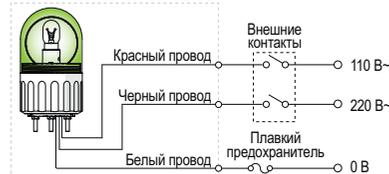
Мигающее свечение



Маячок и стробирующее свечение



Маячок и стробирующее свечение



Основание
MAM-DS24

Стойка Ø20 мм
MAP-M240

Основание
MAM-DS23



Кронштейны для настенного монтажа



MAP-DS30
Материал — АБС-пластик



MAM-DS26
Материал — сталь

Запасные части

Номинальное напряжение	Лампа накаливания	Номинальное напряжение	Лампа накаливания
12 В=	12 В, 8 Вт	110 В~	130 В, 8 Вт
24 В=	24 В, 8 Вт	220 В~	240 В, 8 Вт

Принадлежности для монтажа см. на стр. 32-34



Серии ASG/APG

Проблесковый маячок диаметром 86 мм



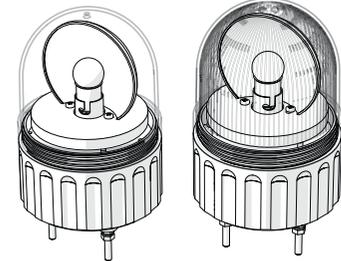
Компактные проблесковые маячки, идеально подходящие для небольших устройств.

Особенности

- Источник света- лампа накаливания или ксеноновая лампа.
- Цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий.
- Гладкая или призматическая поверхность плафонов.
- Монтаж на шпильках или на стойках.
- Опционально доступны кронштейны для настенного монтажа.
- Широкий выбор напряжений питания.

▼ Гладкие плафоны

▼ Призматические плафоны



Информация для заказа

ASG B - 2 0 - R

① ② ③ ④

1. Тип плафона

ASG	Куполообразный плафон Ø86мм (монтаж лампы на шпильках)
APG	Куполообразный плафон Ø86мм (монтаж лампы на шпильках)

2. Тип свечения

	Маячок (гладкий плафон)
F	Мигающая лампа (призматический плафон)
B	Маячок с зуммером
S	Ксеноновая стробоскопическая лампа (только 110 или 220 В-)

3. Источник питания

01	12 В-	R	Красный
02	24 В-	Y	Желтый
10	110 В~	G	Зеленый
20	220 В~	B	Синий
FF*	110 или 220 В- Кроме сигнальных колонн с режимом мигающего свечения (функция F)		

4. Цвета плафонов

01	12 В-	R	Красный
02	24 В-	Y	Желтый
10	110 В~	G	Зеленый
20	220 В~	B	Синий
FF*	110 или 220 В- Кроме сигнальных колонн с режимом мигающего свечения (функция F)		

Размеры <размеры указаны в мм>

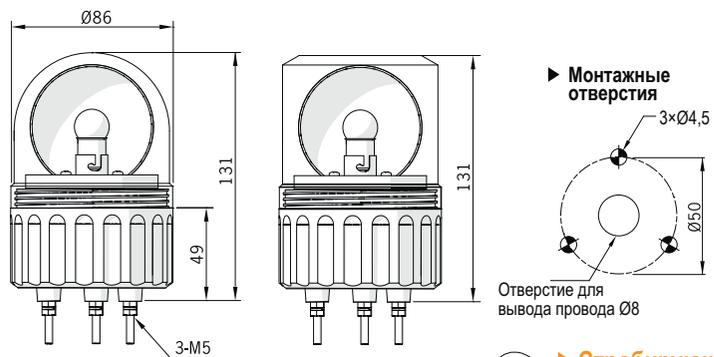
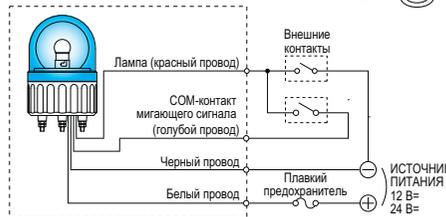
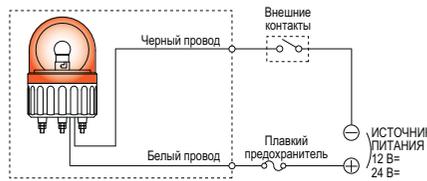


Схема подключения

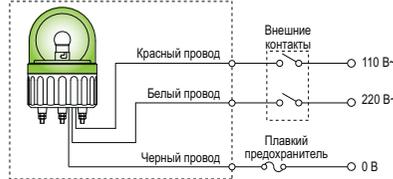
► Мигающее свечение



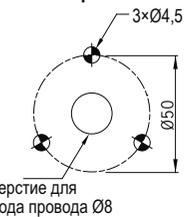
► Маячок и стробирующее свечение



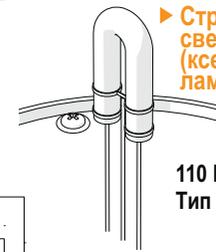
► Маячок и стробирующее свечение



► Монтажные отверстия



► Стробирующее свечение (ксеноновая лампа)



110 В~, 220 В~
Тип U (6 Вт)

Кронштейны для настенного монтажа



MAP-DS30
Материал — АБС-пластик



MAM-DS26
Материал — сталь

Технические характеристики (для ламп накаливания)

Режим работы	Мигающее свечение+зуммер или маячок		
Источник питания	12В~/-, 24 В~/-, 110 В~, 220 В~, 110 или 220 В- 50/60Гц		
Диаметр плафонов	86 мм		
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый и синий(гладкий плафон)		
Частота вращения	130 об/мин		
Частота мигания	80 раз в минуту		
Температура окружающей среды	-15...+40°C		
Температура хранения	-40...+70°C		
Влажность	45-85% относительной влажности		
Степень защиты	IP42		
Сертификаты	CE, RoHS		
Провод	VSF, 0,75мм ² (только шнур питания)		

Требования к электропитанию

Источник питания	12В-	24 В-	110 В~	220 В~	110 или 220 В-
Потребляемый ток	0,6А, 8 Вт	0,3А, 8 Вт	0,07А, 8 Вт	0,03А, 8 Вт	0,4А, 5 Вт

Стробоскопические ксеноновые лампы

Источник питания	110 В~, 220 В~
Ток	110 В~/0,22А, 220 В~/0,11А
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый и синий(призматический плафон)
Частота мигания	80 раз в минуту ±3%
Сертификаты	CE, RoHS
Степень защиты	IP42
Сертификаты	CE, RoHS
Провод	VSF, 0,75мм ² (только шнур питания)
Мощность лампы	6 Вт

Запасные части

Номинальное напряжение	Лампа накаливания	Номинальное напряжение	Лампа накаливания
12 В-	12 В, 8 Вт	110 В~	130 В, 8 Вт
24 В-	24 В, 8 Вт	220 В~	240 В, 8 Вт
		110 или 220 В~	12 В, 5 Вт

Принадлежности для монтажа
см. на стр. 32-34

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ



Серия AVG

Проблесковый маячок диаметром 135 мм



Проблесковый маячок с защищенным от коррозии пластиковым корпусом для широкого спектра применения. Идеально подходит для больших машин, строительных площадок, парковочных систем и пр.



Особенности

- Источник света - лампа накаливания.
- Цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий.
- Гладкие плафоны.
- Длительный срок службы.
- Монтаж на шпильках.
- Опционально доступны кронштейны для настенного монтажа.
- Комбинируется со звуковым модулем 80 дБ.

Информация для заказа

AVG B - 20 - R

① ② ③

1. Тип свечения

B	Маячок
B	Маячок с зуммером

2. Источник питания

01	12 В=	R	Красный
02	24 В=	Y	Желтый
10	110 В~	G	Зеленый
20	220 В~	B	Синий

3. Цвета плафонов

Технические характеристики

Режим работы	Маячок (вращение)
Источник питания	12В=, 24 В=, 110 В~, 220 В~ 50/60 Гц
Диаметр плафонов	135 мм
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый и синий (гладкий плафон)
Частота вращения	150 об/мин
Уровень громкости зуммера	80 дБ
Температура окружающей среды	-15...+40°C
Температура хранения	-40...+70°C
Влажность	45-85% относительной влажности
Степень защиты	IP42
Сертификаты	RoHS
Провод	VSF, 0,75мм ² (только шнур питания)

Требования к электропитанию

Источник питания	12В=	24 В=	110 В~	220 В~
Потребляемый ток	2,8 А, 25 Вт	1,04 А, 25 Вт	0,22А, 25 Вт	0,11 А, 25 Вт

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ



Опции

Запасные лампы накаливания

Номинальное напряжение	Лампа накаливания	Номинальное напряжение	Лампа накаливания
12 В=	12 В, 25 Вт	110 В~	130 В, 25 Вт
24 В=	24 В, 25 Вт	220 В~	240 В, 25 Вт

► Запасные лампы накаливания см. на стр. 33.

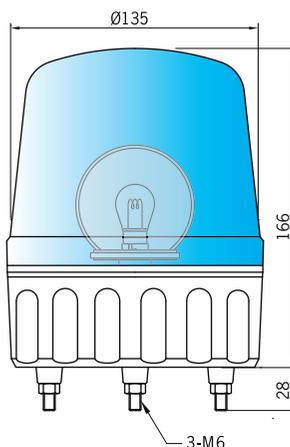
Кронштейн для настенного монтажа для ламп серии AVG.



MAM-DS27
Материал — сталь

Принадлежности для монтажа
см. на стр. 32-34

Размеры <размеры указаны в мм>



► Монтажные отверстия

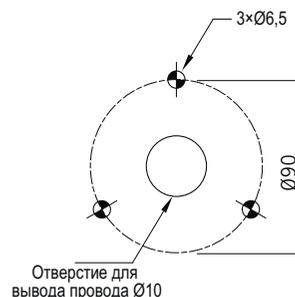
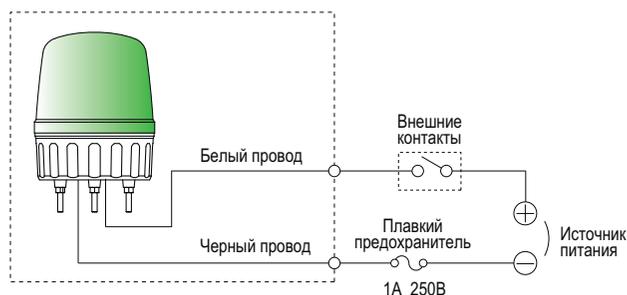
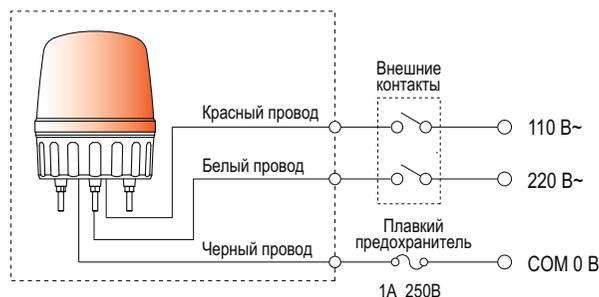


Схема подключения

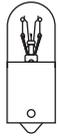
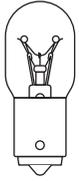
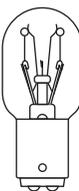
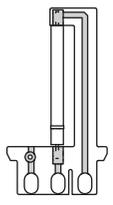
► 12 В=, 24 В=



► 110 В~, 220 В~



ЗАПАСНЫЕ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

Тип лампы	№	Мощность	Позиция №	Серия
 T10/BA9S	1	12 В, 5 Вт	MAV-T09-S-012-05	45 мм MT4 PS/PL
	2	24 В, 5 Вт	MAV-T09-S-012-05	
	3	130 В, 5 Вт	MAV-T09-S-012-05	
	4	240 В, 5 Вт	MAV-T09-S-012-05	
 G19/BA15S	5	12 В, 5 Вт	MAV-T15-S-012-05	86 мм AS SL (комбинированная модель 110/220В)
 T16/BA15S	6	12 В, 8 Вт	MAV-T15-S-012-08	56 мм PR/PO 66 мм ML 86 мм AS 86 мм SL
	7	24 В, 8 Вт	MAV-T15-S-024-08	
	8	130 В, 8 Вт	MAV-T15-S-130-08	
	9	240 В, 8 Вт	MAV-T15-S-240-08	
 T16/BA15D	10	12 В, 10 Вт	MAV-T15-D-012-10	56 мм MT5 86 мм MT8
	11	24 В, 10 Вт	MAV-T15-D-024-10	
	12	130 В, 10 Вт	MAV-T15-D-130-10	
	13	240 В, 10 Вт	MAV-T15-D-240-10	
 T22/BA15D	14	12 В, 10 Вт	MAV-T15-D-012-25	AVG,MSGS
	15	24 В, 10 Вт	MAV-T15-D-024-25	
	16	130 В, 10 Вт	MAV-T15-D-130-25	AVG
	17	240 В, 10 Вт	MAV-T15-D-240-25	
 Ксеноновая лампа	18	12-24 В, 3 Вт	СТРОБОСКОПИЧЕСКАЯ ЛАМПА	86 мм MS86
 Ксеноновая лампа	19	110 В, 6 Вт 220 В, 6 Вт	СТРОБОСКОПИЧЕСКАЯ ЛАМПА	86 мм MS86 115 мм MS115 66 мм ML 86 мм AS

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА СИГНАЛЬНЫХ КОЛОНН

РТЕ, РТМ, РТD, РМЕ, МТ5С/8С, МТ4В/5В/8В

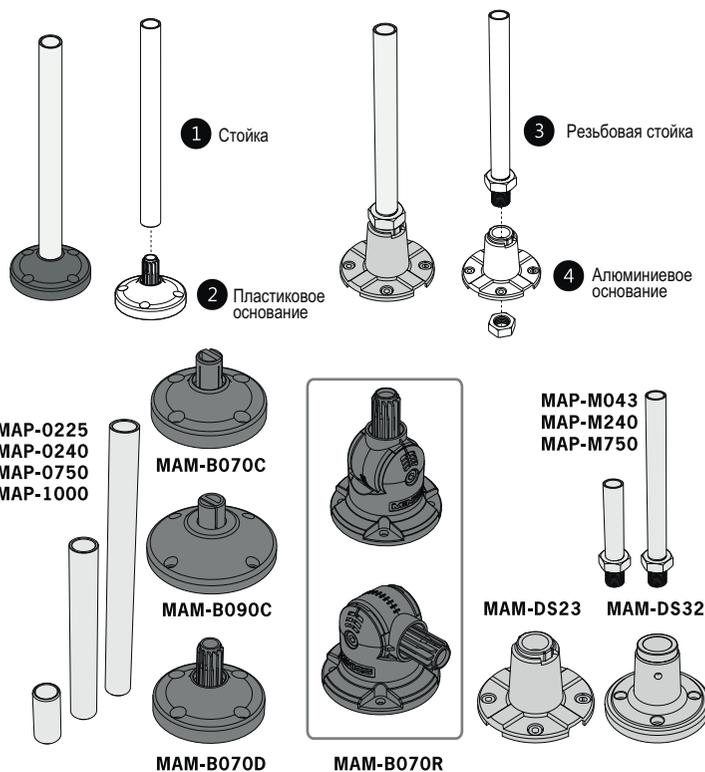
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Монтаж на стойку с основанием

Поз.	Код детали	Описание
1	MAR-0225	Стойка Ø 20 мм, длина -225 мм
	MAR-0240	Стойка Ø 20 мм, длина -240 мм
	MAR-0750	Стойка Ø 20 мм, длина -750 мм
	MAR-1000	Стойка Ø 20 мм, длина -1000 мм
2	MAM-B070C	Основание Ø 70 мм, пластик
	MAM-B070D	Основание Ø 70 мм, пластик+резиновая прокладка для защиты от влаги
	MAM-B070R	Основание Ø 70 мм, пластик, поворот на 180°
	MAM-B090C	Основание Ø 90 мм, пластик
3	MAR-M043	Стойка Ø 20 мм, длина -43 мм Резьбовая стойка с 2 гайками (M20, шаг резьбы -1,5)
	MAR-M240	Стойка Ø 20 мм, длина -240 мм Резьбовая стойка с 2 гайками (M20, шаг резьбы -1,5)
	MAR-M750	Стойка Ø 20 мм, длина -750 мм Резьбовая стойка с 2 гайками (M20, шаг резьбы -1,5)
4	MAM-DS23	Ø 18, 20 мм Алюминиевое основание
	MAM-DS32	Ø 20 мм Алюминиевое основание

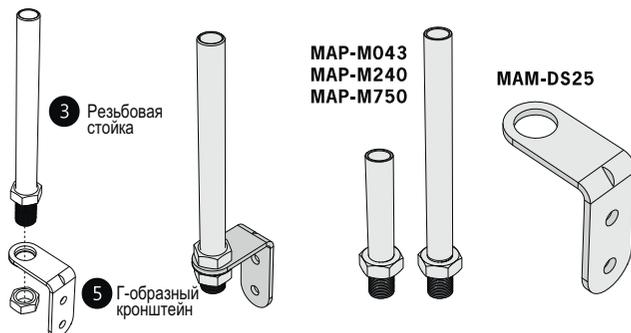
Возможен заказ стоек другой длины



Монтаж на Г-образный кронштейн

Поз.	Код детали	Описание
3	MAR-M043	Стойка Ø 20 мм, длина -43 мм Резьбовая стойка с 2 гайками
	MAR-M240	Стойка Ø 20 мм, длина -240 мм Резьбовая стойка с 2 гайками
	MAR-M750	Стойка Ø 20 мм, длина -750 мм Резьбовая стойка с 2 гайками
5	MAM-DS25	Г-образный кронштейн

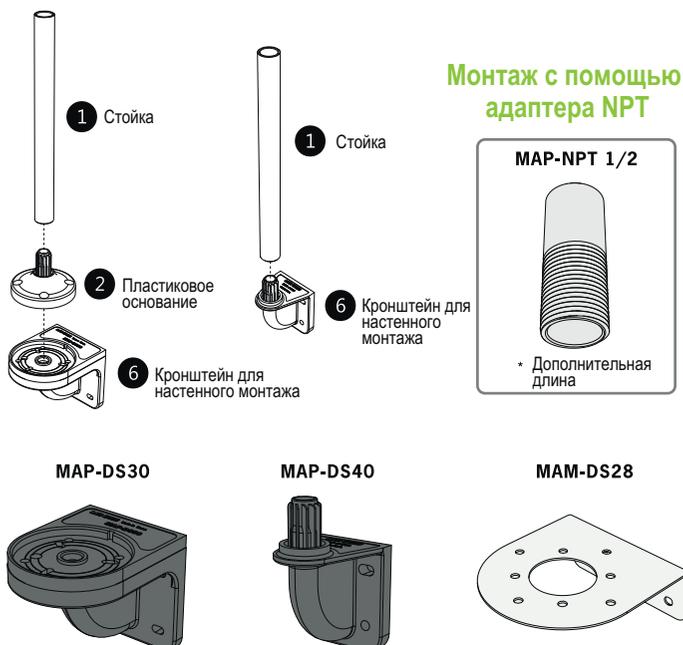
Возможен заказ стоек другой длины



Монтаж на стену

Поз.	Код детали	Описание
1	MAR-0225	Стойка Ø 20 мм, длина -225 мм
	MAR-0240	Стойка Ø 20 мм, длина -240 мм
	MAR-0750	Стойка Ø 20 мм, длина -750 мм
	MAR-1000	Стойка Ø 20 мм, длина -1000 мм
2	MAM-B070C	Основание Ø 70 мм, пластик
	MAM-B070D	Основание Ø 70 мм, пластик+резиновая прокладка для защиты от влаги
6	MAR-DS30-BLK	Кронштейн для настенного монтажа, черный пластик для стойки и монтажного основания
	MAR-DS30-BGE	Кронштейн для настенного монтажа, бежевый пластик для стойки и монтажного основания
	MAR-DS40-BLK	Кронштейн для настенного монтажа, черный пластик для стойки и монтажного основания
	MAR-DS40-BGE	Кронштейн для настенного монтажа, бежевый пластик для стойки и монтажного основания
	MAM-DS28	Кронштейн для настенного монтажа, металл для стойки и монтажного основания

Возможен заказ стоек другой длины

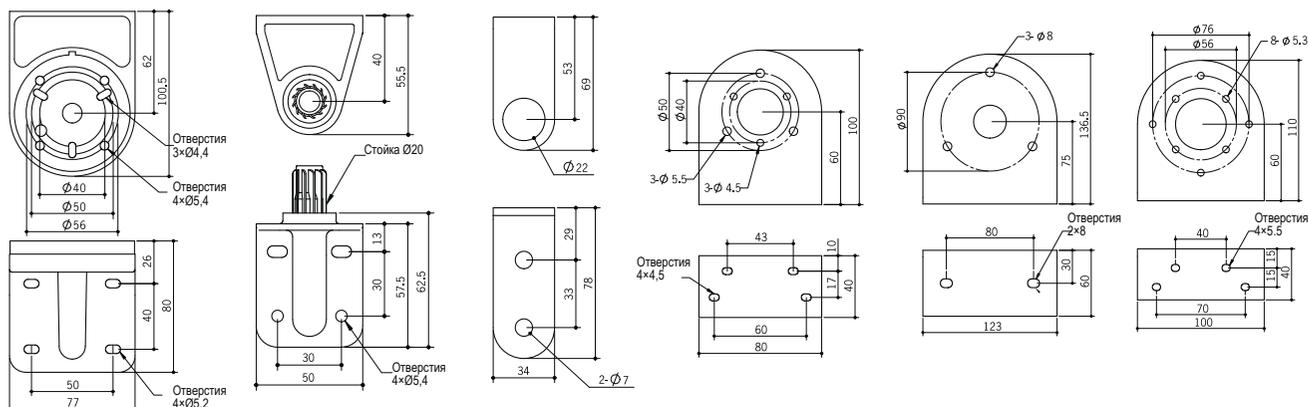
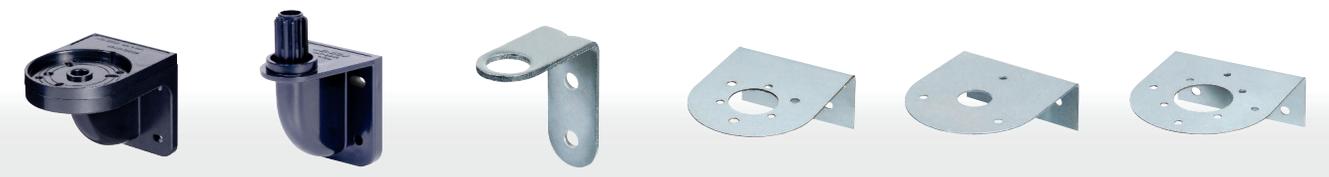


ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

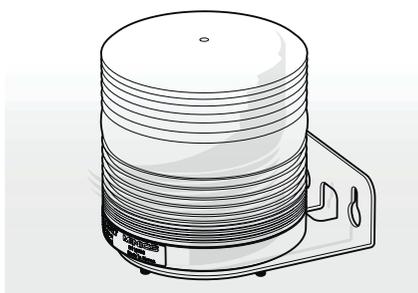
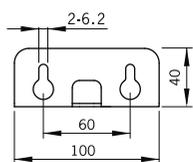
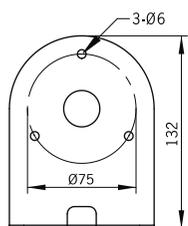
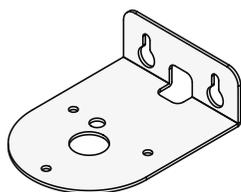
Информация для заказа (размеры указаны в мм)

Кронштейны для настенного монтажа

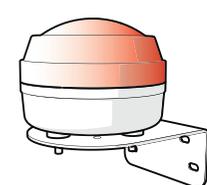
MAP-DS30 | Пластик | **MAP-DS40** | Пластик | **MAM-DS25** | Сталь | **MAM-DS26** | Сталь | **MAM-DS27** | Сталь | **MAM-DS28** | Сталь



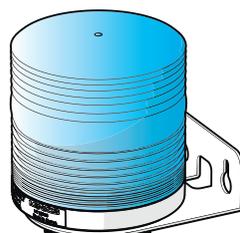
MAM-DS29
Сталь



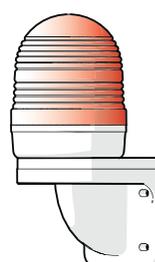
[MAM-DS29]



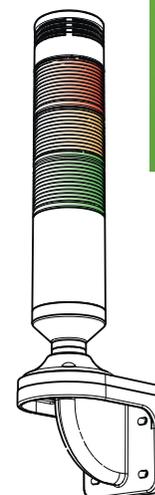
[MAM-DS26]



[MAP-DS29]



[MAP-DS30]



Модель	Описание
MAP-DS30-BLK	Кронштейн для настенного монтажа, черный пластик
MAP-DS30-BGE	Кронштейн для настенного монтажа, бежевый пластик
MAP-DS40-BLK	Кронштейн для настенного монтажа, черный пластик
MAP-DS40-BGE	Кронштейн для настенного монтажа, бежевый пластик
MAM-DS25	Адаптер для монтажа на стойку, пластик Ø20
MAM-DS26	Кронштейн для настенного монтажа, (серии ML и AS, серии MS86)
MAM-DS27	Кронштейн для настенного монтажа, (серии AVG)
MAM-DS28	Кронштейн для настенного монтажа, (сигнальная колонна)
MAM-DS29	Кронштейн для настенного монтажа, (серии MS115)



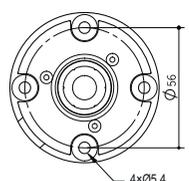
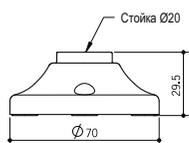
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Информация для заказа (размеры указаны в мм)

Основание

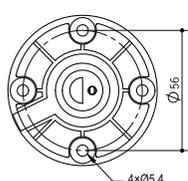
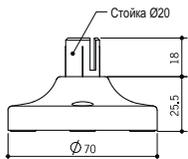
MAM-B070B

Пластик



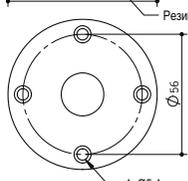
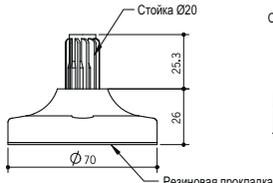
MAM-B070C

Пластик



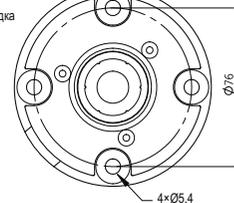
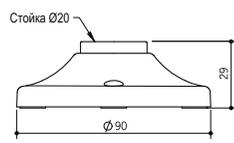
MAM-B070D

Пластик



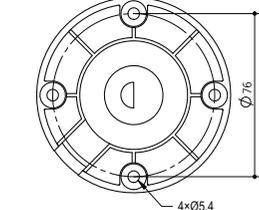
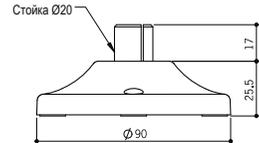
MAM-B090B

Пластик



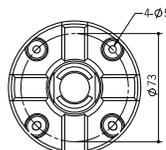
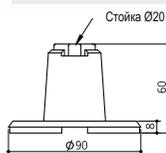
MAM-B090C

Пластик



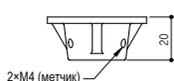
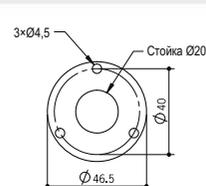
MAM-DS23

Алюминий



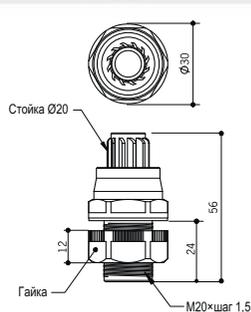
MAM-DS24

Алюминий



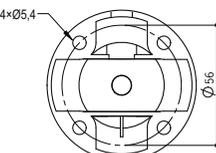
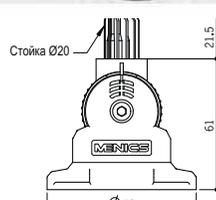
MAM-B025

Пластик



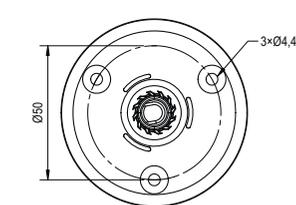
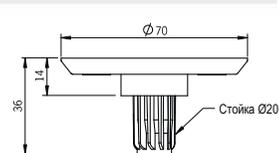
MAM-B070R

Пластик



MAM-DS31

Пластик



Модель

Описание

MAM-B070B

Монтажное основание для сигнальных колонн Ø 45 и 56 мм (непосредственный монтаж)

MAM-B070C

Монтажное основание для сигнальных колонн Ø 45 и 56 мм

MAM-B070D

Монтажное основание для сигнальных колонн Ø 45 и 56 мм

MAM-B070R

Монтажное основание для сигнальных колонн Ø 45 и 56 мм поворотное 180°

MAM-B090B

Монтажное основание для сигнальных колонн Ø 86 мм (непосредственный монтаж)

MAM-B090C

Монтажное основание для сигнальных колонн Ø 86 мм

MAM-B025

Адаптер для монтажа на стойку, пластик Ø20 мм

MAM-DS23

Монтажное основание, алюминий Ø20 мм

MAM-DS24

Адаптер для монтажа на стойку, алюминий Ø20 мм

MAM-DS31

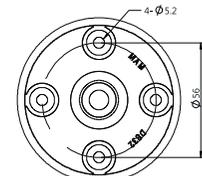
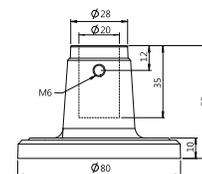
Адаптер для монтажа на стойку, пластик, для серии MS86

MAM-DS32

Адаптер для монтажа на стойку, алюминий Ø20 мм

MAM-DS32

Алюминий



Указатель степеней защиты, обеспечиваемых оболочками в соответствии с требованиями МЭК 60529/NEMA 250

IP □ □

Первая цифра — значение для защиты людей от доступа к опасным частям и для оборудования — от проникновения внешних твердых предметов	Код	Вторая цифра — значение для защиты оборудования от проникновения воды.
Нет защиты	0	Нет защиты
Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 50 мм	1	Защищено от вертикально падающих капель воды
Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 12 мм	2	Защищено от вертикально падающих капель воды, когда оболочка отклонена на угол до 15°
Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 2,5 мм	3	Защищено от воды, падающей в виде дождя
Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 1 мм	4	Защищено от сплошного обрызгивания
Пылезащищено	5	Защищено от водяных струй
Пыленепроницаемо	6	Защищено от сильных водяных струй
	7	Защищено от воздействия при временном (непродолжительном) погружении в воду
	8	Защищено от воздействия при длительном погружении в воду

Степени защиты оболочки в соответствии с NEMA 250

Степень защиты	NEMA	
	Твердые предметы	Жидкости
В ПОМЕЩЕНИИ	Тип 1 Защищено от доступа к опасным частям и проникновения твердых предметов (падающая грязь)	Нет защиты
	Тип 2 Защищено от доступа к опасным частям и проникновения твердых предметов (падающая грязь)	Защищено от проникновения воды (каплепадение и небольшие брызги)
	Тип 5 Защищено от доступа к опасным частям и проникновения твердых предметов (падающая грязь, взвешенная пыль, ворс, волокна)	Защищено от проникновения воды (каплепадение и небольшие брызги)
	Тип 12 Защищено от доступа к опасным частям и проникновения твердых предметов (падающая грязь, циркулирующая в воздухе пыль, ворс, волокна)	Защищено от проникновения воды (каплепадение и небольшие брызги), а также брызг и впитывания масел и некоррозионных хладагентов
	Тип 13 Защищено от доступа к опасным частям, проникновения твердых предметов (падающая грязь, циркулирующая в воздухе пыль, ворс, волокна)	Защищено от проникновения воды (каплепадение и небольшие брызги), а также брызг и впитывания масел и некоррозионных хладагентов
В ПОМЕЩЕНИИ И НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ	Тип 3 Защищено от доступа к опасным частям и проникновения твердых предметов (падающая грязь и переносимая ветром пыль)	Защищено от проникновения воды (дождь с ветром или снегом, снегопад)
	Тип 3R Защищено от доступа к опасным частям и проникновения твердых предметов (падающая грязь)	Защищено от проникновения воды (дождь, дождь со снегом, снегопад)
	Тип 4 Защищено от доступа к опасным частям и проникновения твердых предметов (падающая грязь и переносимая ветром пыль)	Защищено от проникновения воды (дождь, дождь со снегом, снегопад, сплошное обрызгивание водой, струя воды)
	Тип 4X Защищено от доступа к опасным частям и проникновения твердых предметов (падающая грязь и переносимая ветром пыль)	Защищено от проникновения воды (дождь, дождь со снегом, снегопад, сплошное обрызгивание водой, струя воды), а также от коррозии.
	Тип 6 Защищено от доступа к опасным частям и проникновения твердых предметов (падающая грязь)	Защищено от проникновения воды (струя воды, случайное непродолжительное полное погружение на ограниченную глубину)
	Тип 6P Защищено от доступа к опасным частям и проникновения твердых предметов (падающая грязь)	Защищено от проникновения воды (направленная струя воды, длительное полное погружение на ограниченную глубину)

Мы делаем мир удобнее
Autonics sensors & controllers

Autonics
Sensors & Controllers

Autonics Кнопки / Зуммеры

Кнопки Зуммеры



Кнопки Autonics
Разнообразие
Форм и Функций

Кнопки

■ Кнопки выключатели



■ Кнопки выключатели (с подсветкой)



■ Селекторные переключатели



■ Двухпозиционные кнопочные выключатели



■ Пусковые кнопочные выключатели



■ Аварийные выключатели



Зуммеры/Разъемы

■ Сигнальные лампы



■ Пьезоэлектрические зуммеры



■ Электромагнитные зуммеры



■ Разъемы



■ Цифровые переключатели



СОДЕРЖАНИЕ

■ Кнопки

	Выступающий тип	Утопленный тип	Стр.
Кнопочные выключатели	Ø22/25		41
	Ø30	Ø30	42
Кнопочные выключатели (с подсветкой)	Ø22/25		43
		Ø30	
Селекторные переключатели	С короткой ручкой	Ø22/25	44
		Ø30	
	С длинной ручкой	Ø22/25	
		Ø30	
Двухпозиционные кнопочные выключатели	Ø22/25		47
Пусковые кнопочные выключатели	D40	Ø22/25	48
Аварийные выключатели	D30L	Ø22/25	49
	D30S	Ø22/25	
	D40	Ø22/25	
	D60	Ø22/25	
Аварийные выключатели (с подсветкой)	D40	Ø22/25	

Тип плафона	КУПОЛ	КОНУСНЫЙ	ПЛОСКИЙ	ПЛОСКИЙ (утопленный)	Стр.
Сигнальные лампы	Ø22/25	Ø22/25	Ø22/25	Ø30	52
					55
Аксессуары	Микропереключатели, Адаптеры, Кнопочные станции, Таблички аварийных выключателей				
	Водонепроницаемые колпачки, Фиксирующие кольца				

■ Зуммеры

	Выступающий тип	Стр.
Электромагнитный зуммер	Ø22/25	58
Пьезоэлектрический зуммер	Ø22/25	59
	Ø30	

S 2 PR — P1 R A D
 ① ② ③ — ④ ⑤ ⑥ ⑦

Классификация	Информация для заказа							Описание		
	①	②	③	-	④	⑤	⑥		⑦	
Модель	S								Выключатели и переключатели	
Размеры		2 3							Ø22/25 Ø30	
Тип			PR PF						Кнопочные выключатели (выступающего типа) Кнопочные выключатели (утопленного типа)	
Принцип действия					P1 P3				Пружинный самовозврат, без подсветки Пружинный самовозврат, с подсветкой	
Цвет						R B G Y K W			КРАСНЫЙ СИНИЙ ЗЕЛЕНый ЖЕЛТЫЙ ЧЕРНЫЙ (только выключатели без подсветки) БЕЛый (только выключатели с подсветкой)	
Блок контактный/СИД							A		A (нормально разомкнутый): 110 В~/10 А, 250 В~/6 А	схема
							B		B (нормально замкнутый): 110 В~/10 А, 250 В~/6 А	схема
							D		СИД: 12-24 В=~/~	схема
							L		СИД 110-220 В~	схема

● Кнопочные выключатели (выступающий тип), Ø 22/25 мм

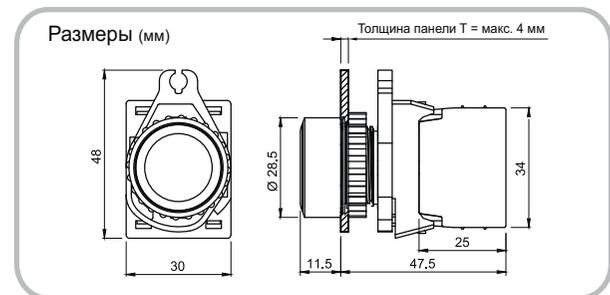


Модель	Контакт	
	Контакт А	Контакт В
S2PR-P1 □ А	1EA	
" - " □ 2А	2EA	
" - " □ 3А	3EA	
" - " □ В		1EA
" - " □ 2В		2EA
" - " □ 3В		3EA
" - " □ АВ	1EA	1EA
" - " □ 2АВ	2EA	1EA
" - " □ А2В	1EA	2EA

※ Доступные цвета: R, B, G, Y, K



- Простота установки и демонтажа.
- Для монтажных отверстий 22, 5/25.5 мм.
- Доступен водонепроницаемый колпачек (SA-WP)





Кнопочные выключатели

- Кнопочные выключатели (выступающего типа), Ø30 мм.



- Кнопочные выключатели (утопленного типа), Ø30 мм.



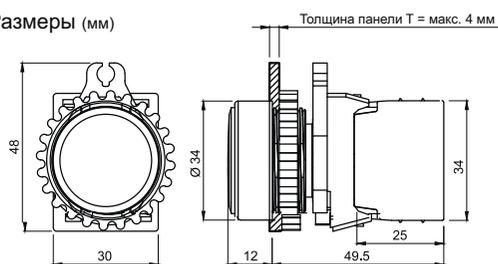
Модель	Контакт	
	Контакт А	Контакт В
S3PR-P1 □ A	1EA	
" - " □ 2A	2EA	
" - " □ 3A	3EA	
" - " □ B		1EA
" - " □ 2B		2EA
" - " □ 3B		3EA
" - " □ AB	1EA	1EA
" - " □ 2AB	2EA	1EA
" - " □ A2B	1EA	2EA

※ Доступные цвета: R, B, G, Y, K



- Простая конструкция и привлекательный внешний вид.
- Для монтажных отверстий Ø30,5 мм.

Размеры (мм)



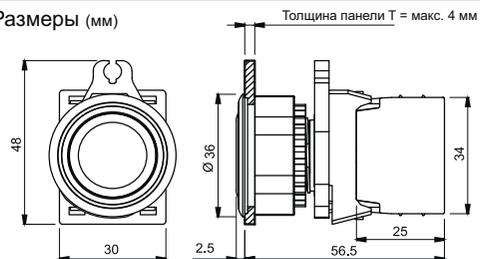
Модель	Контакт	
	Контакт А	Контакт В
S3PF-P1 □ A	1EA	
" - " □ 2A	2EA	
" - " □ 3A	3EA	
" - " □ B		1EA
" - " □ 2B		2EA
" - " □ 3B		3EA
" - " □ AB	1EA	1EA
" - " □ 2AB	2EA	1EA
" - " □ A2B	1EA	2EA

※ Доступные цвета: R, B, G, Y, K



- Подъем над плоскостью панели 2,5 мм.
- Для монтажных отверстий Ø30,5 мм.

Размеры (мм)



- Кнопочные выключатели (выступающего типа с подсветкой), Ø22/25 мм.



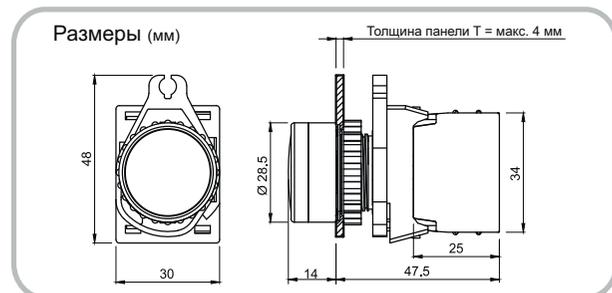
- Кнопочные выключатели (утопленного типа с подсветкой), Ø30 мм.



Модель	Контакты		СИД	
	Контакт А	Контакт В	Пост. ток	Перем.ток
S2PR-P3 □ AD	1EA		1EA	
" - " □ 2AD	2EA		1EA	
" - " □ BD		1EA	1EA	
" - " □ 2BD		2EA	1EA	
" - " □ ABD	1EA	1EA	1EA	
" - " □ AL	1EA			1EA
" - " □ 2AL	2EA			1EA
" - " □ BL		1EA		1EA
" - " □ 2BL		2EA		1EA
" - " □ ABL	1EA	1EA		1EA

※ Доступные цвета: R, B, G, Y, K

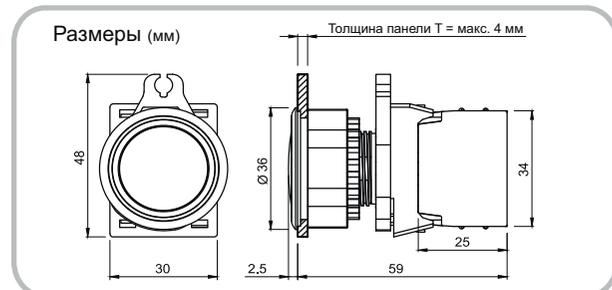

- Простая конструкция и привлекательный внешний вид.
- Для монтажных отверстий Ø22,5/25,5 мм.
- Доступен водонепроницаемый колпачок (SA-WL).



Модель	Контакты		СИД	
	Контакт А	Контакт В	Пост. ток	Перем.ток
S3PR-P3 □ AD	1EA		1EA	
" - " □ 2AD	2EA		1EA	
" - " □ BD		1EA	1EA	
" - " □ 2BD		2EA	1EA	
" - " □ ABD	1EA	1EA	1EA	
" - " □ AL	1EA			1EA
" - " □ 2AL	2EA			1EA
" - " □ BL		1EA		1EA
" - " □ 2BL		2EA		1EA
" - " □ ABL	1EA	1EA		1EA

※ Доступные цвета: R, B, G, Y, K


- Подъем над плоскостью панели 2,5 мм.
- Для монтажных отверстий Ø30,5 мм.





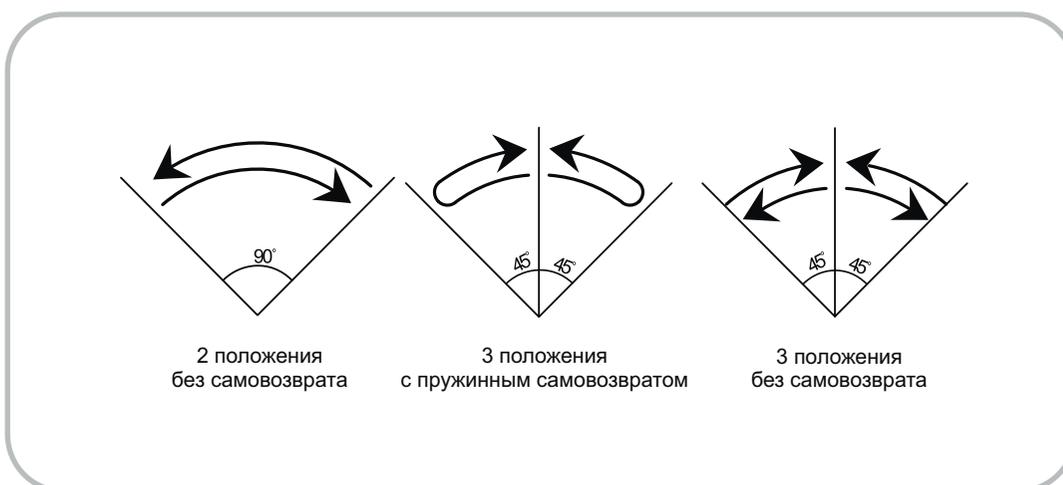
S **2** **SR** — **S7** **W** **A**
 ① ② ③ — ④ ⑤ ⑥

Классификация	Информация для заказа						Описание
	①	②	③	-	④	⑤	
Модель	S						Выключатели и переключатели
Размеры		2 3					Ø22/25 Ø30
Тип			SP SF				Селекторные переключатели (выступающего типа) Селекторные переключатели (утопленного типа)
Принцип действия					S3 S4 S5 S6 S7 S8		2 положения без самовозврата (короткая ручка) 2 положения без самовозврата (длинная ручка) 3 положения с пружинным самовозвратом (короткая ручка) 3 положения с пружинным самовозвратом (длинная ручка) 3 положения без самовозврата (короткая ручка) 3 положения без самовозврата (длинная ручка)
Цвет						R W	КРАСНЫЙ БЕЛЫЙ
Контакты						A B	A (нормально разомкнутый): 110 В~/10 А, 250 В~/6 А B (нормально замкнутый): 110 В~/10 А, 250 В~/6 А

схема

схема

<<Принцип действия>>

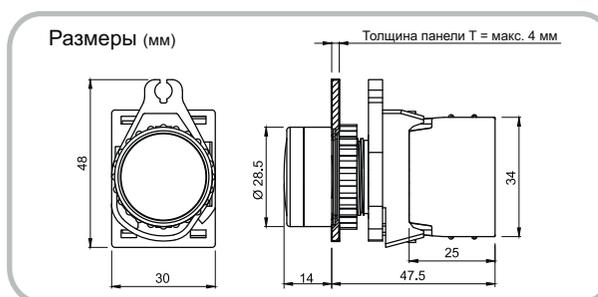


- Селекторные переключатели с короткой ручкой (выступающий тип), Ø22/25 мм.



	Модель	Контакты		Модель	Контакты		
		Контакт А	Контакт В		Контакт А	Контакт В	
2 положения без самовозврата	S2SR-S3 □ A	1 шт.		3 положения без самовозврата	S2SR - S7 □ 2A	2 шт.	
	" - " □ 2A	2 шт.			" - " □ 2B		2 шт.
	" - " □ B		1 шт.		" - " □ AB	1 шт.	1 шт.
	" - " □ 2B		2 шт.		※ Доступные цвета: W, R		
	" - " □ AB	1 шт.	1 шт.				
3 положения с пружинным самовозвратом	S2SR - S5 □ 2A	2 шт.		 2 положения без самовозврата (S3)	 3 положения с пружинным самовозвратом (S5)	 3 положения без самовозврата (S7)	
	" - " □ 2B		2 шт.				
	" - " □ AB	1 шт.	1 шт.				

- Плавная и быстрая работа механизма.
- Для монтажных отверстий Ø22,5/25,5 мм.

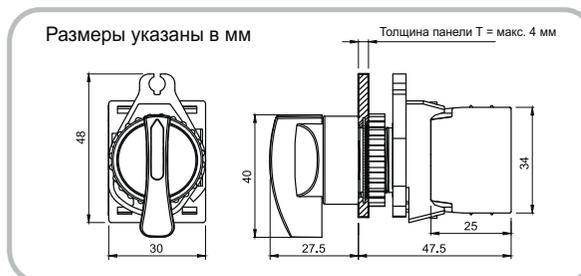


- Селекторные переключатели с длинной ручкой (выступающий тип), Ø22/25 мм.



	Модель	Контакты		Модель	Контакты		
		Контакт А	Контакт В		Контакт А	Контакт В	
2 положения без самовозврата	S2SR-S4 □ A	1 шт.		3 положения без самовозврата	S2SR - S8 □ 2A	2 шт.	
	" - " □ 2A	2 шт.			" - " □ 2B		2 шт.
	" - " □ B		1 шт.		" - " □ AB	1 шт.	1 шт.
	" - " □ 2B		2 шт.		※ Доступные цвета: W, R		
	" - " □ AB	1 шт.	1 шт.				
3 положения с пружинным самовозвратом	S2SR - S6 □ 2A	2 шт.		 2 положения без самовозврата (S4)	 3 положения с пружинным самовозвратом (S6)	 3 положения без самовозврата (S8)	
	" - " □ 2B		2 шт.				
	" - " □ AB	1 шт.	1 шт.				

- Плавная и быстрая работа механизма.
- Для монтажных отверстий Ø22,5/25,5 мм.





Кнопочные выключатели

- Селекторные переключатели с короткой ручкой (утопленного типа), Ø30 мм.

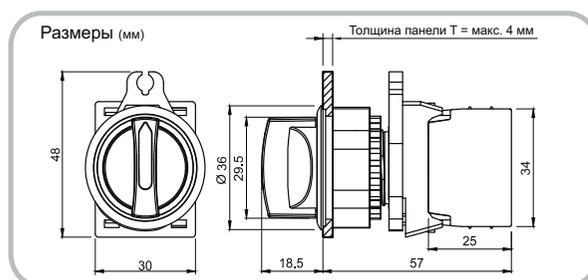


- Селекторные переключатели с длинной ручкой (утопленного типа), Ø30 мм.



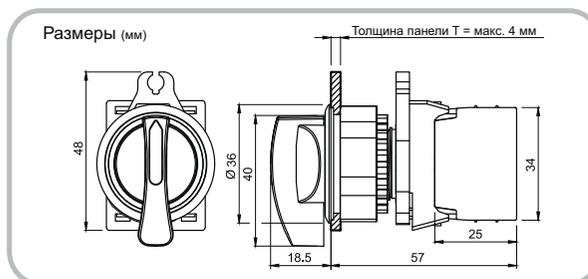
	Модель	Контакты		Модель	Контакты		
		Контакт А	Контакт В		Контакт А	Контакт В	
2 положения без самовзрата	S3SF-S3 □ A	1 шт.		3 положения без самовзрата	S3SF - S7 □ 2A	2 шт.	
	" - " □ 2A	2 шт.			" - " □ 2B	2 шт.	
	" - " □ B		1 шт.		" - " □ AB	1 шт. 1 шт.	
	" - " □ 2B		2 шт.		※ Доступные цвета: W, R		
	" - " □ AB	1 шт.	1 шт.				
3 положения с пружинным самовзратом	S3SF - S5 □ 2A	2 шт.		 2 положения без самовзрата (S3)	 3 положения с пружинным самовзратом (S5)	 3 положения без самовзрата (S7)	
	" - " □ 2B		2 шт.				
	" - " □ AB	1 шт.	1 шт.				

- Простая конструкция и привлекательный внешний вид.
- Для монтажных отверстий Ø30,5 мм.



	Модель	Контакты		Модель	Контакты		
		Контакт А	Контакт В		Контакт А	Контакт В	
2 положения без самовзрата	S3SF-S4 □ A	1 шт.		3 положения без самовзрата	S3SF - S8 □ 2A	2 шт.	
	" - " □ 2A	2 шт.			" - " □ 2B	2 шт.	
	" - " □ B		1 шт.		" - " □ AB	1 шт. 1 шт.	
	" - " □ 2B		2 шт.		※ Доступные цвета: W, R		
	" - " □ AB	1 шт.	1 шт.				
3 положения с пружинным самовзратом	S3SF - S6 □ 2A	2 шт.		 2 положения без самовзрата (S4)	 3 положения с пружинным самовзратом (S6)	 3 положения без самовзрата (S8)	
	" - " □ 2B		2 шт.				
	" - " □ AB	1 шт.	1 шт.				

- Простая конструкция и привлекательный внешний вид.
- Для монтажных отверстий Ø30,5 мм.





S	2	TR	—	P3	W	AB	D
①	②	③		④	⑤	⑥	⑦

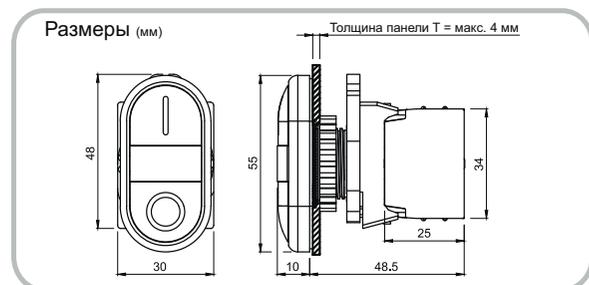
Классификация	Информация для заказа							Описание		
	①	②	③	-	④	⑤	⑥		⑦	
Модель	S								Выключатели и переключатели	
Размеры		2							Ø22/25	
Тип			TR						Двухпозиционные кнопочные выключатели	
Принцип действия					P3				Пружинный самовозврат, с подсветкой	
Цвет						W			БЕЛЫЙ	
Блок контактный/СИД							A		A (нормально разомкнутый): 110 В~/10 А, 250 В~/6 А	схема
							B		B (нормально замкнутый): 110 В~/10 А, 250 В~/6 А	схема
								D	СИД: 12-24 В=~/~	схема
								L	СИД 110-220 В~	схема

- Двухпозиционные кнопочные выключатели (выступающий тип), Ø 22/25 мм



Модель	Контакты		СИД	
	Контакт А	Контакт В	Контакт А	Контакт В
S2TR - P3WABD	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
S2TR - P3WABL	1 шт.	1 шт.		1 шт.

- Обтекаемая форма.
- Для монтажных отверстий Ø22,5/25,5 мм.





Пусковые кнопочные выключатели

S	2	BR	—	P1	G	A
①	②	③		④	⑤	⑥

Классификация	Информация для заказа						Описание	
	①	②	③	-	④	⑤		⑥
Модель	S						Выключатели и переключатели	
Размеры		2					Ø22/25	
Тип			BR				Пусковые кнопочные выключатели	
Принцип действия					P1		Пружинный самовозврат, без подсветки	
Цвет						G R	ЗЕЛЕНЫЙ КРАСНЫЙ	
Контакты						A	A (нормально разомкнутый): 110 В~/10 А, 250 В~/6 А	схема
						B	B (нормально замкнутый): 110 В~/10 А, 250 В~/6 А	схема

● Пусковые кнопочные выключатели (выступающий тип), Ø 22/25 мм

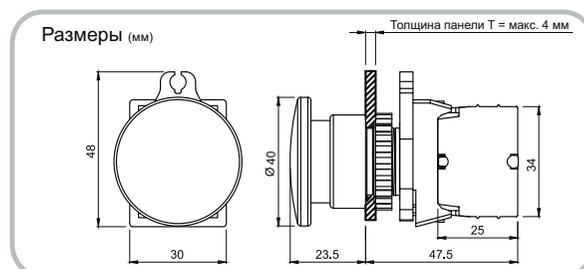


Модель	Контакты	
	Контакт А	Контакт В
S2BR - P1 □ A	1 шт.	
" - " □ 2A	2 шт.	
" - " □ 3A	3 шт.	
" - " □ B		1 шт.
" - " □ 2B		2 шт.
" - " □ 3B		3 шт.
" - " □ AB	1 шт.	1 шт.
" - " □ 2AB	2 шт.	1 шт.
" - " □ A2B	1 шт.	2 шт.

※ Доступные цвета: R, G



- Кнопка грибовидной формы.
- Для монтажных отверстий Ø22,5/25,5 мм.



S	2	ER	—	E1	R	B	D
①	②	③		④	⑤	⑥	⑦

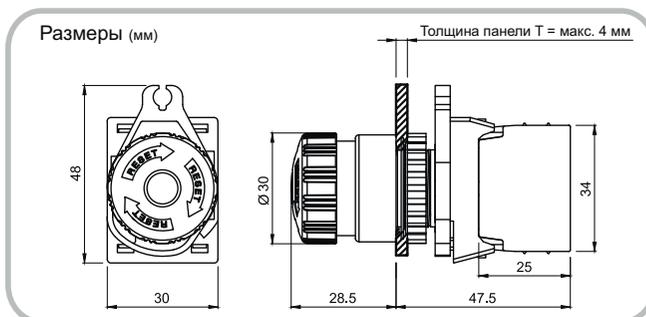
Классификация	Информация для заказа							Описание		
	①	②	③	-	④	⑤	⑥		⑦	
Модель	S								Выключатели и переключатели	
Размеры		2							Ø22/25	
Тип			ER						Аварийные выключатели	
Принцип действия					E1 E2 E3 E4 E5				Кнопка Ø30 (L), блокировка при нажатии, сброс при повороте. Кнопка Ø30 (S), блокировка при нажатии, сброс при повороте. Кнопка Ø40, блокировка при нажатии, сброс при повороте. Кнопка Ø40 (с подсветкой), блокировка при нажатии, сброс при повороте. Кнопка Ø60, блокировка при нажатии, сброс при повороте.	
Цвет						R			КРАСНЫЙ	
Блок контактный/СИД							A		A (нормально разомкнутый): 110 В~/10 А, 250 В~/6 А	схема
							B		B (нормально замкнутый): 110 В~/10 А, 250 В~/6 А	схема
								D	СИД: 12-24 В~/~	схема
								L	СИД 110-220 В~	схема

● Аварийные выключатели с кнопкой D30L (выступающий тип), Ø 22/25 мм



Модель	Контакты	
	Контакт А	Контакт В
S2BR - P1 □ A	1шт.	
" - " □ 2A	2шт.	
" - " □ 3A	3шт.	
" - " □ B		1шт.
" - " □ 2B		2шт.
" - " □ 3B		3шт.
" - " □ AB	1шт.	1шт.
" - " □ 2AB	2шт.	1шт.
" - " □ A2B	1шт.	2шт.

- Компактная конструкция.
- Для монтажных отверстий Ø22,5/25,5 мм.
- Блокировка при нажатии и сброс при повороте.





Аварийные выключатели

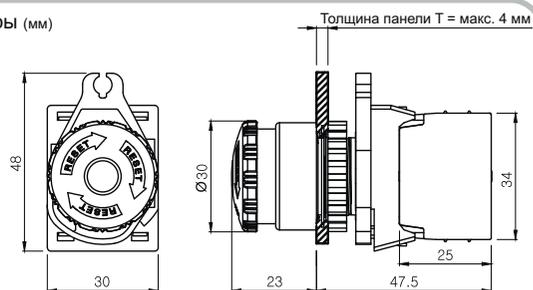
- Аварийные выключатели с кнопкой D30S (выступающий тип), Ø22/25 мм.



Модель	Контакт	
	Контакт А	Контакт В
S3ER-E2RA	1 шт.	
" - " 2A	2 шт.	
" - " 3A	3 шт.	
" - " B		1 шт.
" - " 2B		2 шт.
" - " 3B		3 шт.
" - " AB	1 шт.	1 шт.
" - " 2AB	2 шт.	1 шт.
" - " A2B	1 шт.	2 шт.

- Компактная конструкция.
- Для монтажных отверстий Ø22,5/25,5 мм.
- Блокировка при нажатии и сброс при повороте.

Размеры (мм)



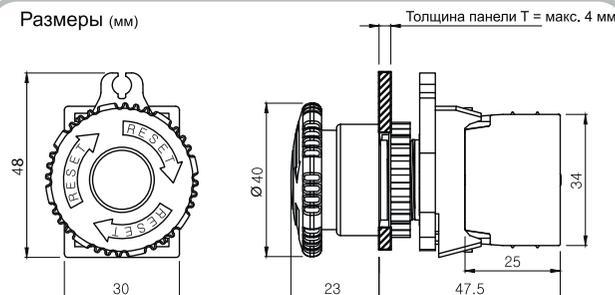
- Аварийные выключатели с кнопкой D40 (выступающий тип), Ø22/25 мм.



Модель	Контакт	
	Контакт А	Контакт В
S2ER-E3RA	1 шт.	
" - " 2A	2 шт.	
" - " 3A	3 шт.	
" - " B		1 шт.
" - " 2B		2 шт.
" - " 3B		3 шт.
" - " AB	1 шт.	1 шт.
" - " 2AB	2 шт.	1 шт.
" - " A2B	1 шт.	2 шт.

- Простая конструкция и привлекательный внешний вид.
- Для монтажных отверстий Ø22,5/25,5 мм.
- Блокировка при нажатии и сброс при повороте.

Размеры (мм)



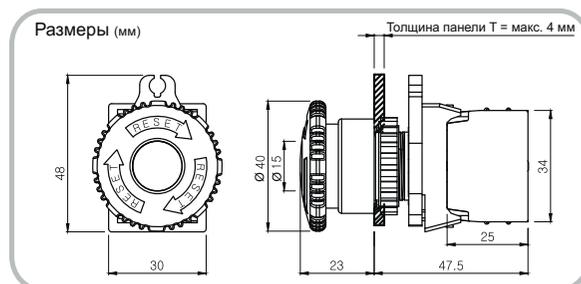


- Аварийные выключатели с кнопкой D40 (выступающий тип с подсветкой), Ø22/25 мм.



Модель	Контакты		СИД	
	Контакт А	Контакт В	Пост. ток	Перем. ток
S2ER - E4RAD	1 шт.		1 шт.	
" - " □ 2AD	2 шт.		1 шт.	
" - " □ BD		1 шт.	1 шт.	
" - " □ 2BD		2 шт.	1 шт.	
" - " □ ABD	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
" - " □ AL	1 шт.			1 шт.
" - " □ 2AL	2 шт.			1 шт.
" - " □ BL		1 шт.		1 шт.
" - " □ 2BL		2 шт.		1 шт.
" - " □ ABL	1 шт.	1 шт.		1 шт.

- Яркая светодиодная подсветка.
- Для монтажных отверстий Ø22,5/25,5 мм.
- Блокировка при нажатии и сброс при повороте.

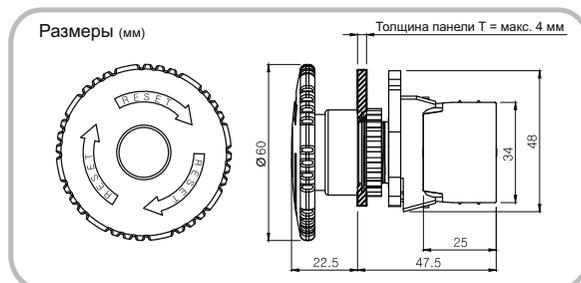


- Аварийные выключатели с кнопкой D60 (выступающий тип), Ø22/25 мм.



Модель	Контакт	
	Контакт А	Контакт В
S2ER - E5RA	1 шт.	
" - " 2A	2 шт.	
" - " 3A	3 шт.	
" - " В		1 шт.
" - " 2В		2 шт.
" - " 3В		3 шт.
" - " АВ	1 шт.	1 шт.
" - " 2АВ	2 шт.	1 шт.
" - " А2В	1 шт.	2 шт.

- Удобное нажатие, благодаря крупному размеру кнопки (Ø60).
- Для монтажных отверстий Ø22,5/25,5 мм.
- Блокировка при нажатии и сброс при повороте.





Сигнальные лампы

L	2	RR	—	L2	R	D
①	②	③		④	⑤	⑥

Классификация	Информация для заказа						Описание	
	①	②	③	-	④	⑤		⑥
Модель	L						Сигнальные лампы	
Размеры		2 3					Ø22/25 Ø30	
Тип			RR RF				Круглые сигнальные лампы (выступающего типа) Круглые сигнальные лампы (утопленного типа)	
Тип плафона					L1 L2 L3		КУПОЛОБРАЗНЫЙ ПЛАФОН СУЖАЮЩИЙСЯ К ВЕРШИНЕ ПЛАФОН ПЛОСКИЙ ПЛАФОН	
Цвет					R B G Y W		КРАСНЫЙ СИНИЙ ЗЕЛЕНый ЖЕЛТЫЙ БЕЛЫЙ	
						D	СИД: 12-24 В=~/-	схема
						L	СИД 110-220 В-	схема

- Сигнальные лампы с куполообразным плафоном, Ø 22/25 мм

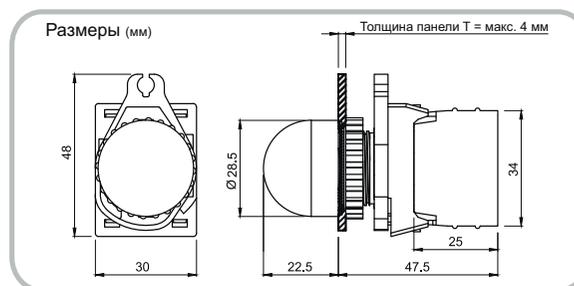


Модель	Контакты		СИД	
	Контакт А	Контакт В	Контакт А	Контакт В
S2TR - P3WABD	1 шт.	1 шт.	1 шт.	
S2TR - P3WABL	1 шт.	1 шт.		1 шт.

※ Доступные цвета: R, B, G, Y, W

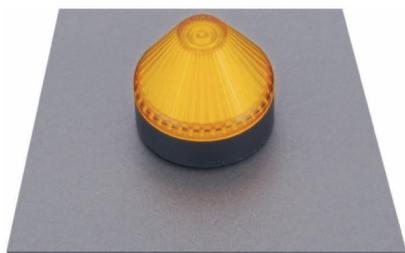


- Яркий светодиодный источник.
- Для монтажных отверстий Ø22,5/25,5 мм.





- Сигнальные лампы с сужающимся к вершине плафоном, Ø22/25 мм.



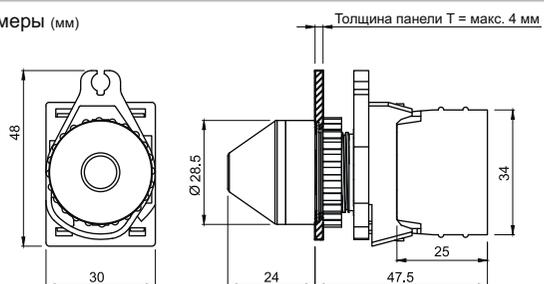
Модель	СИД	
	Пост. ток	Перем
L2RR - L2□D	1 шт.	
" - " □ L		1 шт.

※ Доступные цвета: R, B, G, Y, W



- Яркий светодиодный источник света.
- Для монтажных отверстий Ø22,5/25,5 мм.

Размеры (мм)



- Сигнальные лампы с плоским плафоном, Ø22/25 мм.



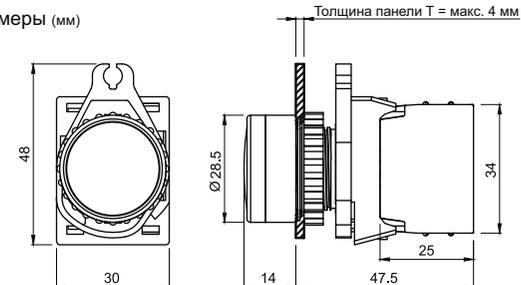
Модель	СИД	
	Пост. ток	Перем
L2RR - L3□D	1 шт.	
" - " □ L		1 шт.

※ Доступные цвета: R, B, G, Y, W



- Простая конструкция и привлекательный внешний вид.
- Для монтажных отверстий Ø22,5/25,5 мм.

Размеры (мм)





Сигнальные лампы

- Сигнальные лампы с сужающимся к вершине плафоном, Ø22/25 мм.

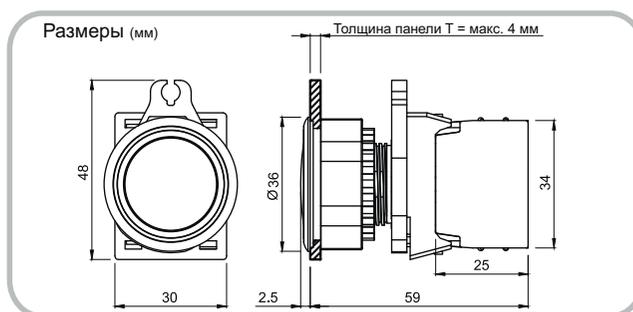


Модель	СИД	
	Пост. ток	Перемен.
L3RF - L3D	1 шт.	
" - " □ L		1 шт.

※ Доступные цвета: R, B, G, Y, W



- Подъем над плоскостью панели 2,5 мм.
- Для монтажных отверстий Ø30,5 мм.



<Для записей>

● Микропереключатели

SA	—	CA	
①		②	
Классификация	Информация для заказа		Описание
Модель	①	②	Сигнальные лампы
Блок контактный/СИД	SA		Контакт А (нормально разомкнутый)
		CA	Контакт В (нормально замкнутый)
		CB	СИД блок (12-24 В=~/~)
		LD LA	СИД блок (110-220 В~, 50/60 Гц)

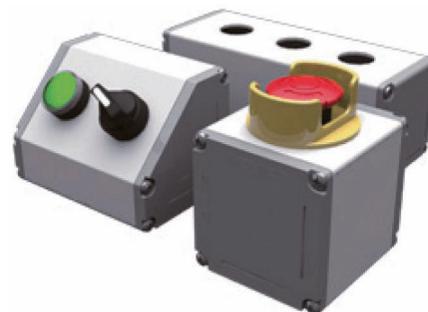
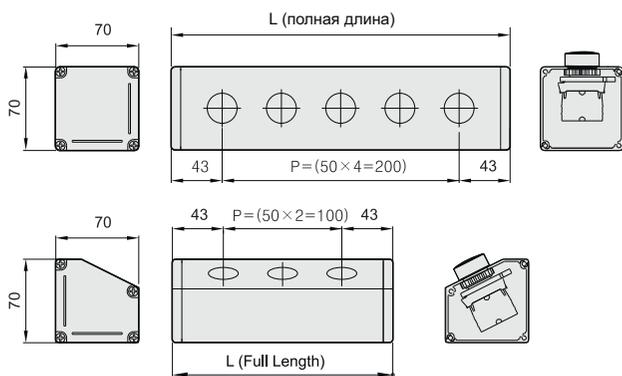


SA-CA	Контакт А	SA-CB	Контакт В	SA-LD	Для СИД пост.тока	SA-LA	Для СИД перем.тока
110 В~/10 А, 250 В~/6 А				12-24 В=~/~		110-220 В~	

● Кнопочные станции

SA	—	SB	1	
①		②	③	
Классификация	Информация для заказа			Описание
Модель	①	②	③	Принадлежности для выключателей
Тип	SA	SB	TB	Квадратный тип Треугольный тип
Количество отверстий			1 2 3 4 5	1 отверстие (длина L=86 мм) 2 отверстия (длина L=136 мм) 3 отверстия (длина L=186 мм) 4 отверстия (длина L=236 мм) 5 отверстий (длина L=286 мм)

※ Количество отверстий и длины можно заказать индивидуально.



Размеры (мм)
Схема расположения монтажныхотверстий Ø22,5/25,5 мм.



Вспомогательные принадлежности

● Таблички аварийных выключателей

SA	—	NS
①		②
Классификация	Информация для заказа	Описание
Модель	SA	Принадлежности для выключателей
Тип	NS NL	Табличка малого размера Табличка большого размера



Схема расположения монтажных отверстий в панели

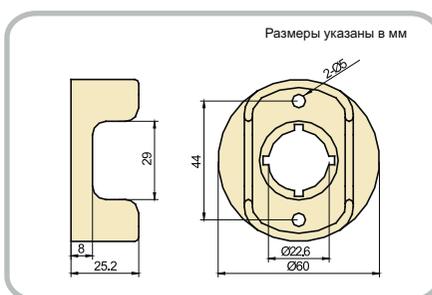
Рекомендуемое расстояние между монтажными отверстиями в панели - 50мм. В случае S2RE-E5R рекомендуемое расстояние - 60 мм. и более.



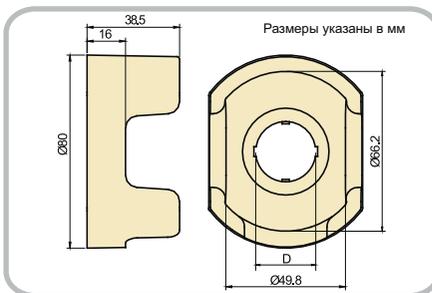
● Защитные манжеты для аварийных выключателей

SA	—	EG	1
①		②	③
Классификация	Информация для заказа	Описание	
Модель	SA	Принадлежности для выключателей	
Тип	EG	Защитные манжеты для аварийных выключателей	
Размеры		1 2 3	Ø22 (малый тип) Ø22 (большой тип) Ø25 (большой тип)

● Размеры малого типа



● Размеры большого типа



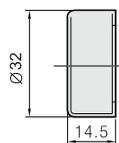
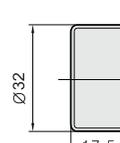
Размер D	
SA-EG2	Ø22,5
SA-EG3	Ø22,5

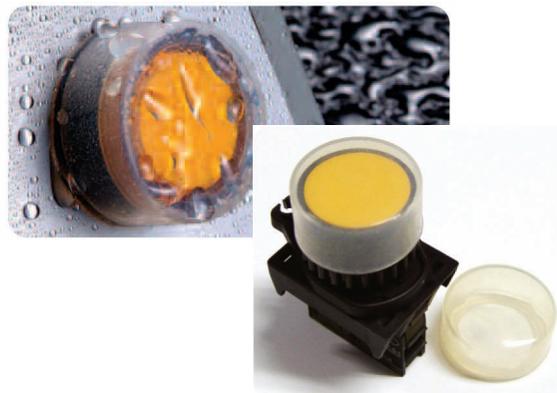
● **Водонепроницаемый колпачок**

SA — **WP**
 ① ②

Классификация	Информация для заказа		Описание
	①	②	
Модель	SA		Принадлежности для выключателей
Тип		WP	Для кнопочных выключателей
		WL	Для кнопочных выключателей с подсветкой

Размеры (мм)

SA-WP	SA-WL
	
Кнопочные выключатели	Кнопочные выключатели с подсветкой



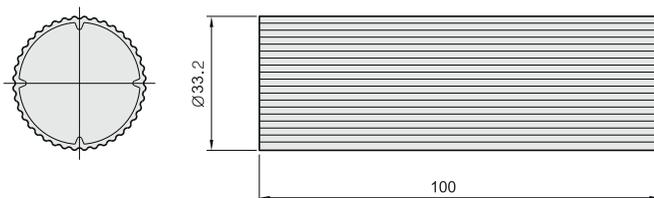
※ Для выключателей с диаметром 22/25 мм. выступающего типа.

● **Рукоятка блокировки для выключателей**

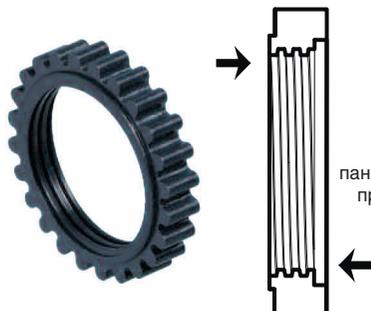
SA — **LH**
 ① ②

Классификация	Информация для заказа		Описание
	①	②	
Модель	SA		Принадлежности для выключателей
Тип		LH	Ключ стопорного кольца (рукоятка блокировки)

Размеры (мм)



В случае установки в отверстие панели Ø25 мм. присоединить стороной А.



В случае установки в отверстие панели Ø22 мм. присоединить стороной В.

● **Инструкция по установке выключателя**

Для кнопочных выключателей с диаметрами Ø22/25 мм. утопленного типа. В случае установки в отверстие панели Ø25 мм. присоединить к гайке выключателя стороной А. В случае установки в отверстие панели Ø22 мм. присоединить к гайке выключателя стороной В.



Зуммеры

■ Зуммеры

Классификация	Электромагнитные зуммеры		Пьезоэлектрические зуммеры	
	Монтажное отверстие	Ø25/25	Ø25/25	Ø30
Модель	B2NB - B1D	B2PB - B1D, B2D, B3D	B3PB - B1D, B2D, B3D	
Вид				
Стр.	24	24	24	

■ Технические характеристики

Модель	B2NB - B1D	B2PB - B1D	B3PB - B1D
Номинальное напряжение	12-24 В=		
Номинальный ток	Макс. 60 мА	Макс. 25 мА	
Громкость	Приблиз. 75дБ расстоянии 1 м) Приблиз. 85 дБ (на расстоянии 0,1 м)	85 +- 8 дБ (на расстоянии 0,1 м)	
Звук	Постоянный/прерывистый звуковой сигнал (по выбору)	Постоянный/прерывистый звуковой сигнал (по выбору)	
Сопротивление изоляции	Мин. 50 МОм (при 500 В=)	Мин. 1000 МΩм (при 500 В=)	
Диэлектрическая прочность	1000 В, 50/60 Гц в течение 1 минуты	500 В, 50/60 Гц в течение 1 минуты	
Виброустойчивость	Амплитуда 1,5 мм при частоте 10-55 Гц (в течение 1 мин.) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10-55 Гц (в течение 1 минуты) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа	
Ударопрочность	500 м/с ² (50G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза		
Температура окружающей среды	-15...+55 С (без замораживания)		
Температура хранения	-25...+65 С (без замораживания)		
Влажность	38-85% относительной влажности		
Степень защиты	IP30	IP65	
Материалы	Корпус	Нейлон-6	
	Крышка	Поликарбонат	
Масса	Приблиз. 18г.	Приблиз. 64г.	Приблиз. 74г.

<Для записей>



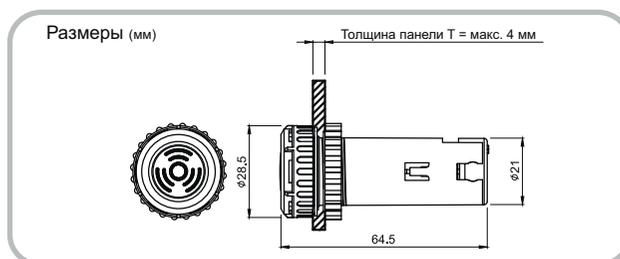
Классификация	Информация для заказа					Описание
	①	②	③	④	⑤	
Модель	B					Зуммеры
Размер		2 3				Ø22/25 Ø30
Вид			NB PB			Электромагнитные зуммеры Круглые сигнальные лампы (утепленного типа)
Звук				B1 B2 B3		КУПОЛОБРАЗНЫЙ ПЛАФОН СУЖАЮЩИЙСЯ К ВЕРШИНЕ ПЛАФОН ПЛОСКИЙ ПЛАФОН
Питание					D	КРАСНЫЙ СИНИЙ ЗЕЛЕНый ЖЕЛТЫЙ БЕЛЫЙ

● Электромагнитный (выступающий тип), Ø 22/25 мм



Модель	B2NB - B1D
--------	------------

- Для монтажных отверстий Ø22,5/25,5 мм.
- Постоянный и прерывистый звуковой сигнал по выбору.
- Яркая светодиодная подсветка.



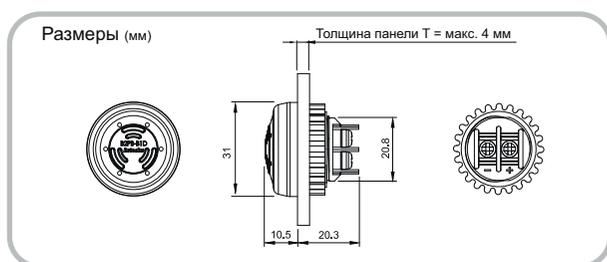
● Пьезоэлектрические (выступающий тип), Ø 22/25 мм

Скоро в продаже



Модель	B2NB - B1D
B2PB - B1D	Постоянный/прерывистый звуковой сигнал (по выбору)

- Простая конструкция и привлекательный внешний вид.
- Для монтажных отверстий Ø30,5 мм.



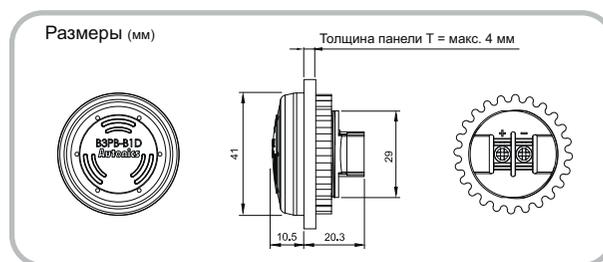
● Пьезоэлектрические (выступающий тип), Ø 30 мм

Скоро в продаже



Модель	B2NB - B1D
B3PB - B1D	Постоянный/прерывистый звуковой сигнал (по выбору)

- Простая конструкция и привлекательный внешний вид.
- Для монтажных отверстий Ø30,5 мм.



Кнопки

