

# GENERICA

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДСП 402Х

### Руководство по эксплуатации

#### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДСП 402Х товарного знака GENERICA (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением до 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Светильник применяется для общего освещения цехов, производственных, складских и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

#### 2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа ДСП 4020					
	LDSP0-4020-100-4000-K02-G	LDSP0-4020-100-6500-K02-G	LDSP0-4020-150-4000-K02-G	LDSP0-4020-150-6500-K02-G	LDSP0-4020-200-4000-K02-G	LDSP0-4020-200-6500-K02-G
Номинальное напряжение, В	230					
Диапазон рабочих напряжений, В	198 ÷ 253					
Номинальная частота сети, Гц	50					
Номинальная мощность, Вт	100		150		200	
Световой поток, лм	10000		15000		20000	
Тип светодиодов	SMD2835					
Угол раскрытия светового потока, град.	110					
Энергоэффективность, лм/Вт	100					
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Номинальный ток, А	0,48		0,72		0,97	
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819	Д (косинусная)					
Коэффициент пульсации светового потока, %	≤ 5					
Коэффициент мощности, cos φ	≥ 0,9					

# GENERICA

## Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа ДСП 4020					
	LDSP0-4020-100-4000-K02-G	LDSP0-4020-100-6500-K02-G	LDSP0-4020-150-4000-K02-G	LDSP0-4020-150-6500-K02-G	LDSP0-4020-200-4000-K02-G	LDSP0-4020-200-6500-K02-G
Индекс цветопередачи Ra	≥ 80					
Класс энергоэффективности	A+					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65					
Класс защиты по от поражения электрическим током ГОСТ IEC 60598-1	I					
Способ установки	Подвесной					
Материал рассеивателя	Закалённое стекло					
Материал корпуса	Алюминиевый сплав					
Цвет корпуса	Серый					
Температура эксплуатации, °C	От минус 40 до плюс 50					
Относительная важность при плюс 25 °C, %	≤ 98					
Срок службы, ч	50000					
Масса, кг	1,167		1,563		2,156	
Гарантийный срок (со дня продажи), лет *	3					

\* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

## Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа ДСП 4021			
	LDSP0-4021-100-50-K02-G	LDSP0-4021-150-50-K02-G	LDSP0-4021-200-50-K02-G	LDSP0-4021-250-50-K02-G
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	198 ÷ 253			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	100	150	200	250
Световой поток, лм	10000	15000	20000	25000
Тип светодиодов	SMD2835			
Угол раскрытия светового потока, град.	110			
Энергоэффективность, лм/Вт	100			
Цветовая температура, К	5000			
Номинальный ток, А	0,48	0,72	0,97	1,2

# GENERICA

## Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа ДСП 4021			
	LDSP0-4021-100-50-K02-G	LDSP0-4021-150-50-K02-G	LDSP0-4021-200-50-K02-G	LDSP0-4021-250-50-K02-G
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819	Д (косинусная)			
Коэффициент пульсации светового потока, %	≤ 5			
Коэффициент мощности, $\cos \varphi$	≥ 0,9			
Индекс цветопередачи Ra	≥ 80			
Класс энергоэффективности	A+			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65			
Класс защиты по от поражения электрическим током ГОСТ IEC 60598-1	I			
Способ установки	Подвесной			
Материал рассеивателя	Закалённое стекло			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав			
Цвет корпуса	Чёрный			
Температура эксплуатации, C°	От минус 40 до плюс 40			
Относительная важность при плюс 25 C°, %	≤ 98			
Масса, кг	0,8	1,2	1,6	2,3
Срок службы, ч	50000			
Гарантийный срок (со дня продажи), лет*	3			

\* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

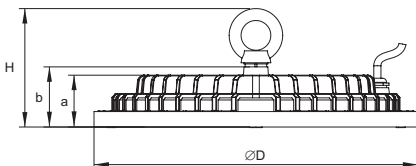


Рисунок 1 – ДСП 4020

# GENERICA

Таблица 2

Размеры	Значение для светильника типа ДСП 4020 мощностью		
	100 Вт	150 Вт	200 Вт
∅D, мм	238	272	308
H, мм	100	100	100
a, мм	43,5	43,5	43,5
b, мм	50,5	47,5	47,5

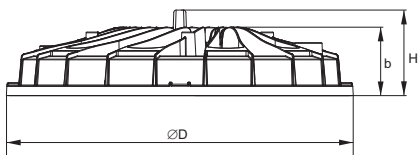


Рисунок 2 – ДСП 4021

Таблица 2 – Габаритные размеры ДСП 4021

Размеры	Значение для светильника ДСП 4021 мощностью			
	100 Вт	150 Вт	200 Вт	250 Вт
∅D, мм	224	258	294	355
H, мм	55	55	55	55
b, мм	45	45	50	50

## 3 Меры безопасности

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями.

Подключать светильник к неисправной электропроводке.

### **ВНИМАНИЕ**

Металлическая часть светильника (корпус) подлежит обязательному заземлению посредством присоединения к защитному проводнику.

Монтаж и техническое обслуживание светильника осуществлять только при отключённом напряжении сети.

3.1 Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию светильника должен осуществлять только квалифицированный электротехнический персонал.

# GENERICA

3.2 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.


## 4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Светильник монтировать на подвесе непосредственно на крюк или на трос. Крюк и трос для подвеса в комплект поставки изделия не входят.

4.2 Подвес на тросе позволяет производить монтаж светильника на любом расстоянии до освещаемой поверхности, независимо от высоты перекрытия помещения.

4.3 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.4 Подключение светильника к сети 230 В~ производить с использованием кабельной муфты или монтажной коробки со степенью защиты не менее IP65 (в комплект не входят). Концы сетевого кабеля, выведенного из светильника подключить согласно цветовой маркировке:

- L (коричневый провод) – подключение фазы;
- N (синий провод) – подключение нейтрали;
-  (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника РЕ.

4.5 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой влажной тканью без применения абразивных составов и растворителей.

## 5 Транспортирование, хранение и утилизация

5.1 Транспортирование светильника допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного изделия от механических повреждений. Температура транспортирования светильника – от минус 40 °С до плюс 40 °С.

5.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя, в закрытом помещении с естественной вентиляцией. Температура хранения светильника – от минус 40 °С до плюс 40 °С. Верхнее значение относительной влажности – 98 % при плюс 25 °С.

5.3 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать.

5.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте [www.generica.su](http://www.generica.su).

# GENERICA

5.5 Светильник должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. Отработавший срок службы светильник утилизировать.

5.6 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.