К DM-15 с поверкой

Артикул: 721494

Описание Мультиметр RGK DM-15 с поверкой

Мультиметр RGK DM-15 - современный прибор для замеров электрических параметров, который подходит как для бытового, так и для профессионального применения.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕЛИ

- Технология True RMS - точный результат при работе с искаженным сигналом.
- Измерение напряжения, силы тока, сопротивления + прозвонка.
- Функции для тестирования компонентов РЭА - диодов и конденсаторов.
- Компактные размеры и вес чуть больше 100 г - удобно работать в полевых условиях и всегда носить с собой.
- Современная схема управления и автоматическое определение сигнала на выходе с выбором подходящего режима.

РЕЖИМЫ NCV И LIVE

Благодаря датчику, который размещен в верхней части корпуса, мультиметр RGK DM-15 может определять наличие напряжения в розетках и проводах бесконтактным способом. О результатах оповещает наглядная светодиодная индикация. Режим LIVE (искатель фазы) используется с щупами и позволяет быстро отличить нулевой проводник от фазного.

HOLD

Кнопка HOLD служит для фиксации полученных показаний на дисплее. Она упрощает документирование при тестировании в труднодоступных местах и в любых других ситуациях, когда нельзя сразу считать данные.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Устройство отвечает требованиям стандарта электробезопасности CAT III 600 В. Это означает, что цифровой мультиметр RGK DM-15 можно использовать для диагностики коммутационного оборудования, электродвигателей, систем освещения и др.

Характеристики Мультиметр RGK DM-15 с поверкой

			RGK DM-15
Метрологические характеристики в режиме измерений напряжения постоянного тока			
Пределы измерений, В	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), В		Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, В
от 0,000 до 4,299 вкл.	0,001 В		± (0,005*U+3 е.м.р.)
св. 4,299 до 42,99 вкл.	0,01 В		
св. 42,99 до 429,9 вкл.	0,1 В		
св. 429,9 до 600 вкл.	1 В		
Примечание – U - измеренное значение напряжения постоянного тока, В			
Метрологические характеристики в режиме измерений напряжения переменного тока			
Поддиапазоны измерений, В	Частота, Гц	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), В	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, В
от 0,000 до 4,299 вкл.	от 45 до 400	0,001 В	±(0,01*U +5 е.м.р)
св. 4,299 до 42,99 вкл.		0,01 В	±(0,008*U+3 е.м.р)
св. 42,99 до 429,9 вкл.		0,1 В	
св. 429,9 до 600 вкл.		1 В	
Примечание – U - измеренное значение напряжения переменного тока, В			
Метрологические характеристики в режиме измерений силы постоянного тока			

Пределы измерений, мА, А	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), А	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, мА, А
999,9 мА	0,1 мА	±(0,01*I+3 е.м.р)
9,999 А	0,001 А	
Примечание – I - измеренное значение силы постоянного тока, мА, А		

Метрологические характеристики в режиме измерений силы переменного тока			
Пределы измерений	Частота, Гц	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), А	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, мА, А
999,9 мА	от 45 до 400	0,1 мА	±(0,012*I+3 е.м.р)
9,999 А		0,001 А	
Примечание – I - измеренное значение силы переменного тока, мА, А			

Метрологические характеристики в режиме измерений электрического сопротивления постоянному току		
Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, Ом, кОм, МОм
от 0,0 до 429,0 Ом вкл.	0,1 Ом	±(0,01*R +2 е.м.р.)
св. 0,429 до 4,299 кОм вкл.	0,001 кОм	±(0,008*R +2 е.м.р)
св. 4,299 до 42,99 кОм вкл.	0,01 кОм	
св. 42,99 до 429,0 кОм вкл.	0,1 кОм	
св. 0,429 до 4,299 МОм вкл.	0,001 МОм	±(0,015*R +3 е.м.р)
св. 4,299 до 40,00 МОм вкл.	0,01 МОм	±(0,02*R+5 е.м.р)
Примечание – R - измеренное значение измерения электрического сопротивления постоянному току, Ом, кОм, МОм		

Метрологические характеристики в режиме измерений электрической емкости		
Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, нФ, мкФ
от 0,000 до 4,299 нФ вкл.	0,001 нФ	±(0,04*C + 10 е.м.р.)
св. 4,299 до 42,99 нФ вкл.	0,01 нФ	
св. 42,99 до 429,0 нФ вкл.	0,1 нФ	±(0,04*C + 5 е.м.р.)
св. 0,429 до 4,299 мкФ вкл.	0,001 мкФ	
св. 4,299 до 42,99 мкФ вкл.	0,01 мкФ	
св. 42,99 до 429,0 мкФ вкл.	0,1 мкФ	
св. 0,429 до 4,000 мФ вкл.	0,001 мФ	± (0,1●C)
Примечание – C - измеренное значение электрической емкости, нФ, мкФ		

Температурные коэффициенты	
Модификация	Температурный коэффициент/°C
DM-15	0,1

Основные технические характеристики	
Максимальное отображаемое значение дисплея	4099
Максимальное напряжение между входами мультиметра и землей	600 В (истинное среднеквадратичное значение)
Индикация перегрузки	OL
Защита на входе мА/А	предохранитель F 10 A H, 600 В, (Ø6x25 мм)
Выбор диапазона	автоматический
Нормальные условия измерений: - температура окружающего воздуха, °C - относительная влажность воздуха, %	от +18°C до +28°C от 30% до 80%
Рабочие условия измерений: - температура окружающего воздуха, °C - относительная влажность воздуха, %	от 0°C до +40°C 75% при температуре св. 0°C до +30°C 50% при температуре св. +30°C до +40°C
Температура хранения, °C Влажность хранения, %	от -20°C до +50°C до 80%
Класс защиты от перенапряжения	CAT III 600 В
Параметры электрического питания: - напряжение постоянного тока	3 В
Питание	2 батареи AAA 1,5 В
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	130 x 65 x 28 мм
Масса	0,126 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83