

Выдержка из:

Изменение № 1 ГОСТ Р 12.2.143–2009 Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования методы контроля
Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14.12.2011 № 1489–ст

Б.3 Средства измерения

Б.3.1 Измерение освещённости следует проводить люксметром с измерительным преобразователем излучения. Люксметр должен быть откалиброван в люксах и иметь следующие параметры: – диапазон измерений освещенности, лк, не менее	1,0–2000	«ТКА-Люкс» 1,0-200 000
– предел допустимой основной относительной погрешности измерения освещенности, %, не более	6,0	6,0
– предел допустимой относительной погрешности, вызванной нелинейностью чувствительности прибора, %, не более	2,0	2,0
– время непрерывной работы прибора, ч, не менее	6,0	8,0
– диапазон температур окружающего воздуха, при которых допустимо измерение, °С	0...+40	0...+40
Б.3.2 Для определения яркости и длительности послесвечения элементов ФЭС на стадии эксплуатации используют эталонные (контрольные) образцы фотолюминесцентного материала. Эталонный образец должен иметь следующие фотометрические поправки, определяемые в соответствии с приложением В: – яркость свечения через 10 мин после отключения источника освещения	200–230 мкд/м ²	
– яркость свечения через 60 мин после отключения источника освещения	25–35 мкд/м ²	
– длительность послесвечения, не менее	1440 мин.	