



УНЭП-2015 устройство для испытания защит электрооборудования подстанций 6-10кВ



УНЭП предназначено для наладки простых защит подстанций 6-10 кВ, а также может быть использовано для испытания расцепителей автоматических выключателей переменного тока.

Устройство обеспечивает:

- испытательный переменный ток синусоидальной формы, регулируемый в следующих пределах: 0-2000А, 0-200А, 0-20А (в течение 1 мин. при максимальном токе на каждом пределе и $t = 20^{\circ} \text{C}$);
- испытательный постоянный ток, регулируемый в пределах: 0-20А (в течение 1 мин при максимальном токе); • напряжение переменного тока в диапазоне 0-450В, регулируемое дискретно с шагом 1В, при токе нагрузки до 10А (в течение 1 мин при максимальном токе);
- напряжение постоянного тока в диапазоне от 0 до 250В при токе нагрузки до 10А;
- стабилизацию выходных значений тока и напряжения.

Встроенные в устройство цифровые индикаторы позволяют отображать действующие значения тока и напряжения переменного и постоянного тока, а также время протекания тока и напряжения от 0,01 с до 99 мин. Кроме того, в УНЭП встроена защита от превышения максимального тока (автоматический выключатель) и тепловая защита от превышения температуры обмотки нагрузочного трансформатора ($t \text{ сраб.} \geq 80^{\circ} \text{C}$).

С помощью УНЭП можно осуществлять следующие наладочные операции на подстанциях 6-10 кВ:

- снятие характеристик намагничивания трансформаторов тока;
- настройку реле переменного тока типа РТ-40, РТ-80 и аналогичных;
- настройку промежуточных реле переменного и постоянного тока, а также контакторов и реле времени;
- проверку токов и времени срабатывания релейной защиты первичным током (при токах срабатывания защиты не более 2000А).

Габаритные размеры 530 x 370 x 300 мм. Масса устройства 34 кг.
На УНЭП выдается аттестат Госстандарта РФ.