

Приложение
к свидетельству об
уполномочивании на
осуществление государственной
поверки средств измерений
№ 50 от 27.01.2022
На 2 листах
Редакция № 1 от 27.01.2022

**ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

№ пункта	Категории средств измерений
1	2
1	Измерители диффузной оптической плотности
2	Измерители освещенности, яркости
3	Измерители энергетической освещенности
4	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения

№ пункта	Величина	Диапазон измерений	Наилучшие измерительные возможности, которые обеспечиваются при определении метрологических характеристик средств измерений при осуществлении государственной поверки	
			наименование показателя точности	значение и (или) диапазон значений
1	2	3	4	5
1	Освещенность	от $1 \cdot 10^{-3}$ до $6 \cdot 10^5$ лк	относительная погрешность	$\pm 4 \%$
2	Яркость	от $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^8$ кд/м ²	относительная погрешность	$\pm 5 \%$
3	Энергетическая освещенность	от $1 \cdot 10^{-2}$ до $2 \cdot 10^3$ Вт/м ²	относительная погрешность	$\pm 6 \%$
4	Диффузная оптическая плотность на пропускание	от 0 до 2 Б	абсолютная погрешность	$\pm 0,02$ Б
		от 2 до 4 Б		$\pm 0,04$ Б
5	Диффузная оптическая плотность на отражение	от 0 до 1,8 Б	абсолютная погрешность	$\pm 0,02$ Б
		от 1,8 до 2,5 Б		$\pm 0,04$ Б

Приложение к свидетельству об уполномочивании на осуществление государственной поверки средств измерений № 50 от 27.01.2022, редакция № 1 от 27.01.2022

6	Коэффициент направленного пропускания твердых и жидких прозрачных и диффузных сред, T	от 0 % до 100 %	абсолютная погрешность	± 1 %
7	Коэффициент диффузного отражения диффузных, зеркально-диффузных и зеркальных образцов, R	от 0 % до 100 %	абсолютная погрешность	± 1 %
8	Коэффициент направленного пропускания металлических сетчатых фильтров, T	от 0 % до 100 %	абсолютная погрешность	$\pm 0,17$ %