

# Установки для проверки электрической безопасности

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



GPT-79513

- Общая функциональность «4 в 1»: ACW/ DCW/ IR/ GC
- Выходная мощность 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 до 10 ГОм
- Встроенный 8 кан сканер: **GPT-79503** – режим Н, **GPT-79513** – режимы Н и L (return)
- Разрешение: 10 мкА по току, 10 В по напряжению
- Детектор токов утечки (ARC), установка ВВ напряжения при отключенной нагрузке, регулировка Утеста в ходе испытаний
- 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)
- Внутренняя память: 501 ячейка (профили настроек в режиме MANU/ручной)
- Интерфейсы: RS-232, USB (2, в т.ч. USB-TMC)
- Порт «I/O» (аналоговые цепи управления - пуск, останов.)

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ ТОКОМ	Испыт. напряжение	0,05 кВ...5 кВ; частота 50/60 Гц (в зав. от сети питания)
	Погрешность установки	$\pm (1 \% + 5 \text{ В})$
	Разрешение	1 В
	Максимальная мощность	150 ВА (5 кВ/ 30 мА)
	Максимальный ток	30 мА (0,5 кВ < U ≤ 5 кВ), 5 мА (0,05 кВ ≤ U ≤ 0,5 кВ)
	Диапазон установки тока	0,001...30 мА
	Погрешность установки	$\pm (1,5 \% + 30 \text{ мкА})$
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ	Испыт. напряжение	0,05 кВ...6 кВ
	Погрешность установки	$\pm (1 \% + 5 \text{ В})$
	Разрешение	1 В
	Максимальная мощность	50 Вт (5 кВ/ 10 мА)
	Максимальный ток	10 мА (0,5 кВ < U ≤ 6 кВ), 2 мА (0,05 кВ ≤ U ≤ 0,5 кВ)
	Диапазон установки тока	0,001 мА...10 мА
	Погрешность установки	$\pm (1 \% + 1 \text{ мкА})$ при Iуст. < 1 мА; $\pm (1 \% + 10 \text{ мкА})$ при Iуст. ≥ 1 мА
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	Разрешение	0,1 мкА (0,1 мкА...999,9 мкА); 1 мкА (1 мкА... 9,999 мкА); 10 мкА (10,00 мА)
	Тестовое напряжение	50...1000 В
	Погрешность установки	$\pm (1 \% + 5 \text{ В})$
	Разрешение	1 В
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Диапазон измерений	0,1 МОм...10 ГОм
	Погрешность измерения	$\pm 5 \%$ (базовая)
	Время испытания (таймер)	0,3...999,9 с или непрерывно
	Погрешность установки	$\pm 1 \cdot 10^{-4} + 20 \text{ мс}$
	Задержка запуска	0,0...999,9 с
	Дисплей	Цветной графический TFT- дисплей (10,9 см)
	Напряжение питания	~100 - 240 В $\pm 10 \%$ , 50 / 60 Гц (потребл. мощность ≤ 400 ВА)
	Интерфейс	RS-232, USB (2 host/ device), I/O – аналоговое управление
	Память	501 ячейка (до 99 ручных тестов в режиме автотеста /AUTO)
	Сканнер	8 каналов, Статусы: <b>GPT-79503</b> – Н, X (выкл.); <b>GPT-79513</b> – Н, L, X (выкл.)
Габаритные размеры	320 x 120 x 435 мм	
Масса	11 кг	
Комплект поставки	Комплект измерительных проводов (1 - GHT-115), измерительный кабель (1 - GHT-116B - черный), измерительный кабель (8 - GHT-116R - красный), шнур питания (1), РЭ (1).	

Функциональность:

МОДЕЛЬ	ВСТР. СКАННЕР (8 КАНАЛОВ)	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТЕСТ НА ПРОБОЙ ПЕРЕМ. НАПРЯЖЕНИЕМ (ACW)	ТЕСТ НА ПРОБОЙ ПОСТ. НАПРЯЖЕНИЕМ (DCW)	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (IR)
GPT-79503	Режим H	150 ВА	✓	✓	✓
GPT-79513	Режим H и L	150 ВА	✓	✓	✓