

# ПАСПОРТ

V1-R0-90540-20000-4002130

Светодиодный светильник VARTON Angusta High 1009x35x90мм накладной 21 Вт 3000 К IP40 черный RAL9005 муар с рассеивателем опал



## 1. Основные сведения

Angusta – Серия узких (35мм) одиночных линейных светильников из алюминия с опаловым рассеивателем ПММА, изготовленным методом коэкструзии. Источник питания установлен в выносном блоке для светильников Angusta и Angusta intus. Встроенный источник питания в исполнении Angusta High. Линейные светильники с разными вариантами длин и мощностей. Высокий индекс цветопередачи CRI >90. Накладной и подвесной, а также встраиваемый монтаж. Возможность комбинировать различные исполнения, выполненные в едином стиле. Низкий вес светильника. Возможна покраска во все цвета RAL. Дополнительные аксессуары не требуются.

Изготовитель: ООО ТПК «Вартон».

Адрес изготовителя: 121354, Россия, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 6, help@varton.ru.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 301831, Россия, Тульская область, Богородицкий район, город Богородицк, улица 30 лет Победы, дом 1а.

Соответствие: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 037/2016

Технические условия: ТУ 27.40.25-027-29497914-2020

## 2. Технические данные

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Потребляемая мощность, Вт                               | 21                         |
| Коррелированная цветовая температура, К                 | 3000                       |
| Световой поток, лм                                      | 2 242                      |
| Световая отдача, лм/Вт                                  | 107                        |
| Тип источника света                                     | Светодиод. (LED) несменная |
| Индекс цветопередачи (Ra)                               | 90-100                     |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более, %     | 1                          |
| Номинальное напряжение, В                               | 220...230                  |
| Номинальная частота, Гц                                 | 50                         |
| Диапазон напряжения питания переменного тока, В         | 176...264                  |
| Диапазон напряжения питания постоянного тока, В         | -                          |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | I                          |
| Коэффициент мощности                                    | 0,95                       |
| Степень защиты (IP)                                     | IP40                       |
| Степень защиты от внешних механических воздействий (IK) | IK08                       |
| Тип кривой силы света                                   | Д                          |
| Климатическое исполнение и категория размещения         | УХЛ4                       |
| Нормируемая рабочая температура окружающего воздуха, °С | 1...40                     |
| Материал корпуса                                        | Алюминий                   |
| Цвет корпуса                                            | Черный                     |
| Рассеиватель                                            | Опал                       |
| Материал рассеивателя                                   | ПММА (полиметилметакрилат) |
| Масса нетто, кг                                         | 2,2                        |
| Габаритные размеры, мм                                  | 1009 × 35 × 90             |

## 3. Комплектность

Светильник — 1 шт.

Рассеиватель — 1 шт.

Информационный лист — 1 шт.

Упаковка — 1 шт.

## 4. Указания по монтажу и эксплуатации



Рис.1



Рис.2

## Angusta

### Накладной монтаж светильника:

- Извлеките из алюминиевого корпуса светильника рассеиватель и подложку со светодиодами (Рисунок);
  - Просверлите монтажные отверстия (диаметр отверстия должен соответствовать размеру саморезов/болтов для крепления светильника) в верхней стенке алюминиевого корпуса светильника;
  - Зафиксируйте корпус светильника на монтажной поверхности при помощи соответствующих болтов или саморезов;
  - Сохраняйте подключения проводов от светодиодных модулей к проводу потолочной чаши («+» к «+», «-» к «-»);
  - Установите подложку в корпус светильника;
  - Вставьте рассеиватель в корпус светильника
  - Зафиксируйте потолочную чашу с драйвером на монтажной поверхности при необходимости при помощи соответствующих болтов или саморезов (в комплект не входят);
  - Подключите питающий провод от сети в потолочной чаше с драйвером, соблюдая цветовую маркировку;
- Не забудьте заземлить потолочную чашу с драйвером и сам светильник!

## Angusta

### Подвесной монтаж светильника:

- Установите комплект подвесов (дюбели и установочные саморезы подбираются самостоятельно в зависимости от монтажной поверхности и не входят в комплект поставки. Монтажное отверстие в крепежной втулке для подвеса имеет диаметр 5мм и рассчитано для самонарезных винтов с потайной головкой. Нагрузка на трос составляет не более 10 кг и определяется весом светильника) в паз на верхней части корпуса (Рисунок), предварительно сняв торцевую крышку светильника. Торцевую крышку светильника установить на место;
  - Зафиксируйте потолочную чашу с драйвером на монтажной поверхности при необходимости при помощи соответствующих болтов или саморезов (в комплект не входят);
  - Подключите питающий провод от сети в потолочной чаше с драйвером, соблюдая цветовую маркировку;
  - Зафиксируйте корпус светильника на монтажной поверхности при помощи комплекта подвесов;
- Не забудьте заземлить потолочную чашу комплекта подключения и сам светильник!

## Angusta High

### Накладной монтаж светильника:

- Извлеките из алюминиевого корпуса светильника рассеиватель и подложку со светодиодами (Рисунок);
  - Просверлите монтажные отверстия (диаметр отверстия должен соответствовать размеру саморезов/болтов для крепления светильника) в верхней стенке алюминиевого корпуса светильника;
  - Подключите питающий провод сети к светильнику, соблюдая цветовую маркировку
  - Зафиксируйте корпус светильника на монтажной поверхности при помощи соответствующих болтов или саморезов;
  - Подключите питающий провод к проводу подключения, соблюдая цветовую маркировку;
  - Установите подложку в корпус светильника;
  - Вставьте рассеиватель в корпус светильника
- Не забудьте заземлить светильник!

## Angusta High

### Подвесной монтаж светильника:

- Установите комплект подвесов (дюбели и установочные саморезы подбираются самостоятельно в зависимости от монтажной поверхности и не входят в комплект поставки. Монтажное отверстие в крепежной втулке для подвеса имеет диаметр 5мм и рассчитано для самонарезных винтов с потайной головкой. Нагрузка на трос составляет не более 10 кг и определяется весом светильника) в паз на верхней части корпуса (Рисунок), предварительно сняв торцевую крышку светильника. Торцевую крышку светильника установить на место;
  - Установите потолочную чашу для подвешенного исполнения (Рисунок);
  - Зафиксируйте корпус светильника на монтажной поверхности при помощи комплекта подвесов;
  - Подключите питающий провод к проводу подключения соблюдая цветовую маркировку.
- Не забудьте заземлить потолочную чашу комплекта подключения и сам светильник!

## Angusta Intus

### МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ В ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Для крепления светильника к страховому подвесу используйте паз в верхней части светильника; (Рисунок)

Прикрепите торцевые крышки по бокам светильника при помощи саморезов;

- Подключите питающий провод от сети в потолочной чаше с драйвером, соблюдая цветовую маркировку;
- Зафиксируйте корпус светильника на монтажной поверхности при помощи комплекта подвесов;
- Зафиксируйте потолочную чашу с драйвером на монтажной поверхности при необходимости при помощи соответствующих болтов или саморезов (в комплект не входят);

## Angusta Intus

### МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ В ГКЛ

- Извлеките из алюминиевого корпуса светильника рассеиватель и подложку со светодиодами (Рисунок);

Просверлите два отверстия диаметром 6 мм по оси светильника, для установочных болтов в верхней части светильника;

Установите поворотные кронштейны на светильник, вставьте винт в просверленные ранее отверстие изнутри корпуса светильника и наживите на него кронштейн, при этом кронштейн должен свободно вращаться.

Выставьте упорные стойки

кронштейна параллельно боковым поверхностям светильника; (Рисунок)

Вырежьте прямоугольное отверстие в потолке согласно размерам: ширина 40 мм, длина В+5мм, где В-длина светильников;

- Зафиксируйте потолочную чашу с драйвером на монтажной поверхности при необходимости при помощи соответствующих болтов или саморезов (в комплект не входят);

Подключите питающий провод от сети в потолочной чаше с драйвером, соблюдая цветовую маркировку;

Вставьте светильник в подготовленное потолочное отверстие. Отверткой надавите на винт поворотного кронштейна и вращая отвёртку по часовой стрелке притяните светильник к потолку, при этом поворотный кронштейн должен развернуться и упереться в потолок с обратной стороны. За потолочным пространством не должно быть элементов, мешающих повороту кронштейна;

- Сохраняйте подключения проводов от светодиодных модулей к проводу потолочной чаши («+» к «+», «-» к «-»);
  - Установите подложку в корпус светильника;
  - Вставьте рассеиватель в корпус светильника
- Не забудьте заземлить потолочную чашу с драйвером и сам светильник!



## **5. Условия хранения и транспортирования**

Условия транспортирования: любым видом транспорта при условии защиты упаковки от механических воздействий и атмосферных осадков. Хранить в упаковке в закрытых сухих помещениях. При хранении светильников с аварийным питанием рекомендуется заряжать аккумуляторную батарею не реже одного раза в 6 месяцев.

## **6. Ресурс, срок службы, гарантии изготовителя**

Срок службы: 96 мес.

Гарантийный срок: 60 месяцев с даты продажи или поставки, но не более 64 месяцев с даты выпуска.

## **7. Требования безопасности**

Запрещаются любые работы со светильником при подключённом напряжении; эксплуатация светильника I класса защиты без подключения к защитному заземлению; эксплуатация светильника с механическими повреждениями.

Работы по монтажу производить специалисту не ниже II квалификационной группы по электробезопасности.

## **8. Сведения об утилизации**

Специальных условий и разрешений для утилизации не требует.

## **9. Свидетельство о приемке**

Светильник изготовлен в соответствии с техническими условиями и признан годным к эксплуатации.