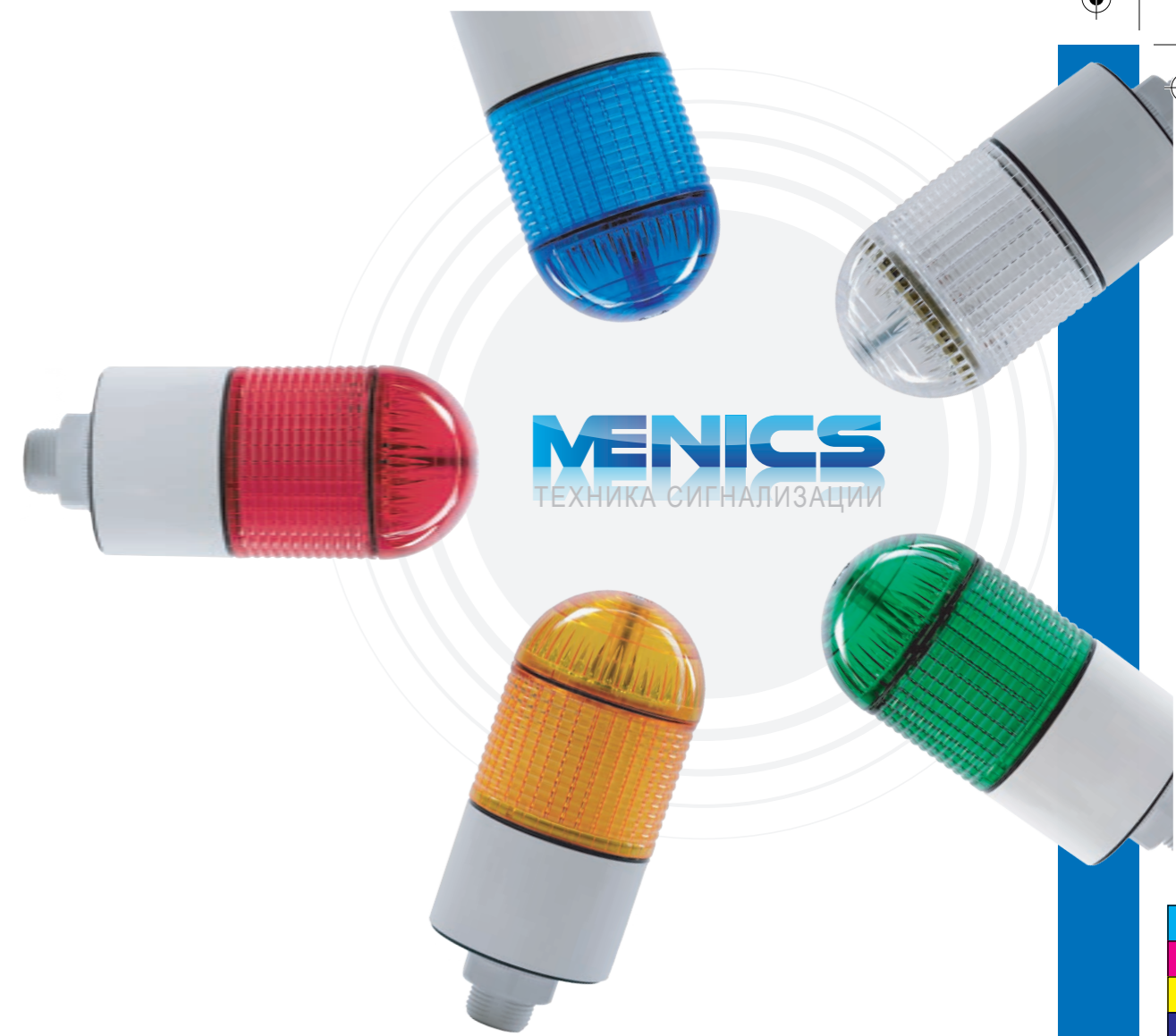




Продукция и отличное качество, как всегда!

www.autonics.ru

Компания «Autonics» предлагает полную линейку исключительно конкурентоспособных сигнальных колонн



ВЫБИРАЙ СВОЙ СВЕТ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
2013С



Российское Представительство Autonics Corp.
119590, Москва, ул. Улофа Пальме, д. 1, сек. 3, под. «В», офис 2008
Телефон: +7(495) 660-10-88, 8-800-700-2741 Факс: +7(495) 660-10-88
Электронная почта: russia@autonics.com

Сделано в Корее
Версия 201310C_RU

Спецификации и размеры, перечисленные в настоящем каталоге, могут быть изменены в целях улучшения качества продукции без предварительного уведомления.

Описание компании

Со времени основания нашей компании «Меникс» («Menics») в июне 1988 года мы продолжали последовательно развиваться и, несмотря на сложные задачи и испытания, сейчас мы стали теми, кем вы нас знаете, благодаря постоянному учету ваших пожеланий и активности. Наша компания «Меникс» прилагает максимальные усилия для повышения ценности компании и ее конкурентоспособности, внедряя передовые технологии и улучшая качество продукции, как за рубежом, так и в родной стране. Это позволило получить сертификат системы качества стандарта ISO9001 и признание центров сертификации KS и CE, UL. Достигнув этого, мы прилагаем максимальные усилия, чтобы сохранить конкурентоспособность на мировом рынке и приумножить практическую пользу нашей продукции.

Реализуя наше мастерство и большой накопленный опыт, наше руководство и персонал делают все возможное для удовлетворения потребностей заказчиков, чтобы разработать новое поколение продуктов сигнального освещения, автоматических контрольных выключателей и периферийных полупроводниковых инструментов, а также запасных автомобильных частей, клеммных розеток, производства литейных форм и пресс-форм для литья под давлением. Мы хотим, чтобы в будущем известная корпорация «Меникс» дарила лучи света и получала улыбку клиентов в ответ, мы желаем нашим клиентам благополучия и мы учитываем все ваши вопросы и пожелания.



Характеристики продукции

1. **Поликарбонатные плафоны**
Устойчивые к ударам.
2. **Различные цвета**
Красный, желтый, зеленый, синий, прозрачный (белый).
3. **Разнообразный дизайн**
Множество вариантов для выбора.
4. **Полупостоянные**
Экономично.
5. **Хороший внешний вид**
Позволяет широкое применение в электронном оборудовании.
6. **Видимость с разных сторон**
Множество проектных конструкций.

Содержание

MENICS
ТЕХНИКА СИГНАЛИЗАЦИИ



Сигнальные колонны

Светоизлучающие диоды	56 мм	Серия PTE	4~5
	56 мм	Серия PTM	6~7
	56 мм	Серия PTD	8~9
	45 мм	Серия PME	10~11
	86 мм	Серия MP8	12
	86 мм	Серия ML8	13
Лампы	25 мм	Серия PLD	14
	56/85 мм	Серия MT5C/8C	15
	45/56/85 мм	Серия MT4B/5B/8B	16~17
	86 мм	Серия SL	18
	180 мм	Серия MSGS	19

Сигнальные огни

Светоизлучающие диоды	90 мм	Серия PWE	20
	86 мм	Серия MS86L	21
Лампы		Серия MS86W	22
		Серия MS86T	23
		Серия MS86M	24
		Серия MS86S	25
Светоизлучающие диоды	115 мм	Серия MS115L	26
		Серия MS115T	27
		Серия MS115M	28
		Серия MS115C	29
		Серия MS115S	30
Лампы	66 мм	Серия ML	31
	86 мм	Серия AS/AP	32
	135 мм	Серия AVG	33
		Спецификация ламп	34

Аксессуары 35~37

Светодиодные индикаторы 38~39

Чтобы обеспечить правильную работу этих продуктов, прочитайте Руководство по эксплуатации перед их использованием. Отказ от мер предосторожности может привести к пожару, поражению электрическим током и другим несчастным случаям.

Серия PTE

Диаметр 56 мм **Модульный дизайн**
Светодиодная сигнальная колонна



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.

- Привлекательный внешний вид.
- Светодиодные модули.
- Призматические плафоны обеспечивают яркость и равномерно распределение света.
- Простая и быстрая сборка с блокировкой конструкции.
- 8 основных монтажных вариантов.
- Дополнительный 80 дБ зуммер (фиксированная или регулируемая громкость).
- Класс защиты от пыли и влаги IP65.
- Сертификат RoHS.

Информация для заказа

РТЕ - A P F - 3 02 - RYG - B (H) W
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)

※ Опции

1. Варианты корпуса

Тип монтажа		
C	Корпус с плоским основанием	Код 7
A	Стандартный корпус, монтируемый под стойку	Код 7 + Код 10
D	Короткий корпус	Код 6
T	Корпус с клеммным соединением	Код 15
L	Корпус с плоским основанием	Код 17

Примечания: «D», «L» тип – питание только 24 В переменного / постоянного тока.

2. Тип монтажа

C	Монтаж на платформу	Код 18
G	Установка на пластиковое основание (MAM-B070B)	Код 8 + Код 16
P	Стойка + Установка на пластиковое основание (MAM-B070D)	Код 8 + Код 11
R	Стойка + Установка на вращающееся пластиковое основание (MAM-B070R)	Код 8 + Код 20
M	Стойка + Установка на пластиковое основание с креплением винтами M20 (MAM-B025)	Код 8 + Код 9
W	Стойка + Кронштейн для настенного монтажа (MAP-DS40)	Код 8 + Код 12
D	Стойка + Установка на алюминиевую стойку (MAM-DS32)	Код 8 + Код 22
J	Регулируемая стойка	Код 21 + Код 11

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

3. Тип свечения

	Постоянное
F	Постоянное + Мигающее
B	Постоянное + Зуммер (фиксированный звук)
V	Постоянное + Зуммер (регулируемый звук)
Z	Постоянное + Мигающее
X	Постоянное + Мигающее

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. Питание

02	24 В переменный / постоянный ток
FF	90–220 В переменного тока

6. Цвета плафонов (сверху вниз)

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Бесцветный
G	Зеленый		

Опции

7. Цвета корпуса

B	Черный
Примечание: стандартный цвет корпуса – белая слоновая кость.	

8. Варианты свечения

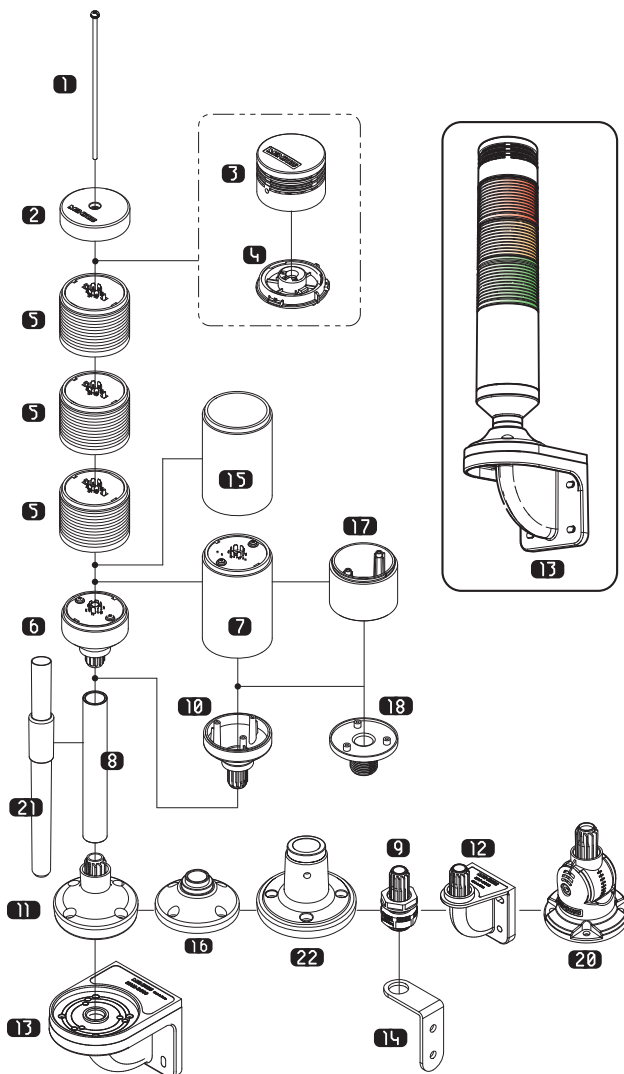
(V)	Постоянное мигание. Частота мигания: (240 раз в минуту)
(C)	Непрерывный звук зуммера (звук «пи-и-и-и-и-и-и») »
(H)	Тип зуммера 100 дБ - Регулируемый звук - Модель: MPZ-56Н

9. Цвета плафонов

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



Схема в разобранном виде / Номер детали



Смотрите страницы 35 ~ 37 относительно вариантов монтажа и комплектующих.



Светодиодная сигнальная колонна диаметром 56 мм

Технические характеристики

Элементы корпуса

Режим работы	Постоянное, Мигающее, Зуммер
Питание	Переменный / постоянный ток 24 В, переменный ток 90-240В 50/60 Гц
Цвет плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий и бесцветный
Максимальное число секций	5 секций (в варианте с зуммером: 4 ряда)
Частота мигания (±10 %)	80 раз в минуту, <Опция V-типа: 240 раз в минуту>
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц
Температура окружающей среды	-15 до 40 °С
Температура хранения	-20 до 70 °С
Влажность окружающей среды	45-85 % относительной влажности
Степень защиты	IP65 / IP40 (с зуммером)
Сертификаты	CE, UL, RoHS
Рекомендуемое сечение провода	1007 UL / 22AWG

Потребление тока

Светодиодный цветной узел	24 В переменного тока	90-240 В переменного тока
Красный	33 мА	17 мА
Желтый	27 мА	17 мА
Зеленый	42 мА	22 мА
Синий	42 мА	22 мА
Бесцвет.	42 мА	22 мА

Ток ±10 % (Максимальное значение)

Вес: Приблизительно 43,0 г

Зуммеры

Тип	Стандартный звук зуммера: «пи, пи, пи»		
Модель	MPZ-56F	MPZ-56G	MPZ-56H
Разновидность	Фиксированный уровень громкости	Регулируемый уровень громкости	Регулируемый уровень громкости
Уровень звука	80 ± 5 дБ на расстоянии 1 м	10-80 ± 5 дБ на расстоянии 1 м	10-100 ± 5 дБ на расстоянии 1 м
Ток / Мощность	30 мА / 0,72 Вт	30 мА / 0,72 Вт	150 мА / 3,6 Вт

Размеры

<Единица измерения: мм>

Стандартная длина стойки: 225 мм

	H	HВ
1 Секция	56	81
2 Секции	97	122
3 Секции	138	163
4 Секции	179	204
5 Секций	220	

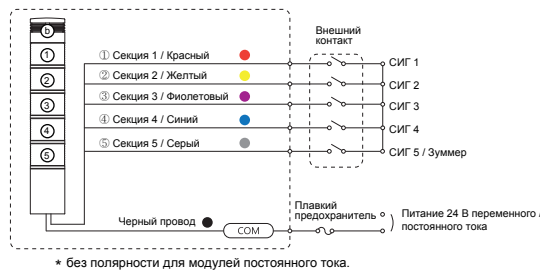
※ Тип с контролем высоты стойки

※ Тип монтажного основания с вращением на 180 градусов.

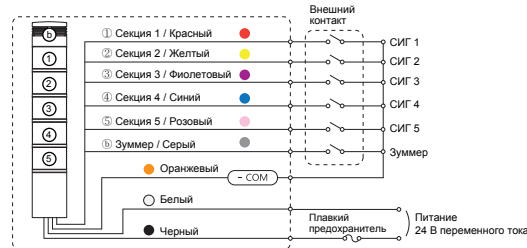
※ Выше указанные технические характеристики могут быть изменены в любое время без предупреждения.

Электрическая схема

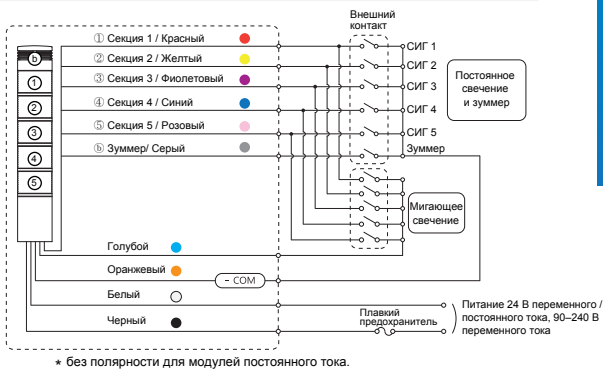
24 В переменного / постоянного тока Постоянное свечение (с зуммером)



90-240 В переменного тока Постоянное свечение (с зуммером)

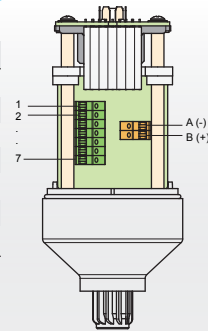


24 В переменного / постоянного тока, 90-240 В переменного тока Постоянное или мигающее свечение (с зуммером)



Тип клеммных соединений

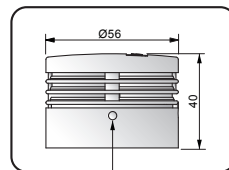
Контакт №	Описание
1	Секция 1
2	Секция 2
3	Секция 3
4	Секция 4
5	Секция 5 или зуммер
6	COM-контакт постоянного сигнала
7	COM-контакт мигающего сигнала
A	Питание (-)
B	Питание (+)



Рекомендуемое сечение провода

UL 1007 AWG 22-16
UL 1430 AWG 22-16
※ Используйте только медный провод, выдерживающий температуру 75 °С.

Комплект зуммера Размеры



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

СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ

Серия PTM

Диаметр 56 мм **Трехцветная** Светодиодная сигнальная колонна



Экономичная энергосберегающая светодиодная сигнальная колонна для разнообразных областей применения.



Особенности

- 3-цветный модульный светодиод.
- Призматические плафоны обеспечивают яркость и равномерное распределение света.
- Простая и быстрая сборка с блокировкой конструкции.
- 8 основных монтажных вариантов.
- Дополнительный 80 дБ зуммер (фиксированная или регулируемая громкость).
- Класс защиты от пыли и влаги 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

Способ монтажа	С		
S	Корпус с плоским основанием	Код 7	C
A	Стандартный корпус, монтируемый под стойку	Код 7 + Код 10	G/P/R/M/W/D/J
D	Короткий корпус	Код 6	P/R/M/W/D/J
T	Корпус с клеммным соединением	Код 15	G/P/R/M/W/D/J
L	Корпус с плоским основанием	Код 17	C

Примечания: «D», «L» тип – питание только 24 В переменного / постоянного тока.

2. Тип монтажа

C	Монтаж на платформу	Код 18
G	Установка на пластиковое основание (MAM-B070B)	Код 8 + Код 16
P	Стойка + Установка на пластиковое основание (MAM-B070D)	Код 8 + Код 11
R	Стойка + Установка на вращающееся пластиковое основание (MAM-B070R)	Код 8 + Код 20
M	Стойка + Установка на пластиковое основание с креплением винтами M20 (MAM-B025)	Код 8 + Код 9
W	Стойка + Кронштейн для установки на стену (MAP-DS40)	Код 8 + Код 12
D	Стойка + Установка на алюминиевую штангу (MAM-DS32)	Код 8 + Код 22
J	Стойка регулируемого типа	Код 21 + Код 11

Примечание: установочное основание типа R – поворачиваемое на 180 градусов.

3. Тип свечения

	Постоянное свечение
F	Постоянное + Мигающее свечение
B	Зуммер (фиксированный звук)
V	Зуммер (регулируемый звук)
Z	Постоянное + Мигающее + Зуммер (фиксированный звук)
X	Постоянное + Мигающее + Зуммер (регулируемый звук)

4. Количество секций

1	1 секция
---	----------

5. Питание

02	24 В переменный / постоянный ток
FF	90–220 В переменного тока

6. Цвета светодиодов

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

Опции

7. Цвета корпуса

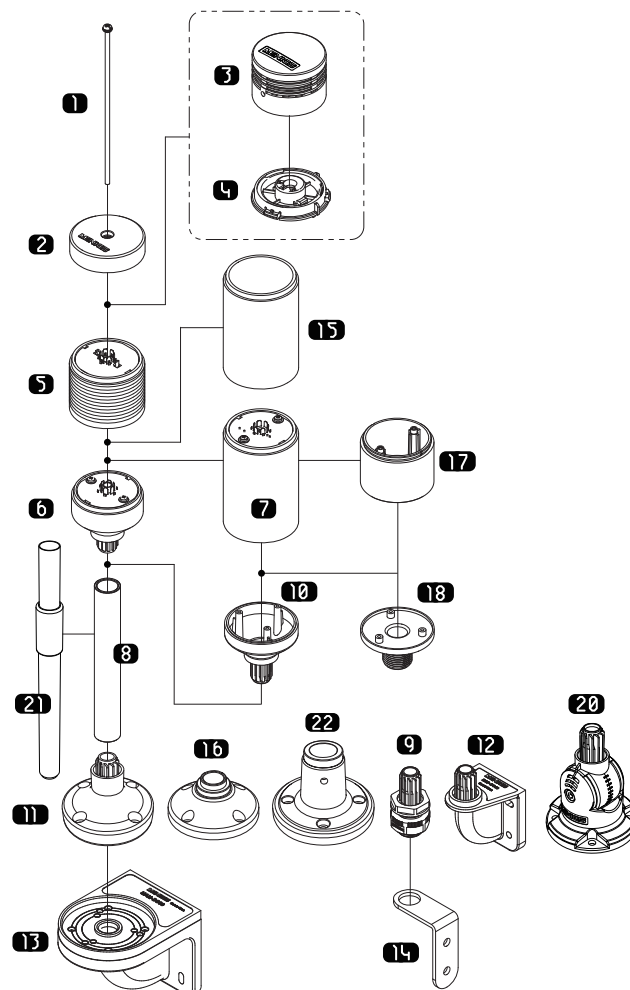
B	Черный
---	--------

Примечание: стандартный цвет корпуса – белая слоновая кость

8. Варианты

(V)	Постоянное мигание. Частота мигания: (240 раз в минуту)
(C)	Непрерывный звук зуммера
(H)	Тип зуммера 100 дБ - Регулируемый звук

Схема в разобранном виде / Номер детали



Смотрите страницы 35 ~ 37 относительно вариантов установки и комплектующих.

Трехцветная светодиодная сигнальная колонна диаметром 56 мм

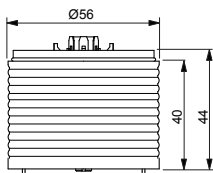
Технические характеристики

Элементы корпуса

Режим работы	Постоянное, Мигающее, Зуммер
Питание	Переменный / постоянный ток 24 В, переменный ток 90–240 В 50/60 Гц
Цвет плафонов	Бесцветный
Максимальное число секций	1
Частота мигания (±10 %)	80 раз в минуту, 240 раз в минуту (опция тип V)
Виброустойчивость	0,75 мм при 10–55 Гц
Температура окружающей среды	-15 до 40 °С
Температура хранения	-20 до 70 °С
Влажность окружающей среды	45–85 % относительной влажности
Степень защиты	IP65 / IP40 (с зуммером)
Сертификаты	CE, UL, RoHS
Рекомендуемое сечение провода	1007 UL / 22AWG

Потребление тока

Светодиодный цветной узел	Ток	
	24 В	90–240 В
3 цвета в 1	RYG. 35 mA	RYG. 16 mA
	RGB. 35 mA	RGB. 16 mA
	(максимум)	(максимум)
Вес	Приблизительно 43,0 г	



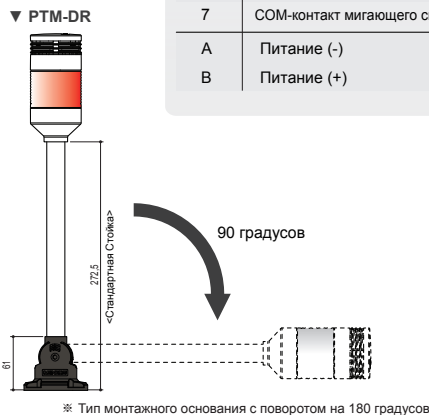
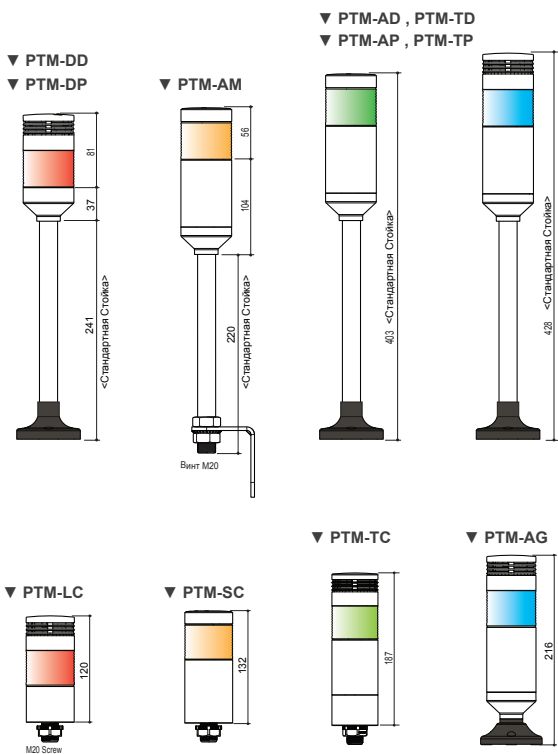
Зуммеры

Тип	Стандартный звук зуммера: «пи, пи, пи, пи»		
Модель	MPZ-56F	MPZ-56G	MPZ-56H
Разновидность	Фиксированный уровень громкости	Регулируемый уровень громкости	Регулируемый уровень громкости
Уровень звука	80±5 дБ на расстоянии 1 м	10–80 ± 5 дБ на расстоянии 1 м	10–100 ± 5 дБ на расстоянии 1 м
Ток / Мощность	30 mA / 0,72 Вт	30 mA / 0,72 Вт	150 mA / 3,6 Вт

Размеры

<Единица измерения: мм>

▶ Стандартная длина стойки: 225 мм

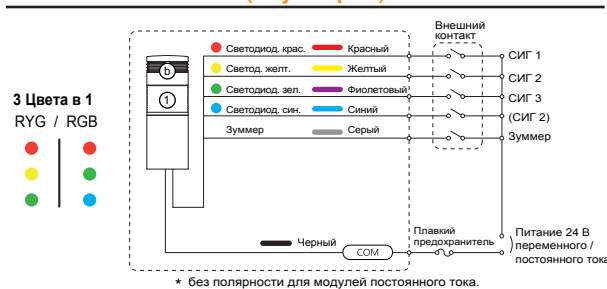


※ Выше указанные технические характеристики могут быть изменены в любое время без предупреждения.

Электрическая схема

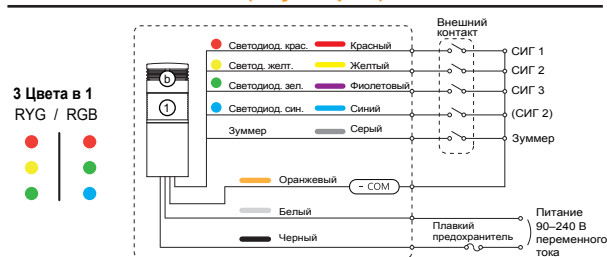
24 В переменного / постоянного тока

Постоянное свечение (с зуммером)



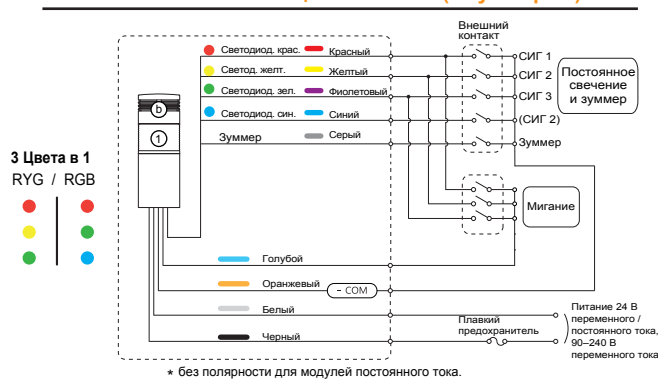
90–240 В переменного тока

Постоянное свечение (с зуммером)



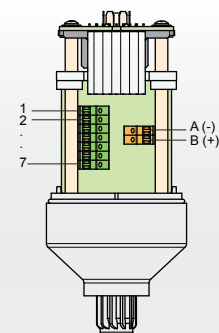
24 В переменного / постоянного тока, 90–240 В переменного тока

Постоянное или мигающее свечение (с зуммером)



Тип клеммных соединений

Контакт №	Описание
1	Светодиодный красный
2	Светодиодный желтый
3	Светодиодный зеленый
4	Светодиодный синий
5	Зуммер
6	COM-контакт постоянного сигнала
7	COM-контакт мигающего сигнала
A	Питание (-)
B	Питание (+)



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

Комплект зуммера Размеры



СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ

Серия PTD

Диаметр 56 мм Светодиоды **Куполообразный плафон**
Светодиодная сигнальная колонна



Светодиодные сигнальные лампы с куполообразным плафоном обеспечивают улучшенную видимость и не требуют технического обслуживания.



Особенности

- Светодиодные модульные компоненты.
- Призматические плафоны обеспечивают яркость и равномерное распределение света.
- Простая и быстрая сборка с блокировкой конструкции.
- 6 вариантов монтажных оснований.
- Сертифицированы по классу защиты IP65.
- Сертификат RoHS.

Информация для заказа

* Опции

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

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

1. Варианты корпуса

Способ монтажа	С
S	Корпус с плоским основанием Код 7
A	Стандартный корпус, монтируемый под стойку Код 7 + Код 10
D	Короткий корпус Код 6
L	Корпус с малой поверхностью Код 17

Примечания: «D», «L» тип – питание только 24 В переменного / постоянного тока.

2. Тип монтажа

С	Монтаж на платформу	Код 18
G	Установка на пластиковое основание (MAM-B070B)	Код 8 + Код 16
P	Стойка + Установка на пластиковое основание (MAM-B070D)	Код 8 + Код 11
M	Стойка + Установка на пластиковое основание с креплением винтами M20 (MAM-B025)	Код 8 + Код 9
W	Стойка + Кронштейн для установки на стену (MAP-DS40)	Код 8 + Код 12
D	Стойка + Установка на алюминиевую штангу (MAM-DS32)	Код 8 + Код 22

3. Тип свечения

F	Постоянное + Мигающее
---	-----------------------

4. Количество секций

1	1 секция
---	----------

5. Питание

02	24 В переменный / постоянный ток
FF	90~240 В переменного тока

6. Цвета светодиодов

R	Красный	1 Цвет
Y	Желтый	
G	Зеленый	
B	Синий	
C	Бесцветный	3 Цвета в 1
RYG	Красный, желтый, зеленый	
RGB	Красный, зеленый, синий	

Примечание: 3-цветный светодиод - бесцветный.

Опции

7. Цвета корпуса

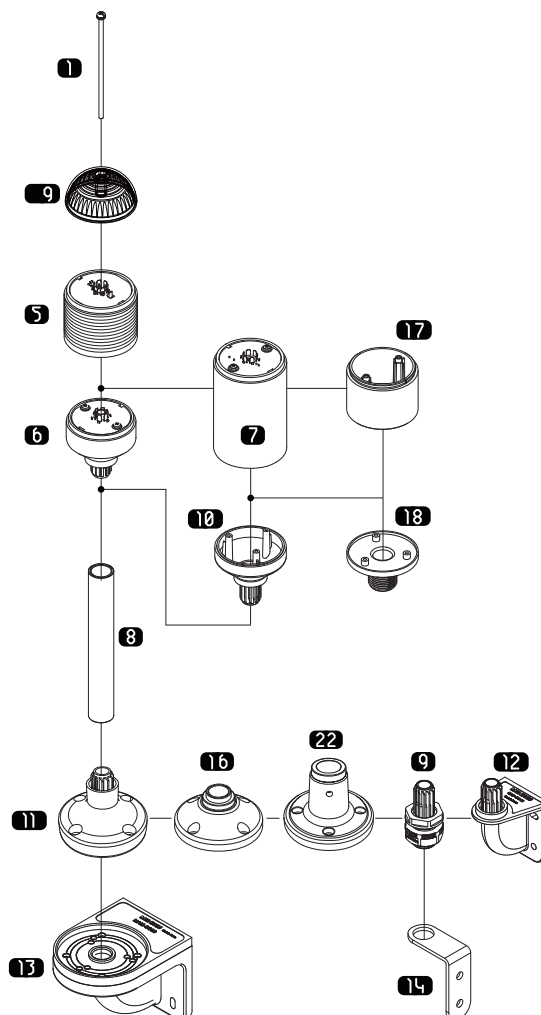
B	Черный
---	--------

Примечание: стандартный цвет корпуса – белая слоновая кость.

8. Варианты

(V)	Постоянное мигание. Частота мигания: (240 раз в минуту)
-----	---

Схема в разобранном виде / Номер детали



Смотрите страницы 35 ~ 37 относительно вариантов установки и комплектующих.

Светодиодная сигнальная колонна с куполообразным плафоном диаметром 56 мм

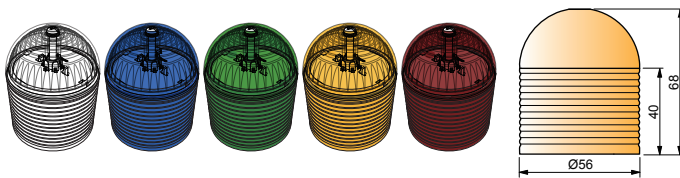
Технические характеристики

Элементы корпуса

Режим работы	Постоянное, Мигающее
Питание	Переменный / постоянный ток 24 В, переменный ток 90–240 В 50/60 Гц
Цвет плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий и бесцветный
Диаметр плафонов	56 мм (2,2 дюйма)
Максимальное число секций	1
Частота мигания (±10 %)	80 раз в минуту, 240 раз в минуту (тип V)
Виброустойчивость	0,75 мм при 10–55 Гц
Температура окружающей среды	-15 до 40 °С
Температура хранения	-20 до 70 °С
Влажность окружающей среды	45–85 % относительной влажности
Степень защиты	IP65
Сертификаты	UL, CE, RoHS
Рекомендуемое сечение провода	1007 UL / 22AWG

Потребление тока

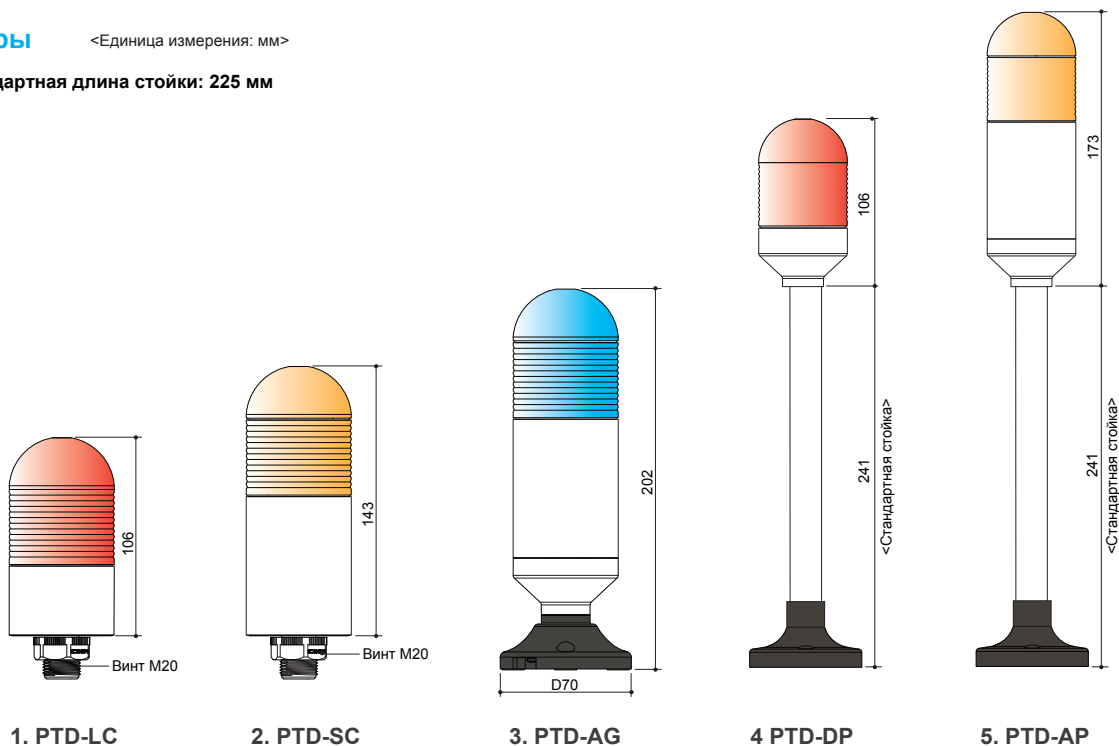
Светодиодный цветной	24 В переменного тока	90–240 В переменного тока
1 цвет (R/Y/G/B/C)	65 мА	32 мА (Максимум)
3 цвета в 1	R/Y/G R/B/G	60 мА (Максимум)
Вес	Стандартный модуль: приблизительно 53,0 г	



Размеры

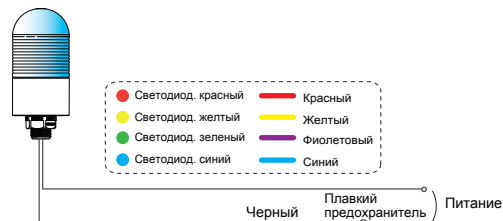
<Единица измерения: мм>

► Стандартная длина стойки: 225 мм

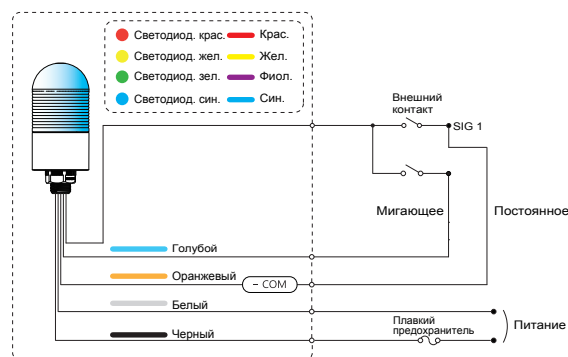


* Вышеуказанные технические характеристики могут быть изменены в любое время без предупреждения.

Электрическая схема

24 В переменного / постоянного тока, 90–240 В переменного тока
Постоянное свечение

* без полярности для модулей постоянного тока.

24 В переменного / постоянного тока, 90–240 В переменного тока
Постоянное или мигающее свечение

* без полярности для модулей постоянного тока.



Серия PME

Диаметр 45 мм Светодиоды Светодиодная сигнальная колонна



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

Особенности

- Специальные гибридные призматические плафоны компании «Меникс».
- Оригинальная система двойного отражения.
- Монтаж: непосредственный или на стойку.
- Цвета проводов соответствуют цветам плафонов, что позволяет быстро выполнять электрические соединения.
- Сменные светодиодные модули: не требуется повторного присоединения проводов даже после монтажа.
- Основной корпус из АБС-пластика устойчив к механическим воздействиям и высокой температуре.
- Ударостойкие и терлостойкие плафоны из поликарбоната долговечны и хорошо пропускают свет.
- Доступные цвета: красный, желтый, зеленый, синий, прозрачный.
- Отличная видимость под любым углом.
- Продукт соответствует требованиям CE и имеет маркировку, означающую, что продукт соответствует требованиям Европейского Союза по безопасности продукции.
- Продукт соответствует требованиям директива об ограничении использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (Директивы RoHS).



Технические характеристики

Размер	Диаметр 45 мм
Питание	Переменный / постоянный ток 12 В, Переменный / постоянный ток 24 В, переменный ток 90–240 В 50/60 Гц
Количество секций	Возможно совмещение 1–5 модулей
Режим работы	Постоянное / мигающее свечение, зуммер
Частота мигания	80 раз в минуту (±10 %)
Уровень звука зуммера	80 ± 5 дБ на расстоянии 1 м (только для 12 В и 24 В)
Цвет плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий и бесцветный
Температура окружающей среды	-15 до 40 °С (без замораживания)
Температура хранения	-20 до 70 °С (без замораживания)
Влажность окружающей среды	От 45 до 85 % (без конденсации)
Сопротивление изоляции	Минимум 100 мегаом (мегаметр на 500 В постоянного тока)
Устойчивость к вибрации	Рабочие пределы: от 10 до 55 Гц, амплитуда 0,75 мм
Материал	Корпус: АБС-пластик Монтажное основание: Стойка: Алюминий для стойки: АБС-пластик. Плафоны: Поликарбонатный полимер
Варианты монтажа	- На алюминиевую стойку длиной с 205 мм - Непосредственный монтаж
Сертификат	CE, RoHS
Степень защиты	IP52
Рекомендуемое сечение проводов	UL1007 / 22AWG

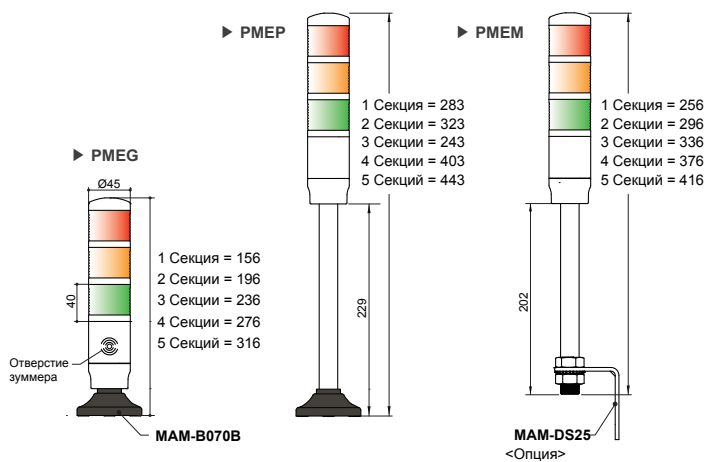
Функциональные свойства

Код цвета светодиода	Цвет излучаемого света	R (красный), Y (желтый), G (зеленый), B (синий), C (Бесцветный)				
		Номинальный ток (1 секц)	41 мА	60 мА	48 мА	55 мА
24 В	Цвет излучаемого света	красный	желтый	зеленый	синий	бесцветный
	Номинальный ток (1 секц)	27 мА	30 мА			
90–240 В	Цвет излучаемого света	красный	желтый	зеленый	синий	бесцветный
	Номинальный ток (1 секц)	20 мА	25 мА			
Частота мигания		Приблизительно 80 миганий в минуту				

Примечание: срок жизни светодиода колеблется в зависимости от рабочих условий и окружающей среды.

Размеры

(Единица измерения: мм)



Информация для заказа

PMEGF-302-RYG

① ② ③ ④ ⑤

1. Тип монтажа

- G** Непосредственная установка на пластиковое основание
- P** Стойка + Установка на пластиковое основание
- M** Стойка + Установка на пластиковое основание с креплением винтами M20 (MAM-B025)

2. Тип свечения

- F** Постоянное + Мигающее свечение
- B** Постоянное + Зуммер
- Z** Постоянное + Мигающее свечение + Зуммер

3. Количество секций

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

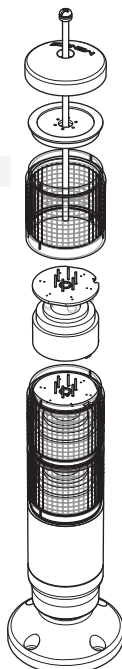
4. Питание

01	12 В переменный / постоянный ток	FF	90–240 В переменного тока
02	24 В переменный / постоянный ток		

5. Цвета

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Бесцветный
G	Зеленый		

Примечание: указывайте цвет освещения, начиная с верхней секции.

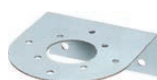


Электрическая схема

Примечание: смотрите электрическую схему на странице 11.

Дополнительные детали

Кронштейны для крепления на стену



MAM-DS28
Сталь



MAM-DS25
Сталь



MAP-DS30
Пластик

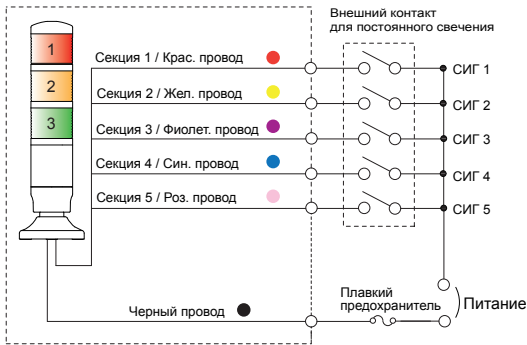
Смотрите страницы 35 ~ 37 относительно вариантов установки и комплектующих.

СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ

Серии PME, MP8, ML8 Электрическая схема

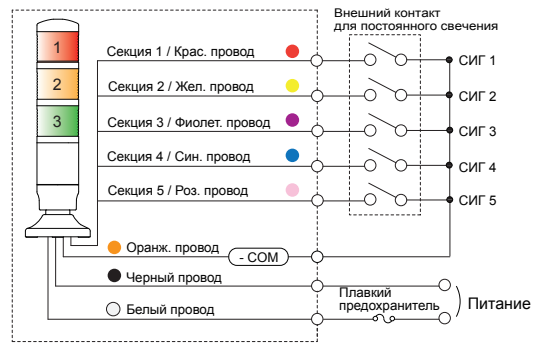
► Постоянное свечение

12 В переменного / постоянного тока
24 В переменного / постоянного тока



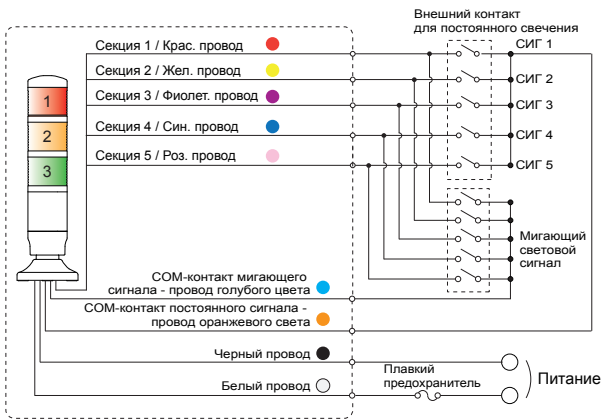
* без полярности для модулей постоянного тока.

90–240 В переменного тока



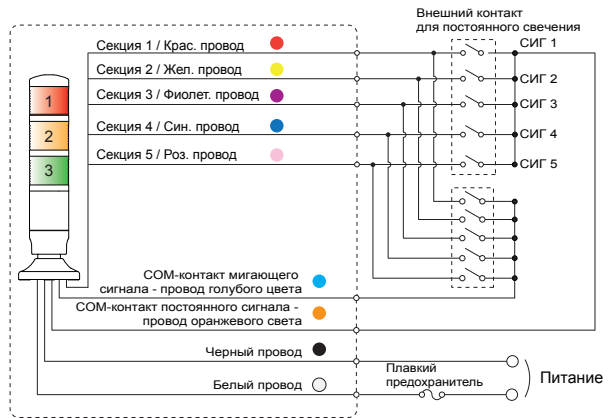
► Постоянное и мигающее свечение

12 В переменного / постоянного тока



* без полярности для модулей постоянного тока.

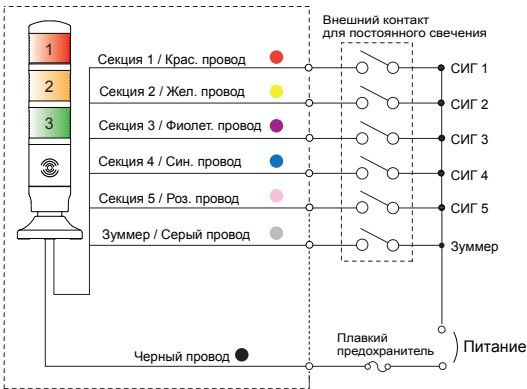
90–240 В переменного тока
24 В переменного / постоянного тока



* без полярности для модулей постоянного тока.

► Постоянное свечение (с зуммером)

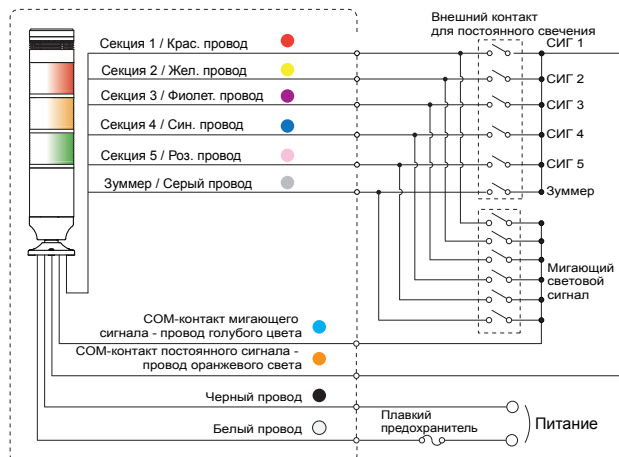
12 В переменного / постоянного тока
24 В переменного / постоянного тока



* без полярности для модулей постоянного тока.

► Постоянное и мигающее свечение (с зуммером)

12 В, 24 В переменного / постоянного тока
90–240 В переменного тока



* без полярности для модулей постоянного тока.

СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ

Серия MP8

86 мм большой пластиковый корпус

Светодиодные сигнальные колонны с постоянным и мигающим свечением



Яркость

Уникальная круглая призма обеспечивает освещение с широким охватом, высокую интенсивность света, яркий цвет и более высокое качество, чем у других аналогичных продуктов.

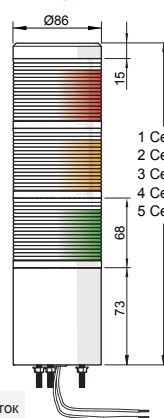
СВЕТОДИОДНЫЕ БАШЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



- Исключительные призмобразные гибридные плафоны компании «Меникс».
- Улучшенное освещение: специальная конструкция для освещения высокой интенсивности.
- Монтаж: основание для непосредственного монтажа, пластиковое монтажное основание.
- Плафоны: поликарбонатный полимер с превосходной устойчивостью к ударам и теплу для повышенной долговечности и улучшенной передачи света.
- Доступные цвета: красный, желтый, зеленый, синий, бесцветный.
- Монтаж: только внутри помещений.
- Сертификат RoHS.

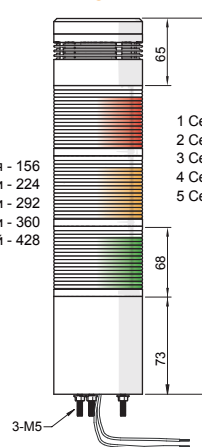
Размеры (Единица измерения: мм)

■ MP8C
■ MP8C-F



1 Секция - 156
2 Секции - 224
3 Секции - 292
4 Секции - 360
5 Секций - 428

■ MP8C-B

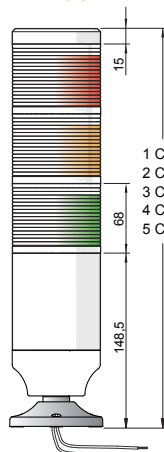


1 Секция - 206
2 Секции - 274
3 Секции - 342
4 Секции - 410
5 Секций - 478



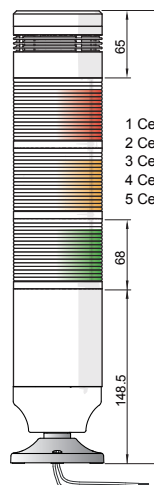
▲ Прямое монтажное крепёжное отверстие пластикового корпуса

■ MP8G
■ MP8G-F

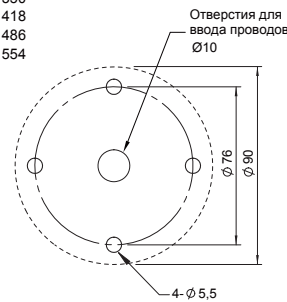


1 Секция - 232
2 Секции - 300
3 Секции - 368
4 Секции - 436
5 Секций - 504

■ MP8G-B



1 Секция - 282
2 Секции - 350
3 Секции - 418
4 Секции - 486
5 Секций - 554



▲ Монтажное крепёжное отверстие пластикового корпуса

Информация для заказа

MP8 C - F 300 - RYG - B

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Тип монтажа

C Непосредственный монтаж на пластиковое основание
G Монтаж на пластиковое основание

2. Тип свечения

F Постоянное свечение
B Постоянное + Мигающее свечение + Зуммер

3. Количество секций

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

4. Питание

00 12–24 В переменный / постоянный ток
FF 90–240 В переменного тока

5. Цвет плафонов (сверху вниз)

R Красный
Y Желтый
G Зеленый
B Синий
C Бесцветный

6. Цвет корпуса

B Черный

* Основной цвет корпуса основные цвета.

Технические характеристики

Размер	Диаметр 86 мм						
Питание на входе	Переменный / постоянный ток 12–24 В, переменный ток 90–240 В 50/60 Гц						
Режим работы	Постоянное / мигающее свечение, зуммер						
Цвета светодиодных модулей	Красный, желтый, зеленый, синий и бесцветный						
Количество секций	Возможно от 1 до 5 секций						
Варианты монтажа	Непосредственный монтаж на корпус, монтаж на основание						
Частота мигания	80 раз в минуту (±10 %)						
Уровень звука зуммера	Минимум 10 – максимум 100 ± 5 дБ (на расстоянии 1 м), звук регулируемый						
Номинальный ток		Красный	Желтый	Зеленый	Синий	Бесцветный	Зуммер
	12–24 В	230–380 мА	215–365 мА	285–360 мА	205–305 мА	210–300 мА	150 мА
	90–240 В	30–80 мА					
Цвет корпуса	Белый / Черный						
Температура окружающей среды	-15 до 40 °C						
Температура хранения	-20 до 70 °C						
Влажность окружающей среды	45–85 % (относительная влажность)						
Сопротивление изоляции	Минимум 100 мегаом (мегаомметр на 500 В постоянного тока)						
Виброустойчивость	Рабочие пределы: от 10 до 55 Гц, амплитуда 0,75 мм						
Степень защиты	IP65 / IP40 (с зуммером)						
Провод	22AWG (UL1007)						

Примечание: срок жизни светодиодов колеблется в зависимости от рабочих условий и среды.

Электрическая схема

Примечание: смотрите электрическую схему на странице 11.

Дополнительные детали

Кронштейны для крепления на стену



Применяется только для MP8C
MAM-DS30

Материал: акрилонитрил-бутадиен-стирол полимер



Применяется только для MP8C
MAM-DS26

Материал: сталь



Применяется только для MP8C
MAM-DS28

Материал: сталь

Смотрите страницы 35 ~ 37 относительно вариантов установки и комплектующих.

Серия ML8

86 мм большой алюминиевый корпус

Светодиодные сигнальные колонны с постоянным и мигающим свечением



Серия ML8 представляет собой светодиодные сигнальные колонны в нержавеющих алюминиевых корпусах.



Информация для заказа

ML8 M-F300-RYG-B

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Длина корпуса

S	100 мм Маленький корпус
M	150 мм Корпус среднего размера
L	200 мм Длинный корпус

2. Тип свечения

F	Постоянное
F	Постоянное + Мигающее
B	Постоянное + Мигающее + Зуммер

3. Количество секций

1	1 Секция
2	2 Секции
3	3 Секции
4	4 Секции
5	5 Секций

4. Питание

00	12–24 В переменный / постоянный
FF	90–240 В переменного тока

5. Цвет плафона (сверху вниз)

R	Красный
Y	Желтый
G	Зеленый
B	Синий
C	Бесцветный

6. Цвет корпуса

B	Черный анодированный алюминий
----------	-------------------------------

* Основной цвет корпуса: белый анодированный.

Технические характеристики

Размер	Диаметр 86 мм							
Питание на входе	Переменный / постоянный ток 12–24 В, переменный ток 90–240 В 50/60 Гц							
Режим работы	Постоянное / мигающее свечение, зуммер							
Цвета светодиодных модулей	Красный, желтый, зеленый, синий и бесцветный							
Количество секций	Возможно от 1 до 5 секций							
Варианты монтажа	Непосредственный монтаж на корпус, монтаж на основание							
Частота мигания	80 раз в минуту (±10 %)							
Уровень звука зуммера	Минимум 10 – максимум 100±5 дБ (на расстоянии 1 м), звук регулируемый							
Номинальный ток		Красный	Желтый	Зеленый	Синий	Бесцветный	Зуммер	
	12–24 В	230–380 мА	215–365 мА	285–360 мА	205–305 мА	210–300 мА		150 мА
	90–240 В	30–80 мА						
Цвет корпуса	Белый / Черный							
Температура окружающей среды	-15 до 40 °C							
Температура хранения	-20 до 70 °C							
Влажность окружающей среды	45–85 % (относительная влажность)							
Сопротивление изоляции	Минимум 100 мегаом (мегаомметр на 500 В постоянного тока)							
Виброустойчивость	Рабочие пределы: от 10 до 55 Гц, амплитуда 0,75 мм							
Степень защиты	IP65 / IP40 (с зуммером)							
Провод	22AWG (UL1007)							

Примечание: срок жизни светодиодов колеблется в зависимости от рабочих условий и среды.

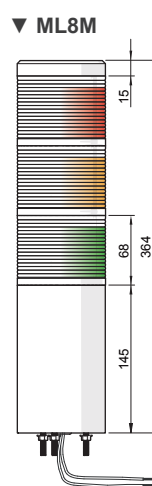
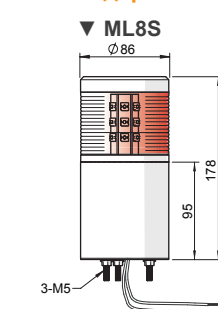
Характеристики изделия

- Исключительные призмобразные гибридные плафоны компании «Меникс».
- Улучшенное освещение: специальная конструкция для освещения высокой интенсивности.
- Монтаж: прямой монтаж.
- Основной корпус: устойчивый к коррозии анодированный алюминий.
- Плафоны: поликарбонатный полимер с превосходной устойчивостью к ударам и теплу, для повышенной долговечности и улучшенной передачи света.
- Доступные цвета: красный, желтый, зеленый, синий, бесцветный.
- Длина корпуса: S-тип – 100 мм, M-тип – 150 мм, L-тип – 200 мм.
- Монтаж: только внутри помещений, только вертикально.
- Сертификат RoHS.

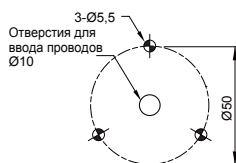
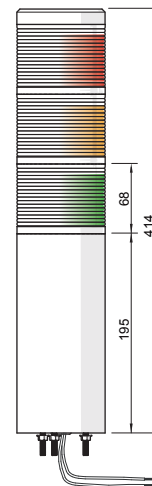
Размеры

(Единица измерения: мм)

■ Стандартные



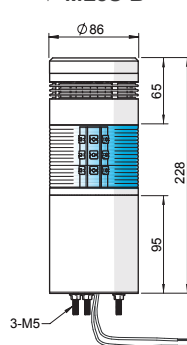
▼ ML8L



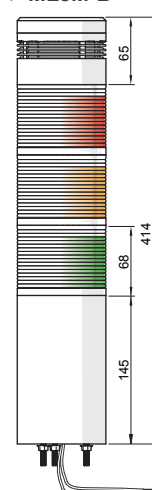
▲ Монтажное отверстие корпуса

■ Тип с зуммером

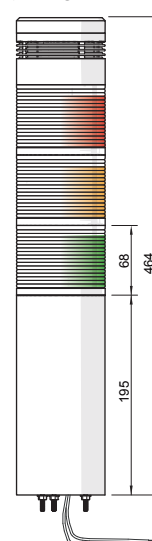
▼ ML8S-B



▼ ML8M-B



▼ ML8L-B



■ Длина изделия

	Модель	1 секция	2 секции	3 секции	4 секции	5 секций
Стандартный тип	ML8S	178	246	314	382	450
	ML8M	228	296	364	432	500
	ML8L	278	346	414	482	550
Тип с зуммером	ML8S-B	228	296	364	432	500
	ML8M-B	278	346	414	482	550
	ML8L-B	328	396	464	532	600

* За более подробной информацией обращайтесь в компанию. (единица измерения: мм)

Электрическая схема

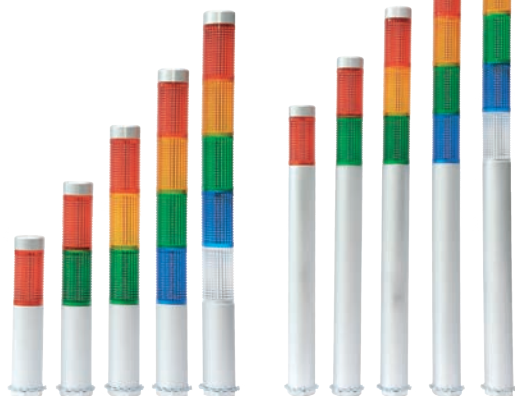
Смотрите электрическую схему на странице 11.

Серия PLD Тонкие светодиодные сигнальные колонны диаметром 25 мм



▼ PLDS

▼ PLDM



Сверхтонкие 25 мм сигнальные колонны в компактном алюминиевом корпусе идеально подходят для малоразмерного оборудования.

Особенности

- Исключительные призмобразные гибридные плафоны компании «Меникс».
- Улучшенное освещение: специальная конструкция для освещения высокой интенсивности.
- Установка: 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, бесцветный.
- Длина корпуса: PLDS 60 мм, PLDM 100 мм, PLDL 200 мм.
- Монтаж: только внутри помещений, только вертикально.
- Данный продукт соответствует требованиям Европейского союза и обладает маркировкой CE.
- Сертификат RoHS.

Технические характеристики

Размер	Диаметр 25 мм
Питание на входе	Переменный / постоянный ток 12 В, Переменный / постоянный ток 24 В
Режим работы	Постоянное / мигающее свечение
Влажность окружающей среды	От 45 до 85 % (без конденсации)
Температура окружающей среды	-15 до 40 °С (без замораживания)
Температура хранения	-20 до 70 °С (без замораживания)
Сопротивление изоляции	Минимум 100 мегаом (мегаомметр на 500 В постоянного тока)
Виброустойчивость	Рабочие пределы: от 10 до 55 Гц, амплитуда 0,75 мм
Цвет корпуса	Коррозестойкий белый анодированный алюминий
Материал	Корпус: алюминий Крышка: АБС-пластик Плафоны: поликарбонатный полимер Крепежный болт: алюминий Стопорная гайка: сталь
Варианты монтажа	- Непосредственный монтаж на корпус, - L-образный кронштейн
Количество секций	Возможно совмещение 1–5 модулей
Цвета светодиодных модулей	Красный, желтый, зеленый, синий и бесцветный
Сертификат	CE, RoHS
Степень защиты	IP52
Рекомендуемое сечение проводов	22AWG (UL1007)

Требования к электропитанию

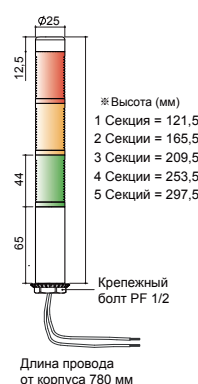
Код цвета светодиода		R (красный), Y (желтый), G (зеленый), B (синий), C (Бесцветный)				
12 В светодиод	Цвет освещения	красный	желтый	зеленый	синий	бесцветный
	Номинальный ток (на ряд)	42 мА	40 мА	75 мА	40 мА	40 мА
24 В светодиод	Цвет освещения	красный	желтый	зеленый	синий	бесцветный
	Номинальный ток (на ряд)	120 мА	120 мА	130 мА	125 мА	125 мА
Цикл мигания		Приблизительно 80 миганий в минуту (±10 %)				

Примечание: срок жизни светодиода колеблется в зависимости от рабочих условий и среды.

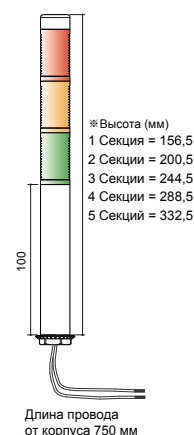
Размеры

(Единица измерения: мм)

► PLDS



► PLDM



► PLDL



Информация для заказа

PLDS F - 302 - RYG (W)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Длина корпуса

S	65 мм алюминиевая стойка корпуса
M	100 мм алюминиевая стойка корпуса
L	200 мм алюминиевая стойка корпуса

2. Тип свечения

F	Постоянно горящий свет
F	Постоянное + Мигающий свет

3. Количество секций

1	1 Секция	4	4 Секции
2	2 Секции	5	5 Секций
3	3 Секции		

4. Питание

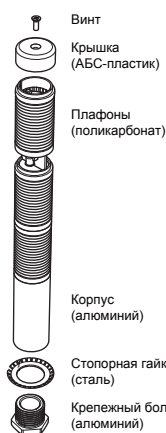
01	12–24 В переменный / постоянный ток
02	12–24 В переменный / постоянный ток

5. Цвет плафонов (сверху вниз)

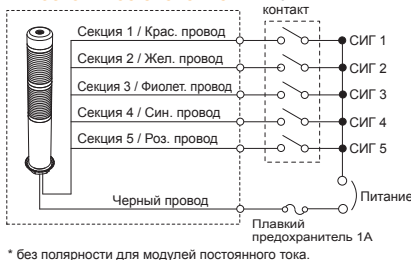
R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Бесцветный
G	Зеленый		

6. Дополнительные цвета плафонов

(W)	Все прозрачные (плафоны прозрачного типа)
-----	---



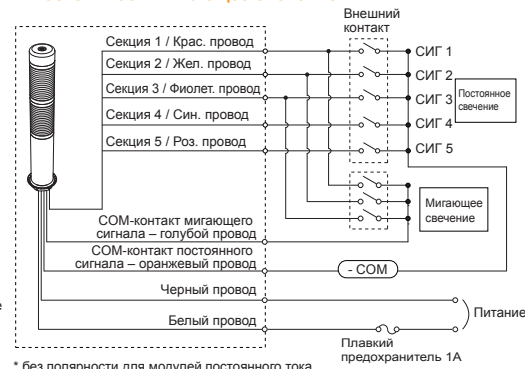
► Постоянное свечение



* без полярности для модулей постоянного тока.

Электрическая схема

► Постоянное и мигающее свечение



* без полярности для модулей постоянного тока.

Серия MT5C/8C Сигнальная колонна диаметром 56/86 мм с лампами накаливания



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



- Выбор режимов постоянного или мигающего свечения.
- Плафоны призмобразной формы для равномерного распределения света.
- Установка на платформу, стойку или стену (стойки и основания заказываются отдельно).
- Соединение с помощью концов проводов или клемм.
- Комбинируется со звуковым модулем 80 дБ.
- Степень защиты по стандарту IP54.

Опции

► Зуммеры

MPZ 56A
① ②

1. Диаметр зуммера

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

2. Питание

A	24 В переменный / постоянный ток
B	110–120 В переменный ток
C	220–240 В переменный ток

Информация для заказа

MT5C 3 A L G B - RYG
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

1. Диаметр линз и вид света

5C	Диаметр 56 мм – Постоянное + мигающее + зуммер
8C	Диаметр 86 мм – Постоянное + мигающее + зуммер

2. Количество секций

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

3. Соединение

A	24 В переменный / постоянный ток
B	110–120 В переменный ток
C	220–240 В переменный ток

4. Соединение

L	Выводные провода
----------	------------------

5. Способ монтажа

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



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

6. Зуммер

Без зуммера	
B	Зуммер (максимальное число секций с зуммером – 5)

7. Цвет линз (сверху вниз)

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Бесцветный
G	Зеленый		

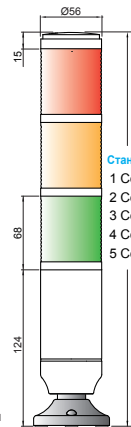
Технические характеристики

Питание	24 В	110 В пер. тока	220 В пер. тока	
Потребляемый ток	1 секция	0,4 А	0,09 А	0,04 А
	2 секции	0,8 А	0,18 А	0,08 А
	3 секции	1,3 А	0,27 А	0,12 А
	4 секции	1,7 А	0,36 А	0,16 А
	5 секций	2,0 А	0,45 А	0,2 А
	Зуммер		0,03 А	
Режимы работы	Постоянное + мигающее + зуммер			
Количество секций	Может быть заказано в виде 1, 2, 3, 4 или 5 секций			
Цвет плафонов	Красный / Желтый / Зеленый / Синий / Бесцветный			
Степень защиты	IP54 / IP40 (с зуммером)			
Уровень громкости	80 ± 5 дБ на расстоянии 1 м			
Частота мигания	80 раз в минуту (±10 %)			
Сертификаты	UL, CE, RoHS			

Размеры (Единица измерения: мм)

► Серия MT5C

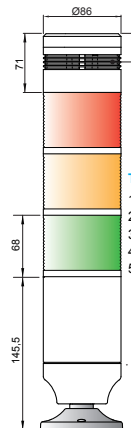
Монтаж G-типа



MAM-B070B

► Серия MT8C

Монтаж G-типа

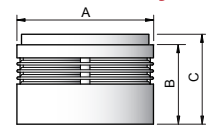


MAM-B090B

Монтаж P-типа



► Комплект зуммера



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

Запасные части

Тип лампочки	Номинальное напряжение	Лампочка
Тип лампочки	24 В AC/DC	24 В 10 Вт
	110–120 В AC	120 В 10 Вт
	220–240 В AC	240 В 10 Вт

AC – переменного тока, DC – постоянного тока
* Смотрите страницу 34 о запасных лампочках

Смотрите страницы 35 ~ 37 относительно вариантов установки и комплектующих.

СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ

Серия MT4B/5B/8B Сигнальные колонны диаметром 45/56/86 мм с лампами накаливания



Экономичные многослойные сигнальные колонны, обладающие выдающейся устойчивостью к вибрации и длительным сроком службы.

- Обладают надежностью и длительным сроком работы.
- Плафоны призмобразной формы для равномерного распределения света.
- Установка на платформу, стойку или стену (стойки и основания заказываются отдельно).
- Соединение с помощью выводных проводов.
- Степень защиты по стандарту IP54.
- Сертификаты для MT4B – CE, UL, RoHS.
- Сертификаты для MT5B/8B – CE, UL, RoHS.

Запасные части

* Смотрите страницу 34 о запасных лампах

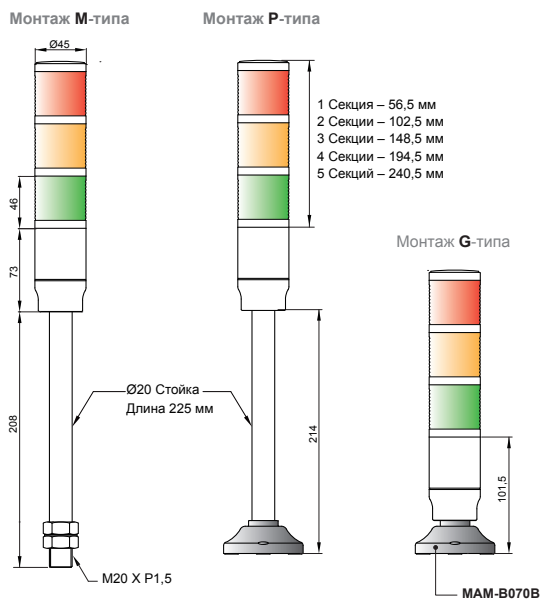
Серия	Номинальное напряжение	Лампа накаливания	Серия	Номинальное напряжение	Лампа накаливания
MT4B	12 В AC/DC	12 В 5 Вт	MT5B MT8B	12 В AC/DC	12 В 10 Вт
	24 В AC/DC	24 В 5 Вт		24 В AC/DC	24 В 10 Вт
	110–120 В AC	130 В 5 Вт		110–120 В AC	120 В 10 Вт
	220–240 В AC	240 В 5 Вт		220–240 В AC	240 В 10 Вт

AC – переменного тока, DC – постоянного тока

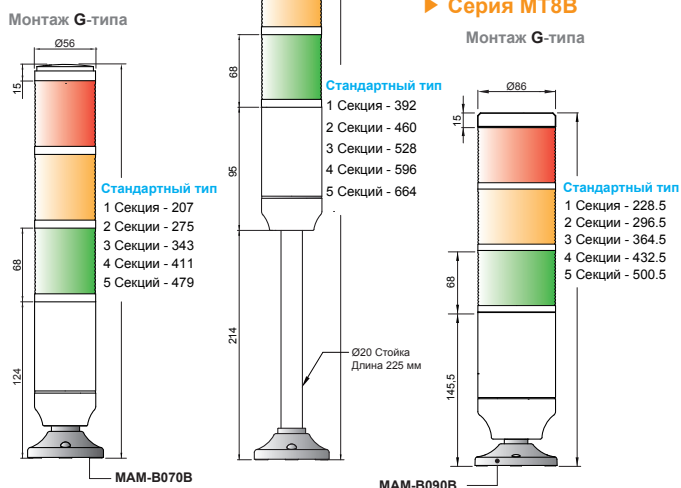
Размеры

(Единица измерения: мм)

► Серия MT4B



► Серия MT5B



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	3 Секции		

3. Питание

A	24 В переменный / постоянный ток
B	110–120 В переменный ток
C	220–240 В переменный ток
D	12 В переменный / постоянный ток

4. Соединение

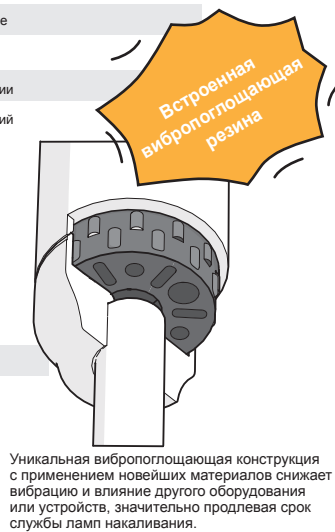
L	Выводные провода
----------	------------------

5. Монтаж

G	Без стойки + монтажное основание
P	Стойка + монтажное основание
M	Стойка + крепление винтами

6. Цвет плафонов (сверху вниз)

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Бесцветный
G	Зеленый		



Технические характеристики

Питание	12 В пер./пост., 24 В пер./пост., 110–120 В пер., 220–240 В пер. тока
Режим работы	Постоянное свечение
Количество секций	Возможен заказ в виде совмещения 1, 2, 3, 4 или 5 секций
Цвет плафонов	Красный / Желтый / Зеленый / Синий / Бесцветный
Степень защиты	IP 54

► Серия MT4B

Питание	12 В	24 В	110 В пер. тока	220 В пер. тока
Потребляемый ток (±10%)				
1 Секция	0,4 А	0,2 А	0,04 А	0,02 А
2 Секции	0,8 А	0,4 А	0,09 А	0,04 А
3 Секции	1,2 А	0,6 А	0,13 А	0,06 А
4 Секции	1,6 А	0,8 А	0,16 А	0,08 А
5 Секций	2,0 А	1,0 А	0,20 А	0,1 А

► Серия MT5B/8B

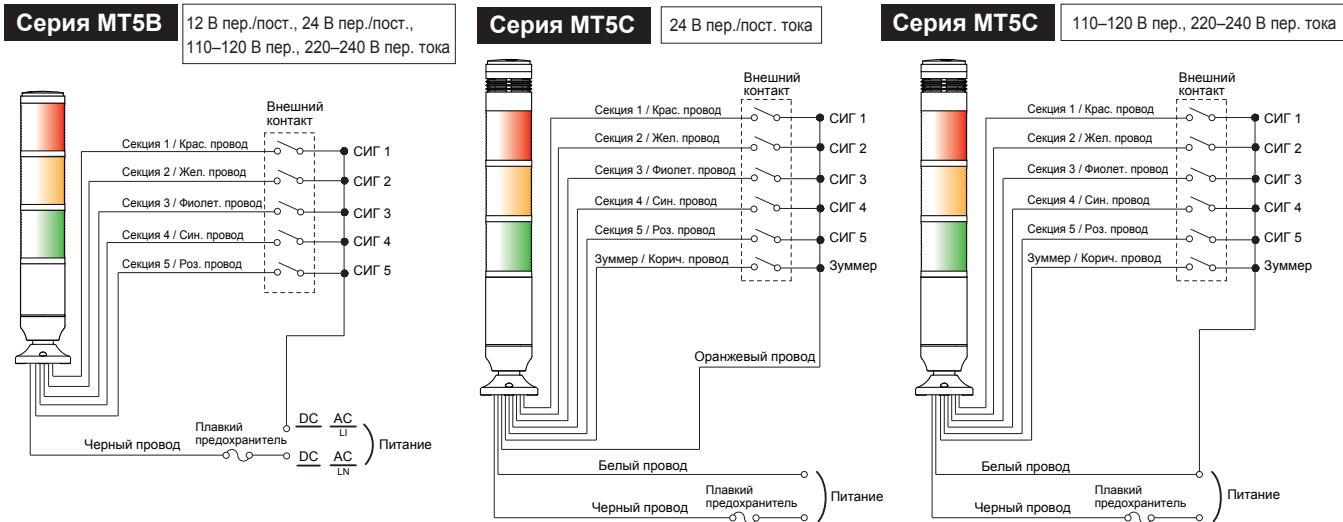
Питание	12 В	24 В	110 В пер. тока	220 В пер. тока
Потребляемый ток (±10%)				
1 Секция	0,8 А	0,4 А	0,08 А	0,04 А
2 Секции	1,7 А	0,8 А	0,16 А	0,08 А
3 Секции	2,5 А	1,2 А	0,24 А	0,12 А
4 Секции	3,3 А	1,6 А	0,32 А	0,16 А
5 Секций	4,2 А	2,0 А	0,4 А	0,2 А

Смотрите страницы 35 ~ 37 относительно вариантов установки и комплектующих.

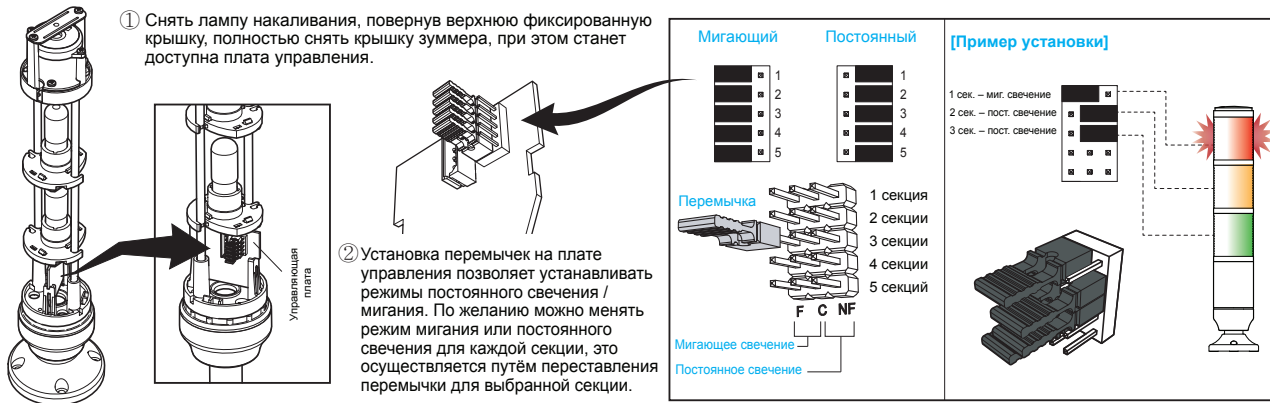
Серии MT5C/8C и 4B/5B/8B Электрическая Схема

MT5C/8C

► Постоянное и мигающее свечение (с зуммером)



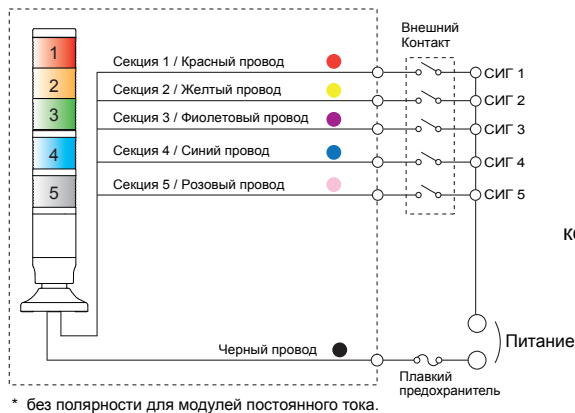
► Серия MT5C/8C Переключение режимов постоянный / мигающий



MT4B/5B/8B

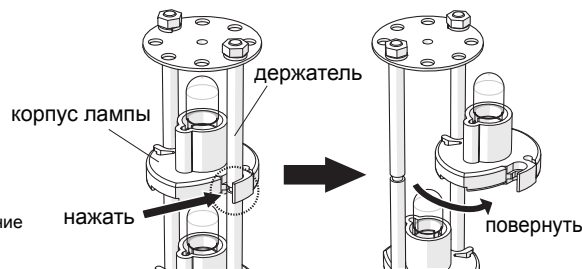
► Постоянное свечение

12 В пер./пост. ток
24 В пер./пост. ток
110–120 В пер. ток
220–240 В пер.ток



Замены лампы MT4B

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



СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ

Серия SL

Колонна диаметром 86 мм Проблесковые сигнальные маячки



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. Монтаж

G	Монтаж на шпильках
P	Монтаж на стойку

2. Тип свечения

F	Вращающийся (маячок)
F	Мигающее свечение – (питание только постоянным током)
K	1 секция – 110 В, 220 В переменного тока
K	2 секции – 110 В, 220 В переменного тока

(Модель SLGK, SLPK → 220 В, 110 В переменного тока и комбинированные продукты)

3. Количество секций

1	1 секция
2	2 секции
3	3 секции

4. Питание

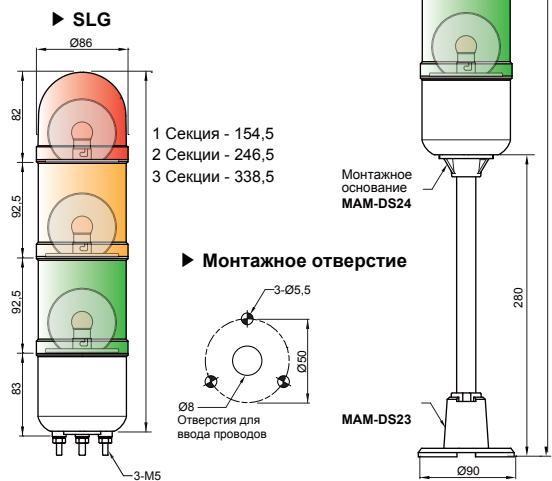
01	Переменный / постоянный ток 12 В	20	Переменный ток 220 В
02	Переменный / постоянный ток 24 В	FF	Переменный ток 110/220 В
10	Переменный ток 110 В		*За исключением мигающего типа – F-типа

5. Цвет плафонов (сверху вниз)

R	Красный
Y	Желтый
G	Зеленый
B	Синий

Размеры

(Единица измерения: мм)



1 Секция - 434,5
2 Секции - 526,5
3 Секции - 618,5

Монтажное основание MAM-DS24

MAM-DS23

Смотрите страницы 35 ~ 37 относительно вариантов установки и комплектующих.

- Диаметр плафона 86 мм.
- Вращающаяся, мигающая модель.
- Класс защиты: IP42.
- Доступны плафоны 4 цветов.
- Различное рабочее напряжение.
- Колонны способны получать несколько сигналов одновременно и разделять их.

Технические характеристики

Режим работы	Постоянное / мигающий световой сигнал
Питание	Переменный / постоянный ток 12 В, переменный / постоянный ток 24 В, переменный ток 110 В, переменный ток 110/220 В,
Количество секций	Неразборный корпус из 1, 2 или 3 секций
Цвет плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий
Скорость вращения	130 ± 10 оборотов в минуту
Частота мигания	80 раз в минуту (± 5 %)
Виброустойчивость	0,75 мм при 10 до 55 Гц
Температура окружающей среды	-15 до 40 °С
Температура хранения	-25 до 70 °С
Влажность окружающей среды	От 45 до 85 % относительная влажность
Степень защиты	IP42
Сертификаты	RoHS
Рекомендуемое сечение проводов	Переменный ток 110/220В: VSF / 0,75 мм2 (только для силового кабеля) Переменный / постоянный ток 12/24В: 1007 UL / 22 AWG

Потребляемый ток

Питание	12 В пост. тока		24 В пост. тока		110 В пер. тока		220 В пер. тока		110/220 В пер. тока	
	1 секция	0,4 А	0,3 А	0,07 А	0,07 А	0,07 А	0,07 А	0,07 А	0,07 А	0,07 А
Потреб. ток	2 секции	0,8 А	0,6 А	0,14 А	0,14 А	0,14 А	0,14 А	0,14 А	0,14 А	0,14 А
	3 секции	1,2 А	0,9 А	0,2 А	0,2 А	0,2 А	0,2 А	0,2 А	0,2 А	0,2 А

Запасные части

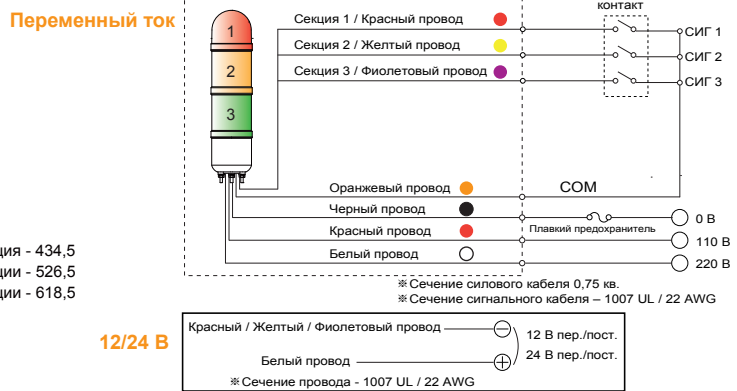
► Смотрите страницу 34 о запасных лампах

Номинальное напряжение	Лампа	Номинальное напряжение	Лампа (мигающая)	Лампа (вращающаяся)
12 В DC	12 В 8 Вт	110 В AC	130 В 8 Вт	12В 5Вт
24 В DC	24 В 8 Вт	220 В AC	240 В 8 Вт	12 В 5 Вт
		110/220 В AC		12 В 5 Вт

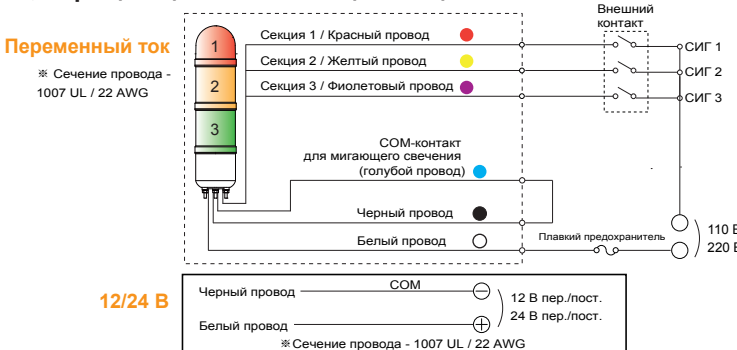
Электрическая схема

AC – переменного тока, DC – постоянного тока

► Вращающиеся секции



► Вращающиеся и мигающие секции



Серия MSGS

Вращающаяся маячковая колонна с лампами накаливания и звуковым блоком



Серия MSGS – это большой маячок, который использует зеркальный параболический рефлектор для увеличения видимости.

- Лампы накаливания.
- Высокая различимость на дальнем расстоянии благодаря плафонам увеличенного размера.
- Доступны красные, желтые, синие или бесцветные плафоны.
- Большой вращающийся рефлектор.
- Возможность выбора звукового оповещения: мелодия, двухтональный сигнал и сирена 100 дБ.
- Монтаж на шпильках.



Информация для заказа

MSGS - 3 2 0 - R Y G

① ② ③

1. Количество секций

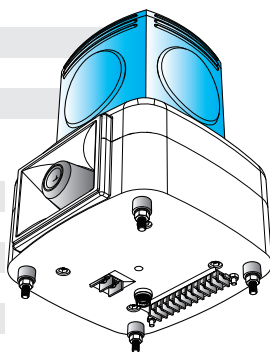
1	1 секция
2	2 секции
3	3 секции
4	4 секции
5	5 секций

2. Питание

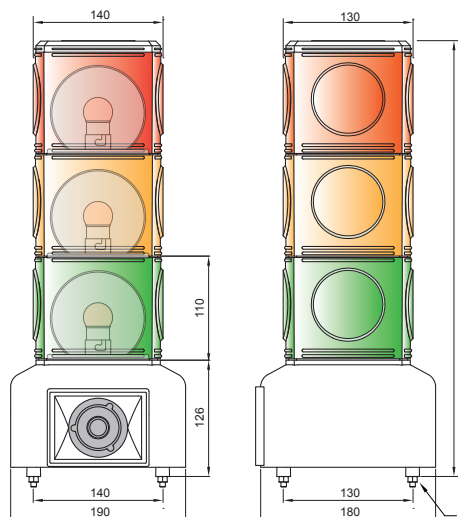
01	Постоянный ток 12 В
02	Постоянный ток 24 В
10	Переменный ток 110 В
20	Переменный ток 220 В

3. Цвет плафонов (сверху вниз)

R	Красный
Y	Желтый
G	Зеленый
B	Синий
C	Бесцветный

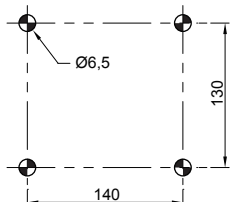


Размеры (Единица измерения: мм)



- 1 Секция – 239,5 мм
- 2 Секции - 349,5 мм
- 3 Секции - 459,5 мм
- 4 Секции - 569,5 мм
- 5 Секций - 679,5 мм

▶ Монтажное отверстие



4-M6 Вид спереди

Технические характеристики

Размер	190 x 180 мм (размер корпуса)
Режим работы	Вращение с сигналом тревоги, сиреной и мелодией
Питание	Постоянный ток 12 В, постоянный ток 24 В, переменный ток 110 В, переменный ток 220 В
Количество секций	Неразборный корпус из 1, 2, 3, 4 или 5 секций
Цвет плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий, бесцветный
Частота вращения	Максимально 150 ± 10 % оборотов в минуту
Громкость звука	0,75 мм при 10 до 55 Гц
Виброустойчивость	0,75 мм при 10 до 55 Гц
Температура окружающей среды	-15 до 40 °С
Температура хранения	-25 до 70 °С
Влажность окружающей среды	От 45 до 85 % относительная влажность
Степень защиты	IP23
Сертификаты	RoHS
Рекомендуемое сечение проводов	VSF / 0,75 мм ² (только для силового кабеля)

Потребляемый ток

Питание	12 В пост. тока	24 В пост. тока	110 В пер. тока	220 В пер. тока
Потребляемый ток	2,08 А	1,04 А	2,08 А	2,08 А

⚠ Внимание! Одновременная передача двух и более сигналов невозможна.

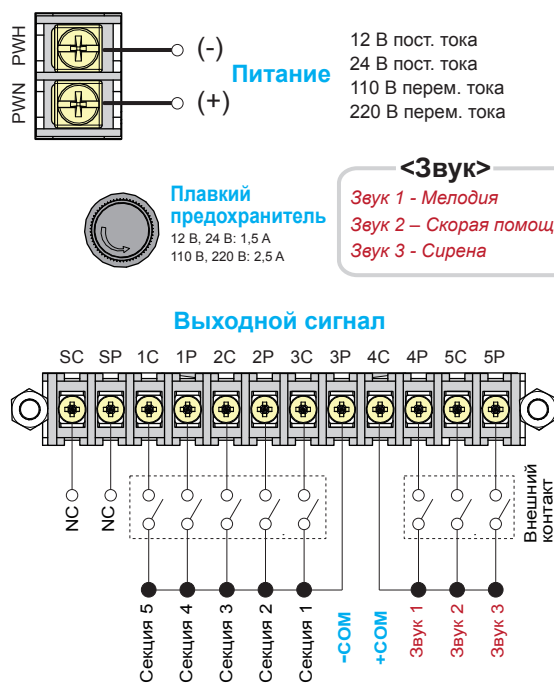
Запасные части

Номинальное напряжение	Лампа накаливания	Номинальное напряжение	Лампа накаливания
12 В DC	12 В 25 Вт	110 В AC	12 В 25 Вт
24 В DC	24 В 25 Вт	220 В AC	12 В 25 Вт

AC – переменного тока, DC – постоянного тока

▶ Смотрите страницу 34 о запасных лампах

Электрическая схема



СИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ



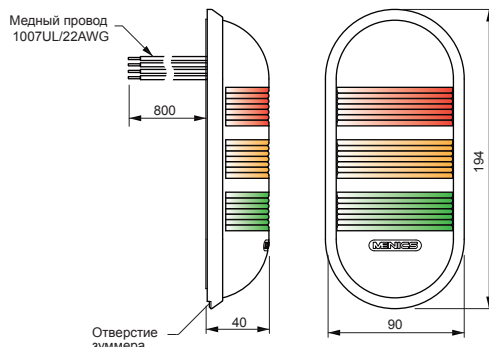
Серия PWE Компактная светодиодная сигнальная лампа, монтируемая на стену



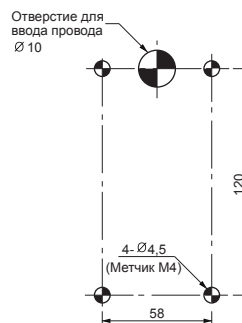
Компактные сигнальные лампы, подходящие для работы с любым оборудованием.



Размеры (Единица измерения: мм)

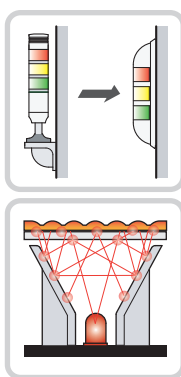


Монтажное отверстие



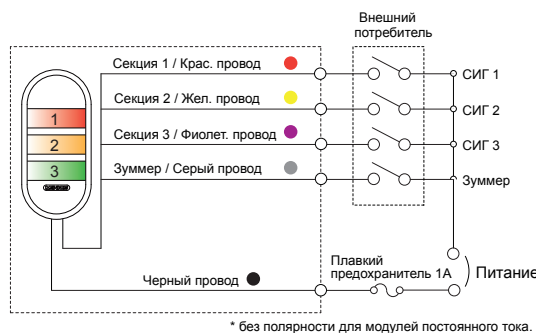
СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

- Тонкий корпус, монтируемый на стену.
- Легко монтируется как в вертикально, так и горизонтально.
- Одинаковый уровень яркости, независимо от угла.
- Постоянное и мигающее свечение.
- Защита от вибрации и влаги.
- Под заказ доступны лампы с хромированным корпусом.



Электрическая схема

24 В переменного / постоянного тока, 12 В переменного / постоянного тока
Постоянное свечение с зуммером



Информация для заказа

PWE C F -302- RYG

① ② ③ ④ ⑤

1. Цвет корпуса

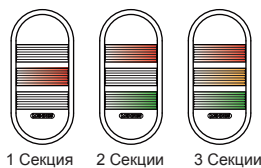
	Белая слоновая кость (бежевый)
C	Хромированное покрытие

2. Тип свечения

	Постоянное
F	Постоянное + Мигающее
B	Постоянное + Зуммер
Z	Постоянное + Мигающее + Зуммер

3. Количество секций

1	1 секция
2	2 секции
3	3 секции



4. Питание

01	Постоянный / переменный ток 12 В
02	Постоянный / переменный ток 24 В
FF	Переменный ток 90–240 В (50/60 Гц)

5. Цвет плафонов (сверху вниз)

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый		
G	Зеленый		



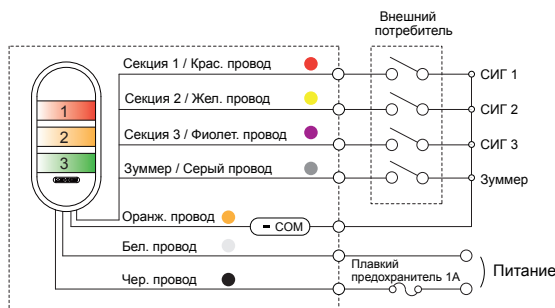
Технические характеристики

(Максимальный объем потребления электроэнергии при включенном светодиоде)

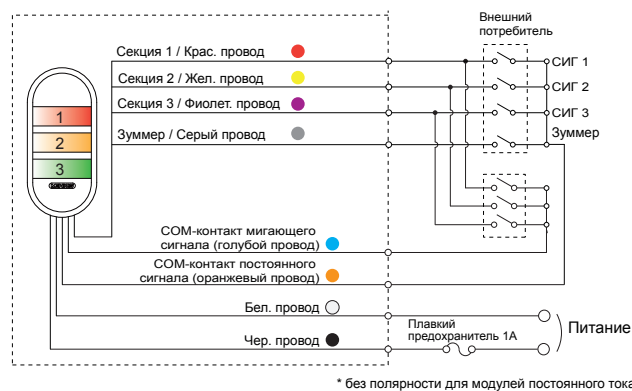
Питание	12 В	24 В	90–240 В пер.тока	Зуммер
Потребление тока	Кр. светодиод.	55 мА	70 мА	24 В, 90-240 В пер. тока 30 мА
	Жел. светодиод	55 мА	75 мА	
	Зел. светодиод	60 мА	90 мА	
	Синий светодиод	60 мА	85 мА	
Частота мигания	80 раз в минуту ±10 %			12 В
Уровень звука	80 ± 5 дБ (на 1 м)			200 мА
Сертификаты	UL, RoHS			
Класс защиты	IP-65 / IP-52 (с зуммером)			

90–240 В переменного тока

Постоянное свечение с зуммером



24 В переменного / постоянного тока,
12 В переменного / постоянного тока, 90–240 В переменного тока
Постоянное и мигающее свечение с зуммером



Серия MS86L Светодиодные сигнальные лампы с режимами постоянного и мигающего свечения диаметром 86 мм



Светодиодные сигнальные лампы серии MS86L с куполообразным плафоном. Куполообразная форма обеспечивает повышенную видимость, а использование светодиодов гарантируют, что техническое обслуживание не потребуется в течение многих лет.



Тип с куполообразным плафоном

- Светодиоды со сверхвысокой яркостью.
- Широкое рассеяние света за счет куполообразных призматических плафонов.
- Хорошая различимость на большом расстоянии.
- Постоянный или мигающий режим работы светодиодных секций по выбору.
- Доступные цвета плафонов: красный, желтый, зеленый и синий.
- Степень защиты IP65.

Низкопрофильный тип плафонов



Информация для заказа

MS86L - F 0 2 - R - F

① ② ③ ④

1. Тип свечения

- F** Постоянное светодиодное + Мигающее
- B** Постоянное светодиодное + Мигающее + Зуммер

2. Питание

- 02** Постоянный / переменный ток 24 В
- FF** Переменный ток 90–240 В

3. Цвет плафонов

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

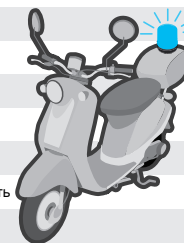
4. Форма плафона

- Куполообразный тип плафона
- F** Низкопрофильный тип плафона



Технические характеристики

Режим работы	Постоянное и мигающее свечение, зуммер
Питание	24 В постоянный ток, 90–240 В переменного тока (50/60 Гц)
Громкость звука зуммера	Приблизительно 80 ± 5 дБ на расстоянии 1 м
Цвет плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий, бесцветный
Диаметр плафона	86 мм
Частота мигания	80 раз в минуту ±10 %
Вибрация	0,75 мм при 10 до 55 Гц
Температура окружающей среды	-20 до 40 °С
Температура хранения	-20 до 70 °С
Влажность окружающей среды	45–85 % относительная влажность
Степень защиты	IP65
Сертификаты	UL, RoHS
Рекомендуемый размер провода	UL 2464, 22AWGx2C
Вес	Приблизительно 150 г

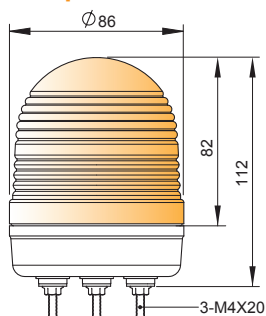


Потребление тока (максимальное потребление тока, когда светодиод горит)

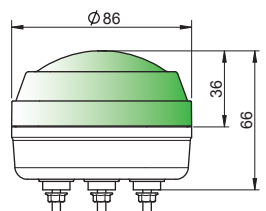
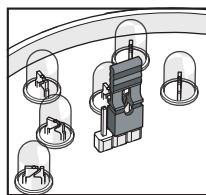
Характеристики питания	24 В	90–240 В пер. тока	Зуммер
Красный светод.	330 мА	30–50 мА	30 мА
Желтый светод.			
Зеленый светод.	460 мА		
Синий светод.			
Белый светод.			

※ Наружный размер и характеристики могут быть изменены в целях улучшения качества продукции без предварительного уведомления.

Размеры (Единица измерения: мм)

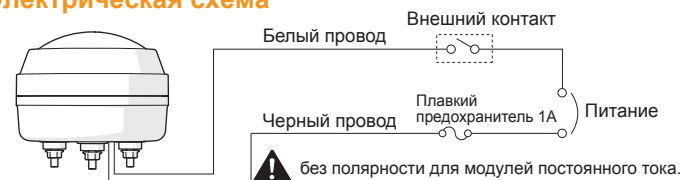


DIP-переключатель режимов постоянного или мигающего свечения



▲ Схема расположения отверстий для шпилек

Электрическая схема

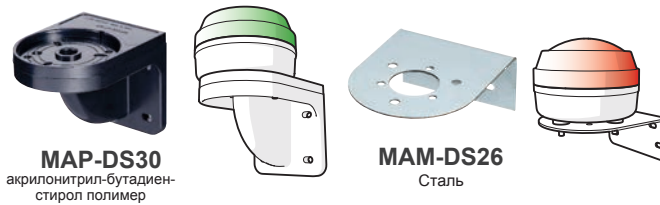


Дополнительные заказы

1. Монтажная стойка



2. Кронштейны для настенного монтажа



Смотрите страницы 35 ~ 37 относительно вариантов установки и комплектующих.

СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ



Серия MS86W

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



Серия MS86W включает светодиодные маячки, предлагающие выбор трех режимов свечения для разнообразного использования, включая мигание и вращение. Благодаря прозрачным плафонам свечение хорошо видно даже в условиях яркого внешнего освещения.



Характеристики изделия

- Мигающее, постоянное свечение или вращение.
- Улучшенное освещение: светодиоды с высокой яркостью и длительным сроком службы.
- Энергетическая эффективность: низкая потребляемая мощность.
- Основной корпус: теплостойкий акрилонитрил-бутадиен-стирол полимер.
- Плафоны: устойчивые к ударам и теплостойкие, выполнены из поликарбоната.
- Монтаж: в помещении
- Доступные цвета: красный, желтый, зеленый, синий и бесцветный.

Информация для заказа

MS86W - R 00 - R

① ② ③

1. Тип свечения

R	Постоянное светодиодное + Мигающее + Вращение
B	Постоянное светодиодное + Мигающее + Вращение + Зуммер <i><Функция зуммера – только 24 В></i>

2. Питание

00	Постоянный / переменный ток 12–24 В
----	-------------------------------------

3. Цвет плафонов

R	Красный	B	Синий
Y	Желтый	C	Бесцветный
G	Зеленый		



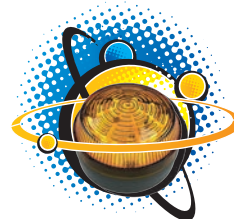
Максимум 80 дБ на расстоянии 1 м Только 24В



■ Постоянное свечение



■ Мигающее свечение



■ Свечение с вращением

Функциональные характеристики

Код цвета светодиода		R (красный), Y (желтый), G (зеленый), B (синий), C (бесцветный)					
Ток	Цвет свечения	Красный	Желтый	Зеленый	Синий	Бесцветный	Зуммер
		12–24 В (максимально значение)	500 мА	500 мА	305 мА	350 мА	375 мА
Цикл мигания		Приблизительно 80 ± 10 миганий в минуту					
Цикл вращения		Приблизительно 130 ± 20 оборотов в минуту (вращение против часовой стрелки)					
Громкость звука зуммера		80 дБ ± 5 дБ (на расстоянии 1 м)					

Примечание: срок службы светодиодов зависит от рабочих условий и окружающей среды.

Общие технические характеристики

Размер	Диаметр 86 мм
Варианты входного напряжения	12–24 В постоянного / переменного тока
Режим работы	Постоянное и мигающее свечение, маячок, зуммер
Рабочая влажность	45–85 % относительная влажность (без конденсации)
Температура окружающей среды	-15 до 40 °С (без замораживания)
Температура хранения	-20 до 70 °С (без замораживания)
Сопротивление изоляции	Минимум 100 мегаом (мегаомметр на 500 В постоянного тока)
Устойчивость к вибрации	10 до 55 Гц, амплитуда 0,75 мм
Цвет корпуса	Черный
Материал	- Корпус: акрилонитрил-бутадиен-стирол полимер - Плафоны: поликарбонатный полимер - Крепежный болт: сталь
Варианты монтажа	- Непосредственный монтаж корпуса - L-образный кронштейн - Установка: внутри и вне помещений
Доступные цвета	Красный, желтый, зеленый, синий, бесцветный
Сертификаты	UL, RoHS (правила ограничения содержания вредных веществ)
Степень защиты	IP65
Функциональное управление	Выводной провод
Спецификация проводов	22AWG (UL1007)
Вес	170 г

Дополнительные детали

1. Крепежная стойка (Размеры смотрите на страницах 35-37)



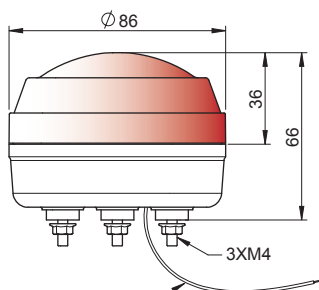
SAM-T31

SAM-D31

SAM-M31



Размеры (Единица измерения: мм)

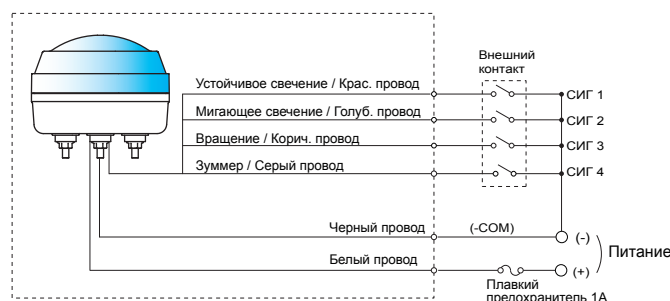


Подводящий провод 800 мм



▲ Схема расположения отверстий для шпилек

Электрическая схема



2. Кронштейны для крепления на стену



MAP-DS30
Пластик



MAM-DS26
Сталь



Серия MS86T Многофункциональная светодиодная сигнальная лампа диаметром 86 мм с режимами постоянного / мигающего свечения или маячка

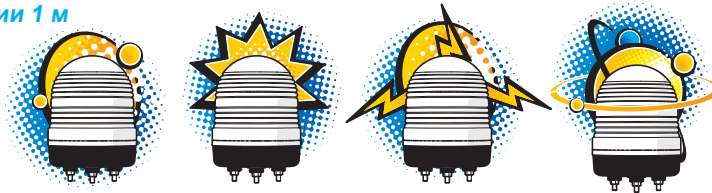


Светодиодное проблесковое свечение с высокой яркостью и на большом расстоянии. Улучшенная видимость достигается за счет специальных рассеивающих линз.



- Исключительно высокая светоотдача благодаря уникальной светодиодной технологии.
- Широкое рассеяние света за счет плафонов куполообразной формы с призматической поверхностью.
- Хорошая различимость на большом расстоянии
- Циклы мигания: два режима (выбор посредством переключателя).
- Регулируемая частота мигания и вращения.
- Встроенный зуммер с регулируемым уровнем громкости.
- Доступные цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий, бесцветный.

Минимум 10 - Максимум 100 дБ на расстоянии 1 м (Регулируемая громкость)



- Постоянное свечение
- Мигающее свечение - 1
- Мигающее свечение - 2
- Свечение с вращением



Информация для заказа

MS86T - F 0 0 - R

① ② ③

1. Тип свечения

F	Светодиодное свечение + Мигающее
R	Светодиодное свечение + Мигающее + Вращение
B	Светодиодное свечение + Мигающее + Вращение + Зуммер

2. Питание

00	Постоянный / переменный ток 12-24 В	FF	90-240 В переменного тока
-----------	-------------------------------------	-----------	---------------------------

3. Цвет плафонов

R	Красный	G	Зеленый	C	Бесцветный
Y	Желтый	B	Синий		

Технические характеристики

Режим работы	Постоянное и мигающее свечение, маячок, зуммер	
Питание	12-24 В постоянного / переменного тока, 90-240 В (50/60 Гц) переменного тока	
Диаметр плафонов	86 мм	
Материал плафонов	поликарбонатный полимер	Материалы корпуса: акрилонитрил-бутадиен-стирол полимер
Уровень звука зуммера	10-100 ± 5 дБ на расстоянии 1 м, громкость регулируется	
Частота мигания (внутренняя РСВ-панель, управляемая DIP-переключателем)	F1: 80 миганий в минуту ± 10% F3: 240 миганий в минуту ± 10% (сигнал тревоги)	
Скорость вращения	Минимум 60 - максимум 300 оборотов в минуту (± 10%) (вращение против часовой стрелки)	
Подключение	Соединение выводным проводом	
Сопротивление изоляции	Минимум 100 мегаом (мегаомметр на 500 В постоянного тока)	
Температура окружающей среды	-20 до 40 °C (без замораживания)	
Температура хранения	-20 до 70 °C (без замораживания)	
Влажность окружающей среды	45-85 % относительная влажность (без конденсации)	
Степень защиты	IP65	Вибрация
Сертификаты	UL, RoHS	0,75 мм при 10 до 55 Гц
Рекомендуемое сечение проводов	1007 UL / 22AWG	
Вес	Приблизительно 170 г	

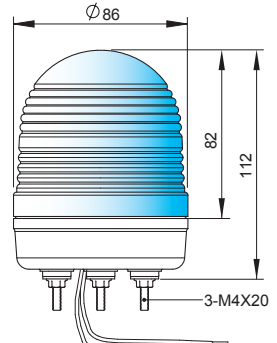
Примечание: срок службы светодиодов зависит от рабочих условий и окружающей среды.

Потребление тока (стандарты постоянного свечения и величина тока)

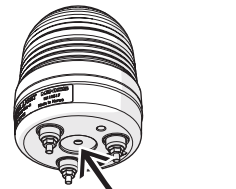
Ток (мА)	Питание	Красный	Желтый	Зеленый	Синий	Бесцветный	Зуммер
	12-24 В	200-400	185-335	170-300	220-370	160-275	
	90-240 В	32-55	30-50	30-50	23-40	27-45	150 мА

Размеры

(Единица измерения: мм)

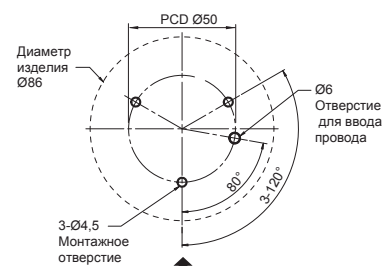


Конiec силового кабеля от выходного отверстия - длина 800 мм

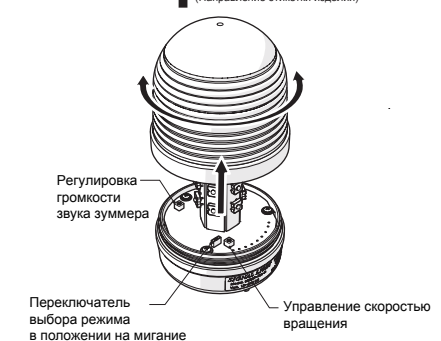


Отверстие зуммера

Схема расположения отверстий для шпилек



Вид спереди (Направление этикетки изделия)



Электрическая схема

Примечание: смотрите электрическую схему для MS115T на странице 27.

Дополнительные детали

1. Монтажная стойка

2. Кронштейн для крепления на стену



SAM-T31



SAM-D31



SAM-M31



MAP-DS30
Пластик



MAM-DS26
Сталь

Примечание: размеры смотрите на страницах 35-37

СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ



Серия MS86M

Трехцветная светодиодная стробоскопическая сигнальная лампа диаметром 86 мм



Яркость



Минимум 10 - Максимум 100 дБ на расстоянии 1 м (Регулируемая громкость)



- Трехцветный модульный светодиод.
- Распространение света светодиодом повышенной яркости через плафоны призматической формы.
- Поддержка различного напряжения питания (12–24 переменного / постоянного тока).
- Защита от ударов и вибрации.
- Обтекаемая форма сигнальных ламп хорошо подходит для патрульных автомобилей, автомобилей аварийных служб и скорой помощи.
- Высочайшая интенсивность излучения света.

Высочайшая светоотдача благодаря уникальной светодиодной технологии.



СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Информация для заказа

MS86M - F 0 0 - R Y G

① ② ③

1. Тип свечения

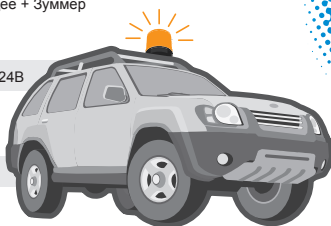
- F Светодиодное свечение + Мигающее
- B Светодиодное свечение + Мигающее + Зуммер

2. Питание

- 00 Постоянный / переменный ток 12–24В
- FF 90–240 В переменного тока

3. Цвета светодиодов

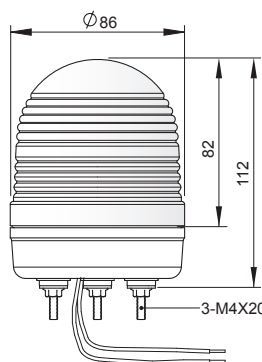
- RYG Красный, Желтый, Зеленый
- RGB Красный, Зеленый, Синий



Размеры (Единица измерения: мм)

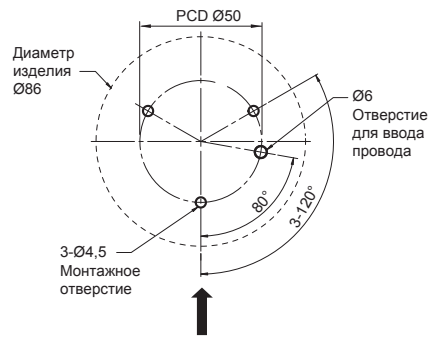
Общие технические характеристики

Режим работы	Светодиодное постоянное и мигающее свечение, зуммер	
Питание	12–24 В постоянного / переменного тока, 90–240 В переменного тока	
Уровень звука зуммера	10–100 ± 5 дБ на расстоянии 1 м, громкость регулируется	
Диаметр плафонов	86 мм	Цвет плафонов: Бесцветный
Материалы корпуса	Акрилонитрил-бутадиен-стирол полимер	Материалы плафона: поликарбонатный полимер
Частота мигания (внутренняя РСВ-панель, управляемая DIP-переключателем)	F1: 80 миганий в минуту ± 10 % F3: 240 миганий в минуту ± 10 % (сигнал тревоги)	
Подключение	Соединение выводным проводом	
Сопротивление изоляции	Минимум 100 мегаом (мегаомметр на 500 В постоянного тока)	
Вибрация	0,75 мм при 10 до 55 Гц	
Температура окружающей среды	-20 до 40 °С	
Температура хранения	-20 до 70 °С	
Влажность окружающей среды	45–85 % относительная влажность	
Степень защиты	IP65	
Сертификаты	UL, RoHS	
Рекомендуемое сечение проводов	1007 UL / 22AWG	
Вес	Приблизительно 150 г	



Конец силового кабеля от выходного отверстия – длина 800 мм

Схема расположения отверстий для шпилек



Вид спереди (Направление этикетки изделия)

Электрическая схема

Примечание: смотрите электрическую схему для MS115M на странице 28.

Дополнительные детали

1. Монтажная стойка

2. Кронштейн для крепления на стену



SAM-T31



SAM-D31



SAM-M31



MAP-DS30
Пластик



MAM-DS26
Сталь

Потребление тока (стандарты постоянного свечения и величина тока)

Напряжение	Светодиод			Зуммер
	Красный / Желтый / Зеленый	Красный / Зеленый / Синий		
12–24 В	400–600 мА		150 мА	
90–240 В	30–80 мА			

Смотрите страницы 35 ~ 37 относительно вариантов установки и комплектующих.

Серия MS86S Стробоскопические ксеноновые лампы диаметром 86 мм



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

- Ксеноновые лампы.
- Широкое рассеивание света за счет плафонов куполообразной формы с призматической поверхностью.
- Хорошая видимость на больших расстояниях.
- Ксеноновые лампы с PCB модулем отражения.
- Простая и быстрая замена лампы
- Доступные цвета плафонов: красный, желтый, зеленый и синий
- Степень защиты IP65

Информация для заказа

MS86S - S 0 0 - R

1. Тип свечения

S	Ксеноновая стробоскопическая лампа формовочного типа
N	Ксеноновая стробоскопическая лампа неформовочного типа

2. Питание

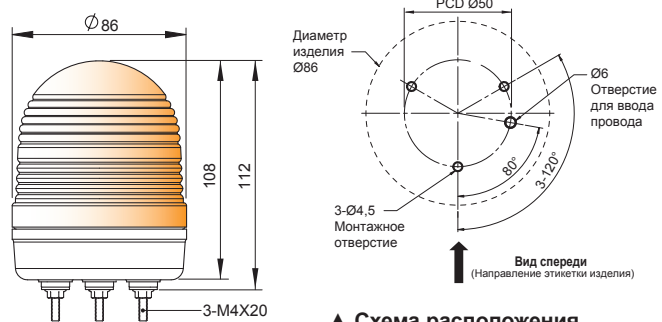
00	Постоянный / переменный ток 12–24 В
10	110 В переменного тока (неформовочный тип)
20	220 В переменного тока (неформовочный тип)

3. Цвета плафонов

R	Красный
Y	Желтый
G	Зеленый
B	Синий
C	Бесцветный



Размеры (Единица измерения: мм)

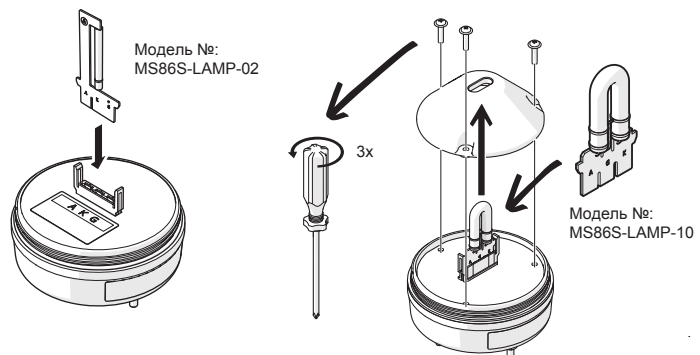


▲ Схема расположения отверстий для шпилек

Применение ксеноновых ламп

▶ На 12–24 В постоянного / переменного тока
Лампа 3 Вт

▶ На 110 В, 220 В переменного тока
Лампа 6 Вт



Дополнительный заказ

1. Монтажная стойка



2. Кронштейны для крепления на стену

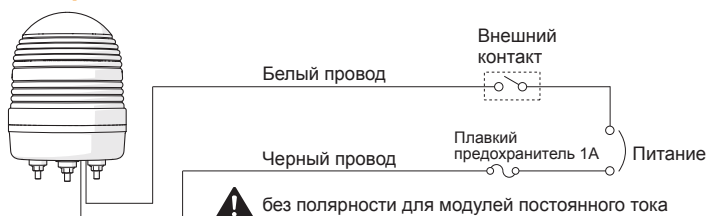


Технические характеристики

Размер	86 мм
Источник света	Ксеноновый стробоскопический
Питание (50/60 Гц)	12–24 В постоянного / переменного тока, 110 В и 220 В переменного тока
Монтаж	Непосредственное крепление корпуса, L-образный кронштейн
Цвет плафонов	Красный, Желтый, Зеленый, Синий, Бесцветный (Материал: поликарбонатный полимер)
Частота мигания в минуту	Приблизительно 60 раз в минуту ± 10 %
Ток (± 10 %)	- 12–24 В: 0,078–0,15 А - 110 В: 0,03 А - 220 В: 0,03 А
Вибрация	0,75 мм при 10 до 55 Гц
Температура окружающей среды	-20 до 40 °С
Температура хранения	-20 до 70 °С
Влажность окружающей среды	45–85 % относительная влажность
Степень защиты	IP65
Сертификаты	UL, RoHS
Рекомендуемое сечение проводов	UL 2464, 22AWGx2C
Вес	Приблизительно 300 г для формовочного типа, приблизительно 200 г для стандартного типа

※ Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.

Электрическая схема



СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ



Серия MS115L

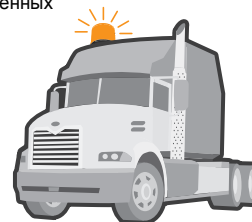
Светодиодные сигнальные лампы с режимами постоянного и мигающего свечения диаметром 115 мм



Светодиодные многофункциональные сигнальные лампы, обеспечивающие два режима мигания для разнообразного использования.



- Новейшая система тройного отражения с повышенной видимостью и низким потреблением энергии.
- Улучшенное освещение: длительный срок службы и высочайшая яркость.
- Долговечные с продолжительным сроком работы источники света, предназначенные для машин, подверженных вибрации и толчкам.
- Опция: зуммер, уровень звука: 80 дБ.
- Доступные цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий.
- Энергетическая эффективность: низкая потребность энергии.



Технические характеристики

Режим работы	Постоянное и мигающее свечение, зуммер
Питание	12–24 В постоянного / переменного тока, 90–240 В переменного тока 50–60 Гц
Уровень звука зуммера	Приблизительно 80 ± 5 дБ на расстоянии 1 м
Цвет плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий и бесцветный
Диаметр плафонов	115 мм
Частота мигания	80 раз в минуту ±10 %
Вибрация	0,75 мм при 10 до 55 Гц
Температура окружающей среды	-20 до 40 °С
Температура хранения	-20 до 70 °С
Влажность окружающей среды	45–85 % относительная влажность
Степень защиты	IP65
Сертификаты	UL, RoHS
Рекомендуемое сечение проводов	UL 2464, 22AWGx2C
Вес	Приблизительно 325 г

* Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.

Информация для заказа

MS115L - F 0 2 - R

① ② ③

1. Тип свечения

F	Светодиодное свечение + Мигающее
B	Светодиодное свечение + Мигающее + Вращение

2. Питание

02	Постоянный / переменный ток 12–24 В
FF	90–240 В переменного тока

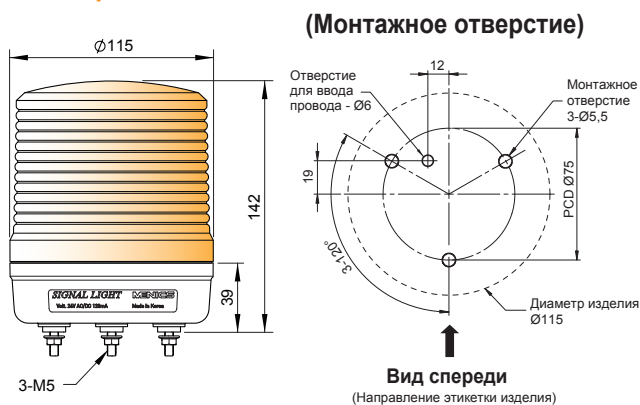
3. Цвета плафонов

R	Красный
Y	Желтый
G	Зеленый
B	Синий
C	Бесцветный

СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ



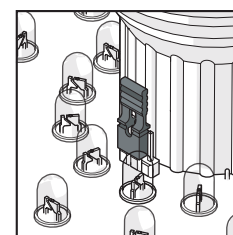
Размеры



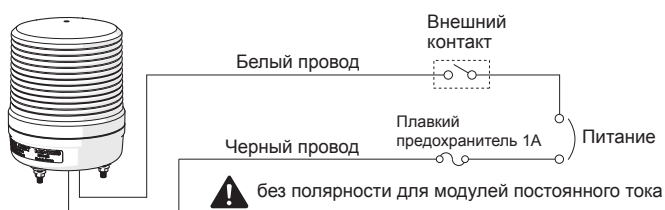
Тройная система отражения



DIP-переключатель режимов постоянного или мигающего свечения



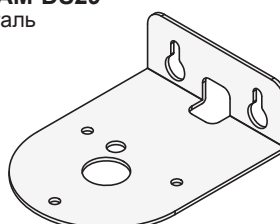
Электрическая схема



Дополнительные заказы (единица измерения: мм)

Кронштейн для крепления на стену

MAM-DS29
Сталь



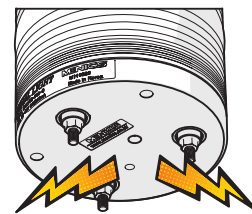
* Смотрите размеры на страницах 35–37

Серия MS115T Многофункциональная светодиодная сигнальная лампа

диаметром 115 мм с режимами постоянного / мигающего свечения или маячка



Стробоскопические светодиодные лампы повышенной яркости, хорошо видимые с дальнего расстояния. Улучшенная видимость за счет применения специальных рассеивающих плафонов.



Минимум 10 - Максимум 100 дБ на расстоянии 1 м (Регулируемая громкость)

- Высочайшая светоотдача благодаря уникальной светодиодной технологии.
- Широкое рассеяние света за счет плафонов куполообразной формы с призматической поверхностью.
- Хорошая различимость на большом расстоянии.
- Циклы мигания: два режима, выбираемые переключателем.

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

Информация для заказа

MS115T - F 0 0 - R - L



1. Тип свечения

F	Светодиодное свечение + Мигающее
R	Светодиодное свечение + Мигающее + Вращение
B	Светодиодное свечение + Мигающее + Вращение + Зуммер

2. Питание

00	Постоянный / переменный ток 12–24 В
FF	90–240 В переменного тока

3. Цвет плафонов

R	Красный	G	Зеленый	C	Бесцветный
Y	Желтый	B	Синий		

4. Тип базового корпуса

	Базовый корпус 20 мм	L	Базовый корпус 40 мм
--	----------------------	----------	----------------------

Технические характеристики

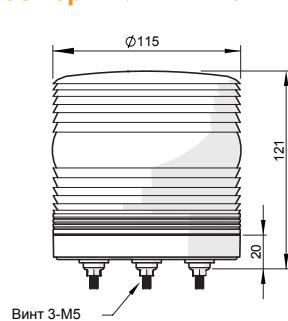
Режим работы	Постоянное и мигающее свечение, маячок, зуммер	
Питание	- 12–24 В постоянного / переменного тока, - 90–240 В переменного тока	
Диаметр плафонов	115 мм	
Материал плафонов	поликарбонатный полимер	Материалы корпуса: акрилонитрил-бутадиен-стирол полимере
Уровень звука зуммера	10–100 ± 5 дБ на расстоянии 1 м, громкость регулируется	
Частота мигания (внутренняя РСВ-панель, управляемая DIP-переключателем)	F1: 80 миганий в минуту ± 10 % F3: 240 миганий в минуту ± 10 % (сигнал тревоги)	
Скорость вращения	Минимум 60 – максимум 300 оборотов в минуту (± 10 %) (вращение по часовой стрелке)	
Подключение	Соединение выводным проводом	
Сопротивление изоляции	Минимум 100 мегаом (мегаомметр на 500 В постоянного тока)	
Температура окружающей среды	-20 до 40 °С (без замораживания)	
Температура хранения	-20 до 70 °С (без замораживания)	
Влажность окружающей среды	45–85 % относительная влажность (без конденсации)	
Степень защиты	IP65	Вибрация
Сертификаты	UL, RoHS	0,75 мм при 10 до 55 Гц
Рекомендуемое сечение проводов	1007 UL / 22AWG	
Вес	Приблизительно 360 г	

Примечание: срок службы светодиодов зависит от рабочих условий и окружающей среды.

Потребление тока (стандарты постоянного свечения и величина тока)

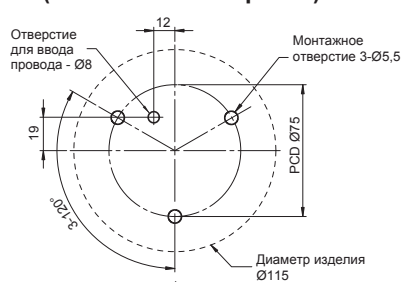
Питание	Красный	Желтый	Зеленый	Синий	Бесцветный	Зуммер
12–24 В	370–540	370–530	150–245	370–540	150–40	150 мА
90–240 В	50–75	50–70	25–40	50–75	25–40	

Размеры (Единица измерения: мм)

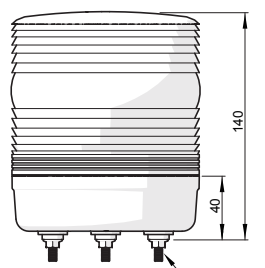


Винт 3-М5

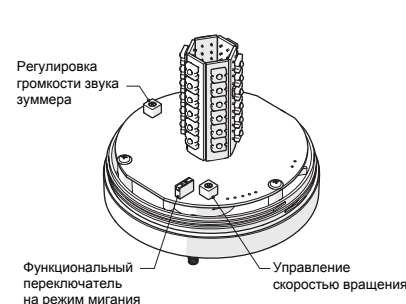
(Монтажное отверстие)



Вид спереди (Направление этикетки изделия)



Винт 3-М5



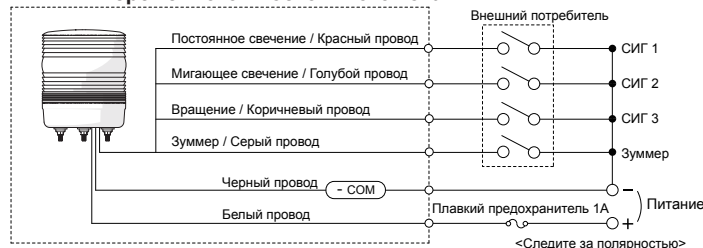
Регулировка громкости звука зуммера

Функциональный переключатель на режим мигания

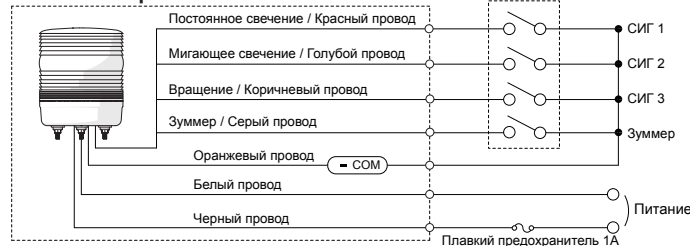
Управление скоростью вращения

Электрическая схема

12–24 В переменного / постоянного тока

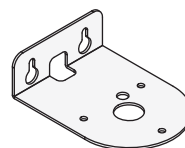


90–240 В переменного тока



Комплектующие

► Кронштейн для крепления на стену (MAM-DS29)
Материал: сталь



Смотрите размеры на страницах 35–37

СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Серия MS115M

Многоцветные светодиоды Трехцветная светодиодная стробоскопическая сигнальная лампа диаметром 115 мм



Яркость

Стробоскопические светодиодные лампы повышенной яркости, хорошо видимые с дальнего расстояния. Улучшенная видимость за счет применения специальных рассеивающих плафонов.



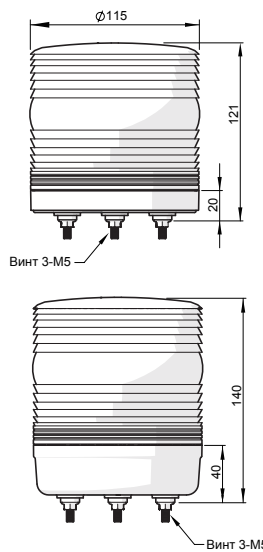
Минимум 10 - Максимум 100 дБ
на расстоянии 1 м
(Регулируемая громкость)



Высочайшая светоотдача
благодаря уникальной
светодиодной технологии

- Трехцветный модульный светодиод.
- Яркость и равномерное распределение света через призмобразные плафоны.
- Многофункциональный светодиодный световой сигнал.
- Два частоты мигания.
- Циклы мигания: два режима, выбираемые переключателем.
- Степень защиты IP65.
- Совместим со стандартом RoHS.

Размеры (Единица измерения: мм)



(Монтажное отверстие)



Вид спереди
(Направление этикетки изделия)

Информация для заказа

MS115M - BFF - RYG - L

① ② ③ ④

1. Тип свечения

F	Светодиодное свечение + Мигающее
B	Светодиодное свечение + Мигающее + Зуммер

2. Питание

00	Постоянный / переменный ток 12–24 В
FF	90–240 В переменного тока

3. Цвета светодиодов

RYG	Красный, Желтый, Зеленый
RGB	Красный, Зеленый, Синий

4. Тип базового корпуса

Базовый корпус 20 мм	L	Базовый корпус 40 мм
----------------------	----------	----------------------

Технические характеристики

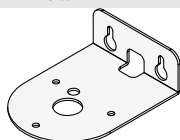
Режим работы	Светодиодное постоянное и мигающее свечение, зуммер	
Питание	- 12–24 В постоянного / переменного тока, - 90–240 В переменного тока (50/60 Гц)	
Уровень звука зуммера	10-100 ± 5 дБ на расстоянии 1 м, громкость регулируется	
Диаметр плафонов	115 мм	Цвет плафонов: Бесцветный
Материал корпуса	Акрилонитрил-бутадиен-стирол полимер	Материалы крышки: поликарбонат
Частота мигания (внутренняя PCB-панель, управляемая DIP-переключателем)	F1: 80 миганий в минуту ± 10 % F3: 240 миганий в минуту ± 10 % (сигнал тревоги)	
Подключение	Соединение выводным проводом	
Сопротивление изоляции	Минимум 100 мегаом (мегаомметр на 500 В постоянного тока)	
Вибрация	0,75 мм при 10–55 Гц	
Температура окружающей среды	-20 до 40 °С	
Температура хранения	-20 до 70 °С	
Влажность окружающей среды	45–85 % относительная влажность	
Степень защиты	IP65	
Сертификаты	UL, RoHS	
Рекомендуемое сечение проводов	1007 UL / 22AWG	
Вес	Приблизительно 400 г	

Потребление тока (стандарты постоянного свечения и величина тока)

Напряжение	Светодиод	Красный / Желтый / Зеленый, Красный / Зеленый / Синий	Зуммер
12–24 В		435 ~ 605 мА ±10 %	150 мА
90–240 В		60 ~ 130 мА ±10 %	

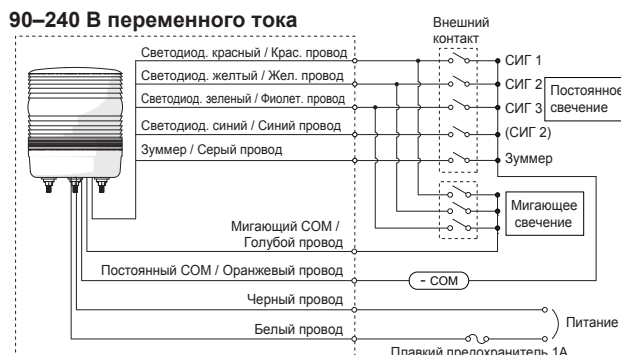
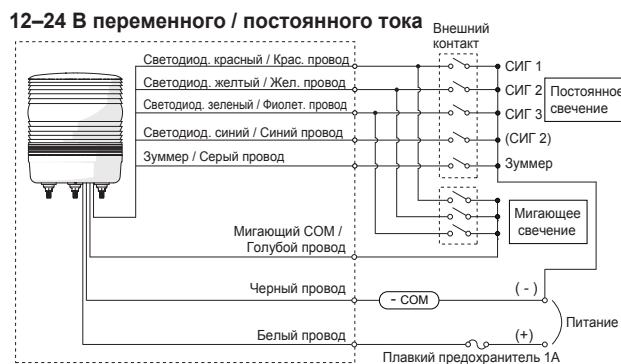
Комплектующие

Кронштейн для крепления на стену (MAM-DS29)
Материал: сталь



Смотрите размеры на страницах 35-37

Электрическая схема



Серия MS115C Сигнальные Лампы диаметром 115 мм только с режимом мигающего свечения



Стробоскопические светодиодные лампы повышенной яркости, хорошо видимые с дальнего расстояния. Улучшенная видимость за счет применения специальных рассеивающих плафонов. Долговечные с продолжительным сроком работы источники света, предназначенные для машин, подверженных вибрации и толчкам.



- Низкопрофильный корпус (20 мм).
- Долговечные с продолжительным сроком работы источники света, предназначенные для машин, подверженных вибрации и толчкам.
- Широкое распределение света через призмобразные плафоны куполообразной формы.
- Циклы мигания: два режима, выбираемые переключателем.
- Доступные цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий, бесцветный.
- Монтаж: вертикальный, перевернутый, боковой.
- Степень защиты IP65.

Информация для заказа

MS115C - F 0 0 - Y

1. Тип свечения / питания

F00	Только светодиодное мигающее свечение 12–24 В переменного / постоянного тока
------------	--

2. Цвет плафонов

R	Красный	G	Зеленый	C	Бесцветный
Y	Желтый	B	Синий		

Технические характеристики

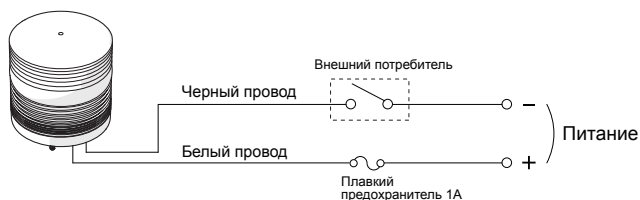
Режим работы	Мигание	
Питание	12–24 В постоянного / переменного тока	
Диаметр плафонов	115 мм	
Материал плафонов	Поликарбонатный полимер	
Материал корпуса	Акрилонитрил-бутадиен-стирол полимер	
Частота мигания (внутренняя PCB-панель, управляемая DIP-переключателем)	F1: 80 миганий в минуту ± 10 %	F3: 240 миганий в минуту ± 10 % (сигнал тревоги)
Температура окружающей среды	-20 до 40 °С	
Температура хранения	-20 до 70 °С	
Влажность окружающей среды	45–85 % относительная влажность	
Степень защиты	IP65	Вибрация
Вибрация	UL, RoHS	0,75 мм при 10–55 Гц
Рекомендуемое сечение проводов	UL1007, 22AWG	
Вес	325 г	

Примечание: срок службы светодиодов зависит от рабочих условий и окружающей среды.

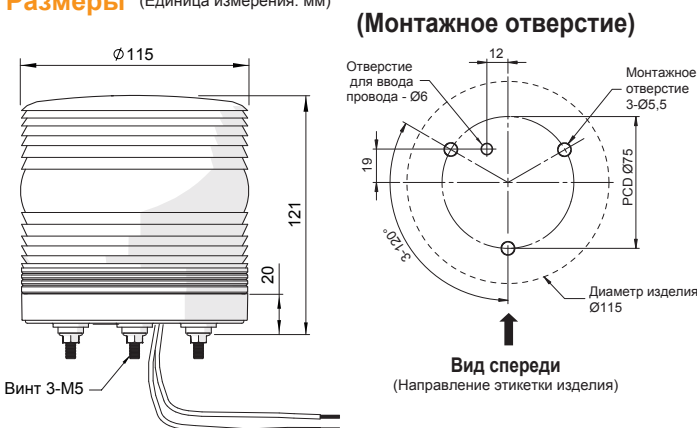
Потребление тока

Напряжение	Светодиод	Красный	Желтый	Зеленый	Синий	Бесцветный
		565–900 мА				

Электрическая схема

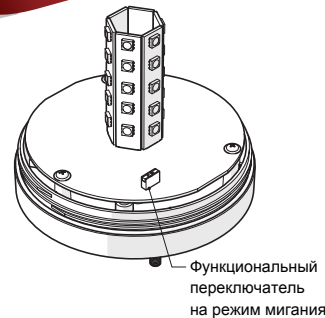


Размеры (Единица измерения: мм)



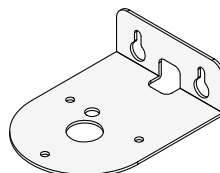
2 режима мигания

Высочайшая светоотдача благодаря уникальной светодиодной технологии

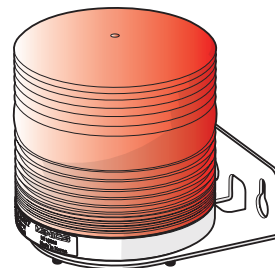


Дополнительные заказы

Кронштейн для крепления на стену



MAM-DS29
Материал: сталь



*Смотрите размеры на страницах 35-37

СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ



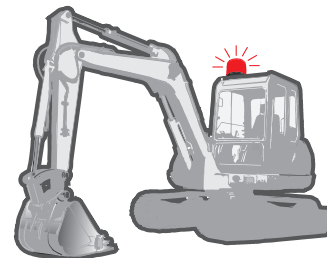
Серия MS115S Ксеноновые сигнальные лампы диаметром 115 мм



Стробоскопические лампы повышенной яркости, хорошо видимые с дальнего расстояния. Улучшенная видимость за счет применения специальных рассеивающих плафонов.



- Ксеноновые лампы.
- Широкое рассеивание света за счет плафонов куполообразной формы с призматической поверхностью.
- Хорошая различимость на большом расстоянии.
- РСВ-модуль отражения для ламп ксенонового типа.
- Простая и быстрая замена лампы.
- Доступные цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий.
- Степень защиты IP65.



СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

Информация для заказа

MS115S- S 2 0 - R

① ② ③

1. Тип свечения

S	Ксеноновая стробоскопическая лампа
----------	------------------------------------

2. Питание

00	Постоянный / переменный ток 12–24 В
10	110 В переменного тока
20	220 В переменного тока

3. Цвета плафонов

R	Красный
Y	Желтый
G	Зеленый
B	Синий
C	Бесцветный

Размеры (Единица измерения: мм)



(Монтажное отверстие)

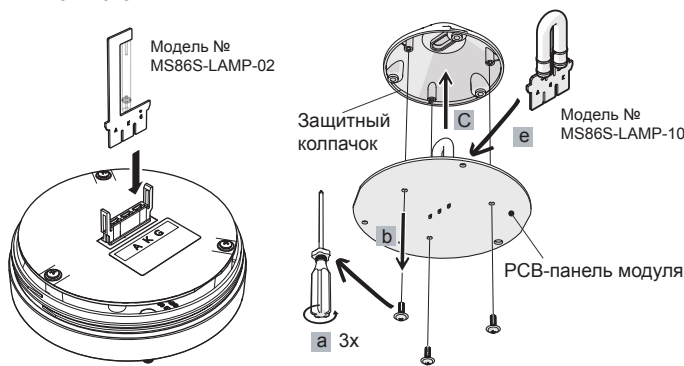
Вид спереди
(Направление этикетки изделия)

Применение ксеноновой лампы (Замена РСВ-модуля отражения)

- ▶ 12–24 В постоянного / переменного тока
- ▶ 110 В и 220 В переменного тока

Лампа 3 Вт

Лампа 6 Вт



Технические характеристики

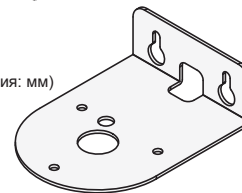
Размер	115 мм
Источник света	Ксеноновый стробоскопический
Питание	12–24В постоянного / переменного тока, 110 В и 220 В переменного тока
Монтаж	Непосредственный монтаж корпуса, L-образный кронштейн
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый, синий, бесцветный (Материал: поликарбонатный полимер)
Миганий в минуту	60 ± 10 % раз в минуту
Потребление тока (±10 %)	12–24 В: 78–150 мВ
	110 В: 30 мА
	220 В: 30 мА
Вибрация	0,75 мм при 10–55 Гц
Температура окружающей среды	-20 до 40 °С
Температура хранения	-20 до 70 °С
Влажность окружающей среды	45–85 % относительная влажность
Степень защиты	IP65
Сертификаты	UL, RoHS
Рекомендуемое сечение проводов	UL 2464, 22AWGx2C
Вес	Приблизительно 315 г

* Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.

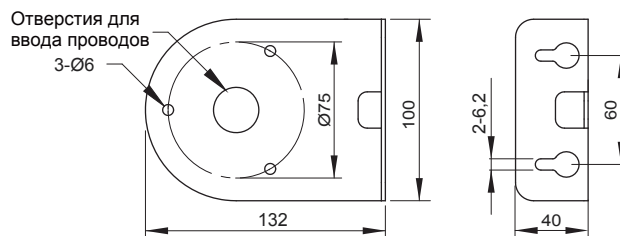
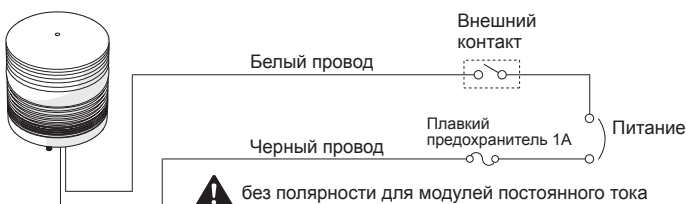
Дополнительные заказы

(Единица измерения: мм)

Кронштейн для крепления на стену
MAM-DS29
Сталь



Электрическая схема



Серия ML Проблесковый маячок диаметром 66 мм

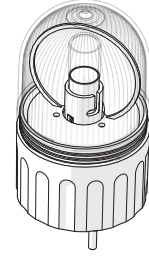
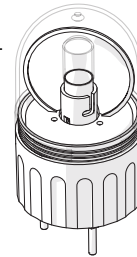


Компактные проблесковые маячки, идеально подходящие для небольших устройств.



▼ Гладкие плафоны

▼ Призматические плафоны



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

Информация для заказа

MLG F - 20 - R

① ② ③ ④

1. Тип плафонов

MLG	Куполообразный плафон Ø66 мм (монтаж лампы на шпильках)
MLP	Куполообразный плафон Ø66 мм (монтаж лампы на стойках)

2. Тип свечения

	Маячок (гладкий плафон)
F	Мигающая лампа (призматический плафон) - *Примечание
S	Ксеноновая стробоскопическая лампа (только 110 В переменного тока или 220 В переменного тока)

3. Питание

01	12 В AC/DC
02	24 В AC/DC
10	110 В AC
20	220 В AC

4. Цвет плафонов

R	Красный
Y	Желтый
G	Зеленый
B	Синий

AC – переменный ток, DC – постоянный ток
Примечание: мигающие лампы работают только от постоянного тока.

Технические характеристики

Лампы накаливания

Режим работы	Мигающее свечение или маячок
Питание	12–24 В постоянного / переменного тока, 110 В и 220 В переменного тока (50/60 Гц)
Диаметр плафонов	66 мм
Диаметр плафонов	Красный, желтый, зеленый и синий (для плафонов гладкого типа)
Частота вращения	130 оборотов в минуту ± 10 %
Частота мигания	80 раз в минуту ± 10 %
Температура окружающей среды	-15 до 40 °C
Температура хранения	-25 до 70 °C
Влажность окружающей среды	45–85 % относительная влажность
Степень защиты	IP42
Сертификаты	CE, RoHS
Рекомендуемое сечение провода	110/220 В переменного тока: VSF / 0,75 мм ² (только силовой кабель) 12/24 В переменного / постоянного тока: 1007 UL / 22AWG

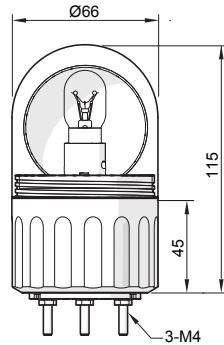
Потребление тока

Питание	12 В	24 В	110 В	220 В
Потребление	0,6 А	0,3 А	0,07 А	0,03 А

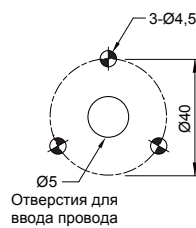
Ксеноновые стробоскопические лампы

Питание	110В / 220 В (50/60 Гц) переменного тока
Ток	110 В переменного тока: 0,22 А, 220 В переменного тока: 0,11 А
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый и синий (для призматических плафонов)
Строб-импульс	80 раз в минуту ± 10 %
Степень защиты	IP42
Сертификаты	RoHS
Рекомендуемое сечение провода	VSF / 0,75 мм ² (только силовой кабель)
Мощность лампы	Лампы на 6 Вт

Размеры (Единица измерения: мм)



► Монтажное отверстие



MLP►

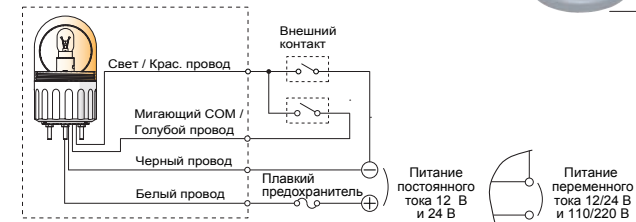
Крепительное основание **MAM-DS24**
Стойка 20 мм
Длина: 225 мм

Крепительное основание **MAM-DS32**



Электрическая схема

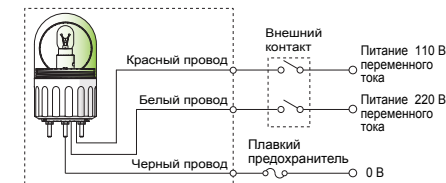
► Мигающая лампа



► Маячок и стробоскопическое свечение



► Маячок и стробоскопическое свечение



Кронштейны для крепления на стену



Запасные детали

Номинальное напряжение	Лампа	Номинальное напряжение	Лампа
12 В DC	12 В 8 Вт	110 В AC	130 В 8 Вт
24 В DC	24 В 8 Вт	220 В AC	240 В 8 Вт

AC – переменного тока, DC – постоянного тока

► Смотрите страницу 34 о запасных лампах

Смотрите страницы 35 ~ 37 относительно вариантов установки и комплектующих.

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

Серии ASG/APG

Проблесковые маячки диаметром 86 мм

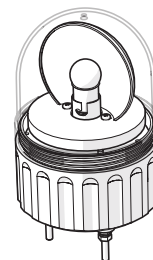


Компактные проблесковые маячки, идеально подходящие для небольших устройств.

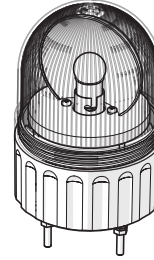


- Источник света - лампа накаливания или ксеноновая лампа.
- Доступные цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий.
- Гладкая или призматическая форма плафонов.
- Монтаж на шпильках или на стойку.
- Дополнительно доступны кронштейны для настенного монтажа.
- Широкий выбор напряжений питания.

▼ Гладкие плафоны



▼ Призматические плафоны



Информация для заказа

ASGB - 2 0 - R

① ② ③ ④

1. Тип плафонов

ASG	Куполообразный плафон Ø86 мм (монтаж лампы на шпильках)
APG	Куполообразный плафон Ø86 мм (монтаж лампы на стойке)

2. Тип свечения

F	Маячок (гладкий плафон)
B	Мигающая лампа (призматический плафон) - *Примечание
S	Маячок + Зуммер
S	Стробоскопическое свечение + Ксеноновая лампа (только 110 В или 220 В переменного тока)

3. Питание

01	12 В AC/DC
02	24 В AC/DC
10	110 В AC
20	220 В AC
FF	110/220 В AC * За исключением мигающего типа - F функция

4. Цвет плафонов

R	Красный
Y	Желтый
G	Зеленый
B	Синий

AC – переменный ток, DC – постоянный ток
Примечание: мигающие лампы работают только от постоянного тока

Технические характеристики Лампы накаливания

Режим работы	Мигающее свечение, маячок, зуммер
Питание	12–24 В постоянного / переменного тока, 110 В и 220 В переменного тока (50/60 Гц)
Диаметр плафонов	86 мм
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый и синий (для плафонов гладкого типа)
Частота вращения	130 оборотов в минуту ± 10 %
Частота мигания	80 раз в минуту ± 10 %
Уровень звука зуммера	80 ± 5 дБ (на расстоянии 1 м)
Температура окружающей среды	-15 до 40 °C
Температура хранения	-25 до 70 °C
Влажность окружающей среды	45–85 % относительная влажность
Степень защиты	IP42
Сертификаты	CE, RoHS
Рекомендуемое сечение провода	110/220 В переменного тока: VSF / 0,75 мм ² (только силовой кабель) 12/24 В переменного / постоянного тока: 1007 UL / 22AWG

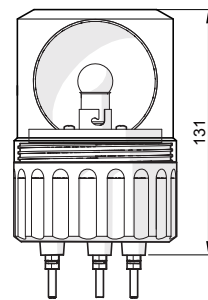
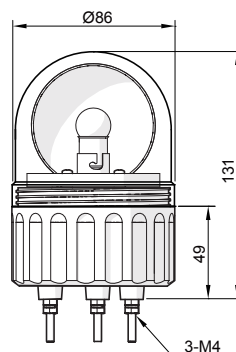
Потребление тока

Питание	12 В	24 В	110 В	220 В	110/220 В
Потребление	0,67 А	0,33 А	0,07 А	0,03 А	0,4 А

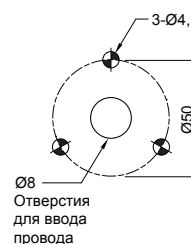
Ксеноновые стробоскопические лампы

Питание	110 В / 220 В (50/60 Гц) переменного тока
Ток	110 В переменного тока: 0,22 А, 220 В переменного тока: 0,11 А
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый и синий (для призматических плафонов)
Строб-импульс	80 раз в минуту ± 10 %
Степень защиты	IP42
Сертификаты	RoHS
Рекомендуемое сечение провода	VSF / 0,75 мм ² (только силовой кабель)
Мощность лампы	Лампы на 6 Вт

Размеры (Единица измерения: мм)

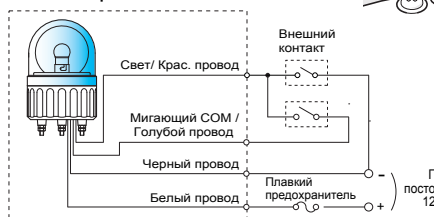


► Монтажное отверстие



Электрическая схема

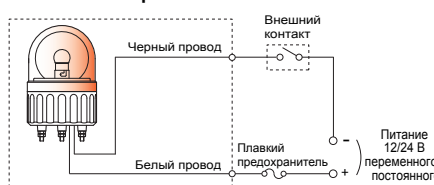
► Мигающая лампа



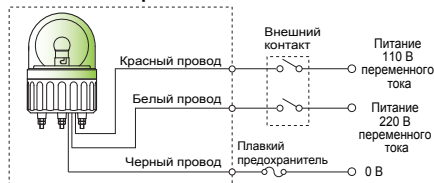
Ксеноновая световая вспышка

Питание постоянного тока 12 В и 24 В
Питание переменного тока 12/24 В и 110/220 В

► Маячок и стробоскопическое свечение



► Маячок и стробоскопическое свечение



Кронштейны для крепления на стену



MAP-DS30
Материал: Акрилонитрил-бутадиен-стирол полимер



MAM-DS26
Материал: сталь

Запасные детали

Номинальное напряжение	Лампа	Номинальное напряжение	Лампа (мигающая)	Лампа (вращающаяся)
12 В DC	12 В 8 Вт	110 В AC	130 В 8 Вт	12 В 5 Вт
24 В DC	24 В 8 Вт	220 В AC	240 В 8 Вт	12 В 5 Вт

AC – переменного тока, DC – постоянного тока

► Смотрите страницу 34 о запасных лампах

Смотрите страницы 35 ~ 37 относительно вариантов установки и комплектующих.



Серия AVG Большой проблесковый маячок диаметром 135 мм



Не подверженный коррозии пластиковый проблесковый маячок для широкого спектра применения. Идеально подходит для больших машин, строительных площадок, парковочных систем и пр.



- Источник света - лампа накаливания
- Доступные цвета плафонов: красный, желтый, зеленый, синий
- Гладкие плафоны
- Длительный срок службы
- Монтаж на шпильках
- Дополнительно доступны кронштейны для настенного монтажа
- Возможна комплектация зуммером (80 дБ)

Информация для заказа

AVG B - 2 0 - R

1. Тип свечения

	Маячок
B	Маячок + Зуммер

2. Питание

01	12 В постоянного тока
02	24 В постоянного тока
10	110 В переменного тока
20	220 В переменного тока

3. Цвет плафонов

R	Красный
Y	Желтый
G	Зеленый
B	Синий

Дополнительные заказы

Запасные лампы

Номинальное напряжение	Лампа	Номинальное напряжение	Лампа
12 В DC	12 В 25 Вт	110 В AC	130 В 25 Вт
24 В DC	24 В 25 Вт	220 В AC	240 В 25 Вт

AC – переменного тока, DC – постоянного тока

► Смотрите страницу 34 о запасных лампах

Кронштейн для крепления на стену для серии AVG.

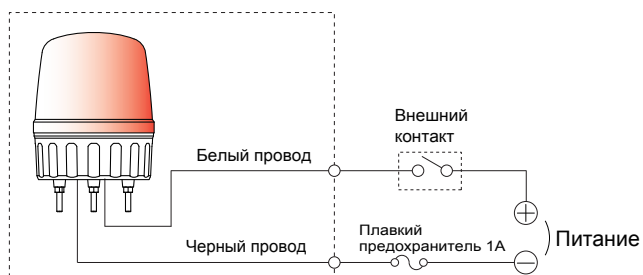


MAM-DS27
Материал: сталь

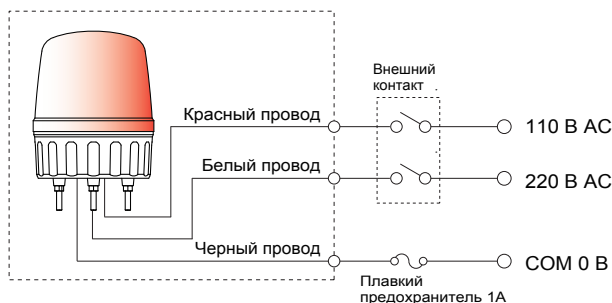
Смотрите страницы 35~ 37 относительно вариантов установки и комплектующих.

Электрическая схема

► 12 В постоянного тока, 24 В постоянного тока



► 110 В переменного тока, 220 В переменного тока



Технические характеристики

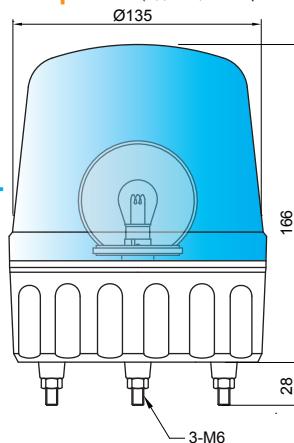
Режим работы	Маячок, зуммер
Питание	12–24 В постоянного тока, 110 В и 220 В переменного тока (50/60 Гц)
Диаметр плафонов	135 мм
Цвета плафонов	Красный, желтый, зеленый и синий (для плафонов гладкого типа)
Частота вращения	150 оборотов в минуту ± 10 %
Уровень звука зуммера	80 ± 5 дБ (на расстоянии 1 м)
Температура окружающей среды	-15 до 40 °С
Температура хранения	-20 до 70 °С
Влажность окружающей среды	45–85 % относительная влажность
Степень защиты	IP42
Сертификаты	UL, CE, RoHS
Рекомендуемое сечение провода	110/220V: 1007 UL / 18AWG 12/24V: 1007 UL / 22AWG

Потребление тока

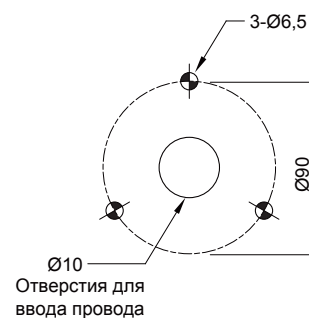
Питание	12 В DC	24 В DC	110 В AC	220 В AC
Потребление	2,08 А	1,04 А	0,22 А	0,11 А

AC – переменного тока, DC – постоянного тока

Размеры (Единица измерения: мм)



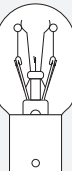
► Монтажное отверстие



Отверстия для ввода провода



Запасные лампы

Тип лампы	№	Мощность в ваттах	Номер изделия	Серия продукта
 T10 / BA9S	1	12 В 5 Вт	MAB-T09-S-012-05	45 мм Серия MT4 Серия PS / PL
	2	24 В 5 Вт	MAB-T09-S-024-05	
	3	130 В 5 Вт	MAB-T09-S-130-05	
	4	240 В 5 Вт	MAB-T09-S-240-05	
 G19 / BA15S	5	12 В 5 Вт	MAB-T15-S-012-05	86 мм Серия AS Серия SL
 T16 / BA15S	6	12 В 8 Вт	MAB-T15-S-012-08	56 мм серия PR / PQ 66 мм серия ML 86 мм серия AS 86 мм серия SL
	7	24 В 8 Вт	MAB-T15-S-024-08	
	8	130 В 8 Вт	MAB-T15-S-130-08	
	9	240 В 8 Вт	MAB-T15-S-240-08	
 T16 / BA15D	10	12 В 10 Вт	MAB-T15-D-012-10	56 мм серия MT5 86 мм серия MT8
	11	24 В 10 Вт	MAB-T15-D-024-10	
	12	120 В 10 Вт	MAB-T15-D-120-10	
	13	240 В 10 Вт	MAB-T15-D-240-10	
 T22 / BA15D	14	12 В 25 Вт	MAB-T15-D-012-25	Серия AVG Серия MSGS
	15	24 В 25 Вт	MAB-T15-D-024-25	
	16	130 В 25 Вт	MAB-T15-D-130-25	Серия AVG
	17	240 В 25 Вт	MAB-T15-D-240-25	
	18	Ксеноновая лампа 3 Вт	MS86S-LAMP-02 AC/DC 12–24В I-типа Срок службы лампы: 2000 часов	Серия MS86S Серия MS115S
	19	Ксеноновая лампа 6 Вт	MS86S-LAMP-10 AC 110 В, 220 В U-типа Срок службы лампы: 2000 часов	Серия MS86S Серия MS115S

Запасные лампы

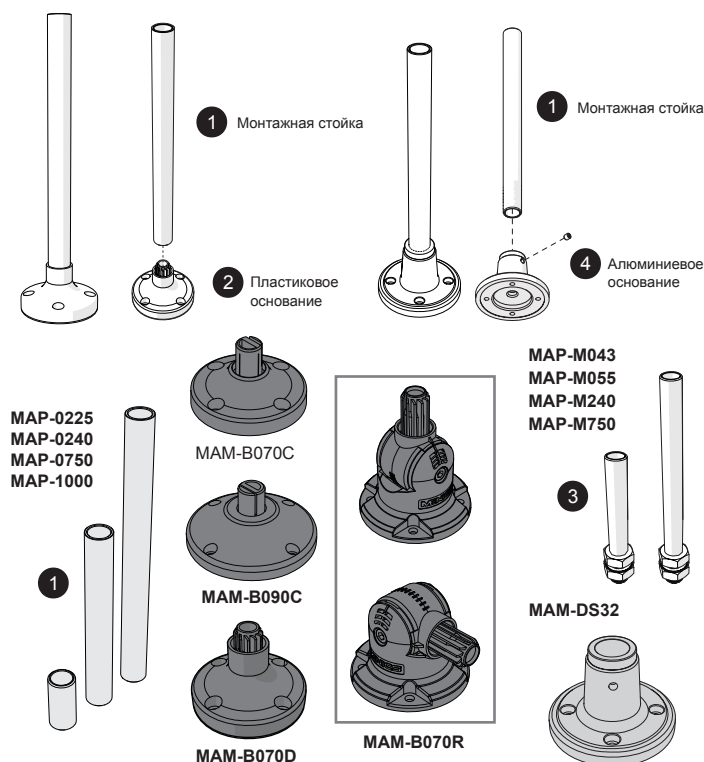
Комплектующие для монтажа сигнальных колонн

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

Монтажная стойка с основанием

№	Деталь №	Описание
1	MAP-0225	Ø20 мм, 8,86 дм стойка (длина 225 мм)
	MAP-0240	Ø20 мм, 9,45 дм стойка (длина 240 мм)
	MAP-0750	Ø20 мм, 29,53 дм стойка (длина 750 мм)
	MAP-1000	Ø20 мм, 39,37 дм стойка (длина 1000 мм)
2	MAM-B070C	Ø70 мм пластиковое основание
	MAM-B070D	Ø70 мм пластиковое основание с водонепроницаемой резиновой прокладкой
	MAM-B070R	Ø70 мм пластиковое основание с поворотным основанием на 180°
	MAM-B090C	Ø90 мм пластиковое основание
3	MAP-M043	Ø20 мм, 2,17 дм стойка (длина 55 мм) Резьбовая стойка с 2 гайками (резьба М20х1,5)
	MAP-M055	Ø20 мм, 2,17 дм стойка (длина 55 мм) Резьбовая стойка с 2 гайками (резьба М20х1,5)
	MAP-M240	Ø20 мм, 29,53 дм стойка (длина 750 мм) Резьбовая стойка с 2 гайками (резьба М20х1,5)
	MAP-M750	Ø20 мм, 29,53 дм стойка (длина 750 мм) Резьбовая стойка с 2 гайками (резьба М20х1,5)
4	MAM-DS32	Ø20 мм, алюминиевое основание со стойкой

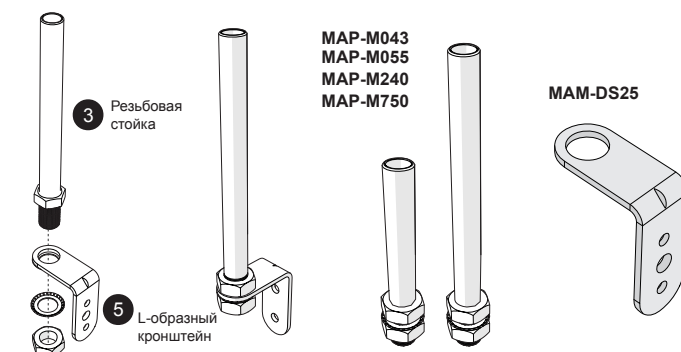
* Возможен заказ алюминиевых стоек другой длины



Крепление L-образным кронштейном

№	Деталь №	Описание
3	MAP-M043	Ø20 мм, 1,69 дм стойка (длина 43 мм) Резьбовая стойка с 2 гайками
	MAP-M240	Ø20 мм, 9,45 дм стойка (длина 240 мм) Резьбовая стойка с 2 гайками
	MAP-M750	Ø20 мм, 29,53 дм стойка (длина 750 мм) Резьбовая стойка с 2 гайками
5	MAM-DS25	L-образный кронштейн

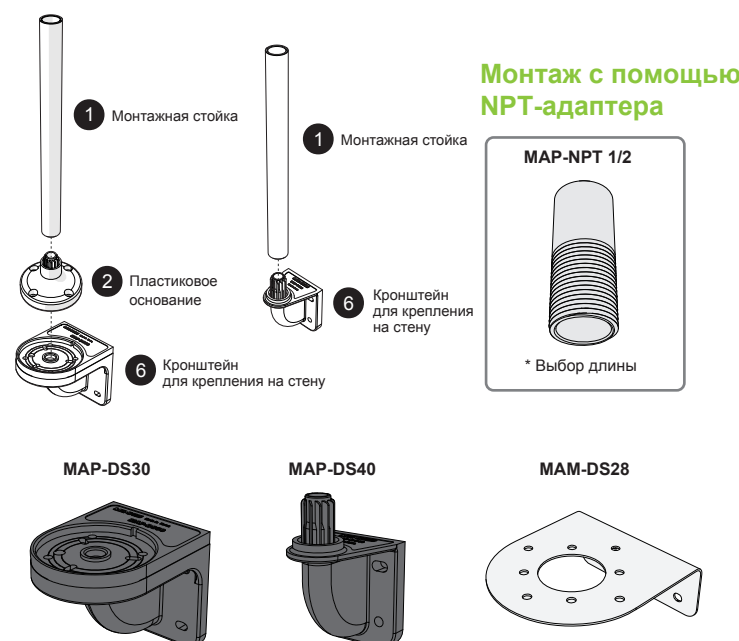
* Возможен заказ алюминиевых стоек другой длины



Крепление на стену с помощью кронштейна

№	Деталь №	Описание
1	MAP-0225	Ø20 мм, 8,86 дм стойка (длина 225 мм)
	MAP-0240	Ø20 мм, 9,45 дм стойка (длина 240 мм)
	MAP-0750	Ø20 мм, 29,53 дм стойка (длина 750 мм)
	MAP-1000	Ø20 мм, 39,37 дм стойка (длина 1000 мм)
2	MAM-B070C	Ø70 мм пластиковое основание
	MAM-B070D	Ø70 мм пластиковое основание с водонепроницаемой резиновой прокладкой
6	MAP-DS30-BLK	Пластиковый кронштейн для крепления на стену черного цвета (требуется стойка и основание)
	MAP-DS30-BGE	Пластиковый кронштейн для крепления на стену черного цвета (требуется стойка и основание)
	MAP-DS40-BLK	Пластиковый кронштейн для крепления на стену черного цвета (требуется стойка и основание)
	MAP-DS40-BGE	Пластиковый кронштейн для крепления на стену черного цвета (требуется стойка и основание)
	MAM-DS28	Металлический кронштейн для крепления на стену (требуется стойка и основание)

* Возможен заказ алюминиевых стоек другой длины



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Комплектующие

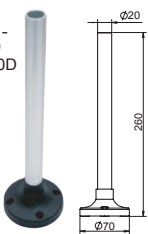
Информация для заказа и размеры (Единица измерения: мм)

Полусобранные монтажные основания со стойками

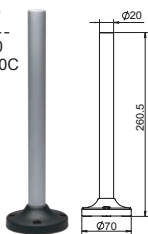
Светодиодный тип: серии PTE, PTM, PTD, PME

Лампы накаливания: серии MT4, MT5, MT8

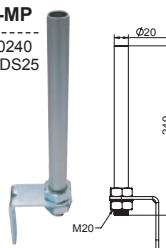
SAM-DP
MAP-0240
MAM-B070D



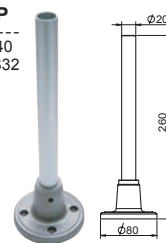
SAM-CP
MAP-0240
MAM-B070C



SAM-MP
MAP-0240
MAM-DS25

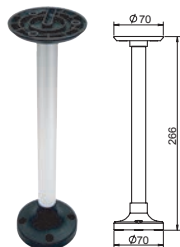


SAM-TP
MAP-0240
MAM-DS32

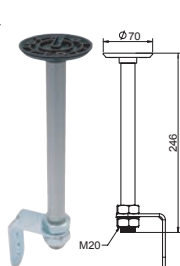


Специальные детали серии MS86

SAM-D31
SAM-DP
MAM-DS31



SAM-M31
SAM-MP
MAM-DS31



SAM-T31
SAM-TP
MAM-DS32



Кронштейны для крепления на стену

MAP-DS30
Пластик

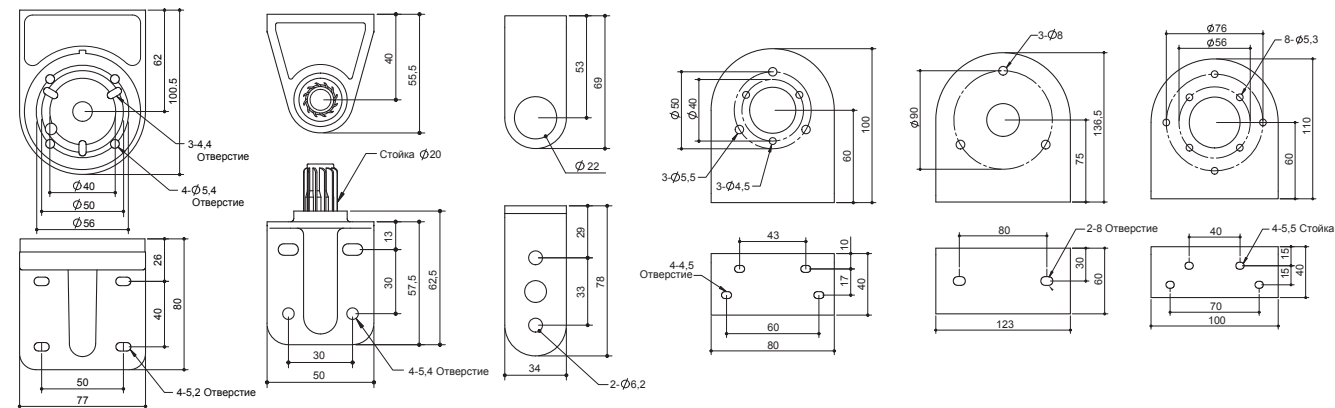
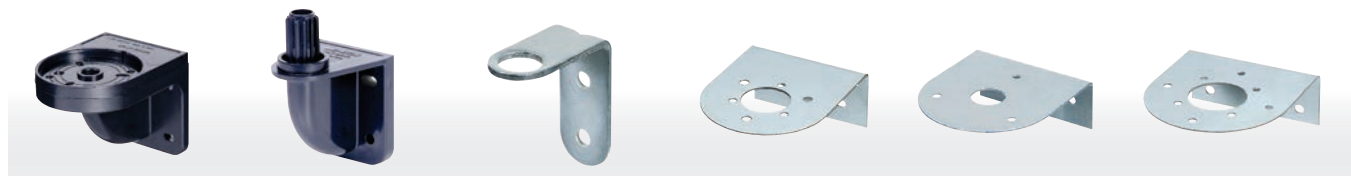
MAP-DS40
Пластик

MAM-DS25
Сталь

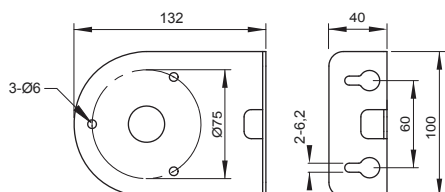
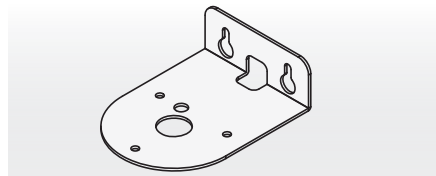
MAM-DS26
Сталь

MAM-DS27
Сталь

MAM-DS28
Сталь



MAM-DS29
Сталь



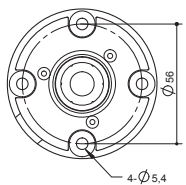
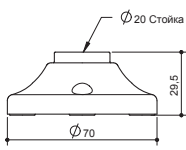
Модель

Доступные продукты

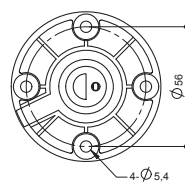
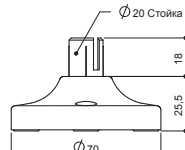
MAP-DS30-BLK	Пластиковый кронштейн для крепления на стену черного цвета
MAP-DS30-BGE	Пластиковый кронштейн для крепления на стену бежевого цвета
MAP-DS40-BLK	Пластиковый кронштейн для крепления на стену черного цвета
MAP-DS40-BGE	Пластиковый кронштейн для крепления на стену бежевого цвета
MAM-DS25	L-образный стальной кронштейн
MAM-DS26	Кронштейн для крепления на стену (серии ML и AS, серия MS86)
MAM-DS27	Кронштейн для крепления на стену (серия AVG)
MAM-DS28	Кронштейн для крепления на стену (сигнальная колонна)
MAM-DS29	Кронштейн для крепления на стену (серия MS115)

Монтажные основания

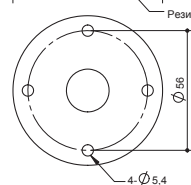
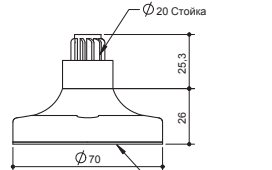
MAM-B070B
Пластик



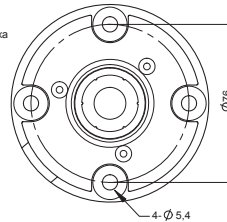
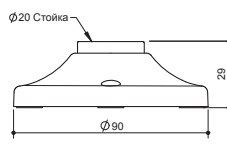
MAM-B070C
Пластик



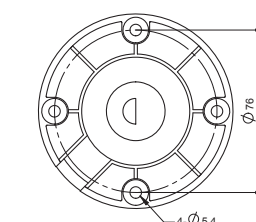
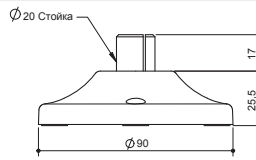
MAM-B070D
Пластик



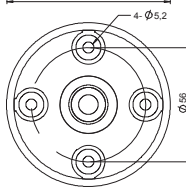
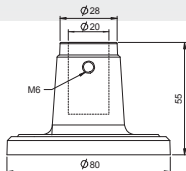
MAM-B090B
Пластик



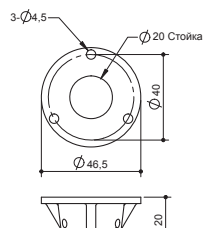
MAM-B090C
Пластик



MAM-DS32
Алюминий

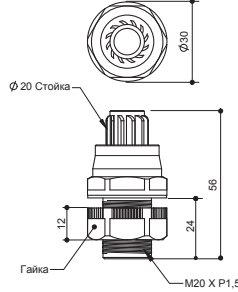


MAM-DS24
Алюминий

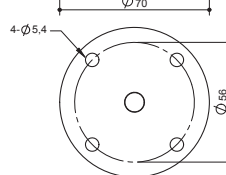
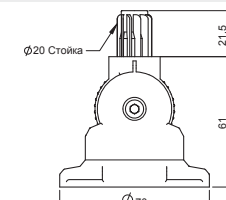


отв. для отвода 2-М4

MAM-I025
Пластик



MAM-B070R
Пластик



Модель

Доступные изделия

MAM-B070B	Серия сигнальных колонн диаметром 45, 56 мм с основанием под кронштейн (прямой монтаж)
MAM-B070C	Серия сигнальных колонн диаметром 45, 56 мм с основанием под кронштейн
MAM-B070D	Серия сигнальных колонн диаметром 45, 56 мм с основанием под кронштейн
MAM-B070R	Серия сигнальных колонн диаметром 45, 56 мм с вращающимся (на 180°) основанием под кронштейн
MAM-B090B	Серия сигнальных колонн диаметром 86 мм с основанием под кронштейн (прямой монтаж)
MAM-B090C	Серия сигнальных колонн диаметром 86 мм с основанием под кронштейн
MAM-I025	Пластиковый адаптер для стойки Ø20, винт: M20 x 1,5, цвет: слоновая кость
MAM-DS24	Алюминиевый адаптер для стойки Ø20
MAM-DS32	Алюминиевый адаптер для стойки Ø20 с монтажным основанием

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Светодиодные индикаторы

RoHS

СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

F СЕРИЯ



6 мм



8, 10, 12, и 16 мм

R СЕРИЯ



6 мм



8, 10, 12, и 16 мм

P СЕРИЯ



6 мм



8, 10, 12, и 16 мм

Свойства

Диапазон рабочих температур: -25 - +60 °С.
Хромированная латунь, пластиковый корпус.
Диэлектрическая прочность: 500 В переменного тока 50/60 Гц в течение минуты (DC-тип).
Диэлектрическая прочность: 1000 В переменного тока 50/60 Гц в течение минуты (AC-тип).
Сопротивление изоляции: Максимум 100 мегаом (при 500 В постоянного тока мега).

* Не применимо к 6-мм серии.

Принадлежности



LTC-500 / LTC-1000

Длина провода: 500 мм

Длина провода: 1 м

* провод: UL1007, 22AWG

* Клеммы: коннектор серии 110, латунь 0,3т

Информация для заказа

① М ② 06 F – ③ 03 R

① Тип	М	Стандартная
	Н	Высокой яркости (только для F-серии)
② Диаметр	06	6 мм
	08	8 мм
	10	10 мм
	12	12 мм
	16	16 мм
③ Форма головки	F	Плоская
	R	Круглая
	P	Выдающаяся наружу
④ Питание	03	3 В постоянного тока
	12	12 В постоянного тока
	24	24 В постоянного тока
	10	110 В переменного тока*
	20	220 В переменного тока*
⑤ Цвет	R	Красный
	Y	Желтый
	G	Зеленый
	B	Синий**
	W	Белый**

* Не применимо к 6-мм серии.

** Синий и белый цвета доступны только для F-серии с повышенной яркостью.

Технические характеристики

Напряжение	Рабочее напряжение	Рабочий ток
3 В	от 2,7 до 3,3 В DC	20 мА
12 В	от 10,8 до 12,2 В DC	20 мА
24 В	от 21,6 до 26,4 В DC	20 мА
110 В*	от 99 до 121 В AC	4 мА
220 В*	от 207 до 253 В AC	2 мА

* Не применимо к 6-мм серии.

Стандартная интенсивность светодиодов

Тип	Стандартный светодиод	Интенсивность люминесценции Р или R тип (миликанделы)	Интенсивность люминесценции F тип (миликанделы)
6 мм	Красный	от 50 до 80	от 10 до 20
	Желтый	от 50 до 70	от 10 до 18
	Зеленый	от 50 до 80	от 10 до 23
8 мм	Красный	от 60 до 90	от 15 до 23
	Желтый	от 50 до 80	от 10 до 22
	Зеленый	от 70 до 100	от 15 до 25
10 мм	Красный	от 60 до 90	от 13 до 20
	Желтый	от 50 до 80	от 8 до 20
	Зеленый	от 70 до 100	от 14 до 23
12 мм	Красный	от 50 до 80	от 10 до 20
	Желтый	от 40 до 70	от 8 до 18
	Зеленый	от 60 до 80	от 10 до 22
16 мм	Красный	от 50 до 80	от 8 до 18
	Желтый	от 40 до 60	от 8 до 15
	Зеленый	от 50 до 70	от 10 до 20

Светодиоды высокой интенсивности (только для F-серии)

Тип	Светодиоды высокой интенсивности	Интенсивность люминесценции Р или R тип (миликанделы)	Интенсивность люминесценции F тип (миликанделы)
6 мм	Красный	от 500 до 1000	от 100 до 200
	Желтый	от 600 до 1200	от 100 до 200
	Зеленый	от 700 до 1500	от 150 до 250
	Синий	от 500 до 1300	от 100 до 220
	Белый	от 800 до 1300	от 120 до 200
8 мм	Красный	от 600 до 1100	от 150 до 250
	Желтый	от 600 до 1200	от 130 до 260
	Зеленый	от 1000 до 1800	от 200 до 300
	Синий	от 800 до 1500	от 140 до 240
	Белый	от 900 до 1600	от 150 до 240
10 мм	Красный	от 600 до 1200	от 140 до 220
	Желтый	от 850 до 1200	от 120 до 240
	Зеленый	от 1000 до 1800	от 180 до 270
	Синий	от 900 до 1500	от 130 до 230
	Белый	от 900 до 1600	от 140 до 230
12 мм	Красный	от 500 до 1000	от 110 до 180
	Желтый	от 500 до 1100	от 100 до 190
	Зеленый	от 800 до 1500	от 130 до 220
	Синий	от 550 до 1300	от 100 до 200
	Белый	от 600 до 1400	от 100 до 210
16 мм	Красный	от 550 до 1000	от 80 до 150
	Желтый	от 600 до 1100	от 80 до 160
	Зеленый	от 700 до 1400	от 100 до 210
	Синий	от 500 до 1200	от 80 до 190
	Белый	от 600 до 1200	от 90 до 180

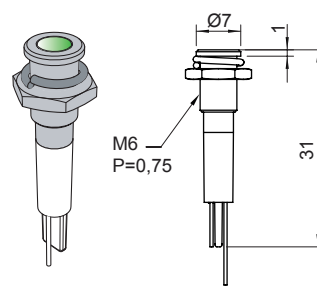
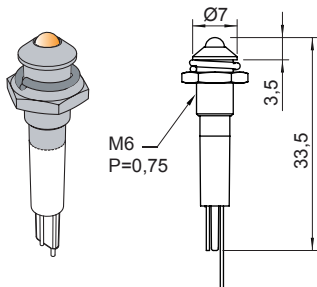
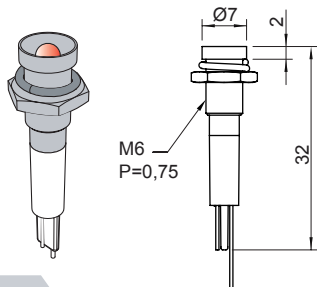
Размеры <Единица измерения: мм>

6 мм

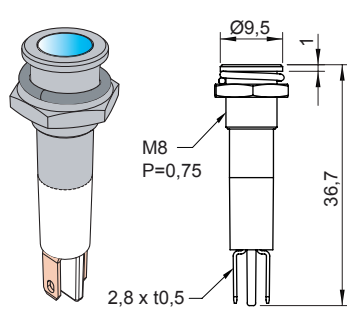
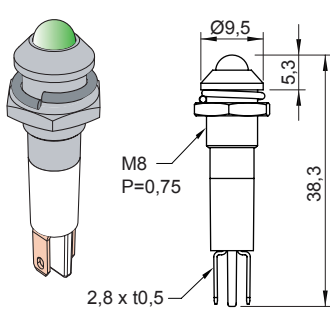
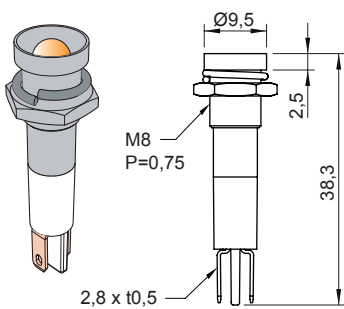
Р Серия

Р Серия

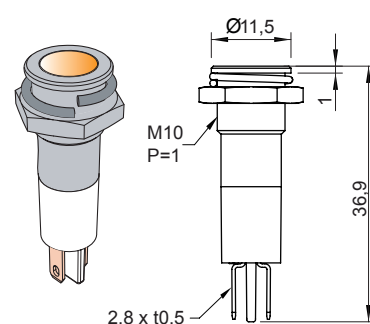
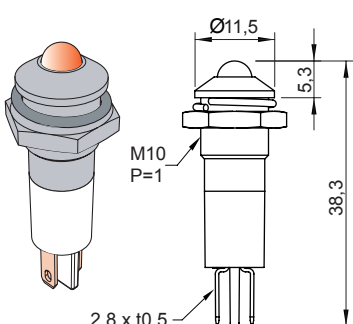
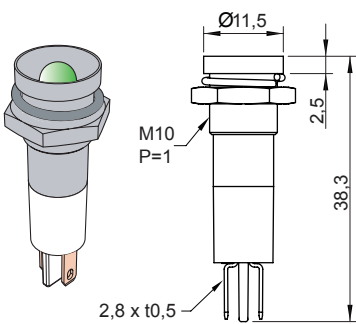
Р Серия



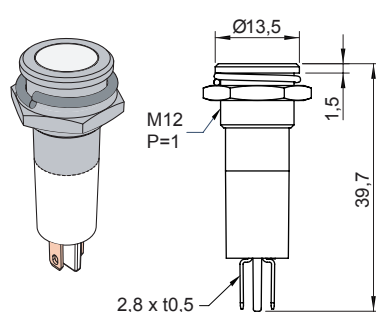
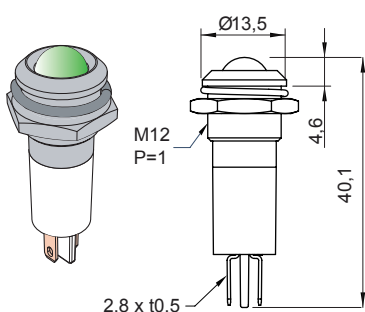
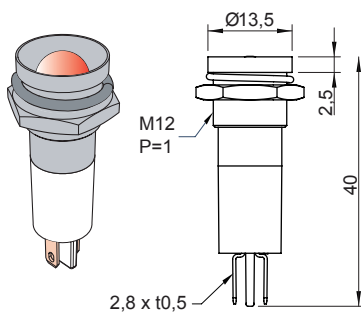
8 мм



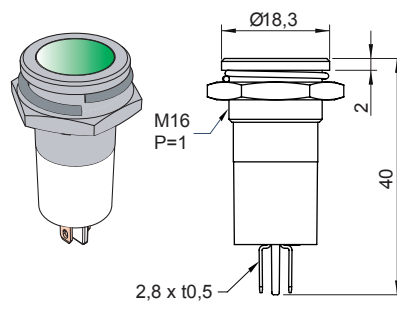
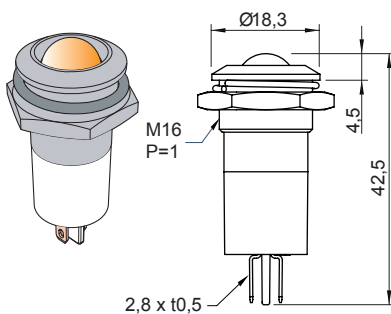
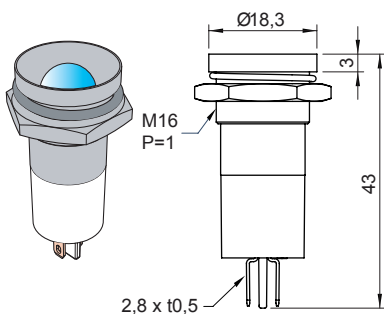
10 мм



12 мм



16 мм



СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

