

## Световые колонны и сигнальные маяки



Собранные световые колонны Ø45 мм серии 8LT4...

С непрерывным свечением и прерывистым или непрерывным звуковым сигналом, поставляются в уже собранном виде.

Световые колонны Ø50 мм и Ø70 мм серии LTN...

Модульные и составные до 5 модулей; с непрерывным и мигающим свечением, с непрерывным звуковым сигналом.

Многоцветные световые колонны Ø70 мм типа 8LT73...

Модульные и составные до 5 модулей; с непрерывным свечением и прерывистым или непрерывным звуковым сигналом.

Световые колонны Ø70 мм серии 8LT7...

Модульные и составные до 7 модулей; с непрерывным, мигающим свечением или вспышкой и прерывистым или непрерывным звуковым сигналом.

Сигнальные маяки Ø62 мм серии 8LB...

С непрерывным и мигающим свечением и прерывистым или непрерывным звуковым сигналом.

### Световые колонны и сигнальные маяки

Собранные световые колонны Ø45 мм серии 8LT4...	9 - 2
Световые колонны Ø50 мм серии LTN...	9 - 3
Световые колонны Ø70 мм серии LTN...	9 - 4
Многоцветные световые колонны Ø70 мм типа 8LT73...	9 - 5
Световые колонны Ø70 мм серии 8LT7...	9 - 6
Сигнальные маяки Ø62 мм серии 8LB...	9 - 8

Размеры .....	9 - 12
---------------	--------

Электрические схемы .....	9 - 17
---------------------------	--------

Цвет свечения	Красный	Желтый	Оранжевый	Синий	Зеленый	Белый
Значение	Опасность. Аварийная ситуация.	Осторожность и внимание. Аномальная ситуация.		Команда. Подлежит обязательному выполнению.	Нормальное состояние. Нормальная работа оборудования.	Нет специального значения.
Звуковой сигнал	Быстрое повторение модуляций или звуковых импульсов большой громкости.	Короткий непрерывный звуковой сигнал.		Чередование звуковых сигналов с постоянным спектром.	Непрерывный и продолжительный звуковой сигнал после аварийного состояния.	Другие звуковые сигналы.
Необходимые действия	Немедленное устранение опасной ситуации.	Необходимо выполнить проверку.		Необходимо выполнить предписанное действие.	Не требуется никаких действий.	В зависимости от конкретной ситуации.

### Интерпретация световых и звуковых сигналов, подаваемых колоннами и сигнальными маяками

Световая и звуковая сигнализация играет важнейшую роль в обеспечении безопасности технологического оборудования.

Во избежание ее неверной интерпретации установлен специальный европейский стандарт, придающий строго определенное значение визуальным и звуковым сигналам.

Согласно положениям стандарта EN 981/IEC/EN/BS 60073 каждому цвету или типу звукового сигнала соответствует конкретное значение состояния соответствующего оборудования и различный уровень неотложности выполнения корректирующих действий - см. приведенную выше таблицу.

Модулю белого цвета можно придать любое значение по своему усмотрению.



Стр. 9-2

#### СОБРАННЫЕ СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø45 ММ СЕРИИ 8LT4...

- Световые колонны Ø45 мм, поставляемые в уже собранном виде.
- Световые модули с непрерывным свечением.
- Звуковые модули с прерывистым или непрерывным звуковым сигналом.
- Встроенная светодиодная лампа.



Стр. 9-3

#### СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø50 ММ СЕРИИ LTN...

- Составные световые колонны Ø50 мм.
- Световые модули с непрерывным или мигающим свечением.
- Звуковые модули с непрерывным звуковым сигналом.
- Встроенная светодиодная лампа.



Стр. 9-4

#### СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø70 ММ СЕРИИ LTN...

- Составные световые колонны Ø70 мм.
- Световые модули с непрерывным или мигающим свечением.
- Звуковые модули с непрерывным звуковым сигналом.
- Встроенная светодиодная лампа.



Стр. 9-5

#### МНОГОЦВЕТНЫЕ СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø70 ММ ТИПА 8LT73...

- Составные световые колонны Ø70 мм.
- Многоцветные световые модули с непрерывным свечением.
- Многоцветные звуковые модули с прерывистым или непрерывным звуковым сигналом.
- Встроенная светодиодная лампа.



Стр. 9-6 и 7

#### СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø70 ММ СЕРИИ 8LT7...

- Составные световые колонны Ø70 мм.
- Световые модули с непрерывным, мигающим свечением или вспышкой.
- Звуковые модули с прерывистым или непрерывным звуковым сигналом.
- Составные модули с лампами накаливания или светодиодными лампами.



Стр. 9-8

#### СИГНАЛЬНЫЕ МАЯКИ Ø62 ММ

- Сигнальные маяки Ø62 мм.
- Световые модули с непрерывным и мигающим свечением.
- Звуковые модули с прерывистым или непрерывным звуковым сигналом.
- Составные модули с лампами накаливания или светодиодными лампами.

**Собранные световые колонны Ø45 мм серии 8LT4...**


8LT4K02BG



8LT4K05BG



8LT4K09BG

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Световые модули с непрерывным свечением и звуковые модули с прерывистым или непрерывным звуковым сигналом.

Встроенная цепь питания светодиодных ламп .

<b>8LT4K02BG</b>	Зеленый, красный, 24 В пост. тока	1	0,160
<b>8LT4K03BG</b>	Зеленый, красный с непрерывным или прерывистым звуковым сигналом, 24 В пост. тока	1	0,240
<b>8LT4K04BG</b>	Зелен., оранж., красн., 24 В пост. тока	1	0,240
<b>8LT4K05BG</b>	Зеленый, оранжевый, красный, с непрерывным или прерывистым звуковым сигналом, 24 В пост. тока	1	0,320
<b>8LT4K06BG</b>	Зеленый, синий, оранжевый, красный, 24 В пост. тока	1	0,320
<b>8LT4K07BG</b>	Зеленый, синий, оранжевый, красный с непрерывным или прерывистым звуковым сигналом, 24 В пост. тока	1	0,400
<b>8LT4K08BG</b>	Белый, зеленый, синий, оранжевый, красный, 24 В пост. тока	1	0,400
<b>8LT4K09BG</b>	Белый, зеленый, синий, оранжевый, красный, с непрерывным или прерывистым звуковым сигналом, 24 В пост. тока	1	0,480

 В отношении принадлежностей и запчастей см. стр. 9-9 и 10.

**Общие характеристики**

Световые колонны Ø45мм поставляются в полностью собранном виде; в одной колонне может быть до 5 световых моделей и один звуковой модуль. Используемое для подачи световых сигналов схемное решение со светодиодами высокой яркости обеспечивает низкий уровень потребляемой мощности и продолжительный срок службы.

**Технические характеристики**

- напряжение питания: 24 В пост. тока ( $\pm 10\%$ )
- потребляемый ток световых модулей: 37 мА на один модуль
- потребляемый ток звуковых модулей: 15 мА
- громкость звукового сигнала: 80 дБ/1 м, прерывистый или непрерывный звуковой сигнал
- материал: поликарбонат
- соединения: винтовые клеммы и зажимы, макс. сечение 1,5 мм<sup>2</sup>
- момент затяжки: 0,5 Нм
- рабочая температура: -20...+50°C
- класс защиты: IP54.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: cULus, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-5-1, IEC/EN/BS 60947-1, UL508, CSA C22.2 №14.

**Возможная компоновка**


В отношении принадлежностей и запчастей см. стр. 9-9 и 10.

**Световые колонны Ø50 мм  
серии LTN...**


LTN50ML1



LTN50MSH



LTN50MSL



LTN50C

НОВИНКА



LTN50MW024



LTN50MWB024



LTN50BP1



LTN50BM1



LTN50BP2



LTN50BM2

НОВИНКА



LTN50BP3

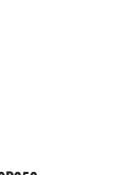


LTN50BM3

НОВИНКА



LTN50P100



LTN50P050



LTN50P100T



LTN50P050T

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Световые модули с непрерывным или мигающим свечением.  
Встроенная светодиодная лампа.

LTN50ML1	Оранжевый	1	0,037
LTN50ML3	Зеленый	1	0,037
LTN50ML4	Красный	1	0,037
LTN50ML6	Синий	1	0,037
LTN50ML8	Белый	1	0,037

Звуковые модули с непрерывным звуковым сигналом.

LTN50MSL	85 дБ/1 м. IP65, Type 4	1	0,050
LTN50MSH	100 дБ/1 м. IP20	1	0,048

Модули кабельной разводки.

LTN50MW024	12...24 В пост. тока, крепление к трубе	1	0,136
LTN50MW230	110...230 В пер. тока, крепление к трубе	1	0,222
LTN50MWB024	12...24 В пост. тока, непосредственное винтовое крепление	1	0,098
LTN50MWB230	110...230 В пер. тока, непосредственное винтовое крепление	1	0,237

Верхняя крышка.

LTN50C	Использовать только при отсутствии звукового модуля	5	0,010
--------	-----------------------------------------------------	---	-------

Крепежные основания.

LTN50BP1	Для установки на горизонтальную поверхность, пластиковое, серого цвета	1	0,032
LTN50BP2	Для настенной установки, пластиковое, серого цвета	1	0,046
LTN50BP3	Для установки на горизонтальную поверхность или настенной установки, пластиковое, серого цвета	1	0,076
LTN50BM1	Для установки на горизонтальную поверхность, металлическое	1	0,072
LTN50BM2	Для настенной установки, металлическое	1	0,088
LTN50BM3	Для установки на горизонтальную поверхность или настенной установки, металлическое	1	0,173

Удлинительные трубы с резьбовым окончанием.

LTN50P050T	50 мм, металлическая	5	0,014
LTN50P100T	100 мм, металлическая	5	0,027
LTN50P250T	250 мм, металлическая	5	0,066
LTN50P400T	400 мм, металлическая	5	0,108

Удлинительные трубы для LTN50BP2.

LTN50P050	50 мм, металлическая	5	0,014
LTN50P100	100 мм, металлическая	5	0,028
LTN50P250	250 мм, металлическая	5	0,068
LTN50P400	400 мм, металлическая	5	0,109

1 Функционирование белого светового модуля со звуковым модулем см. на схеме кабельной разводки на стр. 9-17.

2 Для крепежного основания LTN50BP2 использовать исключительно удлинительные трубы LTNP... без резьбового окончания.

**Общие характеристики**

Световые колонны играют важную роль в технологических производственных процессах, обеспечивая световую и звуковую сигнализацию состояния оборудования.

Световые колонны могут быть собраны путем установки друг над другом до 5 световых модулей или 4 световых и 1 звукового модуля.

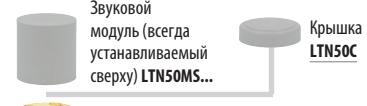
**Технические характеристики**

- макс. рабочее напряжение: 26,4 В пост. тока - 240 В пер. тока
- потребляемая мощность световых, звуковых модулей и модулей кабельной разводки:
  - потребляемая мощность световых модулей: 1,2 ВА
  - потребляемая мощность звуковых модулей: 1,7 ВА
  - потребляемая мощность модулей кабельной разводки: 1 ВА
- число модулей, которые можно устанавливать друг над другом в колонне: 5
- соединения: пружинные клеммы сечение 0,25...1,5 мм<sup>2</sup>/AWG16...24
- рабочая температура: -30...+50°C
- класс защиты: IP65 для модулей кабельной разводки, световых модулей, верхней крышки и звукового модуля LTN50MSL.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: cULus, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-5-1, IEC/EN/BS 60947-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

**Возможная компоновка**


Световые модули LTN50ML...  
Макс. 4 со звуковым модулем  
Макс. 5 с крышкой

Модули кабельной разводки  
LTN50MW...

Модули кабельной разводки  
LTN50WB...

Удлинительные трубы  
LTN50P...





**Многоцветные световые колонны Ø70 мм типа 8LT73...**


8LT73S ...



8LT73B ...

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Многоцветные световые модули с непрерывным свечением и звуковые модули с прерывистым или непрерывным звуковым сигналом.

Встроенная цепь для питания светодиодных ламп ①.

<b>8LT73B9A</b>	Зеленый, оранжевый, красный, 24 В пост. тока	1	0,090
<b>8LT73S2B9A</b>	Зеленый, оранжевый, красный с непрерывным или прерывистым звуковым сигналом, 24 В пост. тока	1	0,200
<b>8LT73B9B</b>	Синий, оранжевый, красный, 24 В пост. тока	1	0,090
<b>8LT73S2B9B</b>	Синий, оранжевый, красный, с непрерывным или прерывистым звуковым сигналом, 24 В пост. тока	1	0,200

① В отношении принадлежностей и запчастей см. стр. 9-9 и 10.

**Общие характеристики**

В многоцветных световых колоннах один световой модуль может иметь до 3 различных цветов.

При наличии двух или более аварийных сигналов многоцветный модуль светится попеременно цветами, соответствующими произошедшим событиям. Многоцветный модуль всегда должен монтироваться последним, на самом верху колонны, если он используется совместно со световыми модулями 8LT7EL... 8LT7GL... или 8LT7FL...

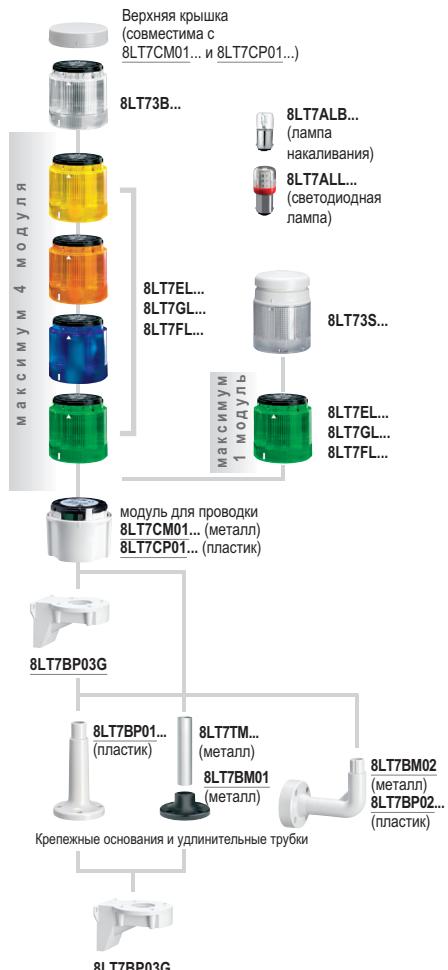
**Технические характеристики**

- напряжение питания: 24 В пост. тока ( $\pm 10\%$ )
- потребляемый ток световых и звуковых модулей: 90 мА
- громкость звукового сигнала: 90 дБ/1 м
- материал: поликарбонат
- число компонентов, которые можно устанавливать друг над другом в колонне: 4 – в случае модулей 8LT73B, 1 – в случае модулей 8LT73S
- соединения: винтовые клеммы и зажимы, макс. сечение 1,5 мм<sup>2</sup>
- момент затяжки: 0,5 Нм
- рабочая температура: -20...+50°C
- класс защиты: IP65 (за исключением 8LT73S..., имеющих класс защиты IP54).

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: cULus, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-5-1, IEC/EN/BS 60947-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

**Возможная компоновка**


В отношении принадлежностей и запчастей см. стр. 9-9 и 10.

**Световые колонны  
Ø70 мм серии 8LT7...**


8LT7EL ...  
8LT7GL ...  
8LT7FL ...

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Световые модули с непрерывным свечением. Цоколь BA15d ①.  
Лампа (8LT7ALB... и 8LT7ALL...) не входит в комплект поставки.

8LT7EL1	Оранжевый	1	0,082
8LT7EL3	Зеленый	1	0,082
8LT7EL4	Красный	1	0,082
8LT7EL5	Желтый	1	0,082
8LT7EL6	Синий	1	0,082
8LT7EL8	Белый	1	0,082

Световые модули с мигающим свечением. Цоколь BA15d ①.  
Лампа (8LT7ALB... и 8LT7ALL...) не входит в комплект поставки.

8LT7GLB1	Оранжевый, 24 В пер./пост. тока	1	0,083
8LT7GLB3	Зеленый, 24 В пер./пост. тока	1	0,083
8LT7GLB4	Красный, 24 В пер./пост. тока	1	0,083
8LT7GLB5	Желтый, 24 В пер./пост. тока	1	0,083
8LT7GLB6	Синий, 24 В пер./пост. тока	1	0,083
8LT7GLB8	Белый, 24 В пер./пост. тока	1	0,083
8LT7GLE1	Оранжевый, 110...120 В пер. тока	1	0,083
8LT7GLE3	Зеленый, 110...120 В пер. тока	1	0,083
8LT7GLE4	Красный, 110...120 В пер. тока	1	0,083
8LT7GLE5	Желтый, 110...120 В пер. тока	1	0,083
8LT7GLE6	Синий, 110...120 В пер. тока	1	0,083
8LT7GLE8	Белый, 110...120 В пер. тока	1	0,083
8LT7GLM1	Оранжевый, 230...240 В пер. тока	1	0,083
8LT7GLM3	Зеленый, 230...240 В пер. тока	1	0,083
8LT7GLM4	Красный, 230...240 В пер. тока	1	0,083
8LT7GLM5	Желтый, 230...240 В пер. тока	1	0,083
8LT7GLM6	Синий, 230...240 В пер. тока	1	0,083
8LT7GLM8	Белый, 230...240 В пер. тока	1	0,083

Световые модули со вспышкой. С ксеноновой лампой с энергией вспышки 4 Дж ①.

8LT7FLB1	Оранжевый, 24 В пер./пост. тока	1	0,092
8LT7FLB3	Зеленый, 24 В пер./пост. тока	1	0,092
8LT7FLB4	Красный, 24 В пер./пост. тока	1	0,092
8LT7FLB5	Желтый, 24 В пер./пост. тока	1	0,092
8LT7FLB6	Синий, 24 В пер./пост. тока	1	0,092
8LT7FLB8	Белый, 24 В пер./пост. тока	1	0,092
8LT7FLE1	Оранжевый, 110...120 В пер. тока	1	0,092
8LT7FLE3	Зеленый, 110...120 В пер. тока	1	0,092
8LT7FLE4	Красный, 110...120 В пер. тока	1	0,092
8LT7FLE5	Желтый, 110...120 В пер. тока	1	0,092
8LT7FLE6	Синий, 110...120 В пер. тока	1	0,092
8LT7FLE8	Белый, 110...120 В пер. тока	1	0,092
8LT7FLM1	Оранжевый, 230...240 В пер. тока	1	0,092
8LT7FLM3	Зеленый, 230...240 В пер. тока	1	0,092
8LT7FLM4	Красный, 230...240 В пер. тока	1	0,092
8LT7FLM5	Желтый, 230...240 В пер. тока	1	0,092
8LT7FLM6	Синий, 230...240 В пер. тока	1	0,092
8LT7FLM8	Белый, 230...240 В пер. тока	1	0,092

① В отношении принадлежностей и запчастей см. стр. 9-9 и 10.

**Общие характеристики**

Световые колонны играют важную роль в технологических производственных процессах, обеспечивая световую и звуковую сигнализацию состояния оборудования.

Световые колонны могут состоять из 7 установленных друг над другом модулей в следующем порядке, считая сверху: красный, желтый, оранжевый, синий, зеленый, белый.

**Технические характеристики**

- макс. рабочее напряжение: 250 В пер./пост. тока
- потребляемый ток световых модулей со вспышкой и звуковых модулей:
  - 8LT7FLB... при питании пер. напр.: 135 мА
  - 8LT7FLB... при питании пост. напр.: 75 мА
  - 8LT7FLE... 20 мА
  - 8LT7FLM... 15 мА
- материал: поликарбонат или анодированный алюминий
- число модулей, которые можно устанавливать друг над другом в колонне: 7
- соединения: винтовые клеммы и зажимы, макс. сечение 1,5 мм<sup>2</sup>
- момент затяжки: 0,5 Нм
- рабочая температура: -20...+50°C (12 В пер. тока до макс. +40°C)
- класс защиты: IP65.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: cULus, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-5-1, IEC/EN/BS 60947-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

**Возможная компоновка**


В отношении принадлежностей и запчастей см. стр. 9-9 и 10.

**Световые колонны  
Ø70 мм серии 8LT7...**


8LT7S...G



8LT7S...

8LT7CM01G  
8LT7CP01G8LT7CM01  
8LT7CP01

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Звуковые модули с прерывистым или непрерывным звуковым сигналом, серого цвета ①.

<b>8LT7S0BG</b>	24 В пер./пост. тока, с прерывистым сигналом (90 дБ). IP54	1	0,240
<b>8LT7S1BG</b>	24 В пер./пост. тока, 16 тональностей по выбору (макс 90 дБ). IP65	1	0,240
<b>8LT7S2BG</b>	24 В пер./пост. тока	1	0,240
<b>8LT7S2EG</b>	110...120 В пер. тока	1	0,240
<b>8LT7S2MG</b>	230...240 В пер. тока	1	0,240

Звуковые модули с прерывистым или непрерывным звуковым сигналом, черного цвета ①.

<b>8LT7S0B</b>	24 В пер./пост. тока, с прерывистым сигналом (90 дБ). IP54	1	0,240
<b>8LT7S1B</b>	24 В пер./пост. тока, 16 тональностей по выбору (макс 90 дБ). IP65	1	0,240
<b>8LT7S2B</b>	24 В пер./пост. тока	1	0,240
<b>8LT7S2E</b>	110...120 В пер. тока	1	0,240
<b>8LT7S2M</b>	230...240 В пер. тока	1	0,240

Модули кабельной разводки и крышка (ввод снизу).

<b>8LT7CP01G</b>	Для пластиковых трубок, серого цвета	1	0,110
<b>8LT7CM01G</b>	Для металлических трубок, серого цвета	1	0,120
<b>8LT7CP01</b>	Для пластиковых трубок, черного цвета	1	0,110
<b>8LT7CM01</b>	Для металлических трубок, черного цвета	1	0,120

① В отношении принадлежностей и запчастей см. стр. 9-9 и 10.

② Для 8LT7S2... = 84,5 дБ.

③ Для 8LT7S2... = 82,6 дБ.

**Технические характеристики**

– звуковой модуль всегда должен монтироваться последним, на самом верху колонны (его установка невозможна при наличии многоцветного модуля 8LT73...).

– потребляемая мощность звуковых модулей:

- 8LT7S0B...: 25 мА
- 8LT7S1B...: 40 мА
- 8LT7S2B...: 200 мА
- 8LT7S2E...: 40 мА
- 8LT7S2M...: 30 мА

– материал: поликарбонат

– макс. число звуковых модулей: 1 на колонну

– соединения: винтовые клеммы и зажимы, макс. сечение 1,5 мм<sup>2</sup>

– момент затяжки: 0,5 Нм

– рабочая температура: -20...+50°C (12 В пер. тока до макс. +40°C)

– класс защиты IP65 (IP54, если используется звуковой модуль 8LT7S0B...).

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: cULus, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-5-1, IEC/EN/BS 60947-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

**Возможная компоновка**


В отношении принадлежностей и запчастей см. стр. 9-9 и 10.

**Сигнальные маяки  
Ø62 мм серии 8LB...**


8LB6EL...  
8LB6GL...  
8LB6S2...

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[kg]

Световые модули с непрерывным свечением. Цоколь BA15d.  
Лампа (8LT7ALB... и 8LT7ALL...) не входит в комплект поставки.

<u>8LB6EL1</u>	Оранжевый	1	0,060
<u>8LB6EL3</u>	Зеленый	1	0,060
<u>8LB6EL4</u>	Красный	1	0,060
<u>8LB6EL5</u>	Желтый	1	0,060
<u>8LB6EL6</u>	Синий	1	0,060
<u>8LB6EL8</u>	Белый	1	0,060

Световые модули с мигающим или непрерывным свечением.  
Цоколь BA15d.

Лампа (8LT7ALB... и 8LT7ALL...) не входит в комплект поставки.

<u>8LB6GLB1</u>	Оранжевый, 12...48 В пер./пост. тока	1	0,060
<u>8LB6GLB3</u>	Зеленый, 12...48 В пер./пост. тока	1	0,060
<u>8LB6GLB4</u>	Красный, 12...48 В пер./пост. тока	1	0,060
<u>8LB6GLB5</u>	Желтый, 12...48 В пер./пост. тока	1	0,060
<u>8LB6GLB6</u>	Синий, 12...48 В пер./пост. тока	1	0,060
<u>8LB6GLB8</u>	Белый, 12...48 В пер./пост. тока	1	0,060
<u>8LB6GLM1</u>	Оранжевый, 24...230 В пер. тока	1	0,060
<u>8LB6GLM3</u>	Зеленый, 24...230 В пер. тока	1	0,060
<u>8LB6GLM4</u>	Красный, 24...230 В пер. тока	1	0,060
<u>8LB6GLM5</u>	Желтый, 24...230 В пер. тока	1	0,060
<u>8LB6GLM6</u>	Синий, 24...230 В пер. тока	1	0,060
<u>8LB6GLM8</u>	Белый, 24...230 В пер. тока	1	0,060

Световые модули и звуковые модули с прерывистым или непрерывным звуковым сигналом.

Лампа входит в комплект поставки.

<u>8LB6S2B1</u>	Оранжевый, 24 В пер./пост. тока (80 дБ)	1	0,060
<u>8LB6S2B3</u>	Зеленый, 24 В пер./пост. тока (80 дБ)	1	0,060
<u>8LB6S2B4</u>	Красный, 24 В пер./пост. тока (80 дБ)	1	0,060
<u>8LB6S2B5</u>	Желтый, 24 В пер./пост. тока (80 дБ)	1	0,060
<u>8LB6S2B6</u>	Синий, 24 В пер./пост. тока (80 дБ)	1	0,060
<u>8LB6S2B8</u>	Белый, 24 В пер./пост. тока (80 дБ)	1	0,060

**Общие характеристики**

Световые модули играют важную роль в ходе технологических процессов, обеспечивая световую и звуковую сигнализацию, указывающую на состояние оборудования.

**Технические характеристики**

- макс. рабочее напряжение: 250 В пер./пост. тока
- потребляемая мощность звуковых модулей: 8LB6S2...:150 мА
- материал: поликарбонат
- соединения: винтовые клеммы и зажимы, макс. сечение 1,5 мм<sup>2</sup>
- момент затяжки: 0,5 Нм
- рабочая температура: -20...+50°C
- класс защиты: IP54 (IP30 при использовании оснований 8LB6BP04, 8LB6BP06, 8LB6BP08...).

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-5-1, IEC/EN/BS 60947-1.

**Возможная компоновка**


❶ Только для свето-звуковых модулей 8LB6S2...

**Пластиковые крепежные основания и удлинители для серий 8LT... и 8LB...**



8LT7BP01G



8LT7BP01



8LT7BP02G



8LT7BP02



8LT7BP03G



8LT7TP0100G



8LT7TP0100

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Пластиковые крепежные основания.

<b>8LT7BP01G</b>	Для установки на горизонтальную поверхность, пластиковое, серого цвета с удлинителем 100 мм	1	0,045
<b>8LT7BP02G</b>	Для настенной установки, пластиковое, серого цвета	1	0,078
<b>8LT7BP03G</b>	Для настенной установки под углом 90°, пластиковое, серого цвета	1	0,080
<b>8LT7BP01</b>	Для установки на горизонтальную поверхность, пластиковое, черного цвета с удлинителем 100 мм	1	0,045
<b>8LT7BP02</b>	Для настенной установки, пластиковое, черного цвета	1	0,078

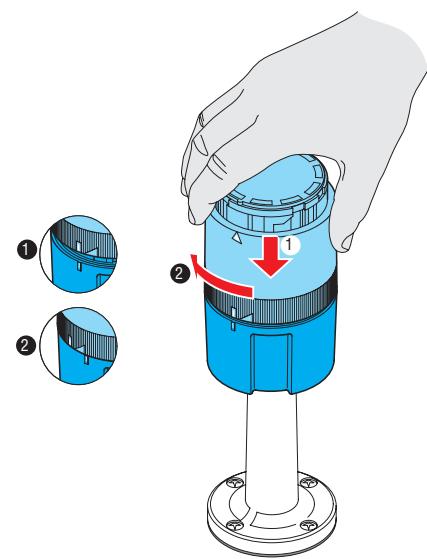
Удлинительные трубы для пластиковых оснований.

<b>8LT7TP0100G</b>	100 мм, серого цвета	1	0,029
<b>8LT7TP0100</b>	100 мм, черного цвета	1	0,029

**Общие характеристики**

Монтаж световых колонн отличается простотой, быстротой и не требует применения инструментов.

Байonetные соединители позволяют устанавливать каждый элемент на предыдущий путем легкого надавливания и поворота. Специальные белые отметки служат для правильного совмещения элементов.



## Лампы для серии 8LT... и 8LB...



8LT7ALB...



8LT7ALL...

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Лампы накаливания 5 Вт, цоколь BA15d.

<b>8LT7ALBA</b>	12 В пер./пост. тока	10	0,006
<b>8LT7ALBB</b>	24 В пер./пост. тока	10	0,006
<b>8LT7ALBE</b>	130 В пер./пост. тока	10	0,006
<b>8LT7ALBM</b>	260 В пер./пост. тока	10	0,006

Светодиодные лампы, цоколь BA15d.

<b>8LT7ALLA4</b>	Красного цвета, 12 В пер./пост. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLA8</b>	Белого цвета, 12 В пер./пост. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLB3</b>	Зеленого цвета, 24 В пер./пост. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLB4</b>	Красного цвета, 24 В пер./пост. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLB5</b> ❶	Жел./Оранж. цвета 24 В пер./пост. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLB6</b>	Синего цвета, 24 В пер./пост. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLB8</b>	Белого цвета, 24 В пер./пост. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLE3</b>	Зеленого цвета, 110...120 В пер. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLE4</b>	Красного цвета, 110...120 В пер. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLE5</b> ❶	Желтого/Оранжевого цвета, 110...120 В пер. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLE6</b>	Синего цвета, 110...120 В пер. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLE8</b>	Белый, 110...120 В пер. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLM3</b>	Зеленого цвета, 230...240 В пер. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLM4</b>	Красного цвета, 230...240 В пер. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLM5</b> ❶	Желтого/Оранжевого цвета, 230...240 В пер. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLM6</b>	Синего цвета, 230...240 В пер. тока	10	0,010
<b>8LT7ALLM8</b>	Белого цвета, 230...240 В пер. тока	10	0,010

❶ Может устанавливаться в желтом или оранжевом модуле.

## Металлически крепежные основания и удлинительные трубы для многоцветных световых колонн Ø70 мм и собранных световых колонн Ø45 мм



8LT7BM01



8LT7BM02



8LT7TM

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Лампы накаливания 5 Вт, цоколь BA15d.

<b>8LT7BM01</b>	Для установки на горизонт. опору, металлич., черного цвета	1	0,099
<b>8LT7BM02</b>	Для настенной установки, металлическое	1	0,184

Удлинительные трубы для металлических оснований, из неокрашенного алюминия.

<b>8LT7TM0100</b>	120 мм	1	0,016
<b>8LT7TM0200</b>	220 мм	1	0,024
<b>8LT7TM0300</b>	320 мм	1	0,048
<b>8LT7TM0400</b>	420 мм	1	0,064
<b>8LT7TM0500</b>	520 мм	1	0,080
<b>8LT7TM1000</b>	1020 мм	1	0,160

## Технические характеристики

– потребляемый ток лампы, устанавливаемой в световых модулях:

- 8LT7ALBA: 420 мА
- 8LT7ALBB: 210 мА
- 8LT7ALBE: 43 мА
- 8LT7ALBM: 22 мА
- 8LT7ALLA...: <60 мА
- 8LT7ALLB...: <30 мА
- 8LT7ALLE...: <20 мА
- 8LT7ALLM...: <20 мА

## Соответствие стандартам

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-5-1, IEC/EN/BS 60947-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

### Крепежные основания для серии 8LB...



8LB6BP07G



8LB6BP03



8LB6BP05



8LB6BP07



8LB6BP08G



8LB6BP04



8LB6BP06



8LB6BP08

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

#### Крепежные основания для световых модулей.

<b>8LB6BP07G</b>	Для сопряжения с удлинителем, пластиковое, серого цвета, использовать с крепежными основаниями 8LT7BP01G и 8LT7BP02G	1	0,020
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------

<b>8LB6BP03</b>	Для установки на горизонтальную опору, пластиковое, черного цвета	1	0,040
-----------------	-------------------------------------------------------------------	---	-------

<b>8LB6BP05</b>	Под отверстие Ø22 мм, пластиковое, черного цвета	1	0,040
-----------------	--------------------------------------------------	---	-------

<b>8LB6BP07</b>	Для сопряжения с удлинителем, пластиковое, черного цвета, использовать с крепежными основаниями 8LT7BP01 и 8LT7BP02	1	0,020
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------

#### Крепежные основания для световых и звуковых модулей.

<b>8LB6BP08G</b>	Для сопряжения с удлинителем, пластиковое, серого цвета, использовать с крепежными основаниями 8LT7BP01G и 8LT7BP02G	1	0,020
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------

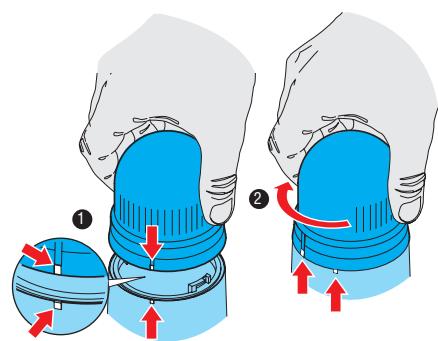
<b>8LB6BP04</b>	Для установки на горизонтальную опору, пластиковое, черного цвета	1	0,040
-----------------	-------------------------------------------------------------------	---	-------

<b>8LB6BP06</b>	Под отверстие Ø22 мм, пластиковое, черного цвета	1	0,040
-----------------	--------------------------------------------------	---	-------

<b>8LB6BP08</b>	Для сопряжения с удлинителем, пластиковое, черного цвета, использовать с крепежными основаниями 8LT7BP01 и 8LT7BP02	1	0,020
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------

### Общие характеристики

Установка световых и звуковых модулей на крепежные основания является простой, быстрой и не требующей использования инструментов. Специальные белые отметки служат для правильного совмещения элементов.

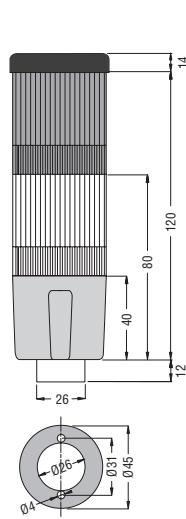


## 9 Световые колонны и сигнальные маяки

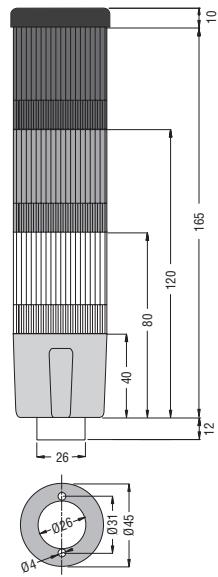
INDEX

СОБРАННЫЕ СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ 045 ММ

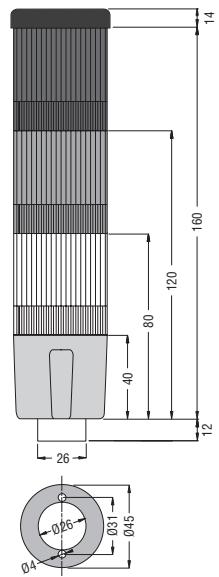
8LT4K02BG



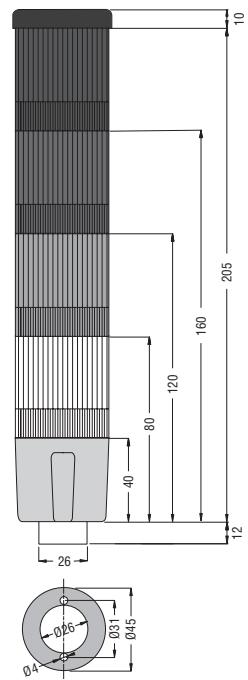
8LT4K03BG



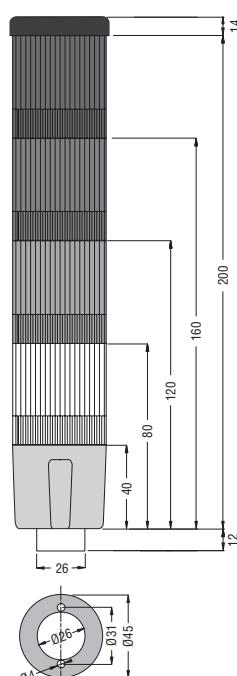
8LT4K04BG



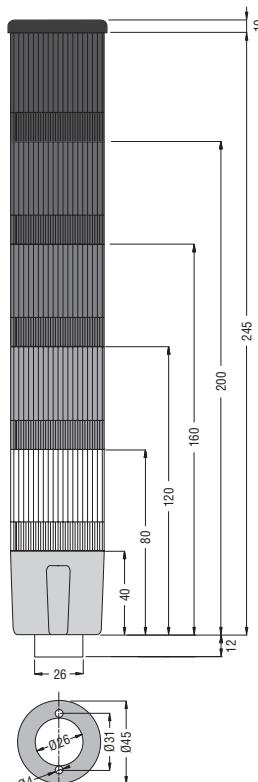
8LT4K05BG



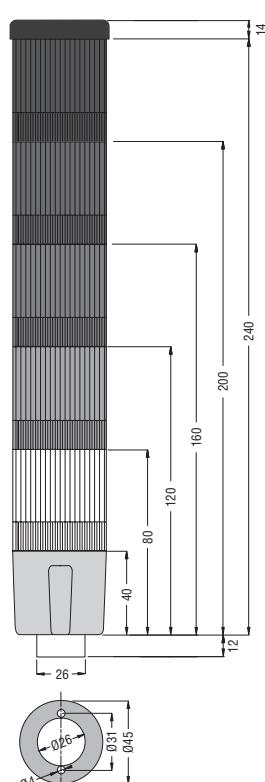
8LT4K06BG



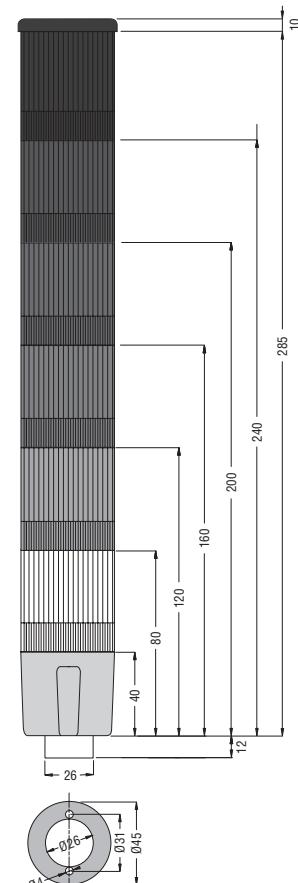
8LT4K07BG



8LT4K08BG



8LT4K09BG



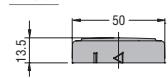
## 9 Световые колонны и сигнальные маяки

INDEX

СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø50 MM

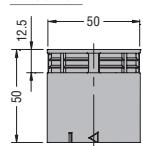
Верхняя крышка

**LTN50C**

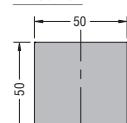


Звуковые модули

**LTN50MSH**

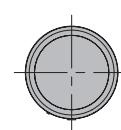
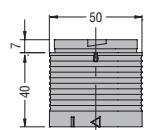


**LTN50MSL**



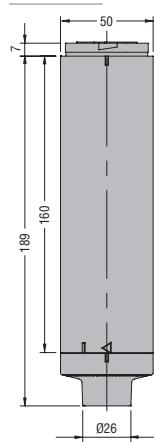
Световые модули

**LTN50ML**

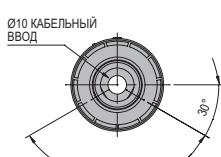
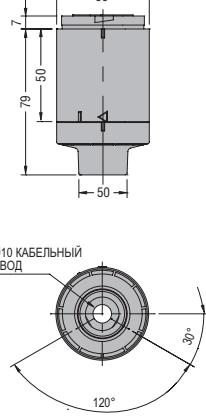


Модули кабельной разводки с креплением к трубе

**LTN50MW230**



**LTN50MW024**

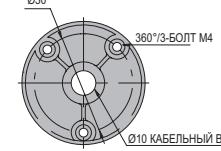
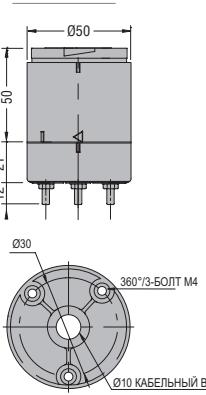
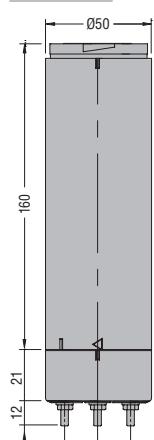


Ø10 КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД

Модули кабельной разводки с непосредственным винтовым креплением

**LTN50MWB230**

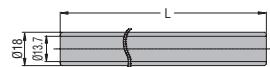
**LTN50MWB024**



Ø10 КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД

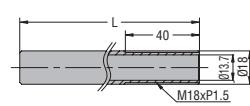
Удлинительные трубы

**LTN50P...**



Тип	L (мм)
LTP50P050	50
LTP50P100	100
LTP50P250	250
LTP50P400	400

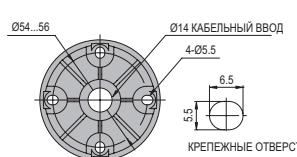
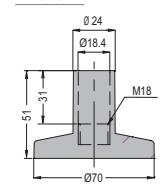
**LTN50P...T**



Тип	L (мм)
LTP50P050T	50
LTP50P100T	100
LTP50P250T	250
LTP50P400T	400

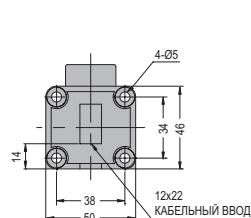
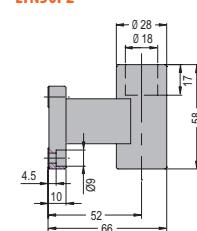
Крепежные основания

**LTN50BP1**

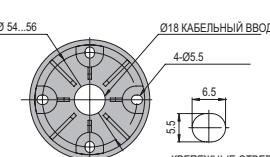
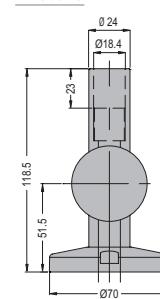


КРЕПЕЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

**LTN50P2**

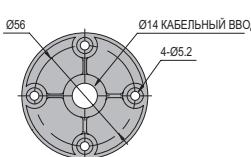
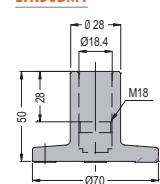


**LTN50BP3**

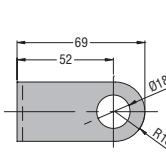
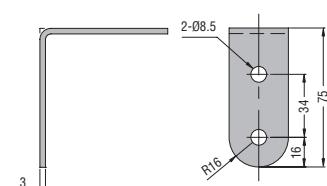


КРЕПЕЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

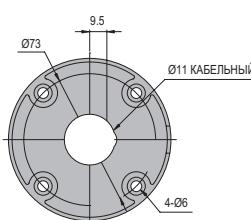
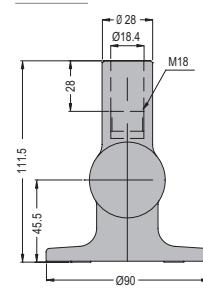
**LTN50BM1**



**LTN50M2**



**LTN50BM3**

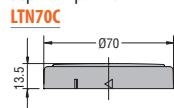


## 9 Световые колонны и сигнальные маяки

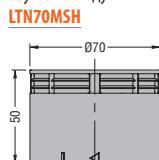
### INDEX

#### СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø70 MM

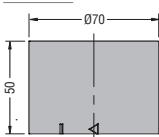
##### Верхняя крышка



##### Звуковые модули

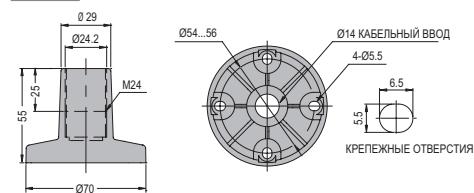


##### LTN70MSL



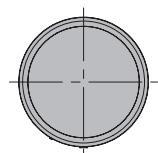
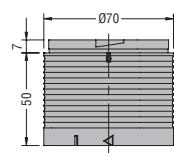
##### Крепежные основания

##### LTN70BP1



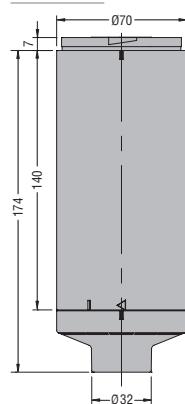
#### Световые модули

##### LTN70ML

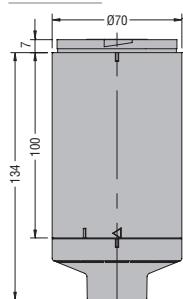


#### Модули кабельной разводки с креплением к трубе

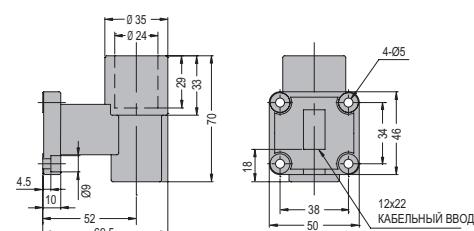
##### LTN70MW230



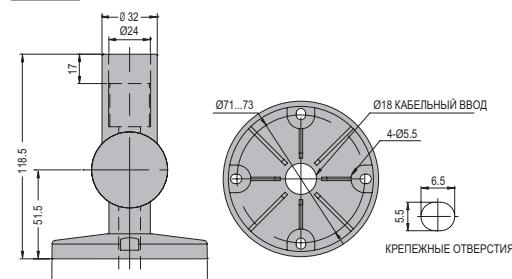
##### LTN70MW024



##### LTN70P2

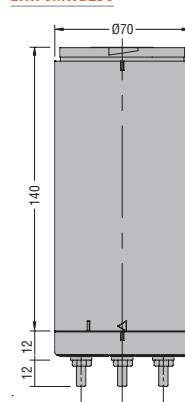


##### LTN70BP3

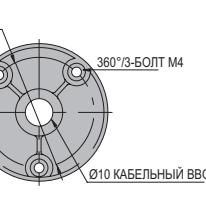
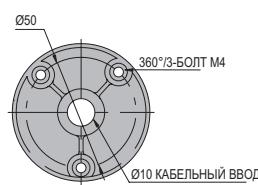
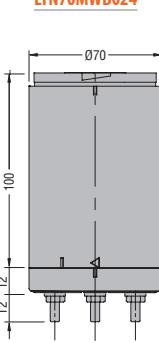


#### Модули кабельной разводки с непосредственным винтовым креплением

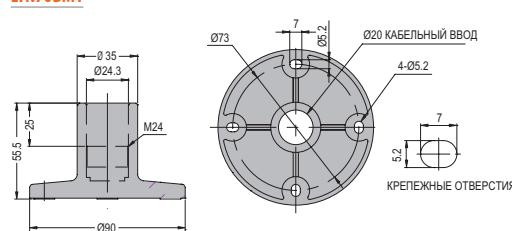
##### LTN70MWB230



##### LTN70MWB024

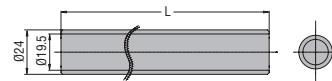


##### LTN70BM1



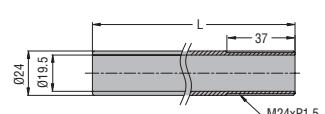
#### Удлинительные трубы

##### LTN70P...



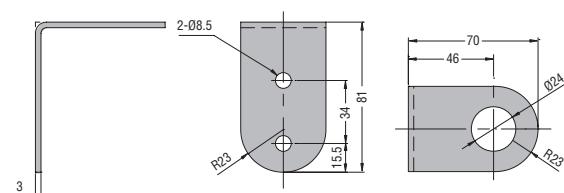
Тип	L (мм)
LTP70P050	50
LTP70P100	100
LTP70P250	250
LTP70P400	400

##### LTN70P...T

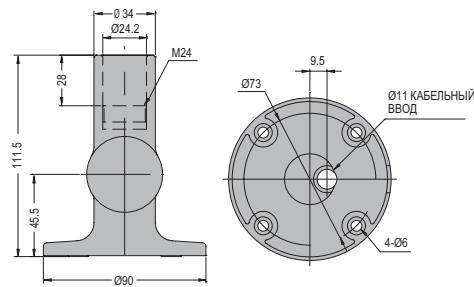


Тип	L (мм)
LTP70P050T	50
LTP70P100T	100
LTP70P250T	250
LTP70P400T	400

##### LTN70M2



##### LTN70BM3



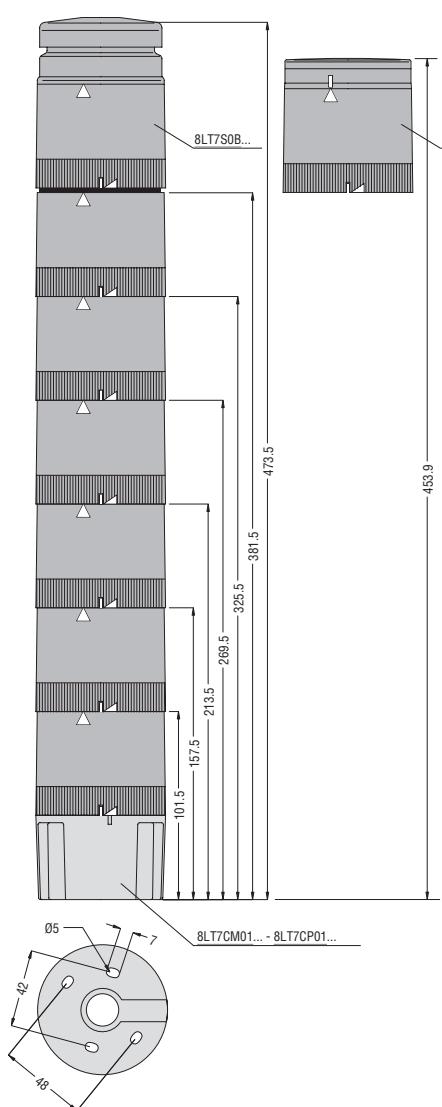
## 9 Световые колонны и сигнальные маяки

INDEX

Размеры [мм]

**Lovato**  
electric

МНОГОЦВЕТНЫЕ СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø70 ММ И СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø70 ММ СЕРИИ 8LT...

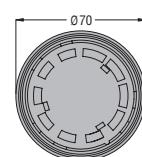
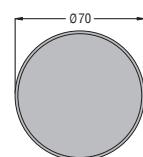
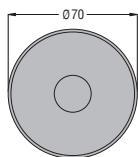
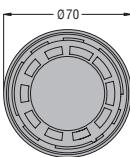
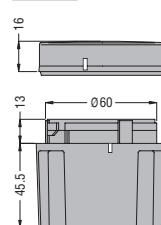
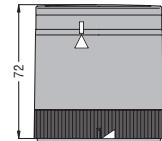
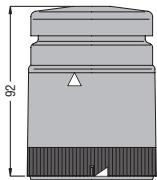
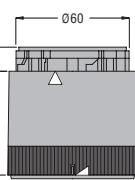


Световые модули  
8LT7EL...  
8LT7GL...  
8LT7FL...  
8LT7S1...  
8LT7S2...

Звуковые модули  
8LT7S0B...  
8LT7352...

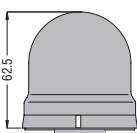
8LT7S1...  
8LT7S2...

Основания  
8LT7CM01...  
8LT7CP01...

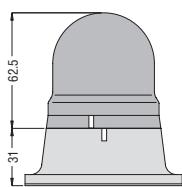


СИГНАЛЬНЫЕ МАЯКИ Ø62 ММ

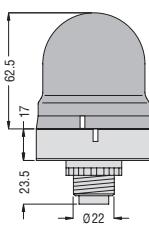
8LB6EL...  
8LB6GL...  
8LB6S2...



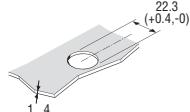
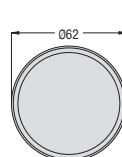
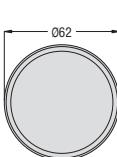
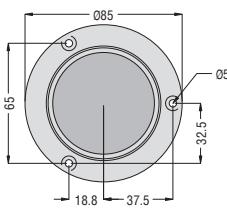
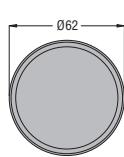
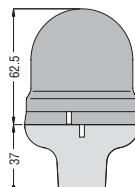
8LB6...  
С ОСНОВАНИЕМ 8LB6BP03  
и 8LB6BP04 ①



8LB6...  
С ОСНОВАНИЕМ 8LB6BP05  
и 8LB6BP06 ①



8LB6...  
С ОСНОВАНИЕМ 8LB6BP07...  
и 8LB6BP08 ①...



① С прорезями для световых и звуковых модулей 8LB6S2...

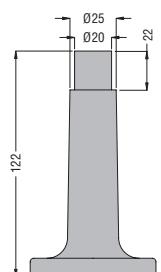
## 9 Световые колонны и сигнальные маяки

Размеры [мм]

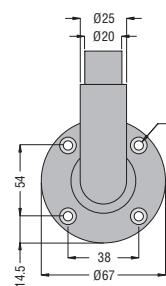
INDEX

ПЛАСТИКОВЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ОСНОВАНИЯ И УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ СЕРИИ 8LT...

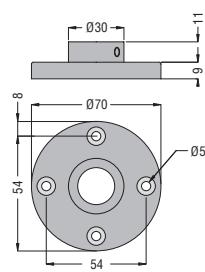
**8LT7BP01...**



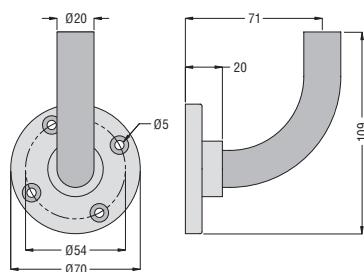
**8LT7BP02...**



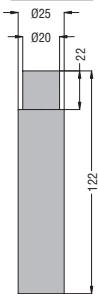
**8LT7BM01**



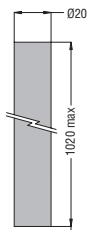
**8LT7BM02**



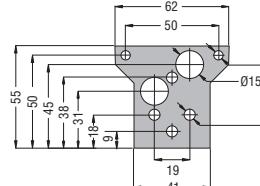
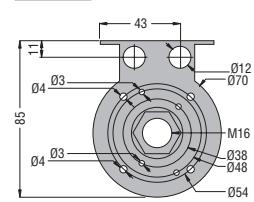
**8LT7TP0100...**



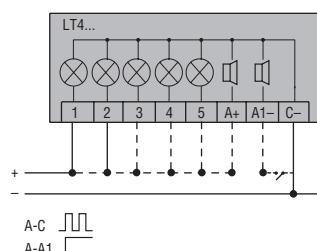
**8LT7TM...**



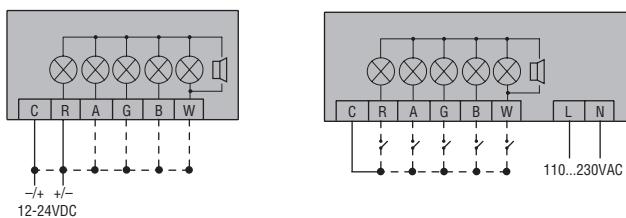
**8LT7BP03G**



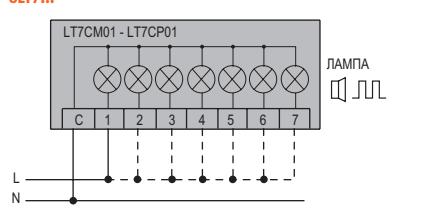
СОБРАННЫЕ СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø45 MM  
8LT4...



СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø50 MM И Ø70 MM СЕРИИ LT...



МНОГОЦВЕТНЫЕ СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø70 MM  
И СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø70 MM  
8LT7...



Соедините клеммы С и 1 как показано на схеме для подключения первого модуля.  
В случае установки дополнительных модулей необходимо подсоединить  
соответствующие клеммы.

СИГНАЛЬНЫЕ МАЯКИ Ø62 MM  
8LB6...

