

# ПАСПОРТ

V1-A0-80170-01OPS-4001640

Светодиодный светильник VARTON A170 2.0  
офисный встраиваемый/накладной 16 Вт  
4000 К 595x180x50 мм IP40 с опаловым  
рассеивателем с микроволновым датчиком  
движения RAL7021 серо-черный муар



# 1. Основные сведения

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                               | 16                         |
| Корелированная цветовая температура, К                  | 4000                       |
| Световой поток, лм                                      | 1 680                      |
| Световая отдача, лм/Вт                                  | 105                        |
| Тип источника света                                     | Светодиод. (LED) несменная |
| Индекс цветопередачи (Ra)                               | 80-89                      |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более, %     | 1                          |
| Исполнение                                              | Microwave sensor*          |
| Номинальное напряжение, В                               | 220...230                  |
| Номинальная частота, Гц                                 | 50                         |
| Диапазон напряжения питания переменного тока, В         | 176...264                  |
| Диапазон напряжения питания постоянного тока, В         | 176...280                  |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | I                          |
| Коэффициент мощности                                    | 0,95                       |
| Степень защиты (IP)                                     | IP40                       |
| Степень защиты от внешних механических воздействий (IK) | IK02                       |
| Тип кривой силы света                                   | Д                          |
| Климатическое исполнение и категория размещения         | УХЛ4                       |
| Нормируемая рабочая температура окружающего воздуха, °С | 1...40                     |
| Материал корпуса                                        | Сталь                      |
| Цвет корпуса                                            | Серый                      |
| Рассеиватель                                            | Опал                       |
| Материал рассеивателя                                   | Полистирол                 |
| Масса нетто, кг                                         | 1,1                        |
| Габаритные размеры, мм                                  | 595 × 180 × 50             |

\* Более подробную информацию об исполнении светильника можно получить на сайте по ссылке:

<https://www.varton.ru/information/technical-documentation/> (varton.ru – ИНФОРМАЦИЯ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ) или в карточке номенклатуры.

# 3. Комплектность

Светильник — 1 шт.

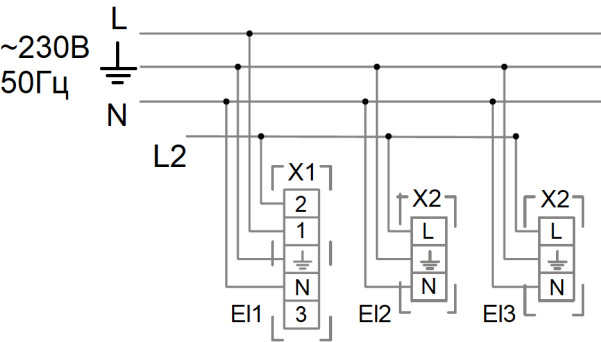
Рассеиватель — 1 шт.

Информационный лист — 1 шт.

Упаковка — 1 шт.

# 4. Указания по монтажу и эксплуатации

## Схема подключения нескольких светильников



L - основная фаза

L2 - доп. фаза при подключении светильников без датчика (E2, E3) к светильнику с датчиком (E1)

Допускается подключать к одному датчику светильники суммарной мощностью до 350 Вт.

Рис.1

## Настройка датчика:

### Зона чувствительности

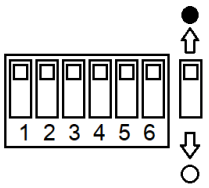
|     | 1 | 2 |      |
|-----|---|---|------|
| I   | ● | ● | 100% |
| II  | ● | ○ | 75%  |
| III | ○ | ● | 50%  |
| IV  | ○ | ○ | 10%  |

### Время работы

|     | 3 | 4 |        |
|-----|---|---|--------|
| I   | ● | ● | 5 сек  |
| II  | ● | ○ | 90 сек |
| III | ○ | ● | 5 мин  |
| IV  | ○ | ○ | 15 мин |

### Датчик освещенности

|     | 5 | 6 |          |
|-----|---|---|----------|
| I   | ● | ● | Отключен |
| II  | ● | ○ | 50 лк    |
| III | ○ | ● | 10 лк    |
| IV  | ○ | ○ | 2 лк     |



Настройки по умолчанию:

- 100% зона чувствительности;
- При уровне освещенности менее 50лк и обнаружении движения светильник включается;
- При отсутствии движения более 90сек светильник отключается;
- При уровне освещенности более 50лк светильник не включается.

Рис.2

Монтаж светодиодного светильника серии A BARTON® производится (в зависимости от модели) в подвесные потолочные системы Armstrong® или на любую ровную поверхность.

Общие правила монтажа:

Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии механических повреждений;  
Перед электрическим подключением светильника убедитесь в отсутствии напряжения.

Электрическое подключение светильника осуществляется через клеммную колодку, установленную на внутренней поверхности корпуса светильника. Подключите сетевой провод к контактам клеммной колодки светильника строго в соответствии с маркировкой: N-нейтраль, L-фаза, -заземление (Рис. 1). Сечение проводников кабеля должно быть не более 2,5 мм<sup>2</sup>. ВАЖНО! Не забудьте заземлить светильник!

Порядок монтажа для встраиваемого исполнения:

Выполните электрическое подключение согласно общим правилам монтажа, для этого заведите провод в корпус светильника через резиновую втулку.

Установите рассеиватель в корпус светильника и прикрепите его при помощи металлической планки используя фиксаторы для её крепления (идут в комплекте). Заведите корпус светильника в межпотолочное пространство и установите на направляющие рейки подвесной потолочной системы. Для дополнительного крепления при помощи подвесов, используйте отверстия на дне корпуса, предварительно необходимо выломать формованные элементы.

Порядок монтажа накладного исполнения:

Просверлите 4 установочных отверстия на монтажной поверхности (диаметр отверстий в корпусе светильника 6 мм). Выломайте формованные элементы подручным инструментом на дне корпуса для доступа к крепёжным отверстиям накладного монтажа. Выполните электрическое подключение согласно общим правилам монтажа для этого заведите провод в корпус светильника через резиновую втулку. Прикрепите светильник к монтажной поверхности при помощи комплекта крепежа, не входит в состав светильника. Установите рассеиватель в корпус светильника и прикрепите его при помощи металлической планки используя фиксаторы для её крепления (идут в комплекте).

Включите питание и убедитесь в том, что светильник нормально функционирует.

## **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.