...ритель GSM7-20H10 с GPIB

Ди
на

Ди
то

Ди
из

По
на

По
то

Ко
ка

Описание Источник-измеритель GSM7-20H10 с GPIB

- Прецизионный «Источник-Измеритель», работа в четырех квадрантах диаграммы «напряжение-ток» (ВАХ)
- Динамический диапазон: 10 пА…±1 А, 1 мкВ…±200 В, 10 мкОм…200 МОм, до 20Вт (макс. выходные значения: -210В …+210В, -1.05А…1.05А, Рвых до 22 Вт)
- Базовая погрешность (DCV): ±0,012% (при разрешении 6,5 разрядов) .
- Быстродействие: 50К измерений в секунду при разрешении 4,5 разрядов
- Регулируемая скорость выборки (Sampling speed): High/ Normal/ Med/ Low/ Other
- Выбор формата индикации изм. значения (3,5/ 4,5/ 5,5/ 6,5 разрядов)
- Отображение кривых I-B, X-t и других графиков на экране
- Измерение сопротивлений по 2-х пр, 4-х пр. и 6-и проводной схеме подключения с программируемыми током и напряжением на ИУ
- Цифровая клавиатура для ввода численных значений
- Задержка измерений в функции «Источник» (SDM- Source Delay Measurement)
- Воспроизведение встроенных выходных профилей (режимы Stair, Log, SRCMEM, Custom, длина 2,5К)
- Встроенная функция LIMIT: поддержка 11 групп допусковых тестов Годен/ Негоден (PASS/ FAIL), типы сортировки - compliance (аппаратно), coarse/ fine (программно), режимы задания допуска/ limit - Grading/ Sorting
- Использование встроенных 5 матем. функций к результату измерения
- Встроенный таймер реального времени (системные часы/ RTC)
- Функция защиты перенапряжения и перегрева ИУ (OVP / OTP)
- Интерфейс (команды SCPI): RS-232, USB Device/HOST, LAN (опция – GPIB)
- Большой графический ЖК-дисплей (TFT, диаг. 11см)

Характеристики Источник-измеритель GSM7-20H10 с GPIB

Наименование	Значение
Число каналов	1
Диапазон воспроизведения напряжения	1 мкВ…±200 В
Диапазон воспроизведения тока	10 пА…±1 А
Погрешность воспроизведения U/I	±0,02% / ±0,031% (базовая)
Номинальная/ Макс. мощность	20Вт / до 22 Вт
Диапазон измерений напряжения	1 мкВ…±200 В
Диапазон измерений тока	10 пА…±1 А
Диапазон измерений сопротивления	10 мкОм…200 МОм
Схема измерения R	2 пр, 4 пр, 6 пр
Погрешность измерений U/ I / R	±0,012% / ±0,025%/ ±0,05% (базовая)
Разрядность индикатора	6,5 разрядов
Скорость выборки (измерения)	50К (индикация 4,5 разрядов)
Виды дополнительных измерений	Температура
Особенности	Одноканальный источник-измеритель. Макс. разрешение -1 мкВ,10 пА,10 мкОм. Регулируемая ск. выборки (High/ Normal/ Med/ Low/ Other) и формат индикации (3,5/ 4,5/ 5,5/ 6,5 разр.). Отображение на экране кривых I-B, X-t и других графиков. Функция задержки в режиме «Источник» (Source Delay Measurement). Встроенные выходные профили (Stair, Log, SRC-MEM, Custom - длина 2,5К точек). Функция LIMIT - поддержка 11 групп допусковых тестов Годен/ Негоден. Математика к результату измерения (5 видов), таймер реального времени (системные часы). Функция защиты OVP/ OTP. Цифровая клавиатура для ввода численных значений, графический ЖК-дисплей, TFT, диаг. 11см. Предусмотрен вариант исполнения с доп. интерфейсом GPIB (только зав. сборка)
Интерфейс	RS-232, USB (2), LAN (команды SCPI)

Комплектация Источник-измеритель GSM7-20H10 с GPIB

Наименование	Количество
Источник-измеритель GSM7-20H10	1 шт.
Руководство по эксплуатации на CD	1 шт.
Тестовые провода GTL-207A	1 шт.
Зажимы	2 шт.
Опция GPIB (встроена)	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83