

MT45

Светосигнальные колонны

ЕАС



Руководство по эксплуатации

03.2024
версия 1.3

Содержание

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

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

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

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

1 Назначение и применение

Светосигнальные колонны контролируют технологический процесс и обеспечивают безопасность персонала на производстве с помощью визуальных и звуковых сигналов.

Изделия 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	54 мА
MT45-RYGxxxВ	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 изделие 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 следует учитывать габаритные и присоединительные размеры колонны, см. рисунок ниже.

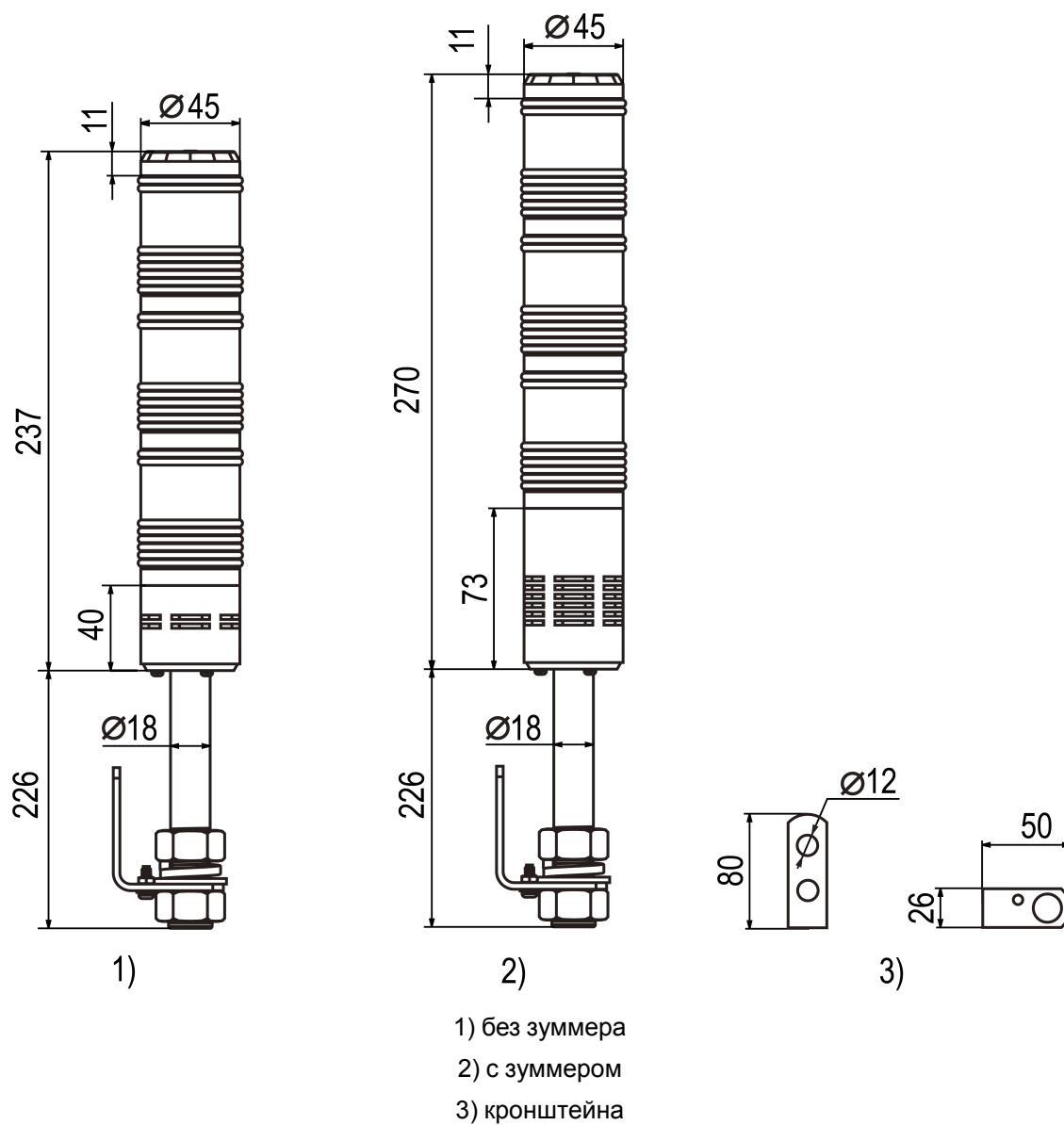


Рисунок 4.1 – Габаритные размеры

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

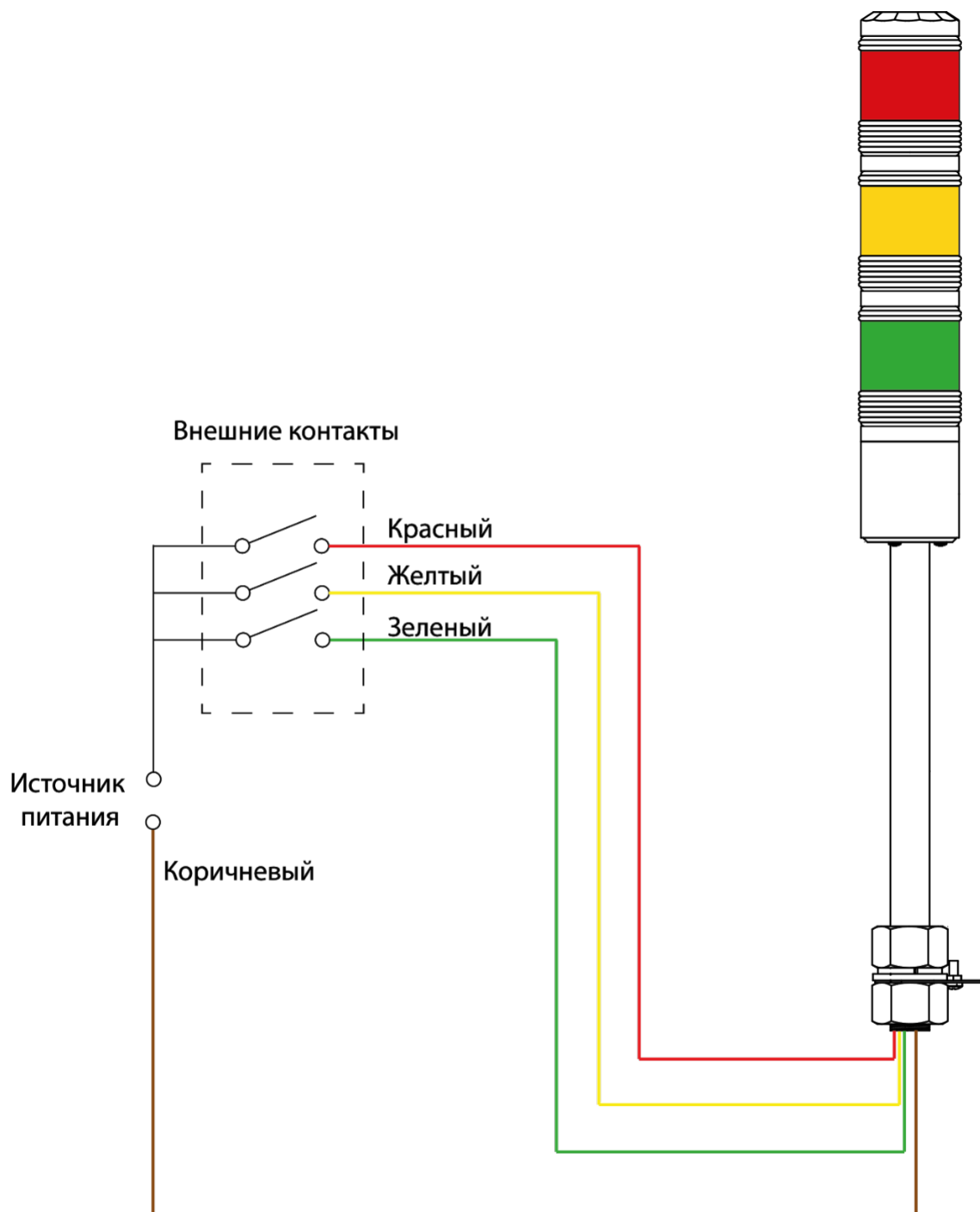


Рисунок 5.1 – Схема подключения колонны без зуммера

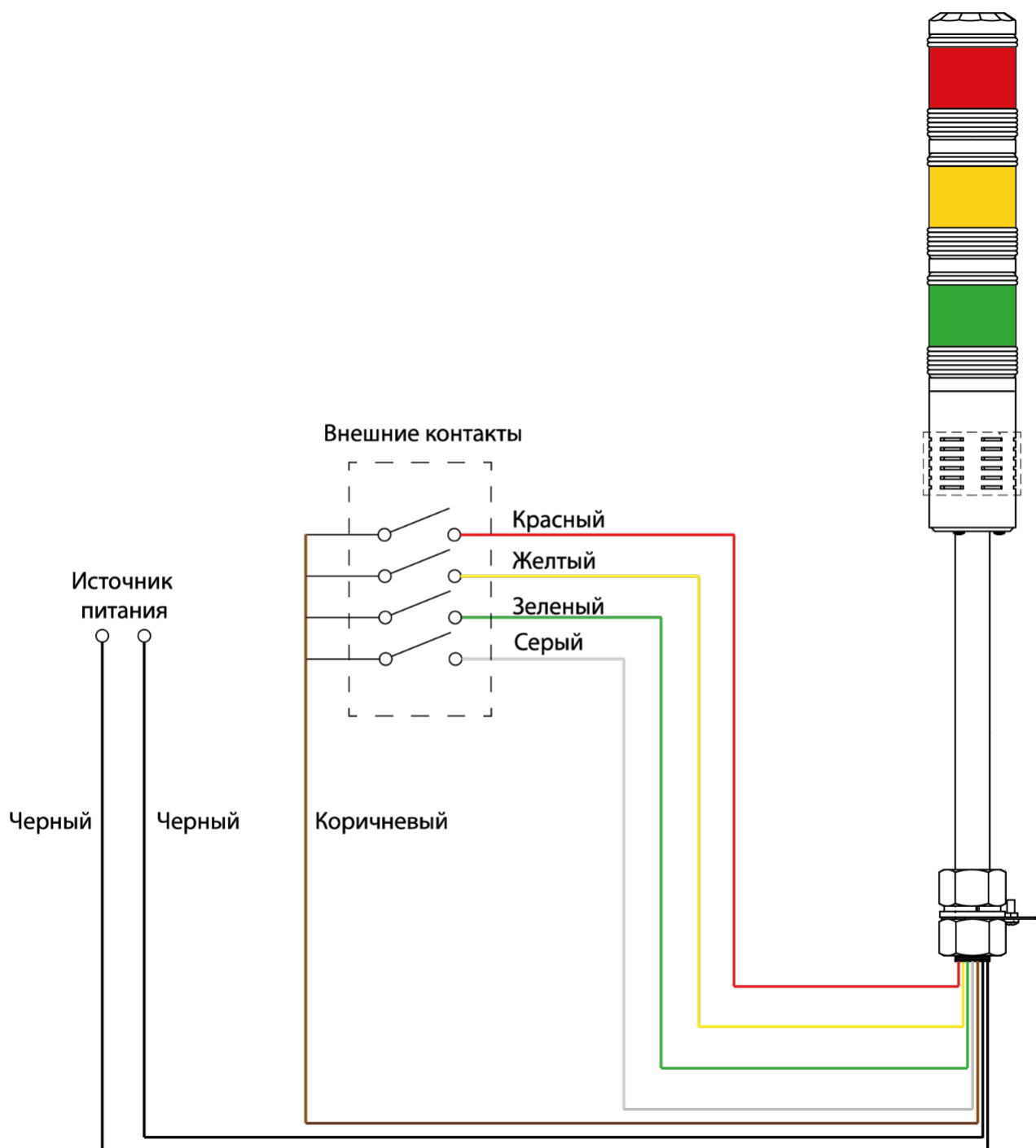


Рисунок 5.2 – Схема подключения колонны с зуммером

6 Техническое обслуживание

6.1 Общие указания

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

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

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

7 Упаковка

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

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

8 Комплектность

Наименование	Количество
Прибор*	1 шт.
Кронштейн	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 изделия 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, meyertec@owen.ru
отдел продаж: sales@owen.ru
meyertec.owen.ru
1-RU-115242-1.3