

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие на указатель троллейный К-271. Указатель троллейный серии К-271 предназначен для световой индикации в производственных помещениях при наличии напряжения на троллейных линиях.

2. КОНСТРУКЦИЯ

Указатель троллейный К-271 представляют собой конструкцию, рама которого изготовлена из стали и размещенных на ней 3 (три) индикаторных светофоров красного цвета. Индивидуального поставляется с зеленым и желтым светофильтром.

Изготавливаются 2 типа троллейных указателей:

- в металлическом корпусе и крышками светофильтров из термостойкого стекла.

- в корпусе и крышками светофильтров из полиамида.

Внутри каждого светового элемента установлены контактная колодка и патрон Е27. Внутренний монтаж выполнен медным проводом серии ПВЗ сечением 1,5 мм².

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Указатели устанавливаются на стенах, колоннах, троллеях, кран-балках и других подвижных механизмов внутрицехового применения, других технологических помещений, не подтвержденных резкому изменению температуры, воздействию солнечной радиации и атмосферных осадков.

Температура окружающего воздуха от -40°С до +40°С, относительная влажность не более 75% при температуре +25°С. Высота над уровнем моря – не более 1000 метров.

Тип атмосферы – I по ГОСТ 15150: окружающая среда должна быть невзрывоопасной, не содержащей пыль (в т.ч. токопроводящую) в количестве, нарушающем работу, а также агрессивные газы и пары в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Указатель троллейный металлический К-271 У2	Указатель троллейный полиамид К-271Н У2
Номинальный ток, А	10	10
Напряжение, В	220	220
Частота, Гц	50	50
Материал корпуса	металл	полиамид
Материал светофильтра	термостойкое стекло	полиамид
Цвет светофильтра	красный	красный
Тип цоколя	Е27	Е27
Номинальная мощность лампы не более, Вт	60	15
Степень защиты, IP	54	54
Климатическое исполнение	У2	У2
Габаритные размеры (дхшхв)	670x190x185	700x185x165
Вес, кг	8	2,5

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят: Указатель – 1 шт.; Паспорт и руководство по эксплуатации – 1 шт.; Лампы (в зависимости от модификации изделия см. Таблица 1) - 3 шт.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К монтажу допускается персонал, прошедший подготовку и имеющий разрешение в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и имеющих квалификационную группу по технике безопасности не ниже III группы до 1000В.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей». эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей».

7. УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Указатель устанавливается вертикально на троллейных конструкциях, либо подкрановых балках шпильками или болтовыми соединениями.

После транспортировки, перед установкой указателя К-271 рекомендуется проверить его работоспособность.

Обслуживание состоит в периодическом внешнем осмотре, контроле состояния заземления и надежности затяжки токопроводящих клемм, элементов крепления, состоянием прокладки под плафоном, сальниковых уплотнителей, а также в удалении пыли с поверхности плафонов (загрязнения протирать мягким обтирочным материалом).

Внимание! Запрещается производить какой-либо ремонт или обслуживание под напряжением.

Запрещается эксплуатация с разбитыми или треснувшими светофильтрами.

Использование бытовых энергосберегающих ламп в троллейных указателях возможна только в связке с устройством защиты от наводок УЗН-50.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать можно всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозок при температуре воздуха -40..+40°С, в условиях, исключающих возможность воздействия атмосферных осадков, пыли и ударов при транспортировании. До введения в эксплуатацию, должны храниться: упакованные – условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69; неупакованные – условия хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, но не более 24 месяцев со дня отгрузки потребителю. В течение гарантийного срока изготовитель обязуется осуществлять гарантийный ремонт изделия в случае обнаружения заводского брака.

Гарантия осуществляется при предъявлении изделия и паспорта. Комплектность и внешний вид изделия проверяется Заказчиком при приемке изделия. Претензии по комплектности и внешнему виду после приемки не принимаются.

Изготовитель оставляет за собой право прервать гарантию в следующих случаях:

1. Изделие было механически повреждено. В частности, характерные внешние проявления нарушений правил эксплуатации и повреждений, произошедших при монтаже, эксплуатации и хранении.
2. Изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка несанкционированного ремонта (в том числе без участия представителя изготовителя или его письменного согласия).
3. Изделие эксплуатировалось с нарушениями требований, изложенных в паспорте.
4. Повреждения, вызванные стихией, пожаром, другими факторами.
5. Повреждения, вызванные несоблюдением технического и профилактического обслуживания.

Спорные вопросы, касающиеся неработоспособности изделия, решаются независимой экспертизой. Экспертиза оплачивается покупателем.

Изготовитель производит замену вышедшего из строя оборудования или части оборудования по адресу: 620141, г. Екатеринбург, пер. Проходной, 5А оф. 244. Контактный телефон: +7 (343) 247-84-75, 111@kranelektro.ru, www.kranelektro.ru.

10. ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

Заказать изделие вы можете на сайте www.kranelektro.ru, позвонить по тел.: +7 (343) 247-84-75, отправить запрос в **Отдел продаж** по электронной почте 111@kranelektro.ru.

При заказе указателя необходимо указать:

- Условное обозначение;
- Другие дополнительные сведения (в случае заказа нестандартных исполнений).

Пример записи условного обозначения Указатель троллейный К271Н У2 (Артикул UT-K271.ПК.01.R, без ламп, корпус полиамид, светофильтр красный).

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Указатель троллейный серии К-271 соответствует требованиям государственных стандартов ГОСТ Р и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК _____ МП

Таблица 1 – Перечень изделий

Наименование	Тип: Без лампы	Тип: Лампа LED 5 Вт ¹	Тип: Лампа LED УПС-1
Указатель троллейный серии К-271 У2 металл	Артикул UT-K271.M.01.R	Артикул UT-K271.M.02.R	Артикул UT-K271.M.03.R
Указатель троллейный серии К-271Н У2 полиамид	Артикул UT-K271.PK.01.R	Артикул UT-K271.PK.02.R	Артикул UT-K271.PK.03.R

ООО «Кранэлектро» оставляет за собой право вносить без предварительного уведомления изменения в конструкцию троллейных указателей не ухудшающие их технические и функциональные характеристики.

Приложение А
Габаритные размеры, мм

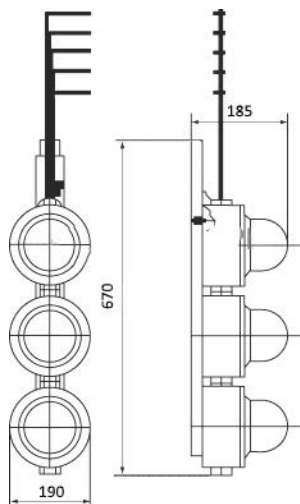


Рис. 1 Указатель троллейный К-271 У2 металлический

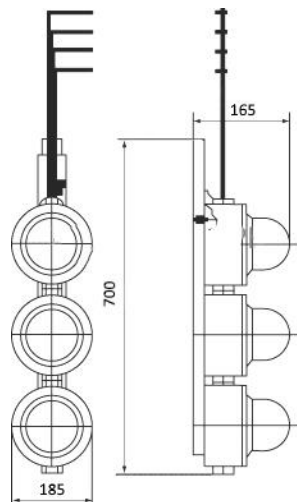


Рис. 2 Указатель троллейный К-271Н У2 полиамид



КРАНЭЛЕКТРО

620090, Свердловская обл. г. Екатеринбург, пер. Проходной 5А, оф. 244

Тел.: +7(343) 247-84-75 многоканальный

www.kranelektro.ru

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Указатель троллейный серии К-271