

# МИКРООММЕТРЫ GOM-7804, GOM-7805

диапазон  
1мкОм – 5 МОм

разрешение  
1мкОм

погрешность  
 $\pm 0,05\%$

60 изм/сек

5 ВИДОВ ТЕСТОВОГО ТОКА



Новинка 2015



# МИКРООММЕТРЫ GOM-7804, GOM-7805

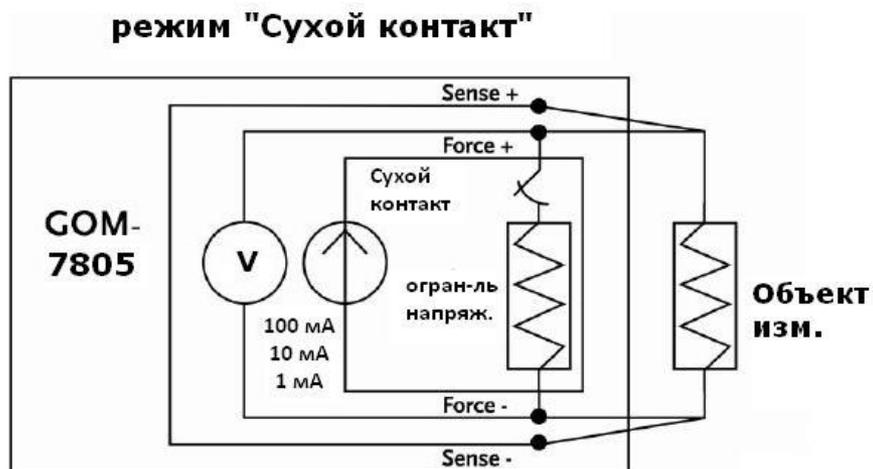
	<u>GOM-7804</u>	<u>GOM-7805</u>
Режимы измерения	DC+	DC+, DC-, импульсный, ШИМ, «сухой контакт»
Базовая погрешность	±0,05%	
Диапазон измерений	1 мкОм...5 МОм	
Тестовый ток	1 А/ 100/ 10/ 1 мА/ 100/ 10/ 1 мкА	
Пределы измерений (ручной или авто выбор)	50/ 500 мОм/ 5/ 50/ 500 Ом/ 5/ 50/ 500 кОм/ 5 МОм	
Скорость измерения	60/ 10 изм./с	
Отображение результатов	Изм. значение/Δ-изм/Δ%/Сортировка	
Формат индикации	«50.000», <b>5 разрядов независимо от скорости изм.</b>	
Измерение температуры (опция)	минус 50° С...400° С, разрешение 0.1° С, ± 0,3%	
Запуск	Внутренний/ Внешний/ Ручной/ Задержанный	
Интерфейс цифровой	RS-232, USB, опция GPIB	RS-232, USB, GPIB
Интерфейс аналоговый	Сортировка/ Допуск контроль/ Управление	
Термокомпенсация	Да	
Защитная экранировка	Да	

# Ключевые особенности

- Режим измерения «сухой контакт» (только GOM-805), обеспечивающий защиту чувствительных элементов измерения
- Выбор вида тестового тока (только GOM-805), повышающий точность измерения малых сопротивлений
- 4-х проводная схема измерения с термокомпенсацией и возможностью защитного экранирования
- Задержка запуска измерений
- Измерение в абсолютных и относительных (%) единицах
- Функции компарирования и допускового контроля со звуковой индикацией
- Измерение температуры с помощью внешней термопары (Pt-100)
- Запись до 20 профилей настроек (запись/ вызов)
- Большой графический цветной TFT дисплей

# Режим измерения «сухой контакт»

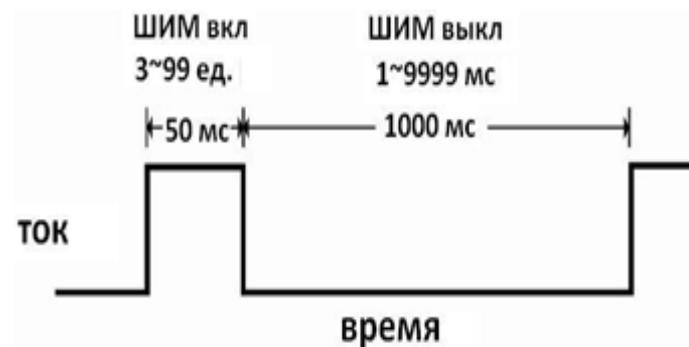
Тест в режиме «сухой контакт» ограничивает испытательное напряжение и протекающий ток нормированными уровнями, которые не будут вызывать изменений физических или электрических свойств объекта в точках контакта.



Данный режим реализует требования стандарта **MIL-STD-1344** (метод 3002-1 - измерение сопротивления контакта сигналом низкого уровня), в соответствии с которым тесты должны выполняться при максимально допустимом напряжении  $\leq 20$  мВ и токе КЗ  $\leq 100$  мА.

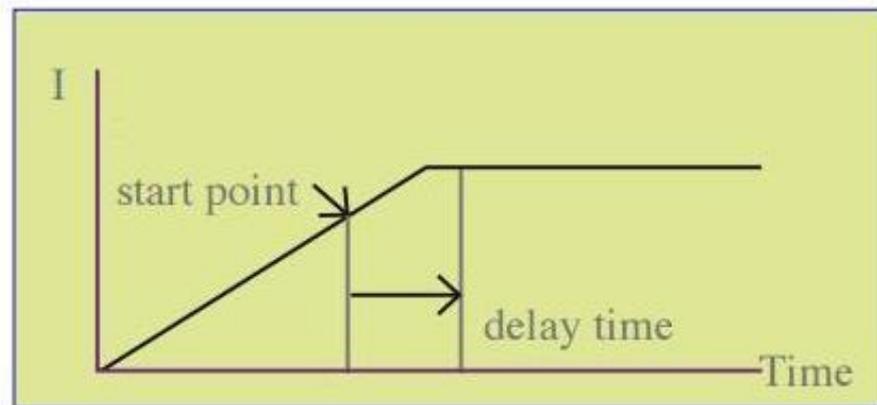
# Управление тестовым током

- 1) Режим пульсирующего тока** – компенсирует сопротивление на контакте двух разнородных проводников (гальванопара). Применяется для уменьшения влияния теплового шума (термоЭДС), вызванного неоднородностью материала соединительных проводов и объекта измерения.
- 2) Режим ШИМ** (формируется ШИМ-сигнал) наиболее предпочтителен для измерения сопротивления термочувствительных материалов. Он позволяет минимизировать ошибки, связанные с вариациями сопротивления из-за нагрева протекающим через него током в течение длительного времени.
- 3) Режим разнополярного тока** (DC+ / DC-) является оптимальным для испытаний и измерений индуктивных компонентов.



# Задержка запуска измерений

**Задержка запуска** – интервал времени между измерительным сигналом начала испытания, заданным по умолчанию, и фактическим моментом запуска процесса измерения.

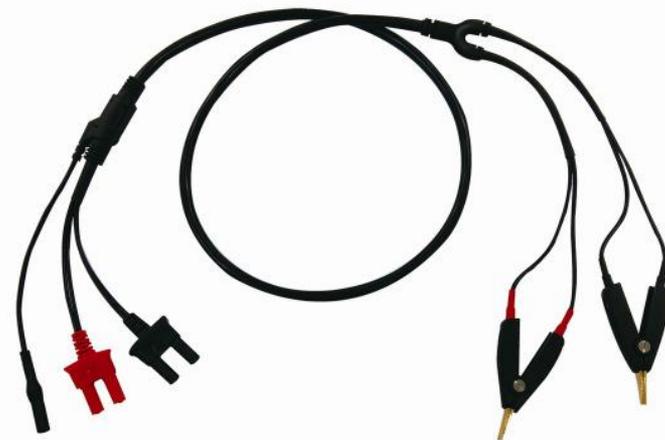


Используется при тестировании объектов, которым необходимо определенное время для установления переходных процессов (например, время заряда ёмкости). При измерении реактивных компонентов время задержки схемы запуска (*delay time*) должно быть задано таким образом, чтобы учесть  $t$  нар. испытательного тока от начальной точки (*start point*) до момента, когда прибор выдаст в цепь измерения номинальный ток.

# Стандартные аксессуары

Для исключения влияния параметров измерительных проводов на результат измерения, коммутация с объектом испытаний производится по 4-проводной схеме (метод Кельвина) соединительными проводами GTL-308, имеющими дополнительный коннектор, соединенный с экранирующей оплеткой провода GTL-308.

Коннектор подключается к гнезду GUARD (защита) на лицевой панели прибора с целью защиты цепи измерения от внешних наводок.



Стандартные соединительные провода GTL-308

# Лицевая панель GOM-7804/ 7805

большой цветной ЖК-дисплей (TFT, диаг.9 см) обеспечивает оптимальные условия настройки параметров и наблюдение результатов измерений

Независимые клавиши функций (прямой доступ) и кнопки-курсоры обеспечивают более интуитивное и быстрое управление прибором



Гнезда Земля/ Защита обеспечивают наиболее оптимальное заземление объекта для блокировки паразитных наводок и устранения эл. шумов при измерении

разрешение индикации дисплея не зависит от выбранной скорости измерений

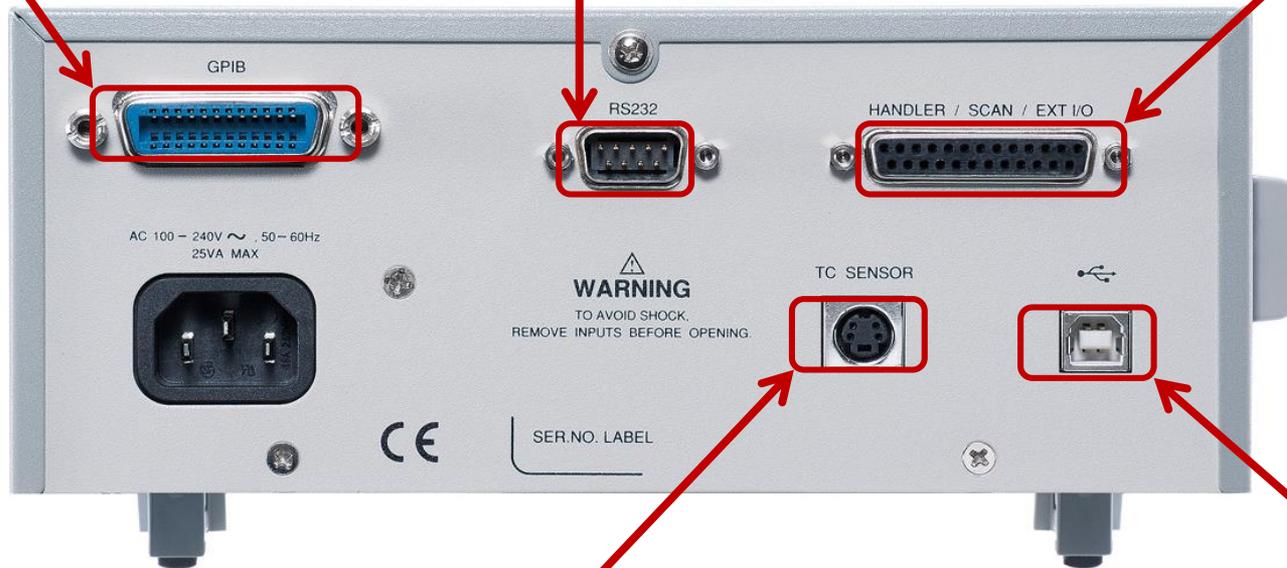
4-х проводная схема подключения для измерений сопротивления

# Задняя панель GOM-7804/ 7805

GPIB

RS-232

Сортировщик/ Компаратор/ Аналог. упр.  
(комбинированный порт)



подключение термопары Pt-100

USB Device

# Прайс-лист\* GOM-7804, GOM-7805



<b>GOM-7804</b>	52 853р.	1 мкОм...5 МОм, базовая погрешность 0.05% , ток теста до 1 А, цветной графический TFT дисплей (9 см, 320x240), RS-232, USB
-----------------	----------	--

**GOM-7804 (GPIB)**      70 398р.      Аналог GOM-7804, добавлен интерфейс GPIB

<b>GOM-7805</b>	87 218р.	1 мкОм...5 МОм, базовая погрешность 0.05% , ток теста до 1 А, выбор вида тестового тока, режим «сухой контакт», цветной графический TFT дисплей (9 см, 320x240), RS-232, USB, GPIB
-----------------	----------	--

**\*Цены актуальны  
на 29.09.2015**

