

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Светильники светодиодные ТБУ-CITY предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением $230V \pm 10\%$, частоты 50Гц.

1.2 Область применения: светильники светодиодные ТБУ-CITY предназначены для уличного освещения.

1.3 Имеют сертификат ТР ТС (таможенного союза) ЕАС.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Светильник - 1 шт.
2. Упаковка - 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации, паспорт - 1 экз.

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ

- Таблица 1. Габаритные размеры изделия -

Модель светильника	Длина изделия, мм	Ширина изделия, мм	Высота изделия, мм	Вес изделия, кг
ТБУ-CITY TOR-25BL	120	120	90	0,50
ТБУ-CITY LID-25BL	120	120	90	0,53
ТБУ-CITY ART-25BL	120	120	90	0,50
CH-CITY 510BL	510	120	120	0,80
CH-CITY 810BL	810	120	120	1,15

4. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

- Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия -

Наименование продукта	Светильник уличный светодиодный на столб		
	ТБУ-CITY TOR-25BL	ТБУ-CITY LID-25BL	ТБУ-CITY ART-25BL
Электротехнические характеристики			
Потребляемая мощность	25 Вт		
Световой поток	525 лм		
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80		
Цветовая температура*	3000-4000-6500K		
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%		
Частота	50 Гц		
Потребляемый ток	140 mA		
Кoeffициент мощности cos φ	>0,8		
Кoeffициент пульсации	<5%		
Технические характеристики			
Угол рассеяния	60°		
Тип светодиодов	SMD		
Материал корпуса светильника	металл		
Цвет корпуса	черный	черный/золото	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	А		
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.

Наименование продукта	СН-CITY 510BL	СН-CITY 810BL
Технические характеристики		
Материал корпуса	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	I	
Гарантия	2 года	

5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 5.1 Все работы по установке и подключению светильника должны осуществляться лицами, имеющими соответствующие допуски и квалификацию в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
- 5.2 Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети $230V \pm 10\%$, частоты 50 Гц и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).
- 5.3 Кабель должен быть защищен от механических повреждений.
- 5.4 Монтаж светильника:

- Отключите напряжение сети.
- Распакуйте светильник.

• Закрепите столб напольный СН-CITY 510BL/810BL для светильника ТБУ-CITY в месте установки. Пропустив сквозь него сетевые провода $230V \pm 10\%$, частоты 50 Гц (крепеж подбирается в зависимости от характеристик основания и в комплект не входит).

Внимание! Столбы напольные устанавливаются на устойчивом основании, крепеж и дополнительная изоляция подбираются в зависимости от типа конструкции, в случае установки на основание из материала с высокой теплопроводностью (металл, бетон) обязательно выполните влагоизоляцию основания для исключения образования внутреннего конденсата.

Внимание! Убедитесь, что место соединения ввода питания и кабелей светильника находится выше возможного уровня подъема воды.

Запрещается устанавливать столбы напольные в грунт или заглублять основание светильника в грунт.

Внимание! Для подключения к источнику питания необходимо использовать защитный автоматический выключатель (автомат) для источника света номиналом не менее 6А.

- Соедините провод питания светильника ТБУ-CITY с сетевым проводом, используя клеммную колодку (в комплект не входит) или иным способом, обеспечивающим надежный контакт и заземление.
- Заизолируйте по необходимости места соединения.
- Зафиксируйте светильник ТБУ-CITY на напольном столбе СН-CITY резьбовым соединением.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 6.1 Транспортирование и хранение светильников осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.
- 6.2 Транспортирование светильников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений и ударных нагрузок.
- 6.3 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40 °С до +50 °С и относительной влажности не более 98%. При хранении на стеллажах светодиодные светильники должны быть сложены не более чем в 4-5 рядов по высоте.

- Таблица 3. Транспортные характеристики -

Наименование продукта	ТБУ-CITY TOR-25BL	ТБУ-CITY LID-25BL	ТБУ-CITY ART-25BL
Вес ящика	16 кг	16,9 кг	16 кг
Объем ящика	0,0700 м³	0,0700 м³	0,0700 м³
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	30 шт.	30 шт.	30 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612062594	4690612062600	4690612062617
Транспортный штрих-код ИТФ-14	14690612062591	14690612062607	14690612062614
Код товара	200.1267	200.1268	200.1269
Наименование продукта	СН-CITY 510BL	СН-CITY 810BL	
Вес ящика	9 кг	12,5 кг	
Объем ящика	0,0965 м³	0,1492 м³	
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	
Количество в ящике	10 шт.	10 шт.	
Штрих-код EAN-13	4690612062624	4690612062631	
Транспортный штрих-код ИТФ-14	14690612062621	14690612062638	
Код товара	200.1270	200.1271	

7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1 Светильник должен эксплуатироваться в условиях хорошего теплоотвода и вентиляции.
- 7.2 Не допускайте нахождения детей без присмотра взрослых на участке, где установлены светильники.
- 7.3 При длительном отсутствии на участке, отключайте подачу питания на светильник при помощи автоматического выключателя.
- 7.4 Светильник имеет защиту IP54, в связи с чем не допускается направлять на него струю воды из шланга.
- 7.5 Светильник имеет защиту IP54, в связи с чем рекомендуется отключать подачу питания во время дождя, грозы.
- 7.6 Светильники устанавливаются на устойчивом основании, крепеж и дополнительная изоляция подбираются в зависимости от типа конструкции, в случае установки на основание из материала с высокой теплопроводностью (металл, бетон) обязательно выполните теплоизоляцию основания для исключения образования внутреннего конденсата.

ВНИМАНИЕ! Запрещается устанавливать светильники в грунт или заглублять основание светильника в грунт.

- 7.7 Светильники устанавливаются на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.
- 7.8 Соблюдайте рекомендации к прокладке и установке кабеля ввода питания с учетом выбранного места установки светильника.
- 7.9 Убедитесь, что место соединения ввода питания и кабелей светильника находится выше возможного уровня подъема воды
- 7.10 Монтаж светильника, чистку и замену осуществлять только при отключенном электропитании сети.
- 7.11 Соблюдайте меры безопасности при ландшафтных работах в непосредственной близости от корпуса светильника.
- 7.12 Обеспечивайте расстояние не менее 50см до светильника во время покоса травы косилками.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1 Замене подлежат неработающие 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 приобретён светильник. Светильник подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.
- 8.3 Гарантийный срок составляет 2 года с момента продажи.

8.4 Дата производства указана на изделии.

8.5 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, Shiyao Town, Bao'an District, Shenzhen, China.

9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



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