

Протокол мониторинга характеристик потока ионов сеанса

ТЗЧ/2022-Xe-2/1-6

Сеанс № 6

1. Общие сведения о сеансе:

Испытательный ионный комплекс : ИИК 10К-400

Название организации	Шифр или наименование работы	Облучаемое изделие	Время начала облучения	Длительность
СПЭЛС	XX-XXX	20125010007	31.03.2022 20:04:00	0:03:39

2. Условия эксперимента: в среде Вакуум

Угол	Температура, 25°C	Материал дегрейдора	Толщина, мкм
0	25	-	-

3. Характеристики потока ионов:

Характеристики иона:

Тип иона	Энергия E на поверхности, МэВ/н	Пробег, R [Si], мкм	Линейные потери энергии ЛПЭ МэВ×см ² /мг [Si]
Xe132	3,65±0,05	40,41±0,61	69,23±1,04

Данные по пропорциональным счетчикам:

Расчетный коэффициент K = 0,97 ± 0,27

1	2	3	4	Среднее значение
5,25E+05	5,61E+05	4,78E+05	5,20E+05	5,21E+05

(протокол допуска № 2/1-1)

Данные по трековым мембранам из лавсановой пленки:

Фактический коэффициент K= А ГДЕ ФОРМУЛА

Детектор 1	Детектор 2	Детектор 3	Детектор 4	Детектор 5	Детектор 6	Детектор 7	Детектор 8	Детектор 9	Неоднородность, %
5,10E+05	5,00E+05								1,96

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

Технический директор ООО"НПП"Детектор"

"Детектор"

_____ ()

_____ ()