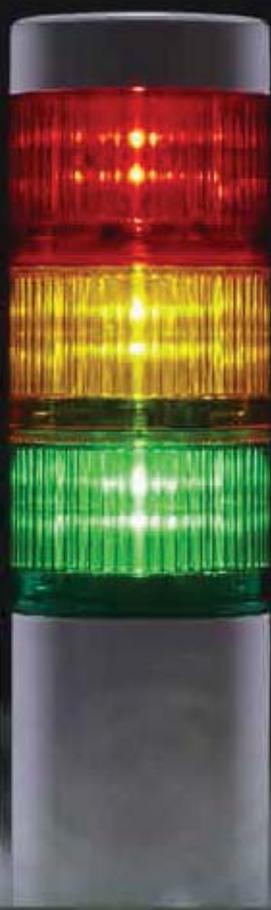


# PATLITE®

Новые границы Вашей безопасности

Сигнальная башня

## серия LR



с  US 



NEMA  
Туре 4X, 13



звук 360°



Легкий  
монтаж

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



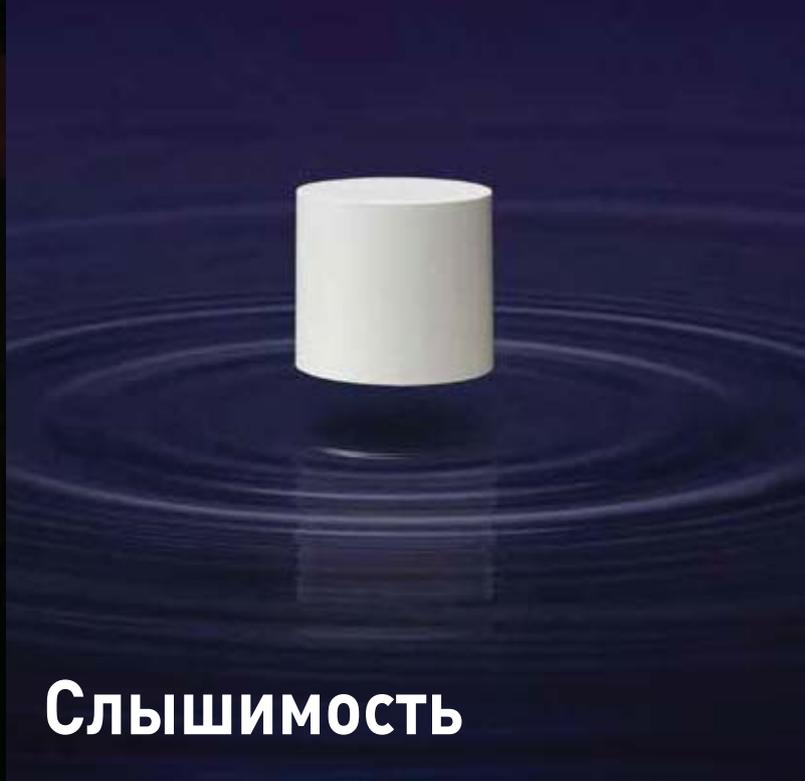
SZK - 001U



SZP - 002U



**Видимость**



**Слышимость**



**Простой монтаж**



**Долговечность**

## Содержание

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

# Видимость

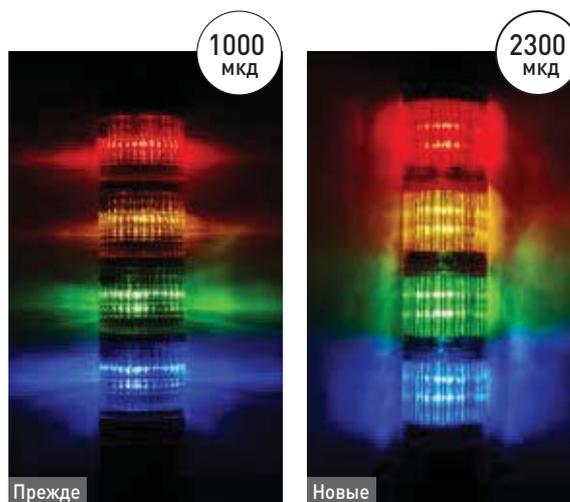
“Сверхяркие” светодиоды обеспечивают максимальный уровень видимости

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.



Прежде  
Серия LCE-A (Ø 40)

Новые  
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

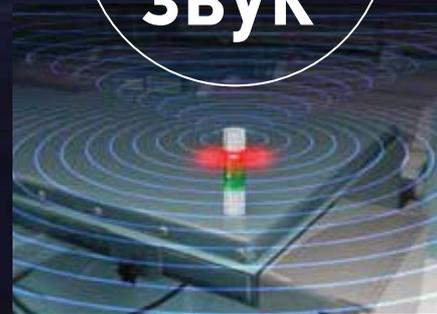


360°  
ЗВУК

# 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.



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.

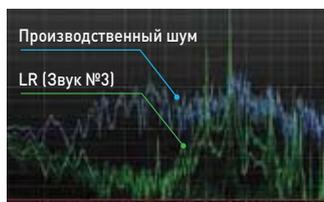


Серия LCE-A (Ø 70)

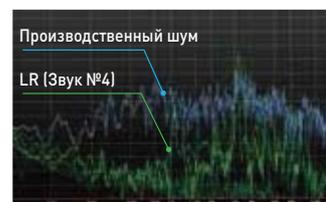
Серия LR (Ø 70)

## Максимальный звук 90 дБ

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



{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 производственного 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



### ■ Светодиодное устройство



## 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

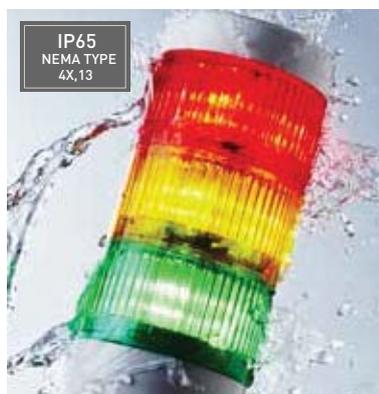
## Прочная надежная конструкция

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.



Кабельный провод включен

Ø 40мм  
модель

(Прим.) LR4-502WJBW-RYGBC

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.) LR5-502WJBW-RYGBC

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.) LR6-502WJBW-RYGBC

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

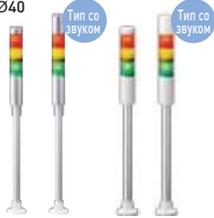
(Прим.) LR7-502WJBW-RYGBC

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
 <p>Шток/ Поворотный кронштейн</p>	= 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
		0	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	
	= 24В	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
		0	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	

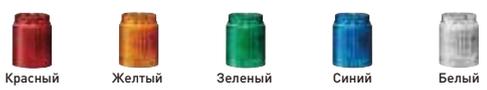
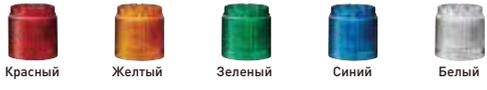
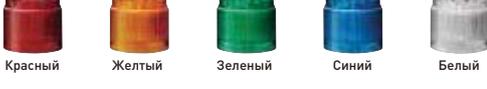
Тип монтажа	Напряжение	Размер	Свет/Звук	Кол-во ламп	Модель	Потребляемая мощность	Вес
Прямой монтаж	=12В	Ø50 	—	1	LR5-101WJNW	1.0Вт	0.240кг
				2	LR5-201WJNW	2.0Вт	0.280кг
				3	LR5-301WJNW	3.0Вт	0.320кг
				4	LR5-401WJNW	4.0Вт	0.360кг
				5	LR5-501WJNW	5.0Вт	0.400кг
			0	1	LR5-101WJBW	2.1Вт	0.290кг
				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
			0	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 Корпус*1 в черном исполнении  *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	
		0	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		
	0	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 Корпус*1 в черном исполнении  * 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		
	0	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	
		0	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	
0	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			

Тип монтажа	Напряжение	Размер	Свет/Звук	Кол-во ламп	Модель	Потребляемая мощность	Вес
 <p>Шток/ монтажная основа</p>	=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
			0	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
			0	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
=24В	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	
		0	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	
 <p>Шток/ L-образный кронштейн</p>	~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
			0	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
	~100 - 240В	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
			0	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
=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	
		0	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
			0	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
			0	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		
0	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 □

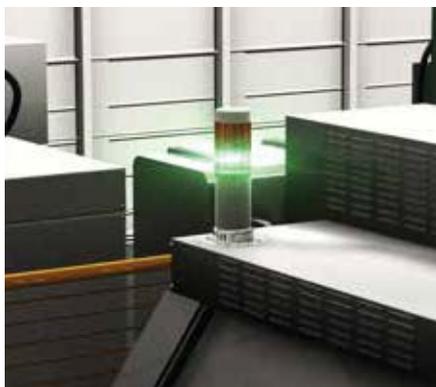
Модель ① Звуковой модуль ②

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

② Цвет  
W = Белый  
U = Серебристый\*1

\*1 LR4 / LR6 только

### Прямой монтаж на кронштейнов



#### Круглый кронштейн

Модель: SZW-001W



#### ■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)

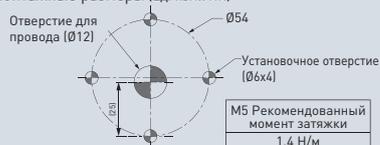


#### Кронштейн для установки на стене

Модель: SZK-002W(U) SZK-003W(U)



#### ■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)



### Установка на монтажном столбике в L-кронштейне

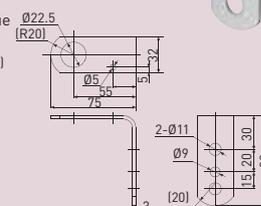


#### L-образный кронштейн

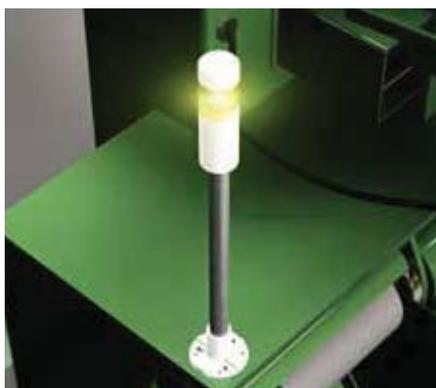
Модель: SZL-001



#### ■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)



### Установка на монтажном столбике на кронштейне



#### Круглый монтажный кронштейн

Модель: SZP-001W



#### ■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)



#### Кронштейн для установки на стене

Модель: SZK-001U



#### ■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)



#### Круглый кронштейн

Модель: SZP-002U



#### ■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)





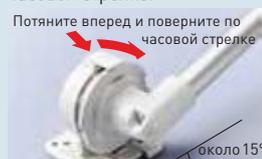
## Установка на монтажном столбике и поворотном кронштейне/ на столбике и круглом кронштейне



- 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 щелчка!



### Круглый кронштейн

Модель: SZP-003W



■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)



M4 Рекомендованный момент затяжки 0.6 Н/м

### Поворотный кронштейн

Модель: SZQ-001W



■ Монтажные размеры (Ед. изм.: мм)



M5 Рекомендованный момент затяжки 1.4 Н/м

## ■ Аллюминиевый монтажный столбик (крепеж: водонепроницаемые винт и шайба)

N Тип



100 мм

Модель: POLE22-0100AN



300 мм

Модель: POLE22-0300AN



800 мм

Модель: POLE22-0800AN

T Тип



300 мм

Модель: POLE22-0300AT



500 мм

Модель: POLE22-0500AT



1000 мм

Модель: POLE22-1000AT

## Запасные части

### ■ O-кольцо/верхняя крышка



O-кольцо 40  
Модель: B25110065-F1



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



O-кольцо 50  
Модель: B25110066-F1



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



O-кольцо 60  
Модель: B25110067-F1



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



O-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



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)

 DC24B AC100-240B Кабель LR4 Ø40	 DC12B DC24B Кабель Клеммы LR5 Ø50	 DC24B AC100-240B Кабель LR6 Ø60	 DC24B Кабель Клеммы LR7 Ø70
----------------------------------------------	------------------------------------------------	----------------------------------------------	------------------------------------------

### ■ Тип модуля LJ (установка в L-кронштейн)

 DC24B Кабель LR4 Ø40	 DC12B DC24B Кабель LR5 Ø50	 DC24B Кабель LR6 Ø60
-----------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------

### ■ Тип модуля PJ (установка в круглый кронштейн)

 DC24B AC100-240B Кабель LR4 Ø40	 DC12B DC24B Кабель LR5 Ø50	 DC24B AC100-240B Кабель LR6 Ø60
----------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------------

### ■ Тип модуля QJ (установка в поворотный кронштейн)

 DC24B Кабель LR4 Ø40	 DC24B Кабель LR6 Ø60
-----------------------------------	-----------------------------------

## Модуль основания

(Пример) **LR6-02WJNW**

Модель ① ② ③ ④ ⑤

**(1) Размер** (2) Напряжение

4 = Ø40 01 = DC12В\*<sup>1</sup>  
5 = Ø50 02 = DC24В  
6 = Ø60 M2 = AC100 - 240В\*<sup>2</sup>  
7 = Ø70

**(3) Установка/Питание**

WJ = Прямой монтаж/Кабель  
WT = Прямой монтаж/Клеммы\*<sup>3</sup>  
LJ = Шток/ L-кронштейн/Кабель\*<sup>4</sup>  
PJ = Шток/Круглый кронштейн/Кабель\*<sup>4</sup>  
QJ = Шток/ Поворотный кронштейн/Кабель\*<sup>5</sup>

**(4) Мигающий свет/Звук**

N = Нет мигающего света/Нет звука

**(5) Цвет модуля**

W = Белый с оттенком  
U = Серебристый\*<sup>6</sup>  
K = Черный

\*1 Только для модели LR5  
\*2 Монтаж моделей LR4 и LR6 по схеме WJ и PJ  
\*3 Только для моделей LR5, LR7 DC24В  
\*4 Для моделей LR4, LR5 и LR6  
\*5 Модели LR4 и LR6 с напряжением DC24В 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



Тип монтажа	Напряжение	Размер	Подключение	Модель	
Прямой монтаж	DC12В	Ø50	Кабель	LR5-01WJNW	
		Ø40		LR4-02WJNW/U	
	DC24В	Ø50		LR5-02WJNW	
		Ø60		LR6-02WJNW/U	
		Ø70		LR7-02WJNW	
		Ø50		LR5-02WTNW/U/K	
Ø70	LR7-02WTNW/U/K				
AC100 - 240В	Ø40	Кабель	LR4-M2WJNW		
	Ø60		LR6-M2WJNW		
Монтаж на столбике в круглый кронштейн	DC12В	Ø50	Кабель	LR5-01PJNW	
		Ø40		LR4-02PJNW/U	
	DC24В	Ø50		LR5-02PJNW	
		Ø60		LR6-02PJNW/U	
	AC100 - 240В	Ø40		LR4-M2PJNW	
		Ø60		LR6-M2PJNW	
Монтаж на столбике	DC12В	Ø50	Кабель	LR5-01LJNW	
		Ø40		LR4-02LJNW/U	
	DC24В	Ø50		LR5-02LJNW	
Ø60		LR6-02LJNW/U			
Монтаж на столбике в поворотный кронштейн	DC24В	Ø40		Кабель	LR4-02QJNW
		Ø60			LR6-02QJNW

### Съемный безвинтовой терминал



Новый безвинтовой клеммный терминал для легкого монтажа



Клеммный терминал

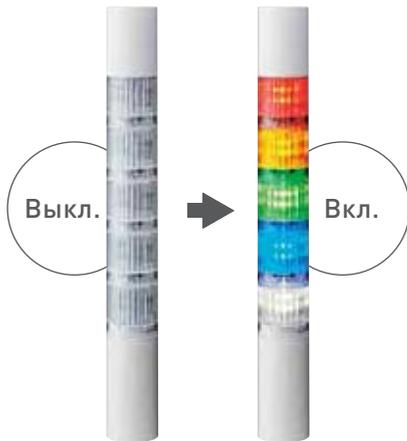
Терминал можно вытянуть наружу



## LR серия

Доступно в 2017 году

Проявка цвета модулей при включении LR4/LR6



Многоцветный светодиодный модуль LR6



## Аксессуары и опции

**M12**  
Соединитель

LR6

**NPT**  
Адаптор

LR4-LR7

Настенный  
кронштейн  
(открытый  
кабель)

LR6/LR7

Сигнальная  
башня с коробкой  
переключателей

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

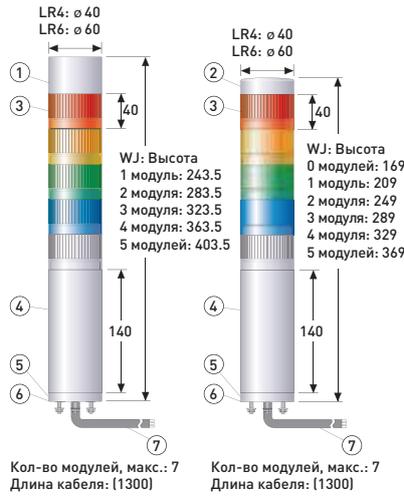


# Внешний вид и размеры (Ед. изм.: мм)

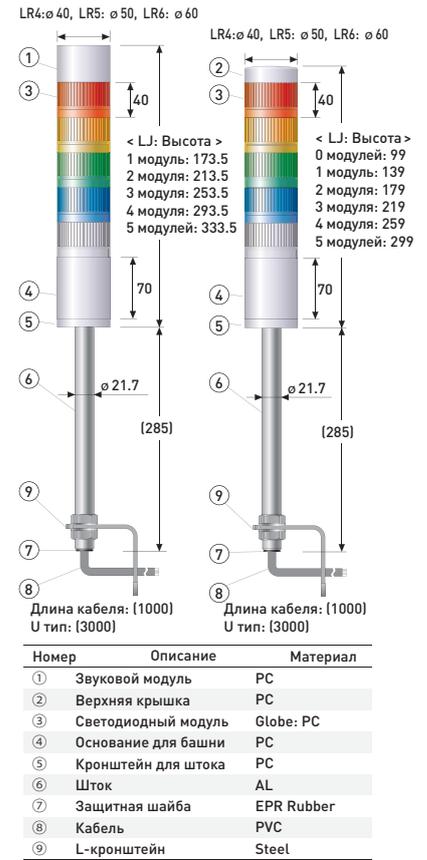
**Монтаж А [WJ] Прямой монтаж/Кабель (01: DC12В / 02: DC24В)**



**Монтаж А [WJ] Прямой монтаж/Кабель (M2: AC100В - 240В)**



**Монтаж В [LJ] Монтаж на штоке/L-кронштейн и Кабель (01: DC12В / 02: DC24В)**

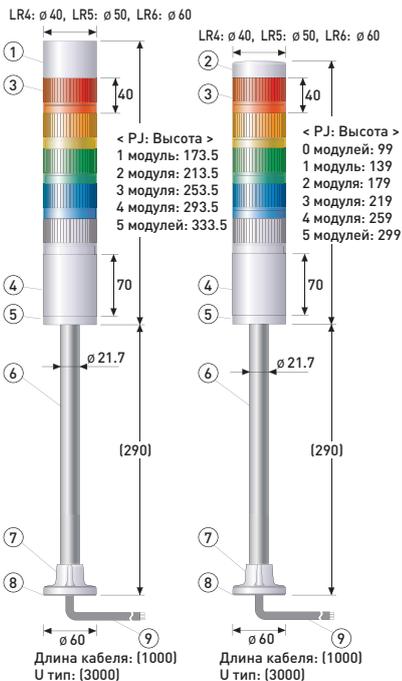


**Монтаж А [WT] Прямой монтаж/Клеммный блок (Модуль основания)**



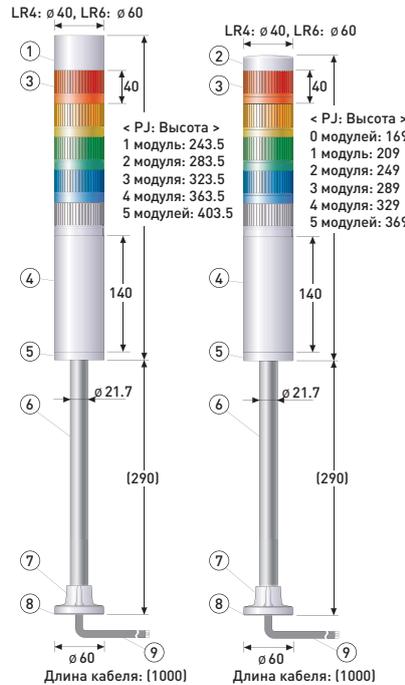
Номер	Описание	Материал
1	Звуковой модуль	PC
2	Верхняя крышка	PC
3	Светодиодный модуль	Купол: PC
4	Основание для башни	PC
5	Установочное основание	PC
6	Защитная шайба	Silicon Rubber
7	Кабель	PVC

**Монтаж А [PJ] Монтаж на штоке/Круглый кронштейн/Кабель (01: DC12В / 02: DC24В)**



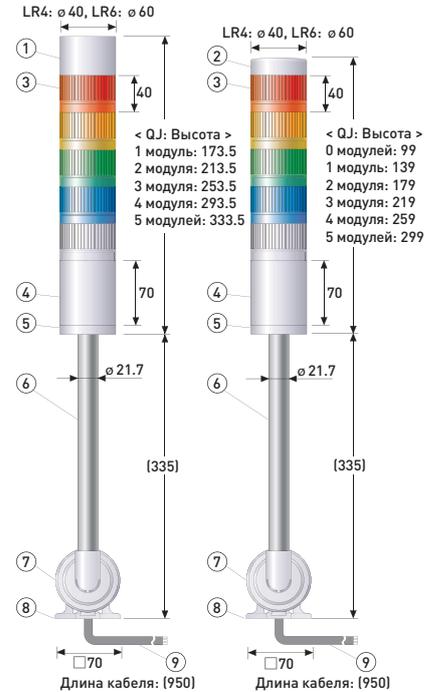
Номер	Описание	Материал
1	Звуковой модуль	PC
2	Верхняя крышка	PC
3	Светодиодный модуль	Globe: PC
4	Основание для башни	PC
5	Установочное основание	PC
6	Шток	AL
7	Круглый кронштейн	PC
8	Защитная шайба	Silicon Rubber
9	Кабель	PVC

**Монтаж А [PJ] Монтаж на штоке/Круглый кронштейн/Кабель (M2: AC100В - 240В)**



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 С [QJ] Монтаж на штоке/Поворотный кронштейн и Кабель (02: DC24В)**



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

Без напряжения!

Мигающий свет (вспышки) Коричн. ✱  
 LED красный Красный  
 LED оранжевый Оранжев.  
 LED зеленый Зеленый  
 LED голубой Голубой  
 LED прозрачный Белый  
 Звук Пурпур ✱  
 Питание Серый  
 Питание Желтый

Предохранитель 1А DC 12 В (только LR5) (Класс 2) (не полярные)  
 DC 24 В (Класс 2) (не полярные)

\* Используется при подключении модуля звука.

**Внешний контакт**  
 PLC (NPN транзисторный тип)

Без напряжения!

Мигающий свет (вспышки) Коричн. ✱  
 LED красный Красный  
 LED оранжевый Оранжев.  
 LED зеленый Зеленый  
 LED голубой Голубой  
 LED прозрачный Белый  
 Звук Пурпур ✱  
 Питание Серый  
 Питание Желтый

Предохранитель 1А DC 12 В (только LR5) (Класс 2) (не полярные)  
 DC 24 В (Класс 2) (не полярные)

\* Используется при подключении модуля звука.

**Внешний контакт**  
 PLC (PNP транзисторный тип)

Без напряжения!

Мигающий свет (вспышки) Коричн. ✱  
 LED красный Красный  
 LED оранжевый Оранжев.  
 LED зеленый Зеленый  
 LED голубой Голубой  
 LED прозрачный Белый  
 Звук Пурпур ✱  
 Питание Серый  
 Питание Желтый

Предохранитель 1А DC 12 В (только LR5) (Класс 2) (не полярные)  
 DC 24 В (Класс 2) (не полярные)

\* Используется при подключении модуля звука.

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

**Внешний контакт**  
 Контакт релейного типа

Без напряжения!

Мигающий свет (вспышки) Коричн. ✱  
 LED красный Красный  
 LED оранжевый Оранжев.  
 LED зеленый Зеленый  
 LED голубой Голубой  
 LED прозрачный Белый  
 Звук Пурпур ✱  
 Питание Серый  
 Питание Желтый

Предохранитель 1А DC 12 В (только LR5) (Класс 2) (не полярные)  
 DC 24 В (Класс 2) (не полярные)

\* Используется при подключении модуля звука.

**Внешний контакт**  
 PLC (NPN транзисторный тип)

Без напряжения!

Мигающий свет (вспышки) Коричн. ✱  
 LED красный Красный  
 LED оранжевый Оранжев.  
 LED зеленый Зеленый  
 LED голубой Голубой  
 LED прозрачный Белый  
 Звук Пурпур ✱  
 Питание Серый  
 Питание Желтый

Предохранитель 1А DC 12 В (только LR5) (Класс 2) (не полярные)  
 DC 24 В (Класс 2) (не полярные)

\* Используется при подключении модуля звука.

**Внешний контакт**  
 PLC (PNP транзисторный тип)

Без напряжения!

Мигающий свет (вспышки) Коричн. ✱  
 LED красный Красный  
 LED оранжевый Оранжев.  
 LED зеленый Зеленый  
 LED голубой Голубой  
 LED прозрачный Белый  
 Звук Пурпур ✱  
 Питание Серый  
 Питание Желтый

Предохранитель 1А DC 12 В (только LR5) (Класс 2) (не полярные)  
 DC 24 В (Класс 2) (не полярные)

\* Используется при подключении модуля звука.

# Установочные размеры (Ед. изм.: мм)

Монтаж А WJ/PJ/WT Схема монтажа

Монтажные отверстия x3	Гайка/Винт	LR4/5-WJ LR5-WT LR4/5/6-PJ LR6/7-WJ LR7-WT	Ø30 Ø40
LR4/5-WJ LR5-WT LR4/5/6-PJ	Ø4 M3		Ø30
LR6/7-WJ LR7-WT	Ø5 M4		Ø40

Отверстие для кабеля Ø12

Момент затяжки 0.6 Н/м

Монтаж В LJ Схема монтажа

Для болтов и гаек М8

Монтажное отверстие Ø9

20

Момент затяжки болта 12.2 Н/м

Для болтов и гаек М10

Монтажное отверстие Ø11

35

Момент затяжки 30 Нм

Момент затяжки болта 12.2 Н/м

Замечание: Если не используется L-кронштейн, установочные отверстия Ø 22-23 мм.

- 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 С QJ Схема монтажа

Монтажные отверстия Ø6 x 4

90°

Монтажное отверстие Ø15

18.5

От центра штока 36.9

Ø54 - Ø56

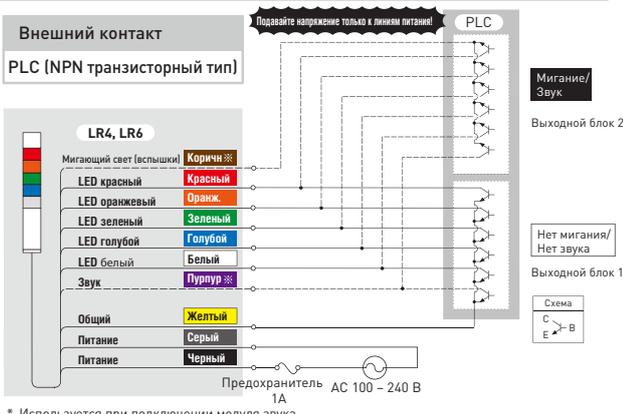
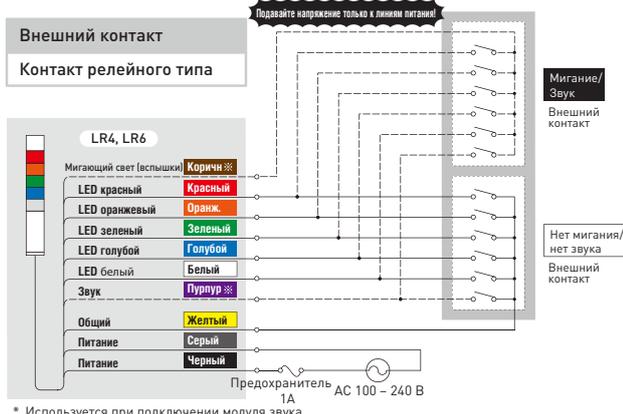
Ø73

Шильда

Контур кронштейна

Рекомендуемый момент 1.4 Н/м

Тип	[M2] AC 100 - 240В
Модель	LR □ - □M2 □ □ W



**[WT] Тип терминала**

**Метод подключения**

- Используя отвертку, нажмите на необходимый рычажок в соответствии со схемой подключения.
- Установите провод нужного цвета.
- Отпустите рычажок, провод зафиксирован.

**Блок клемм**

9	Черный	Питание
8	Серый	Мигание
7	Желтый	Питание
6	Серый	Звук
5	Белый	LED прозрачный
4	Голубой	LED голубой
3	Зеленый	LED зеленый
2	Оранжевый	LED оранжевый
1	Красный	LED красный

**Рекомендации**

Тип провода	Сечение, мм	Сечение, AWG
UL1007 / UL1430	0.14 - 1.5мм	AWG 30 - 14

## 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 1MΩ 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 DC12В 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 style="list-style-type: none"> <li>UL 508, CSA-C22.2 No.14</li> <li>FCC Часть 15 Подраздел В Класс А</li> <li>RoHS Директива (EN 50581)</li> <li>EMC Директива (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)</li> <li>КС (КН 61000-6-4, КН 61000-6-2)</li> <li>Директива (IEC/EN 60947-5-1, EN62471)*3</li> </ul>

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



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

**г. Санкт-Петербург**

ул. Савушкина, д. 98

тел.: +7 (812) 640-31-00 (многоканальный)

E-mail: [info@pes-rus.ru](mailto:info@pes-rus.ru) [http:// www.pes-rus.ru](http://www.pes-rus.ru)

**⚠ Внимание!**

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



PATLITE ECO PROJECT

<http://www.pes-rus.ru>