



VARTON

АВТОДОРОЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Условные обозначения



Степень пылевлагозащиты светильника



Степень защиты изделия от механического воздействия



NEMA-подготовка



Исполнение Xtrem (для низких температур -60°C)



Световая отдача



Химическая стойкость



Гарантия



Срок службы светодиодов



Применение в пожароопасных зонах



Грязеотталкивающее олеофобное покрытие



Управление по протоколу 1-10 В



Управление по протоколу PWM



Управление по протоколу DALI



Управление по протоколу PLC

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 дорожно-транспортной 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 дорожно-транспортной инфраструктуры должно обладать повышенной степенью надежности для обеспечения безопасности движения, иметь высокую энергоэффективность, снижать затраты на использование и обслуживание, не пренебрегая эстетической составляющей.

Компания VARTON обладает достаточным опытом для проектирования и производства светотехники для дорожно-транспортной инфраструктуры. 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:



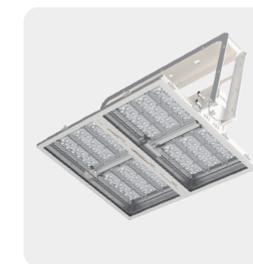
Sapsan - стр. 5



Tornado - стр. 7



Mistral - стр. 9



Cobold - стр. 11

Аккредитация:



VARTON

комплексный и профессиональный подход

Ориентируясь на развитие строительства автомобильной 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 инструментариум 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

>20 000 м²

Производственная
площадка

Plug-in

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

>15 000

Выполненных
проектов

>20 000

SKU

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

SAPSAN

Световая эффективность

- 2700K, 120 Лм/Вт
- 4000K, 150 Лм/Вт
- 5000K, 150 Лм/Вт

Климатическое исполнение

- УХЛ1* (-40°C..+45°C)
- УХЛ1 Xtrem (-60°C..+45°C)

Индекс цветопередачи

- CRI70
- CRI80 (по запросу)

Цвет корпуса

- Серый (RAL 7045)
- Любой цвет по шкале RAL(по запросу)

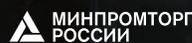
КСС

- Ш (широкая боковая)
- Crosswalk (для пешеходного перехода)



Совместимость со всеми АСУНО

Соответствие требованиям



1-10

0-10

PWM



IK08

NEMA

100 тыс часов

150 лм/Вт

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

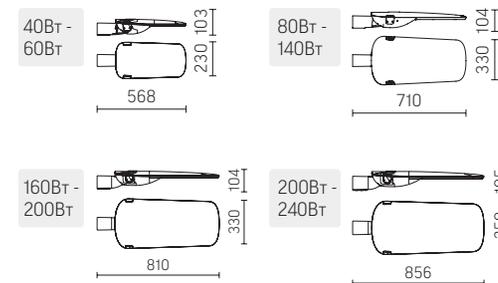
IP66

CLEAN PRO

SAPSAN

СПЕЦИАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОДОРОГ

КОРПУСА / МОЩНОСТИ:



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Закаленное стекло со спец. покрытием (олеофобное) по ГОСТ32562.2 (приложения В, С и D) блокирует адгезию грязи;
- Ограничитель пусковых токов до 0.8 А;
- Дополнительный модуль грозозащиты – 20 кВ;
- NEMA CONNECTORS для подключения интеллектуальной системы управления освещением;
- Совместимость с основными АСУНО;
- Встроенная защита до 400В.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч.

Без инструментальный доступ к электрическому отсеку позволяет обслуживать светильник без демонтажа с опоры

Устойчивость к механическим воздействиям класса МСЗ

Закаленное защитное стекло с ударпрочностью IK08, степень защиты оптической и электрической части IP66

Клапан выравнивания давления предотвращает выпадение росы на внутренних деталях светильника

Точная настройка положения светового пятна при помощи кронштейна с диапазоном угла наклона ±15°

Гарантия на оборудование 7 лет

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLM

PLC (Programmable Logic Controller)

Поламповый контроль

Подробная информация



КАЧЕСТВО:

- ✓ ПП РФ №2255
- ✓ ТР ТС 004/2011
- ✓ СП 52.13330.2016
- ✓ ТР ТС 014/2011
- ✓ ТР ТС 020/2011
- ✓ ТР ЕАЭС 037/2016

TORNADO

Световая эффективность

- 2700К, 120 Лм/Вт
- 4000К, 150 Лм/Вт
- 5000К, 150 Лм/Вт

Климатическое исполнение

- УХЛ1* (-40°C..+45°C)
- УХЛ1 Xtrem (-60°C..+45°C)

Индекс цветопередачи

- CRI70
- CRI80 (по запросу)

Цвет корпуса

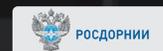
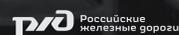
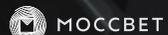
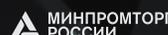
- Серый (RAL 7045)
- Любой цвет по шкале RAL(по запросу)

КСС

- Ш (широкая боковая)
- Crosswalk (для пешеходного перехода)



Соответствие требованиям



Совместимость со всеми АСУНО

1-10 0-10 PWM



150 ЛМ/Вт

ГАРАНТИЯ 6 ЛЕТ

IP66



NEMA

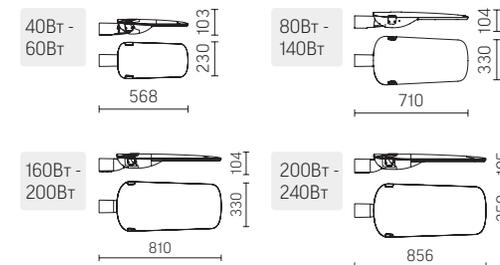
CLEAN PRO

100 тыс часов

TORNADO

ПОЛАМПОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

КОРПУСА / МОЩНОСТИ:



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч.

Без инструментального доступа к электрическому отсеку позволяет обслуживать светильник без демонтажа с опоры

Устойчивость к механическим воздействиям класса МСЗ

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Закаленное стекло со спец. покрытием (олеофобное) по ГОСТ32562.2 (приложения В, С и D) блокирует адгезию грязи;
- Ограничитель пусковых токов до 0.8 А;
- Дополнительный модуль грозозащиты – 12 кВ;
- NEMA CONNECTORS для подключения интеллектуальной системы управления освещением;
- Совместимость с основными АСУНО.

Закаленное защитное стекло с ударопрочностью IK08, степень защиты оптической и электрической части IP66

Клапан выравнивания давления предотвращает выпадение росы на внутренних деталях светильника

Точная настройка положения светового пятна при помощи кронштейна с диапазоном угла наклона ±15°

Гарантия на оборудование 6 лет

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLM

PLC (Programmable Logic Controller)

Поламповый контроль

КАЧЕСТВО:

- ✓ ПП РФ №2255
- ✓ ТР ТС 004/2011
- ✓ СП 52.13330.2016
- ✓ ТР ТС 014/2011
- ✓ ТР ТС 020/2011
- ✓ ТР ЕАЭС 037/2016

Подробная информация



MISTRAL

Световая эффективность

- 2700К, 120 Лм/Вт
- 4000К, 150 Лм/Вт
- 5000К, 150 Лм/Вт

Климатическое исполнение

- УХЛ1* (-40°C..+45°C)
- УХЛ1 Xtrem (-60°C..+45°C)

Индекс цветопередачи

- CRI70
- CRI80 (по запросу)

Цвет корпуса

- Серый (RAL 7045)
- Любой цвет по шкале RAL(по запросу)

КСС

- Ш (широкая боковая)
- Crosswalk (для пешеходного перехода)



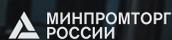
Закаленное защитное стекло (IK08)

Эффективная оптика

Эффективные промышленные светодиоды

Универсальный кронштейн позволяет устанавливать светильники на мачту и на консоль.

Соответствие требованиям



150
лм/Вт

ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

IP66

IK08

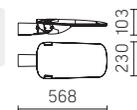
100 тыс
часов

MISTRAL

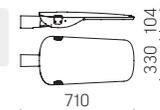
РЕЛЕЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

КОРПУСА / МОЩНОСТИ:

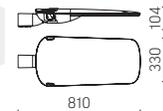
40Вт -
60Вт



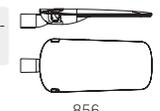
80Вт -
140Вт



160Вт -
200Вт



200Вт -
240Вт



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Оптимальный светодиодный светильник с высокой эффективностью и надежностью для применения на объектах строительства и реконструкции автомобильных дорог с возможностью релейного управления.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Клапан выравнивания давления предотвращает выпадение росы на внутренних деталях светильника

Без инструментального доступа к электрическому отсеку позволяет обслуживать светильник без демонтажа с опоры

Устойчивость к механическим воздействиям класса МСЗ

Закаленное защитное стекло с ударопрочностью IK08, степень защиты оптической и электрической части IP66

Выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч.

Точная настройка положения светового пятна при помощи кронштейна с диапазоном угла наклона ±15°

Гарантия на оборудование 5 лет

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

Релейное управление

КАЧЕСТВО:

- ✓ ПП РФ №2255
- ✓ ТР ТС 004/2011
- ✓ СП 52.13330.2016
- ✓ ТР ТС 014/2011
- ✓ ТР ТС 020/2011
- ✓ ТР ЕАЭС 037/2016

Подробная информация



COBOLD

Световая эффективность

- 3000K (по запросу)
- 4000K, 150 Лм/Вт
- 5000K, 150 Лм/Вт

Климатическое исполнение

- УХЛ1* (-40°C..+45°C)
- УХЛ1 Xtrem (-60°C..+45°C)

Индекс цветопередачи

- CRI70
- CRI80 (по запросу)

Материал корпуса

Нержавеющая сталь

КСС

- Специальная (кососвет)
- ШБ (широкая боковая)
- ШО (широкая осевая)



Закаленное защитное стекло (IK08)

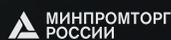
Эффективная оптика

Эффективные промышленные светодиоды

Корпус изготовлен из нержавеющей стали, устойчивой к агрессивным средам

Поворотная лира позволяет установить светильник на опорную поверхность максимально эффективно

Соответствие требованиям



Совместимость с основными АСУНО

1-10 PWM PLC DALI

150 ЛМ/ВТ ГАРАНТИЯ 6 ЛЕТ IP65

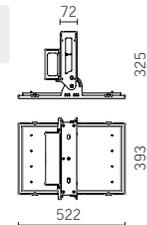
IK08 100 ТЫС ЧАСОВ

COBOLD

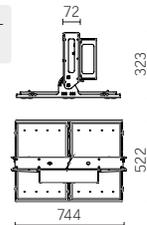
ТОННЕЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

КОРПУСА / МОЩНОСТИ:

50Вт - 125Вт



150Вт - 250Вт



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Закаленное стекло со спец. покрытием (олеофобное) по ГОСТ32562.2 (приложения В, С и D) блокирует адгезию грязи;
- Ограничитель пусковых токов до 0.8 А;
- Доступны протоколы управления 1-10 / DALI;
- Совместимость с основными АСУНО.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус из нержавеющей стали, устойчивый ко всем типам химического воздействия

Устойчивость к механическим воздействиям класса МСЗ

Гарантия на оборудование 6 лет

Без инструментальный доступ к электрическому отсеку позволяет обслуживать светильник без демонтажа

Клапан выравнивания давления предотвращает выпадение росы на внутренних деталях светильника

Закаленное защитное стекло с ударпрочностью IK08, степень защиты оптической и электрической части IP65

Оptionальная модификация светильника возможна с двумя источниками питания

Поворотная лира позволяет установить светильник на опорную поверхность максимально эффективно

Широкий диапазон мощностей позволит реализовать любой проект тоннельного освещения

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

DALI

PLC (Programmable Logic Controller)

1-10

ШИМ

КАЧЕСТВО:

- ✓ TP TC 020/2011
- ✓ TP TC 004/2011
- ✓ TP EA3C 037/2016

Подробная информация





VARTON

ДЛЯ АВТОДОРОЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ – ЭТО:

- ✓ Возможность реализации госконтрактов в сложной геополитической обстановке за счет предоставляемых государством **мер поддержки VARTON как системообразующему предприятию.**
- ✓ Возможность **фиксации сметных цен** согласно Приказа Минстроя от 4 августа 2020 г. №421/пр.
- ✓ Возможность предоставления **зеркальных финансовых условий** исполнителям госконтракта в виде длительной отсрочки и минимального аванса.
- ✓ 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.**

VARTON



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

varton.ru