

ПАСПОРТ

Наименование:

**Лампа сигнальная
серии L3RF**



**Лампа сигнальная
серии L3RF**

Обозначение:

Наименование: Сигнальная лампа, LED, 30 мм, 110-220 В

1. Описание

Сигнальная лампа серии L3RF - оптимальный выбор для промышленных систем управления и контроля. Изготовлена из прочных и износостойких материалов.

Сигнальные лампы с плоским плафоном серии L3RF доступны в исполнениях с плафонами различных цветов и отличаются ярким светодиодным источником света. Блок контактов устанавливается и снимается с помощью отвёртки.

2. Область применения

Лампы L3RF применяются для световой индикации различных состояний рабочего оборудования или производственных процессов. Лампы могут сигнализировать:

- включение и выключение оборудования,
- текущий этап производственного процесса,
- возникновение аварийных ситуаций при работе,
- положение переключателя или кнопки и выполнять другие функции.

При этом сигнальные лампы L3RF по своим техническим свойствам подойдут для работы со всеми современными видами оборудования и приборов, что позволяет применять их в различных отраслях, включая пищевую промышленность, металлургию, нефтехимическую отрасль и другие, как на крупных производственных комплексах, так и в рамках небольших предприятий.

3. Технические характеристики

Характеристики			Значение
Механические параметры	Ход кнопки		От 5,0 до 5,5 мм
	Усилие включения		От 0,5 кгс (4,9Н) (на контакт 1ЕА)
	Удары	Устойчивость к ударам	300 м/с ² (ок. 30G) в каждом направлении X, Y, Z, 3 раза
		Механическая неисправность	100 м/с ² (ок. 10G) в каждом направлении X, Y, Z, 3 раза
	Вибрация	Устойчивость к вибрации	Амплитуда 1,5 мм при частоте от 10 до 55 Гц (1 мин.) в каждом направлении X, Y, Z, 2 часа
		Механическая неисправность	Амплитуда 1,5 мм при частоте от 10 до 55 Гц (1 мин.) в каждом направлении X, Y, Z, 10 минут
Механический срок службы (управляющая часть)		—	
Блок контактов	Номинальные напряжение / ток		110 В переменного/постоянного тока / 10 А, 250 В переменного/постоянного тока / 6 А
	Прочность изоляции		2 500 В переменного/постоянного тока 50/60 Гц 1 мин.
	Сопротивление изоляции		Не менее 1 000 МΩ (мегомметр 500 В постоянного тока)
	Сопротивление контакта		не более 20 mΩ (начальное значение)
	Электрический срок службы		не менее 100 000 операций (20 операций/мин)
Блок индикации	Питание		Постоянный ток/переменный ток: 12–24 В переменного тока, 50/60 Гц, 12—24 В постоянного тока Переменный ток: 110–220 В переменного тока 50/60 Гц
	Потребление тока		Не более 20 мА

3. Технические характеристики (продолжение)

Характеристики			Значение
Блок индикации	Питание		Постоянный ток/переменный ток: 12–24 В переменного тока, 50/60 Гц, 12—24 В постоянного тока Переменный ток: 110–220 В переменного тока 50/60 Гц
	Потребление тока		Не более 20 мА
Окружающая среда	Температура окружающей среды		От -15 до 55 °С, хранение: от -25 до 65 °С
	Влажность окружающей среды		От 35 до 85 %, хранение: от 35 до 85 %
Степень защиты			IP52
Одобрение			     (блоки контактов и блоки индикации исключаются )
Вес	Монтажное отверстие	Ø30	Ок. 22 г
	Корпус		Ок. 7 г
	Блоки контактов	Модульного типа A/B	Ок. 10 г
		Одиночного типа A/B	Ок. 11 г
	Блоки индикации	Постоянный / переменный ток	Ок. 11 г
		Переменный ток	Ок. 12 г

※1: Сопротивление среды рассчитывается при условиях, исключающих мороз или конденсацию влаги.

4. Габаритные размеры



Модель	Блок индикации	
	Переменный/ постоянный ток	Переменный ток
L3RF - L3□D(M)	1EA	-
L3RF - L3□L(M)	-	1EA

※ Цвета □ : R, B, G, Y, W

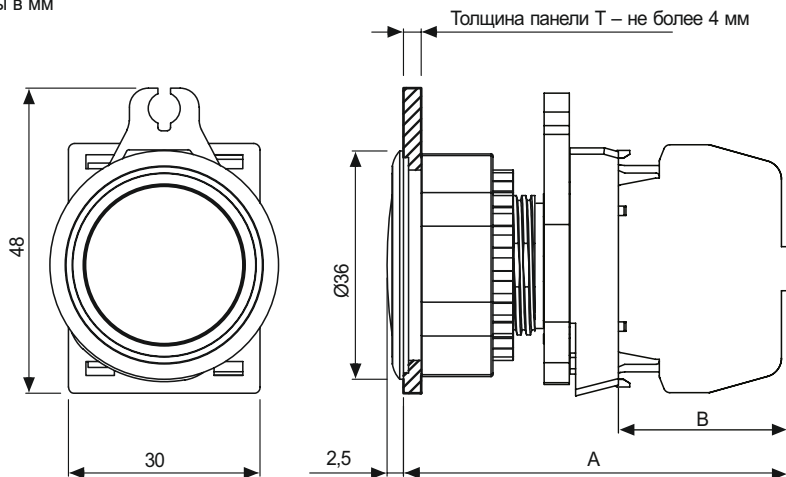


※ Контакт предыдущего поколения имеет в обозначении символ «М». Контакт нового поколения не имеет в обозначении такого символа.

※ Управляющая часть и блок индикации могут быть приобретены отдельно.

• Для монтажных отверстий – Ø30,5 мм

Размеры в мм



A – контакт нов. покол. – 49,4, контакт предыд. покол. – 47,5 B – контакт нов. покол. – 26,9, контакт предыд. покол. – 25

5. Код для заказа

L	3	R	F	-	L3	R	D	M
----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

① Группа изделий	L	Сигнальные лампы
② Размер	3	Ø30
③ Наименование	R	Круглые сигнальные лампы
④ Оперирование	F	Утопленные
⑤ Тип головки	L3	Круглая плоская
⑥ Цвет	R	Красный
	B	Синий
	G	Зелёный
	Y	Жёлтый
	W	Белый
⑦ Блок индикации (※ 1)	D	Исполнение перем./пост. тока: 12 – 24 В перем. тока 50/60 Гц 12 – 24 В пост. тока
	L	Исполнение перем. тока: 110 – 220 В перем. тока 50/60 Гц
⑧ Контакт	Нет	Блок контактов нового поколения
	M	Блок контактов предыдущего поколения

※1 – Цвет светодиодного индикатора соответствует цвету изделия.

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
