

# 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 электрической дуги (ARC), установка ВВ напряжения при отключенной нагрузке, регулировка Uтеста в ходе испытаний
- Микропроцессорное управление, высокая стабильность Uтеста
- 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	<b>Испыт. 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 % + 50 мкА)
	<b>Разрешение</b>	1 мкА (0,001...9,999 мА)/ 10 мкА (10,00...30,00 мА)
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ	<b>Испыт. 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
	<b>Разрешение</b>	0,1 мкА (0,1 мкА...999,9 мкА); 1 мкА (1 мкА... 9,999 мкА); 10 мкА (10,00 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
	<b>Погрешность измерения</b>	± 5 % (базовая)
ЦЕЛОСТНОСТЬ ЦЕПИ	<b>Тестовый ток</b>	100 мА
	<b>Диапазон измерений сопротивления</b>	0,1 Ом ... 50 Ом разрешение: 0,01 Ом
	<b>Погрешность измерения</b>	±(10% + 2 Ом)
	<b>Погрешность измерения</b>	±(10% + 2 Ом)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<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 (потребл. мощность ≤400 ВА)
	<b>Интерфейс</b>	RS-232, USB (2 host/ device), I/O – аналоговое управление
	<b>Память</b>	501 ячейка (до 99 ручных тестов в режиме автотеста /AUTO)
	<b>Сканнер</b>	8 каналов, Статусы: <b>GPT-79503</b> – Н, Х (выкл.); <b>GPT-79513</b> – Н, L, X (выкл.)
<b>Габаритные размеры</b>	320 x 120 x 435 мм	
<b>Масса</b>	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 (АСW)	ТЕСТ НА ПРОБОЙ ПОСТ. НАПРЯЖЕНИЕМ (DCW)	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (IR)	ЦЕЛОСТНОСТЬ ЦЕПИ (GC)
GPT-79503	Режим H	150 ВА	√	√	√	√
GPT-79513	Режим H и L	150 ВА	√	√	√	√