

Утвержден

ПАСПОРТ
Осветительный прибор серии «Rigel»

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Осветительный прибор является светодиодным светильником и предназначен для освещения сортировочных и участковых станций, путей и горловин опорных и промежуточных станций и других территорий, оснащенных осветительными жесткими поперечинами.

Светильники соответствуют требованиям следующих стандартов и нормативных документов:

- ТУ 27.40.39-022-294.97914-2020 Прибор осветительный серии «Rigel». Технические условия;
- ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»;
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Осветительный прибор серии «Rigel» соответствуют следующим качественным и количественным показателям.

2.1 ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие технические характеристики светильников представлены в таблице 1.

Таблица 1— Общие технические характеристики

1. Конструктивные характеристики:	
Материал корпуса	Алюминий, сталь
Покрытие корпуса	Полимерная краска
Цвет покрытия корпуса	Серый RAL 7045
2. Эксплуатационные характеристики исполнения:	
Категория размещения по ГОСТ 15150-69	У1/УХЛ1
Диапазон рабочей температуры	от -60°C/-45°C до +40°C
Степень защиты IP по ГОСТ 14254-2015	IP65
Группа механического исполнения по ГОСТ 34012-2016	МС3
3. Электротехнические характеристики:	
Диапазон входного напряжения, В	~176...264
Частота входного напряжения, Гц	50±10%
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	I
4. Светотехнические характеристики:	
Класс светораспределения табл. 1 ГОСТ Р 54350	П
Тип КСС табл. 2 ГОСТ Р 54350	Специальная
Индекс цветопередачи не менее, Ra	70
Коэффициент пульсаций, не более	5%
5. Управление	
Протоколы управления светильником	1...10V
Разъем	7-pin NEMA

2.2 Технические характеристики исполнений

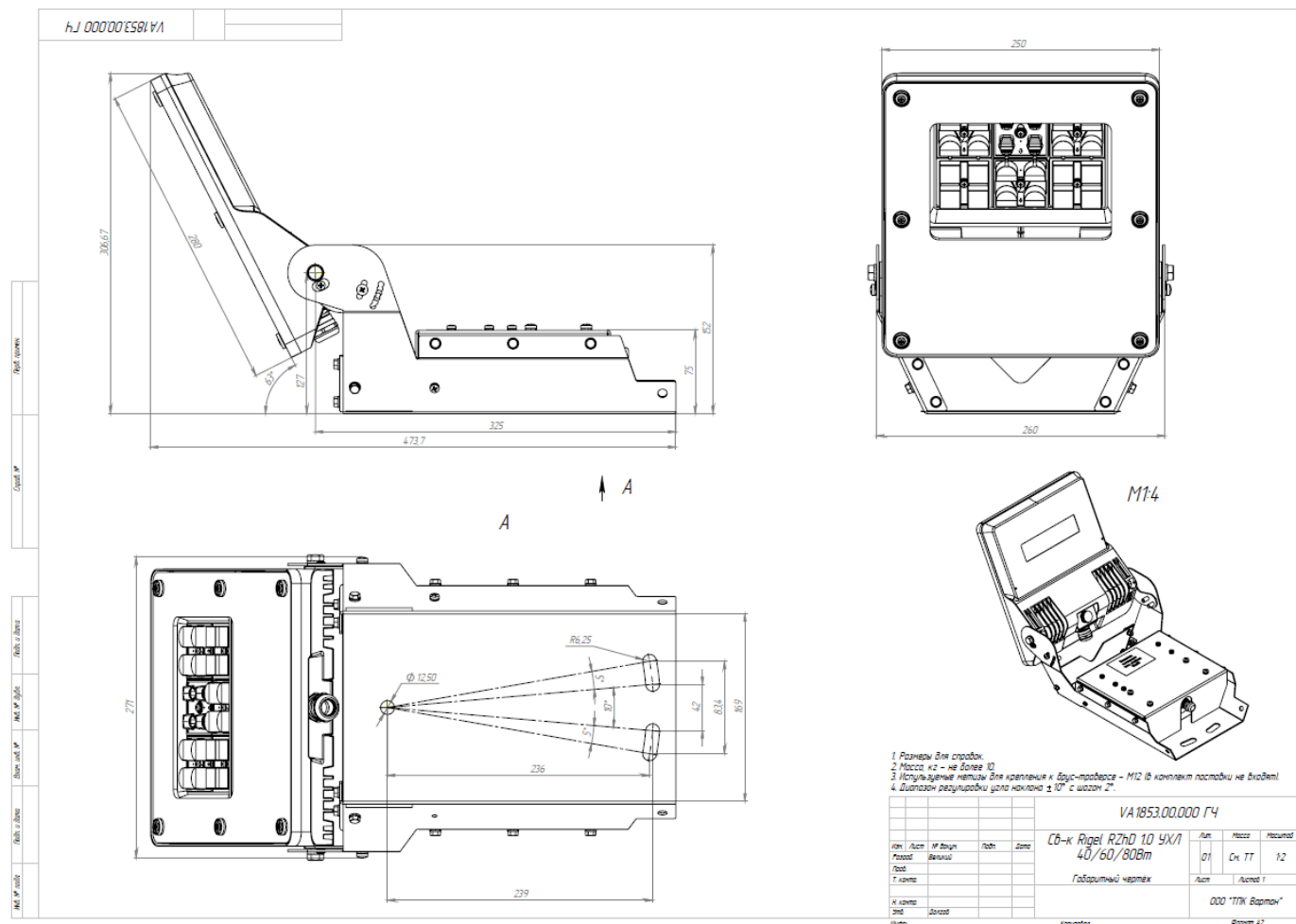
Характеристики исполнений светильников представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Технические характеристики исполнений светильников

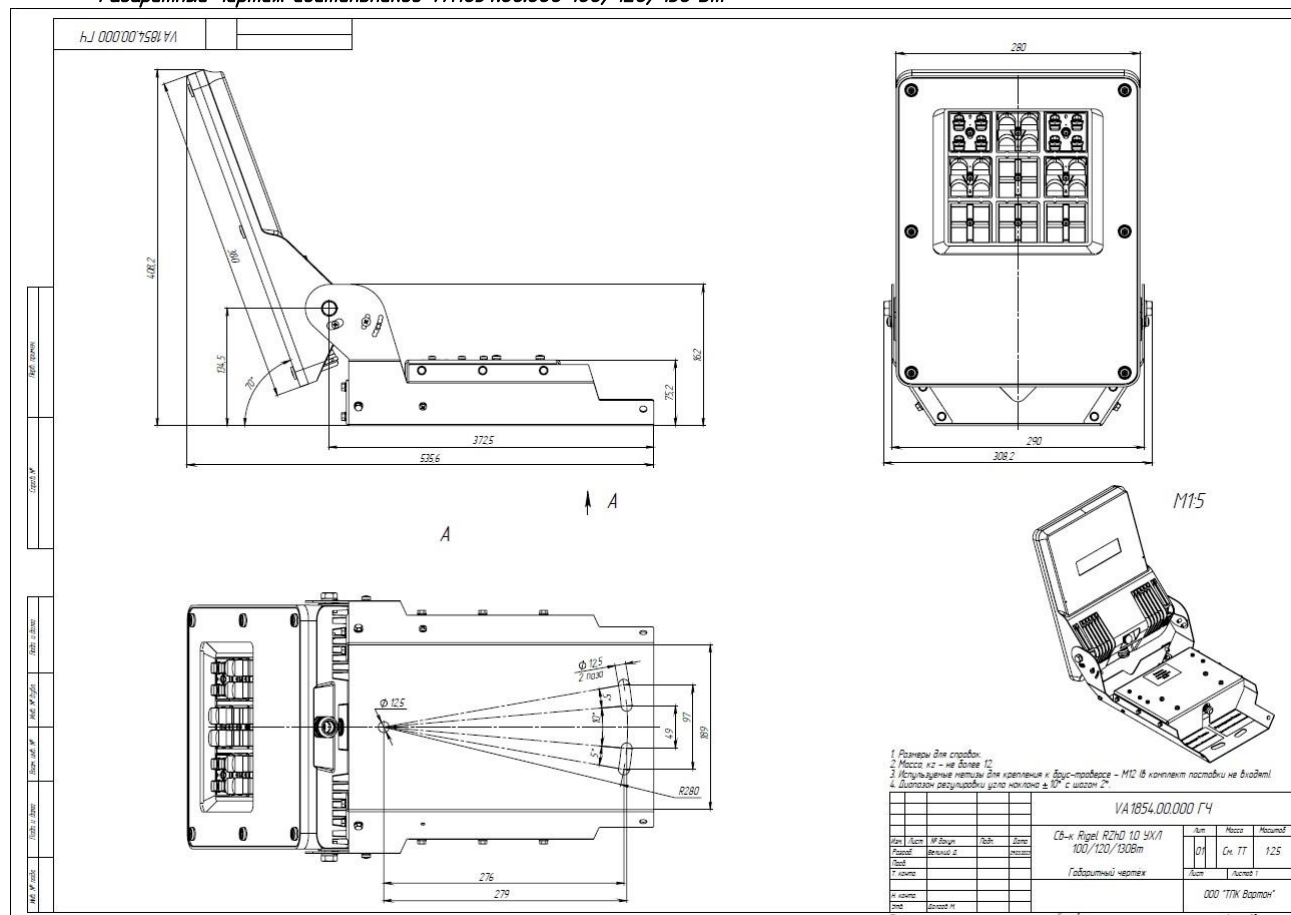
Артикул	Ном-ая мощность, не более, Вт	Световой поток, не менее, лм	Цветовая коррелированная температура, К	Минимальные нормируемые значения световой отдачи $\eta_{\min}$, лм/Вт	Размер
D1-IO-7RIG1-04URG-6504040	40	5000	4000	125	474x278x307
D1-IO-7RIG1-04URG-6504050	40	5200	5000	130	
D1-IO-7RIG2-04URG-6506040	60	7500	4000	125	
D1-IO-7RIG2-04URG-6506050	60	7800	5000	130	
D1-IO-7RIG4-04URG-6510040	100	12500	4000	125	536x312x409
D1-IO-7RIG4-04URG-6510050	100	13000	5000	130	

2.3 Габаритные чертежи изделия

Габаритный чертёж светильников VA1853.00.000 40/60/80 Вт



Габаритный чертёж светильников VA1854.00.000 100/120/130 Вт



3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Светильник — 1 шт;
- Паспорт — 1 шт;
- Руководство по эксплуатации и монтажу — 1 шт;
- Упаковка — 1 шт.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Запрещается проводить любые работы (разборка, ремонт, монтаж) со светильником при включённом электропитании.



ВНИМАНИЕ! Перед установкой, заменой или ремонтом отключить электропитание.

Запрещается эксплуатация светильника, имеющий I класс защиты без подключения к защитному заземлению.

Монтаж светильника должен производить специально обученный персонал в соответствии с руководством по эксплуатации светильника, имеющий разрешительный допуск на проведение работ.

При монтаже соблюдать инструкцию по подключению – неверное соединение может повредить светильник.

В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

Запрещается эксплуатировать светильник, имеющий механические повреждения.

В целях повышения надёжности и увеличения срока службы светильника, рекомендуется периодически осматривать светильник на предмет загрязнений и механических повреждений. Очистку светильника производить мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе с внешней стороны светильника при отключенном электропитании.

5. СЕРТИФИКАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Светильник сертифицирован и соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

Светильник экологически безопасен, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

Транспортирование светильника допускается любым видом транспорта в транспортной упаковке при условии её защиты от механических воздействий и атмосферных осадков.

Условия транспортирования светильников в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать условиям транспортирования Ж по ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150;

Светильники должны храниться в закрытых сухих помещениях и соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

7. СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока, при наличии подтверждающих документов о приобретении товара и сохранности маркировки.

Гарантийный срок составляет не менее 60 мес. с момента ввода в эксплуатацию, но не более 62 мес. с даты производства.

Срок службы светильника составляет не менее 12 лет в соответствии с ГОСТ Р 55705.

Гарантия сохраняется в течение указанного гарантийного срока при соблюдении правил монтажа в соответствии с паспортом на изделие и условий эксплуатации.

Световой поток в течение срока службы сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение срока службы – согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.

Производитель оставляет за собой право на внесение в конструкцию изделия изменений, улучшающие потребительские свойства.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ И ПРИЕМКЕ

Светильник изготовлен в соответствии с ТУ 27.40.39-022-29497914-2020 и признан годным к эксплуатации

Дата выпуска _____

Место и дата продажи _____

Контролёр _____

Штамп магазина и подпись продавца _____

Упаковщик _____

Модель/Артикул _____



Адрес завода изготовителя: 301831, Тульская обл, г. Богородицк, ул. 30 лет Победы, д. 1а

Служба технической поддержки: help@varton.ru