



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

e-mail: info@vnils.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "ВНИЛС"

_____ Тимонин Д.А.

19 Февраля 2018 г.

Протокол испытаний № 05\1902-18

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:	Св-к DL-SPARK встр 15W 4000K 60° 120x88mm белый IP44 матовый серебр. Реф-тор
Торговая марка:	VARTON
Артикул:	V1-R0-00433-10L07-4401540
Потребляемая мощность:	15Вт
КЦТ:	4000K
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 «ВНИАС»)
ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТА

6. Испытательное оборудование

Наименование	Тип СИ (ИО)	Серийный номер
Генератор быстрых переходных процессов	EMS-61000-4B	Y114921CJ6331115
Импульсный генератор	EMS-61000-5B	Y111715CA1321115
Генератор перепада напряжения	EMS-61000-11K	Y113317CF1331120

7. Результаты испытаний

Параметр ЭМС	МИ	Приложение	Примечание
Микросекундные ИП	61000-4-5:2006	1	Соответствует
Наносекундные ИП	30804.4.4-2013	1	Соответствует



(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	А	PASS
Провод-земля	2,0 кВ	С	А	PASS
Наносекундные импульсные помехи:				
Провод-земля ("L+N+PE")	1,0 кВ	В	А	PASS

Инженер-метролог

Телкова Е.А.

Главный инженер-метролог

Лаухин С.Н.