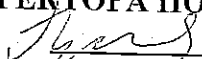


«УТВЕРЖДАЮ»  
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
 Ю.В. Горожанкин

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ установки поверхностного сопротивления

### Цель и назначение

Целью закупки: Оснащение рабочего места на участке «Диффузия» установкой контроля поверхностного сопротивления. Построение карт распределения удельного поверхностного сопротивления на поверхности пластины и получения данных для обработки в Excel для своевременной корректировки режимов и расходов газа с целью повышения равномерности и воспроизводимости процессов диффузии бора и фосфора.

### Технические требования к установке

Установка должна быть внесена в Госреестр средств измерений

Диапазон измерений должен составлять от 0,1 до 100000 Ом/квadrat с возможностью автоматического определения типа проводимости и построение карт распределения удельного поверхностного сопротивления на поверхности пластины и получения данных для обработки в Excel

Должна быть предусмотрена функция автоматического изменения диапазона измерений

Чтобы избежать влияния контурных сопротивлений зондов, в программе работы измерителя должно быть предусмотрено автоматическое переключение токовых и потенциальных зондов и изменение полярности токов.

Зондовая головка с жесткой фиксации зондов и расстояний между ними. Она должна быть закреплена на кронштейне, который выдвигается в позицию измерения или позицию загрузки измеряемой пластины.

Пределы допускаемой относительной погрешности -1%

Нормальные условия применения: диапазон температуры окружающего воздуха, °C 25±10  
относительная влажность воздуха не более 80%, атмосферное давление 84- 106 кПа

Потребляемая мощность, не более 50кВт. Напряжение 220В

Класс помещения для эксплуатации не ниже 1000.

Габаритные размеры не более 700(ширина)\*800(глубина)


### Требования к комплектации установки

К установке должен прилагаться комплект документации на русском языке включающей в себя техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт установки

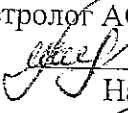
В договор по закупки установки должно входить изготовления установки, транспортировка установки, , гарантийное обслуживание.

Подготовлено

Ведущий инженер

 П.А.Одиночкин

Согласовано  
Главный метролог АО «ВЗПП-Микрон»

 Мараховский Е.В.

Начальник цеха №10

 И.Н. Гусева

Начальник участка

 Г.А. Ябурова