

Протокол мониторинга характеристик потока ионов сеанса

ТЗЧ/2022-Хе-2/1-030

Сеанс № 030

1. Общие сведения о сеансе:

Испытательный ионный комплекс : ИИК 10К-400

Название организации	Шифр или наименование работы	Облучаемое изделие	Время начала облучения	Длительность
СПЭЛС	ЗНАЧ	21031010001	01.04.2022 15:55:00	0:11:32

2. Условия эксперимента: в среде вакуум

Угол	Температура,°С	Материал дегрейдора	Толщина, мкм
0	85	-	-

3.Характеристики потока ионов:

Характеристики иона:

Тип иона	Энергия Е на поверхности, МэВ/н	Пробег, R [Si], мкм	Линейные потери энергии ЛПЭ, МэВ×см ² /мг [Si]
Хе ¹³²	3,65±0,05	40,41±0,61	69,23±1,04

Данные по пропорциональным счетчикам:

Расчетный коэффициент К = 1,04 ± 0,31

1	2	3	4	Среднее значение
3,00Е+07	3,15Е+07	2,81Е+07	3,11Е+07	3,02Е+07

(протокол допуска № 2/1-5)

Фактический коэффициент К=

Заглушка

Данные по трековым мембранам из лавсановой пленки:

									Неоднородность, %	
Детектор 1	Детектор 2	Детектор 3	Детектор 4	Детектор 5	Детектор 6				по лев.	по прав.
3,00Е+07	3,30Е+07	3,00Е+07	3,20Е+07						1,04	0,31

Ответственный за проведение испытаний в испытательную смену от ООО"НПП"
Детектор"

Технический директор ООО"НПП"Детектор"

_____ ()

_____ ()