

код ОКПД
27.40.39.113



Паспорт № _____

Светодиодный светильник серии EDU

ПАСПОРТ

RAD-EDU-xx/xxx/xx/xx/xx/xx



1 Описание изделия

Светильник типа RAD-EDU соответствует ТУ 27.40.39-002-28505233-2023, предназначен для функционального освещения общественных, административных, офисных помещений. Подходит для освещения образовательных учреждений за счет высокой цветопередачи и низкой неравномерности распределения яркости (не более 2:1). 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-EDU-xx/xxx/xx/xx/xx/xx+xx
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)

- (1) **RAD** — наименование торговой марки.
- (2) **EDU** — 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** — габариты светильника.
- (9) **xx** — аксессуары.

Таблица 1. Обозначение КСС

120	120 градуса
-----	-------------

3 Технические характеристики

Таблица 2. Технические характеристики

Напряжение, В	230	
Вид/ частота тока, Гц	AC/50	
Класс защиты от поражения эл. током	I	
Система управления	—	
Ресурс работы, не менее, ч.	100 000	
Индекс цветопередачи (CRI), Ra	> 90	
Неравномерность распределения яркости	2:1	
Коэффициент пульсации светового потока	< 1%	
Светораспределение, КСС	120°	
Класс светораспределения	II	
Степень защиты, IP	40	
Коррелированная цветовая температура, К	4000К	
Температура эксплуатации, °С	+1; +40	
Потребляемая мощность, Вт	36	54
Световая отдача, Лм/Вт (± 10 Лм/Вт)	100	
Общий световой поток светильника, Лм*	3600	5400
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	595 x 595 x 40 (588 x 588 x 40 для потолков грильято)	
Масса, кг	3	

* Световой поток указан для светильника с цветовой температурой 4000 К, 90 Ra, со штатной вторичной оптикой (КСС 120°) и с опаловым рассеивателем. Замеры светового потока производились в интегрирующей сфере. 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 типа «Армстронг», также может крепиться путем накладного монтажа к поверхности потолка

4.3 Произвести подключение светильника согласно электрической схеме (рисунок 2).

4.4 Все наружные электрические соединения должны находиться в доступном для осмотра месте.

4.5 Подать питание на светильник.

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 Не реже одного раза в год проверять все наружные электрические соединения и при необходимости подтягивать.

5.5 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 ат-

мосферных 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 несущественно 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.
Паспорт (на 10 изделий или партию) 1 шт.

13 Свидетельство о приемке

Светильник RAD-EDU _____

Соответствует ТУ 27.40.39-002-28505233-2023 и признан годным для эксплуатации.

Серийный номер: _____

Дата изготовления _____ 20__ г.

Контролер ОТК



Рисунок 2. Схема подключения питания.

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