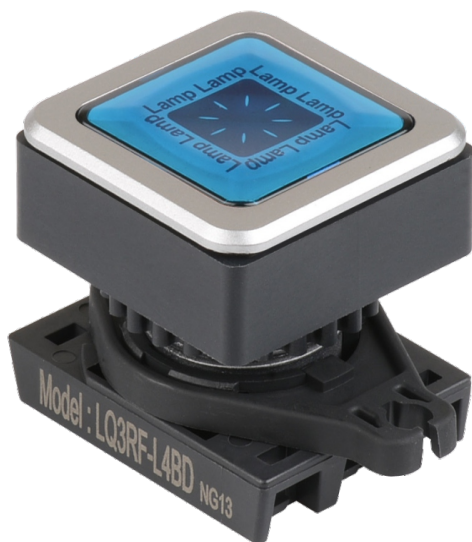


# ПАСПОРТ

**Наименование:**

Лампа сигнальная

серии **LQ3RF**



**Лампа сигнальная  
серии LQ3RF**

**Обозначение:**

**Наименование:** Сигнальная лампа, LED, □30 мм, 110-220 В, IP52

## 1. Описание

Сигнальная лампа серии LQ3RF - 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 отвертки.

## 2. Область применения

Лампы LQ3RF 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 LQ3RF 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 <sup>2</sup> (ок. 30G) в каждом направлении X, Y, Z, 3 раза                                                                                |
|                                              |                              | Механическая неисправность                     | 100 м/с <sup>2</sup> (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) |                              | не менее 1 000 000 операций (20 операций/мин.) |                                                                                                                                                    |
| 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<br>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<br>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                                                                                                                                               |
| Вес              | Монтажное отверстие          | □30                         | Ок. 22 г                                                                                                                                           |
|                  | Корпус                       |                             | Ок. 7 г                                                                                                                                            |
|                  | Блоки контактов              | Модульного типа А/В         | Ок. 10 г                                                                                                                                           |
|                  |                              | Одиночного типа А/В         | Ок. 11 г                                                                                                                                           |
|                  | Блоки индикации              | Постоянный / переменный ток | Ок. 11 г                                                                                                                                           |
|                  |                              | Переменный ток              | Ок. 12 г                                                                                                                                           |

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

## 5. Габаритные размеры



| Модель        | Блок индикации                |                |
|---------------|-------------------------------|----------------|
|               | Переменный/<br>постоянный ток | Переменный ток |
| LQ3RF-L4PD(M) | 1EA                           | -              |
| LQ3RF-L4PL(M) | -                             | 1EA            |

※ Цвета □ : R - красный, B - синий, G - зеленый,  
Y - желтый, W - белый

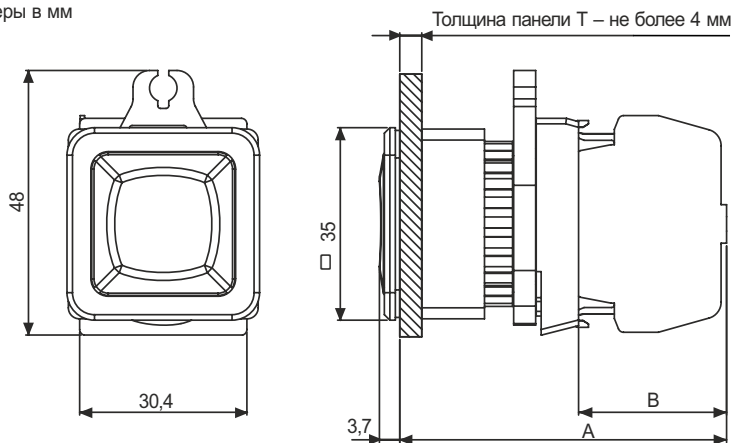
※ Контакт предыдущего поколения имеет в обозначении символ «М».

Контакт нового поколения не имеет в обозначении такого символа.

※ Управляющая часть и блок индикации могут быть приобретены отдельно.

- Для монтажных отверстий – □30,5 мм

Размеры в мм



A – контакт нов. покол. – 59,4, контакт предыд. покол. – 57,5    B – контакт нов. покол. – 26,9, контакт предыд. покол. – 25

## 5. Код для заказа

|          |           |          |          |          |           |          |          |          |
|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>L</b> | <b>Q3</b> | <b>R</b> | <b>F</b> | <b>-</b> | <b>L4</b> | <b>R</b> | <b>D</b> | <b>M</b> |
|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

|                           |     |                                                                                        |
|---------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ① Группа изделий          | L   | Сигнальные лампы                                                                       |
| ② Размер                  | Q3  | □30                                                                                    |
| ③ Наименование            | R   | Круглые сигнальные лампы                                                               |
| ④ Оперирование            | F   | Утопленные                                                                             |
| ⑤ Тип головки             | L4  | Квадратная плоская                                                                     |
| ⑥ Цвет                    | R   | Красный                                                                                |
|                           | B   | Синий                                                                                  |
|                           | G   | Зелёный                                                                                |
|                           | Y   | Жёлтый                                                                                 |
|                           | W   | Белый                                                                                  |
| ⑦ Блок индикации<br>(※ 1) | D   | Исполнение перем./пост. тока: 12 – 24В<br>перем. тока 50/60 Гц<br>12 – 24 В пост. тока |
|                           | L   | Исполнение перем. тока: 110 – 220 В<br>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.

---

---

---

---

---

---