Мультиметры RD701 / RD700

- Мультиметр отвечает требованиям по безопасности IEC1010.
- Во всех режимах имеется защита плавкими предохранителями и сигнализация неправильного подключения щупов.
- Корпус прибора и печатная плата изготовлены из огнестойких материалов.
- Большие цифры ЖКИ дисплея облегчают чтение.
- Входное сопротивление для диапазона 400 мВ- 1000 МОм.
- Измерение частоты и температуры (термопара К-типа).
- Метод измерения истинного среднеквадратичного (действующего) значения для переменного напряжения и тока (True RMS) (только для RD701).
- Попробуйте найти прибор подобного качества (Япония) и класса (0,3) за $75,00 с НДС!
- Полная Украинская метрологическая поддержка; соответствует стандарту безопасности 600 В КАТ III.

Режим и диапазон		Точность	Входное R	Примечание
Постоянное напряжение	400.0 мВ	±(0.3% + 4D)	1000 МОм	NMRR: >50 дБ при 50/60 Гц CMRR: >120 дБ при 0/50/60 Гц,, Rs=1 кОм
	4.000 В	±(0.5% + 3D)	10 МОм, 30 пФ номинал	
	40.00 В			
	400.0 В			
	1000 В	±(1.0% + 4D)		
Переменное напряжение [1]	400.0 мВ	±(4.0% + 5D)	1000 МОм	50~500 Гц CMRR: > 60 дБ при 0-60 Гц, Rs=1 кОм
	4.000 В	±(1.5% + 5D)	10 МОм, 30 пФ номинал	
	40.00 В			
	400.0 В			
	1000 В	±(4.0% + 5D)		
Сопротивление	400.0 Ом	±(0.8% + 6D)	Постоянное напряжение на разомкнутых щупах: <0.4 В, типовое	
	4.000 кОм	±(0.6% + 4D)		
	40.00 кОм			
	400.0 кОм			
	4.000 Мом	±(1.0% + 4D)		
	40.00 Мом.	±(2.0% + 4D)		
Емкость	500.0 нФ	±(2.5% + 6D)[2]	Для диапзона 50.00 нФ точность не нормируется. Для пленочных конденсаторов или качественнее.	
	5.000 мкФ			
	50.00 мкФ			
	500.0 мкФ			
	3000 мкФ			
Частота	50.00 Гц	±(0.5% + 4D)	Переменное напряжение входного сигнала: < 20 $В_{ср. кв.}$, Входной сигнал: синусоидальный или прямоугольный с относительной длительностью импульса 40%~70%. Чувствительность: 10 Гц~20 кГц: > 0.9 В, действующее; 20 кГц ~500 кГц: > 2.6 В, амплитудное или 1.9 $В_{ср. кв.}$, 500 кГц -1 МГц: > 4.2 В, амплитудное или 3.0 $В_{ср. кв.}$, Скорость обновления: 2 раза в секунду, номинал.	
	500.0 Гц			
	5.000 кГц			
	50.00 кГц			
	500.0 кГц			
	1.000 МГц			
Температура	-20~300°C	±(2% + 3°C)	Диапазон и точность для конкретного вида термопары К-типа не учитывается	
	-4~572°F	±(2% + 6°F)		

Режим и диапазон		Примечание
⊸	2.000 В	Тестовый ток (типовой): 0.25 мА
•)))	400.0 Ом	Порог появления звукового сигнала: от 20 Ом до 120 Ом. Постоянное напряжение на разомкнутых щупах: <0.4 В, типовое.

Режим и диапазон		Точность	Чувствительность	Примечание
Постоянный ток	400.0 мкА	±(2.0% + 5D)	0.15 мВ/мкА	*: 10 А продолжительно.
	4000 мкА	±(1.2% + 3D)		
	40.00 мА	±(2.0% + 5D)	3.3мВ/мА	
	400.0 мА	±(1.2% + 3D)		
	4.000 А	±(2.0% + 5D)	0.03В/А	
	10.00 А*	±(1.2% + 3D)		
Переменный ток[1]	400.0 мкА	±(2.0% + 6D)	0.15мВ/мкА	50 Гц~500 Гц *: 10 А продолжительно.
	4000 мкА	±(1.5% + 4D)		
	40.00 мА	±(2.0% + 6D)	3.3мВ/мА	
	400.0 мА	±(1.7% + 4D)		
	4.000А	±(2.0% + 6D)	0.03В/А	
	10.00 А*	±(1.8% + 4D)		

Режим		Точность[3]	Входное сопротивление	Примечание
ADP	Постоянный ток	±(0.3% + 4D)	10 МОм, 30 пФ номинал	----------
	Переменный ток[1]	±(1.5% + 5D)		RD700: 50 Гц~500 Гц RD701: 50 Гц~3 кГц

1) Точность TRUE RMS, модель RD701, для переменного напряжения и тока и переменного тока ADP определена для амплитуды сигнала от 5% (10% для диапазона 400.0 мВ, переменное) до 100% диапазона и выше, при крест-факторе <1.75:1 при отклонении на всю шкалу и <3.5:1 при отклонении до половины шкалы, при спектре частот несинусоидального сигнала не выходящей за границы заявленного диапазона частот.

2) Точность определена для батареи питания с напряжением выше 8.4 В и уменьшается постепенно до 12 % при падении напряжения на батареи питания ниже 7.2 В.

3) Точность для конкретного датчика не учитывается.