CMP-3kR Клещи электроизмерительные

Sonel
CMP-3kR
HOLD
DAY-MONTH 14-05
TIME 11:00
AC A
0.18
Hz DEVICE
SETUP
LOG SEND
INRUSH
HOLD 4.0
CAT III 1000V
CAT IV 600V

Производитель:	Цена:
SONEL	Цена по запросу

Описание

Функциональные возможности:

- измерение переменного тока в диапазоне до 3000 А (True RMS);
- режим измерения пусковых токов;
- измерение частоты;
- регистрация измерений в течение 24 часов;
- подсветка дисплея;
- обмен данными с помощью мобильного приложения Sonel Multimeter Mobile на ОС Android.

Назначение и область применения:

Удобные цифровые клещи переменного тока с режимом регистрации — профессиональный измерительный инструмент, позволяющий измерять переменный ток силой до 3000 А. В отличие от конкурирующих приборов, CMP-3kR оснащен гибкими клещами диаметром 160 мм и кабелем длиной 170 см. Это делает эксплуатацию устройства намного проще и безопаснее. Благодаря мобильному приложению Sonel Multimeter Mobile пользователь может удалённо контролировать параметры измерения.

Это небольшое специализированное устройство имеет встроенный регистратор с RTC, который позволяет записывать токи в течение 24 часов с частотой записи 1 секунда.

Подробные технические характеристики

Переменный ток (True RMS)

<table>
<tr><th>Диапазон</th><th>Диапазон частот</th><th>Разрешение</th><th>Основная погрешность</th></tr>
<tr><td>30,00 А</td><td rowspan="3">50…100 Гц</td><td>0,01 А</td><td>± (3,0% и.в. + 8 е.м.р)</td></tr>
<tr><td>300,0 А</td><td>0,1 А</td><td rowspan="3">± (3,0% и.в. + 5 е.м.р)</td></tr>
<tr><td>1000 А</td><td>1 А</td></tr>
<tr><td>3000 А</td><td>50 Гц</td><td>1 А</td></tr>
</table>

- Значения силы тока определены в интервале от 10 до 100% диапазона;
- Диапазон частоты: 50…400 Гц.

Частота

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
400,0 Гц	0,1 Гц	± (0,5% и.в. + 8 е.м.р)

- Диапазон частоты: 40…400 Гц;
- Измерение от 30 А.

Дополнительные характеристики

Питание	
Питание измерителя	Элемент питания LR6 (AA) – 2 шт.
Категория электробезопасности	CAT IV/600 В CAT III/1000 В

Условия окружающей среды и другие технические данные

Диапазон рабочих температур	5…40 °C при относительной влажности < 80%
Диапазон температур при хранении	-20…60 °C при относительной влажности < 80%
Степень защиты, согласно ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP40
Нормальные условия для поверки	Температура окружающей среды: 23 °C ± 2 °C Влажность: 40…60 %
Уровень загрязнения	2
Размеры	150 x 65 x 35 мм
Размеры гибких клещей	140 x 180 мм
Масса	180 гр. / 240 гр. (с элементами питания)
Дисплей	ЖКИ с подсветкой 4-х цифровой
Высота над уровнем моря	˂ 2000 м
Показания переменного тока	True RMS
Диапазон частоты переменного тока	50…400 Гц

Индикация превышения диапазона	**OL**
Индикация разряда батареи	
Частота измерений	3 изм./сек
Функция INRUSH: - время дискретизации - время интеграции	5 Гц (RMS) 1 сек.
Время бездействия до автоматического отключения	15 мин.
Макс. высота падения	2 м
Тип корпуса	Двухкомпозитный
Класс защиты	Двойная изоляция, согласно ГОСТ IEC 61010-1-2014 ГОСТ IEC 61557-1-2005
Соответствие требованиям ГОСТ	ГОСТ IEC 61010-1-2014 ГОСТ IEC 61010-2-032-2014, ГОСТ IEC 61010-2-033-2013