

# MT45

## Светосигнальные колонны

EAC



## Руководство по эксплуатации

05.2022  
версия 1.1

# Содержание

<b>Введение .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Назначение и применение .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Технические характеристики и условия эксплуатации .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Меры безопасности.....</b>	<b>4</b>
<b>4 Монтаж .....</b>	<b>5</b>
<b>5 Подключение .....</b>	<b>6</b>
5.1 Указания по монтажу и подключению .....	6
5.2 Схемы подключения .....	6
<b>6 Техническое обслуживание.....</b>	<b>7</b>
6.1 Общие указания .....	7
<b>7 Упаковка .....</b>	<b>7</b>
<b>8 Комплектность .....</b>	<b>7</b>
<b>9 Сведения о заводе-изготовителе .....</b>	<b>7</b>
<b>10 Гарантийные обязательства .....</b>	<b>7</b>
<b>11 Сведения об утилизации .....</b>	<b>7</b>

## Введение

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с конструкцией, технической эксплуатацией и обслуживанием светосигнальных колонн МТ45.

Изделия поставляются в модификациях, указанных в таблице ниже.

**Таблица 1 – Модификации**

<b>Модификация</b>	<b>Описание</b>
MT45-RYGxxx	Светосигнальная колонна. Цвет ламп <b>Красный/Желтый/Зеленый</b> . Питание 24 или 220 В
MT45-RYGxxxВ	Светосигнальная колонна с зуммером. Цвет ламп <b>Красный/Желтый/Зеленый</b> . Питание 24 или 220 В

Для заказа следует указать модификацию. Например — **MT45-RYG220**.

## 1 Назначение и применение

Светосигнальные колонны предназначены для контроля технологических процессов и обеспечения безопасности персонала на производстве путем подачи визуальных и звуковых сигналов.

Светосигнальные колонны соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

## 2 Технические характеристики и условия эксплуатации

Таблица 2.1 – Технические характеристики и условия эксплуатации

Параметр	Значение
Диаметр	45 мм
Напряжение питания	24 В AC/DC 220 В AC (50/60 Гц)
Потребление тока MT45-RYGxxx MT45-RYGxxxВ	54 мА 69 мА
Источник света	Светодиод, цоколь BA15s
Тип свечения	Постоянное
Расстояние видимости сигнала	30 м
Рабочая температура	-10...+50 °С
Температура хранения	-40...+70 °С
Материал	Корпус – ABS пластик, световые модули — поликарбонат
Степень защиты	IP40
Срок службы	50 000 ч
Тип монтажа	Стойка, кронштейн для настенного монтажа
Влажность	45...85 % относительной влажности
Громкость зуммера (только для MT45–RYGxxxВ)	80 дБ

## 3 Меры безопасности



### ВНИМАНИЕ

На клеммнике присутствует опасное для жизни напряжение величиной до 250 В. Любые подключения к изделию и работы по его техническому обслуживанию следует производить только при отключенном питании изделия.

По способу защиты от поражения электрическим током изделие соответствует классу II ГОСТ 12.2.007.0-75.

Во время эксплуатации, технического обслуживания и поверки следует соблюдать требования следующих документов:

- ГОСТ 12.3.019-80;
- «Правила эксплуатации электроустановок потребителей»;
- «Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок».

Не допускается попадание влаги на контакты выходного разъема. Запрещено использовать прибор в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т. п.

## 4 Монтаж

Во время монтажа колонны следует учитывать меры безопасности из [раздела 3](#).

Для монтажа светосигнальной колонны следует учитывать габаритные и присоединительные размеры колонны, см. рисунок ниже.

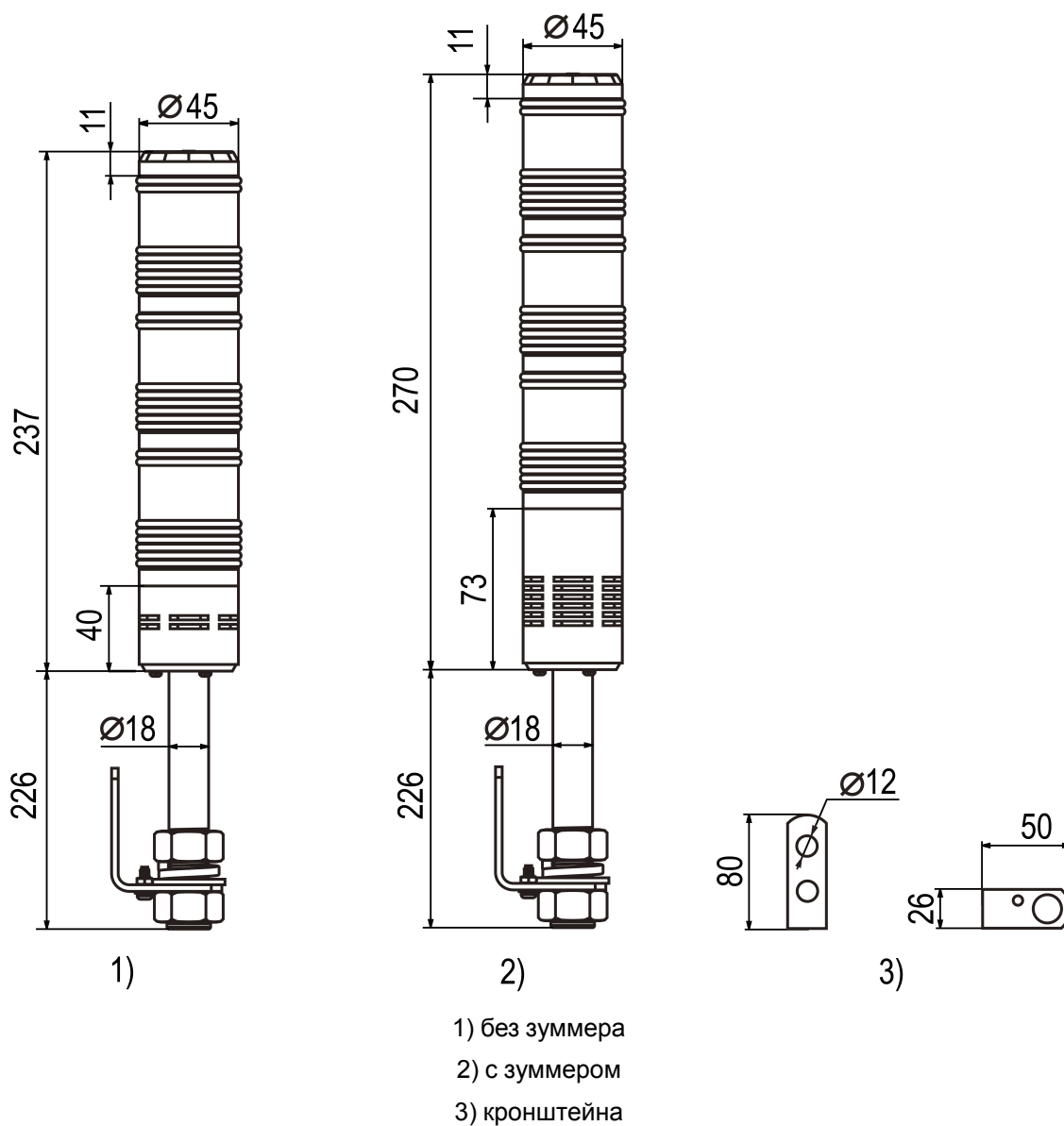


Рисунок 4.1 – Габаритные размеры

## 5 Подключение

### 5.1 Указания по монтажу и подключению

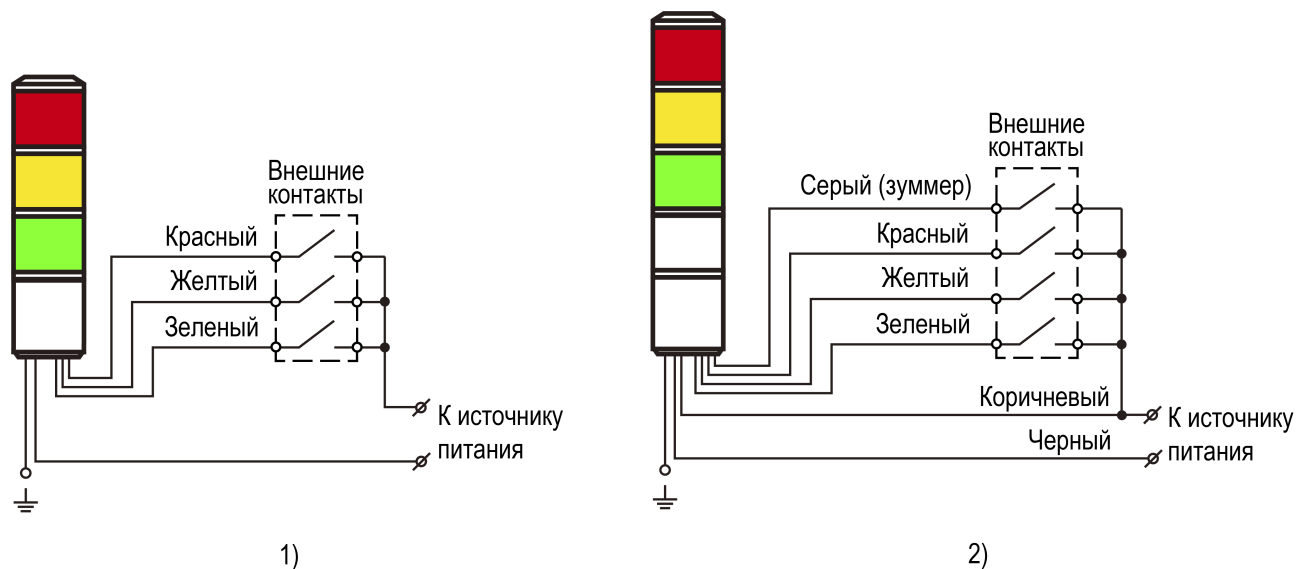
Светосигнальную колонну следует подключать, соблюдая указания [раздела 3](#) и условия эксплуатации из [раздела 2](#).



#### ВНИМАНИЕ

Подключение и техническое обслуживание производится только при отключенном питании светосигнальной колонны и подключенных к ней устройств.

### 5.2 Схемы подключения



- 1) без зуммера  
2) с зуммером

Рисунок 5.1 – Схемы подключения

## 6 Техническое обслуживание

### 6.1 Общие указания

Во время выполнения работ по техническому обслуживанию приборов следует соблюдать требования безопасности из [раздела 3](#).

Техническое обслуживание приборов проводится не реже одного раза в 6 месяцев и включает следующие процедуры:

- проверка крепления изделия;
- проверка винтовых соединений;
- удаление пыли и грязи с клеммника изделия.

## 7 Упаковка

Прибор упаковывается в соответствии с ГОСТ 23088 –80 в потребительскую тару, выполненную из коробочного картона по ГОСТ 7933–89.

Для почтовой пересылки прибор упаковывается в соответствии с ГОСТ 9181–74.

## 8 Комплектность

Наименование	Количество
Прибор*	1 шт.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

\* Согласно заказу.

Изготовитель оставляет за собой право внесения дополнений в комплектность прибора.

## 9 Сведения о заводе-изготовителе

ООО «Чжэцзян Кенаида Пуш Баттон»

Адрес: 325604, Китай, провинция Чжэцзян, город Юэцин, Байши, Индустриальная зона Даао.

## 10 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует заявленные технические характеристики и безотказную работу продукции при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок на приборы составляет **2 года** со дня ввода в эксплуатацию (со дня установки).

## 11 Сведения об утилизации

После окончания срока службы кнопки, переключатели и джойстики подлежат утилизации. Специальных мер по утилизации не требуется. Опасных для здоровья людей веществ в конструкции изделий нет. Рекомендуется передача изделий в организации, занимающиеся переработкой пластмасс, черных и цветных металлов.



**MEYERTEC**

Россия, 111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5

тел.: +7 (495) 641-11-56, факс: (495) 728-41-45

тех. поддержка 24/7: 8-800-775-63-83, [support@owen.ru](mailto:support@owen.ru), [meyertec@owen.ru](mailto:meyertec@owen.ru)

отдел продаж: [sales@owen.ru](mailto:sales@owen.ru)

[meyertec.owen.ru](http://meyertec.owen.ru)

1-RU-115242-1.1