

1. Объект испытаний

1.1 Изделия: светильники Geniled: Optimus 3Mx1L 60 Вт и Optimus 4Mx2L 160 Вт

1.2 Разработчик и изготовитель изделий: ООО «ИнПродакшн»,

Адрес: 620016, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Амундсена 107, блок 3, офис 107

2. Цель испытаний

Испытания на воздействие повышенной и пониженной температуры с проверкой работоспособности изделия.

3. Программа проведения испытаний

Испытание на воздействие пониженной температуры в камере холода в диапазоне температур от 0°C до -30°C с шагом в 10°C . Во время испытаний изделие испытывается в цикле: включается на 120сек и выключается на 5-10сек три раза при каждом шаге измерения. В конце каждого шага проводится проверка работоспособности изделия и проходит визуальный осмотр.

Испытание на воздействие пониженной температуры в камере холода в диапазоне температур от -30°C до -60°C с шагом в 5°C . Во время испытаний изделие испытывается в цикле: включается на 120сек и выключается на 5-10сек три раза при каждом шаге измерения. В конце каждого шага проводится проверка работоспособности изделия и проходит визуальный осмотр.

Испытание на воздействие повышенной температуры проводится в камере тепла при температуре 40°C . Во время испытаний изделие находится во включенном состоянии в течении 1 часа. В конце проводится проверка работоспособности изделия и проходит визуальный осмотр.

Испытание на воздействие повышенной температуры проводится в камере тепла при температуре 50°C . Во время испытаний изделие находится во включенном состоянии в течении 1 часа. В конце проводится проверка работоспособности изделия и проходит визуальный осмотр.

4. Дата и место проведения испытаний

Испытания проводились с 14.02.2020 по 18.02.2020 года в помещении регионального испытательного центра АО "Челябинский радиозавод "Полет" в нормальных климатических условиях (температура окружающей среды $(15-35)^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха не более 75%).

5. Методы проведения испытаний

Испытания проводились в соответствии с ГОСТ 16962-71 (методы 201-2 и 203-1).

6. Испытательное оборудование и измерительная техника.

Климатическая камера PVS-4GAL7-100, протокол аттестации № 4/20 от 09.02.2020г., срок действия до 09.02.2021г.

