

# Установки для проверки электрической безопасности

## 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

### 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                                    | $\pm (1\% + 5 \text{ ед. мл. разряда})$ , для $U_{\text{исп}} \geq 100 \text{ В}$ |
|  | 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                                    | $\pm (1\% + 5 \text{ ед. мл. разряда})$ , для $U_{\text{исп}} \geq 100 \text{ В}$ |
|  | Диапазон установки тока                                  | 0,001 мА...10 мА  |
|  | Погрешность установки                                    | $\pm (1\% + 1 \text{ ед. мл. разряда})$   |
| ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (GPT-79803/-79804)  | Тестовое напряжение                                      | 50 / 100 / 250 / 500 / 1000 В, постоянное   |
|  | Диапазон измерений                                       | 1 МОм...9999 МОм  |
|  | Погрешность измерения                                    | $\pm (1\% + 5 \text{ ед. мл. разряда})$   |
| ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ (GPT-79804) | Тестовое напряжение                                      | 6 В <sub>макс</sub> , частота 50/60 Гц  |
|  | Тестовый ток   | 3 А...30 А  |
|  | Диапазон измерений                                       | 0,1...650 мОм   |
|  | Разрешение   | 0,1 мОм   |
| ДЕТЕКТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ                          | Погрешность измерений                                    | $\pm (2\% + 2 \text{ ед. мл. разряда})$   |
|  | Диапазон установки                                       | 0,3...40 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, US  |
|  | 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 |   |
| Опции  | 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           |