

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Адрес сайта: [www.gwinstek.nt-rt.ru](http://www.gwinstek.nt-rt.ru) || эл. почта: [gnw@nt-rt.ru](mailto:gnw@nt-rt.ru)



## Технические характеристики на измерители сопротивления заземления

Модели:

GCT-79040.

## Измеритель сопротивления заземляющих устройств (тестер металлосвязи) GCT-79040



GCT-79040

- 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 х64 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)	<b>Тестовый ток</b>	3 А...40 А (перем.)
	<b>Тестовое напряжение</b>	8 В макс (без нагр.), частота 50/60 Гц (выбирается оператором)
	<b>Погрешность установки Исп.</b>	$\pm (1\% \text{ Ист.} + 0,2\text{А})$ при $3\text{А} \leq \text{Исп} \leq 8\text{А}$ ; $\pm (1\% \text{ Ист.} + 0,05\text{А})$ при $8\text{А} \leq \text{Исп} \leq 40\text{А}$
	<b>Диапазон измерений</b>	1 мОм ...650 мОм
	<b>Разрешение (е.м.р.)</b>	0,1 мОм
	<b>Погрешность измерений</b>	$\pm (1\% + 2 \text{ е.м.р.})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Время измерения</b>	0,5...999,9 с (таймер) или непрерывно
	<b>Дисплей</b>	ЖК-индикатор, графический (240х64 точек)
	<b>Память (зап./выз.)</b>	100 ячеек (профили ручного теста)
	<b>Напряжение питания</b>	100 / 120 / 220 / 230 В, 50/ 60 Гц
	<b>Интерфейс</b>	USB, LINK, I/O (аналогов. управление), опция -GPIB
	<b>Потребляемая мощность</b>	$\leq 700 \text{ ВА}$
	<b>Габаритные размеры</b>	330 x 148 x 460 мм
	<b>Масса</b>	17 кг
	<b>Комплект поставки</b>	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)
	<b>Опции</b>	Интерфейс GPIB ( <b>Opt1</b> – съемная карта), комплект для монтажа в стойку 19" 4U ( <b>GRA-417</b> )

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35
<b>Астана</b> (7172)727-132	<b>Иркутск</b> (395)279-98-46	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Киргизия</b> (996)312-96-26-47	<b>Россия</b> (495)268-04-70	<b>Казахстан</b> (772)734-952-31	

Адрес сайта: [www.gwinstek.nt-rt.ru](http://www.gwinstek.nt-rt.ru) || эл. почта: [gnw@nt-rt.ru](mailto:gnw@nt-rt.ru)