

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-798603)
- 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 ячейки для записи профилей

Технические данные:

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

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	✓	✓	✓