

# Установки для проверки параметров ЭБ

GPT-705A/715A  
GPI-725A/735A  
GPI-745A

Установки комплексные для  
проверки параметров ЭБ



**GW** INSTEK®

- Выходная мощность до 200 В\*А
- Испытание переменным напряжением до 5 кВ
- Испытание постоянным напряжением до 6 кВ (GPT-715A, GPI-735A/745A)
- Измерение сопротивления изоляции (GPI-725A/735A/745A)
- Измерение сопротивления заземления (GPI-745A)
- Детектор токов утечки, контроль сопротивления соединений
- Микропроцессорное управление
- Установка высокого напряжения при отключенной нагрузке
- Возможна регулировка высокого в ходе теста
- Высокая стабильность тестового напряжения
- Запись и автоспроизведение профилей (10 групп x 16 шагов)
- Высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Дистанционное управление (пуск, останов, результат испытания)
- Интерфейс RS-232, ДУ (опции: GPIB, расширитель выхода 16 кан.)
- Обеспечение максимальной безопасности при проведении измерений

## 1. Функции

МОДЕЛЬ	ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ
GPT-705A	✓			
GPT-715A	✓	✓		
GPI-725A	✓		✓	
GPI-735A	✓		✓	
GPI-745A	✓	✓	✓	✓

## 2. Технические характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ ТОКОМ	Испытательное напряжение	0,100...5,000 кВ; дискретность установки 5 В
	Нестабильность напряжения	≤ (1,0 % + 5 ед. мл. разряда)
	Погрешность установки	± (1,0 % + 5 ед. мл. разряда)
	Ограничение по току	30...40 мА (> 500 В, макс. 180 с) 0,1...30 мА (> 500 В, непрерывно) 0,1...10 мА (непрерывно)
	Диапазон установки тока	0,10...40,0 мА; дискретность установки 0,02 мА
	Погрешность установки	± (1,0 % + 50 мкА)
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (GPT-715A, GPI-735A)	Испытательное напряжение	0,100...6,000 кВ; дискретность установки 5 В
	Нестабильность напряжения	≤ (1,0 % + 5 ед. мл. разряда)
	Погрешность установки	± (1,0 % + 5 ед. мл. разряда)
	Ограничение по току	0,1...10 мА (> 500 В, непрерывно) 0,1...2 мА (непрерывно)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPI-725A, 735A, 745A)	Тестовое напряжение	50 / 100 / 500 / 1000 В, постоянное
	Диапазон измерений	1...2000 МОм (50 / 100 В) 1...9900 МОм (500 / 1000 В)
	Погрешность измерения	± 5,0 %; 1...500 МОм ± 10,0 %; 501...2000 МОм ± 20,0 %; 2001...9900 МОм
КОНТРОЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ (КРОМЕ GPI-745A)	Тестовый ток	(0,1 ± 0,01) А
	Порог срабатывания	0,001...2000 Ом; дискретность установки 1 мОм
	Погрешность детектирования	± 0,1 Ом (при 1 Ом)
КОНТРОЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ (GPI-745A)	Макс. напряжение теста	8 В, постоянное
	Тестовый ток	3,00...42,00 А
	Погрешность установки тока	± (1,0 % + 5 ед. мл. разряда)
	Диапазон измерений	0,1...600 Ом; разрешение 100 мкОм
	Погрешность измерения	± (1,0 % + 2 мОм)
	Схема измерения	4-х проводная
ДЕТЕКТОР ТОКОВ УТЕЧКИ	Диапазон установки	1...40 мА; 40 фиксированных значений
ПАМЯТЬ	Функции	Запись/считывание профилей с автоматическим или ручным остановом
	Количество установок	10 x 16
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Время нарастания испытательного напряжения	0...999,9 с; дискретность установки 0,1 с
	Время испытания	0...999,9 с (дискретность установки 0,1 с) или непрерывно
	Напряжение питания	100 / 120 / 220 / 230 В (± 10 %), 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	330 × 149 × 446 мм
	Масса	14 кг
	Комплект поставки	Измерительные провода (1), шнур питания (1),