



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ (495) 209-80-00
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 100 51 51
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ПЯТРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 721487



Описание Тестер напряжения RGK CM-22N с поверкой

Электрический тестер 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 Тестер напряжения RGK CM-22N с поверкой

		RGK CM-22N с поверкой
Идентификационные данные ПО		
Идентификационные данные	Значение	
Идентификационное наименование ПО	-	
Номер версии (идентификационный номер ПО)	CS:0xA3A6	
Цифровой идентификатор ПО	-	
Метрологические характеристики в режиме измерений напряжения постоянного тока		
Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.)), А	Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений
6,000 В	0,001 В	±(0,008●U+3 е.м.р.) В
60,00 В	0,01 В	
600,0 В	0,1 В	
1000 В	1 В	±(0,01●U+5 е.м.р.) В
Примечание – U - измеренное значение напряжения постоянного тока, В		
Метрологические характеристики в режиме измерений напряжения переменного тока		

Пределы измерений	Частота	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений
6,000 В	от 45 Гц до 2 кГц	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 напряжения переменного тока, В

Метрологические характеристики в режиме измерений силы переменного тока

Пределы измерений, А	Частота	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, В
от 0,2 до 2,0 вкл.	от 50 до 60 Гц	0,1 А	±(0,018•U+2 е.м.р.) В
св. 2,0 до 5,0 вкл.			±(0,018•U+3 е.м.р.) В
св. 5,0 до 200,0 вкл.			±(0,018•U+5 е.м.р.) В

Примечание – I - измеренное значение силы переменного тока, А

Метрологические характеристики в режиме измерений электрического сопротивления постоянному току

Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой абсолютной основной 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	±(0,01•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

Метрологические характеристики в режиме измерений частоты

Пределы измерений	Разрешение (единица младшего разряда (е.м.р.))	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, Гц, кГц
в режиме измерений частоты силы переменного тока		
от 50 до 60 Гц	0,01 Гц	±(0,001•F+5 е.м.р.)
в режиме измерений частоты напряжения переменного тока		
от 10 Гц до 1 кГц вкл.	0,01 Гц	±(0,001•F+5 е.м.р.)
св. 1 до 10 кГц вкл.	0,001 кГц	

Примечание – F - измеренное значение частоты, Гц, кГц

Температурные коэффициенты

Наименование характеристики	Значение
Температурный коэффициент: - в режиме измерений напряжения постоянного и переменного тока, В - в режиме измерений силы переменного тока, А - в режиме измерений электрического сопротивления постоянному току, Ом (кОм, МОм) - в режиме измерений частоты, Гц (кГц)	0,1 °С 0,1 °С 0,1 °С 0,1 °С

Основные технические характеристики

Параметры электрического питания: -напряжение постоянного тока	3 В
Нормальные условия измерений: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, %	от +18°С до +28°С от 30% до 80%
Рабочие условия измерений: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, %	от 0°С до +50°С 80% при температуре от 0°С до +30°С вкл. 75% при температуре св. +30°С до +40°С вкл. 45% при температуре св. +40°С до +50°С вкл.
Средняя наработка на отказ	10000 ч
Средний срок службы	10 лет
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	220 x 58,5 x 38 мм
Масса	0,212 кг