

**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>	ГОСТ IEC 61547-2013 СТБ ЕН 55015-2006 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	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:	ГОСТ Р МЭК 60598-12011 п. 10.2	Светильники должны соответствовать требованиям ТР ТС 004/2011.
		«Сопrotивление изоляции должно быть не меньше значений, указанных в таблице 10.1».		
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	Начальный световой поток светового прибора должен быть не менее 90% номинального светового потока, указанного в информационных материалах.	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	Значение КЦТ неразборных осветительных приборов со светодиодами белого цвета, указанное в информационных материалах, должно соответствовать одному из номинальных значений цветовой температуры, указанных в таблице 9 ГОСТ Р 54350-2015.	ГОСТ Р 54350-2015 п. 10.13	Совпадает с критерием соответствия.

6	Коэффициент пульсации	Коэффициент пульсации светового потока, указанный в информационных материалах, соответствует норме, если его значение не превышает указанного Производителем/Поставщиком.	В соответствии с показаниями измерительного прибора	Совпадает с критерием соответствия.
7	Потребляемая мощность	Потребляемая мощность не должна отличаться от значений, указанных изготовителем в информационных материалах, более чем на 10%.	ГОСТ Р 55701.1-2013 Приложение В	Совпадает с критерием соответствия. Указание данного параметра в сопроводительной документации и информационных материалах является обязательным.
8	Коэффициент мощности	Коэффициент мощности не должен отличаться от значений, указанных изготовителем в информационных материалах, более чем на 10% в меньшую сторону»	Определяется расчетным путем. Мощность измеряется в соответствии ГОСТ Р 55702-2013	Совпадает с критерием соответствия. Указание данного параметра в сопроводительной документации и/или информационных материалах (вкл. официальный сайт Производителя/Поставщика) является обязательным. Допускается указывать минимальное значение.
9*	Степень защиты от пыли и влаги (IP)	Соответствует норме, если его значение не отличается от указанного Производителем/Поставщиком в информационных материалах.	ГОСТ Р 60598-1	Совпадает с критерием соответствия.

10 *	Климатическое исполнение и категории размещения	Соответствует норме, если его значение не отличается от указанного Производителем/Поставщиком в информационных материалах.	ГОСТ Р 15150-69	Совпадает с критерием соответствия.
---------	---	--	-----------------	-------------------------------------

Примечание: \* - данные испытания проводятся только для светильников промышленного, наружного применения и чистых помещений (в соответствие с регламентом).