ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛАМП И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
ООО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА имени А. Н. ЛОДЫГИНА»
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22МЕ33 от 21.08.2014 г.
430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, 3, корпус опыт. зав, эт/пом. 1/17
Тел. (8342) 33-33-60, факс (8342) 33-33-51

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ИЛ ЭЛСИ – главный метролог

М.П. _____ Меняйло Н.П.
(подпись) ФИО

«19» августа 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 2157 К

от «19» августа 2019 г.

ИСПЫТАНИЙ
на воздействие климатических факторов

ОБЪЕКТ ИЗМЕРЕНИЙ Светодиодный светильник FD 111 220W 5000K
(наименование и обозначение продукции)

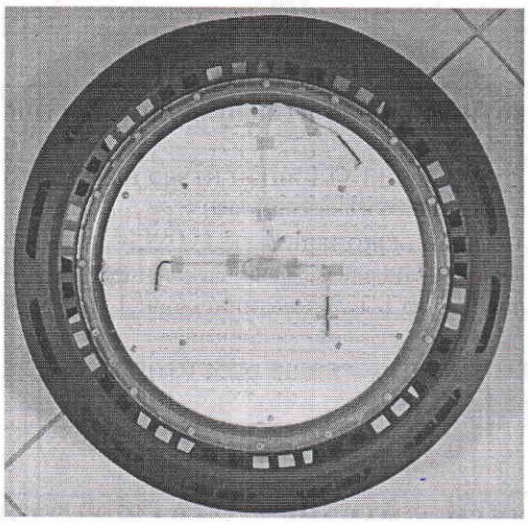
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ООО «Техника», 432071, г. Ульяновск, ул. Гончарова, д. 23/11
(наименование предприятия-изготовителя, адрес)

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Техника», 432071, г. Ульяновск, ул. Гончарова, д. 23/11
(наименование заявителя, адрес)

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ « 29 » июля 2019 г.

ПАРТИЯ № 4499

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ



Светодиодный светильник FD 111 220W 5000K

2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Испытания с целью проверки работоспособности изделия в условиях воздействия повышенной и пониженной рабочей температуры среды.

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

3. УСЛОВИЯ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Испытание изделия в условиях воздействия пониженной и повышенной рабочей температуры среды проводились по ГОСТ 20.57.406

Таблица 1 – Показания микроклимата

Дата проведения испытаний	Температура окружающей среды, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, кПа
16.08.2019 г.	24	58	99,0
19.08.2019 г.	24	59	98,3

4. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 2 – Используемые средства измерения и испытательное оборудование

№№ п/п	Наименование средств измерений и испытательного оборудования	Тип, марка	Заводской (инвентарный) номер
1	2	3	4
1	Термобарокамера	КХТБ-0,4	№ 020-14/14
2	Камера тепла	ОКБ 8083	№ 3506
Примечание: При испытаниях изделия использовалось испытательное оборудование, представленное в Таблице 2, имеющее действующие аттестаты.			

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3 – Результаты испытаний изделий в условиях воздействия повышенной рабочей температуры среды по методу 201-1 ГОСТ 20.57.406

Время продолжительности испытаний t, (ч)	Температура в камере ^{0}C	Результаты испытаний
1	+90	Внешний вид без изменений, светильник работоспособен

Таблица 4 – Результаты испытаний изделий в условиях воздействия пониженной рабочей температуры среды по методу 203-1 ГОСТ 20.57.406

Время продолжительности испытаний t, (ч)	Температура в камере, ^{0}C	Результаты испытаний
4	-60	Внешний вид без изменений, светильник работоспособен

Таблица 5 – Результаты испытаний изделий на работоспособность после воздействия пониженной рабочей температуры среды

Время продолжительности испытаний t, (ч)	Напряжение сети, В	Результаты испытаний
1	220	Светильник работоспособен

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям

Инженер-испытатель (должность) _____ (подпись) Милованов В.А. (фамилия, имя, отчество)