



Пи
Ча
то
По
л
Со
На
та
На
та

Описание RGK CM-22N

RGK CM-22N будет полезен как в домашней мастерской, так и в профессиональной деятельности электротехников и специалистов по ремонту электроники. Прибор позволяет выполнить некоторые виды измерений в бесконтактном режиме, что делает работу более безопасной. При этом целостность проводника не нарушается, что положительно сказывается на надежности системы/устройства.

ФУНКЦИОНАЛ

- Бесконтактное измерение частоты и силы тока до 200А.
- Замеры напряжения и сопротивления при помощи комплектных щупов.
- Прозвонка - контроль целостности цепи или проводника.
- NCV - бесконтактное определение наличия напряжения в розетке или проводе.

ВЫБОР РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

Специалист может самостоятельно установить пределы измерений, либо довериться тестеру напряжения RGK CM-22N, переведя его в автоматический режим. Такая возможность делает эту модель более гибкой и адаптивной.

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.

УДОБНАЯ РАБОТА В ТЕМНОТЕ

Помимо подсветки дисплея прибор оборудован светодиодным фонарем, который освещает рабочую зону возле захвата. Такие функции делают замеры при слабом освещении более комфортными.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Тестера напряжения RGK CM-22N отвечает требованиям категорий электробезопасности CAT II 1000 В и CAT III 600 В. Это означает, что его можно использовать для диагностики коммутационного оборудования, электродвигателей, систем освещения и др. Предусмотрен специальный защитный выступ, который препятствует соскальзыванию руки в сторону объекта тестирования.

Характеристики RGK CM-22N

RGK CM-22N		
Параметры измерения силы переменного тока		
Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), А	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, А
0,2А ≤ACA≤2.0А	0,1	±(0,018*А+2 е.м.р.)
2,0А ≤ACA ≤5,0А		±(0,018*А+3 е.м.р.)
5,0А ≤ACA ≤200А		±(0,018*А+5 е.м.р.)
Примечания: А – измеренное значение силы переменного тока, А Диапазон рабочей частоты 50Гц-60 Гц		
Параметры измерения напряжения переменного тока частотой от 10 Гц до 10 кГц		
Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, В
6,000 В	0,001 В	±(0,012*U+3 е.м.р.)
60,00 В	0,01 В	
600,0 В	0,1 В	
1000 В	1 В	
Примечание – U – измеренное значение напряжение переменного тока, В		

RGK CM-22N

Параметры измерения напряжения постоянного тока

Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, В
6,000 В	0,001 В	±(0,008*U+3 е.м.р.)
60,00 В	0,01 В	
600,0 В	0,1 В	
1000 В	1 В	±(0,01*U+5 е.м.р.)

Примечание – U – измеренное значение напряжение постоянного тока, В

Параметры измерения электрического сопротивления постоянному току

Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, Ом, кОм, МОм
600,0 Ом	0,1 Ом	±(0,012*R+2 е.м.р.)
6,000 кОм	0,001 кОм	
60,00 кОм	0,01 кОм	
600,0 кОм	0,1 кОм	±(0,012*R+2 е.м.р.)
6,000 МОм	0,001 МОм	
60,00 МОм	0,01 МОм	

Примечание – R – измеренное значение электрического сопротивления постоянному току, Ом, кОм, МОм

Температурные коэффициенты

Модификация	Температурный коэффициент
RGK CM-22N	0,1 °C

Параметры измерения частоты

Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, Гц, кГц
10Гц~10кГц	0,01 Гц	±(0,001*F+5 е.м.р.)

Примечание: F – измеренное значение частоты, Гц, кГц; Нижний предел измерений – 10 Гц

Основные технические характеристики

Разрядность дисплея	6000
Отображение полярности	автоматическое
Индикация перегрузки	"OL" или "-OL"
Максимальный диаметр проводника	15 мм
Класс защиты от перенапряжения	CAT II 1000 В, CAT III 600 В
Рабочие условия измерений: - температура окружающего воздуха, °C - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от 0°C до +50°C 80% при температуре от 0°C до +30°C 75% при температуре св. +30°C до +40°C 45% при температуре св. +40°C до +50°C от 84,0 до 106,7
Нормальные условия измерений: - температура окружающего воздуха, °C - относительная влажность воздуха, %	от +18°C до +28°C от 30% до 80%
Температура хранения, °C Влажность хранения, %	от -10°C до +50°C до 80%
Степень загрязнения	2
Питание	2 батареи AAA 1,5 В
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	220 x 58,5 x 38 мм
Масса	0,212 кг