



СДЕЛАНО  
В РОССИИ



EAC

## ПАСПОРТ

### Светильники ДКУ62

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Светодиодные светильники серии ДКУ62 (далее - светильники) предназначены для освещения улиц, магистралей, площадей, парковых зон, внутридворовых территорий, платформ железнодорожных станций. В качестве источников света применены незаменяемые встроенные светодиодные модули.

1.2. Светильники устанавливаются на консольные кронштейны. Диаметр кронштейна — от 48 до 63 мм. Высота установки 4-12 м.

1.3. Светильники соответствуют климатическому исполнению У1 \* по

ГОСТ 15150-69. Рабочий диапазон температур — от -40 до +45 °С. Содержание коррозионно-активных агентов не должно превышать значений, приведенных для атмосферы типа II по ГОСТ 15150-69.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В частоты 50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2. Расшифровка условного обозначения светильников:

Первая буква - тип источника света:

"Д" - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильников:

"К" - консольный.

Третья буква - основное назначение:

"У" - уличный.

62 - номер серии светильника

40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 240 - номинальная мощность светильника, не более, Вт.

Расшифровка модификаций:

Третья цифра:

1 - базовое исполнение.

2.3. Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.4. Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021:

- в главной продольной и поперечной плоскостях - Л (см. рисунок 1).

2.5. Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021 - П.

2.6. Коэффициент мощности, не менее - 0,95.

2.7. Коэффициент пульсаций светового потока, % — не более - 5.

2.8. Время стабилизации параметров - 30 мин.

2.9. Степень защиты IP66 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.10. Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Тип светильника | Модификация  | Световой<br>поток, лм | Световая<br>отдача, лм/Вт | Класс<br>энергоэффективности | Фактическая<br>мощность, Вт | Цветовая<br>температура*, К | Индекс<br>цветопередачи (CRI),<br>не менее* | Размеры, мм,<br>не более |     |    | Масса, кг,<br>не более |
|-----------------|--------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-----|----|------------------------|
|                 |              |                       |                           |                              |                             |                             |                                             | L                        | B   | H  |                        |
| ДКУ62-40-001    | Champion 730 | 6600                  | 165                       | A++                          | 40                          | 3000                        | 70                                          | 490                      | 176 | 86 | 2,2                    |
| ДКУ62-60-001    |              | 9900                  | 165                       |                              | 60                          |                             |                                             |                          |     |    |                        |
| ДКУ62-80-001    |              | 13200                 | 165                       |                              | 80                          |                             |                                             | 605                      | 240 | 89 | 4,5                    |
| ДКУ62-100-001   |              | 16500                 | 165                       |                              | 100                         |                             |                                             |                          |     |    |                        |
| ДКУ62-120-001   |              | 19800                 | 165                       |                              | 120                         |                             |                                             | 715                      | 270 | 94 | 5,4                    |
| ДКУ62-150-001   |              | 24750                 | 165                       |                              | 150                         |                             |                                             |                          |     |    |                        |
| ДКУ62-200-001   |              | 32903                 | 165                       |                              | 200                         |                             |                                             | 800                      | 318 | 91 | 9,5                    |
| ДКУ62-240-001   |              | 39600                 | 165                       |                              | 240                         |                             |                                             |                          |     |    |                        |
| ДКУ62-40-001    | Champion 740 | 6600                  | 165                       |                              | 40                          | 4000                        |                                             | 490                      | 176 | 86 | 2,2                    |
| ДКУ62-60-001    |              | 9900                  | 165                       |                              | 60                          |                             |                                             |                          |     |    |                        |
| ДКУ62-80-001    |              | 13200                 | 165                       |                              | 80                          |                             |                                             | 605                      | 240 | 89 | 4,5                    |
| ДКУ62-100-001   |              | 16500                 | 165                       |                              | 100                         |                             |                                             |                          |     |    |                        |
| ДКУ62-120-001   |              | 19800                 | 165                       |                              | 120                         |                             |                                             | 715                      | 270 | 94 | 5,4                    |
| ДКУ62-150-001   |              | 24750                 | 165                       |                              | 150                         |                             |                                             |                          |     |    |                        |
| ДКУ62-200-001   |              | 32903                 | 165                       |                              | 200                         |                             |                                             | 800                      | 318 | 91 | 9,5                    |
| ДКУ62-240-001   |              | 39600                 | 165                       |                              | 240                         |                             |                                             |                          |     |    |                        |
| ДКУ62-40-001    | Champion 750 | 6600                  | 165                       |                              | 40                          | 5000                        |                                             | 490                      | 176 | 86 | 2,2                    |
| ДКУ62-60-001    |              | 9900                  | 165                       |                              | 60                          |                             |                                             |                          |     |    |                        |
| ДКУ62-80-001    |              | 13200                 | 165                       |                              | 80                          |                             |                                             | 605                      | 240 | 89 | 4,5                    |
| ДКУ62-100-001   |              | 16500                 | 165                       |                              | 100                         |                             |                                             |                          |     |    |                        |
| ДКУ62-120-001   |              | 19800                 | 165                       |                              | 120                         |                             |                                             | 715                      | 270 | 94 | 5,4                    |
| ДКУ62-150-001   |              | 24750                 | 165                       |                              | 150                         |                             |                                             |                          |     |    |                        |
| ДКУ62-200-001   |              | 32903                 | 165                       |                              | 200                         |                             |                                             | 800                      | 318 | 91 | 9,5                    |
| ДКУ62-240-001   |              | 39600                 | 165                       |                              | 240                         |                             |                                             |                          |     |    |                        |

| Тип светильника | Модификация  | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Класс энергоэффективности | Фактическая мощность, Вт | Цветовая температура*, К | Индекс цветопередачи (CRI), не менее* | Размеры, мм, не более |     |    | Масса, кг, не более |
|-----------------|--------------|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----|----|---------------------|
|                 |              |                    |                        |                           |                          |                          |                                       | L                     | B   | H  |                     |
| ДКУ62-40-001    | Champion 850 | 6400               | 160                    | A++                       | 40                       | 5000                     | 80                                    | 490                   | 176 | 86 | 2,2                 |
| ДКУ62-60-001    |              | 9600               | 160                    |                           | 60                       |                          |                                       | 605                   | 240 | 89 | 4,5                 |
| ДКУ62-80-001    |              | 12800              | 160                    |                           | 80                       |                          |                                       |                       |     |    |                     |
| ДКУ62-100-001   |              | 16000              | 160                    |                           | 100                      |                          |                                       | 715                   | 270 | 94 | 5,4                 |
| ДКУ62-120-001   |              | 19200              | 160                    |                           | 120                      |                          |                                       |                       |     |    |                     |
| ДКУ62-150-001   |              | 24000              | 160                    |                           | 150                      |                          |                                       | 800                   | 318 | 91 | 9,5                 |
| ДКУ62-200-001   |              | 32000              | 160                    |                           | 200                      |                          |                                       |                       |     |    |                     |
| ДКУ62-240-001   |              | 38400              | 160                    |                           | 240                      |                          |                                       |                       |     |    |                     |

\*- по ГОСТ 34819-2021

**Примечания:**

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.

2.11. Пусковые токи источника питания светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Обозначение<br>типа | Тип<br>аппарата | Максимальное<br>количество<br>светильников, шт. | Пусковой<br>ток<br>I <sub>peak</sub> , А | Длительность<br>пускового<br>тока Δt, мкс |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ДКУ62-40-001        | C16             | 30                                              | 50                                       | 134                                       |
| ДКУ62-60-001        |                 | 7                                               | 75                                       | 402                                       |
| ДКУ62-80-001        |                 |                                                 |                                          | 854                                       |
| ДКУ62-100-001       |                 |                                                 |                                          | 616                                       |
| ДКУ62-120-001       |                 | 912                                             |                                          |                                           |
| ДКУ62-150-001       |                 |                                                 |                                          | 6                                         |
| ДКУ62-200-001       |                 |                                                 |                                          | 3                                         |
| ДКУ62-240-001       |                 |                                                 |                                          |                                           |

**3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

3.1. В комплект поставки входит:

1. Светильник - 1 шт.\*
2. Ящик упаковочный - 1 шт.
3. Паспорт - 1 шт.\*

\*- допускается упаковка светильников по 2 шт., при этом каждый светильник должен комплектоваться паспортом.

**4. УСТРОЙСТВО**

- 4.1. Общий вид светильника приведен в приложении А.
- 4.2. Светильник серии ДКУ62 состоит из корпуса, с установленным светодиодным модулем, кронштейна узла крепления с винтами, драйвера.
- 4.3. Схема электрическая принципиальная приведена на рисунке 3.

## **5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

5.1. ВСЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ СВЕТИЛЬНИКА, ОЧИСТКЕ ОТ ПЫЛИ, РЕМОНТУ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ!

5.2. СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ НАДЕЖНО ЗАЗЕМЛЕН.

5.3. ПО ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕОБХОДИМА ИХ ЗАМЕНА, ТАК КАК СТАРЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА СУЩЕСТВЕННО СНИЖАЕТ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ. ПРИ УТИЛИЗАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕОБХОДИМО РАЗДЕЛИТЬ ДЕТАЛИ СВЕТИЛЬНИКОВ ПО ВИДАМ МАТЕРИАЛОВ И В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ СДАТЬ В ОРГАНИЗАЦИИ ПО ПРИЕМУ ВТОРСЫРЬЯ.

## **6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И УСТАНОВКА**

6.1. Эксплуатация светильника проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

6.2. Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорту.

6.3. Присоедините сетевые провода согласно схеме электрической (приложение А).

6.4. Установите светильник в рабочее положение, заверните болты.

6.5. Светильник готов к работе.

## **7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

7.1. Светильники соответствуют требованиям ТУ3461-051-05014337-2012 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел

Сертифицировано.

## **8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

8.1. Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях. Условия хранения светильников в заводской упаковке должны соответствовать группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

8.2. Светильники должны транспортироваться закрытым транспортом (в железнодорожных вагонах, универсальных контейнерах, закрытых автомашинах).

## **9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

9.1. Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течение 60 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указаний мер безопасности, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

9.2. Срок службы светильников составляет 12 лет.

9.3. Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования и указаний мер безопасности.

9.4. Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5. В случае обнаружения неисправности светильника следует его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод". Код 83431. Тел./ФАКС 21-009, 21-010.

E-mail: [mirsveta@astz.ru](mailto:mirsveta@astz.ru) Веб-сайт: [www.astz.ru](http://www.astz.ru)

\*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

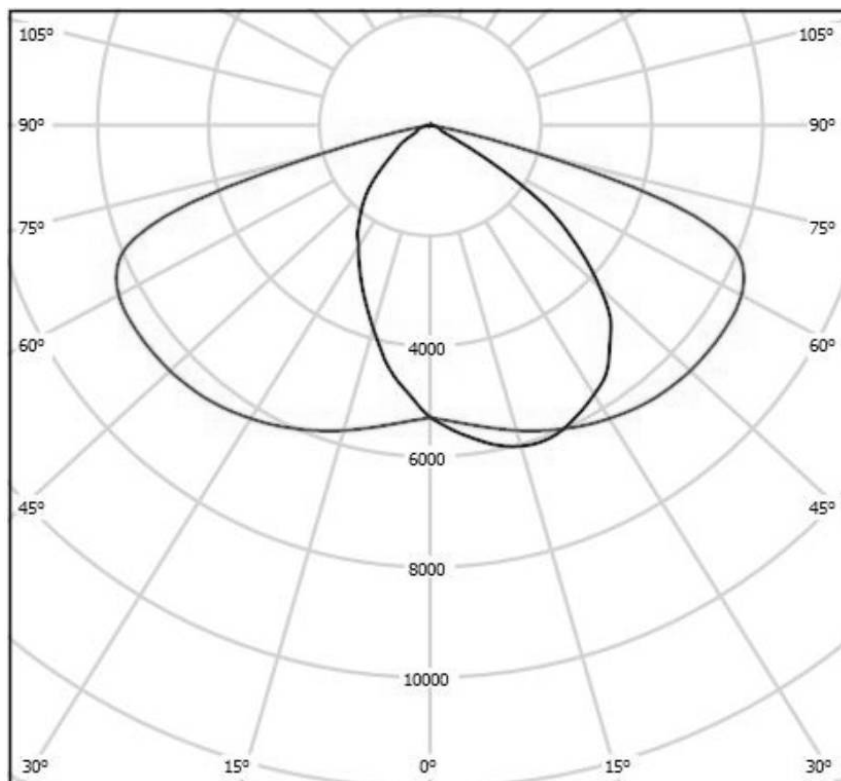


Рисунок 1 - Кривая силы света светильника ДКУ62.

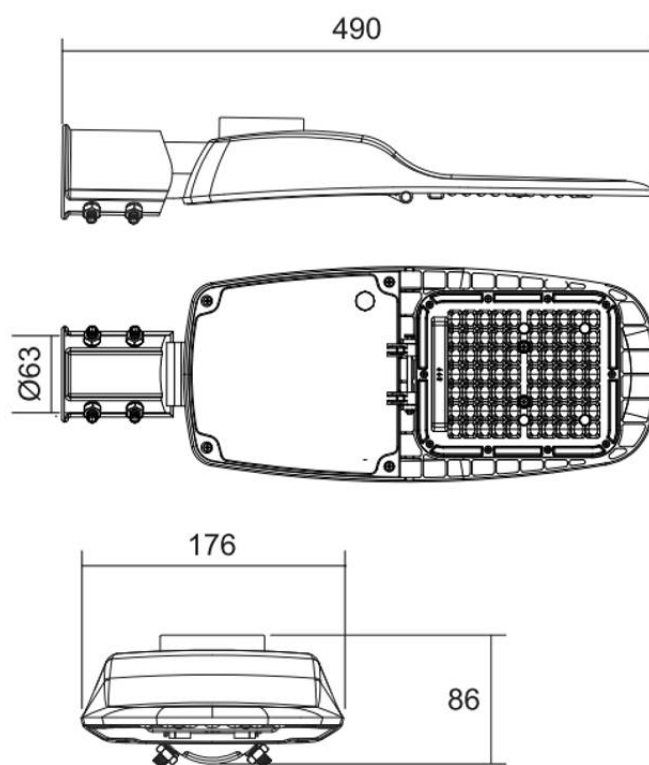


Рисунок 2а - Вид светильника ДКУ62-40-001, ДКУ62-60-001.

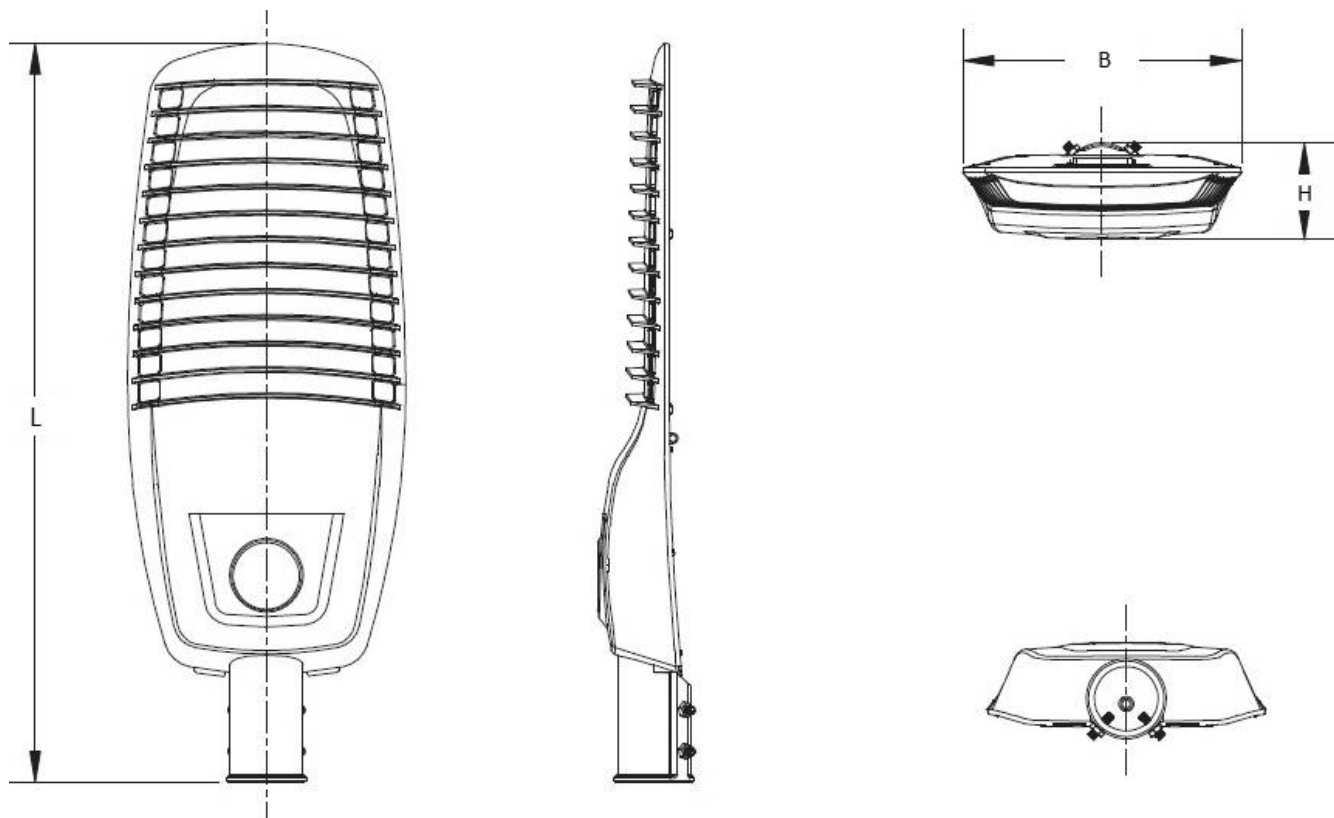


Рисунок 2б - Вид светильника ДКУ62-80-001, ДКУ62-100-001, ДКУ62-120-001, ДКУ62-150-001, ДКУ62-200-001, ДКУ62-240-001

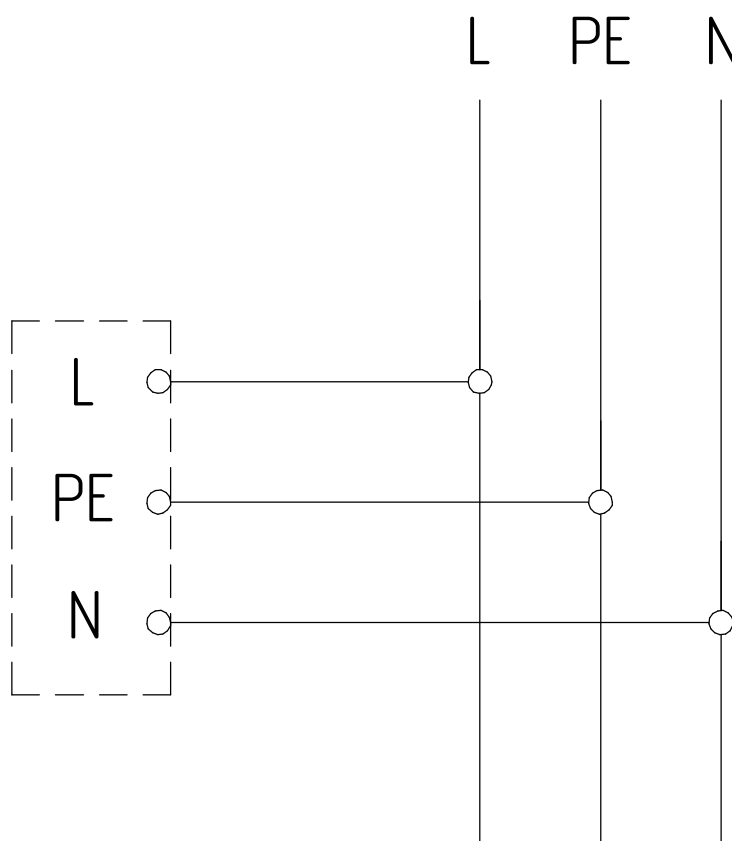


Рисунок 3 - Схема подключения светильника к сети ДКУ62.