



РГК-110НВ установка испытательная



Испытательная установка РГК-110-НВ предназначена для формирования изменяемого по величине испытательного напряжения переменного тока промышленной частоты или напряжения постоянного тока положительной или отрицательной полярности.

Рабочий блок в конструкции под 19-дюймовую аппаратную стойку имеет индикаторы значения испытательного напряжения и тока утечки, элементы обеспечения безопасности и регулировочный трансформатор для регулировки напряжения. Высоковольтный блок содержит высоковольтный трансформатор. Полярность испытательного напряжения постоянного тока может быть изменена путем изменения полярности в выпрямителе высоковольтного блока.

Особенности высоковольтной испытательной установки РГК-110-НВ:

- не требующая технического обслуживания конструкция;
- обеспечение эксплуатационной безопасности;
- защита от короткого замыкания путем ограничения тока внутри аппаратуры;
- защита от перегрузки.

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Максимальное постоянное испытательное напряжение	110 кВ
Максимальное переменное испытательное напряжение	77 кВ
Максимально допустимый ток (в режиме КЗ)	30 мА AC 17 мА DC
Мощность максимальная	2850 ВА
Электропитание от сети	220 ... 240 В 110... 120 В с использованием внешнего автотрансформатора
Частота сетевого напряжения	от 45 до 60 Гц
Энергопотребление	1380 ВА
Энергопотребление при коротком замыкании	2650 ВА
Номинальное выходное напряжение переменного тока (действующее значение)/постоянного тока	80 кВ/110 кВ
Выходной переменный ток (действующее значение)/постоянный ток	14 мА/5 мА
Ток при коротком замыкании	30 мА/17 мА
Относительная влажность	без конденсации влаги
Интервал температур окружающего воздуха	рабочий: 0 ... + 45 °С интервал для хранения: -20 ... +60 °С
Размеры корпуса блока управления, мм	502 × 241 × 290
Размеры высоковольтного блока, мм	1130/640
Масса блока управления, кг	17
Масса высоковольтного блока, кг	75

Комплект поставки:

- Высоковольтная испытательная установка РГК-110-НВ.
- Штанга разрядная, ES 100, 18 кВ*с включая крепёжное приспособление.
- Кабель заземления 3 м.
- Кабель соединительный между высоковольтным блоком и блоком управления, 5 м.
- Кабель высоковольтный с зажимом типа «крокодил», 2,5 м.



- Ключ для замены диодного и резистивного элементов .
- Диодный элемент для испытания напряжением постоянного тока, установлен в высоковольтном блоке.
- Резистивный элемент для испытания напряжением переменного тока.
- Сетевой кабель.
- Руководство по эксплуатации.