

## АИСТ-100М аппарат для испытания диэлектриков с элегазовым трансформатором



Высоковольтная испытательная установка АИСТ 100М с элегазовым трансформатором предназначена для:

- Испытания электрической прочности твёрдых диэлектриков синусоидальным напряжением с частотой 50 Гц;
- Генерирования напряжения переменного тока заданной величины

### **Аппарат обеспечивает 3 режима работы:**

- Повторно-кратковременный режим проведения испытаний;
- Непрерывный режим проведения испытаний;
- Режим настройки параметров испытаний.

Аппарат обеспечивает запоминание значений напряжений и тока, при которых произошел пробой изоляции. Аппарат поставляется с "элегазовым" трансформатором. Имеется возможность подключения к компьютеру для автоматического протоколирования результатов испытаний.

### **Технические характеристики в повторно-кратковременном режиме:**

Диапазон переменного выходного напряжения синусоидальной формы: 10 - 100 кВ

Диапазон переменного тока нагрузки: 1 - 200 мА

Длительность цикла при максимальной нагрузке: 60 мин

### **Технические характеристики в автоматическом режиме:**

Диапазон переменного выходного напряжения синусоидальной формы: 10 - 100 кВ

Диапазон переменного тока нагрузки: 1 - 120 мА

### **Условия эксплуатации:**

Температура окружающего воздуха: -20...+40 °С

Относительная влажность воздуха при 30°С: 90 %

Атмосферное давление: 84 - 106.7 кПа

### **Комплектность:**

Пульт управления (ПУ)\* - 1 шт

Высоковольтный блок (ВБ) - 1 шт

Кабель соединительный - 1 шт (≥3м)

Кабель сетевого питания - 1x1.5 м

Кабель заземления - 2x3 м

Комплект эксплуатационных документов

**В комплекте может быть тележка, позволяющая транспортировать силами одного человека (опционально):**

