



## **АИСТ-50/70М аппарат для испытания диэлектриков с сухим трансформатором**



Высоковольтная испытательная установка АИСТ 50/70М с "сухим" трансформатором предназначена для:

- Испытания электрической прочности изоляции силовых кабелей и твёрдых диэлектриков постоянным высоким напряжением;
- Испытания электрической прочности твёрдых диэлектриков синусоидальным напряжением с частотой 50 Гц;
- Генерирования напряжения переменного или постоянного токов 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 "сухим" трансформатором. Имеется возможность подключения к компьютеру для автоматического протоколирования результатов испытаний.

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

- Диапазон постоянного выходного напряжения: 2 - 70 кВ
- Диапазон постоянного тока нагрузки: 1 - 25 мА
- Диапазон переменного выходного напряжения синусоидальной формы: 1 - 50 кВ
- Диапазон переменного тока нагрузки: 1 - 50 мА
- Длительность цикла при максимальной нагрузке: 20 мин

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

- Диапазон постоянного выходного напряжения: 2 - 70 кВ
- Диапазон постоянного тока нагрузки: 1 - 6 мА
- Диапазон переменного выходного напряжения синусоидальной формы: 1 - 50 кВ
- Диапазон переменного тока нагрузки: 1 - 12 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