

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**
**ДБУ**
**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- 1.1 Светильники светодиодные ДБУ предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением 230В ± 10%, частоты 50 Гц, ГОСТ 32144-2013.
- 1.2 Область применения. Светильники светодиодные ДБУ предназначены для общего и акцентного освещения помещений и фасадов зданий.
- 1.3 Имеют сертификат ТР ТС (таможенного союза) ЕАС.

**2. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

1. Светильник – 1 шт.
2. Настенный кронштейн - 1 шт.
3. Винт – 2 шт.
4. Шайба пружинная (гровер) – 2 шт.
5. Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.
6. Упаковочная коробка – 1 шт.

**3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ**

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

<b>Светодиодный светильник</b>	<b>Длина изделия</b>	<b>Ширина изделия</b>	<b>Высота изделия</b>	<b>Вес изделия</b>
ДБУ CANDY-830BL	150 мм	70 мм	60 мм	220 гр
ДБУ CANDY-1230BL	200 мм	100 мм	95 мм	417 гр
ДБУ BALL-1530BL	100 мм	100 мм	70 мм	355 гр
ДБУ RING-630BL	100 мм	100 мм	60 мм	335 гр
ДБУ BARREL-730BL	102 мм	95 мм	85 мм	250 гр
ДБУ BARREL-1530BL	135 мм	105 мм	95 мм	417 гр
ДБУ TWIN-630BL	120 мм	80 мм	40 мм	144 гр
ДБУ TWIN-630WH	120 мм	80 мм	40 мм	144 гр
ДБУ TWIN-830BL	170 мм	80 мм	40 мм	283 гр
ДБУ TWIN-830WH	170 мм	80 мм	40 мм	283 гр
ДБУ TWIN-1030BL	220 мм	80 мм	45 мм	343 гр
ДБУ TWIN-1030WH	220 мм	80 мм	45 мм	343 гр
ДБУ ROMB-1230BL	130 мм	130 мм	90 мм	388 гр
ДБУ ROLL-1630BL	130 мм	130 мм	90 мм	400 гр
ДБУ HALO-R1530BL	150 мм	50 мм	150 мм	480 гр
ДБУ HALO-S1530BL	150 мм	50 мм	150 мм	620 гр
ДБУ LINES-1530BL	175 мм	110 мм	30 мм	647 гр
ДБУ DOT-S1230BL	100 мм	100 мм	100 мм	355 гр
ДБУ DOT-S1230WH	100 мм	100 мм	100 мм	355 гр
ДБУ DOT-R1530BL	135 мм	120 мм	100 мм	400 гр
ДБУ DOT-R1530WH	135 мм	120 мм	100 мм	400 гр
ДБУ MARS60-20AC-BL	600 мм	80 мм	40 мм	1150 гр
ДБУ MARS90-30AC-BL	900 мм	80 мм	40 мм	1250 гр
ДБУ MARS120-40AC-BL	1200 мм	80 мм	40 мм	2350 гр

#### 4. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Наименование продукта	Светильник светодиодный ДБУ					
	ДБУ SANDY-830BL	ДБУ SANDY-1230BL	ДБУ BALL-1530BL	ДБУ RING-630BL	ДБУ BARREL-730BL	ДБУ BARREL-1530BL
<b>Электротехнические характеристики</b>						
Потребляемая мощность	8 Вт	12 Вт	15 Вт	6 Вт	7 Вт	15 Вт
Световой поток	300 лм	500 лм	1000 лм	350 лм	600 лм	1300 лм
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80					
Цветовая температура*	3000K					
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%					
Частота	50 Гц					
Потребляемый ток	70 мА	80 мА	100 мА	60 мА	70 мА	100 мА
Коэффициент мощности cos φ	>0,5					
Коэффициент пульсации	<5%					
<b>Технические характеристики</b>						
Угол рассеяния	60°					
Тип светодиодов	SMD					
Материал корпуса светильника	металл					
Цвет корпуса	черный					
Температурный режим работы, мин./макс.	-20°С / +60°С					
Степень защиты	IP54					
Климатическое исполнение	УХЛ 1					
Класс защиты от поражения эл. током	1					
Класс энергоэффективности	A			A+		
Срок службы	30 000 ч					
Гарантия	2 года					

Наименование продукта	Светильник светодиодный ДБУ					
	ДБУ TWIN-630BL	ДБУ TWIN-630WH	ДБУ TWIN-830BL	ДБУ TWIN-830WH	ДБУ TWIN-1030BL	ДБУ TWIN-1030WH
<b>Электротехнические характеристики</b>						
Потребляемая мощность	6 Вт	6 Вт	8 Вт	8 Вт	10 Вт	10 Вт
Световой поток	360 лм	360 лм	560 лм	560 лм	650 лм	650 лм
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80					
Цветовая температура*	3000K					
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%					
Частота	50 Гц					
Потребляемый ток	60 mA	60 mA	70 mA	70 mA	70 mA	70 mA
Коэффициент мощности cos φ	>0,5					
Коэффициент пульсации	<5%					
<b>Технические характеристики</b>						
Угол рассеяния	60°					
Тип светодиодов	SMD					
Материал корпуса светильника	металл					
Цвет корпуса	черный	белый	черный	белый	черный	белый
Температурный режим работы, мин./макс.	-20°C / +60°C					
Степень защиты	IP54					
Климатическое исполнение	УХЛ 1					
Класс защиты от поражения эл. током	1					
Класс энергоэффективности	A+			A		
Срок службы	30 000 ч					
Гарантия	2 года					

Наименование продукта	Светильник светодиодный ДБУ				
	ДБУ ROMB-1230BL	ДБУ ROLL-1630BL	ДБУ HALO-R1530BL	ДБУ HALO-S1530BL	ДБУ LINES-1530BL
<b>Электротехнические характеристики</b>					
Потребляемая мощность	12 Вт	16 Вт	15 Вт	15 Вт	15 Вт
Световой поток	850 лм	1000 лм	1000 лм	1000 лм	800 лм
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80				
Цветовая температура*	3000K				
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%				
Частота	50 Гц				
Потребляемый ток	80 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
Коэффициент мощности cos φ	>0,5				
Коэффициент пульсации	<5%				
<b>Технические характеристики</b>					
Угол рассеяния	60°				
Тип светодиодов	SMD				
Материал корпуса светильника	металл				
Цвет корпуса	черный				
Температурный режим работы, мин./макс.	-20°C / +60°C				
Степень защиты	IP54				
Климатическое исполнение	УХЛ 1				
Класс защиты от поражения эл. током	1				
Класс энергоэффективности	A+	A			
Срок службы	30 000 ч				
Гарантия	2 года				

Наименование продукта	Светильник светодиодный ДБУ			
	ДБУ DOT-S1230BL	ДБУ DOT-S1230WH	ДБУ DOT-R1530BL	ДБУ DOT-R1530WH
<b>Электротехнические характеристики</b>				
Потребляемая мощность	12 Вт	12 Вт	15 Вт	15 Вт
Световой поток	500 лм	500 лм	800 лм	800 лм
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80			
Цветовая температура*	3000K			
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%			
Частота	50 Гц			
Потребляемый ток	80 mA	80 mA	100 mA	100 mA
Коэффициент мощности cos φ	>0,5			
Коэффициент пульсации	<5%			
<b>Технические характеристики</b>				
Угол рассеяния	60°			
Тип светодиодов	SMD			
Материал корпуса светильника	металл			
Цвет корпуса	черный			
Температурный режим работы, мин./макс.	-20°C / +60°C			
Степень защиты	IP54			
Климатическое исполнение	УХЛ 1			
Класс защиты от поражения эл. током	1			
Класс энергоэффективности	А			
Срок службы	30 000 ч			
Гарантия	2 года			

Наименование продукта	Светильник светодиодный ДБУ		
	ДБУ MARS60-20AC-BL	ДБУ MARS90-30AC-BL	ДБУ MARS120-40AC-BL
<b>Электротехнические характеристики</b>			
Потребляемая мощность	20 Вт	30 Вт	40 Вт
Световой поток	1060 лм	1600 лм	2000 лм
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80		
Цветовая температура*	3000K / 4000K / 6500K		
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%		
Частота	50 Гц		
Потребляемый ток	130 mA	150 mA	200 mA
Коэффициент мощности cos φ	>0,7	>0,9	
Коэффициент пульсации	<5%		
<b>Технические характеристики</b>			
Угол рассеяния	60°		
Тип светодиодов	SMD		
Материал корпуса светильника	металл		
Цвет корпуса	черный		
Температурный режим работы, мин./макс.	+1°C / +40°C		
Степень защиты	IP54		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Класс защиты от поражения эл. током	1		
Класс энергоэффективности	A		
Срок службы	30 000 ч		
Гарантия	2 года		

\* Цветовая температура свечения может отличаться от номинальной +/- 200K

### **ВНИМАНИЕ!**

**Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления.**

## 5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 5.1 Монтаж и подключение светодиодных светильников ДБУ должны осуществляться квалифицированным персоналом.
- 5.2 Перед установкой убедитесь: в правильности напряжения питающей сети  $230\text{В} \pm 10\%$ , частоты 50 Гц, наличии заземляющего проводника в кабеле питания и защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).
- 5.3 **Монтаж светильника:**
- отключите напряжение сети;
  - распакуйте светильник;
  - снимите кронштейн со светильника и закрепите его на монтажной поверхности;
  - соедините кабель питания светильника с сетевым кабелем  $230\text{В} \pm 10\%$ , частоты 50 Гц, используя клеммную колодку (в комплект не входит) или иным способом, обеспечивающим надежный контакт и заземление;
  - заизолируйте по необходимости место соединения;
  - закрепите светильник на установленном кронштейне.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 6.1 Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.
- 6.2 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.
- 6.3 Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 98%. При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 4-5 рядов по высоте.

– Таблица 3. Транспортные характеристики –

Наименование продукта	ДБУ CANDY-830BL	ДБУ CANDY-1230BL	ДБУ BALL-1530BL
Вес ящика	14,9 кг	14,3 кг	15,8 кг
Объем ящика	0,0573 м <sup>3</sup>	0,0709 м <sup>3</sup>	0,0452 м <sup>3</sup>
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	60 шт.	30 шт.	40 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612051895	4690612051901	4690612051918
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612051892	14690612051908	14690612051915
Код товара	200.0593	200.0594	200.0595
Наименование продукта	ДБУ RING-630BL	ДБУ BARREL-730BL	ДБУ BARREL-1530BL
Вес ящика	15,1 кг	12,3 кг	14,2 кг
Объем ящика	0,0354 м <sup>3</sup>	0,0535 м <sup>3</sup>	0,0599 м <sup>3</sup>
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	40 шт.	40 шт.	30 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612051925	4690612051932	4690612051949
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612051922	14690612051939	14690612051946
Код товара	200.0596	200.0597	200.0598

<b>Наименование продукта</b>	<b>ДБУ TWIN-630BL</b>	<b>ДБУ TWIN-630WH</b>	<b>ДБУ TWIN-830BL</b>
Вес ящика	9 кг	9 кг	10,2 кг
Объем ящика	0,0316 м <sup>3</sup>	0,0316 м <sup>3</sup>	0,0272 м <sup>3</sup>
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	50 шт.	50 шт.	30 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612051956	4690612053905	4690612051963
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612051953	14690612054640	14690612051960
Код товара	200.0599	200.0722	200.0600
<b>Наименование продукта</b>	<b>ДБУ TWIN-830WH</b>	<b>ДБУ TWIN-1030BL</b>	<b>ДБУ TWIN-1030WH</b>
Вес ящика	10,2 кг	12,1 кг	12,1 кг
Объем ящика	0,0272 м <sup>3</sup>	0,0395 м <sup>3</sup>	0,0395 м <sup>3</sup>
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	30 шт.	30 шт.	30 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612053912	4690612051970	4690612053929
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612053919	14690612051977	14690612053926
Код товара	200.0723	200.0601	200.0724
<b>Наименование продукта</b>	<b>ДБУ ROMB-1230BL</b>	<b>ДБУ ROLL-1630BL</b>	<b>ДБУ HALO-R1530BL</b>
Вес ящика	16,7 кг	19,3 кг	16 кг
Объем ящика	0,0930 м <sup>3</sup>	0,0930 м <sup>3</sup>	0,0520 м <sup>3</sup>
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	40 шт.	40 шт.	30 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612051987	4690612051994	4690612056128
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612051984	14690612051991	14690612056125
Код товара	200.0602	200.0603	200.0856
<b>Наименование продукта</b>	<b>ДБУ HALO-S1530BL</b>	<b>ДБУ LINES-1530BL</b>	<b>ДБУ DOT-S1230BL</b>
Вес ящика	19,5 кг	20,9 кг	16 кг
Объем ящика	0,0520 м <sup>3</sup>	0,0574 м <sup>3</sup>	0,0641 м <sup>3</sup>
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	30 шт.	30 шт.	40 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612056135	4690612053936	4690612053943
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612056132	14690612053933	14690612053940
Код товара	200.0857	200.0725	200.0726



Наименование продукта	ДБУ DOT-S1230WH	ДБУ DOT-R1530BL	ДБУ DOT-R1530WH
Вес ящика	16 кг	17 кг	17 кг
Объем ящика	0,0641 м <sup>3</sup>	0,0820 м <sup>3</sup>	0,0820 м <sup>3</sup>
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	40 шт.	40 шт.	40 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612055503	4690612053950	4690612055510
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612055500	14690612053957	14690612055517
Код товара	200.0821	200.0727	200.0822
Наименование продукта	ДБУ MARS60-20AC-BL	ДБУ MARS90-30AC-BL	ДБУ MARS120-40AC-BL
Вес ящика	25 кг	27 кг	30,2 кг
Объем ящика	0,0581 м <sup>3</sup>	0,0858 м <sup>3</sup>	0,0664 м <sup>3</sup>
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	20 шт.	20 шт.	12 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612060958	4690612060965	4690612060972
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612060955	14690612060962	14690612060979
Код товара	200.1157	200.1158	200.1159

## 7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1 Светильники устанавливаются на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.
- 7.2 При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся предметов.
- 7.3 Монтаж светильника, чистку и замену осуществлять только при отключенном электропитании сети.
- 7.4 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
- эксплуатация светильника с разбитым или треснувшим рассеивателем и другими механическими повреждениями;
  - подключение светильника к поврежденной электропроводке.
- 7.5 Светодиодный светильник является одним из самых экологически чистых источников света. Светодиодные светильники не требуют специальной утилизации.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1 Замена подлежат неработающие светодиодные светильники при отсутствии видимых физических повреждений.
- 8.2 Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать наименование изделия, штрихкод, дату и место продажи), подписи продавца, печати

магазина, в котором был приобретен светильник. Светодиодный светильник подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.

8.3 Замена предполагает предварительное тестирование светильника.

8.4 Все вышеизложенные гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей.

8.5 Гарантийные обязательства не распространяются на светильники:

- имеющие видимые физические повреждения корпуса;
- вышедшие из строя в результате нарушения Покупателем условий эксплуатации;
- вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
- вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и прочее;
- если падение (уменьшение) светового потока составляет менее 10% от номинального (заявленного производителем).

8.6 Дата производства указана на изделии.

8.7 Гарантийный срок составляет 2 года с момента продажи.

8.8 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

**Российская Федерация:** ООО «ИН ХОУМ», 690025, Приморский край, г. Владивосток, ул. Успенского 62, офис 3

**Производитель:** Шеньчжень САН ЛЕД Технолоджи Ко, 1, Технолоджи Парк 10, Шуйтянь, район Шиянь, Баоань, Шеньчжень, Китай  
Shenzhen SUN LED Technology Co., Ltd No.1 Building, Technology Park 10, Shuitian, Shiyen Town, Bao'an District, Shenzhen, China

## 9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



<i>Изделие/Model</i>	<i>Номер партии/Order number</i>
<i>Место продажи/Place of sale</i>	<i>Дата продажи/Date of sale</i>
<i>Подпись продавца/Seller's signature</i>	<i>Подпись покупателя/Customer's signature</i>
<i>Дата обмена/Date of exchange</i>	