

код ОКПД  
27.40.39.113



Паспорт № \_\_\_\_\_

## Светодиодный промышленный светильник серии SAFE

### ПАСПОРТ

RAD-SAFE-xx/xxx/xx/xx/xx/600

RAD-SAFE-xx/xxx/xx/xx/xx/1200

#### 1 Описание изделия

Светильник типа RAD-SAFE соответствует ТУ 27.40.39-002-28505233-2023, предназначен для освещения внутренних помещений. Светильник имеет климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69, диапазон рабочих температур от минус 45 °С до плюс 40 °С\*, группа условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1-90, окружающая среда не взрывоопасная. Светильник имеет класс защиты от поражения электрическим током I. Материал корпуса светильника — пластик, рассеиватель — опаловый ПММА. Светильник не является бытовым электрическим прибором. Общий вид светильника изображен на рисунке 1.



#### 2 Расшифровка обозначения светильника

RAD-SAFE-xx/xxx/xx/xx/xx/xx+xx  
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)

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

Таблица 1. Обозначение КСС

120	120 градусов
-----	--------------

\* Возможно изготовление светильника с климатическим исполнением УХЛ1 и диапазоном рабочих температур от минус 60 °С до плюс 40 °С

### 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.	50 000		
Индекс цветопередачи (CRI), Ra	> 70		
Коэффициент пульсации светового потока	< 1%		
Светораспределение, КСС	120°		
Класс светораспределения	II		
Степень защиты, IP	65		
Коррелированная цветовая температура, К	2700 – 6000		
Температура эксплуатации, °С	-40; +40		
Световая отдача, Лм/Вт ( $\pm 10$ Лм/Вт)	100		
Потребляемая мощность, Вт	18	36	72
Общий световой поток светильника, Лм*	1800	3600	7200
Габаритные размеры $\varnothing$ x В, мм	670 x 165 x 110	1275 x 165 x 110	
Масса, кг	0,9	1,7	

\* Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 4000 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 Произвести подключение светильника согласно электрической схеме (рисунок 2). Соединение светильника с питающим кабелем должно быть выполнено способом, обеспечивающим герметичность (коробка, кабельная муфта и пр.).

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

4.4 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 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 36 (тридцати шести) 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.  
 Упаковка \_\_\_\_\_ шт.  
 Паспорт (на 10 изделий или партию) 1 шт.

### 13 Свидетельство о приемке

Светильник RAD-SAFE \_\_\_\_\_

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

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Контролер ОТК

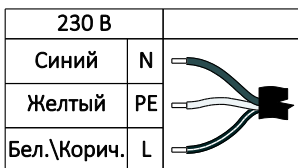


Рисунок 2. Схема подключения питания.

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

Таблица 4. Форма журнала выполненных работ

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

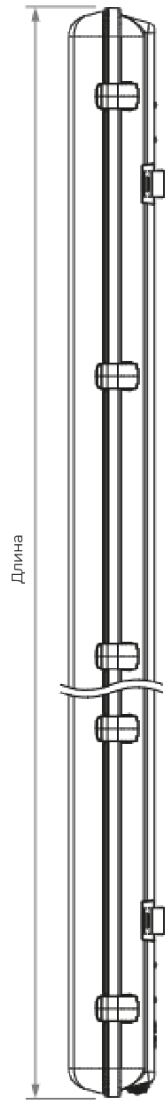


Рисунок 1. Общий вид светильника RAD-SAFE