

# Установки для проверки электрической безопасности

## Установки комплексные для измерения параметров безопасности электрооборудования GPT-79801, GPT-79802, GPT-79803, GPT-79804 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.



GPT-79804

- Макс. функциональность «4 в 1»: AC/ DC/ IR/ GB (в GPT-79804)
- Выходная мощность до 200 ВА, вых. усилитель с ШИМ-технологией для повышения энергоэффективности и надежности тестирования
- Испытание переменным напряжением до 5 кВ, частота 50 Гц
- Испытание постоянным напряжением до 6 кВ (кроме GPT-79801)
- Измерение сопротивления изоляции (только GPT-79803/ -79804)
- Измерение сопротивления заземления и низкоомных цепей (GPT-79804)
- Высокое разрешение: 1 мкА - по току, 2 В – по напряжению
- Установка высоковольтного Утеста при отключенной нагрузке, регулировка высокого напряжения в ходе теста
- Микропроцессорное управление, высокая стабильность Утеста
- 6 клавиш прямого выбора режимов (быстрота и удобство настроек)
- Режимы тестирования: « Ручной»/ «Авто» (таймер)
- Графический матричный дисплей с подсветкой (240x64)
- Световая и звуковая индикация (состояние, результат теста)
- Разъем «I/O» на передней панели для подключения аналоговых цепей удаленного управления (пуск, останов., результат теста)
- Память: 100 ячеек для записи профилей
- Интерфейс: RS-232, USB, (опция GPIB)

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ ТОКОМ	Испытательное напряжение	0,05 кВ...5 кВ; частота 50/60 Гц (в зав. от сети питания)
	Погрешность установки	± (1 % + 5 ед. мл. разряда), для $U_{исп} \geq 100$ В
	Разрешение	2 В
	Диапазон установки тока	0,001 мА...40 мА
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (КРОМЕ GPT-79801)	Испытательное напряжение	0,05 кВ...6 кВ
	Погрешность установки	± (1 % + 5 ед. мл. разряда), для $U_{исп} \geq 100$ В
	Диапазон установки тока	0,001 мА...10 мА
	Погрешность установки	± (1 % + 1 ед. мл. разряда)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79803/-79804)	Тестовое напряжение	50 / 100 / 250 / 500 / 1000 В, постоянное
	Диапазон измерений	1 МОм...9999 МОм
	Погрешность измерения	± (1 % + 5 ед. мл. разряда)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ (GPT-79804)	Тестовое напряжение	6 В <sub>макс</sub> , частота 50/60 Гц
	Тестовый ток	3 А...30 А
	Диапазон измерений	0,1...650 мОм
	Разрешение	0,1 мОм
ДЕТЕКТОР ТОКОВ УТЕЧКИ	Погрешность измерений	± (2 % + 2 ед. мл. разряда)
	Диапазон установки	0,3...100 мА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Время испытания	1...999 с (таймер) или непрерывно
	Дисплей	ЖК-индикатор, графический (240x64)
	Память	100 ячеек (зап./выз. профилей теста с букв-цифр. обознач. шагов)
	Напряжение питания	100 / 120 / 220 / 230 В, 50 / 60 Гц
	Интерфейс	RS-232, USB, (опция GPIB)
	Потребляемая мощность	не более 500 ВА
	Габаритные размеры, мм	330 x 150 x 460
	Масса, кг	15 для GPT-79801, GPT-79802, GPT-79803; 19 для GPT-79804
	Комплект поставки	К-т измерительных проводов (1), шнур питания (1)
	Опции	Интерфейс GPIB, комплект для монтажа в стойку 19" 4U (GRA-417)

### Функциональность:

МОДЕЛЬ	ВЫХ МОЩНОСТЬ	ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ	ЗАМЕНЯЕМЫЕ МОДЕЛИ
GPT-79801	200 ВА	√				GPT-705A
GPT-79802	200 ВА	√	√			GPT-715A
GPT-79803	200 ВА	√	√	√		GPI-725A, GPI-735A
GPT-79804	200 ВА	√	√	√	√	GPI-745A