

# Установки для проверки электрической безопасности



GPI-745

## Установка комплексная для измерения параметров безопасности электрооборудования GPI-745 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Выходная мощность до 200 В\*А
- Испытание переменным напряжением до 5 кВ
- Испытание постоянным напряжением до 6 кВ
- Измерение сопротивления изоляции
- Измерение сопротивления цепи заземления по 4-х проводной схеме
- Детектор токов утечки
- Микропроцессорное управление
- Установка высокого напряжения при отключенной нагрузке
- Возможна регулировка высокого в ходе теста
- Высокая стабильность тестового напряжения
- Запись и автопроизводство профилей
- Высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Дистанционное управление (пуск, останов, результат испытания)
- Интерфейсы: RS-232 (стандарт), GPIB (опция)
- Обеспечение максимальной безопасности при проведении измерений

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ ТОКОМ	<b>Испытательное напряжение</b>	0,100...5,000 кВ; дискретность установки 5 В
	<b>Нестабильность напряжения</b>	≤ (1,0 % + 5 ед. мл. разряда)
	<b>Погрешность установки</b>	± (1,0 % + 5 ед. мл. разряда) при напряжении > 500 В
	<b>Максимальный ток</b>	40 мА при напряжении > 500 В
	<b>Ограничение по току</b>	0,10...40,0 мА; дискретность установки 0,02 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1,0 % + 5 ед. мл. разряда)
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ	<b>Испытательное напряжение</b>	0,100...6,000 кВ; дискретность установки 5 В
	<b>Нестабильность напряжения</b>	≤ (1,0 % + 5 ед. мл. разряда)
	<b>Погрешность установки</b>	± (1,0 % + 5 ед. мл. разряда) при напряжении > 500 В
	<b>Максимальный ток</b>	10 мА при напряжении > 500 В
	<b>Ограничение по току</b>	0,10...1,0 мА; дискретность установки 0,01 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1,0 % + 5 ед. мл. разряда)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	<b>Тестовое напряжение</b>	50 / 100 / 500 / 1000 В, постоянное
	<b>Диапазон измерений</b>	1...9900 МОм; 500 / 1000 В 1...2000 МОм; 50 / 100 В
	<b>Погрешность измерения</b>	± 5,0 %; 1...500 МОм ± 10,0 %; 501...2000 МОм ± 20,0 %; 2001...9900 МОм
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	<b>Макс. напряжение теста</b>	8 В, постоянное
	<b>Тестовый ток</b>	3,00...32,00 А, постоянный; дискретность установки 0,01 А
	<b>Погрешность установки тока</b>	± (1,0 % + 5 ед. мл. разряда)
	<b>Диапазон измерений</b>	0,1...600,0 МОм; разрешение 100 мкОм
	<b>Погрешность измерения</b>	± (1,0 % + 2 мОм)
	<b>Схема измерения</b>	4-х проводная
ДЕТЕКТОР ТОКОВ УТЕЧКИ	<b>Диапазон установки</b>	1...40 мА; 40 фиксированных значений
ПАМЯТЬ	<b>Функции</b>	Запись/считывание профилей с автоматическим или ручным остановом
	<b>Количество групп</b>	6
	<b>Количество профилей в группе</b>	6
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Время нарастания испытательного напряжения</b>	0...999,9 с; дискретность установки 0,1 с
	<b>Время испытания</b>	0...999,9 с; дискретность установки 0,1 с;
	<b>Напряжение питания</b>	100 / 120 / 220 / 230 В (± 10 %), 50 / 60 Гц
	<b>Габаритные размеры</b>	330 × 149 × 446 мм
	<b>Масса</b>	14 кг
	<b>Комплект поставки</b>	Измерительные провода GHT-105 (1), шнур питания (1), руководство по эксплуатации, инструкция по программированию