



GCT-79040

Измеритель сопротивления заземляющих устройств (тестер металлосвязи) GCT-79040 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Измеритель сопротивления заземления и низкоомных цепей, металлосвязи (миллиомметр)
- Диапазон измерений: 1 мОм ...650 мОм
- Базовая погрешность: $\pm 1\%$
- Макс. выходной ток до 40А (разреш. 0,01А)
- 4-х проводная схема подключения ИУ
- Микропроцессорное управление, высокая стабильность выходного тока
- 6 клавиш непосредственного выбора режимов (быстрота и удобство управления)
- Режимы измерения: «Ручной» (пошаговый), по таймеру
- Разъем «I/O» на передней панели для подключения аналоговых цепей удаленного управления (пуск, останов., результат теста)
- Вых. каскад с ШИМ-технологией для повышения надежности измерений
- Память: 100 ячеек для записи профилей
- Графический матричный дисплей с подсветкой (240 x64 точек)
- Световая и звуковая индикация итогов теста (состояние, результат)
- Интерфейс: USB, I/O (опция GPIB)

GCT-79040 является измерителем сопротивления низкоомных цепей заземления (переходного сопротивления, металлосвязи). Прибор обеспечивает автономную работу как самостоятельный блок в качестве миллиомметра или в сочетании с многофункциональным тестером электробезопасности GPT-79000 для выполнения дополнительных тестов ACW/DCW/IR до, после или одновременно тестом металлосвязи (только режим ACW/DCW). При совместной работе GCT-79040 с пробойной установкой серии GPT-79000* тестер использует специальный порт LINK и набор команд удаленного управления для взаимодействия в режиме «Ведущий-Ведомый» (master-slave). Измеритель GCT-79040 выступает в роли ведущего устройства, а пробойная установка GPT-79000 серии при этом является ведомым блоком.

Имеется возможность сохранения во внутренней памяти GCT-79040 до 100 настроек испытаний с ручным запуском (manual), что позволяет при испытаниях обеспечить соответствие измерителя любому из стандартов безопасности, включая IEC, EN, UL, CSA, GB, JIS и другие.

* **Примечание:** термины ACW, DCW, IR и GB означают AC Withstanding (тест на пробой переменным напряжением), DC Withstanding (тест на пробой пост. напряжением), сопротивление изоляции и измерение низкоомных цепей заземления переменным током/ металлосвязь (соответственно). Наименование GPT-79000 включает в себя любую из моделей в серии GPT -798XX или GPT-799XX.

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ ЗАЗЕМЛЕНИЯ (МЕТАЛЛОСВЯЗЬ)	Тестовый ток	3 А...40 А (перем.)
	Тестовое напряжение	8 В макс (без нагр.), частота 50/60 Гц (выбирается оператором)
	Погрешность установки Исп.	$\pm (1\% \text{ Иуст.} + 0,2\text{А})$ при $3\text{А} \leq \text{Исп} \leq 8\text{А}$; $\pm (1\% \text{ Иуст.} + 0,05\text{А})$ при $8\text{А} \leq \text{Исп} \leq 40\text{А}$
	Диапазон измерений	1 мОм ...650 мОм
	Разрешение (е.м.р.)	0,1 мОм
	Погрешность измерений	$\pm (1\% + 2 \text{ е.м.р.})$
ОБЩИЕ ДАнные	Время измерения	0,5...999,9 с (таймер) или непрерывно
	Дисплей	ЖК-индикатор, графический (240x64 точек)
	Память (зап./выз.)	100 ячеек (профили ручного теста)
	Напряжение питания	100 / 120 / 220 / 230 В, 50/ 60 Гц
	Интерфейс	USB, LINK, I/O (аналогов. управление), опция -GPIB
	Потребляемая мощность	$\leq 700 \text{ ВА}$
	Габаритные размеры	330 x 148 x 460 мм
	Масса	17 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), изм. провода (1 к-т/ GTL-215), соединитель для колодки ДУ («папа»/1), съемный ключ блокировки (1), USB-кабель (1/ GTL-247), соед. кабель LINK (1/ GTL-132)
	Опции	Интерфейс GPIB (Opt1 – съемная карта), комплект для монтажа в стойку 19" 4U (GRA-417)