

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

Модуль 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...

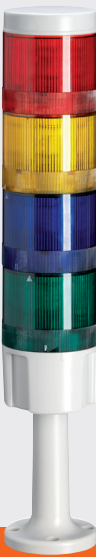
- Составные световые колонны Ø70 мм.
- Световые модули с непрерывным или мигающим свечением.
- Звуковые модули с непрерывным звуковым сигналом.
- Встроенная светодиодная лампа.



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

❶ 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 модулей 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 мм²
- 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



LTN50MW024



LTN50MW024



LTN50BP1



LTN50BM1



LTN50BP2



LTN50BM2



LTN50BP3



LTN50BM3



LTN50P100



LTN50P050



LTN50P100T



LTN50P050T

НОВИНКА

НОВИНКА

НОВИНКА

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
LTN50MW024	12...24 В пост. тока, непосредственное винтовое крепление	1	0,098
LTN50MW230	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 трубки 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 трубки 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

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

❷ Для крепежного основания LTN50BP2 использовать исключительно удлинительные трубки 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 модулей.

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 мм²/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 колонны Ø70 мм серии LTN...



LTN70ML3



LTN70MSH



LTN70MSL



LTN70C



LTN70MW024



LTN70MWB024



LTN70BP1



LTN70BM1



LTN70BP2



LTN70BM2



LTN70BP3



LTN70BM3



LTN70P100



LTN70P050



LTN70P100T



LTN70P050T

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

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

LTN70ML1	Оранжевый	1	0,066
LTN70ML3	Зеленый	1	0,066
LTN70ML4	Красный	1	0,066
LTN70ML6	Синий	1	0,066
LTN70ML8	Белый	1	0,066

Звуковые модули с непрерывным звуковым сигналом.

LTN70MSL	85 дБ/1 м. IP65, Type 4	1	0,065
LTN70MSH	100 дБ/1 м. IP20	1	0,062

Модули кабельной разводки.

LTN70MW024	12...24 В пост. тока, крепление к трубе	1	0,170
LTN70MW230	110...230 В пер. тока, крепление к трубе	1	0,277
LTN70MWB024	12...24 В пост. тока, непосредственное винтовое крепление	1	0,170
LTN70MWB230	110...230 В пер. тока, непосредственное винтовое крепление	1	0,277

Верхняя крышка.

LTN70C	Использовать только при отсутствии звукового модуля	5	0,014
--------	---	---	-------

Крепежные основания.

LTN70BP1	Для установки на горизонтальную поверхность, пластиковое, серого цвета	1	0,040
LTN70BP2	Для настенной установки, пластиковое, серого цвета	1	0,067
LTN70BP3	Для установки на горизонтальную поверхность или настенной установки, пластиковое, серого цвета	1	0,094
LTN70BM1	Для установки на горизонтальную поверхность, металлическое	1	0,101
LTN70BM2	Для настенной установки, металлическое	1	0,131
LTN70BM3	Для установки на горизонтальную поверхность или настенной установки, металлическое	1	0,242

Удлинительные трубки с резьбовым окончанием.

LTN70P050T	50 мм, металлическая	5	0,022
LTN70P100T	100 мм, металлическая	5	0,039
LTN70P250T	250 мм, металлическая	5	0,100
LTN70P400T	400 мм, металлическая	5	0,163

Удлинительные трубки для LTN70BP2.

LTN70P050	50 мм, металлическая	5	0,022
LTN70P100	100 мм, металлическая	5	0,043
LTN70P250	250 мм, металлическая	5	0,105
LTN70P400	400 мм, металлическая	5	0,167

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

② Для крепежного основания LTN70BP2 использовать исключительно удлинительные трубки LTNP... без резьбового окончания.

Общие характеристики

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

Технические характеристики

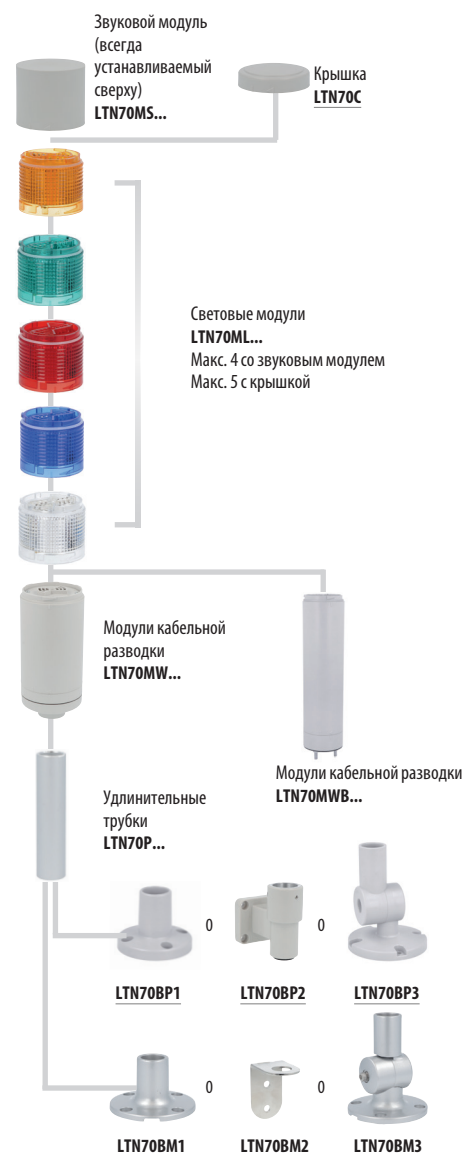
- макс. рабочее напряжение: 26,4 В пост. тока – 240 В пер. тока
- потребляемая мощность световых, звуковых модулей и модулей кабельной разводки:
 - потребляемая мощность световых модулей: 1,2 ВА
 - потребляемая мощность звуковых модулей: 1,7 ВА
 - потребляемая мощность модулей кабельной разводки: 1 ВА
- число модулей, которые можно устанавливать друг над другом в колонне: 5
- соединения: пружинные клеммы сечение 0,25...1,5 мм²/AWG16...24
- рабочая температура: -30...+50°C
- класс защиты: IP65 для модулей кабельной разводки, световых модулей, верхней крышки и звукового модуля LTN70MSL.

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



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.

8LT73B9A	Зеленый, оранжевый, красный, 24 В пост. тока	1	0,090
8LT73S2B9A	Зеленый, оранжевый, красный с непрерывным или прерывистым звуковым сигналом, 24 В пост. тока	1	0,200
8LT73B9B	Синий, оранжевый, красный, 24 В пост. тока	1	0,090
8LT73S2B9B	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 колонных один световой модуль может иметь до 3 различных цветов.

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

Технические характеристики

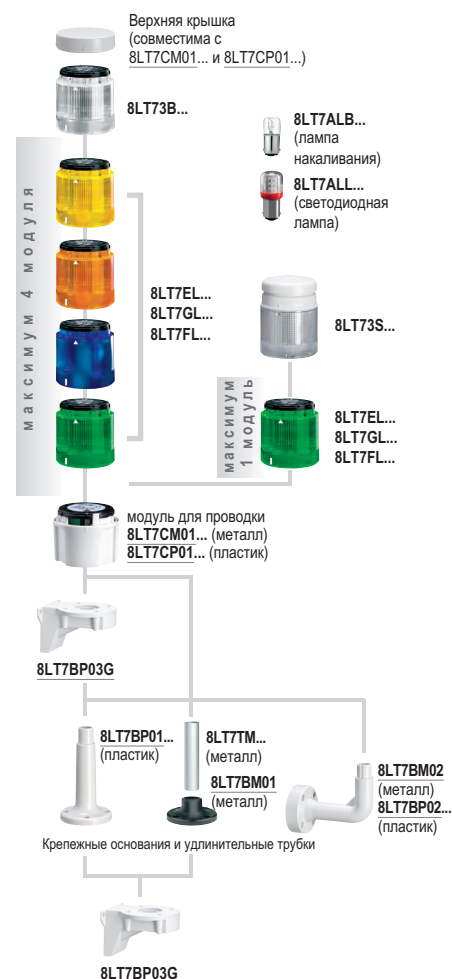
- напряжение питания: 24 В пост. тока ($\pm 10\%$)
- потребляемый ток световых и звуковых модулей: 90 мА
- громкость звукового сигнала: 90 дБ/1 м
- материал: поликарбонат
- число компонентов, которые можно устанавливать друг над другом в колонне: 4 – в случае модулей 8LT73B, 1 – в случае модулей 8LT73S
- соединения: винтовые клеммы и зажимы, макс. сечение 1,5 мм²
- 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 ❶.
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 ❶.
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 ❶.

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

❶ 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.

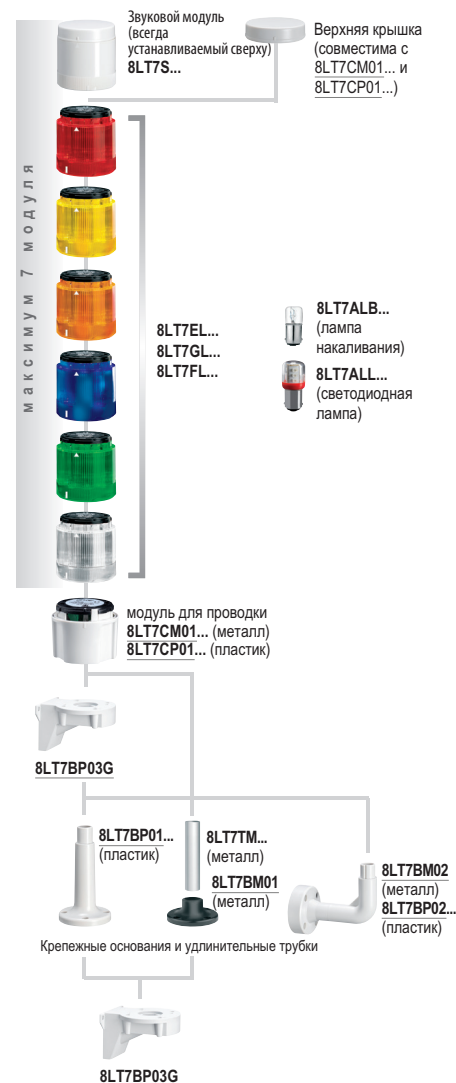
Технические характеристики

- 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 мм²
- 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 ❶.

8LT7S0BG	24 В пер./пост. тока, с прерывистым сигналом (90 дБ). IP54	1	0,240
8LT7S1BG	24 В пер./пост. тока, 16 тональностей по выбору (макс 90 дБ). IP65	1	0,240
8LT7S2BG	24 В пер./пост. тока с прерывист. (78 дБ) ❷ или непрерыв. (75 дБ) звуковым сигн. ❸. IP65	1	0,240
8LT7S2EG	110...120 В пер. тока	1	0,240
8LT7S2MG	230...240 В пер. тока	1	0,240

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

8LT7S0B	24 В пер./пост. тока, с прерывистым сигналом (90 дБ). IP54	1	0,240
8LT7S1B	24 В пер./пост. тока, 16 тональностей по выбору (макс 90 дБ). IP65	1	0,240
8LT7S2B	24 В пер./пост. тока с прерывист. (78 дБ) ❷ или непрерыв. (75 дБ) звуковым сигн. ❸. IP65	1	0,240
8LT7S2E	110...120 В пер. тока	1	0,240
8LT7S2M	230...240 В пер. тока	1	0,240

Модули кабельной разводки и крышка (ввод снизу).

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

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

❷ Для 8LT7S2B... = 84,5 дБ.

❸ Для 8LT7S2B... = 82,6 дБ.

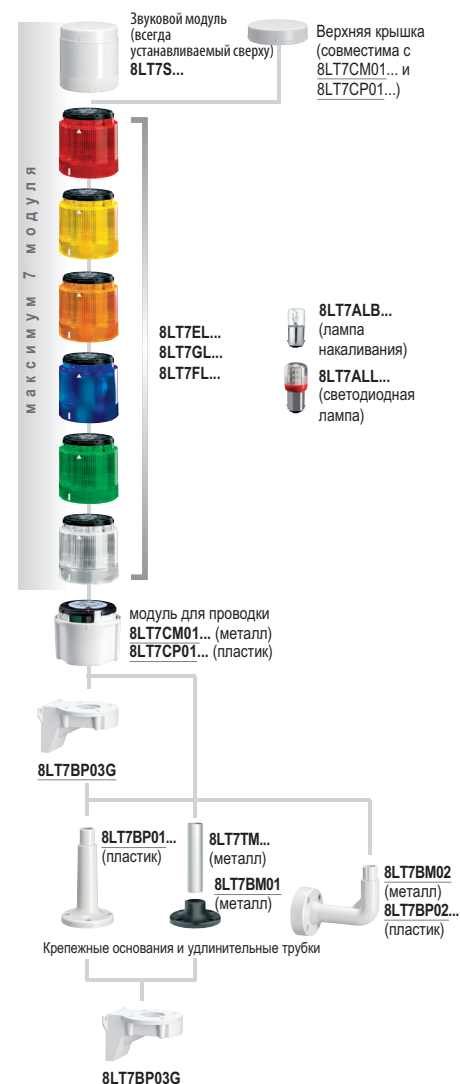
Технические характеристики

- 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 мм²
- 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.	[кг]

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

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

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

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

8LB6S2B1	Оранжевый, 24 В пер./пост. тока (80 дБ)	1	0,060
8LB6S2B3	Зеленый, 24 В пер./пост. тока (80 дБ)	1	0,060
8LB6S2B4	Красный, 24 В пер./пост. тока (80 дБ)	1	0,060
8LB6S2B5	Желтый, 24 В пер./пост. тока (80 дБ)	1	0,060
8LB6S2B6	Синий, 24 В пер./пост. тока (80 дБ)	1	0,060
8LB6S2B8	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 мм²
- 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


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



8LT7BP01G



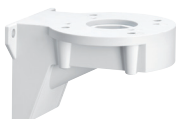
8LT7BP01



8LT7BP02G



8LT7BP02



8LT7BP03G



8LT7TP0100G



8LT7TP0100

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

Пластиковые крепежные основания.

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

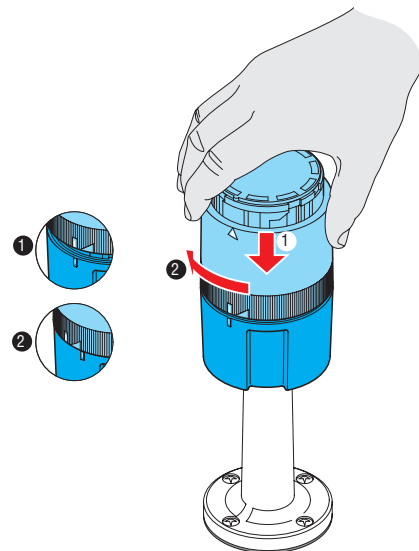
Удлинительные трубки для пластиковых оснований.

8LT7TP0100G	100 мм, серого цвета	1	0,029
8LT7TP0100	100 мм, черного цвета	1	0,029

Общие характеристики

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

Байонетные 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.

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

Светодиодные лампы, цоколь BA15d.

8LT7ALLA4	Красного цвета, 12 В пер./пост. тока	10	0,010
8LT7ALLA8	Белого цвета, 12 В пер./пост. тока	10	0,010
8LT7ALLB3	Зеленого цвета, 24 В пер./пост. тока	10	0,010
8LT7ALLB4	Красного цвета, 24 В пер./пост. тока	10	0,010
8LT7ALLB5❶	Жел./Оранжев. цвета 24 В пер./пост. тока	10	0,010
8LT7ALLB6	Синего цвета, 24 В пер./пост. тока	10	0,010
8LT7ALLB8	Белого цвета, 24 В пер./пост. тока	10	0,010
8LT7ALLE3	Зеленого цвета, 110...120 В пер. тока	10	0,010
8LT7ALLE4	Красного цвета, 110...120 В пер. тока	10	0,010
8LT7ALLE5❶	Желтого/Оранжевого цвета, 110...120 В пер. тока	10	0,010
8LT7ALLE6	Синего цвета, 110...120 В пер. тока	10	0,010
8LT7ALLE8	Белый, 110...120 В пер. тока	10	0,010
8LT7ALLM3	Зеленого цвета, 230...240 В пер. тока	10	0,010
8LT7ALLM4	Красного цвета, 230...240 В пер. тока	10	0,010
8LT7ALLM5❶	Желтого/Оранжевого цвета, 230...240 В пер. тока	10	0,010
8LT7ALLM6	Синего цвета, 230...240 В пер. тока	10	0,010
8LT7ALLM8	Белого цвета, 230...240 В пер. тока	10	0,010

❶ Может устанавливаться в желтом или оранжевом модуле.

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.

Металлически крепежные основания и удлинительные трубки 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.

8LT7BM01	Для установки на горизонт. опору, металл., черного цвета	1	0,099
8LT7BM02	Для настенной установки, металлическое	1	0,184

Удлинительные трубки для металлических оснований, из неокрашенного алюминия.

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

Крепежные основания для серии 8LB...



8LB6BP07G



8LB6BP03



8LB6BP05



8LB6BP07



8LB6BP08G



8LB6BP04



8LB6BP06

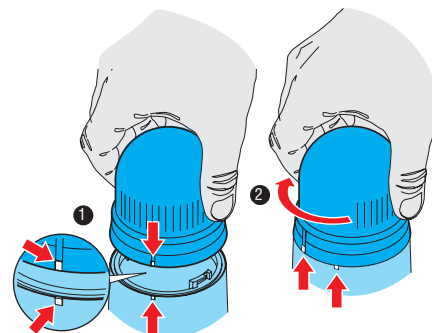


8LB6BP08

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
Крепежные основания для световых модулей.			
8LB6BP07G	Для сопряжения с удлинителем, пластиковое, серого цвета, использовать с крепежными основаниями <u>8LT7BP01G</u> и <u>8LT7BP02G</u>	1	0,020
8LB6BP03	Для установки на горизонтальную опору, пластиковое, черного цвета	1	0,040
8LB6BP05	Под отверстие Ø22 мм, пластиковое, черного цвета	1	0,040
8LB6BP07	Для сопряжения с удлинителем, пластиковое, черного цвета, использовать с крепежными основаниями <u>8LT7BP01</u> и <u>8LT7BP02</u>	1	0,020
Крепежные основания для световых и звуковых модулей.			
8LB6BP08G	Для сопряжения с удлинителем, пластиковое, серого цвета, использовать с крепежными основаниями <u>8LT7BP01G</u> и <u>8LT7BP02G</u>	1	0,020
8LB6BP04	Для установки на горизонтальную опору, пластиковое, черного цвета	1	0,040
8LB6BP06	Под отверстие Ø22 мм, пластиковое, черного цвета	1	0,040
8LB6BP08	Для сопряжения с удлинителем, пластиковое, черного цвета, использовать с крепежными основаниями <u>8LT7BP01</u> и <u>8LT7BP02</u>	1	0,020

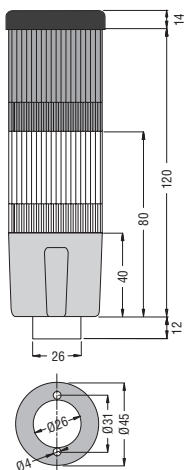
Общие характеристики

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

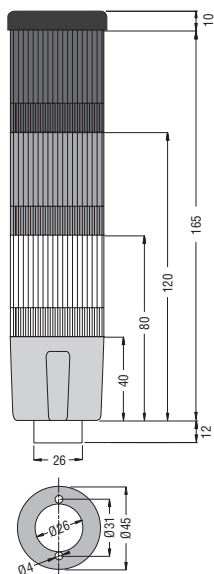


СОБРАННЫЕ СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø45 мм

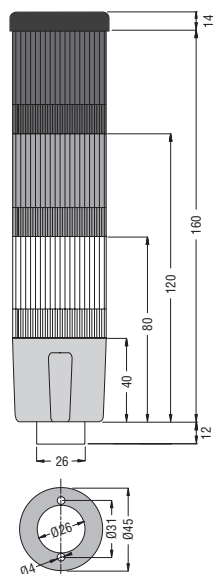
8LT4K02BG



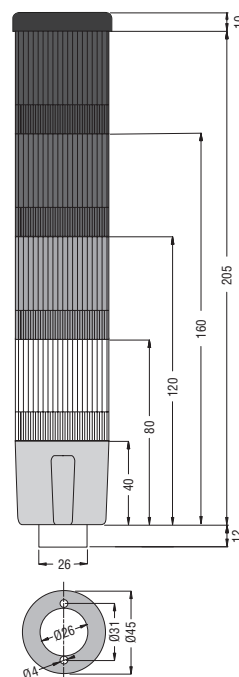
8LT4K03BG



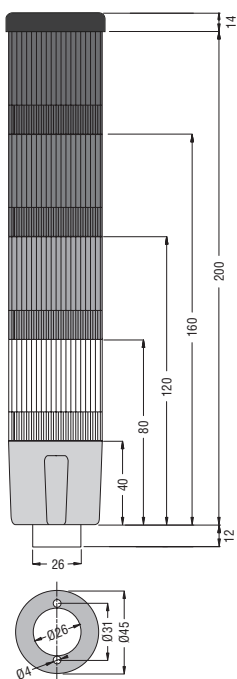
8LT4K04BG



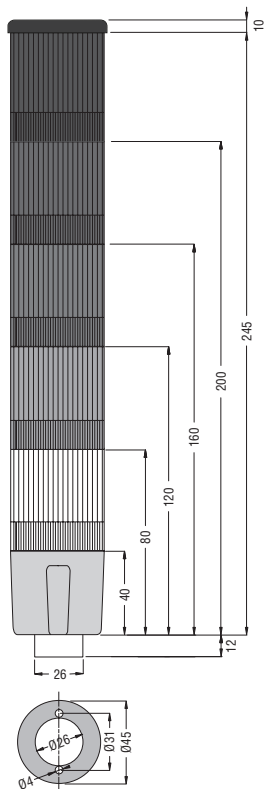
8LT4K05BG



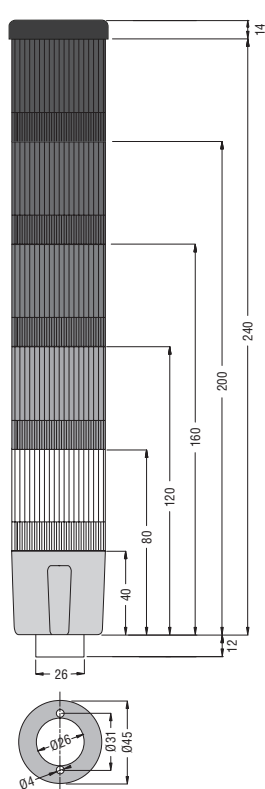
8LT4K06BG



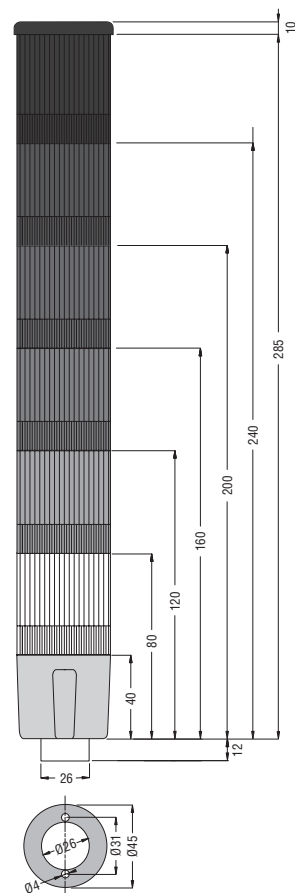
8LT4K07BG



8LT4K08BG



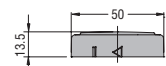
8LT4K09BG



СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø50 MM

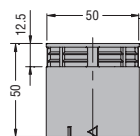
Верхняя крышка

LTN50C

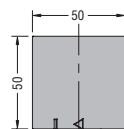


Звуковые модули

LTN50MSH

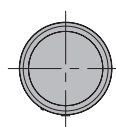
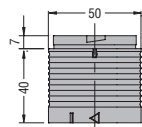


LTN50MSL



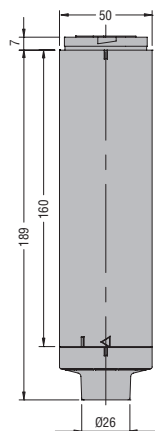
Световые модули

LTN50ML

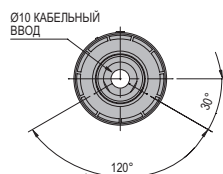
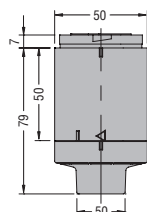


Модули кабельной разводки с креплением к трубе

LTN50MW230

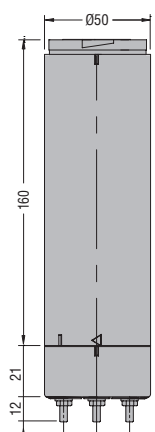


LTN50MW024

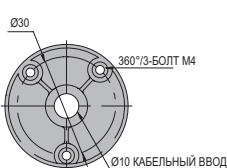
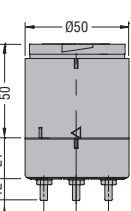


Модули кабельной разводки с непосредственным винтовым креплением

LTN50MWB230

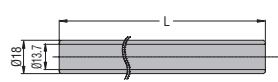


LTN50MWB024



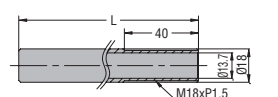
Удлинительные трубки

LTN50P...



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

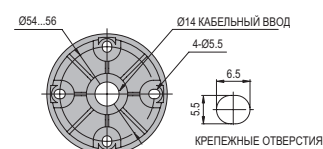
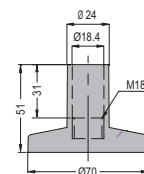
LTN50P...T



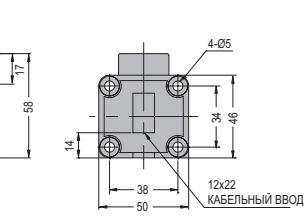
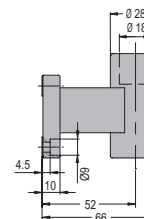
Тип	L (мм)
LTP50P050T	50
LTP50P100T	100
LTP50P250T	250
LTP50P400T	400

Крепежные основания

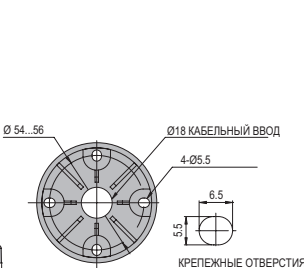
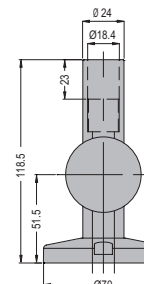
LTN50BP1



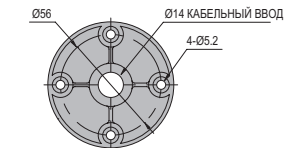
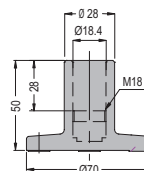
LTN50P2



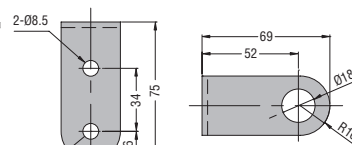
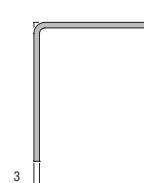
LTN50BP3



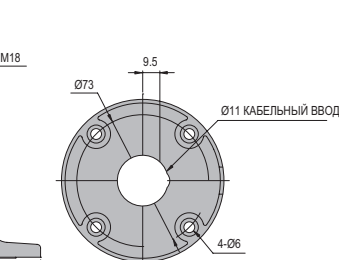
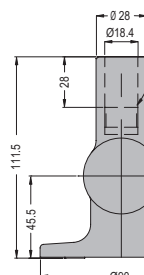
LTN50BM1



LTN50M2



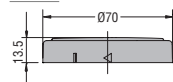
LTN50BM3



СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø70 MM

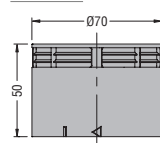
Верхняя крышка

LTN70C

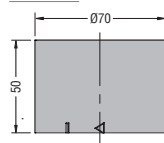


Звуковые модули

LTN70MSH

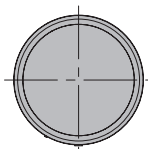
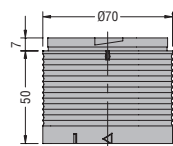


LTN70MSL



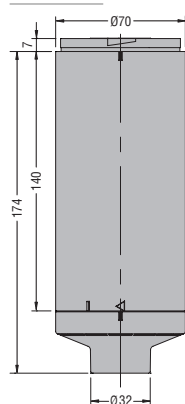
Световые модули

LTN70ML

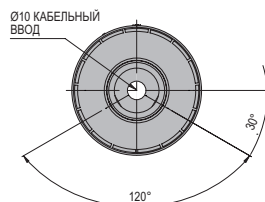
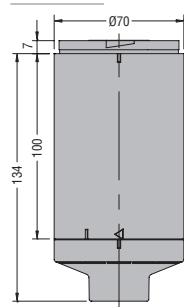


Модули кабельной разводки с креплением к трубе

LTN70MW230

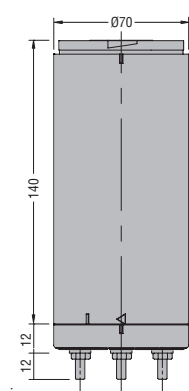


LTN70MW024

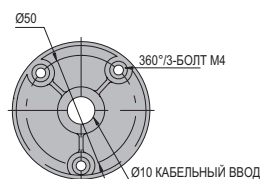
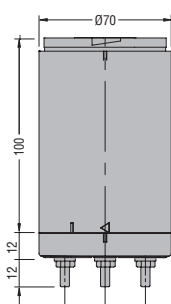


Модули кабельной разводки с непосредственным винтовым креплением

LTN70MWB230

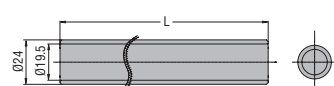


LTN70MWB024



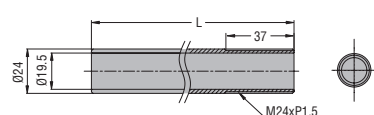
Удлинительные трубки

LTN70P...



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

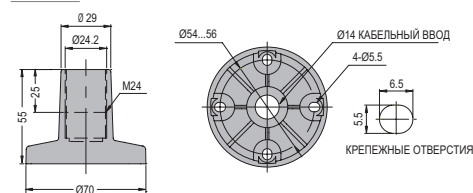
LTN70P...T



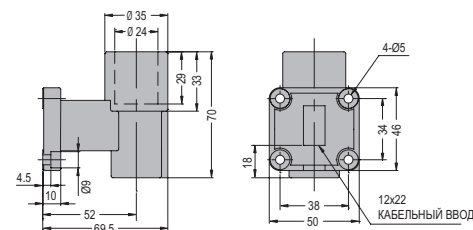
Тип	L (мм)
LTP70P050T	50
LTP70P100T	100
LTP70P250T	250
LTP70P400T	400

Крепежные основания

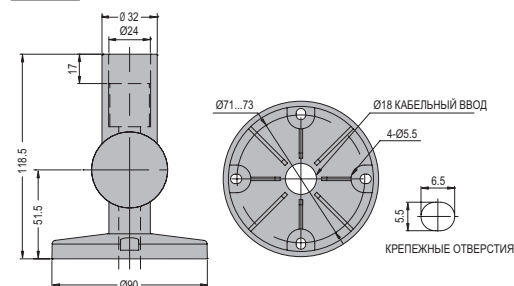
LTN70BP1



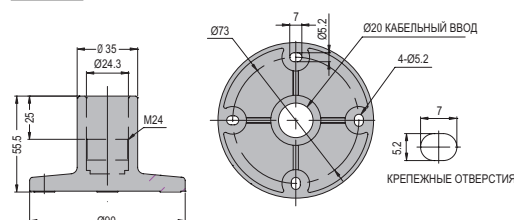
LTN70P2



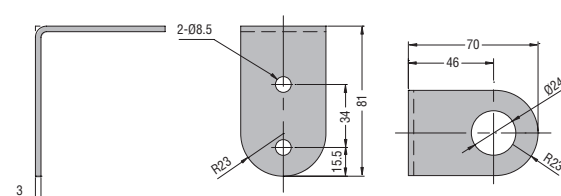
LTN70BP3



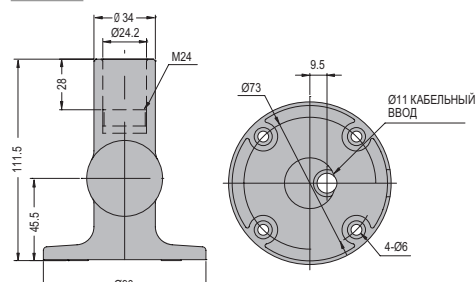
LTN70BM1



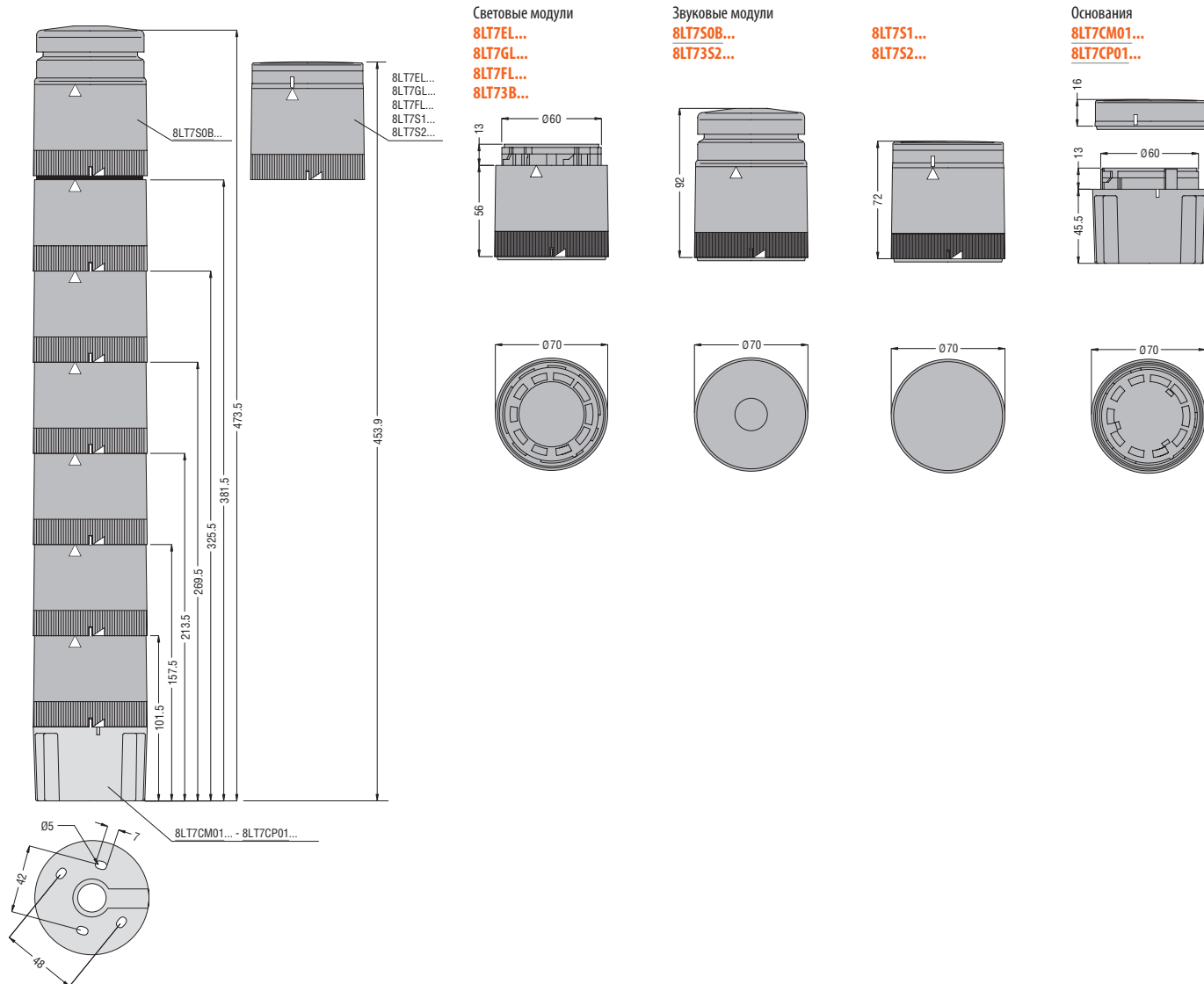
LTN70M2



LTN70BM3



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



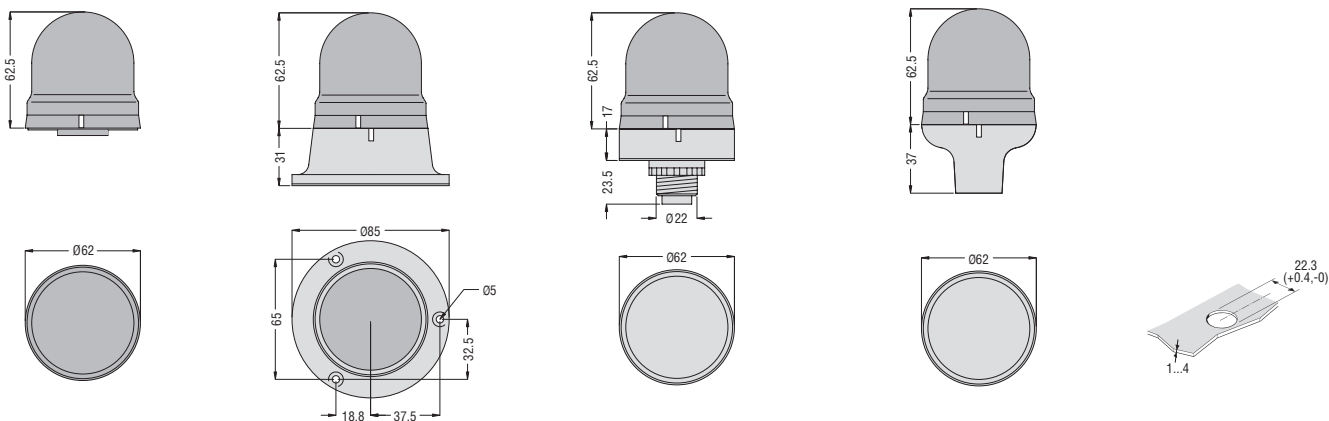
СИГНАЛЬНЫЕ МАЯКИ Ø62 MM

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

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

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

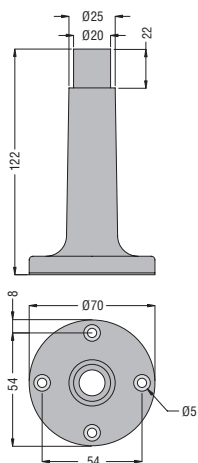
8LB6...
С ОСНОВАНИЕМ 8LB6BP07...
И 8LB6BP08 ①...



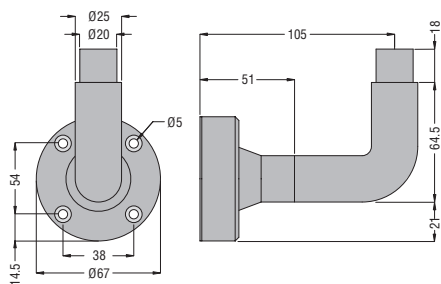
① С прорезями для световых и звуковых модулей 8LB6S2...

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

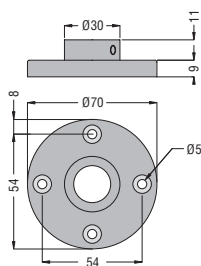
8LT7BP01...



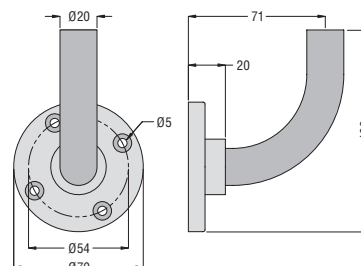
8LT7BP02...



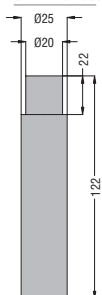
8LT7BM01



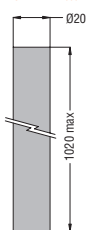
8LT7BM02



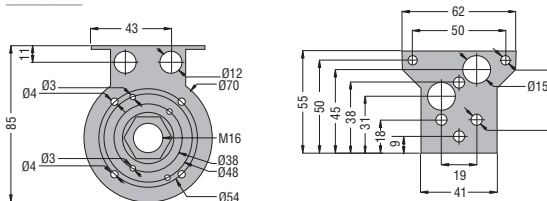
8LT7TP0100...



8LT7TM...

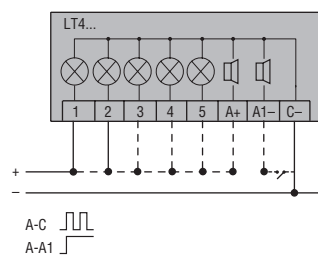


8LT7BP03G

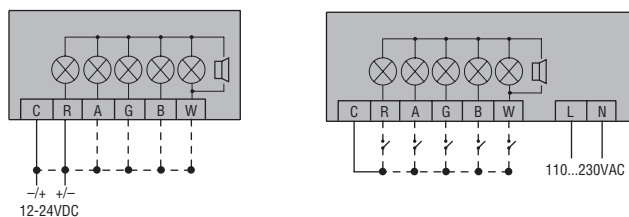


СОБРАННЫЕ СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø45 MM

8LT4...

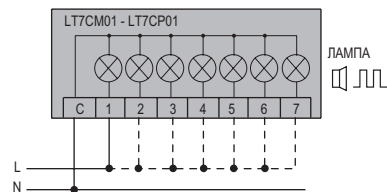


СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø50 MM И Ø70 MM СЕРИИ LTN...



МНОГОЦВЕТНЫЕ СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø70 MM
И СВЕТОВЫЕ КОЛОННЫ Ø70 MM

8LT7...



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

СИГНАЛЬНЫЕ МАЯКИ Ø62 MM

8LB6...

