

Федеральное агентство
по техническому регулированию и метрологии
(Ростехрегулирование)
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ИЗУЧЕНИЮ
СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ И ВАКУУМА
(НИЦПВ)**

**Измеритель диффузионной длины неосновных
носителей заряда в кремниевых пластинах**

Область применения

Контроль качества исходных пластин кремния путем измерения диффузионной длины неосновных носителей заряда и концентрации металлической примеси методом малосигнальной поверхностной фотоэлектродвижущей силы.



Основные технические характеристики

Диапазон измерений:

Диффузионная длина (L_D) $10 \div 2000$ мкм при $L_D < t$
(t – толщина пластины)

Концентрация металла (Fe) $10^9 \div 10^{13}$ см⁻³

Погрешность измерений $15 \div 30$ %

119421, Москва,
ул. Новаторов, д. 40, корп. 1
НИЦПВ
Телефон: (007-095) 935-97-77
Тел./факс: (007-095) 935-96-90
E-mail: fgupnicpv@mail.ru