

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