

# Установки для проверки электрической безопасности



GPT-79603

## Установки комплексные для измерения параметров безопасности электрооборудования GPT-79601, GPT-79602, GPT-79612, GPT-79603 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Макс. функциональность «3 в 1»: AC/ DC/ IR (в GPT-79603)
- Выходная мощность до 100 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 (GPT-79602/ -79603)
- Измерение сопротивления изоляции (GPT-79612/ -79603)
- 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
- 6 клавиш прямого выбора режимов (быстрота и удобство настроек)
- Режимы тестирования: « Ручной»/ «Авто» (таймер)
- Графический матричный дисплей с подсветкой (240x48)
- Световая и звуковая индикация (состояние, результат теста)
- Разъем «I/O» на передней панели для подключения аналоговых цепей удаленного управления (пуск, останов.)
- Память: 3 ячеек для записи профилей

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ ТОКОМ	<b>Испытательное напряжение</b>	0,1 кВ...5 кВ; частота 50/60 Гц (в зав. от сети питания)
	<b>Погрешность установки</b>	± (1,5 % + 2 ед. мл. разряда)
	<b>Разрешение</b>	10 В
	<b>Максимальная мощность</b>	100 ВА (5 кВ/ 20 мА)
	<b>Максимальный ток</b>	20 мА (0,5 кВ < U ≤ 5 кВ), 5 мА (0,1 кВ ≤ U ≤ 0,5 кВ)
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,01...20 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (2 % + 5 ед. мл. разряда) при Iуст. <1 мА; ± (2 % + 3 ед. мл. разряда) при Iуст. ≥ 1 мА
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (GPT-79602/ -79603)	<b>Разрешение</b>	10 мкА (0,01...9,99 мА)/ 100 мкА (10...20 мА)
	<b>Время нарастания</b>	0,1 с (фиксированное)
	<b>Испытательное напряжение</b>	0,1 кВ...6 кВ
	<b>Погрешность установки</b>	± (1,5 % + 2 ед. мл. разряда)
	<b>Разрешение</b>	10 В
	<b>Максимальная мощность</b>	25 Вт (5 кВ/ 5 мА)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79612/-79603)	<b>Максимальный ток</b>	6 мА (0,5 кВ < U ≤ 6 кВ), 2 мА (0,1 кВ ≤ U ≤ 0,5 кВ)
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,01 мА...6 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (2 % + 5 ед. мл. разряда) при Iуст. <1 мА; ± (2 % + 3 ед. мл. разряда) при Iуст. ≥ 1 мА
	<b>Разрешение</b>	10 мкА
	<b>Время нарастания</b>	0,1 с (фиксированное)
	<b>Тестовое напряжение</b>	50 / 100 / 250 / 500 / 1000 В
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Диапазон измерений</b>	1 МОм...2000 МОм
	<b>Погрешность измерения</b>	± (5 % + 2 МОм) для 1...50 МОм (50/ 100/ 250 В); ± (10 % + 2 МОм) для 51...2000 МОм (50/ 100/ 250 В); ± (5 % + 2 МОм) для 1...500 МОм (500/ 1000 В); ± (10 % + 2 МОм) для 501...2000 МОм (50/ 100/ 250 В)
	<b>Время испытания</b>	1...180 с (таймер) или непрерывно
	<b>Дисплей</b>	ЖК-индикатор, графический (240x48)
	<b>Память</b>	3 ячейки (запись/ вызов профилей теста)
	<b>Напряжение питания</b>	100 - 120 / 220 - 230 В ± 10 %, 50 / 60 Гц
	<b>Потребляемая мощность</b>	не более 400 ВА
	<b>Габаритные размеры</b>	322 x 148 x 385 мм
	<b>Масса</b>	9 кг
	<b>Опции</b>	Комплект для монтажа в стойку 19" 4U (GRA-417)

Функциональность:

МОДЕЛЬ	ВЫХ МОЩНОСТЬ	ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ
GPT-79601	100 ВА	√		
GPT-79612	100 ВА	√		√
GPT-79602	100 ВА	√	√	
GPT-79603	100 ВА	√	√	√