



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ

ЕАЭС

Светильники ДКУ17

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДКУ17 (далее - светильники) предназначены для освещения улиц, площадей, парковых зон, внутридворовых территорий, платформ железнодорожных станций.

1.2 Светильники устанавливаются на консольные кронштейны. Диаметр кронштейна от 48 мм до 63 мм. Высота установки 4-12 м. Узел крепления светильника имеет возможность регулирования угла наклона от -15 градусов до +15 градусов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 190-260 В), частоты 50 Гц. Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013 и быть защищена от возникновения перенапряжений и импульсных токов (грозовых и коммуникационных, согласно ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98).

2.2 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

Д - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

К - консольный,

Третья буква - основное назначение:

У - уличный.

17 - номер серии светильника.

40, 60, 80, 100, 125, 150, 200, 240 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - тип КСС:

0 - КСС типа Ш.

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без управления.

Третья цифра:

1 - базовое исполнение.

G2 - вторая генерация.

2.3 Светильники соответствуют климатическому исполнению У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м.

2.4 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосферах типов I и II с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

2.5 Светильники соответствуют степени защиты IP65 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.6 Светильники соответствуют классу защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.7 Светильники соответствуют группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М2 по ГОСТ 17516.1-90.

2.8 Максимальная площадь проецируемой поверхности, подвергаемая ветровой

нагрузки - 0,097 м².

2.9 Класс светораспределения "П" по ГОСТ 34819-2021.

2.10 Коэффициент мощности светильников не менее 0,97.

2.11 Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более - 3.

2.12 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Типы светильников	Модификация	Тип кривой силы света*	Фактическая мощность, Вт	Индекс цветопередачи Ra	Коррелированная цветовая температура, К*	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Класс энерго-эффективности
ДКУ17-40-001	Patriot G2 740	Ш	40	70	4000	6000	150	A++
ДКУ17-60-001	Patriot G2 740		60			9000	150	A++
ДКУ17-80-001	Patriot G2 740		80			12000	150	A++
ДКУ17-100-001	Patriot G2 740		100			15000	150	A++
ДКУ17-125-001	Patriot G2 740		120			18000	150	A++
ДКУ17-150-001	Patriot G2 740		150			22500	150	A++
ДКУ17-200-001	Patriot G2 740		200			30000	150	A++
ДКУ17-240-001	Patriot G2 740		240			36000	150	A++

* 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.

- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.13 Габаритные размеры и масса светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Типы светильников	Модификация	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
		L	B	H	A	
ДКУ17-40-001	Patriot G2 740	514	200	85	395	2,5
ДКУ17-60-001	Patriot G2 740	514	200	85	395	2,5
ДКУ17-80-001	Patriot G2 740	514	200	85	395	2,5
ДКУ17-100-001	Patriot G2 740	565	220	90	446	3,0
ДКУ17-125-001	Patriot G2 740	565	220	90	446	3,0
ДКУ17-150-001	Patriot G2 740	634	240	90	515	3,6
ДКУ17-200-001	Patriot G2 740	665	290	90	546	4,0
ДКУ17-240-001	Patriot G2 740	665	290	90	546	4,0

2.14 Рекомендуемое количество светильников на автоматический выключатель указано в таблице 4.

Таблица 4

Тип светильника	Модификация	Тип аппарата	Пусковой ток I _р еак, А	Длительность Δt (мкс)	Количество светильников на 1 аппарат, шт
ДКУ17-40-001	Patriot G2 740	16А тип С	41	204	40
ДКУ17-60-001	Patriot G2 740	16А тип С	41	204	40
ДКУ17-80-001	Patriot G2 740	16А тип С	41,6	200	30
ДКУ17-100-001	Patriot G2 740	16А тип С	88	231	20
ДКУ17-125-001	Patriot G2 740	16А тип С	88	231	20
ДКУ17-150-001	Patriot G2 740	16А тип С	86,7	300	15
ДКУ17-200-001	Patriot G2 740	16А тип С	89,3	340	11
ДКУ17-240-001	Patriot G2 740	16А тип С	92,1	342	9

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильники состоят из корпуса, с установленными светодиодным модулем, линзами и источника питания (драйвера).

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и демонтаж светильников производить только **при отключенном напряжении питающей сети.**

4.2 Светильники должны эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

4.3 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

5.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

5.3 Присоедините сетевые провода согласно схеме электрической (приложение А). Установите светильник в рабочее положение, заверните болты.

5.4 Светильник готов к работе.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

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

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники соответствуют требованиям ТУ 3461-051-05014337-2012 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска" ____ " _____ 202 ____ г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел

Сертифицировано.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

8.2 Светильники должны транспортироваться автотранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильников 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 10 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.

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

9.5 В случае обнаружения неисправности светильников 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 Web. www.astz.ru

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

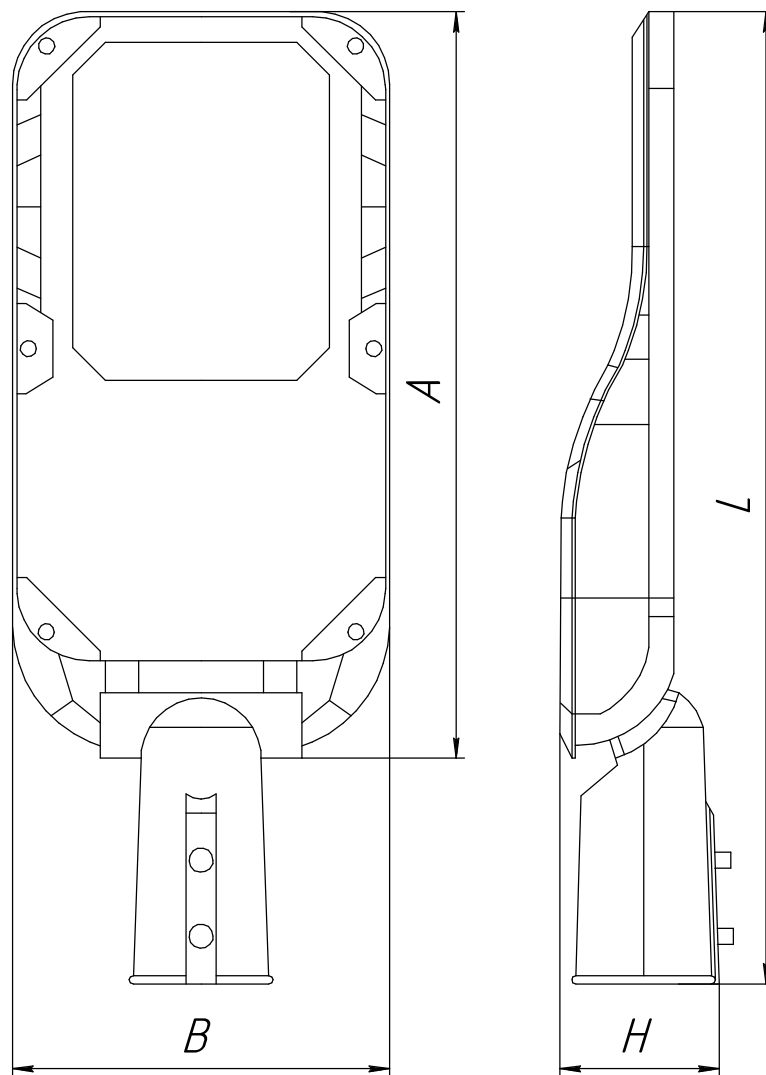


Рисунок 1 - Внешний вид и габариты светильников

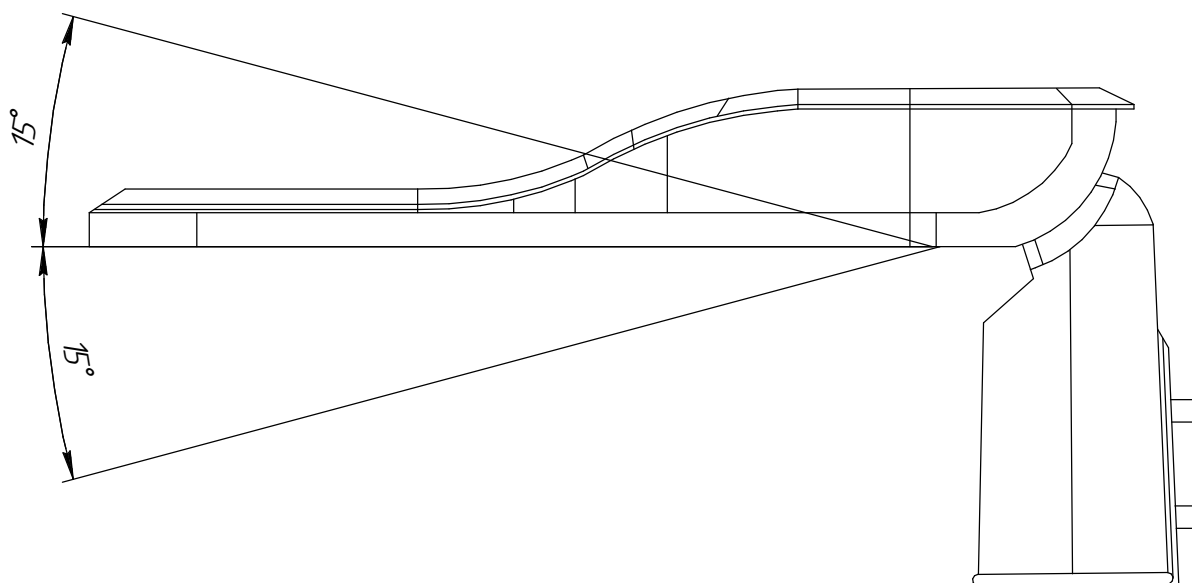


Рисунок 2 - Г-образный монтаж

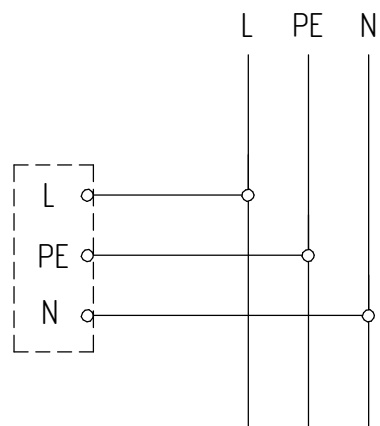


Рисунок 3 - Схема подключения к сети светильников

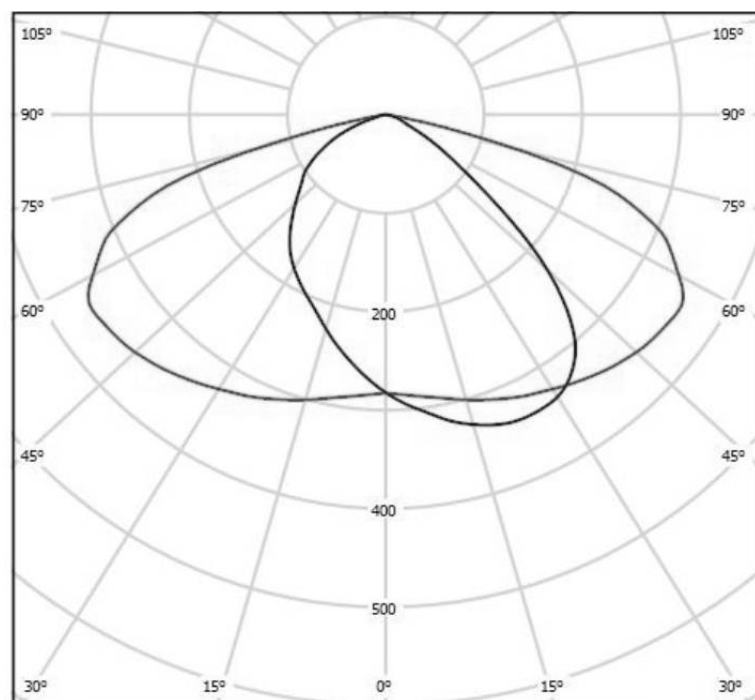


Рисунок 4 - КСС типа III