

Испытательная лаборатория производит испытания следующих видов объектов:

1. Светотехнические изделия, светильники для внутреннего освещения жилых, общественных, промышленных, производственных помещений, наружного освещения, прожекторы заливающего света, прожекторы общего назначения и судовые

Условное обозначение
Проверка соответствия габаритных размеров
Проверка упаковки
Проверка комплектности
Проверка правильности сборки электромонтажной схемы
Проверка требований к внешним проводам и проводам внутреннего монтажа
Поверхности для прокладки и ввода проводов
Проверка возможности установки непосредственно на поверхность из нормально воспламеняемых материалов
Проверка путей утечки и воздушные зазоры
Проверка массы
Маркировка
Сопроотивление изоляции
Проверка электрической прочности изоляции
Мощность
Коэффициент мощности
Проверка напряжения радиопомех (РП) на сетевых зажимах, на зажимах нагрузки, на зажимах управления
Проверка эмиссии гармонических составляющих тока
Проверка изменения, колебания напряжения, фликер
Спад светового потока
Световая отдача
Коэффициент световой отдачи
КПД
Световой поток
Сила света
Классификация по световым характеристикам
Габаритная яркость
Защитный угол
Угол рассеяния в плоскостях
Коэффициент пульсаций освещенности
Координаты цвета и цветности
Коррелированная цветовая температура
Индекс цветопередачи
Испытания на теплоустойчивость при эксплуатации
Испытания на теплоустойчивость при температуре хранения и транспортирования
Испытание на воздействие смены температур
Испытание на холодоустойчивость при эксплуатации
Испытание на холодоустойчивость при температуре транспортирования и хранения
Тепловое испытание, нормальный рабочий режим
Тепловое испытание, аномальный режим
Тепловое испытание светильников без устройств тепловой защиты
Испытание на влагостойкость
Испытание на старение

2. Лампы электрические, лампы со световозлучающими диодами

Маркировка
Мощность
Пространственное светораспределение
Световой поток
Световая отдача
Координаты цвета и цветности
Коррелированная цветовая температура
Индекс цветопередачи

3. Светофоры

Сила света
Координаты цвета и цветности

4. Общепромышленные помещения и сооружения, основные помещения общественных, жилых, вспомогательных зданий, городские и сельские поселения (дороги)

Освещенность
Коэффициент пульсаций освещенности