PATLITE®

Новые границы Вашей безопасности

Сигнальная башня

серия LR

IP65

NEMA Type 4X, 13

звук 360°

Легкий монтаж

www.pes-rus.ru

2 года гарантии

Сигнальные башни

Серия LR

Светодиодные сигнальные башни

Ø 40 мм LR4	Ø 50 мм LR5
Ø 60 мм LR6	Ø 70 мм LR7

Модульные компоненты

Основание для башни

Модули звуковой индикации

Светодиодные модули

Запасные части

SZW – 001W

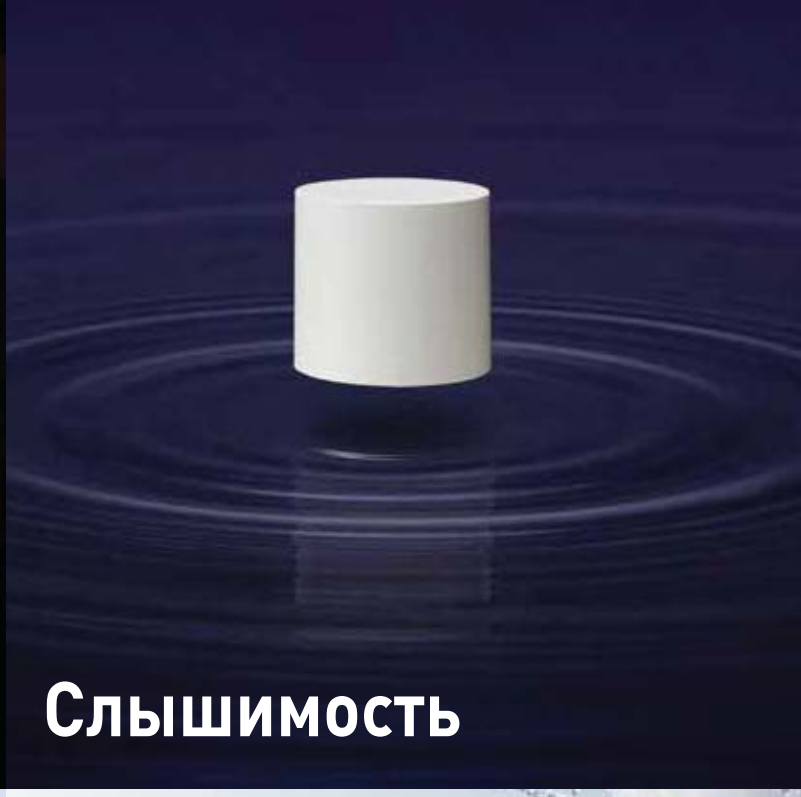
SZK – 002W/U

SZK – 003W/U

SZP – 001W

SZK – 001U

SZP – 002U



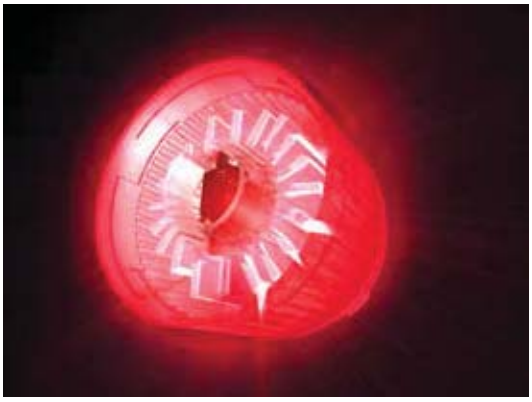
Содежание

Серия LR ---- p. 1
Содержание ---- p. 2
Особенности ---- p. 3-6
Серия LR. Модельный ряд ---- p. 7-10
Дополнительные запчасти ---- p. 11-12
Дополнительные модули ---- p. 13-14
Внешний вид и размеры ---- p. 16
Схема подключения ---- p. 17
Спецификация ---- p. 18

Видимость

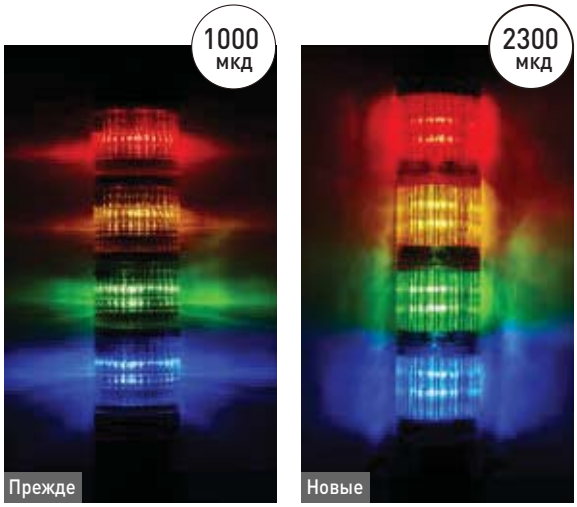
“Сверхяркие” светодиоды обеспечивают максимальный уровень видимости

Благодаря новой перепроектированной линзе и улучшенной конструкции светового модуля, серия LR обеспечивает яркий, равномерный свет для видимости на дальних расстояниях.



Излучение света на 360°

Новый светодиодный цветной модуль оснащен новой, уникальной внутренней линзой, которая обеспечивает равномерное распределение света на 360°. Светлый яркий цвет, с большей площадью распространения гарантирует надежную индикацию с дальних расстояний.

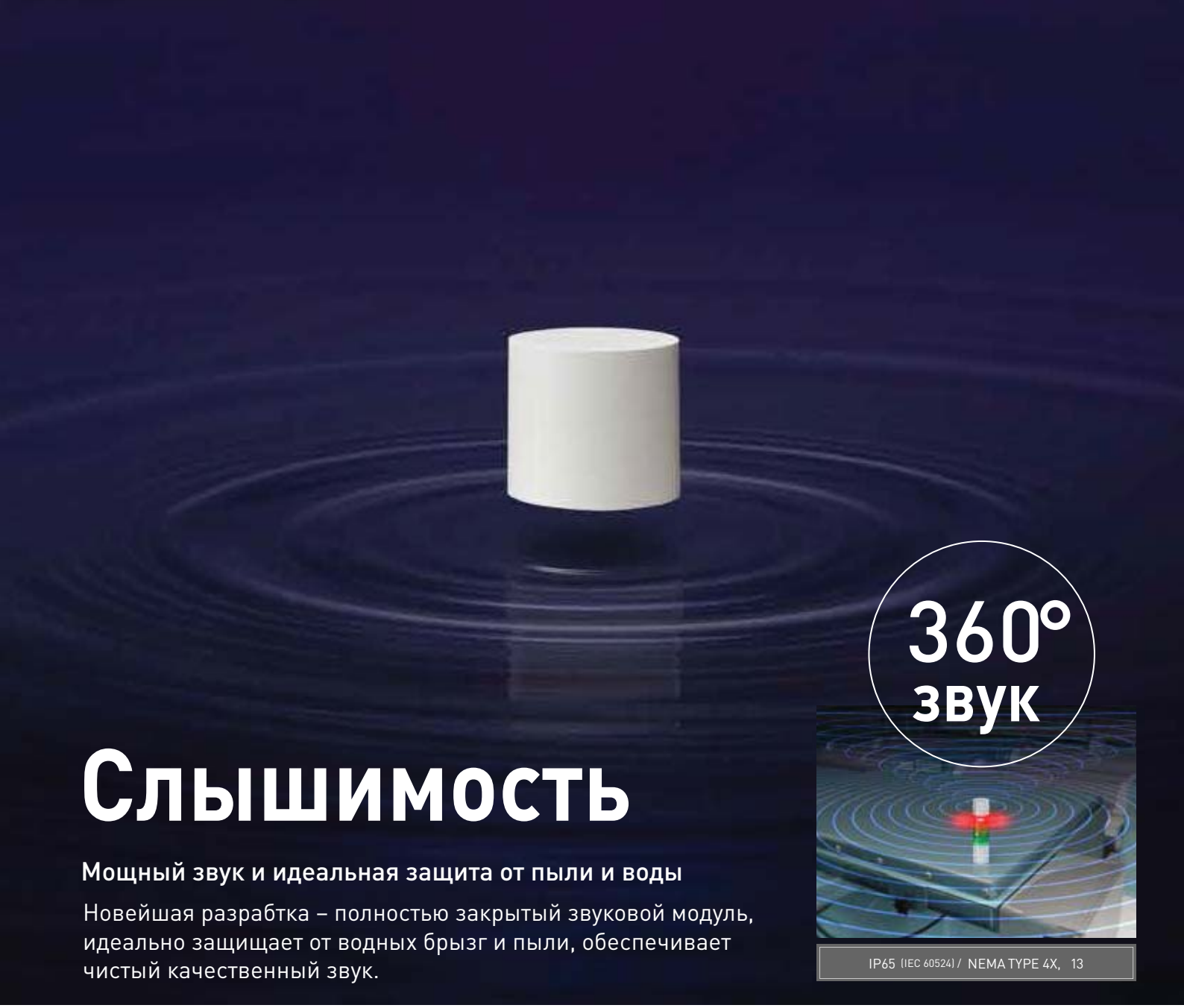


Серия LCE-A (Ø 40) Серия LR (Ø 40)

Сила света более чем в два раза*

Линзы серии LR распределяют свет более эффективно (рационально), увеличивая его интенсивность более чем в два раза по сравнению с моделями, выпускающимися ранее.

*На основе модели Ø40 Red LED



Слышимость

Мощный звук и идеальная защита от пыли и воды

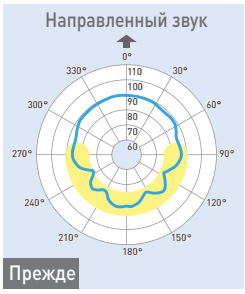
Новейшая разработка – полностью закрытый звуковой модуль, идеально защищает от водных брызг и пыли, обеспечивает чистый качественный звук.

360° звук

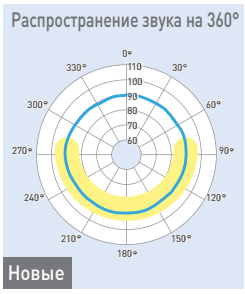
IP65 (IEC 60524) / NEMA TYPE 4X, 13

Метод полностью закрытого звукового модуля

Полностью закрытый звуковой модуль, разработанный по аналогу ударных инструментов, создает звуковой резонанс, направленный на 360 градусов. Класс влаго-пылезащиты увеличился.



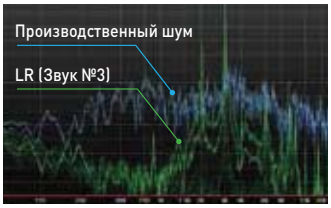
Серия LCE-A (Ø 70)



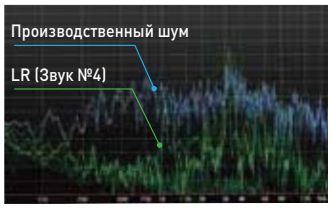
Серия LR (Ø 70)

Максимальный звук 90 дБ

Полностью закрытая конструкция звукового модуля создает более эффективный звук, до 90 дБ (на 1м).



(Звук №3) Rapid Hi-low Sound
2016Гц/3012Гц



(Звук №4) Sweep Sound
1000Гц – 4032Гц

Слышимость поверх производственного шума

Встроены четыре звуковых сигнала. Два новых звуковых сигнала звучат на более высокой переменной частоте, обеспечивая слышимость поверх производственого шума. В соответствии с законом охраны окружающей среды включается функция уменьшения звука приблизительно до 10 дБ.

No.1 Rapid Intermittent sound No.2 Continuous sound No.3 Rapid Hi-low No.4 Sweep sound

Простота сборки

Удобная модульная сборка

Простая система «Поверни и Зафиксируй» позволяет легко устанавливать и изменять световые и звуковые модули.

Модульная конструкция

Модульная конструкция светодиодных блоков позволяет легко установить/заменить необходимые светодиодные модули.

■ Переустановка светового/звукового модуля

1) Удерживая светодиодный/звуковой модуль и базовый модуль, разблокируйте башню и поверните против часовой стрелки

2) Потяните вверх, чтобы снять модуль

■ Светодиодное устройство

1) Выровняйте полоски на базовом модуле и на светодиодном/звуковом модуле – поверните по часовой стрелке

2) При выравнивании стрелки и полоски происходит блокировка модулей

Переустановка модулей без усилий

Ранее для замены светодиодного модуля требовался инструмент.
В серии LR переустановка цвета, изменение количества световых уровней и/или добавление звукового модуля проще, чем когда-либо.

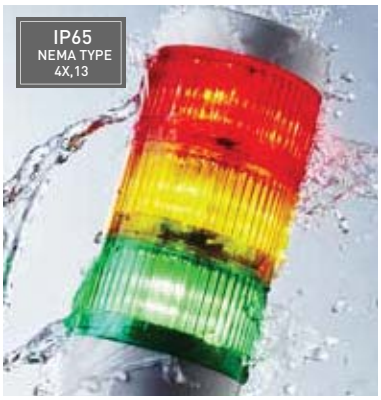
Долговечность

Прочная надежная конструкция

Гладкая, ровная форма и улучшенная конструкция корпуса LR идеально подходит для самых неблагоприятных сред.

Гладкая поверхность

Светодиодные световые модули собраны вместе, создавая гладкую поверхность для лучшего обтекания водой и легкой очистки.



Класс защиты IP65

Класс защиты IP65. Тип IP65 / NEMA 4X, 13 выдерживает различные условия окружающей среды, такие как брызги воды и пыли.

Новейшие материалы

Замена основания из ABS на поликарбонат, и уплотнительных колец на силиконовую смолу привела к более легкой, ударопрочной конструкции.

LR серия Схема заказа

Ø 40мм модель

(Прим.) LR4 - 5 0 2 W J B W - R Y G B C

модель ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Лампа
1 = 1 лампа
2 = 2 лампы
3 = 3 лампы
4 = 4 лампы
5 = 5 ламп

② Ном. напряжение
01: = 24В
M2: ~ 100 - 240 В*1

③ Монтаж/подключение
WJ = Прямой монтаж/Кабель
LJ = Шток/L-тип кронштейн/Кабель
PJ = Шток/Монтажное основание/Кабель
QJ = Шток/Поворотный кронштейн/Кабель*2

④ Свет/Звук
B = Мигание света/Звук
N = Нет мигания/Нет звука

⑤ Цвет корпуса
W = Белый с оттенком
N = Серебрянный *3

⑥ Цвет светодиодного модуля
R = Красный
Y = Желтый
G = Зеленый
B = Синий
C = Прозрачный

*1 Для WJ и PJ только *2 Только для =24В и белого корпуса *3 Только для =24В и монтажа типа WJ, LJ, PJ

Ø 50мм модель

(Прим.) LR5 - 5 0 2 W J B W - R Y G B C

модель ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Лампа
1 = 1 лампа
2 = 2 лампы
3 = 3 лампы
4 = 4 лампы
5 = 5 ламп

② Ном. напряжение
01: = 12В
02: = 24В

③ Монтаж/подключение
WJ = Прямой монтаж/Кабель
LJ = Шток/L-тип кронштейн/Кабель
PJ = Шток/Монтажное основание/Кабель

④ Свет/Звук
B = Мигание света/Звук
N = Нет мигания/Нет звука

⑤ Цвет корпуса
W = Белый с оттенком

⑥ Цвет светодиодного модуля
R = Красный
Y = Желтый
G = Зеленый
B = Синий
C = Прозрачный

Ø 60мм модель

(Прим.) LR6 - 5 0 2 W J B W - R Y G B C

модель ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Лампа
1 = 1 лампа
2 = 2 лампы
3 = 3 лампы
4 = 4 лампы
5 = 5 ламп

② Ном. напряжение
01: = 24В
M2: ~ 100 - 240 В*1

③ Монтаж/подключение
WJ = Прямой монтаж/Кабель
LJ = Шток/L-тип кронштейн/Кабель
PJ = Шток/Монтажное основание/Кабель
QJ = Шток/Поворотный кронштейн/Кабель*2

④ Свет/Звук
B = Мигание света/Звук
N = Нет мигания/Нет звука

⑤ Цвет корпуса
W = Белый с оттенком
N = Серебрянный *3

⑥ Цвет светодиодного модуля
R = Красный
Y = Желтый
G = Зеленый
B = Синий
C = Прозрачный

*1 Для WJ и PJ только *2 Только для =24В и белого корпуса *3 Только для =24В и монтажа типа WJ, LJ, PJ

Ø 70мм модель

(Прим.) LR7 - 5 0 2 W J B W - R Y G B C

модель ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Лампа
1 = 1 лампа
2 = 2 лампы
3 = 3 лампы
4 = 4 лампы
5 = 5 ламп

② Ном. напряжение
02: = 24В

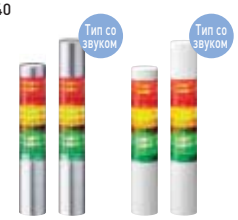
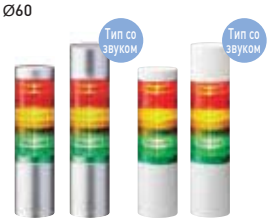
③ Монтаж/подключение
WJ = Прямой монтаж/Кабель

④ Свет/Звук
B = Мигание света/Звук
N = Нет мигания/Нет звука

⑤ Цвет корпуса
W = Белый с оттенком

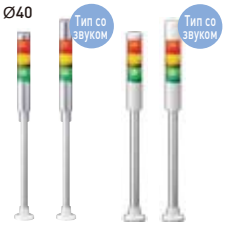
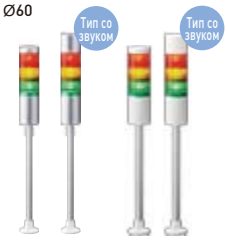
⑥ Цвет светодиодного модуля
R = Красный
Y = Желтый
G = Зеленый
B = Синий
C = Прозрачный

Тип монтажа	Напряжение	Размер	Свет/Звук	Лампы	Модель	Потребляемая мощность	Вес
Шток/ Поворотный кронштейн	= 24В	Ø40	—	1	LR4-102QJNW	1.0Вт	0.455кг
				2	LR4-202QJNW	2.0Вт	0.490кг
				3	LR4-302QJNW	3.0Вт	0.525кг
				4	LR4-402QJNW	4.0Вт	0.560кг
				5	LR4-502QJNW	5.0Вт	0.595кг
			O	1	LR4-102QJBW	2.0Вт	0.490кг
				2	LR4-202QJBW	3.0Вт	0.525кг
				3	LR4-302QJBW	4.0Вт	0.560кг
				4	LR4-402QJBW	5.0Вт	0.595кг
				5	LR4-502QJBW	6.0Вт	0.630кг
		Ø60	—	1	LR6-102QJNW	1.0Вт	0.520кг
				2	LR6-202QJNW	2.0Вт	0.580кг
				3	LR6-302QJNW	3.0Вт	0.640кг
				4	LR6-402QJNW	4.0Вт	0.700кг
				5	LR6-502QJNW	5.0Вт	0.760кг
			O	1	LR6-102QJBW	2.0Вт	0.580кг
				2	LR6-202QJBW	3.0Вт	0.640кг
				3	LR6-302QJBW	4.0Вт	0.700кг
				4	LR6-402QJBW	5.0Вт	0.760кг
				5	LR6-502QJBW	6.0Вт	0.820кг

Тип монтажа	Напряжение	Размер	Свет/Звук	Кол-во ламп	Модель	Потребляемая мощность	Вес
Прямой монтаж	=12В	Ø50	—	1	LR5-101WJNW	1.0Вт	0.240кг
				2	LR5-201WJNW	2.0Вт	0.280кг
				3	LR5-301WJNW	3.0Вт	0.320кг
				4	LR5-401WJNW	4.0Вт	0.360кг
				5	LR5-501WJNW	5.0Вт	0.400кг
			О	1	LR5-101WJBW	2.1Вт	0.290кг
				2	LR5-201WJBW	3.1Вт	0.330кг
				3	LR5-301WJBW	4.1Вт	0.370кг
				4	LR5-401WJBW	5.1Вт	0.410кг
				5	LR5-501WJBW	6.1Вт	0.450кг
	= 24В	Ø40 	—	1	LR4-102WJNW/U	1.0Вт	0.205кг/0.355кг
				2	LR4-202WJNW/U	2.0Вт	0.240кг/0.390кг
				3	LR4-302WJNW/U	3.0Вт	0.275кг/0.425кг
				4	LR4-402WJNW/U	4.0Вт	0.310кг/0.460кг
				5	LR4-502WJNW/U	5.0Вт	0.345кг/0.495кг
			О	1	LR4-102WJBW/U	2.0Вт	0.240кг/0.390кг
				2	LR4-202WJBW/U	3.0Вт	0.275кг/0.425кг
				3	LR4-302WJBW/U	4.0Вт	0.310кг/0.460кг
				4	LR4-402WJBW/U	5.0Вт	0.345кг/0.495кг
				5	LR4-502WJBW/U	6.0Вт	0.380кг/0.530кг
		Ø50 *1 См. р.13	—	1	LR5-102WJNW	1.0Вт	0.240кг
				2	LR5-202WJNW	2.0Вт	0.280кг
				3	LR5-302WJNW	3.0Вт	0.320кг
				4	LR5-402WJNW	4.0Вт	0.360кг
				5	LR5-502WJNW	5.0Вт	0.400кг
			О	1	LR5-102WJBW	2.0Вт	0.290кг
				2	LR5-202WJBW	3.0Вт	0.330кг
				3	LR5-302WJBW	4.0Вт	0.370кг
				4	LR5-402WJBW	5.0Вт	0.410кг
				5	LR5-502WJBW	6.0Вт	0.450кг
		Ø60 	—	1	LR6-102WJNW/U	1.0Вт	0.280кг/0.410кг
				2	LR6-202WJNW/U	2.0Вт	0.340кг/0.470кг
				3	LR6-302WJNW/U	3.0Вт	0.400кг/0.530кг
				4	LR6-402WJNW/U	4.0Вт	0.460кг/0.590кг
				5	LR6-502WJNW/U	5.0Вт	0.520кг/0.650кг
			О	1	LR6-102WJBW/U	2.0Вт	0.340кг/0.470кг
				2	LR6-202WJBW/U	3.0Вт	0.400кг/0.530кг
				3	LR6-302WJBW/U	4.0Вт	0.460кг/0.590кг
				4	LR6-402WJBW/U	5.0Вт	0.520кг/0.650кг
				5	LR6-502WJBW/U	6.0Вт	0.580кг/0.710кг
		Ø70 * См. р.13	—	1	LR7-102WJNW	1.0Вт	0.305кг
				2	LR7-202WJNW	2.0Вт	0.370кг
				3	LR7-302WJNW	3.0Вт	0.435кг
				4	LR7-402WJNW	4.0Вт	0.500кг
				5	LR7-502WJNW	5.0Вт	0.565кг
			О	1	LR7-102WJBW	2.0Вт	0.375кг
				2	LR7-202WJBW	3.0Вт	0.440кг
				3	LR7-302WJBW	4.0Вт	0.505кг
				4	LR7-402WJBW	5.0Вт	0.570кг
				5	LR7-502WJBW	6.0Вт	0.635кг
	~100 - 240В	Ø40	—	1	LR4-1M2WJNW	1.5Вт	0.285кг
				2	LR4-2M2WJNW	3.0Вт	0.320кг
				3	LR4-3M2WJNW	4.5Вт	0.355кг
				4	LR4-4M2WJNW	6.0Вт	0.390кг
				5	LR4-5M2WJNW	7.5Вт	0.425кг
			О	1	LR4-1M2WJBW	3.0Вт	0.320кг
				2	LR4-2M2WJBW	4.5Вт	0.355кг
				3	LR4-3M2WJBW	6.0Вт	0.390кг
				4	LR4-4M2WJBW	7.5Вт	0.425кг
				5	LR4-5M2WJBW	9.0Вт	0.460кг
		Ø60	—	1	LR6-1M2WJNW	1.5Вт	0.380кг
				2	LR6-2M2WJNW	3.0Вт	0.440кг
				3	LR6-3M2WJNW	4.5Вт	0.500кг
				4	LR6-4M2WJNW	6.0Вт	0.560кг
				5	LR6-5M2WJNW	7.5Вт	0.620кг
			О	1	LR6-1M2WJBW	3.0Вт	0.440кг
				2	LR6-2M2WJBW	4.5Вт	0.500кг
				3	LR6-3M2WJBW	6.0Вт	0.560кг
				4	LR6-4M2WJBW	7.5Вт	0.620кг
				5	LR6-5M2WJBW	9.0Вт	0.680кг

Сигнальная башня

LR серия Схема заказа

Тип монтажа	Напряжение	Размер	Свет/Звук	Кол-во ламп	Модель	Потребляемая мощность	Вес
Шток/ монтажная основа	=12В	Ø50	—	1	LR5-101PJNW	1.0Вт	0.420кг
				2	LR5-201PJNW	2.0Вт	0.460кг
				3	LR5-301PJNW	3.0Вт	0.500кг
				4	LR5-401PJNW	4.0Вт	0.540кг
				5	LR5-501PJNW	5.0Вт	0.580кг
			О	1	LR5-101PJBW	2.1Вт	0.470кг
				2	LR5-201PJBW	3.1Вт	0.510кг
				3	LR5-301PJBW	4.4Вт	0.550кг
				4	LR5-401PJBW	5.1Вт	0.590кг
				5	LR5-501PJBW	6.1Вт	0.630кг
	=24В	Ø40 	—	1	LR4-102PJNW/U	1.0Вт	0.395кг/0.545кг
				2	LR4-202PJNW/U	2.0Вт	0.430кг/0.580кг
				3	LR4-302PJNW/U	3.0Вт	0.465кг/0.615кг
				4	LR4-402PJNW/U	4.0Вт	0.500кг/0.650кг
				5	LR4-502PJNW/U	5.0Вт	0.535кг/0.685кг
			О	1	LR4-102PJBW/U	2.0Вт	0.430кг/0.580кг
				2	LR4-202PJBW/U	3.0Вт	0.465кг/0.615кг
				3	LR4-302PJBW/U	4.0Вт	0.500кг/0.650кг
				4	LR4-402PJBW/U	5.0Вт	0.535кг/0.685кг
				5	LR4-502PJBW/U	6.0Вт	0.570кг/0.720кг
		Ø50	—	1	LR5-102PJNW	1.0Вт	0.420кг
				2	LR5-202PJNW	2.0Вт	0.460кг
				3	LR5-302PJNW	3.0Вт	0.500кг
				4	LR5-402PJNW	4.0Вт	0.540кг
				5	LR5-502PJNW	5.0Вт	0.580кг
			О	1	LR5-102PJBW	2.0Вт	0.470кг
				2	LR5-202PJBW	3.0Вт	0.510кг
				3	LR5-302PJBW	4.0Вт	0.550кг
				4	LR5-402PJBW	5.0Вт	0.590кг
				5	LR5-502PJBW	6.0Вт	0.630кг
		Ø60 	—	1	LR6-102PJNW/U	1.0Вт	0.460кг/0.590кг
				2	LR6-202PJNW/U	2.0Вт	0.520кг/0.650кг
				3	LR6-302PJNW/U	3.0Вт	0.580кг/0.710кг
				4	LR6-402PJNW/U	4.0Вт	0.640кг/0.770кг
				5	LR6-502PJNW/U	5.0Вт	0.700кг/0.830кг
			О	1	LR6-102PJBW/U	2.0Вт	0.520кг/0.650кг
				2	LR6-202PJBW/U	3.0Вт	0.580кг/0.710кг
				3	LR6-302PJBW/U	4.0Вт	0.640кг/0.770кг
				4	LR6-402PJBW/U	5.0Вт	0.700кг/0.830кг
				5	LR6-502PJBW/U	6.0Вт	0.760кг/0.890кг
	~100 - 240В	Ø40	—	1	LR4-1M2PJNW	1.5Вт	0.475кг
				2	LR4-2M2PJNW	3.0Вт	0.510кг
				3	LR4-3M2PJNW	4.5Вт	0.545кг
				4	LR4-4M2PJNW	6.0Вт	0.580кг
				5	LR4-5M2PJNW	7.5Вт	0.615кг
			О	1	LR4-1M2PJBW	3.0Вт	0.510кг
				2	LR4-2M2PJBW	4.5Вт	0.545кг
				3	LR4-3M2PJBW	6.0Вт	0.580кг
				4	LR4-4M2PJBW	7.5Вт	0.615кг
				5	LR4-5M2PJBW	9.0Вт	0.650кг
		Ø60	—	1	LR6-1M2PJNW	1.5Вт	0.560кг
				2	LR6-2M2PJNW	3.0Вт	0.620кг
				3	LR6-3M2PJNW	4.5Вт	0.680кг
				4	LR6-4M2PJNW	6.0Вт	0.740кг
				5	LR6-5M2PJNW	7.5Вт	0.800кг
			О	1	LR6-1M2PJBW	3.0Вт	0.620кг
				2	LR6-2M2PJBW	4.5Вт	0.680кг
				3	LR6-3M2PJBW	6.0Вт	0.740кг
				4	LR6-4M2PJBW	7.5Вт	0.800кг
				5	LR6-5M2PJBW	9.0Вт	0.860кг
Шток/ L-образный кронштейн	=12В	Ø50	—	1	LR5-101LJNW	1.0Вт	0.530кг
				2	LR5-201LJNW	2.0Вт	0.570кг
				3	LR5-301LJNW	3.0Вт	0.610кг
				4	LR5-401LJNW	4.0Вт	0.650кг
				5	LR5-501LJNW	5.0Вт	0.690кг
			О	1	LR5-101LJBW	2.1Вт	0.580кг
				2	LR5-201LJBW	3.1Вт	0.620кг
				3	LR5-301LJBW	4.1Вт	0.660кг
				4	LR5-401LJBW	5.1Вт	0.700кг
				5	LR5-501LJBW	6.1Вт	0.740кг

Тип монтажа	Напряжение	Размер	Свет/Звук	Кол-во ламп	Модель	Потребляемая мощность	Вес
Шток/ L-образный кронштейн	=24В	Ø40	—	1	LR4-102LJNW/U	1.0Вт	0.495кг/0.645кг
				2	LR4-202LJNW/U	2.0Вт	0.530кг/0.680кг
				3	LR4-302LJNW/U	3.0Вт	0.565кг/0.715кг
				4	LR4-402LJNW/U	4.0Вт	0.600кг/0.750кг
				5	LR4-502LJNW/U	5.0Вт	0.635кг/0.785кг
			O	1	LR4-102LJBW/U	2.0Вт	0.530кг/0.680кг
				2	LR4-202LJBW/U	3.0Вт	0.565кг/0.715кг
				3	LR4-302LJBW/U	4.0Вт	0.600кг/0.750кг
				4	LR4-402LJBW/U	5.0Вт	0.635кг/0.785кг
				5	LR4-502LJBW/U	6.0Вт	0.670кг/0.820кг
		Ø50	—	1	LR5-102LJNW	1.0Вт	0.530кг
				2	LR5-202LJNW	2.0Вт	0.570кг
				3	LR5-302LJNW	3.0Вт	0.610кг
				4	LR5-402LJNW	4.0Вт	0.650кг
				5	LR5-502LJNW	5.0Вт	0.690кг
			O	1	LR5-102LJBW	2.0Вт	0.580кг
				2	LR5-202LJBW	3.0Вт	0.620кг
				3	LR5-302LJBW	4.0Вт	0.660кг
				4	LR5-402LJBW	5.0Вт	0.700кг
				5	LR5-502LJBW	6.0Вт	0.740кг
		Ø60	—	1	LR6-102LJNW/U	1.0Вт	0.560кг/0.700кг
				2	LR6-202LJNW/U	2.0Вт	0.620кг/0.760кг
				3	LR6-302LJNW/U	3.0Вт	0.680кг/0.820кг
				4	LR6-402LJNW/U	4.0Вт	0.740кг/0.880кг
				5	LR6-502LJNW/U	5.0Вт	0.800кг/0.940кг
			O	1	LR6-102LJBW/U	2.0Вт	0.620кг/0.760кг
				2	LR6-202LJBW/U	3.0Вт	0.680кг/0.820кг
				3	LR6-302LJBW/U	4.0Вт	0.740кг/0.880кг
				4	LR6-402LJBW/U	5.0Вт	0.800кг/0.940кг
				5	LR6-502LJBW/U	6.0Вт	0.860кг/1.000кг

Светодиодные модули

Все светодиодные модули могут использоваться со всеми напряжениями. Возможна установка до 5 модулей

Размер	Цвет						Модель	Потребляемая мощность	Вес
Ø40	Красный	Желтый	Зеленый	Синий	Белый	Красный	LR4-E-R	1.0Вт	0.035кг
						Желтый	LR4-E-Y	1.0Вт	0.035кг
						Зеленый	LR4-E-G	1.0Вт	0.035кг
						Синий	LR4-E-B	1.0Вт	0.035кг
						Белый	LR4-E-C	1.0Вт	0.035кг
Ø50	Красный	Желтый	Зеленый	Синий	Белый	Красный	LR5-E-R	1.0Вт	0.040кг
						Желтый	LR5-E-Y	1.0Вт	0.040кг
						Зеленый	LR5-E-G	1.0Вт	0.040кг
						Синий	LR5-E-B	1.0Вт	0.040кг
						Белый	LR5-E-C	1.0Вт	0.040кг
Ø60	Красный	Желтый	Зеленый	Синий	Белый	Красный	LR6-E-R	1.0Вт	0.060кг
						Желтый	LR6-E-Y	1.0Вт	0.060кг
						Зеленый	LR6-E-G	1.0Вт	0.060кг
						Синий	LR6-E-B	1.0Вт	0.060кг
						Белый	LR6-E-C	1.0Вт	0.060кг
Ø70	Красный	Желтый	Зеленый	Синий	Белый	Красный	LR7-E-R	1.0Вт	0.065кг
						Желтый	LR7-E-Y	1.0Вт	0.065кг
						Зеленый	LR7-E-G	1.0Вт	0.065кг
						Синий	LR7-E-B	1.0Вт	0.065кг
						Белый	LR7-E-C	1.0Вт	0.065кг

Звуковые модули

Звуковые модули могут использоваться со всеми напряжениями.

Размер	Модель	Потребляемая мощность	Вес
Ø40	LR4-B□	1.0Вт	0.035кг
Ø50	LR5-BW	1.0Вт	0.050кг
Ø60	LR6-B□	1.0Вт	0.060кг
Ø70	LR7-BW	1.0Вт	0.070кг

Схема заказа LED модуля

LR □ - E - □

Модель ① Светодиодный модуль ②

① Размер
4 = Ø40
5 = Ø50
6 = Ø60
7 = Ø70

② Цвет
R = Красный
Y = Желтый
G = Зеленый
B = Синий
C = Белый

Схема заказа звукового модуля

LR □ - B □

Модель ① Звуковой модуль ②

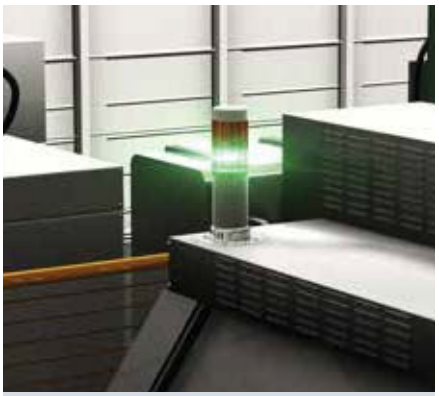
① Размер
4 = Ø40
5 = Ø50
6 = Ø60
7 = Ø70

② Цвет
W = Белый
U = Серебристый *1

*1 LR4 / LR6 только

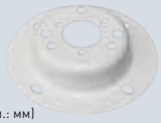
LR СЕРИЯ Дополнительные части и запчасти

Прямой монтаж на кронштейнов

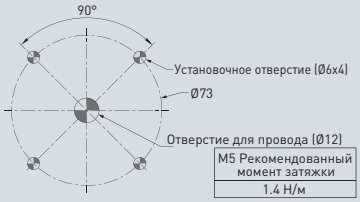


Круглый кронштейн

Модель: SZW-001W



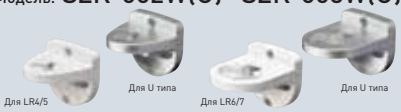
■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)



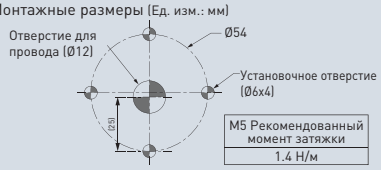
M5 Рекомендованный момент затяжки
1.4 Н/м

Кронштейн для установки на стене

Модель: SZK-002W(U) SZK-003W(U)



■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)



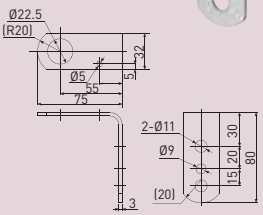
M5 Рекомендованный момент затяжки
1.4 Н/м

Установка на монтажном столбике в L-кронштейне

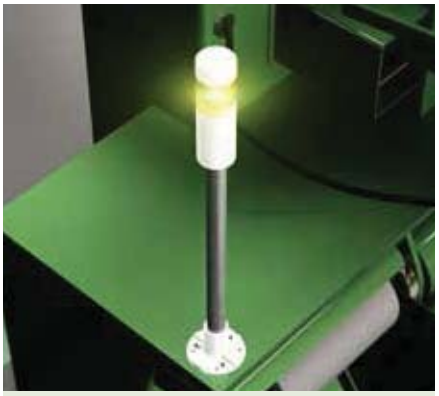
L-образный кронштейн

Модель: SZL-001

■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)



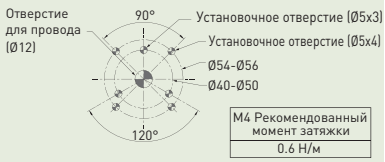
Установка на монтажном столбике на кронштейне



Круглый монтажный кронштейн

Модель: SZP-001W

■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)

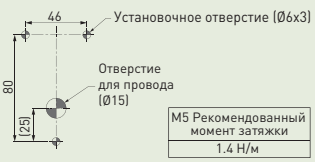


M4 Рекомендованный момент затяжки
0.6 Н/м

Кронштейн для установки на стене

Модель: SZK-001U

■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)

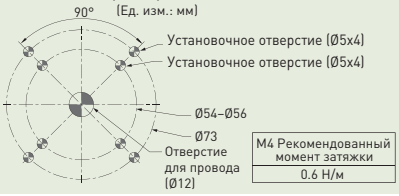


M5 Рекомендованный момент затяжки
1.4 Н/м

Круглый кронштейн

Модель: SZP-002U

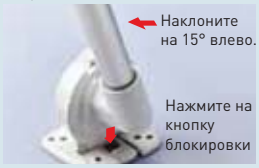
■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)



M4 Рекомендованный момент затяжки
0.6 Н/м

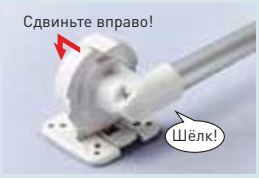
Установка на монтажном столбике и поворотном кронштейне/ на столбике и круглом кронштейне

1. Снимите блокировку кронштейна, нажав на кнопку с левой стороны.



2. Потяните складной кронштейн вперед и наклоните на 15° по часовой стрелке.

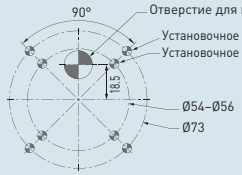
3. Сдвиньте кронштейн вправо (по часовой стрелке) до фиксирующего шелчка!



Поворотный кронштейн

Модель: **SZQ-001W**

■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)

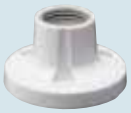


M5 Рекомендованный момент затяжки
1.4 Н/м

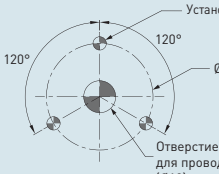
15°

Круглый кронштейн

Модель: **SZP-003W**



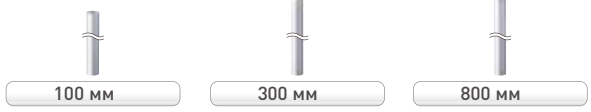
■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)



M4 Рекомендованный момент затяжки
0.6 Н/м

■ Алюминиевый монтажный столбик (крепеж: водонепроницаемые винт и шайба)

N Тип



100 мм	300 мм	800 мм
Модель: POLE22-0100AN	Модель: POLE22-0300AN	Модель: POLE22-0800AN

T Тип

300 мм	500 мм	1000 мм
Модель: POLE22-0300AT	Модель: POLE22-0500AT	Модель: POLE22-1000AT

Запасные части

■ О-кольцо/верхняя крышка

О-кольцо 40
Модель: B25110065-F1

Крышка 40
Модель:
[W] B32310070-7F1
[U] B32310070-9F1

О-кольцо 50
Модель: B25110066-F1

Крышка 50
Модель:
[W] B32310071-7F1
[K] B32310071-8F1
[U] B32310071-9F1

О-кольцо 60
Модель: B25110067-F1

Крышка 60
Модель:
[W] B32310072-7F1
[U] B32310072-9F1

О-кольцо 70
Модель: B25110068-F1

Крышка 70
Модель:
[W] B32310073-7F1
[K] B32310073-8F1
[U] B32310073-9F1

■ Базовый блок

• Верхний кронштейн на алюминиевый столбик

LR4
Модель:
[W] B22210159-7F1
[U] B22210159-9F1

LR5
Модель:
[W] B22210160-7F1
[K] B22210160-8F1
[U] B22210160-9F1

LR6
Модель:
[W] B22210161-7F1
[U] B22210161-9F1

■ Клеммный блок

Модель: Z69544511-F1

■ Защитная шайба

Шайба для LR4 LED
Модель: B25310067-4F1

Шайба для LR5 LED
Модель: B25310067-5F1

Шайба для LR6 LED
Модель: B25310067-6F1

Шайба для LR7 LED
Модель: B25310067-7F1

LR СЕРИЯ Дополнительные модули

Выберите звуковой модуль

Размер	Цвет	Модель	Потребляемая мощность	Вес
Ø40		LR4-B□	1 Вт	0.035 кг
Ø50		LR5-B□	1 Вт	0.050 кг
Ø60		LR6-B□	1 Вт	0.060 кг
Ø70		LR7-B□	1 Вт	0.070 кг

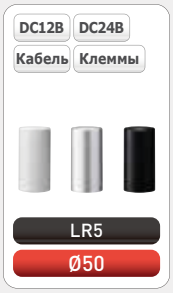
□ W: белый U: Серебристый K: Черный

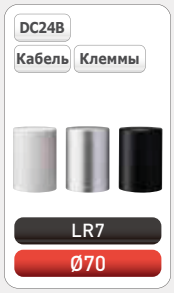
Выберите светодиодный модуль

Размер	Цвет	Модель	Потребляемая мощность	Вес
Ø40	Красный Оранжевый Зеленый Синий Прозрачный	LR4-E-R/Y/G/B/C	1 Вт	0.035 кг
Ø50	Красный Оранжевый Зеленый Синий Прозрачный	LR5-E-R/Y/G/B/C	1 Вт	0.040 кг
Ø60	Красный Оранжевый Зеленый Синий Прозрачный	LR6-E-R/Y/G/B/C	1 Вт	0.060 кг
Ø70	Красный Оранжевый Зеленый Синий Прозрачный	LR7-E-R/Y/G/B/C	1 Вт	0.065 кг

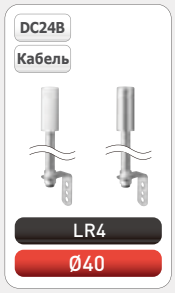
Выберите модуль основания

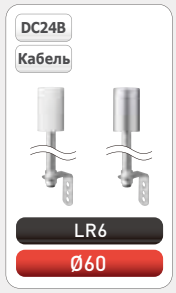
■ Тип модуля WJ, WT (непосредственный монтаж)



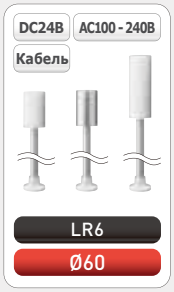


■ Тип модуля LJ (установка в L-кронштейн)





■ Тип модуля PJ (установка в круглый кронштейн)



■ Тип модуля QJ (установка в поворотный кронштейн)

Модуль основания

(Пример) **LR6-02WJNW**

Модель ① ② ③ ④ ⑤

(1) Размер
4 = Φ40
5 = Φ50
6 = Φ60
7 = Φ70

(2) Напряжение
01 = DC12B*1
02 = DC24B
M2 = AC100 - 240B*2

(3) Установка/Питание
WJ = Прямой монтаж/Кабель
WT = Прямой монтаж/Клеммы*3
LJ = Шток/ L-кронштейн/Кабель*4
PJ = Шток/Круглый кронштейн/Кабель*4
QJ = Шток/ Поворотный кронштейн/Кабель*5

(4) Мигающий свет/Звук
N = Нет мигающего света/Нет звука

(5) Цвет модуля
W = Белый с оттенком
U = Серебристый*6
K = Черный

*1 Только для модели LR5
*2 Монтаж моделей LR4 и LR6 по схеме WJ и PJ
*3 Только для моделей LR5, LR7 DC24B
*4 Для моделей LR4, LR5 и LR6
*5 Модели LR4 и LR6 с напряжением DC24B только в белом исполнении
*6 Только для моделей LR5, LR7

3 Простых шага

1 Снимите верхнюю крышку

2 Установите световые модули на основание

3 Установите верхнюю крышку или звуковой модуль

Прямой монтаж | Круглый кронштейн | L-кронштейн | Поворотный кронштейн

Тип монтажа	Напряжение	Размер	Подключение	Модель
Прямой монтаж	DC12B	Ø50	Кабель	LR5-01WJNW
	DC24B	Ø40		LR4-02WJNW/U
		Ø50		LR5-02WJNW
		Ø60		LR6-02WJNW/U
		Ø70		LR7-02WJNW
		Ø50	Клеммный терминал	LR5-02WTNW/U/K
		Ø70		LR7-02WTNW/U/K
	AC100 - 240B	Ø40	Кабель	LR4-M2WJNW
		Ø60		LR6-M2WJNW
Монтаж на столбике в круглый кронштейн	DC12B	Ø50	Кабель	LR5-01PJNW
	DC24B	Ø40		LR4-02PJNW/U
		Ø50		LR5-02PJNW
		Ø60		LR6-02PJNW/U
	AC100 - 240B	Ø40		LR4-M2PJNW
		Ø60		LR6-M2PJNW
Монтаж на столбике	DC12B	Ø50	Кабель	LR5-01LJNW
	DC24B	Ø40		LR4-02LJNW/U
		Ø50		LR5-02LJNW
		Ø60		LR6-02LJNW/U
Монтаж на столбике в поворотный кронштейн	DC24B	Ø40	Кабель	LR4-02QJNW
		Ø60		LR6-02QJNW

Съемный безвинтовой терминал

Новый безвинтовой клеммный терминал для легкого монтажа

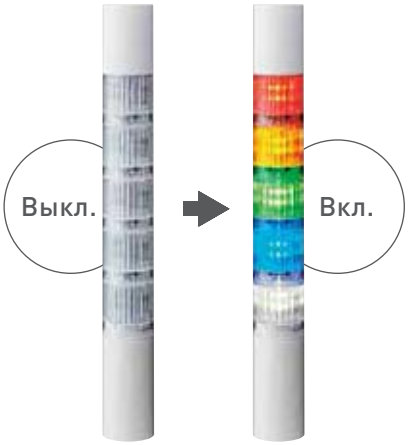
LR СЕРИЯ Больше возможностей

LR серия

Доступно в 2017 году

Проявка цвета модулей при включении

LR4/LR6



Многоцветный светодиодный модуль

LR6

Аксессуары и опции

M12 Соединитель	NPT Адаптор	Настенный кронштейн (открытый кабель)	Сигнальная башня с коробкой переключателей
LR6	LR4-LR7	LR6/LR7	LR5

Беспроводная система сбора данных

Серия WD и серия LR

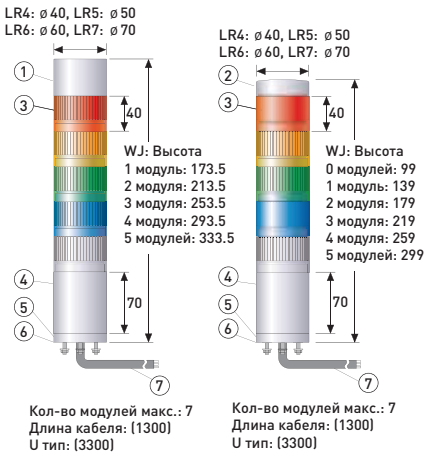
Серия WD – это система для получения данных от сигнальных башен Patlite удаленно в режиме реального времени. Система WD может использоваться для различных приложений, таких как получение данных для выявления узких мест производства.

WD Series
PRO 2.4GHz
WIRELESS SYSTEM

LR5/LR6 Сигнальная башня + Серия WD = Беспроводная передача

Внешний вид и размеры (Ед. изм.: мм)

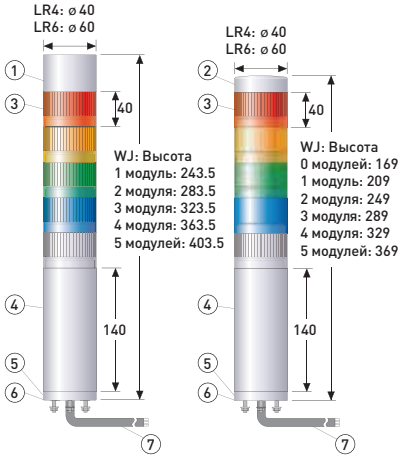
Монтаж A [WJ] Прямой монтаж/Кабель (01: DC12B / 02: DC24B)



Кол-во модулей макс.: 7
Длина кабеля: (1300)
U тип: (3300)

Кол-во модулей макс.: 7
Длина кабеля: (1300)
U тип: (3300)

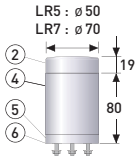
Монтаж A [WJ] Прямой монтаж/Кабель (M2: AC100B - 240B)



Кол-во модулей, макс.: 7
Длина кабеля: (1300)

Кол-во модулей, макс.: 7
Длина кабеля: (1300)

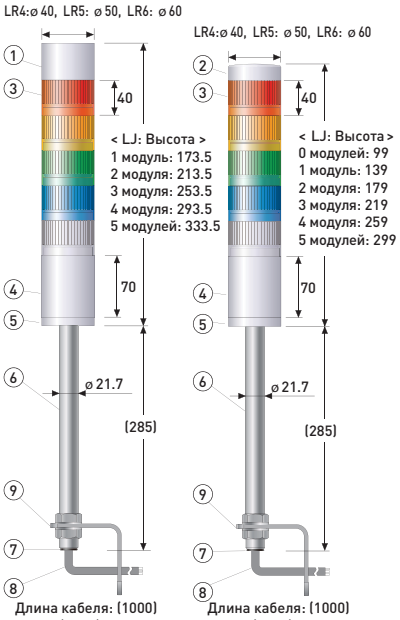
Монтаж A [WT] Прямой монтаж/ Клеммный блок (Модуль основания)



Кол-во модулей, макс.: 7

Номер	Описание	Материал
①	Звуковой модуль	PC
②	Верхняя крышка	PC
③	Светодиодный модуль	Купол: PC
④	Основание для башни	PC
⑤	Установочное основание	PC
⑥	Защитная шайба	Silicon Rubber
⑦	Кабель	PVC

Монтаж B [LJ] Монтаж на штоке/L-кронштейн и Кабель (01: DC12B / 02:DC24B)

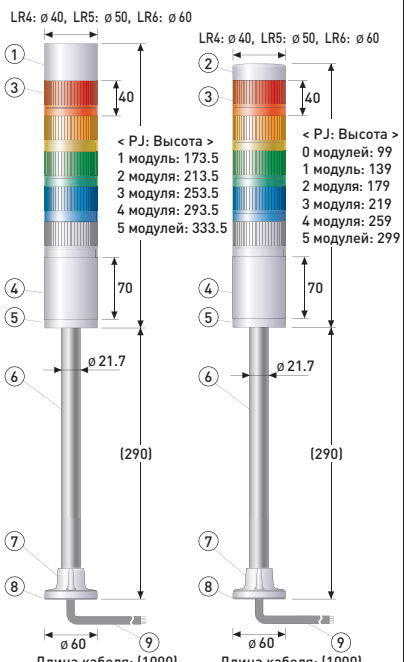


Длина кабеля: (1000)
U тип: (3000)

Длина кабеля: (1000)
U тип: (3000)

Номер	Описание	Материал
①	Звуковой модуль	PC
②	Верхняя крышка	PC
③	Светодиодный модуль	Globe: PC
④	Основание для башни	PC
⑤	Кронштейн для штока	PC
⑥	Шток	AL
⑦	Защитная шайба	EPR Rubber
⑧	Кабель	PVC
⑨	L-кронштейн	Steel

Монтаж A [PJ] Монтаж на штоке/Круглый кронштейн/Кабель (01: DC12B / 02: DC24B)

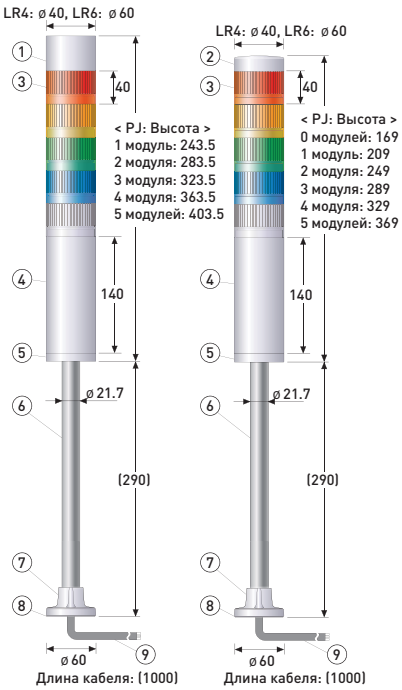


Длина кабеля: (1000)
U тип: (3000)

Длина кабеля: (1000)
U тип: (3000)

Номер	Описание	Материал
①	Звуковой модуль	PC
②	Верхняя крышка	PC
③	Светодиодный модуль	Globe: PC
④	Основание для башни	PC
⑤	Установочное основание	PC
⑥	Шток	AL
⑦	Круглый кронштейн	PC
⑧	Защитная шайба	Silicon Rubber
⑨	Кабель	PVC

Монтаж A [PJ] Монтаж на штоке/Круглый кронштейн/Кабель (M2: AC100V - 240B)

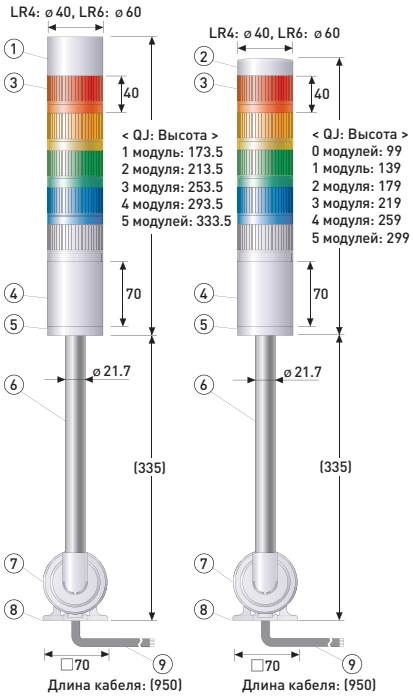


Длина кабеля: (1000)

Длина кабеля: (1000)

Номер	Описание	Материал
①	Звуковой модуль	PC
②	Верхняя крышка	PC
③	Светодиодный модуль	Globe: PC
④	Основание для башни	PC
⑤	Установочное основание	PC
⑥	Шток	AL
⑦	Круглый кронштейн	PC
⑧	Защитная шайба	Silicon Rubber
⑨	Кабель	PVC

Монтаж C [QJ] Монтаж на штоке/Поворотный кронштейн и Кабель (02: DC24B)



Длина кабеля: (950)

Длина кабеля: (950)

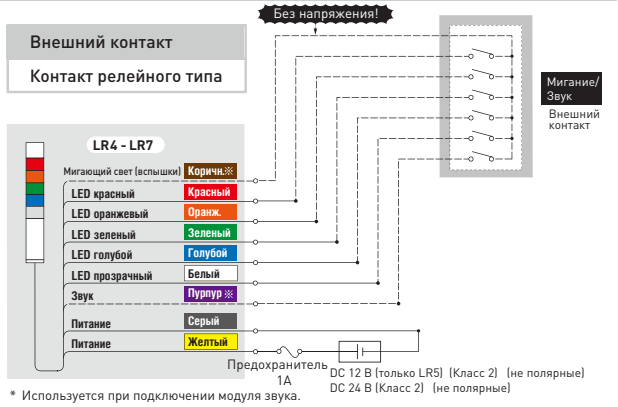
Номер	Описание	Материал
①	Звуковой модуль	PC
②	Верхняя крышка	PC
③	Светодиодный модуль	Globe: PC
④	Основание для башни	PC
⑤	Кронштейн для штока	PC
⑥	Шток	AL
⑦	Поворотный кронштейн	PC
⑧	Защитная шайба	CR
⑨	Кабель	PVC

Схема подключения

Тип	[01] DC 12В [02] DC 24В
Модель	LR □- □02 □/ LR5- □01 □ □W

Внешний контакт

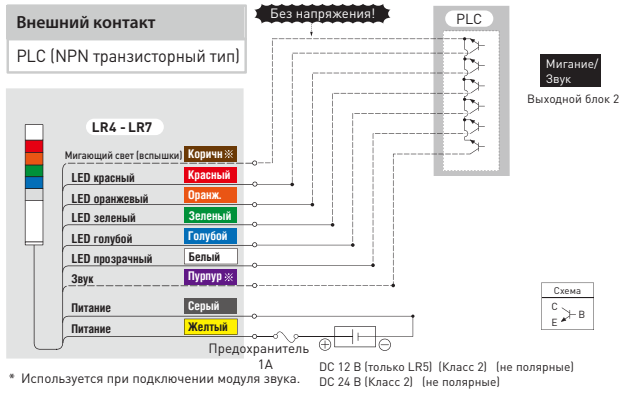
Контакт релейного типа



* Используется при подключении модуля звука.

Внешний контакт

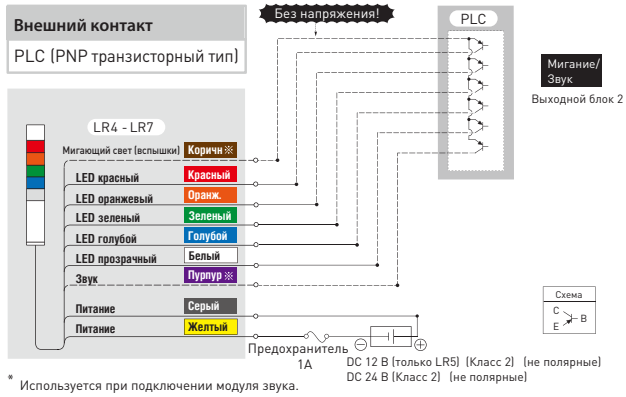
PLC (NPN транзисторный тип)



* Используется при подключении модуля звука.

Внешний контакт

PLC (PNP транзисторный тип)

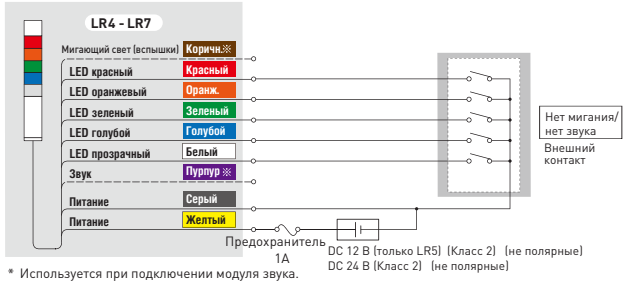


* Используется при подключении модуля звука.

Тип	[01] DC 12В [02] DC 24В
Модель	LR □- □02 □/ LR5- □01 □ □W

Внешний контакт

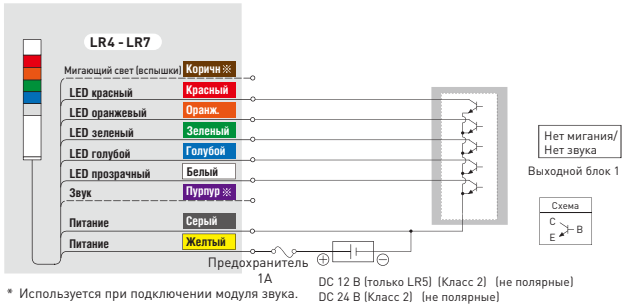
Контакт релейного типа



* Используется при подключении модуля звука.

Внешний контакт

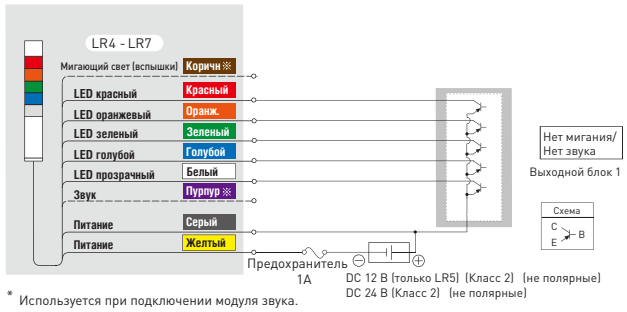
PLC (NPN транзисторный тип)



* Используется при подключении модуля звука.

Внешний контакт

PLC (PNP транзисторный тип)



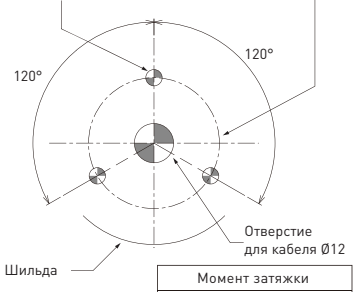
* Используется при подключении модуля звука.

Установочные размеры (Ед. изм: мм)

Монтаж A WJ/PJ/WT Схема монтажа

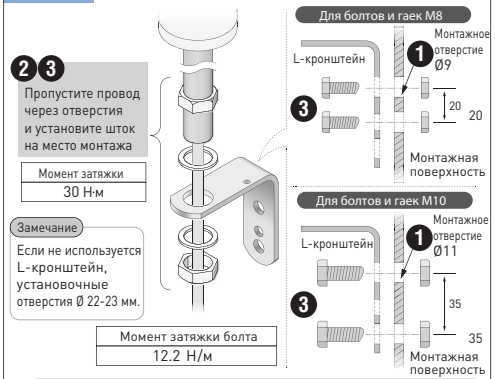
Монтажные отверстия x3		Гайка/ Винт
LR4/5-WJ	Ø4	M3
LR5-WT		
LR4/5/6-PJ	Ø5	M4
LR6/7-WJ		
LR7-WT		

LR4/5-WJ	Ø30
LR5-WT	
LR4/5/6-PJ	Ø40
LR6/7-WJ	
LR7-WT	



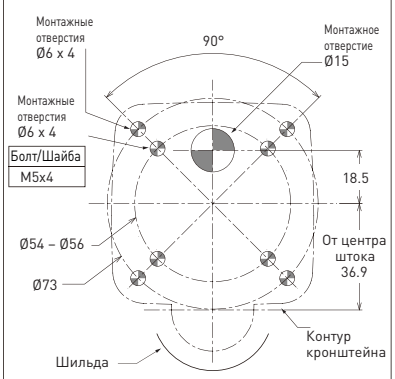
Момент затяжки
0.6 Н/м

Монтаж B LJ Схема монтажа

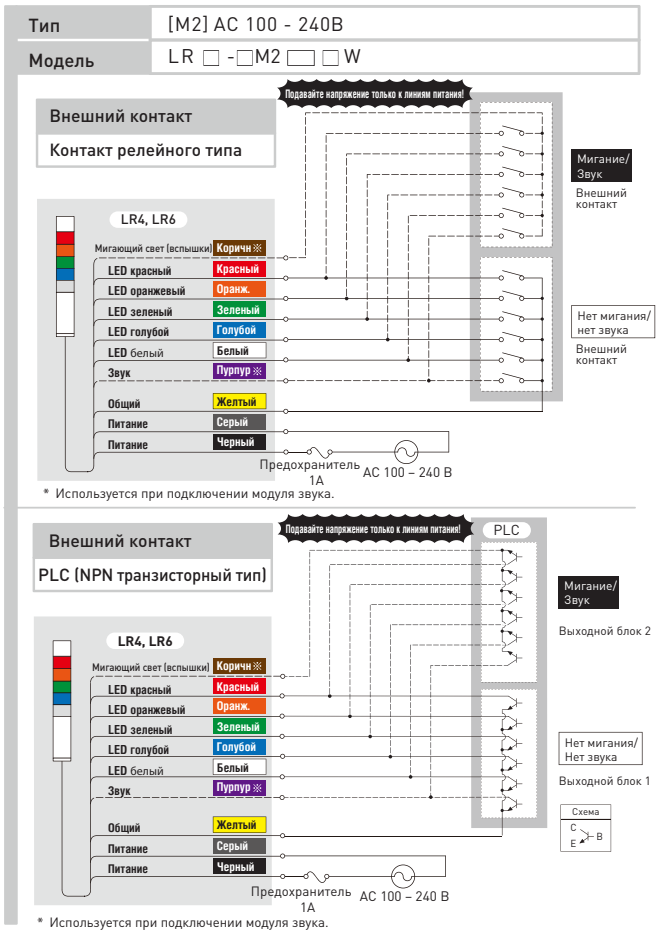


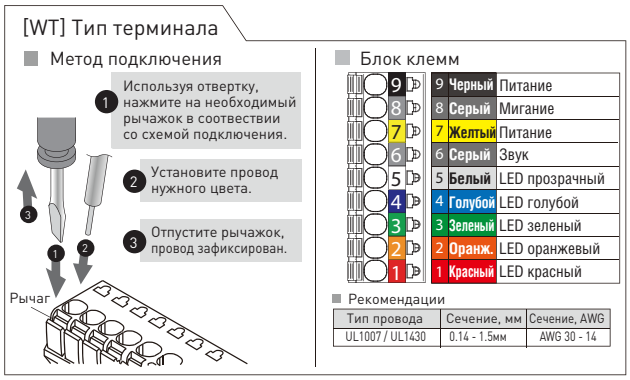
1. Просверлите отверстия для монтажа и провода. Соблюдайте размеры, обозначенные на рисунке.
2. Пропустите провод сквозь отверстие.
3. Закрепите башню болтами и гайками. Внимание! Болты и гайки не входят в комплект поставки.

Монтаж C QJ Схема монтажа



Рекомендуемый момент
1.4 Н/м





Спецификация

Спецификация	
Рабочая температура	-20˚C - +50˚C
Относительная влажность воздуха	90% относительной влажности или менее, без образования конденсата
Температура хранения	-30˚C - +60˚C
Относительная влажность хранения	90% относительной влажности или менее, без образования конденсата
Место установки	Внутри помещения
Направление установки	Вертикальное положение
Класс защиты *1	IP65 (IEC 60529) / NEMA TYPE 4X, 13
Условия окружающей среды	Вертикальное положение
Сопротивление изоляции	Более 1МОм для DC 500В между входным напряжением и шасси
Выдерживаемое напряжение	AC500В в течение 1 минуты между клеммами питания и шасси (M2: AC1500В в течение 1 мин.)
Интервал срабатывания вспышек	60 ± 2 вспышек/ мин
Уровень звука	LR4 85 дБ LR5 85 дБ LR6 88 дБ LR7 90 дБ LR5 DC12B 80 дБ
Звукоизоляция*2	ниже -10 дБ
Условия окружающей среды	Звук мелодии No.4 (Sweep) для всех направлений в радиусе 1 м
Мелодии	4 patterns*2 No.1 Rapid Intermittent sound No.2 Continuous sound No.3 Rapid Hi-low No.4 Sweep sound
Транзисторный выход	NPN / PNP (AC100 - 240В только NPN)
Сертификаты соответствия	• UL 508, CSA-C22.2 No.14 • FCC Часть 15 Подраздел B Класс A • RoHS Директива (EN 50581) • EMC Директива (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) • KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2) • Директива (IEC/EN 60947-5-1, EN62471)*3

*1: LJ Тип с IP54 *2: В зависимости от настроек DIP-переключателя *3: M2 Тип (только)

ООО “ПневмоЭлектроСервис” – авторизовнный представитель компании Patlite в России.

г. Санкт-Петербург

Торфяная дорога, дом 9

тел.: +7 (812) 326-31-00 факс: +7 (812) 326-31-08

E-mail: info@pes-rus.ru http:// www.pes-rus.ru

г. Новосибирск

ул. Немировича-Данченко, дом 120/2, офис 409

тел./факс: +7 (383) 325-23-44

E-mail: nsk@pes-rus.ru http:// www.pes-rus.ru

⚠ Внимание!

Внимательно изучите "Руководство по монтажу и эксплуатации".
Неподабающая эксплуатация может привести к выходу из строя оборудования, имеется риск получения электрического шока.

PATLITE ECO PROJECT

O-AF08A | EN | 1610 A