



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

мультиметр цифровой HIOKI DT4282



Ча
та

На
та

То
та

То
та

Со
та

Ди

Пи

Ни
ди

Ве
ди

Те
хр:

Ра:

Ве

Новые цифровые мультиметры повышенной точности для профессиональных измерений.

По сравнению с обычными моделями оба цифровых мультиметра имеют меньшее время измерения и обгоняют по скорости измерений любой другой мультиметр. Цифровые мультиметры имеют высокий уровень безопасности - CAT IV (600V) и широкий диапазон рабочей температуры: от -15 до +55 °С. Основная погрешность $\pm 0,025\%$ для измерения напряжения постоянного тока, а также полоса частот напряжения переменного тока 20 Гц - 100 кГц, ставят цифровые мультиметры DT4281 и DT4282 на самый высокий уровень.

Эти два цифровых мультиметра, разработанные и произведенные в Японии, обеспечат вам удобство измерений и высокую производительность.

ОСОБЕННОСТИ

- Базовая погрешность измерений $\pm 0,025\%$
- Измерение напряжения AC/DC до 1000 В
- Измерение тока DC до 10 А, AC до 1000 А
- Измерение сопротивления до 600 МОм
- Измерение частоты до 500 кГц
- Измерение емкости, температуры, тест диодов
- Тест целостности эл. цепи
- Интерфейс связи с ПК: USB

ВЫСОКОЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЕ

Мультиметры DT4281 и DT4282 позволяют производить измерения постоянного тока со скоростью 200 мс. Они также имеют исключительную защиту от помех, что обеспечивает стабильность измерений. Высокая скорость измерения позволяет техническому персоналу выполнять свои задачи с более высоким уровнем КПД. Благодаря категории безопасности CAT IV (600V) и диапазоном рабочей температуры от -15 °С до +55 °С измерительные приборы на 100 % безопасны и надежны.

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

Пределы допускаемой основной погрешности цифровых мультиметров составляют $\pm 0,025\%$ для измерений напряжения постоянного тока и $\pm 0,2\%$ для напряжения переменного тока на частоте от 20 Гц до 100 кГц.

Одной из особенностей цифровых мультиметров является наличие фильтра низких частот (с частотой среза 620 Гц), который позволяет измерять напряжение подавляя гармонические составляющие сигнала выше частоты среза фильтра.

ЗАЩИТА ОТ НЕПРАВИЛЬНОГО ПОДСОЕДИНЕНИЯ ТЕСТОВЫХ ПРОВОДОВ

Для того чтобы предотвратить ошибочные подключения тестовых проводов, цифровые мультиметры DT4281 и DT4282 имеют защитный механизм, разработанный таким образом, что при выборе поворотным переключателем необходимого режима работ, защитный механизм автоматически открывает входы, не связанные с этим режимом. Это гарантирует правильное подключение тестовых проводов.

ЯРКАЯ ПОДСВЕТКА ДИСПЛЕЯ

Обе модели цифровых мультиметров имеют подсветку экрана. Белая подсветка включается после нажатия на соответствующую кнопку. Дополнительно экран имеет красную подсветку. Она автоматически включается, извещая пользователя, о том что на мультиметр подается напряжение 1000 В или больше, тем самым давая понять о возникновении потенциально опасной ситуации.

РЕГИСТРАЦИЯ 400 РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

Обе модели цифровых мультиметров имеют внутреннюю память на 400 значений. Эта функция позволяет значительно увеличить производительность персонала в полевых условиях. Освобождая их от необходимости записывать измеренные значения на бумагу. Для того чтобы сохраненные данные были переданы на КП (для построения графиков и дополнительного анализа), необходимо воспользоваться коммуникационным адаптером DT4900 (опция).

УДАРОПРОЧНЫЙ КОРПУС

Цифровые мультиметры имеют ударопрочный корпус способный выдержать падение с высоты 1 метр на бетон.

Подключаемые токоизмерительные клещи (только DT4281)

Мультиметр цифровой DT4281 может опционально укомплектовываться токоизмерительными клещами, для измерения переменного тока до 500 А и до 1000 А.

Данный измерительный прибор при желании можно приобрести в наборе "Комплект профессионального электрика HIOKI TN17R".

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DT4282
Вольтметр DC	0,001 мВ...1000 В ±(0,025 % ИВ + 5 е.м.р.)
Вольтметр AC	0,001 мВ...1000 В (20 Гц... 100 кГц) ±(0,2 % ИВ + 25 е.м.р.) (45...65 Гц)
Вольтметр AC+DC	0,0001 В...1000 В (20 Гц... 100 кГц) ±(0,3 % ИВ + 30 е.м.р.) (45...65 Гц)
Амперметр DC	0,01 мкА...10 А ±(0,05 % ИВ + 5 е.м.р.)
Амперметр AC	0,01 мкА...10 А 20 Гц...20 кГц ±(0,6 % ИВ + 5 е.м.р.) (45...65 Гц)
Токоизмерительные клещи	-
Проводимость	0,01 нСм...600 нСм ±(1,5 % ИВ + 10 е.м.р.)
Температура (термопара тип К)	40,0...800,0 °С, ±(0,5 % ИВ + 3 °С)
Омметр	60,000 Ом...600,0 МОм, ±(0,03 % ИВ + 2 е.м.р.)
Прозвон цепи	20/50/100/500 Ом, ±(0,5 % ИВ + 5 е.м.р.)
Измеритель емкости	1 нФ...100 мФ, ±(1 % ИВ + 5 е.м.р.)
Частотомер	0,5 Гц...100/500 кГц, ±(0,005 % ИВ + 3 е.м.р.)
Пиковые значения	при длительности одиночного импульса не менее 4 мс (DC) при периоде периодического сигнала не менее 1 мс
Проверка диодов	1,5 В, 3,0 В, измеряемый ток: 1 мА
Дисплей	основная и вторичная индикация: ЖК-экран на 5 цифр (99999), индикатор полярности, индикатор превышения диапазона.
Время обновления данных на дисплее	200 мс (от 20 с до 500 мс для емкости, в зависимости от измеряемого значения; 1 с для температуры; 400 мс для DC+AC)
Диэлектрическая защита	Между всеми входами и корпусом: напряжение переменного тока 8,5 кВ (50/60 Гц, в течении 60 секунд)
Максимальное напряжение между входами и заземлением	1000 В (категория измерений III), 600 В (категория измерений IV), ожидаемое перенапряжение переходного процесса: 8000 В
Другие функции	автоматическое удержание значений, регистрация значений в память, 4...20 мА (0...20 мА), преобразование в %, автоматический режим энергосбережения, автоматическое или ручное переключение диапазонов, измерение значения RMS, индикатор разряда аккумулятора, подсветка дисплея, предупреждение о наличии высокого напряжения, подключение к ПК через USB
Электропитание	четыре щелочные батареи (LR6) на 100 часов работы; или четыре NiMH батареи (R6P) на 30 часов работы
Условия эксплуатации	от -15 до 55 °С, относительная влажность не более 80 %
Условия хранения	от -30 до 60 °С, относительная влажность не более 80 %

Модель	DT4282
Габаритные размеры, масса	197 × 93 × 53 мм, 0,680 кг (с батареями)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Мультиметр DT4282
- Тестовые провода L9207-10
- Руководство по эксплуатации
- Паспорт
- Четыре щелочные батареи LR6

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83