

# Установки для проверки электрической безопасности

## Установки комплексные для измерения параметров безопасности электрооборудования GPT-79503, GPT-79513 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.



GPT-79513

- Макс. функциональность «4 в 1»: AC/ DC/ IR/ GC
- Выходная мощность до 150 ВА, вых. усилитель с ШИМ-технологией для повышения энергоэффективности и надежности тестирования
- Испытание переменным напряжением до 5 кВ. частота 50/60 Гц
- Испытание постоянным напряжением до 6 кВ
- Измерение сопротивления изоляции
- Встроенный 8-ми каналный сканер на задней панели: **GPT-79503** – режим Н, **GPT-79513** – режимы Н и L (return)
- Разрешение: 10 мкА - по току, 10 В – по напряжению
- Детектор токов утечки
- Установка высоковольтного Утеста при отключенной нагрузке, регулировка высокого напряжения в ходе теста
- Микропроцессорное управление, высокая стабильность Утеста
- Режимы тестирования: « Ручной»/ «Авто» (таймер)
- Экспорт/импорт параметров настройки через USB-накопитель для переноса на тестеры аналогичной модели.
- Графический цветной TFT дисплей (диаг. 10,9 см)
- Световая и звуковая индикация (состояние, результат теста)
- Интерфейс: RS-232, USB (2)
- Разъем «I/O» на задней панели для подключения аналоговых цепей удаленного управления (пуск, останов.)

### 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 В)
	<b>Разрешение</b>	1 В
	<b>Максимальная мощность</b>	150 ВА (5 кВ/ 30 МА)
	<b>Максимальный ток</b>	30 МА (0,5 кВ < U ≤ 5 кВ), 5 МА (0,05 кВ ≤ U ≤ 0,5 кВ)
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001...30 МА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1,5 % + 30 мкА)
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ	<b>Испытательное напряжение</b>	0,05 кВ...6 кВ
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 5 В)
	<b>Разрешение</b>	1 В
	<b>Максимальная мощность</b>	50 Вт (5 кВ/ 10 МА)
	<b>Максимальный ток</b>	10 МА (0,5 кВ < U ≤ 6 кВ), 2 МА (0,05 кВ ≤ U ≤ 0,5 кВ)
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001 МА...10 МА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 1 мкА) при Iуст. < 1 МА; ± (1 % + 10 мкА) при Iуст. ≥ 1 МА
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	<b>Тестовое напряжение</b>	50...1000 В
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 5 В)
	<b>Разрешение</b>	1 В
	<b>Диапазон измерений</b>	0,1 МОм...10 ГОм
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Погрешность измерения</b>	± 5 % (базовая)
	<b>Время испытания (таймер)</b>	0,3...999,9 с или непрерывно
	<b>Погрешность установки</b>	±1*10 <sup>-4</sup> + 20 мс
	<b>Задержка запуска</b>	0,0...999,9 с
	<b>Дисплей</b>	Цветной графический TFT- дисплей (10,9 см)
	<b>Напряжение питания</b>	100 - 240 В ± 10 %, 50 / 60 Гц
	<b>Интерфейс</b>	RS-232, USB (2 host/ device), I/O – аналоговое управление
	<b>Сканнер</b>	8 каналов, GPT-79503 - Н, GPT-79513 – Н, L
	<b>Потребляемая мощность</b>	не более 400 ВА
	<b>Габаритные размеры</b>	320 x 120 x 435 мм
<b>Масса</b>	11 кг	
<b>Комплект поставки</b>	Комплект измерительных проводов (1 - GHT-115), измерительный кабель (1 - GHT-116B - черный), измерительный кабель (8 - GHT-116R - красный), шнур питания (1).	

Функциональность:

МОДЕЛЬ	СКАННЕР (8 КАНАЛОВ)	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ
GPT-79503	Режим H	150 ВА	√	√	√
GPT-79513	Режим H и L	150 ВА	√	√	√