



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 450-10-10
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 511 70 20
Цифровые клещи RGK CM-20

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 776424



Ди
за

Пе
U

По
U

Пе
I

По
I

То
по

То
пе

На

Ва

Ан
шк

Из
со

Из
те

Из
РН

ОПИСАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТОКОВЫХ КЛЕЩЕЙ RGK CM-20:

Цифровые токовые клещи RGK CM-20 применяются для бесконтактного измерения токов до 600А на проводниках диаметром до 30 мм. Этот прибор ускоряет и упрощает рабочий процесс благодаря тому, что нет необходимости разрезать, расплавлять и скручивать обратно провода.

Клещи также обладают функционалом мультиметра, за счет чего комплексную диагностику можно проводить всего одним устройством. При подключении измерительных проводов с щупами специалист может проверять такие параметры, как частота тока, напряжение и сопротивление, прозванивать цепи, а также тестировать диоды и определять емкость конденсаторов. Эта модель прежде всего ориентирована на специалистов в сферах электроэнергетики, строительства и др.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Датчик Холла обеспечивает точное определение переменного тока;
- Режим Inrush для замера пускового тока;
- NCV - фиксация наличия электрического сигнала без контакта;
- Фильтр V.F.C. обеспечивает корректные результаты при тестировании импульсного (ШИМ) оборудования.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ:

Режим REL используется в тех случаях, когда необходимо повысить достоверность показаний электроизмерительных клещей RGK CM-20 и минимизировать влияние внешних шумов путем сравнения полученного значения и опорным.

Точная фиксация пускового тока с помощью функции Inrush требуется для проверки электромоторов, сварочного оборудования и другой техники, для которой характерны резкие всплески электросигнала.

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ:

При подключении термодатчика можно измерять температуру -20°C до 400°C с разрешением 1°C. Эта функция хорошо дополняет возможности прибора, позволяет обходиться без дополнительного оборудования и особенно полезна при работе с распределительными щитами.

УДОБСТВО И НАГЛЯДНОСТЬ:

Автоматическое отключение после 15 минут бездействия экономит заряд элементов питания. Светодиодная подсветка рабочей области повышает безопасность замеров при работе в темноте и при большой скученности проводников. Показания отображаются на дисплее легко различимым шрифтом. При необходимости можно вывести на экран MIN/MAX. Аналоговая шкала упрощает восприятие и наглядно демонстрирует динамику параметров.

БЕЗОПАСНОСТЬ:

Токоизмерительные клещи RGK CM-20 оборудованы специальным барьером, препятствующим соскальзыванию руки в сторону силовой линии, двойной изоляцией и соответствуют категориям защищенности от перегрузки CATII 1000В/CATIII 600В.

Характеристики RGK CM-20

Параметр	Значение
Переменный ток	60 А - 600 А
Постоянный ток	60 А - 600 А
Напряжение переменного тока	6 В - 750 В
Напряжение постоянного тока	600 мВ - 1000 В
Сопротивление	600 Ом - 60 Мом
Проверка целостности (прозвонка) электрической цепи	600 Ом
Проверка диода	6 В
Ёмкость	60 нФ - 60 мФ
Температура (°С)	от -20°С до 400°С
Частота, Гц	10 Гц - 1 МГц
NCV (бесконтактное детектирование напряжения)	Звуковая/световая индикация при обнаружении напряжения ≥ 100 В на расстоянии ≤ 10 мм
Разрядность дисплея	6000
Отображение полярности	Автоматическое
Индикация перегрузки	«OL» или «-OL»
Скорость выборки	Около 3 в секунду
Тип датчика	Датчик Холла
Ошибка при отклонении исследуемого проводника от центрального положения между зажимами клещей	Дополнительная погрешность $\pm 1,0\%$
Раскрытие клещей	Максимальный диаметр проводника 30 мм
Рабочая высота над уровнем моря	2000 м
Рабочая температура и влажность	0°С ... +30°С, не более 80% +30°С ... +40°С, не более 75% +40°С ... +50°С, не более 45%
Температура и влажность хранения	-20°С ... + 60°С, не более 80%
Соответствие нормам безопасности	IEC61010-1; IEC61010-2-032; CATII 1000В, CATIII 600В
Степень загрязнения	2
Питание	3 батарейки AAA 1,5 В
Габаритные размеры	215 x 73 x 36 мм
Масса	238 г

Комплектация RGK CM-20

№	Наименование	Количество
1.	Цифровые токовые клещи RGK CM-20	1
2.	Тестовые провода	2
3.	Термопара тип К	1
4.	Мягкий чехол	1
5.	Батарейка AAA	3
6.	Руководство по эксплуатации	1