

Список проверяемых технических характеристик, критерии соответствия, допуски и требования к светодиодным осветительным приборам.

Осветительные приборы

№	Проверяемый показатель	Критерий соответствия	Методы испытаний	Требования
1	Соответствие требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»	<p>СТБ ЕН 55015-2006: «Нормы напряжения радиопомех на зажимах подключения электропитания (далее - сетевые зажимы) в диапазоне от 9кГц до 30 МГц приведены в таблице 2а»</p> <p>ГОСТ IEC 61547-2013: Требования к качеству функционирования указаны в разделе 4. Требования помехоустойчивости указаны в разделе 5.</p> <p>ГОСТ 30804.3.2-2013: «Нормы гармонических составляющих тока для технических средств класса С приведены в 7.3»</p> <p>ГОСТ 30804.3.3-2013: Установленные нормы приведены в разделе 5.</p>	<p>ГОСТ IEC 61547-2013</p> <p>СТБ ЕН 55015-2006</p> <p>ГОСТ 30804.3.2-2013</p> <p>ГОСТ 30804.3.3-2013</p>	Светильники должны соответствовать требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

2	Сопrotивление изоляции	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 п. 10.2.1: «Сопrotивление изоляции должно быть не меньше значений, указанных в таблице 10.1».	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 п. 10.2	Светильники должны соответствовать требованиям ТР ТС 004/2011
3	Электрическая прочность изоляции	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 п. 10.2.2: «В процессе проверки электрической прочности изоляции не должно быть ее перекрытия или пробоя».	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 п. 10.2	Светильники должны соответствовать требованиям ТР ТС 004/2011
4	Световой поток	ГОСТ Р 56231-2014 п 8.1 ссылка на ГОСТ 56230-2014 п. 8.1: «Начальный световой поток каждого модуля в выборке должен быть не менее 90% номинального светового потока».	ГОСТ Р 54350-2015 п. 10.3	Совпадает с критерием соответствия. Указание данного параметра в сопроводительной документации и информационных материалах является обязательным
5	Коррелированная цветовая температура	ГОСТ Р 54350-2015 п.9.1: «Значение КЦТ неразборных осветительных приборов со светодиодами белого цвета должно соответствовать одному из номинальных значений цветовой температуры, указанных в таблице 9».	ГОСТ Р 54350-2015 п. 10.13	Совпадает с критерием соответствия. Указание данного параметра в сопроводительной документации и информационных материалах является обязательным.
6	Коэффициент пульсации	Коэффициент пульсации светового потока соответствует норме, если его значение не превышает указанного производителем.	В соответствии с указаниями измерительного прибора	Совпадает с критерием соответствия.

7	Потребляемая мощность	«значения электрических параметров не должны отличаться от значений, заявленных изготовителем более чем на 10%»	ГОСТ Р 55701.1-2013 Приложение В	Не допускается указывать потребляемую мощность светильника с допуском более 10%. Указание данного параметра в сопроводительной документации и информационных материалах является обязательным.
8	Коэффициент мощности	«значения электрических параметров не должны отличаться от значений, заявленных изготовителем более чем на 10% в меньшую сторону»	Определяется расчетным путем. Мощность измеряется в соответствии ГОСТ Р 55702-2013	Указание данного параметра в сопроводительной документации и информационных материалах является обязательным, допускается указывать минимальное значение.
9*	Степень защиты от пыли и влаги (IP)	Соответствует норме, если его значение не отличается от указанного производителем.	ГОСТ Р 60598-1	Указание данного параметра в сопроводительной документации и информационных материалах является обязательным
10*	Климатическое исполнение и категории размещения	Соответствует норме, если его значение не отличается от указанного производителем	ГОСТ Р 15150-69	Указание данного параметра в сопроводительной документации и информационных материалах является обязательным

- *проводить тестирование только для светильников промышленного, наружного применения и чистых помещений (в соответствии с регламентом)