

код ОКПД
27.40.39.113



Паспорт № _____

Светодиодный встраиваемый светильник серии НР

ПАСПОРТ

RAD-NIP-18/xxx/xx/xx/xx/xx

1 Описание изделия

Светильник типа RAD-NIP соответствует ТУ 27.40.39-002-28505233-2023, предназначен для функционального освещения. Светильник имеет климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69, диапазон рабочих температур от 1 до плюс 40 °С, окружающая среда не взрывоопасная. Класс защиты от поражения электрическим током I. Материал корпуса светильника — алюминий, рассеиватель — ПММА. Светильник не является бытовым электрическим прибором.



2 Расшифровка обозначения светильника

RAD-NIP-xx/xxx/xx/xx/xx+xx
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

- (1) **RAD** — наименование торговой марки.
- (2) **NIP** — обозначение модели.
- (3) **xx** — мощность светильника.
- (4) **xxx** — цветовой код:
1-я цифра — коэффициент (индекс) цветопередачи;
2-я и 3-я цифра — коррелированная цветовая температура.
- (5) **xx** — напряжение питания.
- (6) **xx** — наличие системы управления.
- (7) **xx** — вторичная оптика или тип КСС (см. таблицу 1).
- (8) **xx** — аксессуары.

Таблица 1. Обозначение КСС

100	100 градуса
-----	-------------

3 Технические характеристики

Таблица 2. Технические характеристики

Напряжение, В	230				
Вид/ частота тока, Гц	AC/50				
Класс защиты от поражения эл. током	I				
Питание светильника	Стабилизированный источник питания (LED драйвер)				
Система управления	DALI/ 0-10/ 1-10/ —				
Ресурс работы, не менее, ч.	50 000				
Индекс цветопередачи (CRI), Ra	> 80				
Коэффициент пульсации светового потока	< 1%				
Светораспределение, КСС	100°				
Класс светораспределения	II				
Степень защиты, IP	54				
Коррелированная цветовая температура, К	3000-5000К				
Температура эксплуатации, °С	-1; +40				
Потребляемая мощность, Вт	8	12	18	25	35
Световая отдача, Лм/Вт (± 10 Лм/Вт)	110				
Общий световой поток светильника, Лм*	880	1320	1980	2750	3850
Диаметр светильника D, мм	115	145	178	178	228
Высота светильника H, мм	52				
Диаметр отверстия для монтажа D1, мм	90	115	150	150	190

* Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К, 80 Ra без вторичной оптики и без рассеивателя. Замеры светового потока производились в интегрирующей сфере.

Световой поток с вариантами вторичной оптики указан в протоколах испытаний (предоставляется по запросу).

Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах 10%.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие качество изделия, в конструкцию отдельных деталей, узлов и параметров светильника без предварительного уведомления.

4 Установка светильника

4.1 К установке светильника допускаются аттестованные лица с категорией электробезопасности не ниже II. Установка, подключение и обслуживание светильника производится только при отключенном электропитании.

4.2 Светильник встраивается в подвесные потолки. Установку осуществляйте согласно приложению А.

4.3 Произвести подключение светильника согласно схеме (см. приложение А).

ВНИМАНИЕ! Питание светильника осуществляется только от источника постоянного тока (входит в комплект).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Подключать светильник напрямую к электрической сети.

5 Эксплуатация и техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ! Запрещено эксплуатировать светильник с поврежденным корпусом, рассеивателем и изоляцией проводов.

5.1 Всё техническое обслуживание производится при отключенном питающем напряжении.

5.2 Конструкция светильника не разборная, ремонт возможен только в заводских условиях.

5.3 Световое окно и корпус светильника следует протирать не реже двух раз в год слабым раствором средства типа ДЕЗОКСИЛ.

5.4 Все выполненные работы заносить в таблицу 4.

6 Маркировка и упаковка

6.1 На светильник наносится лазерная маркировка. В маркировке указывается: товарный знак изготовителя, модель изделия, мощность, напряжение питания, цвет свечения, вторичная оптика или тип КСС (при наличии), тип аксессуара (при наличии), группа электробезопасности, степень защиты IP, знак обращения «ЕАС», серийный номер, страна-производитель.

6.2 Изделие вместе с монтажным комплектом (при наличии) поставляется в заводской упаковке. Упаковка обеспечивает сохранность изделий от механических повреждений и атмосферных осадков при транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении. Вид и тип

упаковки выбирается с учетом размеров и массы размещаемых в ней изделий.

7 Хранение

Условия хранения и хранения при транспортировании: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха существенно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Температура воздуха от минус 60 °С до плюс 40 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при температуре плюс 25 °С.

8 Транспортировка

Транспортируется всеми видами транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков, в соответствии с правилами, действующими на каждом виде используемого транспорта.

9 Утилизация

9.1 Светильник в своем составе взрывоопасных, радиоактивных и ядовитых веществ не имеет.

9.2 По окончании срока эксплуатации светильник утилизируется в соответствии с текущим природоохранным законодательством по утилизации электронной техники.

10 Гарантийные обязательства

10.1 Изготовитель гарантирует безотказную работу светильника в течение 60 (шестидесяти) месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации и монтажа.

10.2 Срок эксплуатации светильника составляет 10 лет.

10.3 К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений. На светильнике должны быть сохранены защитные наклейки, пломбы, а так же к светильнику должен прилагаться паспорт (или его заверенная копия) предприятия-изготовителя.

10.4 Организация, ответственная за соблюдение гарантийных обязательств и требований ТР ТС 004/2021 и ТР ТС 020/2021: ООО «ТЕХНОЛОГИЯ СВЕТА», 115035, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 13, стр. 1, пом. 1, ком. 1. Тел./факс: +7 (499) 372-02-46. Произведено в России.

11 Возможные неисправности

Виды возможных неисправностей светильника и методы их устранения прописаны в таблице 3.

12 Комплектность

Светильник (партия, серия) _____ шт.
 Источник питания постоянного тока (LED драйвер) _____ шт.
 Паспорт (на 10 изделий или партию) 1 шт.

13 Свидетельство о приемке

Светильник RAD-NIP _____

Соответствует ТУ 27.40.39-002-28505233-2023 и признан годным для эксплуатации.
 Серийный номер: _____

Дата изготовления _____ 20__ г.

Контролер ОТК

Таблица 3. Виды возможных неисправностей

Вид неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Светильник не включается	Отсутствует напряжение в сети	Восстановить напряжение в сети питания
	Неправильно произведено подключение к сети питания	Произвести подключение к сети питания правильно
	Неисправный источник питания	Установить исправный источник питания (только для 24 В)

Таблица 4. Форма журнала выполненных работ

Дата	Ф.И.О.	Должность	Описание работ	Подпись	Комментарии

Приложение А.

Установка и электроподключение светильника.

- А. Подготовьте в потолочной панели отверстие для установки светильника. Выведите из отверстия питающий кабель и подключите к источнику питания. Кабель питания светильника подсоедините к источнику питания соблюдая полярность (см. рисунок 1А).
- В. Уложите на потолочную панель источник питания. Поднимите скобы крепления и установите светильник в отверстие в потолочной панели.

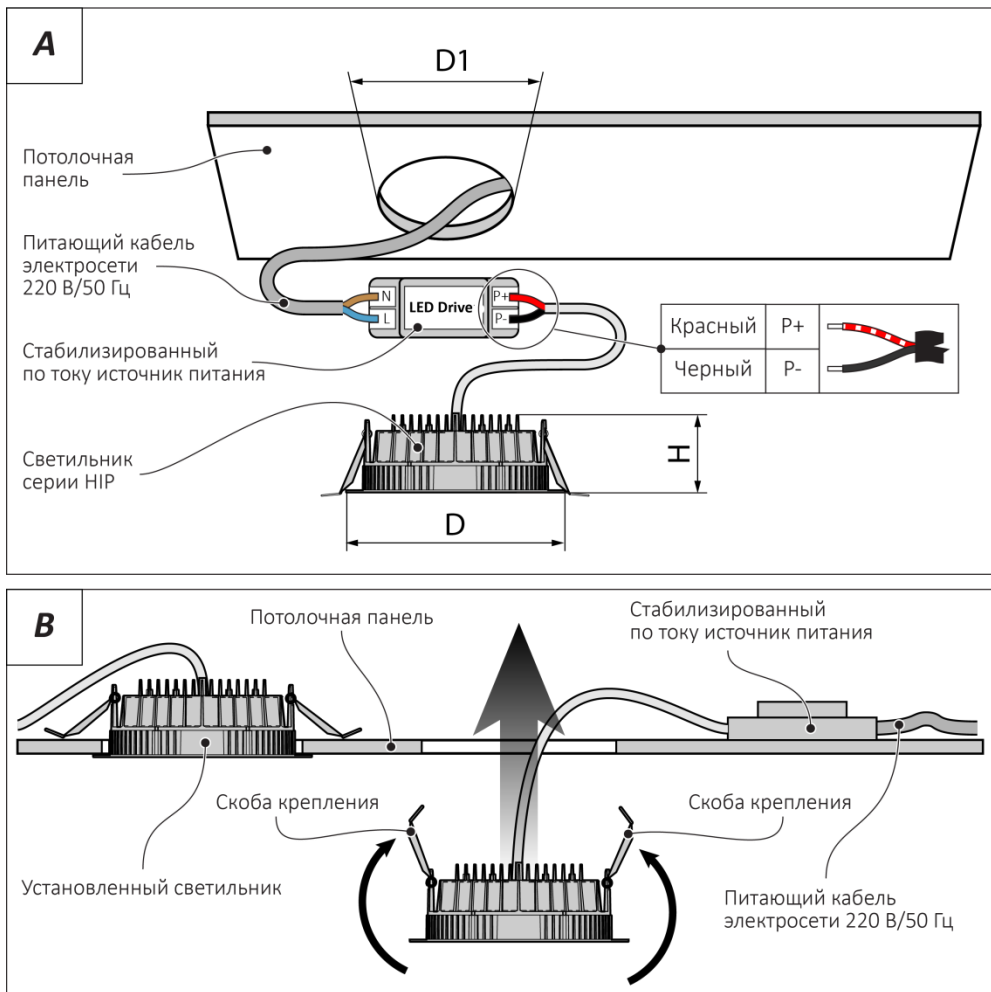


Рисунок 1. Подключение и установка светильника серии NIP.