

Страница 1
Всего страниц 4

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя
испытательного центра

О.А. НИКОЛАЕНКО
«12» февраля 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0076-44-20

Вид испытаний: КЛИМАТИЧЕСКИЕ, на теплостойкость по программе испытаний, согласно письма за № 11/02/20-01 от 11.02.2020 года

Наименование и тип образца продукции: светильник светодиодный Магистраль 120

Наименование и адрес Заказчика: ООО «Первый завод света»,
344064, город Ростов-на-Дону,
переулок Технологический, дом 3а, этаж 2,
помещения 2,3

Наименование и адрес изготовителя: ООО «Первый завод света»,
344064, город Ростов-на-Дону,
переулок Технологический, дом 3а, этаж 2,
помещения 2,3

Наименование организации, проводившей отбор образца: ООО «Первый завод света»,
344064, город Ростов-на-Дону,
переулок Технологический, дом 3а, этаж 2,
помещения 2,3

Дата поступления образца на испытания: 11.02.2019 г.

Мнение: Представленный на испытания образец светильника, **СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям программы испытаний светодиодного светильника Магистраль 120, в части подтверждения его работоспособности при воздействии экстремально высокой температуры окружающей среды.

Порядковый номер образца по системе нумерации предприятия–изготовителя (номер при измерениях): 191213497.

ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ

- да – результат проверки положительный
- нет – результат проверки отрицательный
- соотв. – соответствует требованию
- не соотв. – не соответствует требованию

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

1.1 Условия проведения испытаний.

Температура окружающей среды, °С	22 – 23
Относительная влажность воздуха, %	45 – 51

Даты проведения испытаний (начало и конец): (11.02.2020 г. – 12.02.2020 г.)

Примечание: приводится диапазон параметров окружающей среды за весь период проведения испытаний.

1.2 Программа испытаний.

Испытания проведены на соответствие требованиям программе испытаний светодиодного светильника Магистраль 120, предоставленной ООО «Первый завод света».

1.3 Методы испытаний.

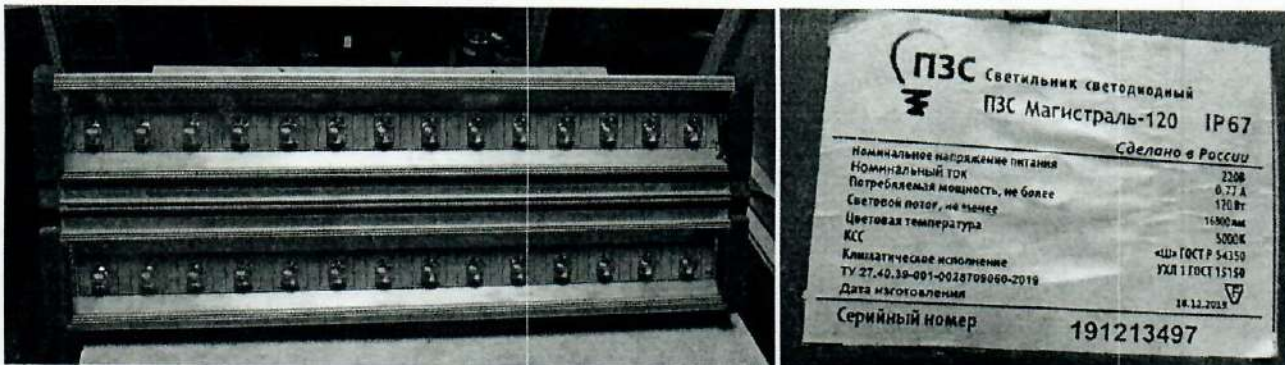
Испытания проведены по методам, изложенным в программе испытаний светодиодного светильника Магистраль 120.

2 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ-ОБРАЗЦА

2.1 Специфические данные.

Вид источника света	светодиодный модуль
Способ крепления или установки	стационарный

2.2 Фотографии изделия и его маркировки.



3. СРЕДСТВА ИСПЫТАНИЙ, ИЗМЕРЕНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование	Тип	Заводской (инвентарный) номер
Термогигрометр электронный	CENTER 310	080411489
Измеритель комбинированный (логгер)	Testo176	40712441/511
Климатическая камера	PL-4KPH	14019925
Секундомер	СОСпр-2Б-2-010	9382

Испытательное оборудование и средства измерений на момент проведения испытаний поверены и аттестованы в соответствии с графиками.

4 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ И ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Номер пунктов	Требования – испытания	Результат	Мнение
1.	После выдержки светильника в выключенном состоянии в климатической камере в режимах: температура в камере $(45\pm 1)^\circ\text{C}$; время выдержки светильника в камере – 1 час; проведены измерения температуры светильника в трех точках	таблица 1.1	
2.	После выдержки светильника во включенном состоянии в климатической камере в режимах: температура в камере $(45\pm 1)^\circ\text{C}$; время выдержки светильника в камере – 24 часа, проведены измерения температуры светильника в трех точках	таблица 2.2	
3.	При визуальном контроле не должно быть нарушения работоспособности светильника: - светодиодные модули светятся; - нет видимого изменения свечения; - нет изменений в работе светильника.	да да да	соотв. соотв. соотв.

Исполнитель испытаний:



И.В. Близнякова

Технический контроль:

В.Н. Щербаков

Таблица 1.1

№ п/п	точка измерения температуры	значение измеренной температуры, С°
1	корпус светильника, точка 1 (металл)	45,1
2	корпус светильника, точка 2 (пластик)	45,0
3	рассеиватель светильника	45,0

Таблица 2.2

№ п/п	точка измерения температуры	значение измеренной температуры, С°
1	корпус светильника, точка 1 (металл)	61,5
2	корпус светильника, точка 2 (пластик)	52,7
3	рассеиватель светильника	91,5