

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық
ерекшелігі**

Сатып алудың нөмірі:	№ 17206193-1
Сатып алудың атауы:	көше шамдарын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 86884735-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Шам
Лоттың сипаттауы:	шамды диодты
Лоттың қысқаша сипаттауы:	көше шамдарын сатып алу
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	595858100, Солтүстік Қазақстан облысы, Аққайың ауданы, Шағалалы а.
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған күннен бастап 15 күн ішінде

Функционалдык, техникалык, сапалык және пайдалану мінездемесін сипаттау:	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ ТИПА ДКУ 1002, ДКУ 1004 Руководство по эксплуатации 1 Основные сведения об изделии 1.1 Светильник светодиодный консольный типа ДКУ 1002, ДКУ 1004 товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц. 1.2 Светильник является энергоэффективной заменой аналогичных устройств с металлогалогенными или ртутными дуговыми лампами и применяется для освещения парковых зон, дворов жилых комплексов, открытых территорий вокруг промышленных предприятий, площадей, закрытых и открытых автостоянок, железнодорожных платформ, улиц и дорог с малой и средней пропускной способностью. Допускается использовать светильник внутри помещений (автостоянки, парковки, складские помещения). Светильник соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-2-3. 2 Технические характеристики 2.1 Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1. <table><tr><th>Параметры</th><th>Значение для светильника типа ДКУ 1002-30Д</th><th>ДКУ 1002-50Д</th><th>ДКУ 1002-100Д</th><th>ДКУ 1002-150Д</th></tr><tr><td>Номинальное напряжение, В</td><td>230</td><td>230</td><td>230</td><td>230</td></tr><tr><td>Диапазон рабочих напряжений, В</td><td>220–260</td><td>220–260</td><td>220–260</td><td>220–260</td></tr><tr><td>Номинальная частота сети, Гц</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>Номинальная мощность, Вт</td><td>30</td><td>50</td><td>100</td><td>150</td></tr><tr><td>Световой поток, лм</td><td>3000</td><td>5000</td><td>10000</td><td>15000</td></tr><tr><td>Цветовая температура, К</td><td>5000</td><td>5000</td><td>5000</td><td>5000</td></tr><tr><td>Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td></tr><tr><td>Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350</td><td>Д</td><td>Д</td><td>Д</td><td>Д</td></tr><tr><th>Параметры</th><th>Значение для светильника типа ДКУ 1002-30Д</th><th>ДКУ 1002-50Д</th><th>ДКУ 1002-100Д</th><th>ДКУ 1002-150Д</th></tr><tr><td>Коэффициент мощности, не менее</td><td>0,9</td><td>0,9</td><td>0,9</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Индекс цветопередачи Ra, не менее</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td></tr><tr><td>Класс энергоэффективности</td><td>A+</td><td>A+</td><td>A+</td><td>A+</td></tr><tr><td>Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)</td><td>IP65</td><td>IP65</td><td>IP65</td><td>IP65</td></tr><tr><td>Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1</td><td>I</td><td>I</td><td>I</td><td>I</td></tr><tr><td>Диапазон рабочих температур, °С</td><td>от минус 45 до плюс 50</td><td>от минус 45 до плюс 50</td><td>от минус 45 до плюс 50</td><td>от минус 45 до плюс 50</td></tr><tr><td>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150</td><td>УХЛ1</td><td>УХЛ1</td><td>УХЛ1</td><td>УХЛ1</td></tr><tr><td>Материал корпуса</td><td>алюминиевый сплав</td><td>алюминиевый сплав</td><td>алюминиевый сплав</td><td>алюминиевый сплав</td></tr><tr><td>Материал рассеивателя</td><td>поликарбонат</td><td>поликарбонат</td><td>поликарбонат</td><td>поликарбонат</td></tr><tr><td>Цвет корпуса</td><td>серый</td><td>серый</td><td>серый</td><td>серый</td></tr><tr><td>Диаметр трубы оголовника</td><td>мм 48</td><td>мм 60</td><td>мм 48</td><td>мм 60</td></tr><tr><td>Высота установки, м, не более</td><td>8</td><td>9</td><td>8</td><td>9</td></tr></table> Максимальная площадь проекции светильника, м² – 0,08 Срок службы, часов 30000 Масса, кг 0,76 1,25 2,0 2,7 Продолжение таблицы 1 <table><tr><th>Параметры</th><th>Значение для светильника типа ДКУ 1002-50Ш</th><th>ДКУ 1002-100Ш</th><th>ДКУ 1002-150Ш</th></tr><tr><td>Номинальное напряжение, В</td><td>230</td><td>230</td><td>230</td></tr><tr><td>Диапазон рабочих напряжений, В</td><td>220–260</td><td>220–260</td><td>220–260</td></tr><tr><td>Номинальная частота сети, Гц</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>Номинальная мощность, Вт</td><td>50</td><td>100</td><td>150</td></tr><tr><td>Световой поток, лм</td><td>5000</td><td>10000</td><td>15000</td></tr><tr><td>Цветовая температура, К</td><td>5000</td><td>5000</td><td>5000</td></tr><tr><td>Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td></tr><tr><td>Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350</td><td>Ш</td><td>Ш</td><td>Ш</td></tr><tr><td>Коэффициент мощности, не менее</td><td>0,9</td><td>0,9</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Индекс цветопередачи Ra, не менее</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td></tr><tr><td>Класс энергоэффективности</td><td>A+</td><td>A+</td><td>A+</td></tr><tr><td>Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)</td><td>IP65</td><td>IP65</td><td>IP65</td></tr><tr><td>Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1</td><td>I</td><td>I</td><td>I</td></tr><tr><th>Параметры</th><th>Значение для светильника типа ДКУ 1002-50Ш</th><th>ДКУ 1002-100Ш</th><th>ДКУ 1002-150Ш</th></tr><tr><td>Диапазон рабочих температур, °С</td><td>от минус 45 до плюс 50</td><td>от минус 45 до плюс 50</td><td>от минус 45 до плюс 50</td></tr><tr><td>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150</td><td>УХЛ1</td><td>УХЛ1</td><td>УХЛ1</td></tr><tr><td>Материал корпуса</td><td>алюминиевый сплав</td><td>алюминиевый сплав</td><td>алюминиевый сплав</td></tr><tr><td>Материал рассеивателя</td><td>поликарбонат</td><td>поликарбонат</td><td>поликарбонат</td></tr><tr><td>Цвет корпуса</td><td>серый</td><td>серый</td><td>серый</td></tr><tr><td>Диаметр трубы оголовника</td><td>мм 48</td><td>мм 60</td><td>мм 48</td></tr><tr><td>Высота установки, м,</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-30Д	ДКУ 1002-50Д	ДКУ 1002-100Д	ДКУ 1002-150Д	Номинальное напряжение, В	230	230	230	230	Диапазон рабочих напряжений, В	220–260	220–260	220–260	220–260	Номинальная частота сети, Гц	50	50	50	50	Номинальная мощность, Вт	30	50	100	150	Световой поток, лм	3000	5000	10000	15000	Цветовая температура, К	5000	5000	5000	5000	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П	П	П	П	Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д	Д	Д	Д	Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-30Д	ДКУ 1002-50Д	ДКУ 1002-100Д	ДКУ 1002-150Д	Коэффициент мощности, не менее	0,9	0,9	0,9	0,9	Индекс цветопередачи Ra, не менее	80	80	80	80	Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A+	Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65	IP65	IP65	IP65	Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	I	I	I	Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	Материал корпуса	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	Цвет корпуса	серый	серый	серый	серый	Диаметр трубы оголовника	мм 48	мм 60	мм 48	мм 60	Высота установки, м, не более	8	9	8	9	Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-50Ш	ДКУ 1002-100Ш	ДКУ 1002-150Ш	Номинальное напряжение, В	230	230	230	Диапазон рабочих напряжений, В	220–260	220–260	220–260	Номинальная частота сети, Гц	50	50	50	Номинальная мощность, Вт	50	100	150	Световой поток, лм	5000	10000	15000	Цветовая температура, К	5000	5000	5000	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П	П	П	Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Ш	Ш	Ш	Коэффициент мощности, не менее	0,9	0,9	0,9	Индекс цветопередачи Ra, не менее	80	80	80	Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65	IP65	IP65	Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	I	I	Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-50Ш	ДКУ 1002-100Ш	ДКУ 1002-150Ш	Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	Материал корпуса	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	Цвет корпуса	серый	серый	серый	Диаметр трубы оголовника	мм 48	мм 60	мм 48	Высота установки, м,			
Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-30Д	ДКУ 1002-50Д	ДКУ 1002-100Д	ДКУ 1002-150Д																																																																																																																																																																																																			
Номинальное напряжение, В	230	230	230	230																																																																																																																																																																																																			
Диапазон рабочих напряжений, В	220–260	220–260	220–260	220–260																																																																																																																																																																																																			
Номинальная частота сети, Гц	50	50	50	50																																																																																																																																																																																																			
Номинальная мощность, Вт	30	50	100	150																																																																																																																																																																																																			
Световой поток, лм	3000	5000	10000	15000																																																																																																																																																																																																			
Цветовая температура, К	5000	5000	5000	5000																																																																																																																																																																																																			
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П	П	П	П																																																																																																																																																																																																			
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д	Д	Д	Д																																																																																																																																																																																																			
Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-30Д	ДКУ 1002-50Д	ДКУ 1002-100Д	ДКУ 1002-150Д																																																																																																																																																																																																			
Коэффициент мощности, не менее	0,9	0,9	0,9	0,9																																																																																																																																																																																																			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80	80	80	80																																																																																																																																																																																																			
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A+																																																																																																																																																																																																			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65	IP65	IP65	IP65																																																																																																																																																																																																			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	I	I	I																																																																																																																																																																																																			
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50																																																																																																																																																																																																			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1																																																																																																																																																																																																			
Материал корпуса	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав																																																																																																																																																																																																			
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат																																																																																																																																																																																																			
Цвет корпуса	серый	серый	серый	серый																																																																																																																																																																																																			
Диаметр трубы оголовника	мм 48	мм 60	мм 48	мм 60																																																																																																																																																																																																			
Высота установки, м, не более	8	9	8	9																																																																																																																																																																																																			
Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-50Ш	ДКУ 1002-100Ш	ДКУ 1002-150Ш																																																																																																																																																																																																				
Номинальное напряжение, В	230	230	230																																																																																																																																																																																																				
Диапазон рабочих напряжений, В	220–260	220–260	220–260																																																																																																																																																																																																				
Номинальная частота сети, Гц	50	50	50																																																																																																																																																																																																				
Номинальная мощность, Вт	50	100	150																																																																																																																																																																																																				
Световой поток, лм	5000	10000	15000																																																																																																																																																																																																				
Цветовая температура, К	5000	5000	5000																																																																																																																																																																																																				
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П	П	П																																																																																																																																																																																																				
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Ш	Ш	Ш																																																																																																																																																																																																				
Коэффициент мощности, не менее	0,9	0,9	0,9																																																																																																																																																																																																				
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80	80	80																																																																																																																																																																																																				
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+																																																																																																																																																																																																				
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65	IP65	IP65																																																																																																																																																																																																				
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	I	I																																																																																																																																																																																																				
Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-50Ш	ДКУ 1002-100Ш	ДКУ 1002-150Ш																																																																																																																																																																																																				
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50																																																																																																																																																																																																				
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1																																																																																																																																																																																																				
Материал корпуса	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав																																																																																																																																																																																																				
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат																																																																																																																																																																																																				
Цвет корпуса	серый	серый	серый																																																																																																																																																																																																				
Диаметр трубы оголовника	мм 48	мм 60	мм 48																																																																																																																																																																																																				
Высота установки, м,																																																																																																																																																																																																							

не более 8 9 Максимальная площадь проекции светильника, м² – 0,08
Срок службы, часов 30000 Масса, кг 0,98 1,65 2,10 Продопжение
таблицы 1 Параметр Значение для светильника типа ДКУ 1004-50Ш
ДКУ 1004-100Ш ДКУ 1004-150Ш ДКУ 1004-200Ш Номинальное
напряжение, В 230 Диапазон рабочих напряжений, В 160-270
Номинальная частота сети, Гц 50 Номинальная мощность, Вт 50 100
150 200 Световой поток, лм 6000 12000 18000 24000 Цветовая
температура, К 3000 – 5000 Класс светораспределения по Г6СТ Р
54350 П Тип кривой силы света по Г6СТ Р 54350 Ш Коэффициент
мощности, не менее 0,9 Индекс цветопередачи Ra, не менее 80 Класс
энергоэффективности А+ Степень защиты по Г6СТ 14254 (IEC 60529)
IP65 Класс защиты Г6СТ IEC 60598-1 I Диапазон рабочих температур,
°С от минус 45 до плюс 50 Климатическое исполнение по Г6СТ 15150
УХЛ1 Материал корпуса алюминиевый сплав Материал рассеивателя
поликарбонат Параметр Значение для светильника типа ДКУ
1004-50Ш ДКУ 1004-100Ш ДКУ 1004-150Ш ДКУ 1004-200Ш Цвет
корпуса серый Диаметр трубы оголовника кронштейна, мм 48 60
Высота установки, м, не более 8 9 Максимальная площадь проекции
светильника, м² – 0,08 Срок службы, часов 50000 Масса, кг 0,98 1,65
2,10 2,30 2.2 Габаритные размеры светипьников приведены на
рисунках 1 и 2. Светильник В, мм L, мм Н, мм Н1, мм ДКУ 1002-30Д
120,8 300 65 50 ДКУ 1002-50Д 145,5 380,2 74 50 ДКУ 1002-100Д 183
449 75 63,5 ДКУ 1002-150Д 211 515,5 75,6 65 Рисунок 1 Светильник В,
мм L, мм Н, мм Н1, мм ДКУ 1002-50Ш 145,4 380 62,5 50 ДКУ
1002-100Ш 183 449 75 63,5 ДКУ 1002-150Ш 211 515,5 75,6 65 ДКУ
1004-50Ш 145 381 74 50 ДКУ 1004-100Ш 181 449 77 60 ДКУ 1004-150Ш
211 516 78 60 ДКУ 1004-200Ш 242 587 80 60 Рисунок 2 3 Правила и
условия зффективного и беЗопасного испольЗования 3.1 Меры
беЗопасности ЗАПРЕЩАЕТСЯ Подключать светильник к неисправной
электропроводке. Эксплуатировать светильник с механическими
повреждениями корпусных деталей. ВНИМАНИЕ Работы, связаные с
монтажом, подключением и обслуживанием светильника, необходимо
проводить при отключенном напряжении сети питания. Светильник
нагревается в процессе работы. Не притрагиваться к корпусу и
Защитному стеклу до их охлаждения. 3.1.1 Светипьник разрешается
экспнуатировать тоько при подключённом защитном заземнении.
Регулярно проверяйте энектрические соединения и целостность
проводки. 3.1.2 При экспнуатации необходимо распоагать светипьник
вдали от химически активной среды, горючих и
пегковоспламеняющихся предметов. 3.2 Правила монтажа и
эксплуатации 3.2.1 Все работы по монтажу и обспуживанию изедния
допжны произ-водиться в обесточенном состоянии специаьно
обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-
технической документации в области энектротехники. 3.2.2
Подключение светипьника к сети 230 В~ производить с исполь-
зованием кабельной муфты со степенью защиты не менее IP65 (в
компнект не входит). Подключение светипьника производить сетевым
кабелем, выведенным из корпуса светильника, согнасно цветовой
маркировке: – L

	(коричневый провод) – подключение фазы; – N (синий провод) – подключение нейтрали; – (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника РЕ. 3.2.3 Светильник предназначен для установки на Г-образные кронштейны или консоли с диаметром 60 мм под углом 15°– 20° к горизонту. 3.2.4 Монтаж светильника: – установить светильник на кронштейн до упора; – затянуть установочные винты моментом 10 Н·м; – законтрить на установочных винтах шестигранные гайки через пружинную шайбу моментом 10 Н·м. 3.3 Обслуживание 3.3.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Чистку светильника производить по мере его загрязнения мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. 4 Транспортирование, хранение и утилизация 4.1 Транспортирование светильника производится при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений. 4.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 40 °С и максимальной относительной влажности 80 % при плюс 25 °С. 4.3 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать. 4.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте www.iek.lighting. 4.5 Светильник должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. По истечении срока службы светильник утилизировать. 4.6 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.
--	---

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17206193-1
Наименование закупки:	приобретение уличных фонарей
Номер лота:	№ 86884735-ЗЦП1
Наименование лота:	Фонарь
Описание лота:	светодиодный
Дополнительное описание лота:	приобретение уличных фонарей
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	595858100, Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, с.Шагалалы
Срок поставки:	в течении 15 дней с момента заключения договора

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ ТИПА ДКУ 1002, ДКУ 1004 Руководство по эксплуатации 1 Основные сведения об изделии 1.1 Светильник светодиодный консольный типа ДКУ 1002, ДКУ 1004 товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц. 1.2 Светильник является энергоэффективной заменой аналогичных устройств с металлогалогенными или ртутными дуговыми лампами и применяется для освещения парковых зон, дворов жилых комплексов, открытых территорий вокруг промышленных предприятий, площадей, закрытых и открытых автостоянок, железнодорожных платформ, улиц и дорог с малой и средней пропускной способностью. Допускается использовать светильник внутри помещений (автостоянки, парковки, складские помещения). Светильник соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-2-3. 2 Технические характеристики 2.1 Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1. Таблица 1 <table><tr><th>Параметры</th><th>Значение для светильника типа ДКУ 1002-30Д</th><th>ДКУ 1002-50Д</th><th>ДКУ 1002-100Д</th><th>ДКУ 1002-150Д</th></tr><tr><td>Номинальное напряжение, В</td><td>230</td><td>230</td><td>230</td><td>230</td></tr><tr><td>Диапазон рабочих напряжений, В</td><td>220–260</td><td>220–260</td><td>220–260</td><td>220–260</td></tr><tr><td>Номинальная частота сети, Гц</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>Номинальная мощность, Вт</td><td>30</td><td>50</td><td>100</td><td>150</td></tr><tr><td>Световой поток, лм</td><td>3000</td><td>5000</td><td>10000</td><td>15000</td></tr><tr><td>Цветовая температура, К</td><td>5000</td><td>5000</td><td>5000</td><td>5000</td></tr><tr><td>Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td></tr><tr><td>Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350</td><td>Д</td><td>Д</td><td>Д</td><td>Д</td></tr><tr><th>Параметры</th><th>Значение для светильника типа ДКУ 1002-30Д</th><th>ДКУ 1002-50Д</th><th>ДКУ 1002-100Д</th><th>ДКУ 1002-150Д</th></tr><tr><td>Коэффициент мощности, не менее</td><td>0,9</td><td>0,9</td><td>0,9</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Индекс цветопередачи Ra, не менее</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td></tr><tr><td>Класс энергоэффективности</td><td>A+</td><td>A+</td><td>A+</td><td>A+</td></tr><tr><td>Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)</td><td>IP65</td><td>IP65</td><td>IP65</td><td>IP65</td></tr><tr><td>Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1</td><td>I</td><td>I</td><td>I</td><td>I</td></tr><tr><td>Диапазон рабочих температур, °С</td><td>от минус 45 до плюс 50</td><td>от минус 45 до плюс 50</td><td>от минус 45 до плюс 50</td><td>от минус 45 до плюс 50</td></tr><tr><td>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150</td><td>УХЛ1</td><td>УХЛ1</td><td>УХЛ1</td><td>УХЛ1</td></tr><tr><td>Материал корпуса</td><td>алюминиевый сплав</td><td>алюминиевый сплав</td><td>алюминиевый сплав</td><td>алюминиевый сплав</td></tr><tr><td>Материал рассеивателя</td><td>поликарбонат</td><td>поликарбонат</td><td>поликарбонат</td><td>поликарбонат</td></tr><tr><td>Цвет корпуса</td><td>серый</td><td>серый</td><td>серый</td><td>серый</td></tr><tr><td>Диаметр трубы оголовника</td><td>мм 48</td><td>мм 60</td><td>мм 48</td><td>мм 60</td></tr><tr><td>Высота установки, м, не более</td><td>8</td><td>9</td><td>8</td><td>9</td></tr></table> Максимальная площадь проекции светильника, м² – 0,08 Срок службы, часов 30000 Масса, кг 0,76 1,25 2,0 2,7 Продолжение таблицы 1 <table><tr><th>Параметры</th><th>Значение для светильника типа ДКУ 1002-50Ш</th><th>ДКУ 1002-100Ш</th><th>ДКУ 1002-150Ш</th></tr><tr><td>Номинальное напряжение, В</td><td>230</td><td>230</td><td>230</td></tr><tr><td>Диапазон рабочих напряжений, В</td><td>220–260</td><td>220–260</td><td>220–260</td></tr><tr><td>Номинальная частота сети, Гц</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>Номинальная мощность, Вт</td><td>50</td><td>100</td><td>150</td></tr><tr><td>Световой поток, лм</td><td>5000</td><td>10000</td><td>15000</td></tr><tr><td>Цветовая температура, К</td><td>5000</td><td>5000</td><td>5000</td></tr><tr><td>Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350</td><td>П</td><td>П</td><td>П</td></tr><tr><td>Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350</td><td>Ш</td><td>Ш</td><td>Ш</td></tr><tr><td>Коэффициент мощности, не менее</td><td>0,9</td><td>0,9</td><td>0,9</td></tr><tr><td>Индекс цветопередачи Ra, не менее</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td></tr><tr><td>Класс энергоэффективности</td><td>A+</td><td>A+</td><td>A+</td></tr><tr><td>Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)</td><td>IP65</td><td>IP65</td><td>IP65</td></tr><tr><td>Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1</td><td>I</td><td>I</td><td>I</td></tr><tr><th>Параметры</th><th>Значение для светильника типа ДКУ 1002-50Ш</th><th>ДКУ 1002-100Ш</th><th>ДКУ 1002-150Ш</th></tr><tr><td>Диапазон рабочих температур, °С</td><td>от минус 45 до плюс 50</td><td>от минус 45 до плюс 50</td><td>от минус 45 до плюс 50</td></tr><tr><td>Климатическое исполнение по ГОСТ 15150</td><td>УХЛ1</td><td>УХЛ1</td><td>УХЛ1</td></tr><tr><td>Материал корпуса</td><td>алюминиевый сплав</td><td>алюминиевый сплав</td><td>алюминиевый сплав</td></tr><tr><td>Материал рассеивателя</td><td>поликарбонат</td><td>поликарбонат</td><td>поликарбонат</td></tr><tr><td>Цвет корпуса</td><td>серый</td><td>серый</td><td>серый</td></tr><tr><td>Диаметр трубы оголовника</td><td>мм 48</td><td>мм 60</td><td>мм 48</td></tr><tr><td>Высота установки, м,</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-30Д	ДКУ 1002-50Д	ДКУ 1002-100Д	ДКУ 1002-150Д	Номинальное напряжение, В	230	230	230	230	Диапазон рабочих напряжений, В	220–260	220–260	220–260	220–260	Номинальная частота сети, Гц	50	50	50	50	Номинальная мощность, Вт	30	50	100	150	Световой поток, лм	3000	5000	10000	15000	Цветовая температура, К	5000	5000	5000	5000	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П	П	П	П	Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д	Д	Д	Д	Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-30Д	ДКУ 1002-50Д	ДКУ 1002-100Д	ДКУ 1002-150Д	Коэффициент мощности, не менее	0,9	0,9	0,9	0,9	Индекс цветопередачи Ra, не менее	80	80	80	80	Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A+	Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65	IP65	IP65	IP65	Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	I	I	I	Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	Материал корпуса	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	Цвет корпуса	серый	серый	серый	серый	Диаметр трубы оголовника	мм 48	мм 60	мм 48	мм 60	Высота установки, м, не более	8	9	8	9	Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-50Ш	ДКУ 1002-100Ш	ДКУ 1002-150Ш	Номинальное напряжение, В	230	230	230	Диапазон рабочих напряжений, В	220–260	220–260	220–260	Номинальная частота сети, Гц	50	50	50	Номинальная мощность, Вт	50	100	150	Световой поток, лм	5000	10000	15000	Цветовая температура, К	5000	5000	5000	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П	П	П	Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Ш	Ш	Ш	Коэффициент мощности, не менее	0,9	0,9	0,9	Индекс цветопередачи Ra, не менее	80	80	80	Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65	IP65	IP65	Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	I	I	Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-50Ш	ДКУ 1002-100Ш	ДКУ 1002-150Ш	Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	Материал корпуса	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	Цвет корпуса	серый	серый	серый	Диаметр трубы оголовника	мм 48	мм 60	мм 48	Высота установки, м,			
Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-30Д	ДКУ 1002-50Д	ДКУ 1002-100Д	ДКУ 1002-150Д																																																																																																																																																																																																			
Номинальное напряжение, В	230	230	230	230																																																																																																																																																																																																			
Диапазон рабочих напряжений, В	220–260	220–260	220–260	220–260																																																																																																																																																																																																			
Номинальная частота сети, Гц	50	50	50	50																																																																																																																																																																																																			
Номинальная мощность, Вт	30	50	100	150																																																																																																																																																																																																			
Световой поток, лм	3000	5000	10000	15000																																																																																																																																																																																																			
Цветовая температура, К	5000	5000	5000	5000																																																																																																																																																																																																			
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П	П	П	П																																																																																																																																																																																																			
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д	Д	Д	Д																																																																																																																																																																																																			
Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-30Д	ДКУ 1002-50Д	ДКУ 1002-100Д	ДКУ 1002-150Д																																																																																																																																																																																																			
Коэффициент мощности, не менее	0,9	0,9	0,9	0,9																																																																																																																																																																																																			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80	80	80	80																																																																																																																																																																																																			
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A+																																																																																																																																																																																																			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65	IP65	IP65	IP65																																																																																																																																																																																																			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	I	I	I																																																																																																																																																																																																			
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50																																																																																																																																																																																																			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1																																																																																																																																																																																																			
Материал корпуса	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав																																																																																																																																																																																																			
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат																																																																																																																																																																																																			
Цвет корпуса	серый	серый	серый	серый																																																																																																																																																																																																			
Диаметр трубы оголовника	мм 48	мм 60	мм 48	мм 60																																																																																																																																																																																																			
Высота установки, м, не более	8	9	8	9																																																																																																																																																																																																			
Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-50Ш	ДКУ 1002-100Ш	ДКУ 1002-150Ш																																																																																																																																																																																																				
Номинальное напряжение, В	230	230	230																																																																																																																																																																																																				
Диапазон рабочих напряжений, В	220–260	220–260	220–260																																																																																																																																																																																																				
Номинальная частота сети, Гц	50	50	50																																																																																																																																																																																																				
Номинальная мощность, Вт	50	100	150																																																																																																																																																																																																				
Световой поток, лм	5000	10000	15000																																																																																																																																																																																																				
Цветовая температура, К	5000	5000	5000																																																																																																																																																																																																				
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П	П	П																																																																																																																																																																																																				
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Ш	Ш	Ш																																																																																																																																																																																																				
Коэффициент мощности, не менее	0,9	0,9	0,9																																																																																																																																																																																																				
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80	80	80																																																																																																																																																																																																				
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+																																																																																																																																																																																																				
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65	IP65	IP65																																																																																																																																																																																																				
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	I	I																																																																																																																																																																																																				
Параметры	Значение для светильника типа ДКУ 1002-50Ш	ДКУ 1002-100Ш	ДКУ 1002-150Ш																																																																																																																																																																																																				
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50	от минус 45 до плюс 50																																																																																																																																																																																																				
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1																																																																																																																																																																																																				
Материал корпуса	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав																																																																																																																																																																																																				
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат																																																																																																																																																																																																				
Цвет корпуса	серый	серый	серый																																																																																																																																																																																																				
Диаметр трубы оголовника	мм 48	мм 60	мм 48																																																																																																																																																																																																				
Высота установки, м,																																																																																																																																																																																																							

не более 8 9 Максимальная площадь проекции светильника, м² – 0,08
Срок службы, часов 30000 Масса, кг 0,98 1,65 2,10 Продопжение
таблицы 1 Параметр Значение для светильника типа ДКУ 1004-50Ш
ДКУ 1004-100Ш ДКУ 1004-150Ш ДКУ 1004-200Ш Номинальное
напряжение, В 230 Диапазон рабочих напряжений, В 160-270
Номинальная частота сети, Гц 50 Номинальная мощность, Вт 50 100
150 200 Световой поток, лм 6000 12000 18000 24000 Цветовая
температура, К 3000 – 5000 Класс светораспределения по Г6СТ Р
54350 П Тип кривой силы света по Г6СТ Р 54350 Ш Коэффициент
мощности, не менее 0,9 Индекс цветопередачи Ra, не менее 80 Класс
энергоэффективности А+ Степень защиты по Г6СТ 14254 (IEC 60529)
IP65 Класс защиты Г6СТ IEC 60598-1 I Диапазон рабочих температур,
°С от минус 45 до плюс 50 Климатическое исполнение по Г6СТ 15150
УХЛ1 Материал корпуса алюминиевый сплав Материал рассеивателя
поликарбонат Параметр Значение для светильника типа ДКУ
1004-50Ш ДКУ 1004-100Ш ДКУ 1004-150Ш ДКУ 1004-200Ш Цвет
корпуса серый Диаметр трубы оголовника кронштейна, мм 48 60
Высота установки, м, не более 8 9 Максимальная площадь проекции
светильника, м² – 0,08 Срок службы, часов 50000 Масса, кг 0,98 1,65
2,10 2,30 2.2 Габаритные размеры светипьников приведены на
рисунках 1 и 2. Светильник В, мм L, мм Н, мм Н1, мм ДКУ 1002-30Д
120,8 300 65 50 ДКУ 1002-50Д 145,5 380,2 74 50 ДКУ 1002-100Д 183
449 75 63,5 ДКУ 1002-150Д 211 515,5 75,6 65 Рисунок 1 Светильник В,
мм L, мм Н, мм Н1, мм ДКУ 1002-50Ш 145,4 380 62,5 50 ДКУ
1002-100Ш 183 449 75 63,5 ДКУ 1002-150Ш 211 515,5 75,6 65 ДКУ
1004-50Ш 145 381 74 50 ДКУ 1004-100Ш 181 449 77 60 ДКУ 1004-150Ш
211 516 78 60 ДКУ 1004-200Ш 242 587 80 60 Рисунок 2 3 Правила и
условия зффективного и беЗопасного испольЗования 3.1 Меры
беЗопасности ЗАПРЕЩАЕТСЯ Подключать светильник к неисправной
электропроводке. Эксплуатировать светильник с механическими
повреждениями корпусных деталей. ВНИМАНИЕ Работы, связаные с
монтажом, подключением и обслуживанием светильника, необходимо
проводить при отключенном напряжении сети питания. Светильник
нагревается в процессе работы. Не притрагиваться к корпусу и
Защитному стеклу до их охлаждения. 3.1.1 Светипьник разрешается
экспнуатировать тоько при подключённом защитном заземнении.
Регулярно проверяйте энектрические соединения и целостность
проводки. 3.1.2 При экспнуатации необходимо распоагать светипьник
вдали от химически активной среды, горючих и
пегковоспламеняющихся предметов. 3.2 Правила монтажа и
эксплуатации 3.2.1 Все работы по монтажу и обспуживанию изделия
допжны произ-водиться в обесточенном состоянии специально
обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-
технической документации в области энектротехники. 3.2.2
Подключение светипьника к сети 230 В~ производить с исполь-
зованием кабельной муфты со степенью защиты не менее IP65 (в
компнект не входит). Подключение светипьника производить сетевым
кабелем, выведенным из корпуса светильника, согнасно цветовой
маркировке: – L

	(коричневый провод) – подключение фазы; – N (синий провод) – подключение нейтрали; – (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника РЕ. 3.2.3 Светильник предназначен для установки на Г-образные кронштейны или консоли с диаметром 60 мм под углом 15°– 20° к горизонту. 3.2.4 Монтаж светильника: – установить светильник на кронштейн до упора; – затянуть установочные винты моментом 10 Н·м; – законтрить на установочных винтах шестигранные гайки через пружинную шайбу моментом 10 Н·м. 3.3 Обслуживание 3.3.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Чистку светильника производить по мере его загрязнения мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. 4 Транспортирование, хранение и утилизация 4.1 Транспортирование светильника производится при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений. 4.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 40 °С и максимальной относительной влажности 80 % при плюс 25 °С. 4.3 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать. 4.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте www.iek.lighting. 4.5 Светильник должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. По истечении срока службы светильник утилизировать. 4.6 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.
--	---