

## Система тестирования (тестер) сегнетоэлектриков (ферроэлектриков) Easy Check 300

Многофункциональная система (тестер) Easy Check 300 предназначена для тестирования ферроэлектрических материалов (сегнетоэлектриков) и позволяет производить измерения:

- параметров петли диэлектрического гистерезиса
- параметров «усталости»
- тока утечки

Все измерения выполняются автоматически.



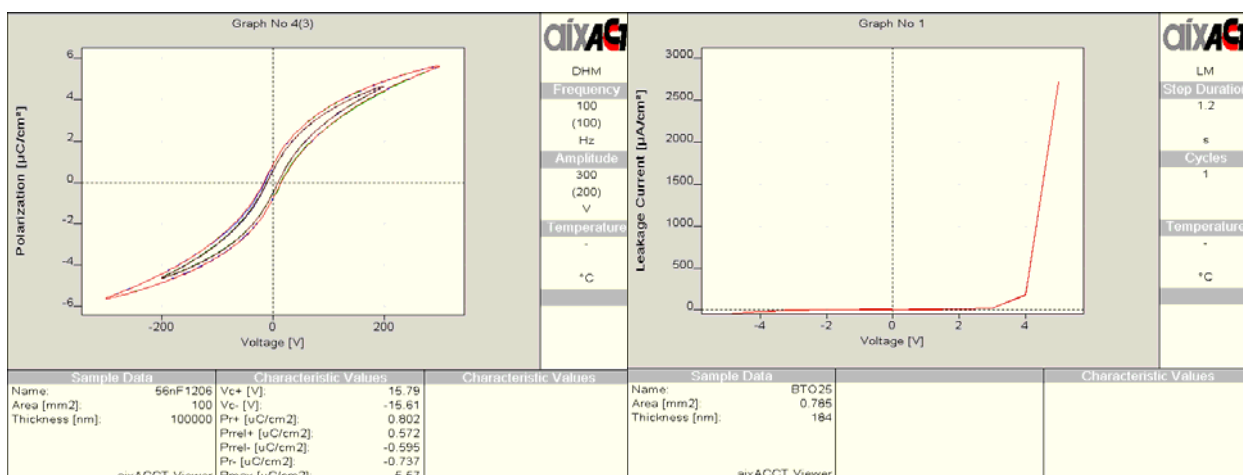
Система тестирования Easy Check 300 включает в свой состав встроенный функциональный генератор, аналого-цифровой преобразователь (АЦП) и «виртуально заземленный» усилитель тока с маломощным задающим устройством, что в совокупности гарантирует точность измерений.

Система Easy Check 300 также имеет в своем составе встроенный компьютер. Базирующийся на операционной системе Windows XP/2000 графический интерфейс делает очень легким весь процесс проведения и документирования измерений.

Записанные данные измерений посредством программного обеспечения могут быть экспортированы для их отображения в формате ASCII (Алфавитно-Цифровые Символы, <http://www.math.rsu.ru/dictionary/a/ASCII>)

Каждое полученное измерение может быть занесено в отчет или удалено из него.

Примеры отображения полученных результатов



Hysteresis recorded on BaTiO<sub>3</sub>

Leakage current measurement on BaTiO<sub>3</sub>

### Характеристики/Спецификация

Компьютер и программное обеспечение:

- совместимый с IBM PC
- VGA –графический интерфейс
- USB-порт
- 40 GB жесткий диск (или более)
- объем памяти 128 MB RAM
- операционная система Windows XP / 2000
- специализированное программное обеспечение для тестирования сегнетоэлектриков

Задающий устройство:

**115404, Россия, г. Москва, 11-я Радиальная, д.2, оф.20. Тел./Факс: (499) 218-2360**

**E-mail: [info@eltn.ru](mailto:info@eltn.ru) [info@electrade.ru](mailto:info@electrade.ru) [Http://www.eltn.ru](http://www.eltn.ru) [Http://www.electrade.ru](http://www.electrade.ru)**

## ***Измерительное, вакуумное и технологическое оборудование, расходные материалы***

- Напряжение:  $\pm 12$  V; (опционально  $\pm 125$  V, с внешним усилителем - 10.000 V)
- Выходной импеданс 50  $\Omega$
- Макс частота возбуждения: 250 Hz
- Макс емкостная нагрузка: (в зависимости от частоты) 1  $\mu$ F
- Выходной ток установившегося режима  $\pm 50$  mA

### **Усилитель тока:**

- Виртуальная «земля»
- Ток: 1 nA - 1 A

### **Физические характеристики:**

- Высота 100 мм, Ширина 480 мм, Глубина 530 мм
- Вес 10 кг