

Испытательная установка сверхнизкой частоты серия «СПЕКТР»

Назначение: испытательные установки серии «СПЕКТР» предназначены для воспроизведения высокого напряжения переменного тока сверхнизкой частоты (СНЧ) и напряжения постоянного тока, измерений силы постоянного тока.

Основная область применения установок: определение дефектов изоляции в силовых кабелях (в том числе с изоляцией из сшитого полиэтилена) и других изолированных цепях, имеющих значительную электрическую емкость изоляции.



Особенности:

- Выходное испытательное напряжение от 30 кВ до 80 кВ
- Форма сигнала – синусная
- Частота от 0,01 Гц до 0,1 Гц, автоматически регулируется
- Максимальный выходной ток от 20 мА до 60 мА
- Максимальная ёмкость от 4 до 6 мкФ
- Индикация кривых тока и напряжения
- Полностью автоматический блок управления
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей
- Встроенный принтер
- Защита от перегрузки по напряжению и току
- Хранение результатов измерений в памяти с возможностью распечатки

Конструктивно установки состоят из следующих составных частей: блока управления, бустера, конденсатора. Блок управления выполнен в переносном корпусе из полипропилена с откидывающейся крышкой и ручкой для переноски.

На верхней панели размещены разъем сети питания, принтер, кнопка включения/выключения, графический ЖК-дисплей, разъем для подключения бустера, разъем заземления.

