

# ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ИУ-ЭП.XXX.XXX.000 ТУ

Измерительное устройство электропотенциального метода неразрушающего контроля

Разработал	Гусев Д.О.
Проверил	Кравчук А.В.
Н. контр.	
Утвердил	
Дата	17 ноября 2025 г.

Эйрбург

## 1. Область применения

Устройство предназначено для применения в лабораторных и производственных условиях для неразрушающего контроля МПЛ.

## 2. Технические требования

### 2.1. Основные параметры

Параметр	Значение	Примечание
Диапазон частот	1–6 ГГц	
Разрешение АЦП	24 бита	
Точность позиционирования	±0.1 мм	
Рабочее поле	100×100 мм	
Питание	12 В DC	
Интерфейс	USB 2.0, Ethernet	
Габариты	300×200×150 мм	
Масса	2.5 кг	

### 2.2. Требования к надежности

- Ресурс до первого ремонта: 10 000 часов
- Срок службы: 10 лет
- Гарантийный срок: 2 года

## 3. Требования безопасности

Устройство должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 51350.

## 4. Условия эксплуатации

- Температура: +10°C … +40°C
- Влажность: до 80%
- Отсутствие вибраций и ударов

## **5. Комплектность**

Устройство поставляется в составе:

- Основной блок
- Кабели (питание, USB, Ethernet)
- Документация
- Комплект запасных частей

## **6. Правила приемки**

Приемка осуществляется по результатам испытаний согласно ПМИ.