

# Установки для проверки электрической безопасности



GPT-79903

## Установки комплексные для измерения параметров безопасности электрооборудования GPT-79901, GPT-79902 GPT-79903, GPT-79904 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Макс. функциональность «4 в 1»: AC/ DC/ IR/ GB (в GPT-79904)
- Представление результатов тестирования в виде графика
- Выходная мощность до 500 ВА, вых. усилитель с ШИМ-технологией для повышения энергоэффективности и надежности тестирования
- Испытание переменным напряжением до 5 кВ частота 50 Гц
- Испытание постоянным напряжением до 6 кВ
- Измерение сопротивления изоляции
- Измерение сопротивления заземления и низкоомных цепей (GPT-79904)
- Режим «развертки» для отображения графика теста на экране
- Высокое разрешение: 1 мкА - по току, 2 В – по напряжению
- 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 (240x64)
- Световая и звуковая индикация (состояние, результат теста)
- Разъем «I/O» на передней панели для подключения аналоговых цепей удаленного управления (пуск, останов., результат теста)
- Дублирование выходов на задней панели
- Память: 100 ячеек для записи профилей
- Интерфейс: RS-232, USB

### 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	$\pm (1 \% + 5 \text{ В})$ , для $U_{\text{исп}} \geq 100 \text{ В}$ 2 В (разрешение)
	Диапазон установки тока	0,001 мА...100 мА
	Погрешность установки	$\pm (1,5 \% + 30 \text{ ед. мл. разряда}) < 1,11 \text{ мА}$ $\pm (1,5 \% + 3 \text{ ед. мл. разряда}) \geq 1,11 \text{ мА}$ 1 мкА (разрешение)
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (КРОМЕ GPT-79901)	Испытательное напряжение	0,1 кВ...6 кВ
	Погрешность установки	$\pm (1 \% + 5 \text{ В})$ , для $U_{\text{исп}} \geq 100 \text{ В}$ 2 В (разрешение)
	Диапазон установки тока	0,001 мА...20 мА
	Погрешность установки	$\pm (1,5 \% + 30 \text{ ед. мл. разряда}) < 1,11 \text{ мА}$ $\pm (1,5 \% + 3 \text{ ед. мл. разряда}) \geq 1,11 \text{ мА}$ 1 мкА (разрешение)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79903, GPT-79904)	Тестовое напряжение	50-1000 В, постоянное
	Погрешность установки	$\pm (1 \% + 5 \text{ В})$ ; 50 В (разрешение)
	Диапазон измерений	0,001 ГОм...50 ГОм
	Погрешность измерения	$\pm 5...15\%$
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ (GPT-79904)	Тестовое напряжение	6 В <sub>макс</sub> , частота 50/60 Гц
	Тестовый ток	3 А...32 А
	Диапазон измерений	0,1...650 мОм
	Разрешение	0,1 мОм
	Погрешность измерений	$\pm (1 \% + 2 \text{ мОм})$
ДЕТЕКТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ	Диапазон установки	2...200 мА (Уперем.); 2...40 мА (Упост.)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Время испытания	0,5...999,9 с (таймер) или непрерывно
	Дисплей	ЖК-индикатор, графический (240x64)
	Память	100 ячеек (запись/ вызов профилей теста с букв-цифр. обозначением шагов)
	Напряжение питания	100 / 120 / 220 / 230 В, 50 / 60 Гц
	Потребляемая мощность	не более 1000 ВА
	Интерфейс	RS-232, USB
	Габаритные размеры, масса	330 x 148 x 482 мм (GPT-79902/79901/79903); 24 кг 330 x 148 x 587 мм (GPT-79904), 27 кг
	Опции	Комплект для монтажа в стойку 19" 4U (GRA-417 – кроме GPT-79904)

**Функциональность:**

МОДЕЛЬ	ВЫХ МОЩНОСТЬ	ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ	РЕЖИМ «РАЗВЕРТКИ»
GPT-79901	500 ВА	√				√
GPT-79902	500 ВА	√	√			√
GPT-79903	500 ВА	√	√	√		√
GPT-79904	500 ВА	√	√	√	√	√