



VARTON

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Условные обозначения

- IP65

Степень пылевлагозащиты светильника
- IK08

Степень защиты изделия от механического воздействия
- 165
лм/Вт

Световая отдача
- 36V
AC

Переменное напряжение
- 25V
DC

Постоянное напряжение
- БЕЗ
УПРАВЛЕНИЯ

Без управления
- DMX
512

Управление по протоколу DMX
- DALI

Управление по протоколу DALI
- PLC

Управление по протоколу PLC
- 0-10

Управление по протоколу 0-10 В
- 1-10

Управление по протоколу 1-10 В
- СРОК СЛУЖБЫ
12
ЛЕТ

Срок службы светодиодного осветительного устройства
- ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

Гарантия

Аккредитация:



О компании VARTON

Более 10 лет мы занимаемся производством и оснащением светотехнической продукцией предприятий и компаний различных отраслей и направленностей. Мы всегда стараемся слышать наших потребителей и предлагаем им изделия, отвечающие их пожеланиям и требованиям.

Светотехника для железнодорожной инфраструктуры должна соответствовать ряду специальных характеристик, принимаемых во внимание на этапе разработки, конструирования и применения, а также с учетом эксплуатации светильников в условиях повышенной вибрации, высоком уровне микроимпульсных помех, во всех климатических поясах и при широком диапазоне температур окружающей среды.

Кроме этого, оборудование для железнодорожной инфраструктуры должно обладать повышенной степенью надежности для обеспечения безопасности движения, иметь высокую энергоэффективность, понижать затраты на использование и обслуживание, не пренебрегая эстетической составляющей.

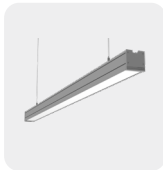
Компания VARTON обладает достаточным опытом для проектирования и производства светотехники для железных дорог. Наличие конструкторского бюро, собственного производства и испытательной лаборатории делает VARTON сильным партнером и поставщиком светотехники для дорожно-транспортной инфраструктуры.

В данной брошюре представлен продуктовый портфель светотехники VARTON, который мы предлагаем для дорожно-транспортной отрасли.

Модели, представленные в брошюре:

- 

Rigel - 8 стр.
- 

Levante - 10 стр.
- 

Mercury PRO - 12 стр.
- 

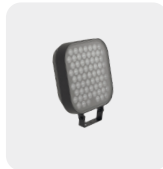
Regula - 14 стр.
- 

Olimp mini - 16 стр.
- 

Olimp GL - 18 стр.
- 

Iron GL - 20, 26 стр.
- 

Canalle - 22 стр.
- 

Office - 24 стр.
- 

Frieze 2.0 - 28 стр.
- 

Neon - 30 стр.
- 

Airqub - 32 стр.

VARTON

комплексный и профессиональный подход

Ориентируясь на развитие строительства железнодорожной отрасли, внешних факторов, оказывающих влияние на российскую экономику и исходя из опыта реализованных проектов, компания VARTON стремительно начала развитие в данном направлении.

Обеспечение системного подхода на всех этапах строительства от светотехнического обследования до гарантийного обслуживания после установки оборудования.

Широкий профессиональный инструментарий позволяет осуществлять светотехнические расчеты, проводить качественный технический и экономический аудит для предоставления максимально корректного решения по каждому проекту.

Разнообразие вариантов финансового взаимодействия открывает возможности для комфортного и выгодного сотрудничества, с учетом предпочтений и пожеланий ген. подрядной организации, а также заказчика.

VARTON – это системность, надежность, профессионализм.



2008 год
основание группы



>50 млрд. руб.
выручка



>9000 человек
общий штат

Системообразующее предприятие отрасли

Правительственной комиссией по повышению устойчивости российской экономики принято решение о включении VARTON в перечень федеральных системообразующих предприятий отрасли.

Светотехническая продукция производства VARTON включена в перечень промышленной радиоэлектронной продукции, произведенной на территории Российской Федерации (согласно постановлению Правительства 719 от 17.07.2015).

ПРОЕКТНАЯ ПОДДЕРЖКА

Светотехническое обследование

Технический аудит

Экономический аудит

СЕРВИСЫ

DIALux

nanoCAD

Revit

Light-in-Night

>20 000 м²

Производственная
площадка

Plug-in

Dialux; NanoCad;
Revit; Light-in-Night Road

>15 000

Выполненных
проектов

>20 000

SKU

АССОРТИМЕНТ СВЕТИЛЬНИКОВ VARTON ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ АО "РЖД"

СООТВЕТСТВУЕТ ТЕХНИЧЕСКИМ
ТРЕБОВАНИЯМ АО "РЖД"



для внутреннего освещения
производственных помещений, депо



для высокомастовых
осветительных установок



для установки на жёстких поперечинах
контактной сети



для открытых территорий объектов
инфраструктуры железных дорог



для размещения внутри смотровых
каналов



для нужд архитектурной
подсветки, при размещении
на железнодорожных мостовых
переходах



для архитектурно-художественного
освещения сооружений, памятников,
зданий и т.д.



для размещения
на железнодорожных мостовых
переходах



для освещения административно -
бытовых помещений объектов
инфраструктуры



для установки в тоннелях

RIGEL

Световая эффективность

- 4000K, 135 Лм/Вт
- 5000K, 132 Лм/Вт

Климатическое исполнение

УХЛ1 (-60°C...+40°C)

Индекс цветопередачи

CRI70

Цвет корпуса

RALL 7045

КСС

Специальная



Соответствие требованиям

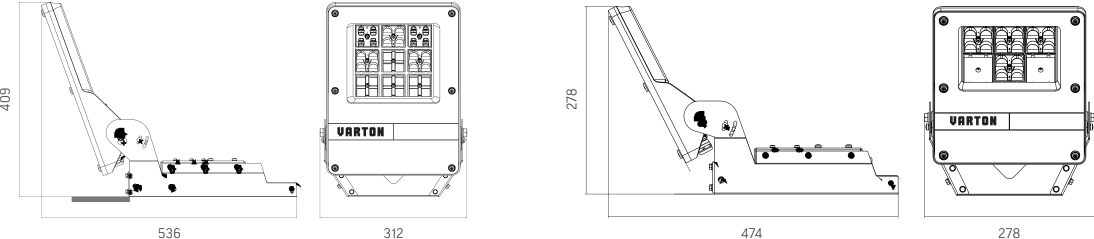


IP65	СРОК СЛУЖБЫ 12 ЛЕТ	ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ	0-10V
УХЛ1	130 ЛМ/ВТ	PLC	IK08

RIGEL



ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЖЕСТКИХ ПОПЕРЕЧИНАХ КОНТАКТНОЙ СЕТИ



80 Вт 9 кг	100 Вт 9 кг	130 Вт 9 кг	40/60 Вт 6 кг
---------------	----------------	----------------	------------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Литой под давлением алюминиевый корпус, полимерное порошковое покрытие защищает от агрессивной среды

Предусмотрены узлы крепления к опорным конструкциям через изолирующие брус-траверсы, с возможностью последующей юстировки

Конструкция светильника выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Соответствует требованиям по электромагнитной совместимости:

- критерию качества функционирования А
- устойчивость к электростатическим разрядам
- импульсных помех
- динамических изменений
- радиочастотного электромагнитного поля
- кондуктивных помех
- промышленных радиопомех

Крепление светильника исключает самопроизвольный поворот вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Степень защиты оптической и электрической части IP65

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

Функция регулировки светового потока

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC	0-10V
-----	-------

Подробная информация



LEVANTE

Световая эффективность

- 4000K, 140 Лм/Вт
- 5000K, 140 Лм/Вт

Климатическое исполнение

УХЛ1*(-60°C...+40°C)

Индекс цветопередачи

CRI70

Цвет корпуса

RALL 7045

КСС

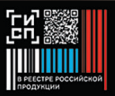
Д



Ш



Соответствие требованиям



IP66

СРОК СЛУЖБЫ

12

ЛЕТ

ГАРАНТИЯ

5

ЛЕТ

0-10V

УХЛ1

130

ЛМ/ВТ

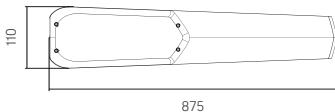
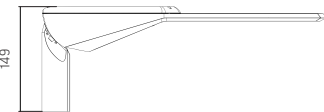
PLC

IK08

LEVANTE



ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (ПАССАЖИРСКИХ ПЛАТФОРМ, ПРИВОКЗАЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ, ПРОХОДОВ, СЛУЖЕБНЫХ ПРОЕЗДОВ)



50 Вт
5 кг

80 Вт
5 кг

100 Вт
5 кг

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Литой под давлением алюминиевый корпус, полимерное порошковое покрытие защищает от агрессивной среды

Способ установки монтаж на трубу: 48-60 мм. Фиксация с помощью болтового соединения М8

Крепление светильника исключает самопроизвольный поворот вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Конструкция светильника выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Степень защиты оптической и электрической части IP66

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

Светильник является ремонтпригодным

Функция регулировки светового потока

Соответствует требованиям по электромагнитной совместимости:

- критерию качества функционирования А
- устойчивость к электростатическим разрядам
- импульсных помех
- динамических изменений
- радиочастотного электромагнитного поля
- кондуктивных помех
- промышленных радиопомех

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC

0-10V

Подробная информация



MERCURY PRO

Световая
эффективность

- 4000K, 125 Лм/Вт
- 5000K, 130 Лм/Вт

Климатическое
исполнение

УХЛ1*(-60°C...+40°C)

Индекс
цветопередачи

CRI70

Цвет
корпуса

Серый (RAL 7045)

КСС

Д



IP65

УХЛ1

СРОК СЛУЖБЫ
12
ЛЕТ

130
ЛМ/ВТ

ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

PLC

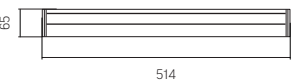
0-10V

IK08

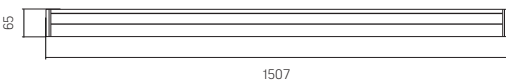
MERCURY PRO



ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (ПАССАЖИРСКИХ ПЛАТФОРМ, ПРИВОКЗАЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ, ПРОХОДОВ, СЛУЖЕБНЫХ ПРОЕЗДОВ)



8-26 Вт



21-73 Вт



15-48 Вт



28-97 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Полимерное порошковое покрытие светильника защищает от агрессивной среды

Крепление светильника исключает самопроизвольный поворот вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Конструкция светильника выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Степень защиты оптической и электрической части IP65

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

Корпус светильника выполнен из прочного экструдированного алюминия

Светильник является ремонтопригодным

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC

0-10V

DALI

Подробная информация



REGULA 2.0

Световая эффективность

- 2700K, 110 Лм/Вт
- 3000K, 110 Лм/Вт
- 4000K, 110 Лм/Вт
- 5000K, 110 Лм/Вт
- 6500K, 110 Лм/Вт

Климатическое исполнение

- У1 (-45°C...+40°C)
- УХЛ1 (-60°C...+40°C)

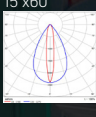
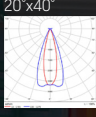
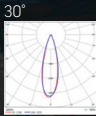
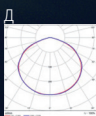
Индекс цветопередачи

CRI70

Цвет корпуса

- RALL 7045
- RALL 9005

КСС



RGBW
Зеленый
Синий
Красный
Оранжевый

IP65

DALI

СРОК СЛУЖБЫ
12
ЛЕТ

ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

0-10V

PLC

DMX
512

110
ЛМ/ВТ

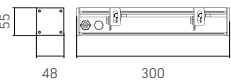
УХЛ1

IK08

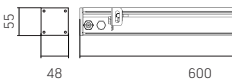
REGULA 2.0



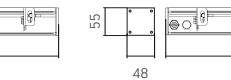
ДЛЯ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ, ПАМЯТНИКОВ, ЗДАНИЙ И Т.Д.



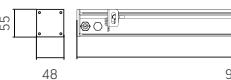
6 Вт
2,3 кг



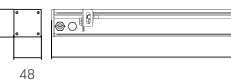
12 Вт
3,7 кг



24 Вт
5,5 кг



18 Вт
11,4 кг



30 Вт
7,65 кг

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Полимерное порошковое покрытие светильника защищает от агрессивной среды

Крепление светильника исключает самопроизвольный поворот вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

Конструкция светильника выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Степень защиты оптической и электрической части IP66

Закалённое защитное стекло с ударопрочностью IK08

Входящее напряжение питания 176...264В

Корпус светильника выполнен из прочного экструдированного алюминия

Светильник является ремонтопригодным

Монтаж к фасаду с помощью кронштейнов 70 мм

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ

0-10V

DALI

DMX

PLC

Подробная
информация



OLIMP MINI

Световая
эффективность

4000К, 120 Лм/Вт

Климатическое
исполнение

УХЛ1 (-60°C...+40°C)

Индекс
цветопередачи

CRI70

Цвет
корпуса

RALL7045

КСС

Специальная



Ш (широкая)



IP65

СРОК СЛУЖБЫ
12
ЛЕТ

ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

0-10V

УХЛ1

120
ЛМ/ВТ

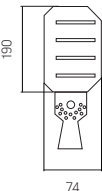
PLC

IK08

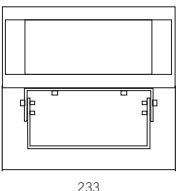
OLIMP MINI



ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВЫХ ПЕРЕХОДАХ



30 Вт
3,4 кг



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус светильника выполнен из прочного экструдированного алюминия. Анодированное покрытие надёжно защищает от агрессивной среды

Светодиодное осветительное устройство и его узлы крепления выдерживают ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Светильник является ремонтпригодным

Конструкция светильника предусматривает узлы крепления к опорным конструкциям железнодорожного моста на объекте внедрения через диэлектрическую проставку

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС5

Степень защиты оптической и электрической части IP65

Ударопрочность IK08

Кронштейн крепления исключает самопроизвольный поворот светильника вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Рабочее положение функционирования произвольное: от горизонтального до вертикального

Входящее напряжение питания от 176 В до 264 В

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC

0-10V

Подробная
информация



OLIMP GL

Световая эффективность

- 4000K, не менее 125 Лм/Вт
- 5000K, не менее 130 Лм/Вт

Климатическое исполнение

УХЛ1 (-60°C...+40°C)

Индекс цветопередачи

CRI70

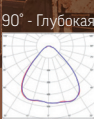
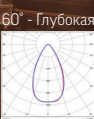
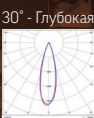
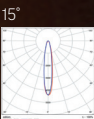
CRI80

Цвет корпуса

RALL7045

КСС

Д – косинусная



IP65

СРОК СЛУЖБЫ
12
ЛЕТ

ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

IK08

DALI

УХЛ1

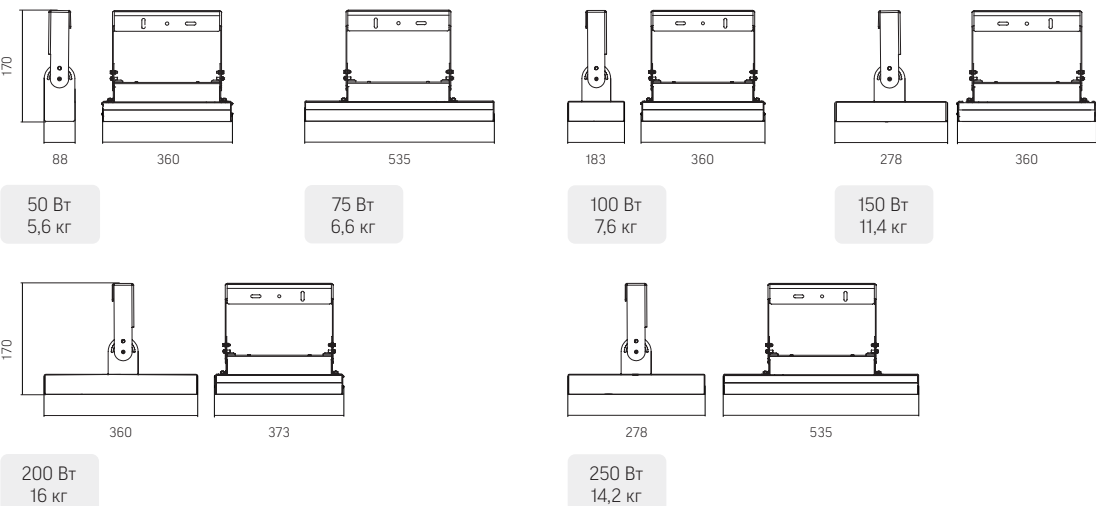
30
ЛМ/ВТ

PLC

OLIMP GL



ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ДЕПО



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус светильника выполнен из прочного экструдированного алюминия. Анодированное покрытие надёжно защищает от агрессивной среды

Степень защиты оптической и электрической части IP65

Конструкция светильника предусматривает узлы крепления к опорным конструкциям железнодорожного моста на объекте внедрения через диэлектрическую проставку

Закалённое защитное стекло с ударопрочностью IK08

Кронштейн крепления исключает самопроизвольный поворот светильника вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ

DALI

PLC

Подробная
информация



IRON GL

Световая
эффективность

- 4000К, 125 Лм/Вт
- 4000К, 130 Лм/Вт

Климатическое
исполнение

УХЛ1 (-60°C...+40°C)

Индекс
цветопередачи

CR170

CR180

Цвет
корпуса

RALL7045

КСС

Д



IP67

СРОК СЛУЖБЫ
12
ЛЕТ

ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

IK08

DALI

УХЛ1

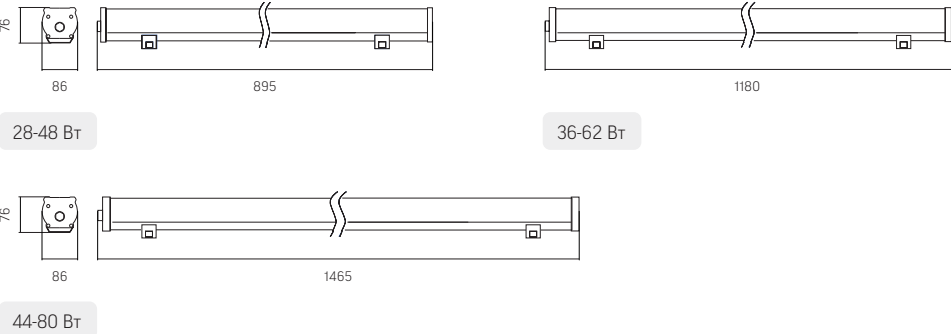
130
ЛМ/ВТ

PLC

IRON GL



ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ДЕПО



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус светильника выполнен из прочного экструдированного алюминия. Анодированное покрытие надёжно защищает от агрессивной среды

Степень защиты оптической и электрической части IP67

Покрытие кронштейна горяче-оцинкованное, защита от агрессивной среды

Кронштейн крепления исключает самопроизвольный поворот светильника вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

Конструкция светильника выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Конструкция светильника предусматривает узлы крепления к опорным конструкциям железнодорожного моста на объекте внедрения через диэлектрическую проставку

Закалённое защитное стекло с ударопрочностью IK08

Светильник является ремонтопригодным

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC

0-10V

DALI

Подробная
информация



CANALLE

Световая
эффективность

4000K, 90 Лм/Вт

Климатическое
исполнение

Y1 (-45°C...+40°C)

Индекс
цветопередачи

CRI70

Цвет
корпуса

RALL9005

КСС

Д – косинусная

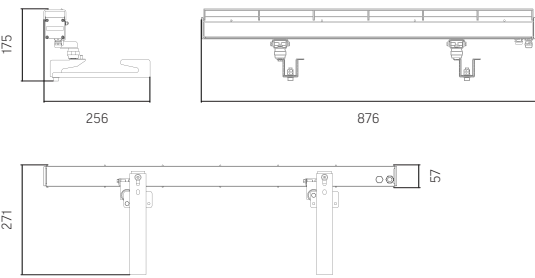


IP65	СРОК СЛУЖБЫ 12 ЛЕТ	ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ
IK08	Y1	90 ЛМ/ВТ
		36V АС

CANALLE



ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ВНУТРИ СМОТРОВЫХ КАНАВ



30 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Конструкция светодиодного осветительного устройства предусматривает узлы крепления к опорным конструкциям, монтаж на рельсу. Крепление исключает самопроизвольный поворот вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Светильник является ремонтпригодным

Устойчивость к механическим воздействиям класса МСЗ

Полимерное порошковое покрытие светильника защищает от агрессивной среды

Входящее напряжение питания, 36 В±20 % (диапазон напряжения от 29 В до 43 В)

Корпус светильника выполнен из прочного экструдированного алюминия

Степень защиты оптической и электрической части IP65

Оптическая часть закрыта стальной защитной решёткой

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ

Подробная информация



OFFICE

Световая эффективность

- 4000K, 115 Лм/Вт
- 5000K, 110 Лм/Вт

Климатическое исполнение

УХЛЗ.1 (-10°C...+40°C)

Индекс цветопередачи

- CRI80
- CRI90

Цвет корпуса

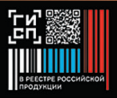
RALL7045

КСС

Д



Соответствие требованиям



СРОК СЛУЖБЫ
12
ЛЕТ

ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

IP40
IP54

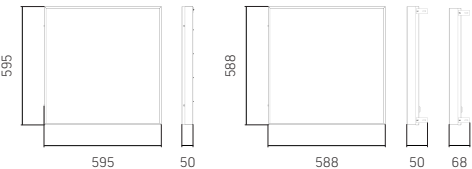
УХЛ
3.1

110
лм/Вт

OFFICE



ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНО - БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ



30/45 Вт



16 Вт



30/45 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус светильника выполнен из листовой стали

Полимерное порошковое покрытие светильника защищает от агрессивной среды

Индекс цветопередачи светильников CRI80 – для освещения общественных помещений

Диффузный рассеиватель

Устойчивость к механическим воздействиям класса MC1

Способ установки: универсальный, накладной или встраиваемый монтаж для установки в потолки грильято

Степень защиты оптической и электрической части IP40/IP54 в зависимости от исполнения светильника и условий применения

CRI90 – для освещения в дошкольных, профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования, лечебно-профилактических медицинских организациях и медицинских организациях РЖД

Светильник является ремонтопригодным

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ

Подробная
информация



IRON GL

Световая
эффективность

3000К, 120 Лм/Вт

Климатическое
исполнение

УХЛ1 (-10°C...+40°C)

Индекс
цветопередачи

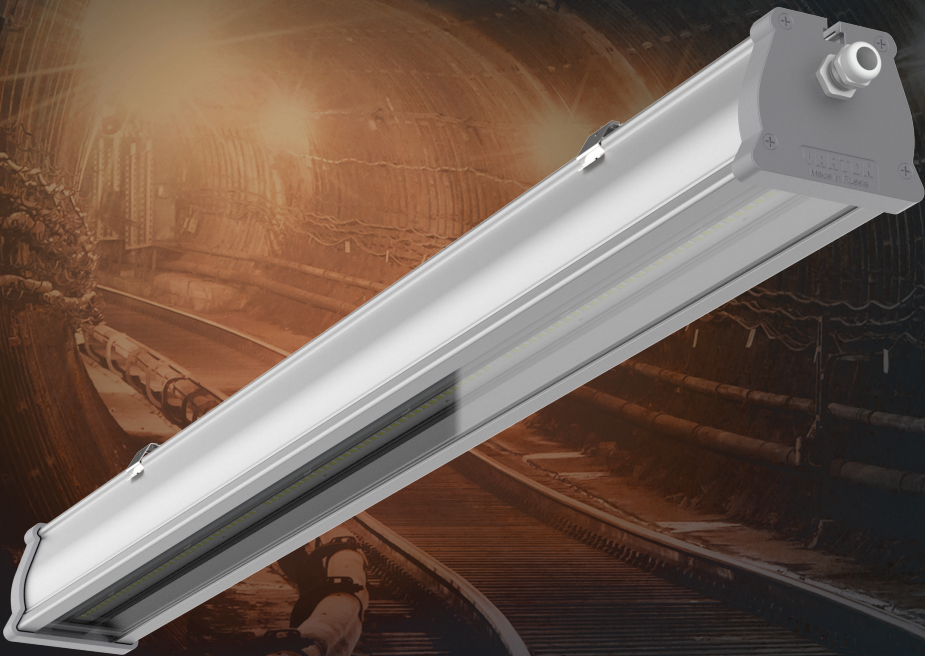
CR180

Цвет
корпуса

RALL7045

КСС

Д (косинусная)

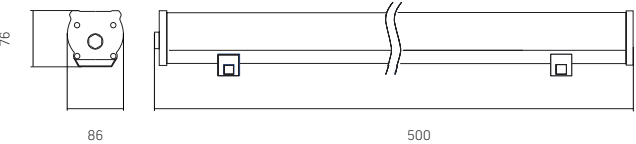


СРОК СЛУЖБЫ 12 ЛЕТ	ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ	IK08
IP67	УХЛ1	120 ЛМ/ВТ

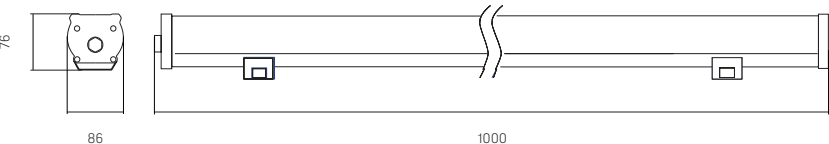
IRON GL



ДЛЯ УСТАНОВКИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТОННЕЛЯХ



15 Вт



30 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус светильника выполнен из прочного экструдированного алюминия. Анодированное покрытие надёжно защищает от агрессивной среды

Степень защиты оптической и электрической части IP67

Кронштейн крепления исключает самопроизвольный поворот светильника вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

Светодиодное осветительное устройство и его узлы крепления должны выдерживают ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Закалённое защитное стекло с ударопрочностью IK08

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ

PLC

Подробная
информация



FREEZE 2.0

Световая
эффективность

- 3000K, 120 Лм/Вт
- 4000K, 120 Лм/Вт
- 5000K, 120 Лм/Вт

Климатическое
исполнение

УХЛ1 (-16°C...+40°C)

Индекс
цветопередачи

CRI80

Цвет
корпуса

RALL7045

КСС

10°



10°x60°



15°



20°



20°x40°



30°



60°



90°



1...10V
ШИМ

DALI

IK08

СРОК СЛУЖБЫ
12
ЛЕТ

ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

IP66

DMX
512

PLC

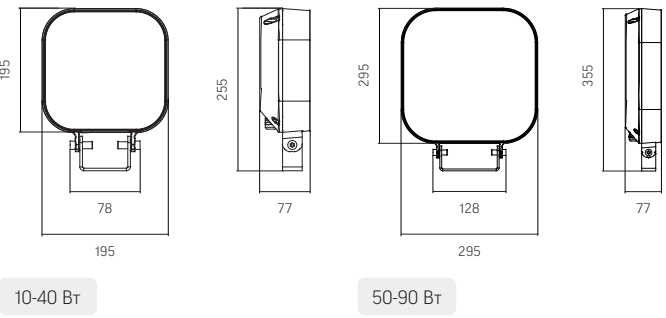
УХЛ1

120
ЛМ/ВТ

FREEZE 2.0



ДЛЯ НУЖД АРХИТЕКТУРНОЙ ПОДСВЕТКИ, ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВЫХ ПЕРЕХОДАХ



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Степень защиты оптической и электрической части IP66

Литой под давлением алюминиевый корпус, полимерное порошковое покрытие защищает от агрессивной среды

Светильник является ремонтпригодным

Кронштейн крепления исключает самопроизвольный поворот светильника вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Рабочее положение функционирования произвольное: от горизонтального до вертикального. Покрытие кронштейна горяче-оцинкованное, защита от агрессивной среды

Конструкция светильника выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Закалённое защитное стекло с ударпрочностью IK08

Устойчивость к механическим воздействиям класса MC5

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC

0-10V

DALI

Подробная информация



NEON

Световая эффективность

- 2700K, 120 Лм/Вт
- 3000K, 110 Лм/Вт
- 4000K, 110 Лм/Вт

Климатическое исполнение

УХЛ3.1 (-60°C...+40°C)

Индекс цветопередачи

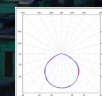
CRI70

Цвет корпуса

Д

КСС

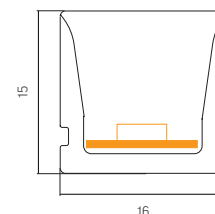
Д



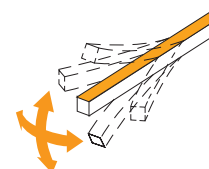
NEON



ДЛЯ НУЖД АРХИТЕКТУРНОЙ ПОДСВЕТКИ, ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВЫХ ПЕРЕХОДАХ



15 Вт



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

NEON выполнен из специального UV стабилизированного материала, исключает изменение физических и механических свойств при открытом солнечном излучении

Степень защиты оптической и электрической части IP67

Изделие возможно монтировать в пол-стяжку, под заливку бетоном

Устойчивость к механическим воздействиям класса MC5

Устойчив к коррозии и воздействию мощных средств, солёной воде

Минимальный отрезок – 1 светодиод, максимальная длина 5 м. SMD2835 96 светодиодов на метр

Степень устойчивости корпуса к внешним воздействиям IK10

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC

0-10V

DALI

Подробная
информация



AIRQUB

Световая эффективность

- 4000K, 135 Лм/Вт
- 5000K, 135 Лм/Вт

Климатическое исполнение

УХЛ1 (-60°C...+40°C)

Индекс цветопередачи

CRI70

Цвет корпуса

RALL7045

КСС

AS1*



10°



30°



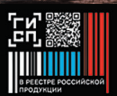
60°



90°



Соответствие требованиям



IP67

СРОК СЛУЖБЫ
12
ЛЕТ

ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

0-10V

PLC

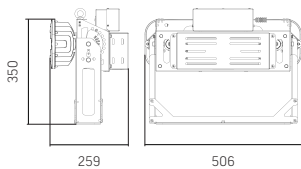
УХЛ1

135
ЛМ/ВТ

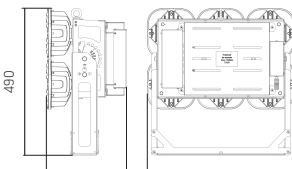
AIRQUB



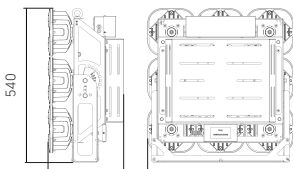
ДЛЯ ВЫСОКОМАЧТОВЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК



220 Вт



440 Вт



660 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Пржектор высокой мощности с широким ассортиментом мощностей и оптик. Радиатор из литого алюминия, детали корпуса из стали, вторичная оптика из акрила. Полимерное порошковое покрытие защищает от агрессивной среды

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

В конструкции прожектора предусмотрен дополнительный страховочный узел. Узлы крепления имеют антикоррозионное покрытие

Конструкция светильника выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Степень защиты оптической и электрической части IP67

Крепление светильника исключает самопроизвольный поворот вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Монтаж: На ровную поверхность с помощью поворотной монтажной скобы. Угол поворота от 0° до 135° с шагом 5°

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC

0-10V

Подробная
информация



AWADA АСУНО

Снижение затрат

Сокращение энергопотребления до 70% на освещении и времени простоя за счёт обратной связи от светильников

Упрощение эксплуатации

Аналитика, отчёты о событиях, собственный индивидуально подбиаемый функционал для различных категорий пользователей

Продление срока службы

Увеличение срока службы светильников за счёт диммирования и снижения коммутационных нагрузок плавным включением

Функциональное ПО

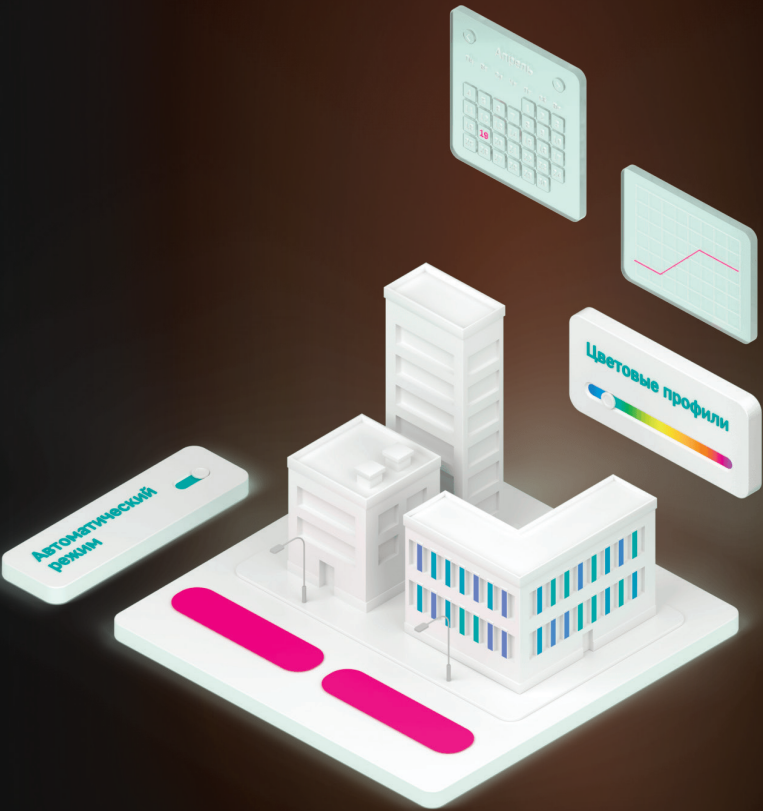
Улучшение работ кадрового персонала и повышение качества принимаемых решений, интуитивно-понятный интерфейс

Масштабируемость системы

Беспрепятственное добавление новых объектов и интеграция со сторонними системами (например охранная)

Повышение надёжности

Снижение человеческого фактора, отслеживание несанкционированных действий, аудиовизуальные оповещения



AWADA

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ (АСУНО)

О СИСТЕМЕ:

АСУНО AWADA позволяет сократить совокупную стоимость обладания системой искусственного освещения территорий и помещений. Это достигается за счет включения оборудования тогда, когда освещение необходимо, что, в свою очередь, приводит увеличению фактического срока работы оборудования и значительному снижению расходов на электроэнергию и планово-профилактическое, аварийно-восстановительное обслуживание оборудования. Система позволяет резко снизить влияние человеческого фактора на качество работы системы за счет высокого уровня автоматизации. АСУНО AWADA интегрируется с ведущими системами управления безопасностью.

АСУНО AWADA используется для управления освещением улиц, дорог, автомагистралей, архитектурно-художественного освещения и прочих элементов городской инфраструктуры.

ТЕХНОЛОГИИ АСУНО AWADA:

01 Simple Light

Используется в проектах, где прокладка шины управления невозможна или нецелесообразна, где достаточно включения/выключения фаз/линий осветительных установок в ручном/автоматическом режимах, либо где бюджет ограничен.

02 DALI

Подходит для управления охранном / периметральным освещением и для архитектурно-художественной подсветки, там, где необходим постоянный контроль работоспособности оборудования за счет наличия обратной связи

03 LoRaWAN

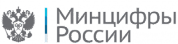
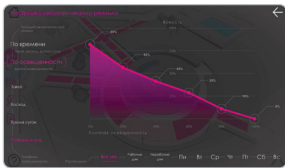
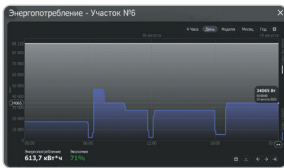
Лучше всего подходит для управления уличным освещением протяженных дорог и трасс, там возможно использования системы управления по радиоканалу, а также прилегающих территорий коммерческих предприятий, открытых автостоянок, парков и т.п.

04 PLC Uni+

Идеально для управления освещением улиц, дорог, ЖД-инфраструктуры, подстанций, спортивных (лыжных и т.п.) трасс и т.д.

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ:

Интерфейсы приложения



Подробная информация



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ИНТЕРФЕЙСА



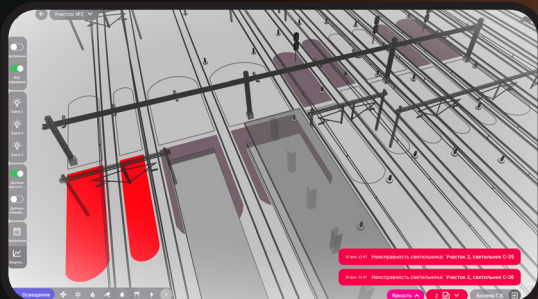
Цифровая тень вашего объекта



Ручное управление освещением



Отображение неисправных светильников



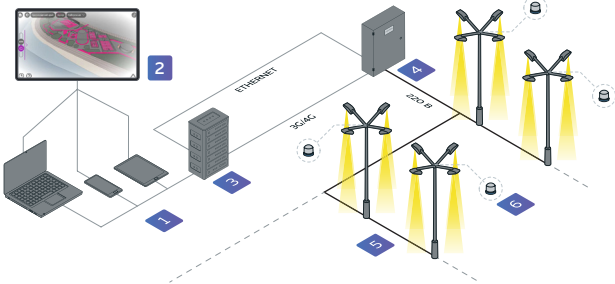
Цифровой учет энергопотребления
каждого светильника или их группы

AWADA

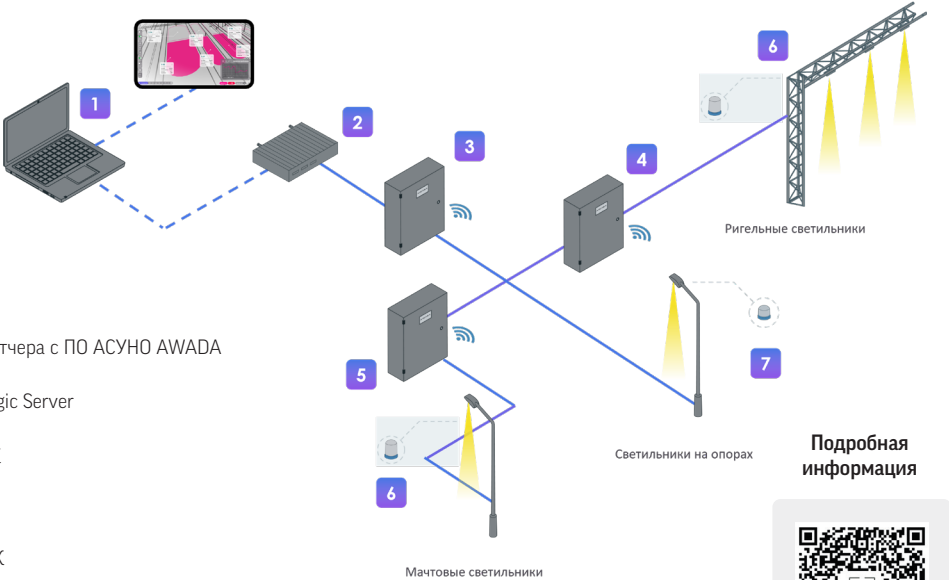
АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ

СХЕМА:

- 1 АРМ диспетчера с ПО АСУНО AWADA
- 2 ПО АСУНО AWADA
- 3 Локальный сервер AWADA
- 4 Шкаф управления AWADA
- 5 Светильники



- 1 АРМ диспетчера с ПО АСУНО AWADA
- 2 AWADA Logic Server
- 3 ШУНО-МТК
- 4 ШУОР-МТК
- 5 ШУОМ-МТК
- 6 Модуль управления освещением PLC Nema
- 7 Контроллер управления освещением LO-MA



Подробная
информация



РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

Строительство новой железнодорожной линии ст. Анапа (Витязево), г. Анапа
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: RIGEL, AIRQUB

Модернизация освещения в депо Металлострой, г. Санкт-Петербург
Год реализации: 2022 - 2024
Примененное оборудование: RIGEL, LEVANTE, OLIMP, IRON

МЦД-1 ст.Фили, г. Москва
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: RIGEL

Строительство первоочередного парка для обслуживания поездов Сапсан, Московская обл, г.о. Солнечногорск
Год реализации: 2023 - 2024
Примененное оборудование: RIGEL, AIRQUB

Приволжская железная дорога Станция Липовский, Саратовская область, Гагаринский район
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: RIGEL

Приволжская железная дорога Станция Курдюм, Саратовская область
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: RIGEL

Тяговая подстанция Родаково, Славяносербский район, г. Луганск
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: RIGEL

Станция Селихин, Хабаровский край
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: RIGEL

Станция Приморье, Калининградская область, г. Зеленоградск
Год реализации: 2023
Примененное оборудование: RIGEL

Станция Красный строитель, г. Москва
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: RIGEL

Модернизация освещения в депо Металлострой, г. Санкт-Петербург, посёлок Металлострой
Год реализации: 2022-2024
Примененное оборудование: LEVANTE, OLIMP, IRON

Северный вестибюль ст. Окружная, г. Москва
Год реализации: 2022-2023
Примененное оборудование: OLIMP, Mercury PRO

Ладожский вокзал, г. Санкт-Петербург
Год реализации: 2022
Примененное оборудование: OLIMP, Olimp mini

О.п Москва-Рижская. Турникетно-кассовый павильон, г. Москва
Год реализации: 2023 - 2024
Примененное оборудование: REGULA

Внутреннее и внешнее освещение станции Ольгино, Московская обл.
Год реализации: 2023-2024
Примененное оборудование: REGULA, Olimp mini

Внутреннее и внешнее освещение Станция Железнодорожная, Московская обл.
Год реализации: 2023-2024
Примененное оборудование: REGULA, OFFICE

Вокзал Мариуполь (Желдорпроект, НордГрупп), Донецкая Народная респ., г. Мариуполь
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: IRON, OFFICE

О.п Камушки МЦД-4. Южный вестибюль и Северный вестибюль, г. Москва
Год реализации: 2023-2024
Примененное оборудование: IRON, OFFICE

Станция Митьково. МЦД-3 г. Москва
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: IRON, OFFICE

МЦД-3 ст.Крюково, г. Москва
Год реализации: 2023-2024
Примененное оборудование: OFFICE, Olimp mini

МЦД-3. ТП Отдых, Московская обл., г. Жуковский
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: OFFICE, AIRQUB

ТП Комсомольская (Каланчевская), г. Москва
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: OFFICE

Контейнерный терминал на ст. Южный порт, г. Москва
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: OFFICE

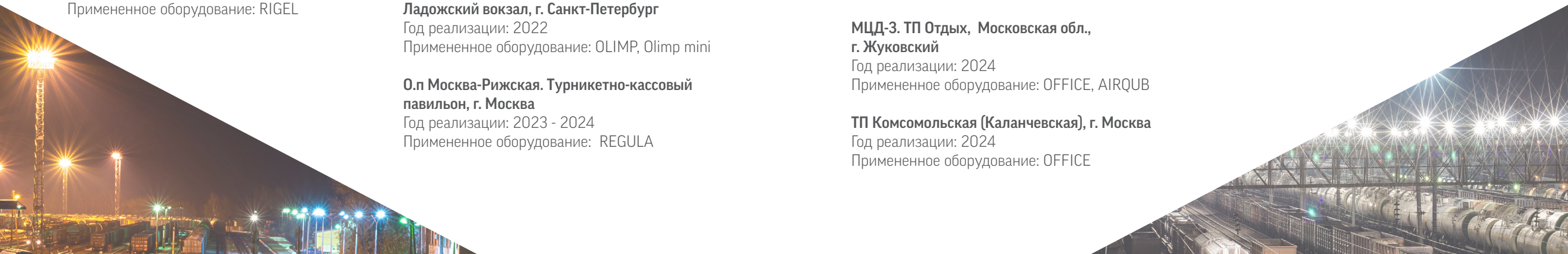
Строительство тяговой подстанции Молжаниново, г. Москва
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: Olimp mini, AIRQUB

Южно-Уральская железная дорога ст. Орск, г. Орск
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: AIRQUB

ТСОТБ ж.д. станция Унеча, г. Унеча, Брянская обл.
Год реализации: 2023
Примененное оборудование: AIRQUB

ТП Панки, Московская обл.
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: AIRQUB

ТП Панки, Московская обл.
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: AIRQUB



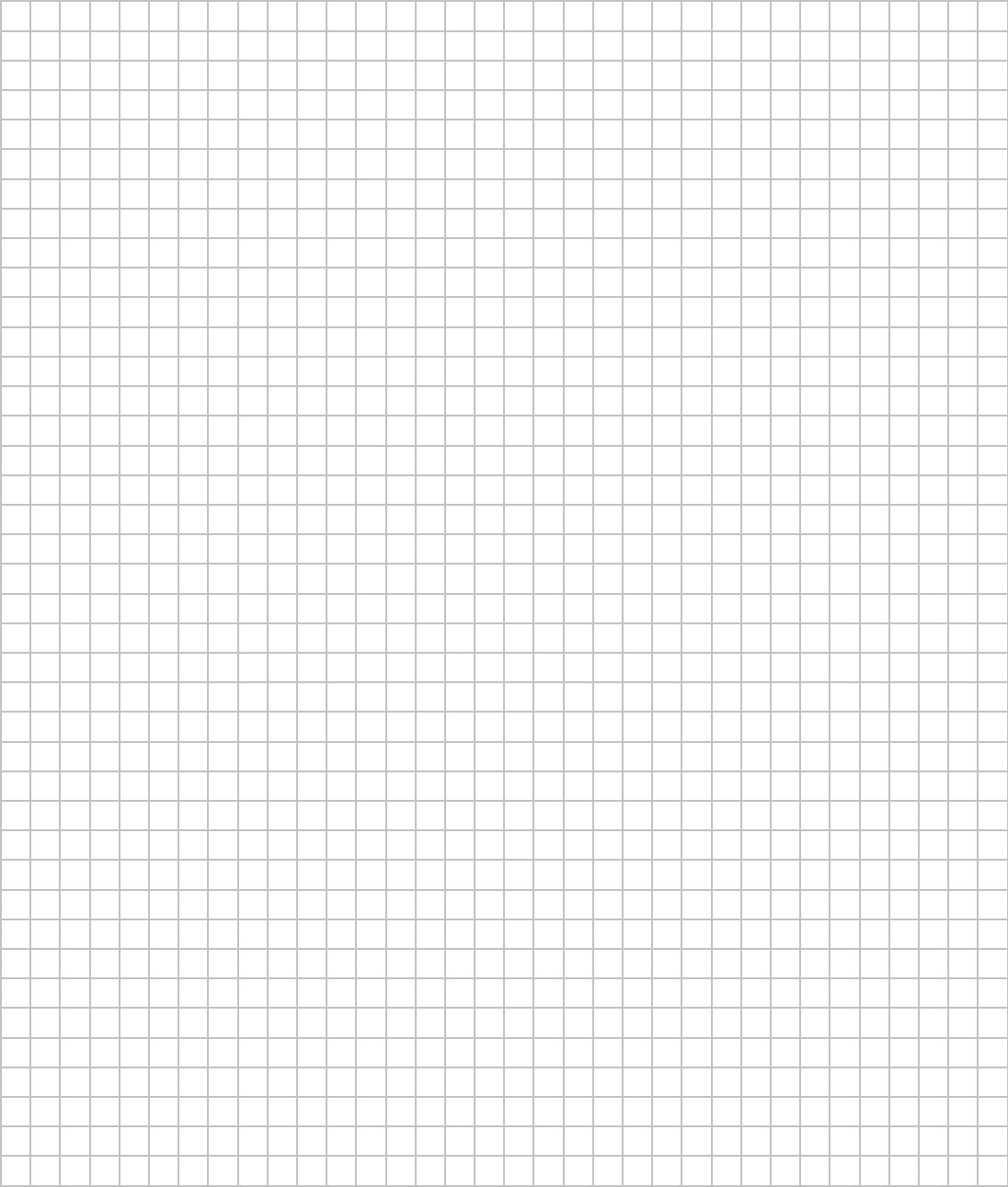


VARTON

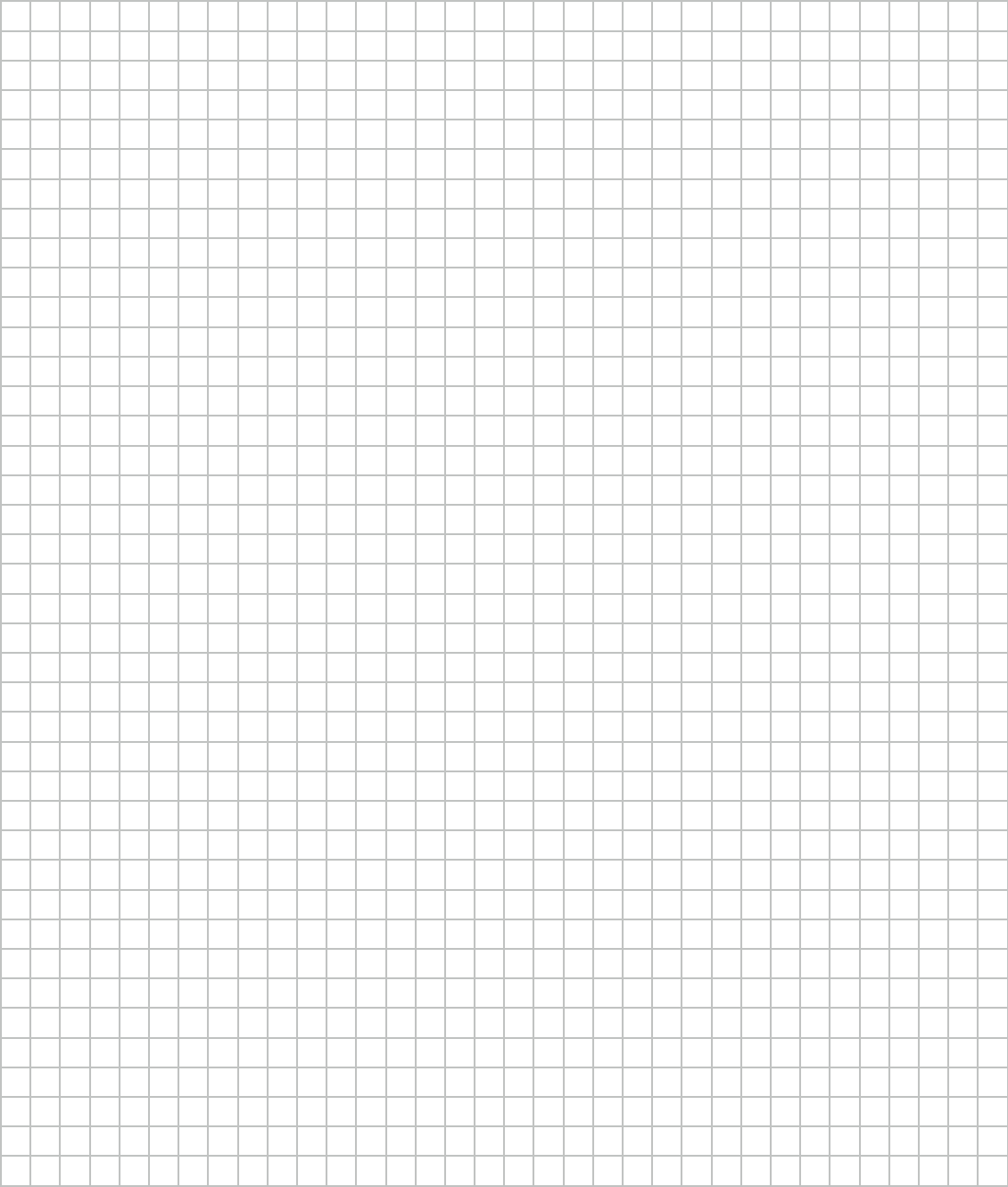
ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ – ЭТО:

- ✓ Надежный производитель, выпускающий продукцию в соответствии с техническими требованиями к светодиодным осветительным устройствам для наружного и внутреннего освещения объектов инфраструктуры.
- ✓ Уверенность в **своевременном исполнении заказа и обеспечении гарантийных обязательств** благодаря долгосрочной эффективной производственной деятельности и финансовой стабильности VARTON.
- ✓ Мы представлены в **DIALux, Light-in-Night Road, nanoCAD.**

Для заметок



Для заметок



VARTON



varton.ru

ООО ТПК «Вартон» ИНН 7731470910
г. Москва, ул. Дорогобужская, д. 14 стр. 6
+7 (495) 649-81-33
rzd@varton.ru