



УИ-70М установка для испытания изоляции



Установка предназначена для профилактических испытаний изоляции электрооборудования постоянным и переменным током (изоляторов, кабелей 6-10 кВ).

Может использоваться для первичного прожига места повреждения в кабеле, для поддержки дуги в изоляторах ВЛ 6-10 кВ во время поиска повреждения в течение неограниченного времени.

Технические характеристики:

Наименование	Значение
УИ-70М состоит из двух блоков: - высоковольтный трансформатор маслонаполненный (источник испытательного напряжения ИИН); - блок управления БУ-УИ-70М	
Напряжение питания промышленной частоты	220 В 50 Гц
Параметры аппарата на выпрямленном напряжении в продолжительном режиме при номинальном значении напряжения сети: Наибольшее рабочее напряжение, максимальное значение, кВ Наибольший рабочий ток, среднее значение, мА	70 15
Параметры аппарата на переменном напряжении в продолжительном режиме при номинальном значении напряжения сети: Наибольшее рабочее напряжение, действующее значение, кВ Наибольший рабочий ток, действующее значение, мА	50 15
Параметры аппарата на переменном напряжении в повторно-кратковременном режиме с продолжительностью включения (ПВ) 20% при продолжительности рабочего времени 10 мин. при номинальном значении напряжения сети: Наибольшее рабочее переменное напряжение, действующее значение, кВ	50
Наибольший рабочий ток, действующее значение, мА	25
Потребляемая мощность, ВА, не более	2000
Пределы измерения тока утечки, мкА	$10^2; 10^3; 10^4; 10^5$
Киловольтметр имеет предел измерения по напряжению, кВ	100
Основная приведенная погрешность измерения тока и напряжения, %	не более 4
Масса, кг: - блока управления - трансформатора	15 82
Габаритные размеры, мм: - блока управления - трансформатора	360x285x180 330x260x310



Комплект поставки:

- блок управления УИ-70М;
- блок трансформатора высокого напряжения УИ-70М;
- соединительные проводники длиной L=2 м;
- заземляющий проводник длиной L=2 м;
- высоковольтный вывод с защитным колпаком в футляре;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- схема соединений - 1.