

9. Сведения об упаковке, транспортировании и хранении.

9.1. Упаковка светильника соответствует ГОСТ 23216 и ДСТУ ІЕС 60598-1.

9.2. Светильники могут транспортироваться в штатной упаковке любым крытым видом транспорта при условии защиты их от непосредственного воздействия нефтепродуктов и агрессивных сред и механических повреждений.

9.3. Транспортирование светильников может осуществляться при температуре от -50°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 98%.

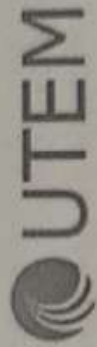
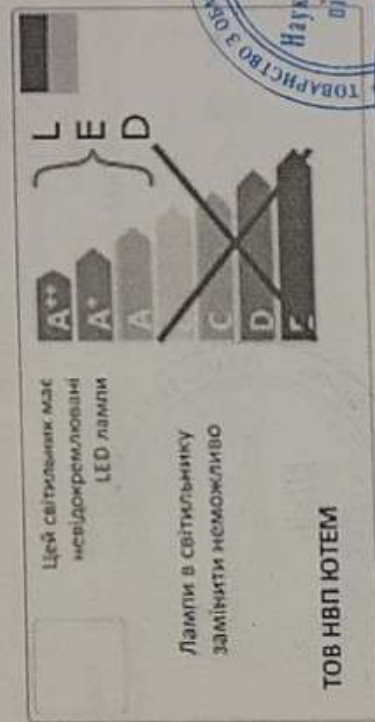
9.4. Во время погрузки, транспортирования и выгрузки светильников с транспортного средства должны быть приняты меры защиты светильников от механических повреждений и непосредственного воздействия нефтепродуктов, агрессивных сред и атмосферных осадков.

9.5. Хранение светильников в штатной упаковке допускается на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

9.6. Температура хранения от -50°C до $+60^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха не более 85%.

10. Утилизация

Изделие экологически безопасно, не содержит токсичных материалов, а также комплектов, приносящих вред окружающей среде, не относится к опасным отходам и не требует специальных условий и разрешений для утилизации.



ООО «НВП «ЮТЕМ»

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ
УЛИЧНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ
СЕРИИ СДУК

ПАСПОРТ
(РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)



Паспорт (Руководство по эксплуатации) содержит общие сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации светильника светодиодного уличного консольного серии СДУК, а также требования к монтажу, безопасности, транспортировке и хранению.

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ИЗДЕЛИЯ НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С НАСТОЯЩИМ ПАСПОРТОМ (РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ).

1. Основные сведения об изделии

1.1. Светильник светодиодный уличный консольный серии СДУК (далее – «светильник») предназначен для освещения дорог, пешеходных переходов, аллей, парков, площадей и придомовых территорий и т.п.

1.2. Светильник устанавливается на консоли с диаметром трубы 30-62 мм под углом 5-30° к горизонту. По согласованию с Изготовителем светильник может быть доукомплектован поворотным кронштейном, который позволяет закрепить светильник с регулировкой угла наклона (поворотный угол - 60°).

1.3. Светильники соответствуют: Техническому регламенту ДСТУ ІЕС 60598-1, ДСТУ EN 60598-2-3, ГОСТ 8045, ГОСТ 17677 (в разделах, не регламентируемых ДСТУ ІЕС 60598-1), ДСТУ ІЕС 60598-2-5, ДСТУ EN 55015:2014, ДСТУ EN 61000-32:2015, ДСТУ EN 61000-3-3:2014, ДСТУ EN 61547:2014, Постановлению Кабинета Министров Украины №992 от 15.10.2012г. с уточнениями и дополнениями в ТУ У 27.4-39293541-001:2017

1.4. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±20% В, частотой 50 Гц.

1.5. Светильники соответствуют I классу защиты от поражения электрическим током по ДСТУ ІЕС 60598-1.

1.6. В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильники относятся к группе М2 условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1. Степень защиты светильника от ударов – IK09 по EN 50102.

1.7. Вид климатического исполнения – УХЛ1 согласно требованиям ГОСТ 15150, при этом значения климатических факторов принимаются следующими:

- диапазон рабочих температур от -45°C до +50°C;
- предельные значения температур составляют -50°C и +60°C;
- относительная влажность воздуха при температуре 25°C – 100 %.

1

1.8. Степень защиты оболочки светильника - IP 67 согласно таблицы «Технические характеристики» по ДСТУ ІЕС 60598-1.

2. Технические характеристики

Светильники выпускаются в двух исполнениях: с поворотным кронштейном и без.

Обозначение светильника	СДУК-170-252-4000-Ш-МС
Светодиоды	Seoul, SMD 252 шт.
Степень защиты	Блок питания IP67, оптическая часть IP67
Корпус	Анодированный алюминий
Диапазон рабочего напряжения	90-305В
Защита	защита от перенапряжения до, защита устройства от короткого замыкания, автоматическое восстановление после устранения неисправности.
Потребляемая мощность, Вт	170
PF	>0.95
Световая эффективность, Лм/Вт	133
Световой поток min, Лм	22610
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Ш
Индекс цветопередачи, Ra	>70
Цветовая температура, К	5000
Ресурс работы светильника, ч	Не менее 100000
Падение светового потока	Не более 3,2% каждые 11000 часов. Расчетное Падение светового потока до 70% - не менее 100 000 часов работы.
Вес, кг	Не более 7.7 кг

2

Габаритные размеры светильника Д*Ш*В	860*119*75
Тип крепления на монтажную поверхность.	Консольное Ø32-62мм,
Коэффициент пульсации	1%

СДУК-XX-Y-Z-W*W- E-P

X - мощность, Y - количество диодов, Z - цветовая температура, W*W - диаграмма, E - производитель светодиодов, P - тип блока питания

3. Комплектность поставки

В комплект поставки входят:

- Светильник в сборе – 1 шт.
- Комплект крепежных элементов – 1 комплект.
- Кронштейн поворотный (по согласованию с Потребителем) – 1шт.
- Паспорт (Руководство по эксплуатации) – 1 экз. (на партию).

4. Указания по эксплуатации и мерам безопасности

4.1. Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом (Руководством по эксплуатации).

4.2. Перед установкой светильника необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети 220 В.

4.3. С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления светильник имеет гнездо в клеммной колодке, около которого нанесен знак заземления, заземляющий провод - желто-зеленый.

4.4. Для обеспечения надежности крепления светильника крепежные винты или болты должны быть затянуты с усилием не менее 17 Нм и не более 19 Нм.

ВНИМАНИЕ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ, ДЕМОНТИРОВАТЬ
СВЕТИЛЬНИК ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК
ЗАЗЕМЛЕНИЯ!

консал

сервис



ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ С ПОВРЕЖДЕННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО РАЗБИРАТЬ И РЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, АБРАЗИВНЫХ СРЕДСТВ И МАТЕРИАЛОВ!

5. Подготовка изделия к работе и установка светильников

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ СВЕТИЛЬНИКА УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТКЛЮЧЕНО!

5.1. Перед монтажом освободите светильник от упаковки и ознакомьтесь с настоящим руководством.

5.2. При монтаже светильника на консоль с диаметром трубы 30-62 мм необходимо предварительно извлечь из консоли сетевые провода и провод заземления. Зачистить изоляцию проводов на 7 мм под зажим в клеммной колодке.

5.3. Вывернуть максимально 2 болта М8 на трубе кронштейна светильника. Надеть трубу кронштейна светильника на консоль опоры до упора и надежно зафиксировать его болтами М8.

5.4. Подключить светильник к сети посредством клеммной колодки в соответствии со следующей цветовой маркировкой проводов:

Цвет провода	Коричневый	Синий	Желто-зеленый
Контакт	«Фаза»	«Ноль»	«Земля»

5.5. Спрятать клеммную колодку с проводами.

5.6. При необходимости выставить поворотное крепление светильника на консоли в нужное угловое положение и зафиксировать его самоконтрающимися гайками. Усилие затяжки - не менее 17 Нм и не более 19 Нм.

ВНИМАНИЕ! СЕТЕВЫЕ ПРОВОДА, ПОДВЕДЕННЫЕ К СВЕТИЛЬНИКУ, НЕ ДОЛЖНЫ СВОИМ ВЕСОМ СОЗДАВАТЬ СИЛОВУЮ НАГРУЗКУ НА КЛЕММНУЮ КОЛОДКУ. ДЛЯ ВЫСОКИХ ОПОР ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



ЗАЖИМЫ, УДЕРЖИВАЮЩИЕ ВЕС ПРОВОДОВ ВНУТРИ ОПОРЫ И КОНСОЛИ.

6. Техническое обслуживание светильников

6.1. Выполнять проверку надежности и исправности токопроводящих и заземляющих контактов не реже 1 раза за 12 месяцев.

6.2. В зависимости от степени запыленности протирать рассеиватель без применения химических средств с периодичностью не менее 1 раза за 12 месяцев.

ВНИМАНИЕ! ЧИСТКУ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ!

7. Свидетельство о приемке

Дата продажи _____

М.П.

Серийный номер _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изготовитель: ООО «НПП Ютем»

г. Днепропетровск, ул. Шинная 18 тел.: (067) 533-32-20,
сайт utem.dp.ua, e-mail: sales@utem.dp.ua

Количество: _____

копия *Версия*


8. Гарантийные обязательства

8.1. Гарантийный срок эксплуатации светильника и гарантия на падение светового потока составляет 60 месяцев со дня продажи Покупателю, но не более 72 месяцев со дня выпуска Производителем.

8.2. В случае неисправности светильника в течение гарантийного срока Производитель обязуется провести безвозмездный ремонт или замену светильника при соблюдении Покупателем условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника, описанных в настоящем Паспорте (Руководстве по Эксплуатации). В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться к Производителю или авторизованному им сервисному центру.

8.3. Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с Паспортом Производителю или авторизованному им сервисному центру.

8.4. Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего Паспорта (Руководства по эксплуатации);
- отсутствие или нарушение защитных наклеек и пломб;
- воздействие на светильник химически активных веществ;
- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
- проведение ремонта светильника Покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных Производителем;
- нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника.

8.5. При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанным в настоящем Паспорте (Руководстве по эксплуатации).

8.6. Дополнительные условия гарантии могут прописываться по согласованию сторон Производитель-Потребитель.

копия *Версия*
