

# GW Instek миллиомметры GOM-7804 GOM-7805












## Миллиомметры GOM-7804/ GOM-7805 Измерители RLC LCR-76000 серия Установки для проверки параметров электрической безопасности GPT-79800 серия

GW Instek миллиомметры GOM-7804, GOM-7805

Вольтметры универсальные цифровые	Тестеры батарей	Измерители электрической мощности цифровые
		
<p><b>GDM-79060, GDM-79061</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 6½ разрядов, динамический диапазон 1.200.000</li> <li>■ Макс. Цвх 1000 В), макс. входной ток 10 А (GDM-79061)</li> <li>■ Макс. разреш. 0,1 мкВ/ 100 пА/ 100 мкОм/ 0,001°C</li> <li>■ Измер. с учетом формы сигнала и искажений (True RMS)</li> <li>■ Баз. погр.: ±0,0035% (GDM-79061), ±0,007% (GDM-79060)</li> <li>■ Одновр. измерение различных параметров (U/I, R/I и др.)</li> <li>■ 12 измерительных функций, 10 операторов математики</li> <li>■ Скорость изм. и передачи дан.: до 10.000 изм/с (GDM-79061)</li> <li>■ Измерение переменного сигнала со смещением (AC+DC)</li> <li>■ 2-х и 4-х проводная схема измерения сопротивления</li> <li>■ Измерение отношения постоянных напряжений: U1/U2</li> <li>■ Внутренняя память: 100 К (GDM-79061), 10 К (GDM-79060)</li> <li>■ Граф. дисп. с отобр. аналоговой шкалы, гистограмм, трендов</li> <li>■ Интерфейсы USB, RS-232, LAN GPIB (опция), цифровой I/O</li> <li>■ Дополнительные вх. гнезда на задней панели (GDM-79061)</li> </ul>	<p><b>GBM-73300, GBM-73080</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ «2 в 1»: измерение внутреннего сопротивления (Rвн) и постоянного напряжения источников питания (V)</li> <li>■ Поддержка всех типов хим. источников тока (батарей и элементов питания, аккумуляторных батарей и др.)</li> <li>■ Диапазон измер. Rвн: 0,1 мкОм... 3200 Ом (7 пределов)</li> <li>■ Диапазон измерений Uпост: 10 мкВ... 80В (GBM-73080), 10 мкВ... 300 В (GBM-73300)</li> <li>■ Базовая погрешность: ± 0,5% (R), ± 0,01% (V)</li> <li>■ Скорость изм.: 3 изм/с, 14 изм/с, 25 изм/с, 65 изм/с</li> <li>■ Одновременное отображение внутреннего сопротивления и пост. напряжения (R + V)</li> <li>■ Режим сравнения при измерении Rвн и напряжения с заданием пределов (Hi/Lo)</li> <li>■ Функция статистической обработки (Mx+B), построение графиков, режим записи (до 10.000 отсчетов)</li> <li>■ Детектор плохого контакта «OPEN &amp; WIRE»</li> <li>■ Интерф.: RS-232C/ USB, слот HANDLER (сортировщик)</li> </ul>	<p><b>GPM-78213</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Измерение электрической мощности переменного (AC/ True RMS) и постоянного тока (DC): 75 мВт ~ 12 кВт</li> <li>■ Измерение: напряжение (Vrms, V+pk, V-pk, Vdc), ток (Irms, I+pk, I-pk, Idc), мощность (активная/P, P+pk, P-pk, VA, var/VAR)</li> <li>■ Измерение 19 параметров, в т.ч. - фазовый угол U/I (°DEG), КНИ (%THDV/ %THDI)</li> <li>■ Погрешность (баз.): ± 0,1% , макс. разреш.: 0,1 мкА/ 1 мкВт</li> <li>■ Одновременная индикация до 8 параметров (в т.ч. частоты, коэф. мощности/ Pф и др.)</li> <li>■ Изолированные входные гнезда</li> <li>■ Удержание показаний, регистрация Макс. значений</li> <li>■ Ввод коэф. трансф. (при подкл. через ТТ/ТН): 1-9999</li> <li>■ Интерфейс: RS-232, USB, LAN</li> <li>■ Предусмотрен вариант исп. с GPIB (опция - зав. уст.)</li> <li>■ Подкл.: передняя панель (до 10А), задняя панель (20А)</li> </ul>

<p>Установки для измерения параметров безопасности электрооборудования</p>  <p><b>GPT-79601, GPT-79602, GPT-79612, GPT-79603</b></p>	<p>Установки для измерения параметров безопасности электрооборудования</p>  <p><b>GPT-79801, GPT-79802, GPT-79803, GPT-79804</b></p>	<p>Установки для измерения параметров безопасности электрооборудования</p>  <p><b>GPT-79901, GPT-79902, GPT-79903, GPT-79904</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Максимальная функциональность «3 в 1»: AC/ DC/ IR (в GPT-798603)</li> <li>■ Выходная мощность до 100 ВА, вых. усилитель с ШИМ-технологией</li> <li>■ Испытание перемен. напряжением до 5 кВ. частота 50/60 Гц</li> <li>■ Испытание пост. напр. до 6 кВ (GPT-79602/ -79603)</li> <li>■ Изм. сопротив. изоляции (GPT-79612/ -79603)</li> <li>■ Разрешение: 10 мкА - по току, 10 В - по напряжению</li> <li>■ Установка высокого напряжения при откл. нагрузке</li> <li>■ Микропроцессорное управление, высокая стаб. Утеста</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Макс. функц. «4 в 1»: AC/ DC/ IR/ GB (в GPT-79804)</li> <li>■ Вых. мощн. до 200 ВА, вых. усилитель с ШИМ-технол.</li> <li>■ Испытание перемен. напряжением до 5 кВ. частота 50 Гц</li> <li>■ Испытание пост. напр. до 6 кВ (кроме GPT-79801)</li> <li>■ Измер. сопротив. изоляции (только GPT-79803/ -79804)</li> <li>■ Измер. сопротив. заземления (GPT-79804)</li> <li>■ Выс. разреш.: 1 мкА - по току, 2 В - по напряжению</li> <li>■ Установка высокого напряжения при откл. нагрузке</li> <li>■ Микропроцессорное управление, высокая стаб. Утеста</li> <li>■ 6 клавиш прямого выбора режимов</li> <li>■ Режимы тестирования: « Ручной»/«Авто»</li> <li>■ Графический матричный дисплей с подств. (240x64)</li> <li>■ Разъем «I/O» для удаленного управления</li> <li>■ Память: 100 ячеек для записи профилей</li> <li>■ Интерфейс: RS-232, USB, GPIB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Макс. функционал. «4 в 1»: AC/ DC/ IR/ GB (в GPT-79904)</li> <li>■ Вых. мощн. до 500 ВА, вых. усилитель с ШИМ-технологией</li> <li>■ Испытание перемен. напряж. до 5 кВ. частота 50 Гц</li> <li>■ Испытание пост. напр. до 6 кВ</li> <li>■ Измер. сопротив. изоляции</li> <li>■ Измер. сопротив. заземления (GPT-79904)</li> <li>■ Выс. разреш.: 1 мкА - по току, 2 В - по напряжению</li> <li>■ Установка высокого напряжения при откл. нагрузке</li> <li>■ Микропроцессорное управление, высокая стаб. Утеста</li> <li>■ 6 клавиш прямого выбора режимов</li> <li>■ Режимы тестирования: « Ручной»/«Авто»</li> <li>■ Граф. матричный дисплей с подсветкой (240x64)</li> <li>■ Разъем «I/O» для удаленного управления</li> <li>■ Память: 100 ячеек для записи профилей</li> <li>■ Интерфейс: RS-232, USB, GPIB (опция)</li> </ul>
<p>Устройство расширения количества входов для GPT-798xx/799xx</p>  <p><b>GSB-01, GSB-02</b></p>	<p>Миллиомметры цифровые</p>  <p><b>GOM-7804, GOM-7805</b></p>	<p>Частотомеры электронно-счётные</p>  <p><b>GFC-8131H, 8270H GFC-8010H</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Увеличение количества выходов пробойной установки при подключении тестируемых устройств</li> <li>■ 8 высоковольтных (HV) каналов (GSB-01)</li> <li>■ 2 токовых (GB) и 6 высоковольтных (HV) каналов (GSB-02)</li> <li>■ Возможность объединения до 4х устройств (32 канала)</li> <li>■ Звуковая и световая сигнализация режимов и состояний установки при проведении теста</li> <li>■ Высокая степень защищённости обслуж. персонала</li> <li>■ Надёжность и простота в управлении</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5 разрядов, динамический диапазон «50.000»</li> <li>■ Базовая погрешность измерения <math>\pm 0,05\%</math></li> <li>■ Макс. разрешение 1 мкОм, тестовый ток до 1 А пост</li> <li>■ Режим измерения «сухой контакт» (Утеста <math>\leq 20</math> мВ)</li> <li>■ Испытательный сигн.: DC +, DC-, импульсный, ШИМ, Zero</li> <li>■ Функции компарирования и допускового контроля</li> <li>■ Измерение тем-ры с помощью внешней термопары</li> <li>■ 4-х проводная схема измерения с термокомпенсацией</li> <li>■ Тестирование р-п переходов</li> <li>■ Запись до 20 профилей настроек (запись/ вызов)</li> <li>■ Аналоговое управление, сортировщик компонентов</li> <li>■ Интерфейсы: RS-232, USB и GPIB (для GOM-7805)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Частота 0,01 Гц... 1,3/2,7 ГГц (<b>GFC-8131H, 8270H</b>)</li> <li>■ Частота 0,1 Гц... 120 МГц (<b>GFC-8010H</b>)</li> <li>■ Измерение частоты, периода</li> <li>■ Высокое разрешение (от 0,01 мкГц)</li> <li>■ Высокая чувствительность (от 10 мВ)</li> <li>■ Стабильность опорного генератора (<math>5 \times 10^{-6}</math>) (опция <math>5 \times 10^{-7}</math>)</li> <li>■ Микропроцессорное управление</li> <li>■ Главная регулировка уровня запуска и времени счета</li> <li>■ Удержание показаний</li> <li>■ Два измерительных канала (<b>GFC-8131H, 8270H</b>)</li> <li>■ 8-разрядный цифровой дисплей (<b>GFC-8131H, 8270H</b>)</li> <li>■ Индикация переполнения</li> <li>■ Встроенный ФНЧ для точности измерений в НЧ-области</li> <li>■ Экранировка сетевого фильтра</li> </ul>
<p>Вольтметры универсальные</p>  <p><b>GDM-8245</b></p>	<p>Вольтметр переменного тока</p>  <p><b>GVT-427B (2 вх.)/417B (1 вх.)</b></p>	<p>Вольтметры цифровые универсальные</p>  <p><b>GDM-78341, GDM-78342</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5 разрядов, динамич. диапазон 50000, СД индикаторы</li> <li>■ Мультиметр: <math>\approx</math> U и I, R, емкость, частота, прозвон, р-п</li> <li>■ Погрешность (пост. напряжение): <math>\pm 0,03\%</math></li> <li>■ Разрешение 10 мкВ, 10 нА, 10 мОм</li> <li>■ Измерение СКЗ перемен. сигнала со смещением (AC+DC), с учетом формы сигнала и искажений (True RMS)</li> <li>■ Рабочая полоса частот 20 Гц... 50 кГц</li> <li>■ Измерение в дБм, мин/макс, удержание, <math>\Delta</math>-измерения</li> <li>■ Два дисплея: уровень и частота, уровень в В и дБм</li> <li>■ Автоматическая установка нуля</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Измер. сопротивления в диапазоне от 10 мкОм до 20 кОм</li> <li>■ Базовая погрешность измерения 0,2%</li> <li>■ Высокое разрешение (10 мкОм)</li> <li>■ 4 проводная схема измерения</li> <li>■ Максимальный тестовый ток 1 А (постоянный)</li> <li>■ Режим допускового контроля при отбраковке сопротивлений на поточной линии со звуковой сигнализацией</li> <li>■ Цифровой СД-индикатор с индикацией 3½ разряда</li> <li>■ Питание <math>\approx 220</math> В, масса 2,0 кг</li> <li>■ Простота, компактность, надёжность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пост./пер. напряж. (до 1000В) и ток (до 10А), сопр.(до 50 мОм), емкость, частота, прозвон, р-п (тест диодов)</li> <li>■ Двухстрочный (VFD) дисплей одновр. измерение двух параметров</li> <li>■ Измерение температуры (GDM-78342)</li> <li>■ Базовая погрешность <math>\pm 0,02</math>; полоса частот до 100 кГц</li> <li>■ Разрешение: 10 мкВ, 10 нА, 10 мОм</li> <li>■ Измер. переменного сигнала со смещ. (AC+DC), измер. с учетом формы сигнала (True RMS)</li> <li>■ Режимы Удерж./ Сравн., матем. функции (Max./Min., REL/REL%, MX+B, 1/X, Ref%, dB, dBm)</li> <li>■ Сохранение внешний USB-диск (GDM-78342)</li> <li>■ Интерфейс USB</li> </ul>

Вольтметры цифровые универсальные	Вольтметры цифровые универсальные	Вольтметры универсальные
 <p><b>GDM-78351</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Базовая погрешность: <math>\pm 0,012\%</math></li> <li>■ Измер. с учетом формы сигн. и искажений (True RMS)</li> <li>■ 5 1/2 разрядов, динамический диапазон 120.000</li> <li>■ 12 параметров и режимов: одновременное измерение 2-х параметров (ток/напряж., сопротивл./ток и пр.)</li> <li>■ Измерение переменного сигнала со смещением (AC+DC)</li> <li>■ 2-х и 4-х проводная схема измерения сопротивления</li> <li>■ Автомат. и ручной выбор предела, удержание показаний</li> <li>■ Функции математики (MX+V, 1/X, %), сравнение (comp)</li> <li>■ Макс/мин, относит измерения (rel), dB/dBm</li> <li>■ Флюорисцентный двухстрочный дисплей</li> <li>■ Интерфейсы USB, RS-232 (опция – КОП)</li> <li>■ Вход/выход (I/O), управление внешними устройствами</li> <li>■ Настраиваемая скорость измерений (макс. 320 изм/с)</li> </ul>	 <p><b>GDM-78261</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 6 1/2 разрядов, динамический диапазон 1.200.000</li> <li>■ Макс. разрешение 0,1 мкВ/ 0,1 нА/ 100 мкОм/ 0,001°C</li> <li>■ Базовая погрешность <math>\pm 0,0035\%</math></li> <li>■ 11 реж. изм., 10 матем. функций обработки результатов</li> <li>■ Одновременное измерение 2-х различных параметров (ток/напряж., сопротивл./ток и пр.)</li> <li>■ Измерение температуры: -200°C ... +1870°C</li> <li>■ Высокая скорость измерений и передачи данных: до 2,400 изм./с через USB интерфейс</li> <li>■ Измерение с учетом формы сигн. и искаж. (True RMS)</li> <li>■ Измерение переменного сигнала со смещением (AC+DC)</li> <li>■ 2 и 4-проводная схема измерения сопротивления</li> <li>■ Флюорисцентный двухстрочный дисплей</li> <li>■ Автоматический и ручной выбор предела</li> <li>■ Интерфейсы USB, RS-232 (опция – LAN, КОП)</li> <li>■ Два варианта опции 16 канального сканера</li> </ul>	 <p><b>GDM-78255A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5 1/2 разрядов, динамический диапазон 199999</li> <li>■ Флюорисцентный двухстрочный дисплей</li> <li>■ Базовая погрешность <math>\pm 0,012\%</math></li> <li>■ Одновременное измерение 2-х независимых параметров на разных входах вольтметра (ток/напряж., сопротивл./ток и пр.)</li> <li>■ Измерение переменного сигнала со смещением (AC+DC)</li> <li>■ Измерение с учетом формы сигнала и искажений (True RMS)</li> <li>■ 2-х и 4-х проводная схема измерения сопротивления</li> <li>■ Автоматический и ручной выбор предела</li> <li>■ Интерфейсы USB, RS-232 (опция GPIB)</li> </ul>
<p><b>Измерители RLC</b></p>	<p><b>Измерители RLC</b></p>	<p><b>Опция 01 (GDM-SC1) для GDM-78255A/78261</b></p>
 <p><b>LCR-78000G серия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Измерение комплексного сопротивления на переменном токе (R,Z,X), сопротивления постоянному току (Rdc), проводимости (G, Y, B) ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, фазового сдвига</li> <li>■ Диапазон частот: 20 Гц... 1 МГц (78101); 20 Гц... 5 МГц (78105); 20 Гц... 10 МГц (78110)</li> <li>■ Базовая погрешность 0,1 %</li> <li>■ Отображение графика зависимости измеряемых параметров от частоты/напряжения (режим анализа), автоуст. вертик. шкалы, маркерные измерения (Peak/Dip)</li> <li>■ Параллельная/последовательная схема измерений</li> <li>■ Допусковый тест элементов, программирование измерений</li> <li>■ Плавная установка частоты тест-сигнала (ГРУБО/ТОЧНО)</li> <li>■ Графический ЖК-дисплей, разрешение 6 разрядов</li> <li>■ Интерфейс GPIB/RS-232</li> </ul>	 <p><b>LCR-76000 серия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Базовая погрешность 0,1 %</li> <li>■ Измер. компл. сопр. на перемен. токе (R,Z,X), сопротивления пост. току (DCR), проводимости (G, Y, B), ёмкости, индуктивности, танг. угла потерь, добротн., фазового сдвига</li> <li>■ Диапазон частот: 10 Гц... 300 кГц (76300)/ 200 кГц (76200)/ 100 кГц (76100)/ 20 кГц (76020)/ 2 кГц (76002)</li> <li>■ Скорость измерения: 25 мс/ 100 мс/ 333 мс</li> <li>■ Параллельная/последовательная схема замещения</li> <li>■ Табл. измер. (тест по 10 точкам «частота/напряж./ток»)</li> <li>■ Плавная установка частоты тест-сигнала (ГРУБО/ТОЧНО)</li> <li>■ Графический ЖК-дисплей, разрешение 6 разрядов</li> <li>■ Опция внешнего смещения (<math>\pm 45</math> В, <math>\pm 2,5</math> А)</li> <li>■ Интерфейсы: RS-232 (SCPI), Handler (сортировщик)</li> </ul>	 <p><b>Опция 01 (GDM-SC1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Многоканальный внутренний сканер (встраиваемый)</li> <li>■ Последовательное сканирование входного сигнала (16 каналов)</li> <li>■ Конфигурация сканирования, задаваемая пользователем</li> <li>■ Сохранение данных в оперативной памяти вольтметра</li> <li>■ Максимальное напряжение 250 В (16 каналов)</li> <li>■ Максимальный ток 2 А (2 канала)</li> <li>■ 16 кан для 2-х пр. (2W) и 8 канала для 4-х пр (4W) измерения сопротивления</li> <li>■ 16 кан измерений частоты/периода, температуры, тест диодов и прозвонки</li> </ul>

Аксессуары				
<p><b>LCR-05</b></p>  <p>Адаптер для электронных компонентов (с проволочными выводами) Частота: DC ~ 1 МГц Максимальное напряжение: <math>\pm 35</math> В</p>	<p><b>LCR-06B</b></p>  <p>Измерительный 4-х проводной щуп с 2 крокодилами Частота: DC ~ 1 МГц Максимальное напряжение: <math>\pm 45</math> В</p>	<p><b>LCR-07</b></p>  <p>Измерительный 2-х проводной щуп с 2 крокодилами Частота: DC ~ 1 МГц Максимальное напряжение: <math>\pm 35</math> В</p>	<p><b>LCR-08</b></p>  <p>Измерительный щуп для SMD-компонентов Частота: DC ~ 1 МГц Максимальное напряжение: <math>\pm 35</math> В</p>	<p><b>LCR-12</b></p>  <p>Измерительный 4-х проводной щуп с 2 крокодилами Частота: DC ~ 10 МГц Максимальное напряжение: <math>\pm 35</math> В</p>
<p><b>LCR-15</b></p>  <p>Адаптер SMD с регулируемой длиной зажима Частота: DC ~ 10 МГц Максимальное напряжение: <math>\pm 42</math> В Типоразмеры SMD: 0201~1812</p>	<p><b>LCR-16</b></p>  <p>Адаптер подключения для подачи смещения по напряжению Частота: 40 Гц ~ 1 МГц Максимальное напряжение: <math>\pm 45</math> В</p>	<p><b>LCR-17</b></p>  <p>Адаптер подключения для подачи смещения по току Частота: 40 Гц ~ 1 МГц Максимальное напряжение: <math>\pm 2,5</math> А</p>	<p><b>DC BIAS BOX</b></p>  <p>Адаптер подключения для подачи смещения по напряжению Частота: DC ~ 2 МГц Максимальное напряжение: <math>\pm 200</math> В</p>	