



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



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

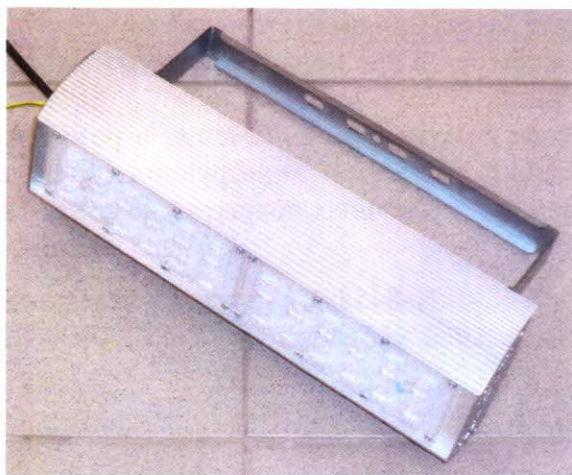
26.03.2019 г.

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»
Барцев А.А.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № КИС-053-19

Изделие:	Светодиодный светильник Econex Kvant 60 D60 5000K, S/N 84589
Номер образца:	0082/19
Заявитель:	ООО «ТД» Эконекс»
Адрес заявителя:	400005, г. Волгоград, проспект им. В. И. Ленина, д. 92
Изготовитель:	ООО «ТД» Эконекс»
Адрес изготовителя:	400005, г. Волгоград, проспект им. В. И. Ленина, д. 92
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
2019 г.

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

1. Цель испытаний

Проверка светодиодного светильника Econex Kvant 60 D60 5000K (S/N 84589) на
(наименование изделия)

прочность и устойчивость при воздействии синусоидальной вибрации.
(вид испытания)

2. Условия проведения испытаний в помещении КИС по состоянию на 20.03.2019.

Температура: 24,5 °C;

Влажность: 41 %;

Давление: 100,3 кПа

3. Тип испытательной аппаратуры: стенд вибрационный электродинамический испытательный ВЭДС-400А, зав. №27/1987 (аттестат № АА 1257224 от 17.10.2018).

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 испытывался в положении, при котором его оптическая ось была направлена горизонтально. Способ крепления: на лире на горизонтальную поверхность. Испытание проводят методом качающихся частот в соответствии с требованиями для изделий группы механического исполнения МЗ (по ГОСТ 30631-99): диапазон частот 10-35 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 резонансных явлений не наблюдалось. 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 сбоев и перерывов в свечении и резонансных явлений не наблюдалось. Механических повреждений элементов конструкции, ослабления крепёжных соединений, нарушения гальванических и лакокрасочных покрытий не обнаружено. Замечаний к внешнему виду нет.

Светодиодный светильник Econex Kvant 60 D60 5000K (S/N 84589) **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)

Эпельфельд И.Д.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Демидов С.В.
(Ф.И.О.)

II. Испытание на ударную прочность и устойчивость.

1. Цель испытаний

Проверка светодиодного светильника Econex Kvant 60 D60 5000K (S/N 84589) на
(наименование изделия)

прочность и устойчивость при воздействии механических ударов многократного действия.
(вид испытания)

2. Условия проведения испытаний в помещении КИС по состоянию на 20.03.2019.

Температура: 24,5 °C;

Влажность: 41 %;

Давление: 100,3 кПа

3. Тип испытательной аппаратуры: ударный стенд СУ-1, зав. №258 (аттестат № АА 1257225 от 17.10.2018).

4. Нормативная документация на методы испытаний: метод 104-1 по разделу 4 ГОСТ Р 51371-99; метод 105-1 по п. 5.3 ГОСТ Р 51371-99.

5. Режим испытаний

Светильник испытывался в положении, при котором его оптическая ось была направлена горизонтально. Способ крепления: на лире на горизонтальную поверхность. В соответствии с требованиями для группы механического исполнения МЗ светильник подвергался воздействию 12000 ударов в выключенном состоянии, затем 20 ударов во включённом, частота 40-80 ударов в минуту, пиковое ударное ускорение 3-4 g, длительность действия ударного ускорения 2-20 мс.

6. Результаты испытаний.

а) После проведения испытания на ударную прочность механических повреждений элементов конструкции, ослабления крепёжных соединений, нарушения гальванических и лакокрасочных покрытий не обнаружено. Замечаний к внешнему виду нет. При подаче рабочего напряжения светильник включился и функционировал без замечаний.

б) В процессе испытания на ударную устойчивость сбоев и перерывов в свечении не наблюдалось. Механических повреждений элементов конструкции, ослабления крепёжных соединений, нарушения гальванических и лакокрасочных покрытий не обнаружено. Замечаний к внешнему виду нет.

Светодиодный светильник Econex Kvant 60 D60 5000K (S/N 84589) **выдержал** испытание на прочность и устойчивость при воздействии механических ударов многократного действия по ГОСТ 51371-99, ГОСТ 30630.0.0-99.

Исполнители:

Начальник КИС

Старший инженер-испытатель


(подпись)


(подпись)

Эпельфельд И.Д.
(Ф.И.О.)

Демидов С.В.
(Ф.И.О.)