

структивным 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. 1/2. 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.



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

12 Комплектность

Светильник (партия, серия) _____ шт.
Упаковка _____ шт.
Паспорт (на 10 изделий или партию) 1 шт.

13 Свидетельство о приемке

Светильник RAD-TURBO _____

Соответствует ТУ 27.40.39-002-28505233-2020 и признан годным для эксплуатации.
Серийный номер: _____

Дата изготовления _____ 20__ г.

Контролер ОТК _____

код ОКПД
27.40.39.113



Паспорт № _____

Светодиодный светильник для скоростных автомобильных дорог серии TURBO S_CT1



ПАСПОРТ

RAD-TURBO-xx/740/230/-/ST1.2/T2/S_CT1

1 Описание изделия

Светильник типа RAD-TURBO соответствует ТУ 27.40.39-002-28505233-2020, предназначен для утилитарного освещения. 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 — алюминий, рассеиватель из закаленного стекла. Светильник не является бытовым электрическим прибором. Общий вид светильника изображен на рисунке 1.

2 Расшифровка обозначения светильника

RAD-TURBO-xx/xxx/xx/xx/xx/T2/S_CT1+xx
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

- RAD** — наименование торговой марки.
- TURBO** — обозначение модели.
- xx** — мощность светильника.
- xxx** — цветовой код:
1-я цифра — коэффициент (индекс) цветопередачи;
2-я и 3-я цифра — коррелированная цветовая температура.
- xx** — напряжение питания.
- xx** — наличие системы управления.
- xx** — вторичная оптика или тип КСС (см. таблицу 1).
- T2** — крепление на опору $\varnothing 60$ мм.
- S** — тип корпуса.
- CT1** — модификация светильника
- xx** — аксессуары.

Таблица 1. Обозначение КСС

ST1.2	ШБ (Type II)
-------	--------------

* 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		
Система управления	—		
Класс защиты от поражения эл. током	I		
Ресурс работы, не менее, ч.	50 000		
Индекс цветопередачи (CRI), Ra	> 70		
Коэффициент пульсации светового потока	< 2%		
Светораспределение, КСС	ШБ (Type II)		
Класс светораспределения	II		
Степень защиты, IP	67		
Температура эксплуатации, °С	-45; +40		
Коррелированная цветовая температура, К	4000		
Потребляемая мощность, Вт	33	52	80
Световая отдача, Лм/Вт (± 10 Лм/Вт)	155	150	150
Общий световой поток светильника, Лм	5115	7800	12000
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	400 x 240 x 107		
Масса, кг	4		

* 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 Провести установку светильника в соответствии с эксплуатационной и проектной документацией. Масса, габаритные размеры, мощность, световой поток и цветовая температура зависят от модификации светильника и указаны в таблице 2.

4.3 Произвести подключение светильника согласно электрической схеме (рисунок 2). Соединение светильника с питающим кабелем должно быть выполнено способом, обеспечивающим герметичность (коробка, кабельная муфта и пр.).

4.4 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, расщепителем 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 щелочным мыльным раствором типа ДЕЗОКСИЛ.

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

5.5 Не реже одного раза в три месяца подтягивать наружные резьбовые соединения.

5.6 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, вторич-

ная 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 50 °С до плюс 50 °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 84 (восемьдесят четыре) месяца со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации и монтажа.

10.2 Срок эксплуатации светильника составляет 12 лет.

10.3 К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергшиеся разборке и кон-

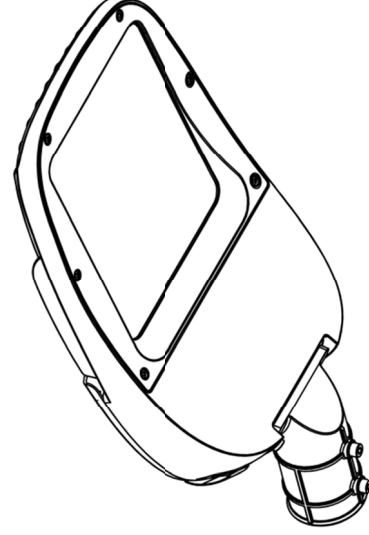
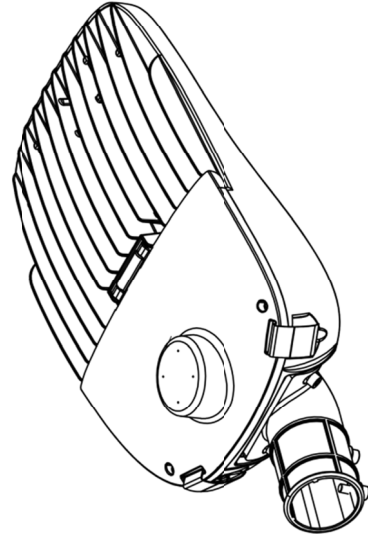
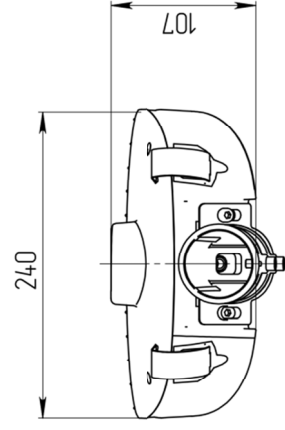
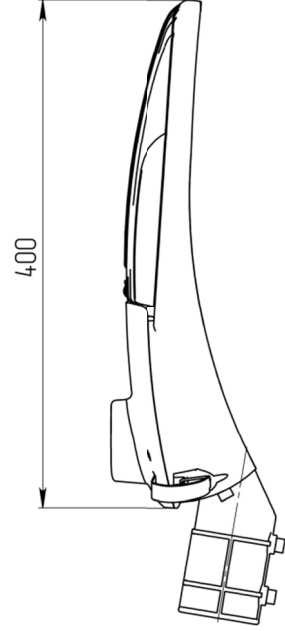


Рисунок 1. Общий вид светильника RAD-TURBO S_СТ1