

# СМР-3кR Клеши электроизмерительные

СМР-3кR Клеши электроизмерительные

**Производитель:**

SONEL

**Цена:**

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, СМР-3кR 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)

| Диапазон | Диапазон частот | Разрешение | Основная погрешность    |
|----------|-----------------|------------|-------------------------|
| 30,00 А  | 50...100 Гц     | 0,01 А     | ± (3,0% и.в. + 8 е.м.р) |
| 300,0 А  |                 | 0,1 А      | ± (3,0% и.в. + 5 е.м.р) |

|        |       |     |
|--------|-------|-----|
| 1000 А | 1 А   |     |
| 3000 А | 50 Гц | 1 А |

- 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     | $\pm (0,5\% \text{ и.в.} + 8 \text{ е.м.р})$ |

- 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 °С при относительной влажности < 80%                         |
| Диапазон температур при хранении                          | -20...60 °С при относительной влажности < 80%                       |
| Степень защиты, согласно ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) | IP40  |
| Нормальные условия для поверки                            | Температура окружающей среды: 23 °С $\pm$ 2 °С 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                           | <b>OL</b>  |
| 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  | Двухкомпонитный  |
| 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 |