



АИСТ-100М аппарат для испытания диэлектриков с сухим трансформатором



Аппарат испытания диэлектриков АИСТ 100М с "сухим" трансформатором предназначена для:

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

Особенности прибора

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 "сухим" 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