



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛ ЭЛСИ – главный метролог

М. П.
(подпись)

Меняйло Н.П.
ФИО

« 6 » июня 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 2000 К

от « 06 » июня 2019 г.

ИСПЫТАНИЙ

степени защиты обеспечиваемой оболочкой (IP)

ОБЪЕКТ ИЗМЕРЕНИЙ светодиодный светильник LP-STREET M100-4П-EN

(наименование и обозначение продукции)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ООО «НПП ЛАЙТАП», 600024, г. Владимир, ул. Пугачева, д.62, офис 28

(наименование предприятия-изготовителя, адрес)

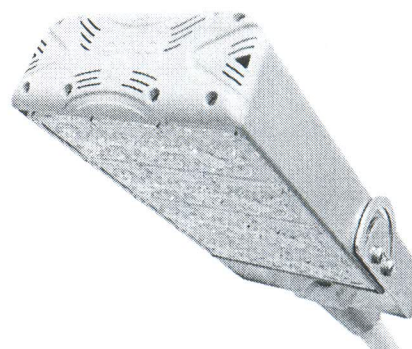
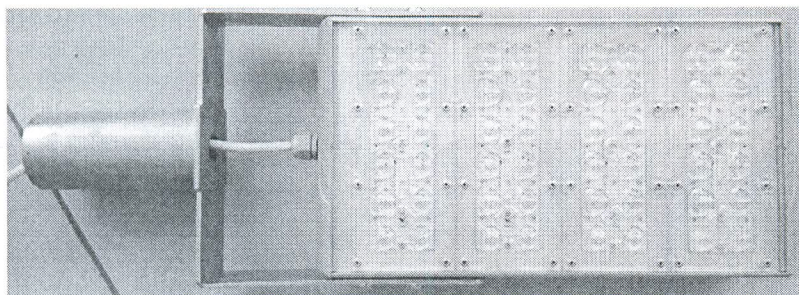
ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «НПП ЛАЙТАП», 600024, г. Владимир, ул. Пугачева, д.62

(наименование заявителя, адрес)

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ « 04 » июня 2019 г.

ПАРТИЯ № 4322

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ



Светодиодный светильник LP-STREET M100-4П-EN

2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Испытания светильника на степень защиты обеспечиваемой оболочкой (IP67).

3. УСЛОВИЯ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Испытания на степень защиты IP67 проводились по ГОСТ IEC 60598-1.

Таблица 1 – Показания микроклимата

Дата проведения испытаний	Температура окружающей среды, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, кПа
05.06.2019 г.	24	60	100,4

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ЧАСТИЧНАЯ ИЛИ ПОЛНАЯ ПЕРЕПЕЧАТКА ИЛИ РАЗМНОЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ИЛ ЭЛСИ

4. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 2– Используемые средства измерения и испытательное оборудование

№№ п/п	Наименование средств измерений испытательного оборудования	Тип, марка	Заводской (инвентарный) номер
1	Камера пыли	КП-2,0	003-11/14
2	Камера дождя	КД-2,0	№015-6/14

Примечание: При измерениях изделия использовались средства измерений и испытательное оборудование, представленные в Таблице 2 и имеющие действующие аттестаты и свидетельства о поверке (калибровке)

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3 – Результаты испытаний изделия на степень защиты обеспечиваемой оболочкой IP 67 по ГОСТ IEC 60598-1

№ испытаний	Требования испытаний	Метод испытаний	Результат испытаний
1	Оболочка светильника должна обеспечивать защиту от проникновения пыли, твёрдых частиц и влаги в соответствии с классификацией светильника по степени защиты, указываемой на нём. Все светильники при эксплуатации должны быть влагостойкими.	IP6X – светильник помещают в камеру пыли, в которой порошок талька поддерживают во взвешенном состоянии потоком воздуха, на 1 м³ объема камеры должно приходиться 2 кг порошка. Светильник выдерживают во включенном состоянии 3 часа.	После испытания внутри оболочки отложений пыли не наблюдается, работоспособность сохранена. Требования выполняются.
2		IPX7 - сразу после включения, светильник погружают в воду на 30 мин так, чтобы над верхней частью светильника был слой воды не менее 150 мм, а его нижняя часть была на глубине не менее 1 м.	После испытаний нарушения нормальной работы светильника, накопления воды на электроизоляционных частях, попадания воды на части, находящиеся под напряжением, накопления воды вблизи кабельных вводов не наблюдается, работоспособность сохранена. Требования выполняются.

Примечание: Результаты измерений распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям

Инженер-испытатель
(должность)


(подпись)

Милованов В.А.
фамилия, имя, отчество