

**ВНЕСЕ
ГОСРЕЕСТ**



Нановольтметр 2182A

Двухканальный нановольтметр 2182A оптимизирован для выполнения стабильных измерений напряжения с низким уровнем входного шума и для достоверных и воспроизводимых измерений параметров материалов и устройств с малым сопротивлением. Он обладает высокой скоростью измерения и значительно меньшим уровнем собственных шумов, чем альтернативные решения для измерения малых напряжений.

Основные достоинства

- Измерения напряжений с низким уровнем входного шума и с высокой скоростью
- Дельта-режим координирует измерения с реверсируемым источником тока на частотах до 24 Гц с шумом 30 нВ_{диск-пик} (типовое значение) для одного показания. Возможно усреднение нескольких показаний для снижения шума
- Встроенная линейаризация терморпары и компенсация температуры холодного спая
- Два канала



Сравнение шума модели 2182A по постоянному току с шумом нановольтметра/микроамметра.



Результаты, полученные с помощью моделей 2182A и 6220 в дельта-режиме при измерении резистора 10 МОм с измерительным током 20 мкА.

Модель	Напряжение	Температура	Сопротивление	Число каналов	Размер буфера
2182A	1 нВ – 100 В	от -200°C до +1820°C	от 10 нОм до 200 МОм (необходим 6220 или 6221)	2	1024 изм.

Рекомендуемые принадлежности

6220	Прецизионный источник постоянного тока (используется с 2182A для измерения малых токов/напряжений)
6221	Источник переменного и постоянного тока (используется с 2182A для измерения малых токов/напряжений)
4288-1	Комплект для монтажа в стойку одного прибора
4288-2	Комплект для монтажа в стойку двух приборов
KPCI-488LPA	Интерфейс/контроллер IEEE-488 для шины PCI Bus
KUSB-488B	Интерфейсный адаптер IEEE-488 USB на GPIB
2107-30	Кабель для низкотемпературного входа с вилочными наконечниками, 9,1 м
2182-KIT	Низкотемпературный разъем с демпфером кабеля
2187-4	Входной кабель с защищенными разъемами типа «банан»

Рекомендуемые принадлежности

2188	Низкотемпературный короткозамкнутый штекер для калибровки
7007-1	Экранированный кабель GPIB, 1 м
7007-2	Экранированный кабель GPIB, 2 м
7009-5	Экранированный кабель RS-232, 1,5 м
8501-1	Кабель для сигнала запуска, 1 м
8501-2	Кабель для сигнала запуска, 2 м
8503	Кабель для сигнала запуска, две вилки BNC

Комплект поставки

- Низкотемпературный входной кабель 2107-4 с вилочными наконечниками, 1,2 м
- Руководство пользователя
- Руководство по обслуживанию
- Очиститель контактов
- Кабель питания
- Зажимы типа «крокодил»

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

: kyh@nt-rt.ru | http://keithley.nt-rt.ru