

# GW INSTEK

Good Will Instrument Co., Ltd.

## Установки для проверки параметров электрической безопасности

Пробойные установки GW Instek  
Краткий каталог 2019г.

- Пробойная установка GPT-79601
- Пробойная установка GPT-79602
- Пробойная установка GPT-79603
- Пробойная установка GPT-79612
- Пробойная установка GPT-79801
- Пробойная установка GPT-79802
- Пробойная установка GPT-79803
- Пробойная установка GPT-79804
- Пробойная установка GPT-79901
- Пробойная установка GPT-79902
- Пробойная установка GPT-79903
- Пробойная установка GPT-79904



## Установка для проверки электрической безопасности GPT-79601



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 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>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)
	<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
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79612/-79603)	<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
	<b>Диапазон измерений</b>	1 МОм...2000 МОм
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<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	

**Функциональность:**

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

# Установка для проверки электрической безопасности GPT-79602



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 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
	<b>Разрешение</b>	10 мкА (0,01...9,99 мА)/ 100 мкА (10...20 мА)
	<b>Время нарастания</b>	0,1 с (фиксированное)
	ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (GPT-79602/ -79603)	<b>Испытательное напряжение</b>
<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)
<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)	
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79612/-79603)	<b>Тестовое напряжение</b>	50 / 100 / 250 / 500 / 1000 В
	<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)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<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

**Функциональность:**

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

# Установка 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.



GPT-79603

- 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 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>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)
	<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
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79612/-79603)	<b>Разрешение</b>	10 мкА
	<b>Время нарастания</b>	0,1 с (фиксированное)
	<b>Тестовое напряжение</b>	50 / 100 / 250 / 500 / 1000 В
	<b>Диапазон измерений</b>	1 МОм...2000 МОм
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<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	

**Функциональность:**

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

# Установка для проверки электрической безопасности GPT-79612

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



GPT-79603

- 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 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>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)
	<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
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79612/-79603)	<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
	<b>Диапазон измерений</b>	1 МОм...2000 МОм
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<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

**Функциональность:**

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

# Установка для проверки электрической безопасности GPT-79801

## Установки комплексные для измерения параметров безопасности электрооборудования GPT-79801, GPT-79802, GPT-79803, GPT-79804 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.



GPT-79804

- Макс. функциональность «4 в 1»: AC/ DC/ IR/ GB (в GPT-79804)
- Выходная мощность до 200 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 (кроме GPT-79801)
- Измерение сопротивления изоляции (только GPT-79803/ -79804)
- Измерение сопротивления заземления и низкоомных цепей (GPT-79804)
- 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)
- Память: 100 ячеек для записи профилей
- Интерфейс: RS-232, USB, (опция GPIB)

### 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	± (1 % + 5 ед. мл. разряда)
	Разрешение	2 В
	Диапазон установки тока	0,001 мА...40 мА
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (КРОМЕ GPT-79801)	Испытательное напряжение	0,1 кВ...6 кВ
	Погрешность установки	± (1 % + 5 ед. мл. разряда)
	Диапазон установки тока	0,001 мА...10 мА
	Погрешность установки	± (1 % + 1 ед. мл. разряда)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79803/-79804)	Тестовое напряжение	50 / 100 / 250 / 500 / 1000 В, постоянное
	Диапазон измерений	1 МОм...9999 МОм
	Погрешность измерения	± (1 % + 5 ед. мл. разряда)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ (GPT-79804)	Тестовое напряжение	6 В макс, частота 50/60 Гц
	Тестовый ток	3 А...30 А
	Диапазон измерений	0,1...650 мОм
	Разрешение	0,1 мОм
ДЕТЕКТОР ТОКОВ УТЕЧКИ	Погрешность измерений	± (2 % + 2 ед. мл. разряда)
	Диапазон установки	0,3...100 мА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Время испытания	1...999 с (таймер) или непрерывно
	Дисплей	ЖК-индикатор, графический (240x64)
	Память	100 ячеек (зап./выз. профилей теста с букв-цифр. обознач. шагов)
	Напряжение питания	100 / 120 / 220 / 230 В, 50 / 60 Гц
	Интерфейс	RS-232, USB, (опция GPIB)
	Потребляемая мощность	не более 500 ВА
	Габаритные размеры, мм	330 x 150 x 460
	Масса, кг	15 для GPT-79801, GPT-79802, GPT-79803; 19 для GPT-79804
	Комплект поставки	К-т измерительных проводов (1), шнур питания (1)
	Опции	Интерфейс GPIB, комплект для монтажа в стойку 19" 4U (GRA-417)

### Функциональность:

МОДЕЛЬ	ВЫХ МОЩНОСТЬ	ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ	ЗАМЕНЯЕМЫЕ МОДЕЛИ
GPT-79801	200 ВА	√				GPT-705A
GPT-79802	200 ВА	√	√			GPT-715A
GPT-79803	200 ВА	√	√	√		GPI-725A, GPI-735A
GPT-79804	200 ВА	√	√	√	√	GPI-745A

# Установка для проверки электрической безопасности GPT-79802

## Установки комплексные для измерения параметров безопасности электрооборудования GPT-79801, GPT-79802, GPT-79803, GPT-79804 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.



GPT-79804

- Макс. функциональность «4 в 1»: AC/ DC/ IR/ GB (в GPT-79804)
- Выходная мощность до 200 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 (кроме GPT-79801)
- Измерение сопротивления изоляции (только GPT-79803/ -79804)
- Измерение сопротивления заземления и низкоомных цепей (GPT-79804)
- 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)
- Память: 100 ячеек для записи профилей
- Интерфейс: RS-232, USB, (опция GPIB)

### 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 ед. мл. разряда)
	<b>Разрешение</b>	2 В
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001 мА...40 мА
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (КРОМЕ GPT-79801)	<b>Испытательное напряжение</b>	0,1 кВ...6 кВ
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 5 ед. мл. разряда)
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001 мА...10 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 1 ед. мл. разряда)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79803/-79804)	<b>Тестовое напряжение</b>	50 / 100 / 250 / 500 / 1000 В, постоянное
	<b>Диапазон измерений</b>	1 МОм...9999 МОм
	<b>Погрешность измерения</b>	± (1 % + 5 ед. мл. разряда)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ (GPT-79804)	<b>Тестовое напряжение</b>	6 В макс, частота 50/60 Гц
	<b>Тестовый ток</b>	3 А...30 А
	<b>Диапазон измерений</b>	0,1...650 мОм
	<b>Разрешение</b>	0,1 мОм
ДЕТЕКТОР ТОКОВ УТЕЧКИ	<b>Погрешность измерений</b>	± (2 % + 2 ед. мл. разряда)
	<b>Диапазон установки</b>	0,3...100 мА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Время испытания</b>	1...999 с (таймер) или непрерывно
	<b>Дисплей</b>	ЖК-индикатор, графический (240x64)
	<b>Память</b>	100 ячеек (зап./выз. профилей теста с букв-цифр. обознач. шагов)
	<b>Напряжение питания</b>	100 / 120 / 220 / 230 В, 50 / 60 Гц
	<b>Интерфейс</b>	RS-232, USB, (опция GPIB)
	<b>Потребляемая мощность</b>	не более 500 ВА
	<b>Габаритные размеры, мм</b>	330 x 150 x 460
	<b>Масса, кг</b>	15 для GPT-79801, GPT-79802, GPT-79803; 19 для GPT-79804
	<b>Комплект поставки</b>	К-т измерительных проводов (1), шнур питания (1)
	<b>Опции</b>	Интерфейс GPIB, комплект для монтажа в стойку 19" 4U (GRA-417)

### Функциональность:

МОДЕЛЬ	ВЫХ МОЩНОСТЬ	ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ	ЗАМЕНЯЕМЫЕ МОДЕЛИ
GPT-79801	200 ВА	✓				GPT-705A
GPT-79802	200 ВА	✓	✓			GPT-715A
GPT-79803	200 ВА	✓	✓	✓		GPI-725A, GPI-735A
GPT-79804	200 ВА	✓	✓	✓	✓	GPI-745A

## Установка для проверки электрической безопасности GPT-79803

### Установки комплексные для измерения параметров безопасности электрооборудования GPT-79801, GPT-79802, GPT-79803, GPT-79804 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.



GPT-79804

- Макс. функциональность «4 в 1»: AC/ DC/ IR/ GB (в GPT-79804)
- Выходная мощность до 200 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 (кроме GPT-79801)
- Измерение сопротивления изоляции (только GPT-79803/ -79804)
- Измерение сопротивления заземления и низкоомных цепей (GPT-79804)
- 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)
- Память: 100 ячеек для записи профилей
- Интерфейс: RS-232, USB, (опция GPIB)

### 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 ед. мл. разряда)
	<b>Разрешение</b>	2 В
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001 мА...40 мА
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (КРОМЕ GPT-79801)	<b>Испытательное напряжение</b>	0,1 кВ...6 кВ
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 5 ед. мл. разряда)
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001 мА...10 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 1 ед. мл. разряда)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79803/-79804)	<b>Тестовое напряжение</b>	50 / 100 / 250 / 500 / 1000 В, постоянное
	<b>Диапазон измерений</b>	1 МОм...9999 МОм
	<b>Погрешность измерения</b>	± (1 % + 5 ед. мл. разряда)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ (GPT-79804)	<b>Тестовое напряжение</b>	6 В макс, частота 50/60 Гц
	<b>Тестовый ток</b>	3 А...30 А
	<b>Диапазон измерений</b>	0,1...650 мОм
	<b>Разрешение</b>	0,1 мОм
ДЕТЕКТОР ТОКОВ УТЕЧКИ	<b>Погрешность измерений</b>	± (2 % + 2 ед. мл. разряда)
	<b>Диапазон установки</b>	0,3...100 мА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Время испытания</b>	1...999 с (таймер) или непрерывно
	<b>Дисплей</b>	ЖК-индикатор, графический (240x64)
	<b>Память</b>	100 ячеек (зап./выз. профилей теста с букв-цифр. обознач. шагов)
	<b>Напряжение питания</b>	100 / 120 / 220 / 230 В, 50 / 60 Гц
	<b>Интерфейс</b>	RS-232, USB, (опция GPIB)
	<b>Потребляемая мощность</b>	не более 500 ВА
	<b>Габаритные размеры, мм</b>	330 x 150 x 460
	<b>Масса, кг</b>	15 для GPT-79801, GPT-79802, GPT-79803; 19 для GPT-79804
	<b>Комплект поставки</b>	К-т измерительных проводов (1), шнур питания (1)
	<b>Опции</b>	Интерфейс GPIB, комплект для монтажа в стойку 19" 4U (GRA-417)

### Функциональность:

МОДЕЛЬ	ВЫХ МОЩНОСТЬ	ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ	ЗАМЕНЯЕМЫЕ МОДЕЛИ
GPT-79801	200 ВА	✓				GPT-705A
GPT-79802	200 ВА	✓	✓			GPT-715A
GPT-79803	200 ВА	✓	✓	✓		GPI-725A, GPI-735A
GPT-79804	200 ВА	✓	✓	✓	✓	GPI-745A

# Установка для проверки электрической безопасности GPT-79901



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)
- 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, GPIB (опция)

### 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 В); 2 В (разрешение)
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001 мА...100 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1,5 % + 30 ед. мл. разряда) < 1,11 мА ± (1,5 % + 3 ед. мл. разряда) ≥ 1,11 мА 1 мкА (разрешение)
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (КРОМЕ GPT-79901)	<b>Испытательное напряжение</b>	0,1 кВ...6 кВ
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 5 В); 2 В (разрешение)
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001 мА...20 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1,5 % + 30 ед. мл. разряда) < 1,11 мА ± (1,5 % + 3 ед. мл. разряда) ≥ 1,11 мА 1 мкА (разрешение)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79903, GPT-79904)	<b>Тестовое напряжение</b>	50-1000 В, постоянное
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 5 В); 50 В (разрешение)
	<b>Диапазон измерений</b>	0,001 ГОм...50 ГОм
	<b>Погрешность измерения</b>	± 5...15%
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ (GPT-79904)	<b>Тестовое напряжение</b>	6 В макс, частота 50/60 Гц
	<b>Тестовый ток</b>	3 А...32 А
	<b>Диапазон измерений</b>	0,1...650 МОм
	<b>Разрешение</b>	0,1 МОм
	<b>Погрешность измерений</b>	± (1 % + 2 МОм)
ДЕТЕКТОР ТОКОВ УТЕЧКИ	<b>Диапазон установки</b>	2...200 мА (Уперем.); 2...40 мА (Упост.)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Время испытания</b>	0,5...999,9 с (таймер) или непрерывно
	<b>Дисплей</b>	ЖК-индикатор, графический (240x64)
	<b>Память</b>	100 ячеек (запись/ вызов профилей теста с букв-цифр. обозначением шагов)
	<b>Напряжение питания</b>	100 / 120 / 220 / 230 В, 50 / 60 Гц
	<b>Потребляемая мощность</b>	не более 1000 ВА
	<b>Интерфейс</b>	RS-232, USB, GPIB-опция
	<b>Габаритные размеры, масса</b>	330 x 148 x 482 мм (GPT-79902/79901); 24 кг 330 x 148 x 587 мм (GPT-79903/79904), 27 кг
	<b>Комплект поставки</b>	К-т измерительных проводов (1), шнур питания (1),

### Функциональность:

МОДЕЛЬ	ВЫХ МОЩНОСТЬ	ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ
--------	--------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

					ЦЕПЕЙ
<b>GPT-79901</b>	500 BA	V			
<b>GPT-79902</b>	500 BA	V	V		
<b>GPT-79903</b>	500 BA	V	V	V	
<b>GPT-79904</b>	500 BA	V	V	V	V

# Установка для проверки электрической безопасности GPT-79902



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)
- 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, GPIB (опция)

### 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 В); 2 В (разрешение)
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001 мА...100 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1,5 % + 30 ед. мл. разряда) < 1,11 мА ± (1,5 % + 3 ед. мл. разряда) ≥ 1,11 мА 1 мкА (разрешение)
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (КРОМЕ GPT-79901)	<b>Испытательное напряжение</b>	0,1 кВ...6 кВ
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 5 В); 2 В (разрешение)
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001 мА...20 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1,5 % + 30 ед. мл. разряда) < 1,11 мА ± (1,5 % + 3 ед. мл. разряда) ≥ 1,11 мА 1 мкА (разрешение)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79903, GPT-79904)	<b>Тестовое напряжение</b>	50-1000 В, постоянное
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 5 В); 50 В (разрешение)
	<b>Диапазон измерений</b>	0,001 ГОм...50 ГОм
	<b>Погрешность измерения</b>	± 5...15%
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ (GPT-79904)	<b>Тестовое напряжение</b>	6 В макс, частота 50/60 Гц
	<b>Тестовый ток</b>	3 А...32 А
	<b>Диапазон измерений</b>	0,1...650 МОм
	<b>Разрешение</b>	0,1 МОм
	<b>Погрешность измерений</b>	± (1 % + 2 МОм)
ДЕТЕКТОР ТОКОВ УТЕЧКИ	<b>Диапазон установки</b>	2...200 мА (Уперем.); 2...40 мА (Упост.)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Время испытания</b>	0,5...999,9 с (таймер) или непрерывно
	<b>Дисплей</b>	ЖК-индикатор, графический (240x64)
	<b>Память</b>	100 ячеек (запись/ вызов профилей теста с букв-цифр. обозначением шагов)
	<b>Напряжение питания</b>	100 / 120 / 220 / 230 В, 50 / 60 Гц
	<b>Потребляемая мощность</b>	не более 1000 ВА
	<b>Интерфейс</b>	RS-232, USB, GPIB-опция
	<b>Габаритные размеры, масса</b>	330 x 148 x 482 мм (GPT-79902/79901); 24 кг 330 x 148 x 587 мм (GPT-79903/79904), 27 кг
	<b>Комплект поставки</b>	К-т измерительных проводов (1), шнур питания (1),

### Функциональность:

МОДЕЛЬ	ВЫХ МОЩНОСТЬ	ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ
--------	--------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

					ЦЕПЕЙ
<b>GPT-79901</b>	500 BA	V			
<b>GPT-79902</b>	500 BA	V	V		
<b>GPT-79903</b>	500 BA	V	V	V	
<b>GPT-79904</b>	500 BA	V	V	V	V

# Установка для проверки электрической безопасности GPT-79903



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)
- 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, GPIB (опция)

### 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 В); 2 В (разрешение)
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001 мА...100 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1,5 % + 30 ед. мл. разряда) < 1,11 мА ± (1,5 % + 3 ед. мл. разряда) ≥ 1,11 мА 1 мкА (разрешение)
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (КРОМЕ GPT-79901)	<b>Испытательное напряжение</b>	0,1 кВ...6 кВ
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 5 В); 2 В (разрешение)
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001 мА...20 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1,5 % + 30 ед. мл. разряда) < 1,11 мА ± (1,5 % + 3 ед. мл. разряда) ≥ 1,11 мА 1 мкА (разрешение)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79903, GPT-79904)	<b>Тестовое напряжение</b>	50-1000 В, постоянное
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 5 В); 50 В (разрешение)
	<b>Диапазон измерений</b>	0,001 ГОм...50 ГОм
	<b>Погрешность измерения</b>	± 5...15%
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ (GPT-79904)	<b>Тестовое напряжение</b>	6 В макс, частота 50/60 Гц
	<b>Тестовый ток</b>	3 А...32 А
	<b>Диапазон измерений</b>	0,1...650 МОм
	<b>Разрешение</b>	0,1 МОм
	<b>Погрешность измерений</b>	± (1 % + 2 МОм)
ДЕТЕКТОР ТОКОВ УТЕЧКИ	<b>Диапазон установки</b>	2...200 мА (Уперем.); 2...40 мА (Упост.)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Время испытания</b>	0,5...999,9 с (таймер) или непрерывно
	<b>Дисплей</b>	ЖК-индикатор, графический (240x64)
	<b>Память</b>	100 ячеек (запись/ вызов профилей теста с букв-цифр. обозначением шагов)
	<b>Напряжение питания</b>	100 / 120 / 220 / 230 В, 50 / 60 Гц
	<b>Потребляемая мощность</b>	не более 1000 ВА
	<b>Интерфейс</b>	RS-232, USB, GPIB-опция
	<b>Габаритные размеры, масса</b>	330 x 148 x 482 мм (GPT-79902/79901); 24 кг 330 x 148 x 587 мм (GPT-79903/79904), 27 кг
	<b>Комплект поставки</b>	К-т измерительных проводов (1), шнур питания (1),

### Функциональность:

МОДЕЛЬ	ВЫХ МОЩНОСТЬ	ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ
--------	--------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

					ЦЕПЕЙ
<b>GPT-79901</b>	500 BA	V			
<b>GPT-79902</b>	500 BA	V	V		
<b>GPT-79903</b>	500 BA	V	V	V	
<b>GPT-79904</b>	500 BA	V	V	V	V

# Установка для проверки электрической безопасности GPT-79804

## Установки комплексные для измерения параметров безопасности электрооборудования GPT-79801, GPT-79802, GPT-79803, GPT-79804 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.



GPT-79804

- Макс. функциональность «4 в 1»: AC/ DC/ IR/ GB (в GPT-79804)
- Выходная мощность до 200 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 (кроме GPT-79801)
- Измерение сопротивления изоляции (только GPT-79803/ -79804)
- Измерение сопротивления заземления и низкоомных цепей (GPT-79804)
- 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)
- Память: 100 ячеек для записи профилей
- Интерфейс: RS-232, USB, (опция GPIB)

### 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 ед. мл. разряда)
	<b>Разрешение</b>	2 В
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001 мА...40 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 5 ед. мл. разряда)
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (КРОМЕ GPT-79801)	<b>Испытательное напряжение</b>	0,1 кВ...6 кВ
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 5 ед. мл. разряда)
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001 мА...10 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 1 ед. мл. разряда)
	<b>Разрешение</b>	1 мкА
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79803/-79804)	<b>Тестовое напряжение</b>	50 / 100 / 250 / 500 / 1000 В, постоянное
	<b>Диапазон измерений</b>	1 МОм...9999 МОм
	<b>Погрешность измерения</b>	± (1 % + 5 ед. мл. разряда)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ (GPT-79804)	<b>Тестовое напряжение</b>	6 В макс, частота 50/60 Гц
	<b>Тестовый ток</b>	3 А...30 А
	<b>Диапазон измерений</b>	0,1...650 мОм
	<b>Разрешение</b>	0,1 мОм
ДЕТЕКТОР ТОКОВ УТЕЧКИ	<b>Погрешность измерений</b>	± (2 % + 2 ед. мл. разряда)
	<b>Диапазон установки</b>	0,3...100 мА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Время испытания</b>	1...999 с (таймер) или непрерывно
	<b>Дисплей</b>	ЖК-индикатор, графический (240x64)
	<b>Память</b>	100 ячеек (зап./выз. профилей теста с букв-цифр. обознач. шагов)
	<b>Напряжение питания</b>	100 / 120 / 220 / 230 В, 50 / 60 Гц
	<b>Интерфейс</b>	RS-232, USB, (опция GPIB)
	<b>Потребляемая мощность</b>	не более 500 ВА
	<b>Габаритные размеры, мм</b>	330 x 150 x 460
	<b>Масса, кг</b>	15 для GPT-79801, GPT-79802, GPT-79803; 19 для GPT-79804
	<b>Комплект поставки</b>	К-т измерительных проводов (1), шнур питания (1)
	<b>Опции</b>	Интерфейс GPIB, комплект для монтажа в стойку 19" 4U (GRA-417)

### Функциональность:

МОДЕЛЬ	ВЫХ МОЩНОСТЬ	ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ	ЗАМЕНЯЕМЫЕ МОДЕЛИ
GPT-79801	200 ВА	√				GPT-705A
GPT-79802	200 ВА	√	√			GPT-715A
GPT-79803	200 ВА	√	√	√		GPI-725A, GPI-735A
GPT-79804	200 ВА	√	√	√	√	GPI-745A

# Установка для проверки электрической безопасности GPT-79904



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)
- 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, GPIB (опция)

### 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 В); 2 В (разрешение)
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001 мА...100 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1,5 % + 30 ед. мл. разряда) < 1,11 мА ± (1,5 % + 3 ед. мл. разряда) ≥ 1,11 мА 1 мкА (разрешение)
ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (КРОМЕ GPT-79901)	<b>Испытательное напряжение</b>	0,1 кВ...6 кВ
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 5 В); 2 В (разрешение)
	<b>Диапазон установки тока</b>	0,001 мА...20 мА
	<b>Погрешность установки</b>	± (1,5 % + 30 ед. мл. разряда) < 1,11 мА ± (1,5 % + 3 ед. мл. разряда) ≥ 1,11 мА 1 мкА (разрешение)
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79903, GPT-79904)	<b>Тестовое напряжение</b>	50-1000 В, постоянное
	<b>Погрешность установки</b>	± (1 % + 5 В); 50 В (разрешение)
	<b>Диапазон измерений</b>	0,001 ГОм...50 ГОм
	<b>Погрешность измерения</b>	± 5...15%
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ (GPT-79904)	<b>Тестовое напряжение</b>	6 В макс, частота 50/60 Гц
	<b>Тестовый ток</b>	3 А...32 А
	<b>Диапазон измерений</b>	0,1...650 МОм
	<b>Разрешение</b>	0,1 МОм
	<b>Погрешность измерений</b>	± (1 % + 2 МОм)
ДЕТЕКТОР ТОКОВ УТЕЧКИ	<b>Диапазон установки</b>	2...200 мА (Уперем.); 2...40 мА (Упост.)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Время испытания</b>	0,5...999,9 с (таймер) или непрерывно
	<b>Дисплей</b>	ЖК-индикатор, графический (240x64)
	<b>Память</b>	100 ячеек (запись/ вызов профилей теста с букв-цифр. обозначением шагов)
	<b>Напряжение питания</b>	100 / 120 / 220 / 230 В, 50 / 60 Гц
	<b>Потребляемая мощность</b>	не более 1000 ВА
	<b>Интерфейс</b>	RS-232, USB, GPIB-опция
	<b>Габаритные размеры, масса</b>	330 x 148 x 482 мм (GPT-79902/79901); 24 кг 330 x 148 x 587 мм (GPT-79903/79904), 27 кг
	<b>Комплект поставки</b>	К-т измерительных проводов (1), шнур питания (1),

### Функциональность:

МОДЕЛЬ	ВЫХ МОЩНОСТЬ	ИСПЫТАНИЕ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИСПЫТАНИЕ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ
--------	--------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

					ЦЕПЕЙ
<b>GPT-79901</b>	500 BA	V			
<b>GPT-79902</b>	500 BA	V	V		
<b>GPT-79903</b>	500 BA	V	V	V	
<b>GPT-79904</b>	500 BA	V	V	V	V