

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 01.07.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 6121-91/6127-91

Количество СО в комплекте: 7

Наименование СО: СО ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ (ОПТИЧЕСКИЕ СТЕКЛА)
комплект

Назначение СО:

СО предназначены для аттестации и поверки рефрактометров типа Пульфриха, Аббе и других, имеющих погрешность измерения не менее 5×10^{-5} в области спектра (0,400-0,700) мкм и 3×10^{-4} в области спектра (0,700-2,5) мкм, а также для контроля точности результатов измерений показателя преломления по ГОСТ 3516-74.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.09.2001

Описание СО:

комплект состоит из 7 СО. СО изготовлены из оптического стекла (ГОСТ 3516-74, ОСТ 3-4923) в виде пластин размером (20х20х10) мм.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

ВНЦ ГОИ

Страна-импортер:

Организация-импортер:

Форма выпуска (ввоза): серийное повторяющимися партиями

Способ установления аттестованного значения: применение аттестованных методик измерений

Срок годности экземпляра СО: 10 лет

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

значение показателя преломления оптического стекла различных марок при следующих значениях длины волны: (0,4358; 0,4861; 0,5460; 0,5892; 0,6328; 1,15; 1,54; 2,0; 2,5), мкм

Индекс	Аттестованная	Влияющие	Аттестованное	Единица	Границы	***
--------	---------------	----------	---------------	---------	---------	-----

СО	характеристика	величины	значение	величины	погрешности $\pm\Delta^*$	
I	Абсолютное значение показателя преломления	марка стекла ЛК1	1.44 - 1.41	б/р ед.	1.5E-5 - 1E-4	А
II	Абсолютное значение показателя преломления	марка стекла БК106	1.55 - 1.51	б/р ед.	1.5E-5 - 1E-4	А
III	Абсолютное значение показателя преломления	марка стекла БФ24	1.65 - 1.59	б/р ед.	1.5E-5 - 1E-4	А
IV	Абсолютное значение показателя преломления	марка стекла ТК21	1.67 - 1.62	б/р ед.	1.5E-5 - 1E-4	А
V	Абсолютное значение показателя преломления	марка стекла ТФ3	1.74 - 1.67	б/р ед.	1.5E-5 - 1E-4	А
VI	Абсолютное значение показателя преломления	марка стекла ТФ10	1.84 - 1.75	б/р ед.	1.5E-5 - 1E-4	А
VII	Абсолютное значение показателя преломления	марка стекла СТФ11	2.14 - 1.96	б/р ед.	1.5E-5 - 1E-4	А

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.