

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

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 26.02.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 612-74/615-74

Количество СО в комплекте: 1

Наименование СО: СО ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СТРУКТУР КРЕМНИЯ п-п+-р ТИПА, АТТЕСТОВАННЫХ ПО ТОЛЩИНЕ ЭПИТАКСИАЛЬНОГО СЛОЯ (комплект)

Назначение СО:

СО предназначен для поверки рабочих ИК-спектрофотометров типа ИКС-14А и других с оптической приставкой, на которых измеряется толщина эпитаксиальных слоев кремния в структурах п-п+ и п-п+-р типов по интерференции ИК-лучей с погрешностью не менее 5 %.

Номер свидетельства (сертификата):

Действителен до: 01.11.1976

Описание СО:

СО представляют собой структуры толщиной (250 ± 50) мм и диаметром (40 ± 1) мм.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

НИИМВ

Страна-импортер:

Организация-импортер:

Форма выпуска (ввоза): единичное

Способ установления аттестованного значения: межлабораторный эксперимент

Срок годности экземпляра СО: 2,5 года

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

толщина эпитаксиального слоя п-типа проводимости, мкм

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Влияющие величины	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm \Delta^*$	***
01	Толщина		2.5	мкм	0.04	А

	эпитаксиального слоя					
02	Толщина эпитаксиального слоя		25	мкм	0.3	A
03	Толщина эпитаксиального слоя		40	мкм	0.5	A
04	Толщина эпитаксиального слоя		63	мкм	0.9	A

* при доверительной вероятности 0,95

*** A - абсолютная, O - относительная.