



ООО "ВНИСИ"  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ  
Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21МЛ65  
Контрольно-испытательная станция  
климатических, механических и  
электрических испытаний (КИС)



РОСС RU.0001.21МЛ65



Испытательная лаборатория

129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 4, тел.: +7 495 686 74 98, www.vnisi.ru

17.06.2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»



Барцев А.А.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № КИС-077-20

**Изделие:** Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Levante Urban 25Вт кронштейн 48мм 4000К арт.: V1-S1-70648-40L30-6602540

**Номер образца:** 0163/20

**Заявитель:** ООО ТПК «ВАРТОН»

**Адрес заявителя:** 121354, Москва, ул. Дорогобужская, д. 14, стр. 6

**Изготовитель:** ООО ТПК «ВАРТОН»

**Адрес изготовителя:** 301831, Тульская обл., г. Богородицк, ул. 30 лет Победы, дом 1а

**Тип источника света:** светодиоды



Внешний вид светильника



Маркировка светильника

#### Изделие идентифицировано.

Результаты испытаний по настоящему протоколу относятся только к испытанным образцам. Настоящий протокол запрещается копировать без письменного согласия Испытательного центра светотехнической продукции ООО «ВНИСИ».

г. Москва  
2020 г.

## Испытание на прочность и устойчивость при воздействии синусоидальной вибрации.

### 1. Цель испытаний

Проверка светодиодного светильника "ВАРТОН" уличного Levante Urban 25Вт кронштейн  
(наименование изделия)

48мм 4000К арт.:V1-S1-70648-40L30-6602540 на прочность и устойчивость при воздействии  
(вид испытания)

синусоидальной вибрации.

### 2. Условия проведения испытаний в помещении КИС по состоянию на 16.06.2020.

Температура: 24 °С;

Влажность: 42 %;

Давление: 97,9 кПа

3. Тип испытательной аппаратуры: стенд вибрационный TIRA vib TV55240/LS-340, зав. №091/13 (аттестат № АБ 0206887 от 02.12.2019).

4. Нормативная документация на методы испытаний: метод 103-1.1 по п. 5.4 ГОСТ 30630.1.2-99; метод 102-1 по п. 4.3 ГОСТ 30630.1.2-99.

### 5. Режим испытаний

Светильник испытывается в рабочем положении. Способ крепления: штатно на консоли. Испытание проводят методом качающихся частот в соответствии с требованиями для изделий группы механического исполнения М2 (по ГОСТ 30631-99): диапазон частот 10-100 Гц, амплитуда ускорения 0,5 g. Продолжительность испытания: 1,5 часа в выключенном и 30 минут во включённом состоянии.

### 6. Результаты испытаний.

а) В процессе испытания на вибропрочность резонансные явления не наблюдались. Механических повреждений элементов конструкции, явлений самоотвинчивания, ослабления крепёжных соединений, нарушения гальванических и лакокрасочных покрытий не обнаружено. Замечаний к внешнему виду нет. После окончания испытания при подаче рабочего напряжения светильник включился и функционировал без замечаний.

б) В процессе испытания на виброустойчивость сбои и перерывы в свечении и резонансные явления не наблюдались. Механических повреждений элементов конструкции, ослабления крепёжных соединений, нарушения гальванических и лакокрасочных покрытий не обнаружено. Замечаний к внешнему виду нет.

Светодиодный светильник "ВАРТОН" уличный Levante Urban 25Вт кронштейн 48мм 4000К арт.:V1-S1-70648-40L30-6602540 **выдержал** испытание на прочность и устойчивость при воздействии синусоидальной вибрации по ГОСТ 30630.1.2-99, ГОСТ 30630.0.0-99.

Исполнители:

Начальник КИС

Старший инженер-испытатель

  
(подпись)

Коновалов С.В.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Демидов С.В.  
(Ф.И.О.)