



ВСЕСОЮЗНАЯ НЕЗАВИСИМАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТОТЕХНИКИ  
(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

e-mail: [info@vnils.ru](mailto:info@vnils.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "ВНИЛС"

\_\_\_\_\_ Тимонин Д.А.

19 Декабря 2017 г.

Протокол испытаний № 04\1912-17

Испытания проведены с целью установки соответствия требованиям  
(IEC 61547-2011) электромагнитная совместимость (ЭМС)

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только  
к испытанному образцу

Любое изменение данных, полное или частичное копирование  
протокола испытаний запрещено



(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

## 1. Изделие

|                        |                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Заявитель:             | ООО ТПК "ВАРТОН", 121354 г.Москва, ул. Дорогобужская, д.14 стр.6 |
| Наименование:          | Светильник LED"ВАРТОН"DL/R встр поворотный 40° 195*159мм         |
| Торговая марка:        | VARTON                                                           |
| Артикул:               | V1-R0-00412-10R03-2005040                                        |
| Потребляемая мощность: | 50Вт                                                             |
| КЦТ:                   | 4000К                                                            |
| Световой поток:        |                                                                  |
| Вн. № образца:         |                                                                  |

### 1.1 Фотографии образца



## 2. Место проведения испытаний

Всесоюзная Независимая Исследовательская Лаборатория Светотехники (ООО "ВНИЛС")  
121309, г. Москва, проезд Физкультурный, д.2, стр 1  
e-mail: info@vnils.ru

## 3. Условия проведения испытаний

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Температура окружающей среды:         | 24±4°C     |
| Влажность:                            | 65±10%     |
| Стабилизированное напряжение питания: | 230В       |
| Атмосферное давление:                 | 101кПа ±3% |
| Частота сети:                         | 50Гц       |
| Время наработки образца:              | ≥60 минут  |

## 4. Цель проведения испытаний

Установка соответствия образца требованиям (IEC 61547-2011) электромагнитная совместимость (ЭМС)

## 5. Нормативные ссылки

ГОСТ Р 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004) - Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания  
МЭК 61000-4-5:2006 - Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  
ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004) - Устойчивость к наносекундным импульсным



(ООО «ВНИЛС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

## 6. Испытательное оборудование

| Наименование         | Тип СИ (ИО)  | Серийный номер   |
|----------------------|--------------|------------------|
| Импульсный генератор | EMS-61000-5B | Y111715CA1321115 |

## 7. Результаты испытаний

| Параметр ЭМС      | МИ             | Приложение | Примечание           |
|-------------------|----------------|------------|----------------------|
| Микросекундные ИП | 61000-4-5:2006 | 1          | <b>Соответствует</b> |



(ООО «ВНИАС»)  
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

## Приложение 1

| Вид помехи                                        | Воздействие | Критерий прохождения |      | Примечание |
|---------------------------------------------------|-------------|----------------------|------|------------|
|                                                   |             | ГОСТ                 | Факт |            |
| Микросекундные импульсные помехи большой энергии: |             |                      |      |            |
| Провод-провод                                     | 1,0 кВ      | С                    | В    | PASS       |
| Провод-земля                                      | 2,0 кВ      | С                    | В    | PASS       |

Инженер-метролог

Телкова Е.А.

Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.