



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

## Прайс-лист на оборудование

Прайс-лист на продукцию ЗАО "Вива-Телеком". Дата сохранения: 28.04.2024.

Для перехода к полному описанию, нажмите на название товара.

### Agilent U1583B. [В наличии: K]

По запросу

Приставка с токоизмерительными клещами для мультиметров и осциллографов Keysight. Диапазон измерения силы переменного тока: от 1 до 400 А. Пик-фактор: менее 3. Полоса пропускания: 10 кГц. Длина кабеля: 1500 ±20 мм. Максимальный размер проводника: 30 мм или 16 мм x 2. Импеданс нагрузки: , более 1 Мом, менее 100 пФ. Температура рабочая: от минус 40°C до 55°C. Категория безопасности: соответствует нормам CAT III 600 В. Максимальный раскрыв клещей: 32 мм. Масса: 294 г. Габаритные размеры: 44 мм (В) x 92 мм (Ш) x 188 мм (Д).

### APPA 30R

По запросу

Токовые клещи. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более . Переменное напряжение: Пределы измерений: 400 мВ; 4; 40; 400; 600 В. Погрешность: ± (1,5 % + 5 ед. счета). Макс. разрешение: 0,1 мВ. Полоса частот: □40...500 Гц. Измерение ср. кв. значения: сигнал произвольной формы. Входной импеданс: 9 Мом/100 пФ. Защита входа: 600 В. Постоянное напряжение: Пределы измерений: 400 мВ; 4; 40; 400; 600 В. Погрешность: ± (0,5 % + 2 ед. счета). Макс. разрешение: 0,1 мВ. Входное сопротивление: 9 Мом. Защита входа: 600 В. Переменный ток: Пределы измерений: 40; 300 А. Погрешность: ± (1,0 % + 3 ед. счета). Максимальное разрешение: 10 мА. Полоса частот: □40 Гц...1 кГц. Измерение ср. кв. значения: сигнал произвольной формы. Защита входа: 400 А. Постоянный ток: Пределы измерений: 40; 300 А. Погрешность: ± (1,0 % + 2 ед. счета). Максимальное разрешение: 10 мА. Защита входа: □400 А. Прозвон цепи: Порог срабатывания: 50 Ом. Индикация: Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц. Защита входа: □600 В. Общие данные: Тип преобразователя: Датчик Холла. Макс. индицируемое число: 4000. Скорость измерения: 2 изм./с. Макс. диаметр провода: 22 мм. Источник питания: 1,5 В x 2 (тип AAA). Срок службы источника питания: 60 часов. Автовыключение: через 30 мин. Условия эксплуатации: 0 °C...50 °C, отн. влажность не более 80 %. Габаритные размеры: 66 x 192 x 27 мм. Вес: 200 г. менее b, более Госреестр РФ 51215-12 менее /b, более

### CEM DT-320

10 520 руб.

менее strong, более CEM DT-320 клещи гибкая токовая петля менее /strong, более . менее strong, более Функциональные возможности токовых клещей CEM DT-320 менее /strong, более . менее ul, более менее li, более Компактные токовые клещи. менее li, более Ударопрочная защищенная конструкция позволяет прибору работать в жестких условиях эксплуатации. менее li, более Эргономичный и современный дизайн. менее li, более Предназначены для использования как внутри помещений, так и снаружи. менее li, более Подсветка дисплея LCD. менее li, более Автоматическое отключение питания. менее li, более TrueRMS режим. менее li, более Удержание показаний DATA HOLD. менее li, более Индикация разряда батареи. менее li, более захват 18" (457mm). менее /ul, более . менее strong, более Технические характеристики токоизмерительных клещей CEM DT-320 менее /strong, более . Переменный ток 50-400Гц . Диапазон: 30А . Разрешение: 0,01A±(3% + 8). Диапазон: 300А . Разрешение: 0,1A ±(3% + 5). Диапазон: 3000А . Разрешение: 1A ±(3% + 5). Дисплей: 3000 отсчетов, ЖК с подсветкой. Индикатор низкого заряда батареи: отображается на дисплее. Индикатор перегрузки: «OL» отображается на дисплее. Рабочая температура: 5°C до 40°C. Температура при хранении: -20°C до 60°C. Влажность при работе: Макс. 80% до 31°C с линейным снижением до 50% при 40°C. Влажность при хранении: менее 80%. Рабочая высота: 2000 м макс. Автоматическое выключение питания: через 15 минут. Стандарт безопасности: EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326-1. Категория перенапряжения III 1000В, кат. IV, 600В, степень загрязнения 2. Параметры точности указаны как ±(% показ. + ед. измерения) и соответствуют температуре 23°C±5°C и относительной влажности менее чем 80%. Тестируемый проводник располагается в центре гибкого кольца. Применяются ЖКХ, в быту, обслуживании и диагностика энергетического оборудования, радиоэлектроника и диагностика электрических приборов.

### CEM DT-3341

6 247 руб.

менее strong, более CEM DT-3341 цифровые токовые клещи до 600В, с дисплеем и датчиком температуры до 1000°C менее /strong, более представляют собой компактный надежный измерительный прибор с широкими функциональными возможностями. С помощью одного миниатюрного измерительного прибора CEM DT-3341 пользователь сможет легко измерить следующие параметры: постоянное и переменное напряжение, переменный ток, сопротивление, емкость, частоту, а также температуру. Большой дисплей, а также каплеобразное строение губок токовых клещей, позволяют проводить измерения как в труднодоступных местах, так и в местах с недостаточной освещенностью. Токовые клещи CEM DT-3341 внесены в Госреестр СИ под №55679-13 и могут быть поверены при необходимости. менее strong, более Функциональные возможности токовых клещей CEM DT-3341 менее /strong, более . менее ul, более менее li, более Электронная защита от перегрузок. менее li, более Звуковой сигнал при проверке цепи на обрыв и проверка диодов. менее li, более Сохранение данных. менее li, более Автоотключение питания. менее li, более Индикатор заряда батарейки. менее /ul, более . менее strong, более Технические характеристики токоизмерительных клещей CEM DT-3341 менее /strong, более . Постоянное напряжение: 600В. Погрешность: ± (0,8% + 2 г). Разрешение: 0,1мВ. Переменное напряжение: 600В. Погрешность: ± (1,0% + 4 D). Разрешение: 0,1мВ. Переменный ток: 1000А. Погрешность: ± (3,0% + 4 D). Разрешение: 1 мА. Сопротивление: 40 мОм. Погрешность: ± (1,0% + 4 D). Разрешение: 0,1мΩ; . Емкость: 100,0мF; F. Погрешность: ± (3,0% + 5 D). Разрешение: 0,01нФ. Частота: 10 МГц. Погрешность: ± (1,2% + 3 D). Разрешение: 0,001 Гц. Температура: 1000°C. Погрешность: ± (3,0% + 3 D). Разрешение: 0,1 °C. Разрядность ЖКД: 4000. Раскрытие губок: 30 мм. Габариты: 229 мм x 80 мм x 49 мм. Вес: 303 г.



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

## СЕМ DT-3343

10 717 руб.

менее strong,более СЕМ DT-3343 цифровые токовые клещи до 600В и постоянного тока до 1000А, с дисплеем и датчиком температуры до 1000°Сменее /strong,более представляют собой компактный надежный измерительный прибор с широкими функциональными возможностями. С помощью одного миниатюрного измерительного прибора СЕМ DT-3343 пользователь сможет легко измерить следующие параметры: постоянное и переменное напряжение, переменный ток, сопротивление, емкость, частоту (до 100 кГц), а также температуру. Большой дисплей, а также каплеобразное строение губок токовых клещей, позволяют проводить измерения как в труднодоступных местах, так и в местах с недостаточной освещенностью. Токовые клещи СЕМ DT-3343 внесены в Госреестр СИ под №55679-13 и могут быть поверены при необходимости. менее strong,более Функциональные возможности токовых клещей СЕМ DT-3343менее /strong,более . менее ul,более менее li,более Электронная защита от перегрузок. менее li,более Звуковой сигнал при проверке цепи на обрыв и проверка диодов. менее li,более Сохранение данных. менее li,более Автоотключение питания. менее li,более Индикатор заряда батареи. менее li,более Постоянный ток до 1000А. менее /ul,более . менее strong,более Технические характеристики токоизмерительных клещей СЕМ DT-3343менее /strong,более . Постоянное напряжение: 600В. Погрешность:  $\pm (0,8\% + 2 \text{ г})$ . Разрешение: 0,1мВ. Переменное напряжение: 600В. Погрешность:  $\pm (1,0\% + 4 \text{ D})$ . Разрешение: 0,1мВ. Переменный ток: 1000А. Погрешность:  $\pm (3,0\% + 4 \text{ D})$ . Разрешение: 1 мА. Постоянный ток: 1000А. Погрешность:  $\pm (3,0\% + 4 \text{ D})$ . Разрешение: 10 мА. Сопротивление: 40 мОм. Погрешность:  $\pm (1,0\% + 4 \text{ D})$ . Разрешение: 0,1 $\Omega$ ; . Емкость: 100,0 $\mu\text{F}$ ; F. Погрешность:  $\pm (3,0\% + 5 \text{ D})$ . Разрешение: 0,01нФ. Частота: 100 кГц. Погрешность:  $\pm (1,2\% + 3 \text{ D})$ . Разрешение: 0,001 Гц. Температура: 1000°С. Погрешность:  $\pm (3,0\% + 3 \text{ D})$ . Разрешение: 0,1 °С. Разрядность ЖКД: 4000. Раскрытие губок: 30 мм. Габариты: 229 мм x 80 мм x 49 мм. Вес: 303 г.

## СЕМ DT-3348. [В наличии: 0]

17 066 руб.

менее strong,более СЕМ DT-3348 цифровые токовые клещи с возможностью измерения мощностименее /strong,более представляют собой компактный надежный измерительный прибор с широкими функциональными возможностями. С помощью профессионального измерительного прибора СЕМ DT-3348 пользователь сможет легко измерить следующие параметры: постоянное и переменное напряжение, переменный ток, сопротивление, частоту, а также мощность постоянного и переменного тока. Большой дисплей, а также каплеобразное строение губок токовых клещей, позволяют проводить измерения как в труднодоступных местах, так и в местах с недостаточной освещенностью. Токовые клещи СЕМ DT-3348 внесены в Госреестр СИ под №55679-13 и могут быть поверены при необходимости. менее strong,более Функциональные возможности токовых клещей СЕМ DT-3348менее /strong,более . менее ul,более менее li,более Измеряемый ток: переменный/постоянный. менее li,более Измерение постоянного и переменного тока. менее li,более Измерение среднеквадратичных значений True RMS. менее li,более Измерение мощности постоянного тока и активной мощности переменного тока до 240кВт. менее li,более Раскрытие охвата 30 мм. менее li,более Защита от перегрузок. менее li,более Диодный тест, прозвонка цепей. менее li,более Удержание показаний DATA HOLD. менее li,более Установка нуля при измерении. менее li,более Автовывключение. менее li,более Индикация разряда батареи. менее /ul,более . менее strong,более Технические характеристики токоизмерительных клещей СЕМ DT-3348менее /strong,более . Постоянное напряжение: 600В. Погрешность:  $\pm (1,0\% + 2 \text{ г})$ . . Переменное напряжение: 600В. Погрешность:  $\pm (0,8\% + 4 \text{ D})$ . Постоянный ток: 1000А. Погрешность:  $\pm (3,0\% + 4 \text{ D})$ . Переменный ток: 1000А. Погрешность:  $\pm (2,5\% + 4 \text{ D})$ . Сопротивление: 40 МОм. Погрешность:  $\pm (1,0\% + 4 \text{ емр})$ . Частота: 10МГц. . Погрешность:  $\pm (1,2\% + 3 \text{ D})$ . Мощность постоянного тока: 240кВт. Погрешность:  $\pm (2,5\% + 5 \text{ емр})$ . Мощность переменного тока: 240кВт. Погрешность:  $\pm (3,0\% + 5 \text{ емр})$ . Проверка цепи на обрыв: да. Проверка диодов: да. Раскрытие губок: 30 мм. Габариты: 229 x 80 x 49 мм. Вес: 303 г.

## СЕМ DT-3361. [В наличии: 0]

8 800 руб.

менее strong,более СЕМ DT-3361 цифровые токовые клещи для измерения AC/DC напряжения до 600В и до AC тока до 1000С с дисплеем и датчиком температуры до 1000°Сменее /strong,более представляют собой компактный надежный измерительный прибор с широкими функциональными возможностями. С помощью профессионального измерительного прибора СЕМ DT-3361 пользователь сможет легко измерить следующие параметры: постоянное и переменное напряжение, переменный ток, сопротивление, емкость, частоту, а также температуру. Большой дисплей, а также каплеобразное строение губок токовых клещей, позволяют проводить измерения как в труднодоступных местах, так и в местах с недостаточной освещенностью. Токовые клещи СЕМ DT-3361 внесены в Госреестр СИ под №55679-13 и могут быть поверены при необходимости. менее strong,более Функциональные возможности токовых клещей СЕМ DT-3361менее /strong,более . менее ul,более менее li,более Аналоговая гистограмма/. менее li,более Разрядность ЖКД 6000. менее li,более Сохранение данных. менее li,более Электронная защита от перегрузки. менее li,более Звуковой сигнал при проверке цепи на обрыв и проверка диодов. менее li,более Сохранение мин./макс. значения. менее li,более Автоотключение питания. менее li,более Индикатор заряда аккумулятора. менее li,более Разведение губок 30 мм. менее /ul,более . менее strong,более Технические характеристики токоизмерительных клещей СЕМ DT-3361менее /strong,более . Постоянное напряжение: 600В. Погрешность:  $\pm (0,8\% + 2 \text{ г})$ . Разрешение: 0,1мВ. Переменное напряжение: 600В. Погрешность:  $\pm (1,0\% + 4 \text{ D})$ . Разрешение: 0,1мВ. Переменный ток: 1000А. Погрешность:  $\pm (3,0\% + 4 \text{ D})$ . Разрешение: 1 мА. Сопротивление: 60 МОм. Погрешность:  $\pm (1,0\% + 4 \text{ D})$ . Разрешение: 0,1 $\Omega$ ; . Емкость: 4000  $\mu\text{F}$ ; F. Погрешность:  $\pm (3,0\% + 5 \text{ D})$ . Разрешение: 0,01нФ. Частота: 100 МГц. Погрешность:  $\pm (1,2\% + 3 \text{ D})$ . Разрешение: 0,001 Гц. Температура: 1000°С. Погрешность:  $\pm (3,0\% + 3 \text{ D})$ . Разрешение: 0,1 °С. Проверка цепи на обрыв: да. Проверка диодов: да. Разрядность ЖКД: 6000. Раскрытие губок: 30 мм. Габариты: 229 мм x 80 мм x 49 мм. Вес: 303 г.

## СЕМ DT-3363. [В наличии: 0]

13 392 руб.

менее strong,более СЕМ DT-3363 цифровые токовые клещименее /strong,более до 600 В, с дисплеем и датчиком температуры до 1000 °С. С помощью СЕМ DT-3363 вы можете легко измерить: постоянное и переменное напряжение, переменный ток, сопротивление, емкость, частоту, а также температуру. Токовые клещи СЕМ DT-3363 внесены в Госреестр СИ под №55679-13 и могут быть поверены при необходимости. менее strong,более Функциональные возможности токовых клещей СЕМ DT-3363менее /strong,более . менее ul,более менее li,более Электронная защита от перегрузок. менее li,более Звуковой сигнал при проверке цепи на обрыв и проверка диодов. менее li,более Удержание показаний DATA HOLD. менее li,более Графическая шкала.



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

менее  $I_i$ , более Индикатор заряда батарейки. менее  $/u_l$ , более . менее strong, более Технические характеристики токоизмерительных клещей СЕМ DT-3363 менее  $/strong$ , более . Разрядность шкалы: 6000 отсчетов. Постоянное напряжение: 600 В:  $\pm(0.8\%+2\text{емр})$ . Переменное напряжение: 600 В:  $\pm(1.0\%+4\text{емр})$ . Постоянный ток: 1000 А:  $\pm(2.5\%+5\text{емр})$ . Переменный ток: 1000 А:  $\pm(3.0\%+4\text{емр})$ . Сопротивление:  $60M\&\#937;: \pm(1.0\%+4\text{емр})$ . Температура:  $1000 \&\#186;C: \pm(3.0\%+5\text{емр})$ . Емкость: 4 мФ:  $\pm(3.0\%+5\text{емр})$ . Частота: 10 МГц:  $\pm(1.2\%+3\text{емр})$ . Коэффициент заполнения: 99.9%:  $\pm(1.2\%+3\text{емр})$ . Размеры: 229 x 80 x 49 мм. Вес: 303 г.

## СЕМ DT-355. [В наличии: 0]

7 574 руб.

менее strong, более СЕМ DT-355 профессиональные токовые клещи True RMS для измерения AC/DC напряжения до 600В и до AC тока до 1000С с дисплеем и датчиком температуры до 760°C, а также с бесконтактным датчиком напряжения менее  $/strong$ , более представляют собой компактный надежный профессиональный измерительный прибор с широкими функциональными возможностями. С помощью профессионального измерительного прибора СЕМ DT-355 пользователь сможет легко измерить следующие параметры: постоянное и переменное напряжение, переменный ток, сопротивление, емкость, частоту, а также температуру. Большой дисплей, а также каплеобразное строение губок токовых клещей, позволяют проводить измерения как в труднодоступных местах, так и в местах с недостаточной освещенностью. Токовые клещи СЕМ DT-355 внесены в Госреестр СИ под №55679-13 и могут быть поверены при необходимости. менее strong, более Функциональные возможности токовых клещей СЕМ DT-355 менее  $/strong$ , более . менее  $u_l$ , более менее  $I_i$ , более Измеряемый ток: переменный/постоянный. менее  $I_i$ , более Измерение среднеквадратичных значений True RMS. менее  $I_i$ , более Подсветка дисплея. менее  $I_i$ , более Удержание показаний DATA HOLD. менее  $I_i$ , более Определение максимальных и минимальных значений MAX/MIN. менее  $I_i$ , более Относительные измерения REL. менее  $I_i$ , более Автовыключение. менее  $I_i$ , более Индикация разряда батареи. менее  $I_i$ , более Графическая шкала. менее  $I_i$ , более Разведение губок 40 мм. менее  $I_i$ , более Бесконтактный детектор напряжения. менее  $/u_l$ , более . менее strong, более Технические характеристики токоизмерительных клещей СЕМ DT-355 менее  $/strong$ , более . Постоянное напряжение: 600В. Погрешность:  $\pm(0,5\%+1\text{емр})$ . Переменное напряжение: 600В. Погрешность:  $\pm(1,5\%+2\text{емр})$ . Переменный ток: 1000А. Погрешность:  $\pm(2,5\%+4\text{емр})$ . Сопротивление: 60 МОм. Погрешность:  $\pm(3,0\%+4\text{емр})$ . Емкость: 4000  $\&\#956;F$ . Погрешность:  $\pm(2,5\%+5\text{емр})$ . Частота: 10 МГц. Погрешность:  $\pm(1,2\%+2\text{емр})$ . Разрешение: 0,001 Гц. Температура: 760°C. Погрешность:  $\pm(3,0\%+3\text{емр})$ . Разрешение: 0,1 °C. Проверка цепи на обрыв: да. Проверка диодов: да. Разрядность ЖКД: 6000. Раскрытие губок: 40 мм. Габариты: 230 x 76 x 40 мм. Вес: 315 г.

## СЕМ DT-360. [В наличии: 0]

6 887 руб.

менее strong, более СЕМ DT-360 маленькие профессиональные токовые клещи для переменного тока до 400А с подсветкой дисплея и возможностью измерения DC/AC напряжения, сопротивления, прозвонки цепи на обрыв и теста диодов менее  $/strong$ , более представляют собой компактный надежный измерительный прибор для использования в труднодоступных местах. Большой дисплей с яркой подсветкой позволяет проводить измерения в местах с недостаточной освещенностью. Токовые клещи СЕМ DT-360 внесены в Госреестр СИ под №55679-13 и могут быть поверены при необходимости. менее strong, более Функциональные возможности токовых клещей СЕМ DT-360 менее  $/strong$ , более . менее  $u_l$ , более менее  $I_i$ , более Для измерения переменного тока до 400А. менее  $I_i$ , более Удержание показаний DATA HOLD. менее  $I_i$ , более Определение максимальных значений MAX. менее  $I_i$ , более Автовыключение. менее  $I_i$ , более Индикация разряда батареи. менее  $I_i$ , более Раскрытие охвата 30 мм. менее  $I_i$ , более Бесконтактный детектор напряжения. менее  $/u_l$ , более . менее strong, более Технические характеристики токоизмерительных клещей СЕМ DT-360 менее  $/strong$ , более . Постоянное напряжение: 600В. Погрешность:  $\pm(0,8\%+2\text{г})$ . Переменное напряжение: 600В. Погрешность:  $\pm(1,5\%+4\text{D})$ . Переменный ток: 400А. Погрешность:  $\pm(2,5\%+4\text{D})$ . Сопротивление:  $20M\&\#937;: \pm(1,0\%+4\text{D})$ . Раскрытие губок: 30 мм. Прозвонка цепи: да. Тест диодов: да. Габариты: 197 мм x 70 мм x 40 мм. Вес: 183 г.

## СЕМ DT-9812

23 920 руб.

менее strong, более СЕМ DT-9812 токовые клещи для измерение тока утечки менее  $/strong$ , более , с прорезиненным ударопрочным корпусом. Предназначены для использования как внутри помещений, так и снаружи. Подсветка дисплея LCD, автоматическое отключение питания. менее strong, более Функциональные возможности токовых клещей СЕМ DT-9812 менее  $/strong$ , более : менее  $u_l$ , более менее  $I_i$ , более Измеряемый ток: переменный. менее  $I_i$ , более Диаметр охвата до 68 мм позволяет измерять ток утечки в 3 или 4 проводах 3-фазной сети. менее  $I_i$ , более Фильтр для устранения влияния гармоник. менее  $I_i$ , более Несколько пределов измерения - для больших и малых токов. менее  $I_i$ , более Частотный диапазон: 40 Гц-1 кГц. менее  $I_i$ , более Измерение среднеквадратичных значений True RMS. менее  $I_i$ , более Защита от перегрузок IEC61010-1 CAT III 600V. менее  $/u_l$ , более . менее strong, более Технические характеристики токоизмерительных клещей СЕМ DT-9812 менее  $/strong$ , более : AC ток: диапазон 200 мА ~ 1000 А. AC напряжение: 600 В. DC напряжение: 600 В. Сопротивление: 600 Ом. Тест неразрывности цепи: порог 40 Ом, сигнал 2 КГц. Размер проводника: 68 мм max. Раскрытие охвата: 1,2 дюйма. Диапазон частот: 40 Гц - 1 кГц. Размеры: 250 x 113 x 45 мм. Вес: 490 г, включая батареи.

## СЕМ FC-31 (арт. FC-31)

3 519 руб.

менее strong, более СЕМ FC-31 компактные токовые клещи до 600 В и переменного тока до 200 А менее  $/strong$ , более . Особенности: Прорезиненный ударопрочный корпус. Высокое разрешение до 10 мА AC. Автоматическое отключение питания. Бесконтактный индикатор напряжения переменного тока и фонарик. Функции MAX Hold и Data Hold. . менее strong, более Технические характеристики токоизмерительных клещей СЕМ FC-31 менее  $/strong$ , более . менее  $u_l$ , более менее  $I_i$ , более Переменный ток (50-60 Гц): 20А, разрешение 10 мА. 200А, разрешение 100мА. менее  $I_i$ , более Бесконтактное определение переменного напряжения: до 600 В. менее  $I_i$ , более Раскрытие зажимов: 18 мм (0.7 дюймов). менее  $I_i$ , более Дисплей: цифровой ЖК-дисплей 3 1/2 с разрядностью 2000. менее  $I_i$ , более Стандарт: IEC 1010 категория II 600 В. менее  $I_i$ , более Электропитание: 2 батареи 1,5 В (AAA). менее  $I_i$ , более Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C. менее  $I_i$ , более Размер: 164 x 65 x 32 мм. менее  $I_i$ , более Вес: 175 г. менее  $/u_l$ , более



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

## CEM FC-35. [В наличии: 0]

5 513 руб.

менее strong, более CEM FC-35 цифровые токовые клещи до 600В и переменного тока до 200А с большим дисплеем и фонариком менее /strong, более представляют собой компактный надежный измерительный прибор с широкими функциональными возможностями и встроенным бесконтактным индикатором напряжения. С помощью одних миниатюрных клещей-мультиметра CEM FC-35 пользователь сможет легко измерить следующие параметры: постоянное и переменное напряжение, переменный ток, сопротивление, а также протестировать диоды и осуществить прозвонку. Большой дисплей с яркой подсветкой, а также необычное строение губок токовых клещей, позволяют проводить измерения как в труднодоступных местах, так и в местах с недостаточной освещенностью. менее strong, более Функциональные возможности токовых клещей CEM FC-35 менее /strong, более . менее ul, более менее li, более Раскрытие охвата 18 мм. менее li, более Измеряемый ток- переменный. менее li, более Бесконтактный детектор напряжения и фонарик. менее li, более Удержание показаний DATA HOLD. менее li, более Определение максимальных значений MAX. менее li, более Автовыключение. менее li, более Индикация разряда батареи. менее li, более Подсветка дисплея. менее /ul, более . менее strong, более Технические характеристики токоизмерительных клещей CEM FC-35 менее /strong, более . Постоянное напряжение: 600В. Погрешность:  $\pm(0,5\%+1D)$ . Переменное напряжение: 600В. Погрешность:  $\pm(1,5\%+2D)$ . Переменный ток: 200А. Погрешность:  $\pm(2,5\%+8D)$ . Сопротивление: 20MΩ#937;. Погрешность:  $\pm(3,0\%+5D)$ . Тест диодов: да. Прозвонка: да. Фонарик: да. Бесконтактный индикатор напряжения: от 100 до 600VAC. Разрядность ЖКД: 2000. Раскрытие губок: 18 мм. Габариты: 178 мм x 65 мм x 32 мм. Вес: 170 г.

## Extech EX612. [В наличии: 0]

27 648 руб.

менее strong, более Токоизмерительные клещи Extech EX612 TRUE RMS на 400 А менее /strong, более имеют двойной вход для термopары типа К с функцией дифференциальной температуры (T1, T2, T1-T2). В клещи EX612 встроен бесконтактный индикатор напряжения с сигнальным светодиодом. Токоизмерительные клещи имеют прочный корпус двойной формовки. Автоматическая настройка диапазона с ручной коррекцией. менее strong, более Технические характеристики токоизмерительных клещей EXTECH EX612 менее /strong, более . Измерение переменного тока: 400 А. Максимальное разрешение: 10 мА. Базовая точность:  $\pm 1,5\%$ . Напряжение переменного/постоянного тока (максимальное разрешение): 600В (0,1мВ)/600В (0,01мВ). Измерение постоянного тока (максимальное разрешение): 4000мкА (0,01мкА). Сопротивление (максимальное разрешение): 40MΩ (0,010M). Емкость (максимальное разрешение): от 10пФ до 40мкФ (0,01нФ). Частота (максимальное разрешение): 40МГц (0,001Гц). Измерение температуры (термопара типа К): от -50 до 1000°C. Тестирование диода: да, менее 2,8 В. Размеры: 229 x 80 x 49 мм. Вес: 303 г.

## Extech EX623

45 998 руб.

менее strong, более Extech EX623 токоизмерительные клещи TRUE RMS на 400 А, с двойным входом и встроенным ИК термометром менее /strong, более имеет встроенный бесконтактный детектор напряжения с сигнальным светодиодом. Клещи EX623 измеряют напряжение постоянного тока, сопротивление, емкость, частоту, тестирует диоды. С помощью токовых клещей можно измерять температуру как контактным, так и бесконтактным способом, а также двойной выход термopары типа К, для определения дифференциальной температуры. Функция автоматической настройки диапазона с ручной коррекцией, а также удержание максимальных и минимальных, делает работу с токовыми клещами EX623 максимально удобной и быстрой. менее strong, более Технические характеристики токовых клещей Extech EX623 менее /strong, более . Сила переменного тока: до 400 А. Сила постоянного тока: до 400 А. Максимальное разрешение: 10 мА. Напряжение постоянного и переменного тока: до 600 В. Постоянный ток мкА: от 0,01мкА до 4000мкА. Сопротивление: от 0,10м до 40MΩ. Емкость: от 10пФ до 40мкФ. Частота: до 40МГц. Измерение ИК температуры: от -50 до 270°C. Измерение температуры с помощью термopары типа К: от -50 до 1000°C. Проверка диода: да. Разрядность шкалы: 40000 отсчетов. Размеры: 229 x 80 x 49 мм. Вес: 303 г.

## Extech EX840

49 678 руб.

менее strong, более Extech EX840 токоизмерительные клещи TRUE RMS переменного и постоянного тока на 1000 А со встроенным ИК-термометром менее /strong, более обладает функцией фиксации максимальных и минимальных значений. EX840 измеряет напряжение постоянного и переменного тока, сопротивление, емкость, частоту, тестирует диоды и проверяет цепь на обрыв. С помощью токовых клещей пользователь может измерять температуру контактным (термопара типа К) и бесконтактным (встроенный ИК термометр) методами в широком диапазоне. менее strong, более Технические характеристики токоизмерительных клещей EXTECH EX840 менее /strong, более . Сила переменного тока: от 0,1 до 1000 А, точность:  $\pm 2,8\%$ . Сила постоянного тока: от 0,1 до 1000 А, точность:  $\pm 2,8\%$ . Напряжение переменного тока: от 0,1 мВ до 1000 В, точность:  $\pm 1,5\%$ . Напряжение постоянного тока: от 0,1 мВ до 1000 В, точность:  $\pm 2,8\%$ . Сопротивление: от 0,1 до 40 MΩ, точность:  $\pm 1,5\%$ . Емкость: от 0,001нФ до 40мФ, точность:  $\pm 3,0\%$ . Частота: от 0,001 кГц до 4 кГц, точность:  $\pm 1,5\%$ . Измерение ИК температуры: от -50 до 270°C, точность:  $\pm 2,0\%$ . Измерение температуры с помощью термopары типа К: от -20 до +760°C, точность:  $\pm 3\%$ . Проверка цепи на обрыв: да. Пусковой ток: да. Проверка диода: да. Разрядность шкалы: 4000 отсчетов. Размеры: 70 x 110 x 50 мм. Вес: 386 г.

## Fluke 302+ (арт. 4214747). [В наличии: 0 К]

12 600 руб.

менее strong, более Fluke 302+ токоизмерительные клещи менее /strong, более используются для ежедневного, быстрого и точного измерения переменного тока до 400 А, сопротивления до 40 кΩ с большим раскрытием зажимов (30 мм) с категорией электробезопасности CAT IV 300 В/CAT III 600 В. Клещи Флюк 320 плюс сочетают в себе компактность корпуса, высокую износостойкость и позволяют пользоваться ими каждый день на протяжении долгого времени, в недостаточно благоприятных условиях. Токовые клещи 320+ это идеальный измерительный прибор для проведения ежедневного технического обслуживания. Токовые клещи Fluke 302+ внесены в Государственный Реестр СИ под № 54291-13. . менее strong, более Технические характеристики Fluke 302+ менее /strong, более . Параметр: Переменный ток. Диапазон измерения: 400,0 А. Точность:  $1,8\% \pm 5$ . Параметр: Переменное/ постоянное напряжение. Диапазон измерения: 400/ 600 В. Точность:  $1,5\% \pm 5$ . Параметр: Сопротивление. Диапазон измерения: 4000 Ом. Точность:  $1\% \pm 5$ . Проверка



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

целостности: &#8804;70 Ом. Подсветка дисплея: Да. Функция задержки данных Data Hold: Да. Габариты: 208 x 58,5 x 28 мм. Раскрыв клещей: 30 мм. Степень защиты: Категория III 600 В. Рабочая температура: от 0 до +40 °С. Измерительные провода: TL75. Элементы питания: 2 батарейки типа AA.

## Fluke 303 (арт. 4214758)

14 400 руб.

менее strong, более Fluke 303 токовые клещи менее /strong, более используются для ежедневного быстрого и точного измерения переменного тока до 600 А, сопротивления до 40 кОм с большим раскрытием зажимов (30 мм) и имеют категорию электробезопасности CAT IV 300 В/CAT III 600. Компактность корпуса клещей Флюк 303 сочетается с высокой износостойкостью и позволяет пользоваться измерительным прибором Fluke каждый день на протяжении долгого времени, в недостаточно благоприятных условиях. менее strong, более Технические характеристики Fluke 303 менее /strong, более . Параметр: Переменный ток. Диапазон измерения: 600,0 А. Точность: 1,8% ± 5. Параметр: Переменное/ постоянное напряжение. Диапазон измерения: 400/ 600 В. Точность: 1,5% ± 5. Параметр: Сопротивление. Диапазон измерения: 4000 Ом. Точность: 1% ± 5. Проверка целостности: &#8804;70 Ом. Подсветка дисплея: Да. Функция задержки данных Data Hold: Да. Габариты: 208 x 58,5 x 28 мм. Раскрыв клещей: 30 мм. Степень защиты: Категория III 600 В. Рабочая температура: от 0 до +40 °С. Измерительные провода: TL75. Элементы питания: 2 батарейки типа AA.

## Fluke 317 (арт. 4092666). [В наличии: 0 К]

30 340 руб.

менее strong, более Fluke 317 токоизмерительные клещи менее /strong, более - это небольшой и прочный инструмент для измерения силы тока до 600 А в тесных кабельных отсеках. Флюк 317 также имеет функцию измерения постоянного и переменного тока и большое разрешение для нагрузок меньше 40 А. Токковые клещи Флюк 317 идеально лежат в руке, с их помощью удобно работать даже в ограниченном пространстве, можно не беспокоиться если Вы случайно уронили прибор- он выдерживает падение с высоты 1 метра. менее strong, более Технические характеристики токовых клещей Fluke 317 менее /strong, более . Переменный ток. Измерение: 40,00 А, 600,00 А. Разрешение: 0,01 А, 0,1 А. Точность: погрешность 1,6% ± 6 разрядов (50-60 Гц) (40 А); 2,5% ± 8 разрядов (60-500 Гц) (40 А); 1,5% ± 5 разрядов (50-60 Гц) (600 А); 2,5% ± 5 разрядов (60-500 Гц) (600 А); . Если коэффициент амплитуды CF , более 2, увеличьте характеристики на 2%: для 500 А, максимум 3,0; для 600 А, максимум 2,5. Реакция на переменный ток: среднеквадратичное значение. Постоянный ток. Измерение: 40,00 А, 600,00 А. Разрешение: 0,01 А 0,1 А. Погрешность: 1,6% ± 6 разрядов (40 А), 1,5% ± 5 разрядов (600 А). Напряжение переменного тока. Выбор диапазона: 40,00 А, 600,00 А. Разрешение: 0,01 А, 0,1 А. Точность: погрешность 1,6% ± 6 разрядов (40 А); погрешность 1,5% ± 5 разрядов (600 А); . Напряжение переменного тока. Выбор диапазона: 600,00 В. Разрешение: 0,1 В. Погрешность: 1,5% ± 5 разрядов (20 -500 Гц). Реакция на переменный ток: среднеквадратичное значение. Напряжение постоянного тока. Выбор диапазона: 600,00 В. Разрешение: 0,1 В. Точность: 1% ± 4 разрядов. Сопротивление. Измерение: 400,00 Ом, 4000 Ом. Разрешение: 0,1 Ом, 1,0 Ом. Точность: 1% ± 5 разрядов. Характеристики окружающих условий. Рабочая температура: от -10 до +50 °С. Температура хранения: от -40 до +60 °С. Стандарт IP: IP40. Ударопрочность: пройдены испытания падением с высоты 1 метра всех шести сторон на дубовый пол. Общие характеристики. Питание: 3 элемента питания типа "AAA". Максимальная ширина открытия губок: 37 мм. Диаметр зажима: 37 мм. Габариты: 234 x 74 x 34,8 мм. Вес: 384 г. Калибровка: полностью ручная калибровка и проверка. Цифровой дисплей с разрешением: 6000 разрядов. Безопасность: CE EN/ IEC 61010-1 и IEC 61010-2-032; Категория измерения: 600 В CAT III.

## Fluke 319 (арт. 4092720). [В наличии: 0 К]

44 877 руб.

менее strong, более Fluke 319 токоизмерительные клещи менее /strong, более - это небольшой и прочный инструмент для измерения силы тока до 1000 А в тесных кабельных отсеках. Флюк 319 также имеет функцию измерения постоянного и переменного тока и большое разрешение для нагрузок меньше 40 А. Отличительной чертой клещей 319 является наличие функции измерения пусковых токов и частоты для проверки электродвигателей, приборов освещения и другого. Токковые клещи Флюк 319 идеально лежат в руке, с их помощью удобно работать даже в ограниченном пространстве, можно не беспокоиться если Вы случайно уронили прибор- он выдерживает падение с высоты 1 метра. менее strong, более Технические характеристики токовых клещей Fluke 319 менее /strong, более . Переменный ток. Измерение: 40,00 А, 600,00 А, 1000 А. Разрешение: 0,01 А, 0,1 А, 1 А. Точность: погрешность 1,6% ± 6 разрядов (50-60 Гц) (40 А); 2,5% ± 8 разрядов (60-500 Гц) (40 А); 1,5% ± 5 разрядов (50-60 Гц) (600/ 1000 А); 2,5% ± 5 разрядов (60-500 Гц) (600/ 1000 А); . Если коэффициент амплитуды CF , более 2, увеличьте характеристики на 2%: для 500 А, максимум 3,0; для 600 А, максимум 2,5. Реакция на переменный ток: среднеквадратичное значение. Постоянный ток. Измерение: 40,00 А, 600,00 А, 1000 А. Разрешение: 0,01 А 0,1 А 1 А. Погрешность: 1,6% ± 6 разрядов (40 А), 1,5% ± 5 разрядов (600/1000 А). Напряжение переменного тока. Выбор диапазона: 40,00 А, 600,00 А, 1000А. Разрешение: 0,01 А, 0,1 А, 1 А. Точность: погрешность 1,6% ± 6 разрядов (40 А). Напряжение переменного тока. Выбор диапазона: 600,00 В. Разрешение: 0,1 В. Погрешность: 1,5% ± 5 разрядов (20 -500 Гц). Реакция на переменный ток: среднеквадратичное значение. Напряжение постоянного тока. Выбор диапазона: 600,00 В. Разрешение: 0,1 В. Точность: 1% ± 4 разрядов. Сопротивление. Измерение: 400,00 Ом, 4000 Ом. Разрешение: 0,1 Ом, 1,0 Ом. Точность: 1% ± 5 разрядов. Пусковой ток. Время интеграции: 100 мс. Частота. Диапазон измерения: 5,0- 500,0 Гц. Точность: 0,5% ± 5 разрядов. Уровень мощности: 10- 100 Гц &#8805; 5 А, 5- 10 Гц, 100- 500 Гц &#8805; . 10 А. Характеристики окружающих условий. Рабочая температура: от -10 до +50 °С. Температура хранения: от -40 до +60 °С. Стандарт IP: IP40. Ударопрочность: пройдены испытания падением с высоты 1 метра всех шести сторон на дубовый пол. Общие характеристики. Питание: 3 элемента питания типа "AAA". Максимальная ширина открытия губок: 37 мм. Диаметр зажима: 37 мм. Габариты: 234 x 74 x 34,8 мм. Вес: 384 г. Калибровка: полностью ручная калибровка и проверка. Цифровой дисплей с разрешением: 6000 разрядов. Безопасность: CE EN/ IEC 61010-1 и IEC 61010-2-032; Категория измерения: 600 В CAT III.

## Fluke 323 (арт. 4152628). [В наличии: 0]

23 400 руб.

менее strong, более Fluke 323 токоизмерительные клещи менее /strong, более с функцией измерения истинного среднеквадратичного значения, переменного тока до 400 А, сопротивления до 40 кОм с определением целостности, имеют категорию электробезопасности CAT IV 300 В/CAT III 600 В. Токковые клещи Флюк 323 обладают компактным, прочным корпусом, большим дисплеем с крупными цифрами и идеально подойдут для проведения общей



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

диагностики электрикам, работающих на жилых и коммерческих объектах. менее strong, более Технические характеристики Fluke 323 менее /strong, более . Параметр: Переменный ток. Диапазон измерения: 400,0 А. Точность:  $2\% \pm 5$  знаков (45 Гц- 65 Гц);  $2,5\% \pm 5$  знаков (65 Гц- 400 Гц). Параметр: Переменное напряжение. Диапазон измерения: 600 В. Точность:  $1,5\% \pm 5$ . Параметр: Постоянное напряжение. Диапазон измерения: 600 В. Точность:  $1,0\% \pm 5$ . Параметр: Сопротивление. Диапазон измерения: 400 Ом/ 4000 Ом. Точность:  $1,0\% \pm 5$ . Реакция на переменный ток: истинное среднеквадратичное значение (True-rms). Проверка целостности: &#8804;70 Ом. Подсветка дисплея: Нет. Габариты: 207 x 75 x 34 мм. Вес: 265 г. Раскрыв клещей: 30 мм. Степень защиты: CAT III 600 В, CAT IV 300 В. Рабочая температура: от 0 до +40 °С. Элементы питания: 2 батарейки типа AA.

## Fluke 324 (арт. 4152637). [В наличии: 0]

32 400 руб.

менее strong, более Fluke 324 токовые клещи менее /strong, более - универсальный инструмент с функцией измерения истинного среднеквадратичного значения (True-rms), переменного тока до 400 А, емкости, и контактной температуры. Флюк 324- это идеальный многофункциональный прибор, который будет незаменимым помощником электрика при общей диагностике жилых и коммерческих объектов, быстрой и точной проверки наличия тока нагрузки, напряжения переменного тока и целостности цепей, выключателей, предохранителей и контактов. Модель токовых клещей Fluke 324 соответствует категории электробезопасности CAT IV 300 В/CAT III 600 В. менее strong, более Технические характеристики Fluke 324 менее /strong, более . Параметр: Переменный ток. Диапазон измерения: 40,00/ 400,0 А. Точность:  $1,5\% \pm 5$  знаков (45 Гц - 400 Гц) добавить 2% на должность чувствительность. Параметр: Переменное напряжение. Диапазон измерения: 600 В. Точность:  $1,5\% \pm 5$ . Параметр: Постоянное напряжение. Диапазон измерения: 600 В. Точность:  $1,0\% \pm 5$ . Параметр: Сопротивление. Диапазон измерения: 400 Ом/ 4000 Ом. Точность:  $1,0\% \pm 5$ . Параметр: Емкость. Диапазон: от 100,0 мкФ до 1000 мкФ. Параметр: Контактная температура. Диапазон измерения: от -10,0 °С до 400,0 °С. Реакция на переменный ток: истинное среднеквадратичное значение (True-rms). Проверка целостности: &#8804;30 Ом. Подсветка дисплея: Да. Удержание показаний: Да. Габариты: 207 x 75 x 34 мм. Вес: 208 г. Раскрыв клещей: 30 мм. Степень защиты: CAT III 600 В, CAT IV 300 В. Рабочая температура: от 0 до +40 °С. Элементы питания: 2 батарейки типа AA.

## Fluke 325 (арт. 4227727)

28 838 руб.

менее strong, более Fluke 325 токоизмерительные клещи с функциями измерения истинного среднеквадратичного значения, переменного, а также постоянного тока, температуры, емкости и частоты менее /strong, более представляет собой точный и надежный инструмент, имеющий очень компактный и удобный корпус. Токовые клещи Fluke серии 320 разработаны для проверки тока нагрузки, напряжения переменного тока и целостности цепей, выключателей, предохранителей и контактов. Токовые клещи Флюк 325 настолько компактны, что можно проводить измерения даже в тесных кабельных отсеках. Модель токовых клещей Fluke внесена в Госреестр СИ под № 53163-13. менее strong, более Технические характеристики Fluke 325 менее /strong, более . Параметр: Переменный ток и постоянный ток. Диапазон измерения: 40,00/ 400,0 А. Точность:  $2\% \pm 5$  знаков. Параметр: Переменное напряжение. Диапазон измерения: 600 В. Точность:  $1,5\% \pm 5$ . Параметр: Постоянное напряжение. Диапазон измерения: 600 В. Точность:  $1,0\% \pm 5$ . Параметр: Сопротивление. Диапазон измерения: 400 Ом/ 4000 Ом/ 40 Ом. Точность:  $1,0\% \pm 5$ . Параметр: Емкость. Диапазон: от 100,0 мкФ до 1000 мкФ. Параметр: Частота. Диапазон: от 5,0 Гц до 500,0 Гц. Параметр: Контактная температура. Диапазон измерения: от -10,0 °С до 400,0 °С. Реакция на переменный ток: истинное среднеквадратичное значение (True-rms). Проверка целостности: &#8804;30 Ом. Минимум/ Максимум: Да. Общие характеристики: Подсветка дисплея: Да. Удержание показаний: Да. Габариты: 207 x 75 x 34 мм. Вес: 283 г. Раскрыв клещей: 30 мм. Степень защиты: CAT III 600 В, CAT IV 300 В. Рабочая температура: от 0 до +40 °С. Элементы питания: 2 батарейки типа AA.

## Fluke 353

64 800 руб.

менее strong, более Токоизмерительные клещи FLUKE 353 менее /strong, более измеряет среднеквадратичные значения, идеально подходят для измерения больших токов до 2000 А. Клещи имеют большой раскрыв, тем самым, упрощая измерения на проводниках с большим сечением. Абсолютно безопасны, имеют уровень защиты CAT IV 600 В или CAT III 1000 В. менее strong, более Технические особенности токоизмерительных клещей ФЛЮК 353: менее /strong, более . Постоянный и переменный ток: от 0 до 40, 00 А, от 0 до 400,0 А, от 0 до 2000 В, 1400 ACrms. Охват: 58 мм. Размер: 300 мм x 98 мм x 52 мм. Вес: 0,814 кг.

## Fluke 355 (арт. 2840265)

105 748 руб.

менее strong, более Измерительные клещи FLUKE 355 менее /strong, более измеряют среднеквадратичные значения. Клещи разработаны специально для высоких токов 2000А, имеют большой раскрыв. Высокая степень защиты CAT IV 600 В или CAT III 1000 В, приемлемая для измерения на мощных установках. менее strong, более Технические особенности токоизмерительных клещей ФЛЮК 355: менее /strong, более . Постоянный и переменный ток: от 0 до 40,00 А, от 0 до 2000 В, 1400 AC rms. Напряжение постоянного и переменного тока: от 0 до 4,000 В, от 0 до 40,00 В, от 0 до 400,0 В, от 0 до 600 В AC rms, 0-1000 В DC. Обхват: 58 мм. Размеры: 300 мм x 98 мм x 52 мм. Вес: 0,814 кг. менее strong, более Fluke 355 рекомендован для проведения энергоаудита менее /strong, более

## Fluke 365 (арт. 3790607)

35 846 руб.

менее strong, более Fluke 365 измерительный прибор со съёмными клещами на гибком проводе менее /strong, более которые обеспечивают легкий доступ к проводам. Токоизмерительные клещи 365 измеряют переменный и постоянный ток, переменное и постоянное напряжение и сопротивление. Прибор соответствует требованиям стандартов безопасности EN/IEC 61010-1-2001, 600 В CAT III, 300 В CAT IV. менее strong, более Особенности токовых клещей Fluke 365 менее /strong, более . менее ul, более менее li, более Съёмные клещи обеспечивают легкость доступа к проводам и простоту просмотра дисплея.



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

менее li, более Встроенный фонарик позволяет просто получить освещение и осуществить идентификацию проводов. менее li, более Обработка сигнала позволяет использовать прибор в средах с сильными электрическими помехами и получать стабильные результаты. менее li, более Три года гарантии. менее /ul, более . менее strong, более Технические характеристики токовый клещей Fluke 365 менее /strong, более . Измерение силы переменного и постоянного тока: 200,0 А. Измерение напряжения переменного и постоянного тока: 600 В. Измерение сопротивления: 6000 Ом. Измерение проводимости: &#8804; 30 Ом. Размер: 225 x 65 x 46 мм. Вес: 275 г.

## Fluke 373 (арт. 3790564). [В наличии: 0 К]

47 950 руб.

менее strong, более Токоизмерительные клещи Fluke 373 с функцией True-rms менее /strong, более позволяют измерять переменный ток, постоянное и переменное напряжение, сопротивление, емкость, целостность цепи. Модель токовых клещей Fluke 373 соответствует требованиям стандартов безопасности CAT IV 300 В, CAT III 600 В. менее strong, более Особенности токовых клещей Fluke 373 менее /strong, более . менее ul, более менее li, более Измерение переменного тока 600 А неподвижными клещами. менее li, более Измерение напряжения 600 В переменного и постоянного тока. менее li, более Измерение напряжения 600 В переменного и постоянного тока. менее li, более Обработка сигнала позволяет использовать прибор в средах с сильными электрическими помехами и получать стабильные результаты. менее li, более Отображение истинного среднеквадратического значения переменного тока или напряжения при измерении нелинейных сигналов. менее /ul, более . менее strong, более Технические характеристики токовый клещей Fluke 373 менее /strong, более . Измерение силы переменного тока: 600,0 А. Измерение напряжения переменного и постоянного тока: 600 В. Измерение сопротивления: 6000 Ом. Измерение емкости: от 0 до 1000 мкФ. Измерение проводимости: &#8804; 30 Ом. Функция удержания показаний: да. Размер: 248 x 85 x 45 мм. Вес: 370 г.

## Fluke 374 (арт. 3790599)

66 300 руб.

менее strong, более Токовые клещи Fluke 374 с функцией True-Rms менее /strong, более измеряют постоянный и переменный ток, постоянное и переменное напряжение, сопротивление, емкость и определяют целостность цепи. Токоизмерительные клещи 374 соответствуют требованиям стандартов безопасности EN/IEC 61010-1-2001, 600 В CAT III, 300 В CAT IV. менее strong, более Особенности токовых клещей Fluke 374 менее /strong, более . менее ul, более менее li, более Клещи совместимы с токоизмерительным датчиком iFlex (опция), с помощью которого расширяется диапазон измерений до 2500 А переменного тока и повышается гибкость измерений. менее li, более CAT IV 600 В, CAT III 1000 В. менее li, более Запатентованная технология измерений пускового броска отфильтровывает помехи и измеряет пусковой ток двигателя точно так же, как его воспринимает защита цепи. менее li, более Крупный легко читаемый дисплей с подсветкой автоматически устанавливает правильный диапазон измерений, поэтому нет необходимости изменять положение переключателя при проведении измерений. менее /ul, более . менее strong, более Технические характеристики токовый клещей Fluke 374 менее /strong, более . Измерение силы переменного и постоянного тока: 600,0 А. Измерение силы переменного тока при помощи iFlex (опция): 2500 А. Измерение напряжения переменного и постоянного тока: 600 В. Измерение сопротивления: 6000 Ом. Измерение емкости: от 1 до 1000 мкФ. Измерение проводимости: &#8804; 30 Ом. Удержание показаний: да. Мин/Сред/Макс значение: да. Размер: 248 x 85 x 45 мм. Вес: 375 г.

## Fluke 375

37 600 руб.

менее strong, более Токовые клещи Fluke 375 с функцией True-rms менее /strong, более способны измерять переменный и постоянный ток, переменный ток iFlex (опция), постоянное и переменное напряжение, сопротивление, частоту, проверяют целостность цепи. Модель токоизмерительных клещей 375 соответствуют требованиям стандартов безопасности EN/IEC 61010-1-2001, 600 В CAT III, 300 В CAT IV. менее strong, более Особенности токовых клещей Fluke 375 менее /strong, более . менее ul, более менее li, более Клещи совместимы с токоизмерительным датчиком iFlex (опция), с помощью которого расширяется диапазон измерений до 2500 А переменного тока и повышается гибкость измерений. менее li, более Запатентованная технология измерений пускового броска отфильтровывает помехи и измеряет пусковой ток двигателя точно так же, как его воспринимает защита цепи. менее li, более Встроенный фильтр низких частот и обработка сигналов позволяет использовать прибор в средах с сильными электрическими помехами и предоставлять стабильные показания. менее /ul, более . менее strong, более Технические характеристики токовый клещей Fluke 375 менее /strong, более . Измерение силы переменного и постоянного тока: 600,0 А. Измерение силы переменного тока при помощи iFlex (опция): 2500 А. Измерение напряжения переменного и постоянного тока: 600 В. Измерение сопротивления: 6000 Ом. Измерение емкости: от 1 до 1000 мкФ. Измерение частоты: от 5 до 500 Гц. Измерение проводимости: &#8804; 30 Ом. Удержание показаний: да. Мин/Сред/Макс значение: да. Размер: 248 x 85 x 45 мм. Вес: 375 г.

## Fluke 376

45 600 руб.

менее strong, более Токоизмерительные клещи Fluke 376 являются прямой заменой модели 337 менее /strong, более , имеют возможность измерения истинного среднеквадратичного значения тока и напряжения. Клещи 376 отображают значения до 1000А переменного тока 1000В в режимах как переменного так и постоянного тока. В комплект поставки включен гибкий токоизмерительный датчик iFlex, который расширяет диапазон измерений до 2500 А переменного тока и обеспечивает повышенную гибкость измерений, возможность проводить измерения на проводниках неудобного размера. Соответствует требованиям стандартов безопасности EN/IEC 61010-1-2001, 600 В CAT III, 300 В CAT IV. менее strong, более Особенности токовых клещей Fluke 376 менее /strong, более . менее ul, более менее li, более Гибкий токоизмерительный датчик iFlex расширяет диапазон измерений до 2500 А переменного тока. менее li, более Отображение истинного среднеквадратического значения переменного тока или напряжения при измерении нелинейных сигналов. менее li, более Запись минимальных, максимальных и средних величин позволяет автоматически сохранять колебания значений. менее li, более Встроенный фильтр низких частот и обработка сигналов по последнему слову техники позволяет использовать прибор в средах с сильными электрическими помехами и предоставлять стабильные показания. менее li, более Запатентованная технология измерений пускового броска отфильтровывает помехи и измеряет пусковой ток двигателя точно так же, как его воспринимает защита цепи. менее /ul, более . менее strong, более Технические характеристики



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

токовый клещей Fluke 376 менее /strong, более . Измерение силы переменного тока: 999,9 А. Измерение силы переменного тока при помощи iFlex: 2500 А. Измерение напряжения переменного тока: 1000,0 В. Измерение проводимости: &#8804; 30 Ом. Измерение силы постоянного тока: 999,9 А. Измерение напряжения постоянного тока: 1000,0 В. Измерение сопротивления: 60 кОм. Измерение частоты: 500 Гц. Измерение пусковых бросков: 100 мс. Размер: 246 x 83 x 43 мм. Вес: 388 г.

## Fluke 381

69 440 руб.

менее strong, более Токоизмерительные клещи Fluke 381 со съемным дисплеем и функцией True-Rms менее /strong, более измеряют постоянный и переменный ток, переменное и постоянное напряжение, сопротивление, целостность и частоту. В комплекте токовых клещей Fluke 381 идет гибкий токоизмерительный датчик iFlex, который расширяет диапазон измерений до 2500 А переменного тока и повышает гибкость отображения, обеспечивает возможность проводить измерения на проводниках неудобного размера и облегчает доступ к проводам. Токоизмерительные клещи 381 соответствуют требованиям стандартов безопасности. EN/IEC 61010-1-2001, 600 В CAT III, 300 В CAT IV. менее strong, более Особенности токовых клещей Fluke 381 менее /strong, более . менее uI, более менее li, более Технология беспроводной связи малой мощности позволяет работать с дисплеем на расстоянии до 10 метров от точки проведения измерения. менее li, более Съемный дисплей имеет магнитное крепление, позволяющее закрепить его там, где его будет хорошо видно. менее li, более Гибкий токоизмерительный датчик iFlex расширяет диапазон измерений до 2500 А переменного тока. CAT IV 600 В, CAT III 1000 В. менее li, более Встроенный фильтр низких частот и обработка сигналов позволяет использовать прибор в средах с сильными электрическими помехами и предоставлять стабильные показания. менее li, более Радиопередатчик автоматически устанавливает точный диапазон измерений, поэтому при проведении измерений нет необходимости изменения положения переключателя. менее /uI, более . менее strong, более Технические характеристики токовой клещей Fluke 381 менее /strong, более . Измерение силы переменного и постоянного тока: 999,9 А. Измерение силы переменного тока при помощи iFlex: 2500 А. Измерение напряжения переменного и постоянного тока: 1000 В. Измерение сопротивления: 60 000 Ом. Измерение проводимости: &#8804; 30 Ом. Измерение частоты: от 5 до 500 Гц. Диаметр гибкого токоизмерительного датчика iFlex: 14,5 см. Съемный дисплей: да. Размер: 280 x 88 x 50 мм. Вес: 540 г.

## Fluke 902 (арт. 4695814). [В наличии: 0]

41 137 руб.

менее strong, более Токовые клещи FLUKE True RMS (HVAC) 902 менее /strong, более применяемый для систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха с технологией True-rms (истинное среднеквадратическое значение). Приборы имеют высокое качество, обладают функциями, которые позволяют диагностировать и осуществлять ремонт систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Категории безопасности CAT III 600 В. менее strong, более Технические особенности токоизмерительных клещей ФЛЮК 902 менее /strong, более . Переменный ток: от 0 до 600.0 А. Постоянный ток: от 0 до 200 мкА. Постоянное и переменное напряжение: от 0 до 600.0 В. Сопротивление: от 0 до 9999 Ом. Прозвонка: менее 30 Ом.

## Fluke CNX a3000 (арт. 4221467). [В наличии: 0]

По запросу

менее strong, более Fluke CNX a3000 клещи переменного тока менее /strong, более - это полнофункциональный прибор для измерения истинных среднеквадратичных значений тока с последующей беспроводной передачей измеренных результатов на базовый мультиметр линейки CNX, Fluke CNX 3000 или на ноутбук при помощи ПК- адаптера. Токовые клещи a3000 можно использовать как независимый измерительный прибор, либо в тандеме с другими модулями CNX и передавать данные на базовый мультиметр CNX 3000 на расстоянии до 20 метров. Считывать измеряемые параметры с токовых клещей можно даже при его нахождении в закрытом электрическом щитке- это очень удобно и безопасно. Беспроводной модуль для измерения силы тока CNX a3000 способен регистрировать до 65000 показаний (максимальные/ средние/ минимальные). менее strong, более Технические характеристики токовых клещей Fluke CNX a3000 менее /strong, более . Диапазон измерения: до 400,00 А. Разрешение: 0,1 В. Погрешность: 2 % ± 5 знаков (от 10 Гц до 100 Гц), 2,5 % ± 5 знаков (от 100 Гц до 500 Гц). Бросок тока: максимальные показания дисплея 999,9 А. Пик-фактор (50 Гц/60 Гц): 3 при 500 А, 2,5 при 600 А, 1,42 при 1000 А, добавить 2 % для учета амплитудного коэффициента , более 2. Экран прибора: ЖК- экран, с ярко-белой подсветкой. Скорость регистрации (интервал): минимально 1 секунда (настраивается с ПК). Время автономной работы: 400 часов. Память: до 65000 показаний. Тип элементов питания: батарейки типа "AA". Радиочастотная связь: диапазон частот для промышленной, медицинской и научной аппаратуры 2,4 ГГц. Дальность радиочастотной связи: до 20 метров. Рабочая температура: от -10 до +50 °С. Температура хранения: от -40 до +60 °С. Соответствие стандартам безопасности: EN/IEC 61010-1:2010 до 600 В, категория измерений (CAT) III, EN/IEC 61010-2-030:2010, EN/IEC 61010-032:2002. Степень защиты: CAT III 600 В. Степень защиты: IP42. Размеры (В x Ш x Г): 20,3 см x 7,49 см x 3,56 см. Вес: 0,22 кг. Ширина раскрытия клещей: 34 мм.

## Hobotest HT200A. [В наличии: K]

1 315 руб.

Токовые клещи бюджетной категории. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более . Разрядность шкалы: 2000 отсчетов. Переменный ток: 2 А / 20 А / 200 А: ±2.5%. Постоянное напряжение: 600 В ±0,5%. Переменное напряжение: 600 В ±1.0%. Сопротивление: 2 кОм / 20 кОм ±0.8%. Ширина раскрытия зажимов - до 26 мм. Категория безопасности: CAT III 600 В. Питание: 2x1.5 В AAA. Габаритные размеры: 164 x 61 x 30 мм. Вес: 150 грамм. менее b, более Особенности токовых клещей менее /b, более . Подсветка дисплея. Автовыключение питания.

## Hobotest HT206A. [В наличии: K]

2 817 руб.

Токовые клещи. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более . Разрядность шкалы: 6000 отсчетов. Переменный ток: 6 А / 60 А / 600 А: ±2.5%. Постоянное напряжение: 600 мВ / 6 В / 60 В / 600 В ±0,5%. Переменное напряжение: 6 В / 60 В / 600 В ±1.0%. Сопротивление:



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

6 кОм/60 кОм ±1%. Ширина раскрытия зажимов – до 26 мм. Категория безопасности: CAT III 600 V. Питание: 2x1.5 В AAA. Габаритные размеры: 193 x 73 x 34 мм. Вес: 260 грамм. менее b, более Особенности токовых клещей менее /b, более . Подсветка дисплея. Автовыключение питания.

### Habotest HT206B. [В наличии: К]

2 260 руб.

Токовые клещи с True RMS, без измерения постоянного тока. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более . Разрядность шкалы: 6000 отсчетов. Переменный ток: 6 А / 60 А / 600 А: ±2.5%. Постоянное напряжение: 600 мВ / 6 В / 60 В / 600 В ±0,5%. Переменное напряжение: 6 В / 60 В / 600 В ±1.0%. Сопротивление: 600 Ом / 6 кОм / 60 кОм / 600 кОм / 6 МОм / 60 МОм ±1%. Емкость: 10 нФ / 100 нФ / 1 мкФ / 10 мкФ / 100 мкФ / 1 мФ / 10 мФ / 100 мФ ±4%. Частота: 10 Гц / 100 Гц / 1 кГц / 10 кГц / 100 кГц / 1 МГц / 10 МГц ±0.5%. Коэффициент заполнения: 1%~99% ±1%. Температура: -40°C~1000°C ±1%. Ширина раскрытия зажимов – до 26 мм. Категория безопасности: CAT III 600 V. Питание: 2x1.5 В AAA. Габаритные размеры: 193 x 73 x 34 мм. Вес: 260 грамм. менее b, более Особенности токовых клещей менее /b, более . Режим измерения напряжения при низком сопротивлении (LowZ). Фильтр нижних частот (LPF). Бесконтактное обнаружение напряжения. Автовыключение питания.

### Habotest HT206D. [В наличии: К]

5 460 руб.

Токовые клещи с True RMS и режимом мультиметра. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более . Разрядность шкалы: 6000 отсчетов. Постоянный ток: 6 А / 60 А / 600 А: ±2.5%. Переменный ток: 6 А / 60 А / 600 А: ±2.5%. Постоянное напряжение: 600 мВ / 6 В / 60 В / 600 В ±0,5%. Переменное напряжение: 6 В / 60 В / 600 В ±1.0%. Сопротивление: 600 Ом / 6 кОм / 60 кОм / 600 кОм / 6 МОм / 60 МОм ±1%. Емкость: 10 нФ / 100 нФ / 1 мкФ / 10 мкФ / 100 мкФ / 1 мФ / 10 мФ / 100 мФ ±4%. Частота: 10 Гц / 100 Гц / 1 кГц / 10 кГц / 100 кГц / 1 МГц / 10 МГц ±0.5%. Коэффициент заполнения: 1%~99% ±1%. Температура: -40°C~1000°C ±1%. Ширина раскрытия зажимов – до 26 мм. Категория безопасности: CAT III 600 V. Питание: 2x1.5 В AAA. Габаритные размеры: 193 x 73 x 34 мм. Вес: 260 грамм. менее b, более Особенности токовых клещей менее /b, более . Режим измерения напряжения при низком сопротивлении (LowZ). Фильтр нижних частот (LPF). Бесконтактное обнаружение напряжения. Автовыключение питания.

### Hioki 3280-10F

14 400 руб.

Токовые клещи компактного размера без True RMS. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более . Разрядность шкалы: 4200 отсчетов. Переменный ток: 41.99 to 1000 A: ±1.5% (50 и 60 Гц). Постоянное напряжение: 419.9 mV to 600 V ±1%. Переменное напряжение: 4.199 V to 600 V ±1.8% (частоты: 45 – 500 Гц). Сопротивление: 419.9 MΩ; ±2%. Ширина раскрытия зажимов – до 33 мм. Категория безопасности: . По току CAT IV 300 V, CAT III 600 V. По напряжению: CAT III 300 V, CAT II 600 V. Питание: 1 батарея CR2032. Габаритные размеры: 175 x 57 x 16 мм. Вес: 100 грамм. менее b, более Особенности токовых клещей менее /b, более . Влагозащита IP40. Выдерживает падения с высоты 1 метр. Возможность подключения дополнительного сенсора CT6280 (ток до 4199 A). Диапазон рабочих температур: -25...+65 °C.

### Hioki 9010-50

По запросу

Токовые клещи для подключения к цифровым мультиметрам Hioki. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более . Переменный ток: 10 to 500 A: ±2% (50 и 60 Гц). Ширина раскрытия зажимов – до 46 мм. Категория безопасности: . По напряжению: CAT III 600 V. Питание: от прибора. Разъем для подключения: BNC вилка (для подключения к мультиметрам требуется переходник 9704, банан-BNC). Длина кабеля: 3 метра. Габаритные размеры: 188 x 78 x 35 мм. Вес: 420 грамм.

### Hioki 9018-50

По запросу

Токовые клещи для подключения к цифровым мультиметрам Hioki. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более . Переменный ток: 10 to 500 A: ±1.5% (50 и 60 Гц). Ширина раскрытия зажимов – до 46 мм. Категория безопасности: . По напряжению: CAT III 600 V. Питание: от прибора. Разъем для подключения: BNC вилка (для подключения к мультиметрам требуется переходник 9704, банан-BNC). Длина кабеля: 3 метра. Габаритные размеры: 188 x 78 x 35 мм. Вес: 420 грамм.

### Hioki 9132-50

По запросу

Токовые клещи для подключения к цифровым мультиметрам Hioki. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более . Переменный ток: 20 to 1000 A: ±3% (50 и 60 Гц). Ширина раскрытия зажимов – до 55 мм диаметр и 20x80 мм для подключения к шине. Категория безопасности: . По напряжению: CAT III 600 V. Питание: от прибора. Разъем для подключения: BNC вилка (для подключения к мультиметрам требуется переходник 9704, банан-BNC). Длина кабеля: 3 метра. Габаритные размеры: 224 x 100 x 35 мм. Вес: 600 грамм.

### Mastech M266. [В наличии: К]

1 632 руб.

Токоизмерительные клещи. 1. Разрядность шкалы 2000 отсчетов. 2. Постоянное напряжение: 200mV/2/20/200V: ±0.5%, 1000V: ±0.8%. 3. Переменное напряжение: 200/700V: ±1.0%. 4. Переменный ток: 20/200: ±2.0%, 1000A: ±3.0%. 5. Сопротивление: 200/2K/20K/200K/2MΩ; ±1.0%. 6. Прозвонка соединений. 7. Диодный тест. 8. Измерение сопротивления изоляции 20MΩ; ±2.0%, 2000MΩ; ±4.0% (с опционной приставкой M261).



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

## Mastech M266C. [В наличии: К]

1 794 руб.

Токоизмерительные клещи. 1. Разрядность шкалы 2000 отсчетов. 2. Постоянное напряжение: 200м/2/20/200V:  $\pm 0.5\%$ , 1000V:  $\pm 0.8\%$ . 3. Переменное напряжение: 200/700V:  $\pm 1.0\%$ . 4. Переменный ток: 20/200:  $\pm 2.0\%$ , 1000A:  $\pm 3.0\%$ . 5. Сопротивление: 200/2K/20K/200K/2M&#937;:  $\pm 1.0\%$ . 6. Температура (M266C): 0°C - 400°C:  $\pm 1.0\%$ , 400°C - 750°C:  $\pm 2.0\%$ . 7. Прозвонка соединений. 8. Диодный тест. 9. Измерение сопротивления изоляции 20M&#937;:  $\pm 2.0\%$ , 2000M&#937;:  $\pm 4.0\%$  (с опционной приставкой M261).

## Mastech M266F. [В наличии: К]

1 776 руб.

Токоизмерительные клещи. 1. Разрядность шкалы 2000 отсчетов. 2. Постоянное напряжение: 2/20/200V:  $\pm 0.5\%$ , 1000V:  $\pm 0.8\%$ . 3. Переменное напряжение: 200/700V:  $\pm 1.0\%$ . 4. Переменный ток: 20/200:  $\pm 2.0\%$ , 1000A:  $\pm 3.0\%$ . 5. Сопротивление: 200/2K/20K/200K/2M&#937;:  $\pm 1.0\%$ . 6. Частота: 2KHz:  $\pm 1.5\%$ . 7. Прозвонка соединений. 8. Диодный тест. 9. Измерение сопротивления изоляции 20M&#937;:  $\pm 2.0\%$ , 2000M&#937;:  $\pm 4.0\%$  (с опционной приставкой M261).

## Mastech M9912. [В наличии: К]

6 102 руб.

Токоизмерительные клещи. 1. Разрядность шкалы 3200 отсчетов. 2. Постоянное напряжение: 3/30/300V:  $\pm 0.8\%$ , 1000V:  $\pm 1.0\%$ . 3. Переменное напряжение: 3/30/300V:  $\pm 1.0\%$ , 1000V:  $\pm 1.2\%$ . 4. Постоянный ток: 300A:  $\pm 2.0\%$ , 1000A:  $\pm 3.0\%$ . 5. Переменный ток: 300A:  $\pm 2.0\%$ , 1000A:  $\pm 3.0\%$ . 6. Сопротивление: 300/3K/30K/300K/3M&#937;:  $\pm 2.0\%$ , 30M&#937;:  $\pm 2.5\%$ . 7. Частота: 30KHz:  $\pm 2.0\%$ . 8. Относительная скважность импульсов: 0.1%-99.9%:  $\pm 2.0\%$ . 9. Прозвонка соединений. 10. Диодный тест. 11. Удержание показаний DATA HOLD. 12. Графическая шкала. 13. Подсветка дисплея.

## Mastech MS2000G. [В наличии: К]

4 278 руб.

Токоизмерительные клещи. 1. Разрядность шкалы 2000 отсчетов. 2. Постоянное напряжение: 2/20/200V:  $\pm 0.5\%$ , 1000V:  $\pm 1.0\%$ . 3. Переменное напряжение: 200/750V:  $\pm 1.0\%$ . 4. Переменный ток: 200/2000A:  $\pm 2.0\%$  (менее 600A),  $\pm 3.0\%$  (&#8805; 600A). 5. Максимальный диаметр проводника: 55мм. 6. Сопротивление: 200&#937;:  $\pm 1.0\%$ , 20K/2M&#937;:  $\pm 1.5\%$ . 7. Частота: 2KHz:  $\pm 2.0\%$ , 20KHz:  $\pm 1.5\%$ . 8. Температура: -0°C - 750°C:  $\pm 2.0\%$ . 9. Относительная влажность: 20% - 95%:  $\pm 5.0\%$ . 10. Освещенность: 2000/20000Lux:  $\pm 5.0\%$ . 11. Уровень шума: 40dB - 100dB:  $\pm 5.0$ dB. 12. Диодный тест, прозвонка соединений. 13. Удержание показаний DATA HOLD. 14. Подсветка дисплея. 15. Габариты, мм: 282 x 104 x 47, вес 570гр.

## Mastech MS2203

23 112 руб.

Токовые клещи. 1. Среднеквадратичное измерение напряжения и тока True RMS. 2. Двойная цифровая шкала. 3. Разрядность шкал 10000 отсчетов. 4. Переменное напряжение: 100/300/600V:  $\pm 1.2\%$ . 5. Переменный ток: 40/100/400/1000A:  $\pm 2.0\%$ . 6. Активная мощность: 4K/10K/40K/100K/600KW:  $\pm 3.0\%$ . 7. Кажущаяся мощность: 4K/10K/40K/100K/600KVA:  $\pm 3.0\%$ . 8. Коэффициент мощности: 0.3~1.0 (емкостной/индуктивный)  $\pm 0.02$ . 9. Реактивная мощность: 4K/10K/40K/100K/600KVAR:  $\pm 4.0\%$ . 10. Расход энергии: 1~9999KWh  $\pm 3.0\%$ . 11. Частота: 20Hz~1KHz:  $\pm 0.5\%$ . 12. Сохранение в памяти до 28 групп измеренных данных. 13. Режим DATA HOLD. 14. Регистрация максимальных и минимальных значений MAX / MIN. 15. Графическая шкала с подсветкой дисплея. 16. Оптически изолированный интерфейс RS232C для связи с компьютером,

## PeakMeter M266

1 636 руб.

Малогабаритный, носимый мультиметр с 3&#189;-разрядным ЖК-индикатором и возможностью проверки сопротивления изоляции (с приставкой типа M 261). Имеет прочный корпус, удобен в работе и прост в применении. менее strong, более PeakMeter M266менее /strong, более предназначен для: менее li, более измерения постоянного и переменного напряжения; . менее li, более измерения постоянного тока; . менее li, более измерения изоляции и сопротивления; . менее li, более проверки диодов; . менее li, более прозвонки соединений; . менее strong, более PeakMeter M266менее /strong, более разработан в соответствии с требованиями стандартов международной электротехнической безопасности IEC-1010-1, IEC1010-2-032 для электронных измерительных приборов категорий перенапряжения CAT II 1000 В и CAT III 600 В и с допустимым уровнем загрязнения 2, а также с требованиями безопасности к портативным токовым клещам для электрических измерений и тестирования. Технические характеристики менее strong, более PeakMeter M266менее /strong, более : менее li, более Разрядность шкалы дисплея: 2000 отсчетов. менее li, более Переменный ток: 0,1 А - 1000 А, базовая погрешность  $\pm 2,5\%$   $\pm 5$  единиц счета. менее li, более Переменное напряжение: 0,1 В - 750 В, базовая погрешность  $\pm 1,2\%$   $\pm 5$  единиц счета. менее li, более Постоянное напряжение: 1 мВ - 1000 В, базовая погрешность  $\pm 0,8\%$   $\pm 3$  единицы счета. менее li, более Сопротивление: 0,1 Ом - 2 МОм, базовая погрешность  $\pm 1,0\%$   $\pm 8$  единиц счета. менее li, более Частота: 0,1 Гц - 2 КГц, базовая погрешность  $\pm 2,0\%$   $\pm 5$  единиц счета. менее li, более Звуковая прозвонка: сигнал при сопротивлении менее 50 Ом. менее li, более Тест диодов: 2,7 В. менее li, более Диаметр раскрыва клещей: 50 мм. менее li, более Фиксация показаний. менее li, более Индикатор разряженной батареи. менее li, более Индикация перегрузки: символ «1» в старшем разряде ЖК-дисплея. менее li, более Измерение сопротивления изоляции (с дополнительной приставкой 500 В). менее li, более Диапазон рабочих температур: 0°C .. +40°C. менее li, более Диапазон температур хранения: -10°C .. +50°C. менее li, более Питание: батарея 1 шт. x 9 В тип 6F22. менее li, более Размеры: 235 x 96 x 46 мм. менее li, более Масса: 220 г

## PeakMeter M266C

1 843 руб.

Малогабаритный, носимый мультиметр с 3&#189;-разрядным ЖК-индикатором и возможностью проверки сопротивления изоляции (с приставкой типа M



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

261). Имеет прочный корпус, удобен в работе и прост в применении. менее strong, более PeakMeter M266C менее /strong, более предназначен для: менее li, более измерения постоянного и переменного напряжения; . менее li, более измерения постоянного тока; . менее li, более измерения изоляции и сопротивления; . менее li, более проверки диодов; . менее li, более прозвонки соединений; . менее li, более измерения температуры; . . менее strong, более PeakMeter M266C менее /strong, более разработан в соответствии с требованиями стандартов международной электротехнической безопасности IEC-1010-1, IEC1010-2-032 для электронных измерительных приборов категорий перенапряжения CAT II 1000 В и CAT III 600 В и с допустимым уровнем загрязнения 2, а также с требованиями безопасности к портативным токовым клещам для электрических измерений и тестирования . Технические характеристики менее strong, более PeakMeter M266C менее /strong, более : менее li, более Разрядность шкалы дисплея: 2000 отсчетов . менее li, более Переменный ток: 0,1 А ... 1000 А, базовая погрешность  $\pm 2,5\% \pm 5$  единиц счета. менее li, более Переменное напряжение: 1 В ... 750 В, базовая погрешность  $\pm 1,2\% \pm 5$  единиц счета. менее li, более Постоянное напряжение: 1 В ... 1000 В, базовая погрешность  $\pm 0,8\% \pm 3$  единицы счета. менее li, более Сопротивление: 0,1 Ом ... 20 Ом, базовая погрешность  $\pm 1,0\% \pm 8$  единиц счета. менее li, более Звуковая прозвонка: сигнал при сопротивлении менее 50 Ом. менее li, более Диаметр раскрытия клещей: 50 мм. менее li, более Фиксация показаний. менее li, более Индикатор разряженной батареи. менее li, более Индикация перегрузки: символ «1» в старшем разряде ЖК-дисплея. менее li, более Измерение сопротивления изоляции (с дополнительной приставкой 500 В). менее li, более Диапазон рабочих температур: 0°C ... +40°C. менее li, более Диапазон температур хранения: -10°C ... +50°C. менее li, более Питание: батарея 1 шт. x 9 В тип 6F22. менее li, более Размеры: 235 x 96 x 46 мм. менее li, более Масса: 220 г. менее li, более Масса с упаковкой: 532 г.

## PeakMeter M266F

1 884 руб.

Малогобаритный, носимый мультиметр с  $\Omega$ -разрядным ЖК-индикатором и возможностью проверки сопротивления изоляции (с приставкой типа М 261). Имеет прочный корпус, удобен в работе и прост в применении. менее strong, более PeakMeter M266F менее /strong, более предназначен для: менее li, более измерения постоянного и переменного напряжения; . менее li, более измерения постоянного тока; . менее li, более измерения изоляции и сопротивления; . менее li, более проверки диодов; . менее li, более прозвонки соединений; . менее li, более измерение частоты входного сигнала; . . менее strong, более PeakMeter M266F менее /strong, более разработан в соответствии с требованиями стандартов международной электротехнической безопасности IEC-1010-1, IEC1010-2-032 для электронных измерительных приборов категорий перенапряжения CAT II 1000 В и CAT III 600 В и с допустимым уровнем загрязнения 2, а также с требованиями безопасности к портативным токовым клещам для электрических измерений и тестирования . Технические характеристики менее strong, более PeakMeter M266F менее /strong, более : менее li, более Разрядность шкалы дисплея: 2000 отсчетов . менее li, более Переменный ток: 0,1 А ... 1000 А, базовая погрешность  $\pm 2,5\% \pm 5$  единиц счета. менее li, более Переменное напряжение: 0,1 В ... 750 В, базовая погрешность  $\pm 1,2\% \pm 5$  единиц счета. менее li, более Постоянное напряжение: 1 мВ ... 1000 В, базовая погрешность  $\pm 0,8\% \pm 3$  единицы счета. менее li, более Сопротивление: 0,1 Ом ... 2 МОм, базовая погрешность  $\pm 1,0\% \pm 8$  единиц счета. менее li, более Частота: 0,1 Гц ... 2 КГц, базовая погрешность  $\pm 2,0\% \pm 5$  единиц счета. менее li, более Звуковая прозвонка: сигнал при сопротивлении менее 50 Ом. менее li, более Тест диодов: 2,7 В. менее li, более Диаметр раскрытия клещей: 50 мм. менее li, более Фиксация показаний. менее li, более Индикатор разряженной батареи. менее li, более Индикация перегрузки: символ «1» в старшем разряде ЖК-дисплея. менее li, более Измерение сопротивления изоляции (с дополнительной приставкой 500 В). менее li, более Диапазон рабочих температур: 0°C ... +40°C. менее li, более Диапазон температур хранения: -10°C ... +50°C. менее li, более Питание: батарея 1 шт. x 9 В тип 6F22. менее li, более Масса: 220 г. менее li, более Масса с упаковкой: 527 г

## PeakMeter PM2008B

3 732 руб.

Технические характеристики: менее li, более Разрядность шкалы дисплея: 4000 отсчетов. менее li, более Измерение пусковых величин переменного напряжения и тока. менее li, более Автоматический выбор пределов измерений. менее li, более Возможность ручного выбора предела измерений. менее li, более Переменный ток: 0,01 А ... 600 А. менее li, более Постоянный ток: не измеряет. менее li, более Переменное напряжение: 0,1 мВ ... 600 В. менее li, более Постоянное напряжение: 0,1 мВ ... 600 В. менее li, более Сопротивление: 0,1 Ом ... 40 МОм. менее li, более Емкость: 10 пФ ... 100 мкФ. менее li, более Частота: 0,1 Гц ... 0,1 МГц. менее li, более Диаметр раскрытия клещей: 26 мм. менее li, более Автоотключение питания. менее li, более Фиксация показаний . менее li, более Подсветка дисплея. менее li, более Фонарик подсветки рабочей области клещей. менее li, более Индикация перегрузки: символ «OL» на ЖК-дисплее. менее li, более Индикатор разряженной батареи. менее li, более Питание: батареи 3 шт. x 1,5 В тип ААА. менее li, более Размеры: 180 x 78 x 35 мм. менее li, более Масса: 245 г

## PeakMeter PM2016A mini. [В наличии: K]

1 460 руб.

менее strong, более PeakMeter PM2016A mini менее /strong, более предназначен для измерения переменного тока, ac/dc напряжения, частоты, и устойчивости. Цифровой ЖК 6000 имеет дисплей с подсветкой. Подходит для тестирования и технического обслуживания электрооборудования. Особенности менее strong, более PeakMeter PM2016A mini менее /strong, более . - Малый размер, портативный портативный стиль. - Стабильная производительность, высокая точность и низкое энергопотребление, надежность. - Функция удержания данных, автоматическое интеллектуальное измерение и автоматическое отключение питания. - Работает от 2 x 1,5 В батарей ААА (не входит в комплект). Технические характеристики менее strong, более PeakMeter PM2016A mini менее /strong, более : менее li, более Разрядность шкалы дисплея: 6000 отсчетов. менее li, более Автоматический выбор пределов измерений. менее li, более Переменный ток: 0,001 А ... 200 А, базовая погрешность  $\pm 2,5\% \pm 8$  единиц счета. менее li, более Переменное напряжение: 0,1 В ... 600 В, погрешность  $\pm 0,8\% \pm 5$  единиц счета. менее li, более Постоянное напряжение: 0,1 В ... 600 В, погрешность  $\pm 0,5\% \pm 3$  единицы счета. менее li, более Сопротивление: 1 Ом ... 6 кОм, погрешность  $\pm 0,8\% \pm 3$  единицы счета. менее li, более Звуковая прозвонка: сигнал при сопротивлении менее 50 Ом. менее li, более Диаметр раскрытия клещей: 20 мм. менее li, более Автоотключение питания: 10 минут отсутствия активности. менее li, более Фиксация показаний (Data Hold). менее li, более Подсветка дисплея. менее li, более Индикатор разряженной батареи. менее li, более Индикация перегрузки: символ «OL» на ЖК-дисплее. менее li, более Диапазон рабочих температур: 0°C ... +40°C . менее li, более Диапазон температур



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

хранения:  $-10^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$  . менее li, более Питание: батареи 2 шт. x 1,5 В тип AAA. менее li, более Размеры: 158 x 53 x 28 мм. менее li, более Масса: 150 г. менее li, более Масса с упаковкой: 248 г

## PeakMeter PM2016S smart mini. [В наличии: K]

1 599 руб.

менее strong, более PeakMeter PM2016S smart minименее /strong, более предназначен для измерения переменного тока, ac/dc напряжения, частоты, и устойчивости. Цифровой ЖК 6000 имеет дисплей с подсветкой. Подходит для тестирования и технического обслуживания электрооборудования. Особенности менее strong, более PeakMeter PM2016S smart minименее /strong, более . - Малый размер, портативный портативный стиль. - Бесконтактное обнаружение наличия напряжения (NCV). - Измерение частоты тока проводника в клещах: 40 Гц .. 1 кГц. - Работает от 2 x 1,5 В батарей AAA (не входит в комплект). Технические характеристики менее strong, более PeakMeter PM2016S smart minименее /strong, более : менее li, более Разрядность шкалы дисплея: 6000 отсчетов. менее li, более Автоматический выбор пределов измерений. менее li, более Переменный ток: 0,001 А ... 200 А, базовая погрешность  $\pm 2,5\% \pm 8$  единиц счета. менее li, более Переменное напряжение: 0,1 В ... 600 В, погрешность  $\pm 0,8\% \pm 5$  единиц счета. менее li, более Постоянное напряжение: 0,1 В ... 600 В, погрешность  $\pm 0,5\% \pm 3$  единицы счета. менее li, более Сопротивление: 1 Ом ... 6 кОм, погрешность  $\pm 0,8\% \pm 3$  единицы счета. менее li, более Частота: 40 Гц .. 1 кГц, погрешность  $\pm 1\% \pm 5$  единиц счета. менее li, более Звуковая прозвонка: сигнал при сопротивлении менее  $\sim 50$  Ом. менее li, более Диаметр раскрыва клещей: 20 мм. менее li, более Автоотключение питания: 10 минут отсутствия активности. менее li, более Фиксация показаний (Data Hold). менее li, более Подсветка дисплея. менее li, более Индикатор разряженной батареи. менее li, более Индикация перегрузки: символ «OL» на ЖК-дисплее. менее li, более Диапазон рабочих температур:  $0^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$  . менее li, более Диапазон температур хранения:  $-10^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$  . менее li, более Питание: батареи 2 шт. x 1,5 В тип AAA. менее li, более Размеры: 158 x 53 x 28 мм. менее li, более Масса: 150 г. менее li, более Масса с упаковкой: 248 г

## PeakMeter PM2018B. [В наличии: K]

2 009 руб.

менее strong, более PeakMeter PM2018Bменее /strong, более предназначен для измерения переменного тока, ac/dc напряжения, частоты, и устойчивости. Цифровой ЖК 6000 имеет дисплей с подсветкой. Подходит для тестирования и технического обслуживания электрооборудования. Особенности менее strong, более PeakMeter PM2018Bменее /strong, более . - Бесконтактное обнаружение наличия напряжения (NCV). - Измерение частоты тока проводника в клещах: 40 Гц .. 1 кГц. - Двойной дисплей. - Работает от 2 x 1,5 В батарей AAA (не входит в комплект). Технические характеристики менее strong, более PeakMeter PM2018Bменее /strong, более : менее li, более Разрядность шкалы дисплея: 6000 отсчетов. менее li, более Автоматический выбор пределов измерений. менее li, более Переменный ток: 0,001 А ... 600 А, базовая погрешность  $\pm 2,5\% \pm 8$  единиц счета. менее li, более Переменное напряжение: 1 мВ ... 600 В, погрешность  $\pm 0,8\% \pm 5$  единиц счета. менее li, более Постоянное напряжение: 1 мВ ... 600 В, погрешность  $\pm 0,5\% \pm 3$  единицы счета. менее li, более Сопротивление: 1 Ом ... 60 МОм, погрешность  $\pm 0,8\% \pm 3$  единицы счета. менее li, более Емкость: 0,1 мкФ .. 6000 мкФ, базовая погрешность  $\pm 4\% \pm 3$  единицы счета. менее li, более Частота: 40 Гц .. 1 кГц, погрешность  $\pm 1\% \pm 5$  единиц счета. менее li, более Температура:  $-20^{\circ}\text{C} \dots +1000^{\circ}\text{C}$ , погрешность  $\pm 1,0\% \pm 2$  единицы счета. менее li, более Звуковая прозвонка: сигнал при сопротивлении менее  $\sim 50$  Ом. менее li, более Диаметр раскрыва клещей: 24 мм. менее li, более Автоотключение питания: 10 минут отсутствия активности. менее li, более Фиксация показаний (Data Hold). менее li, более Подсветка дисплея. менее li, более Индикатор разряженной батареи. менее li, более Индикация перегрузки: символ «OL» на ЖК-дисплее. менее li, более Диапазон рабочих температур:  $0^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$  . менее li, более Диапазон температур хранения:  $-10^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$  . менее li, более Питание: батареи 2 шт. x 1,5 В тип AAA. менее li, более Размеры: 187 x 65 x 38 мм. менее li, более Масса: 250 г. менее li, более Масса с упаковкой: 378 г.

## PeakMeter PM2018S smart. [В наличии: K]

2 220 руб.

менее strong, более PeakMeter PM2018Sменее /strong, более предназначен для измерения переменного тока, ac/dc напряжения, частоты, и устойчивости. Цифровой ЖК 6000 имеет дисплей с подсветкой. Подходит для тестирования и технического обслуживания электрооборудования. Особенности менее strong, более PeakMeter PM2018Sменее /strong, более . - Дисплей: 6000 отсчетов. -Диапазон: автоматический. -Ток переменным током: 6А / 60А / 600А. -Напряжение постоянного тока: 6 В / 60 В / 600 В. -Напряжение переменного тока: 6 В / 60 В / 600 В. -Сопротивление: 0-10M&#937;. -Автоматическая идентификация напряжения, тока, сопротивления: -Фильтр нижних частот (1кГц-3дВ): -Удержание данных: -Подсветка: -Бесконтактное обнаружение напряжения: -PMAХ: -Низковольтная инструкция: -Непрерывность: -Автоматическое отключение: -Двойной дисплей(Переменное напряжение + частота, переменный ток + частота): Технические характеристики менее strong, более PeakMeter PM2018Sменее /strong, более : менее li, более Разрядность шкалы дисплея: 6000 отсчетов. менее li, более Автоматический выбор пределов измерений. менее li, более Переменный ток: 0,001 А ... 600 А, базовая погрешность  $\pm 2,5\% \pm 8$  единиц счета. менее li, более Переменное напряжение: 1 мВ ... 600 В, погрешность  $\pm 0,8\% \pm 5$  единиц счета. менее li, более Постоянное напряжение: 1 мВ ... 600 В, погрешность  $\pm 0,5\% \pm 3$  единицы счета. менее li, более Сопротивление: 1 Ом ... 10 МОм, погрешность  $\pm 0,8\% \pm 3$  единицы счета. менее li, более Частота: 40 Гц .. 1 кГц, погрешность  $\pm 1\% \pm 5$  единиц счета. менее li, более Звуковая прозвонка: сигнал при сопротивлении менее  $\sim 50$  Ом. менее li, более Диаметр раскрыва клещей: 24 мм. менее li, более Автоотключение питания: 10 минут отсутствия активности. менее li, более Фиксация показаний (Data Hold). менее li, более Подсветка дисплея. менее li, более Индикатор разряженной батареи. менее li, более Индикация перегрузки: символ «OL» на ЖК-дисплее. менее li, более Диапазон рабочих температур:  $0^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$  . менее li, более Диапазон температур хранения:  $-10^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$  . менее li, более Питание: батареи 2 шт. x 1,5 В тип AAA. менее li, более Размеры: 187 x 65 x 38 мм. менее li, более Масса: 250 г. менее li, более Масса с упаковкой: 378 г.

## PeakMeter PM2019A

По запросу

менее strong, более PeakMeter PM2019Aменее /strong, более портативный профессиональный детектор, который измеряет переменный ток и частоты. Подходит для электрического оборудования для испытаний и обслуживания. Особенности менее strong, более PeakMeter PM2019Aменее /strong, более . -



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

Гибкий зажим, удобный в использовании. - Он может идентифицировать измеренные сигналы и автоматически отображать результат. - ЖК-дисплей с подсветкой и фонариком, прост в эксплуатации и чтении. - Функция удержания данных, индикация низкого заряда батареи, автоматическое отключение питания. - Идеально подходит для тестирования и обслуживания электрических устройств. - Питание от 3 x 1,5 В батарейки AAA (не входит в комплект). Технические характеристики менее strong, более PeakMeter PM2019A менее /strong, более : менее li, более Разрядность шкалы дисплея: 6000 отсчетов. менее li, более Автоматический выбор пределов измерений. менее li, более Переменный ток: 0,001 А ... 3000 А. менее li, более Частота: 0,001 МГц. менее li, более Звуковая прозвонка: сигнал при сопротивлении менее ~50 Ом. менее li, более Диаметр раскрытия клещей: 75 мм. менее li, более Автоотключение питания: 10 минут отсутствия активности. менее li, более Фиксация показаний (Data Hold). менее li, более Подсветка дисплея. менее li, более Индикатор разряженной батареи. менее li, более Индикация перегрузки: символ «OL» на ЖК-дисплее. менее li, более Диапазон рабочих температур: 0°C .. +40°C. менее li, более Питание: батареи 3 шт. x 1,5 В тип AAA.

## PeakMeter PM2019S (арт. PM2019S Smart)

По запросу

менее strong, более PeakMeter PM2019S Smart менее /strong, более портативные токовые клещи, которые измеряют переменный ток, постоянное и переменное напряжение и частоты. Подходит для электрического оборудования для испытаний и обслуживания. Особенности менее strong, более PeakMeter PM2019S менее /strong, более . - Гибкий зажим, удобный в использовании. - Он может идентифицировать измеренные сигналы и автоматически отображать результат. - ЖК-дисплей с подсветкой и фонариком, прост в эксплуатации и чтении. - Функция удержания данных, индикация низкого заряда батареи, автоматическое отключение питания. - Идеально подходит для тестирования и обслуживания электрических устройств. - Питание от 3 x 1,5 В батареек AAA (не входит в комплект). Технические характеристики: менее li, более Разрядность шкалы дисплея: 6000 отсчетов. менее li, более Автоматический выбор пределов измерений. менее li, более Переменный ток: 0,001 А ... 3000 А. менее li, более Переменное напряжение: 1 мВ ... 600 В. менее li, более Постоянное напряжение: 1 мВ ... 600 В. менее li, более Измерение TrueRMS: да. менее li, более Сопротивление: 1 Ом ... 6 МОм. менее li, более Частота: 0,01 МГц. менее li, более Звуковая прозвонка: сигнал при сопротивлении менее ~50 Ом. менее li, более Диаметр раскрытия клещей: 75 мм. менее li, более Автоотключение питания: 10 минут отсутствия активности. менее li, более Фиксация показаний (Data Hold). менее li, более Подсветка дисплея. менее li, более Индикатор разряженной батареи. менее li, более Индикация перегрузки: символ «OL» на ЖК-дисплее. менее li, более Диапазон рабочих температур: 0°C .. +40°C. менее li, более Диапазон температур хранения: -10°C .. +50°C. менее li, более Питание: батареи 3 шт. x 1,5 В тип AAA.

## PeakMeter PM2108 AC/DC

4 021 руб.

менее strong, более PeakMeter PM2108 менее /strong, более - профессиональный портативный прибор, оснащенный ЖК-дисплеем с задней подсветкой для облегчения считывания показания. менее strong, более PeakMeter PM2108 менее /strong, более сконструирован для переключения диапазонов одной рукой в целях простого легкого выполнения измерения, оснащен защитой от перегрузки и индикатором разряженной батареи. менее strong, более PeakMeter PM2108 менее /strong, более идеальный многофункциональный измерительный прибор для профессионалов, обучения, хобби и домашнего хозяйства. менее strong, более PeakMeter PM2108 менее /strong, более позволяет измерять переменное и постоянное напряжение и ток, сопротивление, частоту, коэффициент заполнения, емкость, а также выполнять "прозвонку" цепи и проверку диодов. Особенности менее strong, более PeakMeter PM2108 менее /strong, более : - Режимы автоматического и ручного выбора диапазона измерения. - Режим фиксации текущего показания. - Измерение среднеквадратического значения переменного напряжения и переменного тока (True RMS). - Функция регистрации броска тока. - Функция обнуления остаточного показания для режима измерения постоянного тока. - Функция регистрации максимального/минимального измеренного значения. - Измерение частоты переменного тока индукционным датчиком. - Функция автовыключения. . Технические характеристики менее strong, более PeakMeter PM2108 менее /strong, более . менее li, более Разрядность шкалы дисплея: 6600 отсчетов. менее li, более Метод измерений: True RMS. менее li, более Измерение пусковых величин переменного напряжения и тока. менее li, более Автоматический выбор пределов измерений. менее li, более Возможность ручного выбора предела измерений. менее li, более Переменный ток: 0,01 А ... 600 А. менее li, более Постоянный ток: 0,01 А ... 600 А. менее li, более Переменное напряжение: 0,1 мВ ... 660 В. менее li, более Постоянное напряжение: 0,1 мВ ... 660 В. менее li, более Сопротивление: 0,1 Ом ... 66 МОм. менее li, более Емкость: 10 нФ .. 66 000 мкФ. менее li, более Частота: 0,1 Гц .. 10 кГц. менее li, более Сквозность импульсов: 10% .. 95%. менее li, более Звуковая прозвонка. менее li, более Входной импеданс: ~ 10 МОм. менее li, более Тест диодов. менее li, более Диаметр раскрытия клещей: 26 мм. менее li, более Автоотключение питания. менее li, более Фиксация показаний. менее li, более Измерение максимальных и минимальных значений. менее li, более Подсветка дисплея. менее li, более Фонарик подсветки рабочей области клещей. менее li, более Индикация перегрузки: символ «OL» на ЖК-дисплее. менее li, более Индикатор разряженной батареи. менее li, более Питание: батареи 3 шт. x 1,5 В тип AAA. менее li, более Размеры: 180 x 78 x 35 мм. менее li, более Масса: 245 г. менее li, более Масса с упаковкой: 487 г

## PeakMeter PM2116S Smart

6 541 руб.

Особенности менее strong, более PeakMeter PM2116S Smart мини AC/DC менее /strong, более : - Бесконтактное обнаружение наличия напряжения (NCV). - Измерение частоты тока проводника в клещах: 40 Гц .. 1 кГц. - Измерение постоянного тока до 200А. . Технические характеристики менее strong, более PeakMeter PM2116S Smart мини AC/DC менее /strong, более : менее li, более Разрядность шкалы дисплея: 6000 отсчетов. менее li, более Автоматический выбор пределов измерений. менее li, более Переменный ток: 0,001 А ... 200 А, базовая погрешность ±2,5% ±8 единиц счета. менее li, более Постоянный ток: 0,001 А ... 200 А, базовая погрешность ±2,5% ±8 единиц счета. менее li, более Переменное напряжение: 0,1 В ... 600 В, погрешность ±0,8% ±5 единиц счета. менее li, более Постоянное напряжение: 0,1 В ... 600 В, погрешность ±0,5% ±3 единицы счета. менее li, более Сопротивление: 1 Ом ... 6 кОм, погрешность ±0,8% ±3 единицы счета. менее li, более Частота: 40 Гц .. 1 кГц, погрешность ±1% ±5 единиц счета. менее li, более Звуковая прозвонка: сигнал при сопротивлении менее ~50 Ом. менее li, более Диаметр раскрытия клещей: 20 мм. менее li, более Автоотключение питания: 10 минут отсутствия активности. менее li, более Фиксация показаний (Data Hold). менее li, более Подсветка дисплея. менее li, более Индикатор разряженной батареи. менее li, более Индикация перегрузки: символ «OL» на ЖК-дисплее. менее li, более Диапазон рабочих температур: 0°C .. +40°C . менее li, более Диапазон



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

температур хранения: -10°C .. +50°C . менее li, более Размеры: 158 x 53 x 28 мм. менее li, более Масса: 150 г. менее li, более Масса с упаковкой: 248 г

## RGK CM-10. [В наличии: 0]

3 190 руб.

менее strong, более RGK CM-10 токоизмерительные клещи менее /strong, более для измерения значений силы переменного тока до 600А. Технические особенности: Датчик Холла. Режим отображения пиковых показаний. Возможность относительных измерений. Функция NCV. Фиксации значений на экране кнопкой HOLD. Защита от перегрузки с сигнализацией. Автоотключение через 15 мин. бездействия. Токовые клещи RGK CM-10 внесены в Государственный Реестр СИ под № 81401-21. . менее strong, более Технические характеристики RGK CM-10 менее /strong, более : менее ul, более менее li, более Переменный ток: 6 А - 600 А. менее li, более Напряжение переменного тока: 6 В - 600 В. менее li, более Напряжение постоянного тока: 600 мВ - 600 В. менее li, более Частота/коэффициент заполнения: 10 Гц - 10 МГц. менее li, более Сопротивление: 600 Ом - 60 Мом. менее li, более Проверка целостности: 600 Ом. менее li, более Проверка диода: 6 В. менее li, более Ёмкость: 6 нФ - 60 мФ. менее li, более NCV (бесконтактное детектирование напряжения): EFLo (низкий) Определение напряжения переменного тока более 24 В ± 6 В, EFHl. (высокий) Определение напряжения переменного тока более 72 В ± 12 В. менее li, более Ошибка при отклонении исследуемого проводника от центрального положения между зажимами клещей: дополнительная погрешность ± 1,0%. менее li, более Раскрытие клещей: max диаметр проводника 28 мм. менее li, более Электропитание: 2 батарейки AAA 1,5 В. менее li, более Габаритные размеры: 215 x 63 x 36 мм. менее li, более Масса: 248 г. менее li, более Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C. менее /ul, более

## RGK CM-12. [В наличии: 0]

6 290 руб.

менее strong, более RGK CM-12 токоизмерительные клещи менее /strong, более для измерения значений силы переменного тока до 400А. Технические особенности: Режим отображения пиковых показаний. NCV - бесконтактное определение напряжения, детектирует напряжение бесконтактным способом и чаще всего используется для поиска ноля и фазы. Прибор можно перевести в низковольтный режим EFLo, если требуется выявить сигнал в диапазоне 24 - 72 В. REL - измерения относительно опорного значения. При подключении щупов токоизмерительные клещи RGK CM-12 определяют значения сопротивления, частоты тока, целостность цепи, тестирует диоды и емкость конденсаторов. Расчет коэффициента заполнения будет полезен при работе с импульсным (ШИМ) оборудованием. Токовые клещи RGK CM-12 внесены в Государственный Реестр СИ под № 81401-21. . менее strong, более Технические характеристики RGK CM-12 менее /strong, более : менее ul, более менее li, более Переменный и постоянный ток: 40 А - 400 А. менее li, более Напряжение постоянного тока: 400 мВ - 600 В. менее li, более Напряжение переменного тока/ частота: 4 В - 600 В. менее li, более Проверка целостности (прозвонка) электрической цепи и проверка диода: 400 Ом - 600 Ом / 4В / 6В. менее li, более Сопротивление: 400 Ом - 40 Мом. менее li, более Ёмкость: 40 нФ - 40 мФ. менее li, более Частота: 10 Гц - 10 МГц. менее li, более NCV (бесконтактное детектирование напряжения): EFLo (низкий) Определение напряжения переменного тока более 24 В ± 6 В, EFHl. (высокий) Определение напряжения переменного тока более 72 В ± 12 В. менее li, более Ошибка при отклонении исследуемого проводника от центрального положения между зажимами клещей: дополнительная погрешность ± 1,0%. менее li, более Раскрытие клещей: max диаметр проводника 28 мм. менее li, более Электропитание: 2 батарейки AAA 1,5 В. менее li, более Габаритные размеры: 205 x 70 x 22 мм. менее li, более Масса: 195 г. менее li, более Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C. менее /ul, более

## RGK CM-20

13 890 руб.

менее strong, более RGK CM-20 токоизмерительные клещи менее /strong, более для измерения значений силы переменного тока до 600А, с режимом Inrush для замера пускового тока, функцией измерений температуры, датчиком Холла, возможностью относительных измерений и функцией NCV. Технические особенности: Датчик Холла обеспечивает точное определение переменного тока. Измерения относительным методом в режиме REL (используется в тех случаях, когда необходимо повысить достоверность показаний электроизмерительных клещей, путем сравнения полученного значения и опорным) и отображение MIN/MAX. Функция Inrush для замера пускового тока, для проверки электродвигателей, сварочного оборудования и другой техники, для которой характерны резкие всплески электросигнала. NCV - фиксация наличия электрического сигнала без контакта. Фильтр V.F.C. обеспечивает корректные результаты при тестировании импульсного (ШИМ) оборудования. Измерение температуры от -20°C до 400°C термпарой, с разрешением 1°C. Дисплей с аналоговой шкалой. Светодиодная подсветка рабочей области. Автоотключение через 15 мин. бездействия. Токовые клещи RGK CM-20 внесены в Государственный Реестр СИ под № 81401-21. . менее strong, более Технические характеристики RGK CM-20 менее /strong, более : менее ul, более менее li, более Переменный ток: 60 А - 600 А. менее li, более Постоянный ток: Напряжение переменного тока: 6 В - 750 В 60 А - 600 А. менее li, более Напряжение постоянного тока: 600 мВ - 1000 В. менее li, более Сопротивление: 600 Ом - 60 Мом. менее li, более Проверка целостности (прозвонка) электрической цепи: 600 Ом. менее li, более Проверка диода: Ёмкость: 60 нФ - 60 мФ 6 В. менее li, более Температура: от -20°C до 400°C. менее li, более Частота: 10 Гц - 1 МГц. менее li, более NCV (бесконтактное детектирование напряжения): звуковая/световая индикация при обнаружении напряжения &#8805; 100 В на расстоянии &#8804; 10 мм. менее li, более Ошибка при отклонении исследуемого проводника от центрального положения между зажимами клещей: дополнительная погрешность ± 1,0%. менее li, более Раскрытие клещей: max диаметр проводника 30 мм. менее li, более Электропитание: 3 батарейки AAA 1,5 В. менее li, более Габаритные размеры: 215 x 73 x 36 мм. менее li, более Масса: 238 г. менее li, более Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C. менее /ul, более

## Sanwa CL124

27 521 руб.

Токовые клещи-приставка. Для работы с мультиметрами PC5000, PC520M, PC510, PC500, PC20, CD751, CD731, CD721, RD701, RD700 . Диапазон измерения: 0 ~ 1000mA . Коэффициент преобразования: 100mV/A . Точность измерения. 50Hz/60Hz: ±1.0%. 40Hz ~ 1kHz: ±2.0% . Максимально допустимый входной ток: 100А . Выходное сопротивление: ~180&#937; . Длина проводов: 2м . Идеальны для работы в ограниченном пространстве тесно перелетанных кабелей . Не требуют питания



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

## Sanwa CL33DC

17 306 руб.

Токовые клещи-приставка. Для работы с мультиметрами PC5000, PC520M, PC510, PC500, PC20, CD751, CD731, CD721, RD701, RD700. Постоянный ток: 30.00/300.0A:  $\pm 1.5\%$ . Коэффициент преобразования: 30A: 10mV/A, 300A: 1mV/A. Идеальны для работы в ограниченном пространстве тесно переплетенных кабелей

## Sanwa DCL10. [В наличии: K]

4 138 руб.

Токоизмерительные клещи. Разрядность шкалы: 6000 отсчетов. Переменный ток: 60/300A:  $\pm 1.5\%$ . Удержание показаний DATA HOLD. Автоматический выбор диапазона измерения. Режим автовыключения. Подсветка дисплея. Выдерживаемое напряжение пробоя: 3700V. Вес 120 гр.

## Sanwa DCL1000

9 282 руб.

Токоизмерительные клещи. Разрядность шкалы: 4000 отсчетов. Автоматический/ручной выбор диапазона измерения. Постоянное напряжение: 400mV:  $\pm 1.2\%$ , 4/40/400V:  $\pm 1.9\%$ , 600V:  $\pm 2.2\%$ . Переменное напряжение: - диапазон 50Hz~60Hz: 4/40/400V:  $\pm 2.2\%$ . - диапазон 50Hz~500Hz: 400mV:  $\pm 4.2\%$ , 4/40/400V:  $\pm 2.7\%$ , 600V:  $\pm 3.2\%$ . Переменный ток: 400/1000A:  $\pm 1.7\%$ . Сопротивление: 400&#937;:  $\pm 1.7\%$ , 4/40/400K&#937;:  $\pm 1.2\%$ , 4M&#937;:  $\pm 1.7\%$ , 40M&#937;:  $\pm 2.7\%$ . Диодный тест. Прозвонка соединений. Режим запоминания HOLD. Режим относительных измерений REL. Режим автоотключения Auto Power Off. Питание: 2 батареи AAA 1,5В, время непрерывной работы 120 часов. Габариты, мм: 238 x 95 x 45, вес (с батареями) всего 290 гр.

## Sanwa DCL1200R. [В наличии: O]

17 879 руб.

Токоизмерительные клещи. Особенности: режим автоматического выбора измерения сопротивления или AC/DC напряжения. Позволяет проводить точные измерения в присутствии больших ЭДС наводок от соседних кабелей в жгуте. Спецификой режима является адаптивное входное сопротивление: изначально в 2.1K&#937; оно быстро растет с ростом напряжения свыше 50V. менее b, более Среднеквадратичное измерение напряжения и тока True RMS менее /b, более. Разрядность шкалы: 6000 отсчетов. Быстрое обновление дисплея - 5 раз в секунду. Постоянное напряжение: 6V:  $\pm 0.7\%$ , 60V:  $\pm 1.2\%$ , 600V:  $\pm 2.2\%$ . Переменное напряжение: - диапазон 50Hz~60Hz: 6/60V:  $\pm 1.7\%$ , 600V:  $\pm 2.2\%$ . - диапазон 50Hz~500Hz: 6/60V:  $\pm 2.2\%$ , 600V:  $\pm 2.7\%$ . Переменный ток: 400/1200A:  $\pm 1.7\%$ . Частота: 9.999/99.99/999.9/9.999K/30.00KHz:  $\pm 0.6\%$ . Автовыбор Сопротивление/Напряжение: - сопротивление: 6K&#937;:  $\pm 1.4\%$ , 60/600K&#937;:  $\pm 1.2\%$ , 6M&#937;:  $\pm 2.2\%$ . - постоянное напряжение: 6V:  $\pm 1.0\%$ , 60V:  $\pm 1.2\%$ , 600V:  $\pm 2.2\%$ . - переменное напряжение: см. выше. Емкость: 100.0n/1&#937;:  $\pm 1.0\%$ , /10&#937;:  $\pm 1.0\%$ , /100&#937;:  $\pm 1.0\%$ , /2000&#937;:  $\pm 1.0\%$ ; F:  $\pm 3.7\%$ . Диодный тест, прозвонка соединений. Подсветка дисплея. менее b, более Детектирование фазы и оценка напряжения источника электромагнитного поля менее /b, более. Режим запоминания HOLD. Питание: 2 батареи AAA 1,5В. Габариты, мм: 238 x 95 x 45, вес всего 290 гр.

## Sanwa DCL20R. [В наличии: K]

4 875 руб.

Токовые клещи с True RMS. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более. Разрядность шкалы: 6000 отсчетов. Диапазон частот измеряемых токов: 45 - 400 Гц. Переменный ток: 60/300 A:  $\pm 1.5\%$ . Ширина раскрытия - до 25 мм. Категория безопасности: IEC61010-2-032 (2002) CAT. III 300V Max. / CAT. II 600V. Питание: 2 батареи AAA. Габаритные размеры: 145 x 54 x 28 мм. Вес: 120 грамм. менее b, более Особенности токовых клещей менее /b, более. Компактные и простые в управлении. Подсветка дисплея. Удержание показаний DATA HOLD. Автоматический выбор диапазона измерения. Режим автовыключения. Выдерживаемое напряжение пробоя: 3700 В (скз).

## Sanwa DCM2000DR

47 539 руб.

Токовые клещи для работы с большой силой тока. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более. Среднеквадратичное измерение напряжения и тока True RMS. Разрядность шкалы: 6000 отсчетов. Постоянное напряжение: 6/60/600/1000 В:  $\pm 0.5\%$ . Переменное напряжение: 6/60/600/1000 В:  $\pm 1.2\%$  (50~400 Гц). Постоянный ток: 200/2000 А:  $\pm 2.0\%$ . Переменный ток: 200/2000 А:  $\pm 2.0\%$  (50~400 Гц). Сопротивление: 600/6к/60 кОм:  $\pm 0.5\%$ , 600 кОм:  $\pm 0.8\%$ , 6 МОм:  $\pm 1.2\%$ , 40 МОм:  $\pm 2.3\%$ . Емкость: 60н/600н/6 мкФ:  $\pm 2.0\%$ , 60 мк/600 мкФ:  $\pm 3.5\%$ , 2000 мкФ:  $\pm 4.0\%$ . Частота: 10~1999 Гц:  $\pm 0.1\%$ . Питание: 2 батареи AAA 1.5 В. Габаритные размеры: 264 x 97 x 43 мм. Вес: 640 грамм. менее b, более Особенности токовых клещей менее /b, более. Диодный тест. Прозвонка соединений. Макс. диаметр проводника: 55 мм. Измерение частоты при измерении токов и при измерении напряжений. Измерение напряжения и частоты с ФНЧ в цепях частотно-регулируемого электропривода. Возможность измерения напряжения при низком импедансе входа. Удержание показаний DATA HOLD. Индикатор напряжения. Регистрация пиковых значений (5 мс). Режим автовыключения. Автоматический/ручной выбор диапазона измерения. Подсветка. Категория безопасности: IEC61010 CAT. IV 1000V.

## Sanwa DCM400

8 790 руб.

Токоизмерительные клещи. Разрядность шкалы: 4000 отсчетов. Измерение частоты при измерении токов и при измерении напряжений. Постоянное напряжение: 400/600V:  $\pm 1.0\%$ . Переменное напряжение: 400/600V:  $\pm 1.5\%$ . Переменный ток: 40/400A:  $\pm 1.9\%$ . Сопротивление: 400&#937;:  $\pm 1.0\%$ . Частота (тока): 20~4K/10KHz:  $\pm 0.1\%$ . Частота (напряжения): 4K/40K/400K/1MHz:  $\pm 0.1\%$ . Диодный тест. Прозвонка соединений. Удержание показаний DATA HOLD. Ручной / автоматический выбор диапазона измерения RANGE HOLD. Режим автовыключения



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

## Sanwa DCM400AD

16 280 руб.

Токоизмерительные клещи. Разрядность шкалы: 4000 отсчетов. Постоянное напряжение: 400/600V:  $\pm 1.0\%$ . Переменное напряжение: 400/600V:  $\pm 1.5\%$ . Постоянный ток: 40/400A:  $\pm 2.5\%$ . Переменный ток: 40/400A:  $\pm 2.0\%$ . Сопротивление: 400 $\Omega$ :  $\pm 1.0\%$ . Диодный тест. Прозвонка соединений. Удержание показаний DATA HOLD. Режим относительных измерений REL. Ручной / автоматический выбор диапазона измерения RANGE HOLD. Режим автовыключения.

## Sanwa DCM60L. [В наличии: K]

5 426 руб.

Токоизмерительные клещи. Разрядность шкалы: 2000 отсчетов. Переменное напряжение: 200/600V:  $\pm 1.5\%$ . Переменный ток: 200/600A:  $\pm 2.0\%$ . Сопротивление: 200 $\Omega$ :  $\pm 1.9\%$ . Диодный тест. Прозвонка соединений. Удержание показаний DATA HOLD.

## SoneI CMP-1006 (арт. WMRUCMP1006)

18 600 руб.

менее strong, более SoneI CMP-1006 токовые клещи до 1000А менее /strong, более представляют собой компактный многофункциональный прибор, разработанный для измерения основных электрических величин, постоянного и переменного тока, напряжения постоянного и переменного тока, сопротивления, температуры и частоты. Также, отличительной чертой токоизмерительных клещей CMP-2000 является большой диаметр обхвата, до 36 мм. Данная модель токовых клещей Сонэл внесена в Государственный Реестр СИ под номером 53794-13 и поставляется с первичной поверкой. менее strong, более Основные особенности токовых клещей SoneI CMP-1006 менее /strong, более менее uI, более менее li, более Измерение постоянного/переменного тока до 1000 А. менее li, более Режим измерения пусковых токов (время интегрирования 100 мс)). менее li, более Измерение напряжения постоянного/переменного тока до 600 В. менее li, более Измерение сопротивления до 66 Мом с разрешением от 0,10м. менее li, более Измерение температуры. менее li, более Измерение частоты до 15 кГц или коэффициента заполнения. менее li, более Тестирование диодов. менее li, более Контроль целостности электрических соединений. менее li, более Автоматический или ручной выбор измерительных диапазонов. менее li, более Режим относительных измерений. менее /uI, более . менее strong, более Технические характеристики клещей Сонэл CMP-1006 менее /strong, более . Измерение постоянного тока. Диапазон: 660 А. Разрешение: 0,1 А. Погрешность:  $\pm(2,0\% \text{ и. в. } + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 1000 А, 2000А. Разрешение: 1 А. Погрешность:  $\pm(3\% \text{ и. в. } + 5 \text{ е. м. р.})$  для 1000А; не нормирована для 2000А. Измерение переменного тока True RMS. Диапазон: 660,0 А. Разрешение: 0,1 А. Погрешность:  $\pm(2,5\% \text{ и. в. } + 8 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 1000 А. Разрешение: 1 А. Погрешность:  $\pm(2,8\% \text{ и. в. } + 8 \text{ е. м. р.})$ . Измерение напряжения постоянного тока. Диапазон: 6,600 В. Разрешение: 0,001 В. Погрешность:  $\pm(1,8\% \text{ и. в. } + 3 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 66,00 В. Разрешение: 0,01 В. Погрешность:  $\pm(1,8\% \text{ и. в. } + 3 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 600,0 В. Разрешение: 0,1 В. Погрешность:  $\pm(1,8\% \text{ и. в. } + 3 \text{ е. м. р.})$ . Измерение напряжения переменного тока True RMS. Диапазон: 6,600 В. Разрешение: 0,001 В. Погрешность:  $\pm(1,8\% \text{ и. в. } + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 66,00 В. Разрешение: 0,01 В. Погрешность:  $\pm(1,8\% \text{ и. в. } + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 600,0 В. Разрешение: 0,1 В. Погрешность:  $\pm(1,8\% \text{ и. в. } + 5 \text{ е. м. р.})$ . Измерение сопротивления. Диапазон: 660,0 Ом. Разрешение: 0,1 Ом. Погрешность:  $\pm(1\% \text{ и. в. } + 4 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 6,600 Ом. Разрешение: 0,001 кОм. Погрешность:  $\pm(1,5\% \text{ и. в. } + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 66,00 кОм. Разрешение: 0,01 кОм. Погрешность:  $\pm(1,5\% \text{ и. в. } + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 660,0 кОм. Разрешение: 0,1 кОм. Погрешность:  $\pm(1,5\% \text{ и. в. } + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 6,600 Мом. Разрешение: 0,001 Мом. Погрешность:  $\pm(2,5\% \text{ и. в. } + 3 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 66,00 Мом. Разрешение: 0,01 Мом. Погрешность:  $\pm(3,5\% \text{ и. в. } + 5 \text{ е. м. р.})$ . Измерение частоты. Диапазон: от 30,0 до 999,9 Гц. Разрешение: 0,1 Гц. Погрешность:  $\pm(1,2\% \text{ и. в. } + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: от 1,000 до 9,999 кГц. Разрешение: 0,001 кГц. Погрешность:  $\pm(1,2\% \text{ и. в. } + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: от 10,00 до 15,00 кГц. Разрешение: 0,01 кГц. Погрешность:  $\pm(1,2\% \text{ и. в. } + 2 \text{ е. м. р.})$ . Коэффициент заполнения. Диапазон: от 10,0 до 95%. Разрешение: 0,1%. Основная погрешность: не определено. Измерение температуры. Диапазон: от -20 до 760 °С. Основная погрешность:  $\pm(3\% \text{ и. в. } + 5^\circ\text{C})$ . Диапазон: от -4 до 1400 °С. Основная погрешность:  $\pm(3\% \text{ и. в. } + 9^\circ\text{F})$ . Дополнительные технические характеристики. Категория безопасности согласно ГОСТ IEC 61010-1-2014: III 600 В. Питание измерителя: 9 В типа 6LR61. Максимальный диаметр обхвата:  $\&\#216;$ 36 мм. Размеры: 229 x 80 x 49 мм. Масса измерителя: ок. 300 г. Температура рабочая: от 0 до 450 °С. Температура хранения: от -20 до +60 °С. Время бездействия до самоотключения: 25 минут. Дисплей: жидкокристаллический, 6600 знаков. Стандарт качества: ISO 9001.

## SoneI CMP-200 (арт. WMRUCMP200)

9 600 руб.

менее strong, более SoneI CMP-200 влагонепроницаемые токовые клещи до 200 А (переменный ток) менее /strong, более представляют собой малогабаритные, удобные в работе приборы, позволяющие с высокой точностью измерить малые значения силы переменного тока. Максимальный диаметр обхвата клещей 30 мм. Имеют прочный корпус, жидкокристаллический дисплей с яркой подсветкой. Данная модель токовых клещей Сонэл внесена в Государственный Реестр СИ под номером 53794-13 и поставляется с первичной поверкой. менее strong, более Основные особенности токовых клещей SoneI CMP-200 менее /strong, более менее uI, более менее li, более Измерение переменного тока в диапазоне до 200 А. менее li, более Максимальное разрешение 0,1 мА. менее li, более Высокая точность измерений. менее /uI, более . менее strong, более Технические характеристики клещей Сонэл CMP-200 менее /strong, более . Измерение переменного тока. Диапазон: 199,9 мА. Разрешение: 0,01 мА. Погрешность:  $\pm(5\% \text{ и. в. } + 8 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 1,999 А. Разрешение: 0,001 А. Погрешность:  $\pm(5\% \text{ и. в. } + 10 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 199,9 А. Разрешение: 0,1 А. Погрешность:  $\pm(2,5\% \text{ и. в. } + 10 \text{ е. м. р.})$ . Дополнительные технические характеристики. Категория безопасности согласно ГОСТ IEC 61010-1-2014: III 600 В. Уровень защиты корпуса согласно ГОСТ 14254-2015: IP40. Питание измерителя: элементы питания 2x1,5 В типа AAA. Максимальный диаметр обхвата:  $\&\#216;$ 30 мм. Размеры: 182 x 61 x 34 мм. Масса измерителя: ок. 225 г. Температура рабочая: от 0 до 50 °С. Температура хранения: от -20 до +60 °С. Время бездействия до самоотключения: 15 минут. Дисплей: жидкокристаллический, 3,5 разряда.

## SoneI CMP-2000 (арт. WMRUCMP2000)

31 200 руб.



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

менее strong, более SoneI CMP-2000 токовые клещи True RMS до 2000А менее /strong, более представляют собой компактный многофункциональный прибор, разработанный для измерения основных электрических величин, постоянного и переменного тока, напряжения постоянного и переменного тока, сопротивления, емкости, температуры и частоты. Также, отличительной чертой токоизмерительных клещей CMP-2000 является большой диаметр обхвата, до 57 мм. Данная модель токовых клещей Сонэл внесена в Государственный Реестр СИ под номером 53794-13 и поставляется с первичной поверкой. менее strong, более Основные особенности токовых клещей SoneI CMP-2000 менее /strong, более менее uI, более менее Ii, более Измерение постоянного тока до 2000 А. менее Ii, более Измерение переменного тока до 1500 А (True RMS). менее Ii, более Измерение напряжения постоянного тока до 1000 В. менее Ii, более Измерение напряжения переменного тока до 750 В (True RMS). менее Ii, более Измерение сопротивления до 66 МОм с разрешением от 0,1 Ом. менее Ii, более Измерение температуры. менее Ii, более Измерение частоты до 1 МГц или коэффициента заполнения. менее Ii, более Тестирование диодов. менее Ii, более Контроль целостности электрических соединений. менее /uI, более . менее strong, более Технические характеристики клещей Сонэл CMP-2000 менее /strong, более . Измерение постоянного тока. Диапазон: 660 А. Разрешение: 0,1 А. Погрешность:  $\pm(2,0\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 1000 А, 2000А. Разрешение: 1 А. Погрешность:  $\pm(3\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$  для 1000А; не нормирована для 2000А. Измерение переменного тока True RMS. Диапазон: 660 А. Разрешение: 0,1 А. Погрешность:  $\pm(2,0\% \text{ и. в.} + 10 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 1000 А, 2000А. Разрешение: 1 А. Погрешность:  $\pm(2,5\% \text{ и. в.} + 10 \text{ е. м. р.})$  для 1000А; не нормирована для 2000А. менее uI, более менее Ii, более Коэффициент амплитуды:  $\&\#8804;3$ . менее Ii, более Спецификация True RMS от 5% до 100% диапазона. менее Ii, более Диапазон частот: 50Гц ~ 1кГц. Точность измерения f:  $\pm(0,1\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Отсчет на дополнительном индикаторе. менее Ii, более Минимальный диапазон входного тока: , более 500 е.м.р. менее Ii, более Защита от перегрузки: 1500 А переменного тока. менее /uI, более . Измерение напряжения постоянного тока. Диапазон: 6,600 В. Разрешение: 0,001 В. Погрешность:  $\pm(0,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 66,00 В. Разрешение: 0,01 В. Погрешность:  $\pm(0,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 660,0 В. Разрешение: 0,1 В. Погрешность:  $\pm(0,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 1000 В. Разрешение: 1 В. Погрешность:  $\pm(0,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Измерение напряжения переменного тока True RMS. Диапазон: 6,600 В. Разрешение: 0,001 В. Погрешность:  $\pm(1,5\% \text{ и. в.} + 8 \text{ е. м. р.})$ . для от 50 до 500 Гц. Диапазон: 66,00 В. Разрешение: 0,01 В. Погрешность:  $\pm(1,5\% \text{ и. в.} + 8 \text{ е. м. р.})$ . для от 50 до 500 Гц. Диапазон: 660,0 В. Разрешение: 0,1 В. Погрешность:  $\pm(1,5\% \text{ и. в.} + 8 \text{ е. м. р.})$ . для от 50 до 500 Гц. Диапазон: 750 В. Разрешение: 1 В. Погрешность:  $\pm(1,5\% \text{ и. в.} + 8 \text{ е. м. р.})$ . для от 50 до 500 Гц. менее uI, более менее Ii, более Коэффициент амплитуды:  $\&\#8804;3$ . менее Ii, более Спецификация True RMS от 5% до 100% диапазона. менее Ii, более Диапазон частот: 50Гц ~ 1кГц. Точность измерения f:  $\pm(0,1\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Отсчет на дополнительном индикаторе. менее Ii, более Минимальный диапазон входного тока: , более 500 е.м.р. менее Ii, более Защита от перегрузки: 1000В постоянного тока или 750В переменного тока rms. менее /uI, более . Измерение сопротивления. Диапазон: 660,0 Ом. Разрешение: 0,1 Ом. Погрешность:  $\pm(1\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 6,600 Ом. Разрешение: 0,001 кОм. Погрешность:  $\pm(1\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 66,00 кОм. Разрешение: 0,01 кОм. Погрешность:  $\pm(1\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 660,0 кОм. Разрешение: 0,1 кОм. Погрешность:  $\pm(1\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 6,600 МОм. Разрешение: 0,1 МОм. Погрешность:  $\pm(2,0\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 66,00 МОм. Разрешение: 0,01 МОм. Погрешность:  $\pm(3,5\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Тестирование целостности цепи. Диапазон: 660 Ом. Звуковой сигнал: менее 30 Ом. Время реакции: около 100 мс. Напряжение разомкнутой цепи: -3,2В постоянного тока. Тестирование целостности цепи. Диапазон: 2 В. Разрешение: 1 мВ. Основная погрешность:  $\pm(1,5\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Ток измерения: 0,8 мА. Напряжение разомкнутой цепи: 3,2 В постоянного тока. Измерение емкости: Диапазон: 6,600 нФ. Разрешение: 0,001 нФ. Погрешность:  $\pm(3\% \text{ и. в.} + 30 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 66,00 нФ. Разрешение: 0,01 нФ. Погрешность:  $\pm(3\% \text{ и. в.} + 10 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 660,0 нФ. Разрешение: 0,1 нФ. Погрешность:  $\pm(3\% \text{ и. в.} + 30 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 660,0 нФ. Разрешение: 0,1 нФ. Погрешность:  $\pm(3\% \text{ и. в.} + 30 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 6,600 мкФ. Разрешение: 0,001 мкФ. Погрешность:  $\pm(3\% \text{ и. в.} + 10 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 66,00 мкФ. Разрешение: 0,01 мкФ. Погрешность:  $\pm(3\% \text{ и. в.} + 10 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 6,600 мкФ. Разрешение: 0,001 мкФ. Погрешность:  $\pm(3\% \text{ и. в.} + 10 \text{ е. м. р.})$ . Измерение частоты. Диапазон: 66,00 Гц. Разрешение: 0,01 Гц. Погрешность:  $\pm(0,1\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 660,0 Гц. Разрешение: 0,1 Гц. Погрешность:  $\pm(0,1\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 6,600 кГц. Разрешение: 0,001 кГц. Погрешность:  $\pm(0,1\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 66,00 кГц. Разрешение: 0,01 кГц. Погрешность:  $\pm(0,1\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 660,0 кГц. Разрешение: 0,1 кГц. Погрешность:  $\pm(0,1\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 1,000 МГц. Разрешение: 0,001 МГц. Погрешность:  $\pm(0,1\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Коэффициент заполнения. Диапазон: от 5 до 95%. Разрешение: 0,1%. Длительность импульса: , более 10 мкс. Основная погрешность (логические 5В):  $\pm(2,0\% \text{ и. в.} + 10 \text{ е. м. р.})$ . Измерение температуры. Диапазон: от -20 до 0 °С. Погрешность:  $\pm(2\% \text{ и. в.} + 3 \text{ }^\circ\text{C})$ . Тип датчика: Термопара типа К. Диапазон: от 0 до 399 °С. Погрешность:  $\pm(1\% \text{ и. в.} + 2 \text{ }^\circ\text{C})$ . Тип датчика: Термопара типа К. Диапазон: от 400 до 1000 °С. Погрешность:  $\pm(2\% \text{ и. в.} + 3 \text{ }^\circ\text{F})$ . Тип датчика: Термопара типа К. Диапазон: от 32 до 750 °С. Погрешность:  $\pm(1\% \text{ и. в.} + 4 \text{ }^\circ\text{F})$ . Тип датчика: Термопара типа К. Диапазон: от 750 до 1832 °С. Погрешность:  $\pm(2\% \text{ и. в.} + 6 \text{ }^\circ\text{F})$ . Тип датчика: Термопара типа К. Дополнительные технические характеристики. Дисплей: индикация 6600, аналоговая линейка, состоящая из 66 сегментов. Полярность: автоматическая, (-) указывает на отрицательную полярность. Обозначение значения за пределами диапазона измерения: (OL) или (-OL). Обновление отображения измерений: 2,8х/сек, 28х/сек, аналоговая линейка. Степень защиты корпуса: IP20. Условия работы: от 0°С до 50°С при относительной влажности менее 70%. Условия хранения: от -20°С до 60°С при относительной влажности менее 80%. Максимальная рабочая высота: 2000 м. Температурный коэффициент: 0,1 x (заданная точность)/°С (менее 18°С или , более 28°С). Автоматическое выключение питания: 30 минут. Питание: 9В батарейка типа 6LR61. Максимальный диаметр обхвата: 57 мм- провод, 70 x 18 мм- шинопровод. Размеры: 281 x 108 x 53 мм. Масса: около 570 г (с элементами питания).

## SoneI CMP-400 (арт. WMRUCMP400)

9 600 руб.

менее strong, более SoneI CMP-400 токовые клещи до 400А (переменный ток) с бесконтактным индикатором напряжения переменного тока менее /strong, более представляют собой компактный многофункциональный прибор, разработанный для измерения основных электрических величин, переменного тока, напряжения постоянного и переменного тока, сопротивления, температуры и частоты. Максимальный диаметр обхвата клещей 30 мм. Данная модель токовых клещей Сонэл внесена в Государственный Реестр СИ под номером 53794-13 и поставляется с первичной поверкой. менее strong, более Основные особенности токовых клещей SoneI CMP-400 менее /strong, более менее uI, более менее Ii, более Измерение переменного тока до 400 А. менее Ii, более Измерение напряжения постоянного/переменного тока до 600 В. менее Ii, более Измерение сопротивления до 40 МОм с разрешением от 0,1 Ом. менее Ii, более Измерение температуры. менее Ii, более Измерение частоты до 10 кГц. менее Ii, более Тестирование диодов. менее Ii, более Контроль целостности электрических соединений. менее Ii, более Бесконтактная индикация напряжения переменного тока. менее Ii, более Автоматический или ручной выбор измерительных диапазонов. менее Ii, более Режим относительных измерений. менее /uI, более . менее strong, более



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

Технические характеристики клещей Сонел CMP-400 менее /strong, более . Измерение переменного тока. Диапазон: 4 А. Разрешение: 0,001 А. Погрешность:  $\pm (2,5\% \text{ и. в.} + 12 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 40 А. Разрешение: 0,01 А. Погрешность:  $\pm (2,5\% \text{ и. в.} + 8 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 400 А. Разрешение: 0,1 А. Погрешность:  $\pm (2,8\% \text{ и. в.} + 8 \text{ е. м. р.})$ . Измерение напряжения постоянного тока. Диапазон: 400,0 мВ. Разрешение: 0,1 мВ. Погрешность:  $\pm (0,8\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 4,000 В. Разрешение: 0,001 В. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 40,00 В. Разрешение: 0,01 В. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 400,00 В. Разрешение: 0,1 В. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 600 В. Разрешение: 0,1 В. Погрешность:  $\pm (2\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Измерение напряжения переменного тока. Диапазон: 400,0 мВ. Разрешение: 0,1 мВ. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 30 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 4,000 В. Разрешение: 0,001 В. Погрешность:  $\pm (1,8\% \text{ и. в.} + 8 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 40,00 В. Разрешение: 0,01 В. Погрешность:  $\pm (1,8\% \text{ и. в.} + 8 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 400,00 В. Разрешение: 0,1 В. Погрешность:  $\pm (1,8\% \text{ и. в.} + 8 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 600 В. Разрешение: 0,1 В. Погрешность:  $\pm (2,5\% \text{ и. в.} + 8 \text{ е. м. р.})$ . Измерение сопротивления. Диапазон: 400,0 Ом. Разрешение: 0,1 Ом. Погрешность:  $\pm (1\% \text{ и. в.} + 4 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 4,000 Ом. Разрешение: 0,001 кОм. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 40,00 кОм. Разрешение: 0,01 кОм. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 400,0 кОм. Разрешение: 0,1 кОм. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 4,000 МОм. Разрешение: 0,001 МОм. Погрешность:  $\pm (2,5\% \text{ и. в.} + 3 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 40,00 МОм. Разрешение: 0,01 МОм. Погрешность:  $\pm (3,5\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Измерение частоты. Диапазон: от 10,00 до 49,99 Гц. Разрешение: 0,01 Гц. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: от 50 до 511,9 Гц. Разрешение: 0,1 кГц. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: от 0,512 до 5,119 кГц. Разрешение: 0,001 кГц. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: от 5,12 до 10,00 кГц. Разрешение: 0,01 кГц. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Измерение температуры. Диапазон: от -20 до 760 °С. Основная погрешность:  $\pm (3\% \text{ и. в.} + 5^\circ\text{C})$ . Диапазон: от -4 до 1400 °С. Основная погрешность:  $\pm (3\% \text{ и. в.} + 9^\circ\text{F})$ . Дополнительные технические характеристики. Категория безопасности согласно ГОСТ IEC 61010-1-2014: III 600 В. Уровень защиты корпуса согласно ГОСТ 14254-2015: IP40. Питание измерителя: 9 В типа 6LR61. Максимальный диаметр обхвата:  $\approx 216$ ; 30 мм. Размеры: 197 x 70 x 40 мм. Масса измерителя: ок. 180 г. Температура рабочая: от 0 до 50 °С. Температура хранения: от -20 до +60 °С. Время бездействия до самоотключения: 30 минут. Дисплей: жидкокристаллический, 4000 знаков. Стандарт качества: ISO 9001.

## Sonel CMP-401 (арт. WMRUCMP401)

24 096 руб.

менее /strong, более Sonel CMP-401 токовые клещи до 400А (переменный и постоянный ток) с бесконтактным индикатором напряжения переменного тока менее /strong, более представляют собой компактный многофункциональный прибор, разработанный для измерения основных электрических величин, постоянного и переменного тока, напряжения постоянного и переменного тока, сопротивления, емкости, температуры и частоты. Максимальный диаметр обхвата клещей 30 мм. Данная модель токовых клещей Сонэл внесена в Государственный Реестр СИ под номером 53794-13 и поставляется с первичной поверкой. менее /strong, более Основные особенности токовых клещей Sonel CMP-401 менее /strong, более менее uI, более менее li, более Измерение постоянного/переменного тока до 400 А. менее li, более Измерение напряжения постоянного/переменного тока до 600 В. менее li, более Измерение сопротивления до 40 МОм с разрешением от 0,1 Ом. менее li, более Измерение емкости. менее li, более Измерение температуры. менее li, более Измерение частоты до 10 кГц. менее li, более Тестирование диодов. менее li, более Контроль целостности электрических соединений. менее li, более Бесконтактная индикация напряжения переменного тока. менее li, более Автоматический или ручной выбор измерительных диапазонов. менее li, более Режим относительных измерений. менее /uI, более . менее /strong, более Технические характеристики клещей Сонел CMP-401 менее /strong, более . Измерение постоянного тока. Диапазон: 40 А. Разрешение: 0,01 А. Погрешность:  $\pm (2,5\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 400 А. Разрешение: 0,1 А. Погрешность:  $\pm (2,8\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Измерение переменного тока. Диапазон: 40 А. Разрешение: 0,01 А. Погрешность:  $\pm (2,5\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 400 А. Разрешение: 0,1 А. Погрешность:  $\pm (2,8\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Измерение напряжения постоянного тока. Диапазон: 400,0 мВ. Разрешение: 0,1 мВ. Погрешность:  $\pm (0,8\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 4,000 В. Разрешение: 0,001 В. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 40,00 В. Разрешение: 0,01 В. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 400,00 В. Разрешение: 0,1 В. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 600 В. Разрешение: 0,1 В. Погрешность:  $\pm (2\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Измерение напряжения переменного тока. Диапазон: 400,0 мВ. Разрешение: 0,1 мВ. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 30 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 4,000 В. Разрешение: 0,001 В. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 40,00 В. Разрешение: 0,01 В. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 400,00 В. Разрешение: 0,1 В. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 600 В. Разрешение: 0,1 В. Погрешность:  $\pm (2\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Измерение сопротивления. Диапазон: 400,0 Ом. Разрешение: 0,1 Ом. Погрешность:  $\pm (1\% \text{ и. в.} + 4 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 4,000 Ом. Разрешение: 0,001 кОм. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 40,00 кОм. Разрешение: 0,01 кОм. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 400,0 кОм. Разрешение: 0,1 кОм. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 4,000 МОм. Разрешение: 0,001 МОм. Погрешность:  $\pm (2,5\% \text{ и. в.} + 3 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 40,00 МОм. Разрешение: 0,01 МОм. Погрешность:  $\pm (3,5\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Измерение частоты. Диапазон: от 10,00 до 49,99 Гц. Разрешение: 0,01 Гц. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: от 50 до 511,9 Гц. Разрешение: 0,1 Гц. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: от 0,512 до 5,119 кГц. Разрешение: 0,001 кГц. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: от 5,12 до 10,00 кГц. Разрешение: 0,01 кГц. Погрешность:  $\pm (1,5\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$ . Измерение емкости. Диапазон: 40,00 нФ. Разрешение: 0,01 нФ. Погрешность:  $\pm (4\% \text{ и. в.} + 20 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 400,0 нФ. Разрешение: 0,1 нФ. Погрешность:  $\pm (3\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 4,000 Ф. Разрешение: 0,001 Ф. Погрешность:  $\pm (3\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 40,00 Ф. Разрешение: 0,01 Ф. Погрешность:  $\pm (3\% \text{ и. в.} + 5 \text{ е. м. р.})$ . Диапазон: 100,0 Ф. Разрешение: 0,1 Ф. Погрешность:  $\pm (4\% \text{ и. в.} + 10 \text{ е. м. р.})$ . Измерение температуры. Диапазон: от -20 до 760 °С. Основная погрешность:  $\pm (3\% \text{ и. в.} + 5^\circ\text{C})$ . Диапазон: от -4 до 1400 °С. Основная погрешность:  $\pm (3\% \text{ и. в.} + 9^\circ\text{F})$ . Дополнительные технические характеристики. Категория безопасности согласно ГОСТ IEC 61010-1-2014: III 600 В. Уровень защиты корпуса согласно ГОСТ 14254-2015: IP40. Питание измерителя: 9 В типа 6LR61. Максимальный диаметр обхвата:  $\approx 216$ ; 30 мм. Размеры: 197 x 70 x 40 мм. Масса измерителя: ок. 180 г. Температура рабочая: от 0 до 50 °С. Температура хранения: от -20 до +60 °С. Время бездействия до самоотключения: 30 минут. Дисплей: жидкокристаллический, 4000 знаков. Стандарт качества: ISO 9001.

## Testo 770-1 (арт. 0590 7701). [В наличии: 0 К]

25 800 руб.

менее /strong, более Testo 770-1 токоизмерительные клещи с функцией измерения истинного СКЗ менее /strong, более – это стандартная, самая простая модель клещей из всей линейки приборов, которая поможет в решении каждодневных измерительных задач, в том числе измерения пускового тока.



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

Уникальный механизм захвата (один из двух зубцов клещей целиком задвигается в корпус прибора) значительно облегчают работу с проводами даже в труднодоступных местах. Надежнейшая работа достигается за счет автоматического определения параметров измерения: при измерении тока и напряжения прибор определяет тип тока: постоянный и переменный, и автоматически выбирают другие параметры, такие как сопротивление, целостность цепи, исправность диода и электрическую емкость. Модель токовых клещей Testo 770-1 внесена в Госреестр СИ под № 65374-16. . менее strong, более Технические характеристики токовых клещей Testo 770-1: менее /strong, более . Истинное СКЗ: да. Основная погрешность: 0,8%. Диапазон измерения напряжения: от 0,1 мВ до 600 В пост./пер. тока. Диапазон измерения силы тока: от 1 до 400 А пост./пер. тока. Измерение мощности: нет. Диапазон измерения сопротивления: от 0,1 до 40 МОм. Диапазон измерения частоты: от 0,001 Гц до 10 кГц. Диапазон измерения емкости: от 0,001 мкФ до 100 мкФ. Диапазон измерения температуры: не измеряет. Bluetooth и приложение Testo Smart Probes: нет. Проверка цепи на обрыв: да. Проверка диодов: да. Разрядность дисплея: 4,000. Класс перенапряжения: CAT4/600 В, CAT3/1000 В. Рабочая температура: -10 до +50С. Температура хранения: -15 до +60С. Габариты: 243 x 96 x 43 мм. Вес: 378 г. Разрешения: TUV, CSA, CE. Стандарты: EN 61326-1, EN 61140.

## Testo 770-2 (арт. 0590 7702)

26 429 руб.

менее strong, более Testo 770-2 токоизмерительные клещи с функцией измерения истинного СКЗ и температуры менее /strong, более отлично подойдет для решения каждодневных измерительных задач, также имеет диапазон измерения микроампер (мкА) и возможность измерения поверхностной температуры с помощью адаптера для термопар типа К. Уникальный механизм захвата (один из двух зубцов клещей целиком задвигается в корпус прибора) значительно облегчают работу с проводами даже в труднодоступных местах. Надежнейшая работа достигается за счет автоматического определения параметров измерения: при измерении тока и напряжения прибор определяет тип тока: постоянный и переменный, и автоматически выбирают другие параметры, такие как сопротивление, целостность цепи, исправность диода и электрическую емкость. Все функции Testo 770-1 плюс: Диапазон измерения малых токов (мкА). Адаптер для термопары типа К. Модель токовых клещей Testo 770-2 внесена в Госреестр СИ под № 65374-16. . менее strong, более Технические характеристики токовых клещей Testo 770-2: менее /strong, более . Истинное СКЗ: да. Основная погрешность: 0,8%. Диапазон измерения напряжения: от 0,1 мВ до 600 В пост./пер. тока. Диапазон измерения силы тока: от 1 до 400 А пост./пер. тока. Измерение мощности: нет. Диапазон измерения мкА: от 0,1 до 400 мкА пост./пер. тока. Диапазон измерения сопротивления: от 0,1 до 40 МОм. Диапазон измерения частоты: от 0,001 Гц до 10 кГц. Диапазон измерения емкости: от 0,001 мкФ до 100 мкФ. Диапазон измерения температуры: от -20 до +500С. Bluetooth и приложение Testo Smart Probes: нет. Проверка цепи на обрыв: да. Проверка диодов: да. Разрядность дисплея: 4,000. Класс перенапряжения: CAT4/600 В, CAT3/1000 В. Рабочая температура: -10 до +50С. Температура хранения: -15 до +60С. Габариты: 243 x 96 x 43 мм. Вес: 378 г. Разрешения: TUV, CSA, CE. Стандарты: EN 61326-1, EN 61140.

## Testo 770-3 (арт. 0590 7703). [В наличии: 0]

43 950 руб.

менее strong, более Testo 770-3 токоизмерительные клещи с функцией измерения истинного СКЗ, мощности и модулем Bluetooth менее /strong, более отлично подойдут для решения каждодневных измерительных задач, также имеет диапазон измерения микроампер (мкА). Уникальный механизм захвата (один из двух зубцов клещей целиком задвигается в корпус прибора) значительно облегчают работу с проводами даже в труднодоступных местах. Надежнейшая работа достигается за счет автоматического определения параметров измерения: при измерении тока и напряжения прибор определяет тип тока: постоянный и переменный, и автоматически выбирают другие параметры, такие как сопротивление, целостность цепи, исправность диода и электрическую емкость. Все функции Testo 770-1 / 2 плюс: Подключение по Bluetooth + Smart Probes APP. Измерения потребляемой мощности в реальном времени. Модель токовых клещей Testo 770-3 внесена в Госреестр СИ под № 65374-16. . менее strong, более Технические характеристики токовых клещей Testo 770-3: менее /strong, более . Истинное СКЗ: да. Основная погрешность: 0,1%. Диапазон измерения напряжения: от 0,1 мВ до 600 В пост./пер. тока. Диапазон измерения силы тока: от 1 до 600 А пост./пер. тока. Измерение мощности: да. Диапазон измерения мкА: от 0,1 до 400 мкА пост./пер. тока. Диапазон измерения сопротивления: от 0,1 до 60 МОм. Диапазон измерения частоты: от 0,001 Гц до 10 кГц. Диапазон измерения емкости: от 0,001 мкФ до 60000 мкФ. Диапазон измерения температуры: от -20 до +500С. Bluetooth и приложение Testo Smart Probes: да. Проверка цепи на обрыв: да. Проверка диодов: да. Разрядность дисплея: 6,000. Класс перенапряжения: CAT4/600 В, CAT3/1000 В. Рабочая температура: -10 до +50С. Температура хранения: -15 до +60С. Габариты: 243 x 96 x 43 мм. Вес: 378 г. Разрешения: TUV, CSA, CE. Стандарты: EN 61326-1, EN 61140.

## UNI-T UT201. [В наличии: K]

1 663 руб.

Токовые клещи. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более . Разрядность дисплея: 1999 отсчетов. Постоянное напряжение: 200mV/2V/20V/200V/600V, точность (0.8%+1). Переменное напряжение: 2V/20V/200V/600V, точность (1.2%+5). Переменный ток: 2A/20A/200A/400A, точность (1.5%+5). Сопротивление: 2000hm/2kOm/20kOm/200kOm/2MOm/20MOm (1%+2). Питание: 3В (AAA x 2). Размер дисплея: 35.6 x 18 мм. Вес: 220 грамм. Габаритные размеры: 210 x 75.6 x 30 мм. менее b, более Особенности токовых клещей менее /b, более . Сохранение показаний (HOLD), автовыключение питания. Прозвонка соединений со звуковым сигналом.

## UNI-T UT202

3 920 руб.

Токовые клещи с автоматическим выбором диапазона. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более . Разрядность шкалы: 2000 отсчетов. Постоянное напряжение: 200mV/2V/20V/200V/600V:  $\pm(0.8\%+1)$ . Переменное напряжение: 2V/20V/200V/600V:  $\pm(1.2\%+5)$ . Переменный ток: 2A/20A/200A/400A:  $\pm(1.5\%+5)$ . Сопротивление: 200 Ом/2kOm/20kOm/200kOm/2MOm/20MOm:  $\pm(1\%+2)$ . Температура: -40°C ~ 1000°C:  $\pm(1\%+3)$ . Питание: 3В (AAA x 2). Размер дисплея: 35.6 x 18 мм. Вес: 220 грамм. Габаритные размеры: 210 x 76 x 30 мм. менее b, более Особенности токовых клещей менее /b, более . Сохранение показаний (HOLD), автовыключение питания. Прозвонка соединений со звуковым сигналом. Подсветка дисплея.



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

## UNI-T UT204. [В наличии: К]

4 483 руб.

Токовые клещи с автоматическим выбором диапазона и TrueRMS. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более .  
Постоянное напряжение: 400 мВ/4 В/40 В/400 В/600 В (0,8%+1). Переменное напряжение: 4 В/40 В/400 В/600 В (1%+5). Постоянный ток: 40 А/400 А (2%+3). Переменный ток: 40 А/400 А (2,5%+5). Сопротивление: 400 Ом / 4 кОм / 40 кОм / 400 кОм / 4 МОм / 40 МОм (1%+2). Частота: 10 Гц - 1 МГц (0,1%+3). Коэффициент заполнения: 0,1% -99,9%. Охват клещей: 28 мм. Импеданс: около 10 МОм. Габаритные размеры: 210x75,6x30 мм. Питание: 9 В «Крона». менее b, более Особенности токовых клещей менее /b, более . Сохранение показаний (HOLD), автовыключение питания. Прозвонка соединений со звуковым сигналом. Функция True RMS.

## UNI-T UT208

14 720 руб.

Токовые клещи с раскрытием зажима 55 мм и измерением True RMS. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более .  
Постоянное напряжение: 6,6 В / 66 В / 600 В ±(0,8%+1). Переменное напряжение: 6,6 В / 66 В / 600 В ±(1,2%+5). Постоянный ток: 66 А / 1000 А ±(1,5%+8). Переменный ток: 66 А / 1000 А ±(2%+8). Сопротивление: 600 Ом / 6,6 кОм / 66 кОм / 660 кОм / 6,6 МОм / 66 МОм ±(1%+2). Частота: 660 Гц / 6,6 кГц / 66 кГц / 660 кГц / 6,6 МГц / 66 МГц ±(1%+3). Коэффициент заполнения: 0,1% - 99,9%. Температура: -40°C ~ +1000°C ±(1%+3). Питание: 9 В ("Крона"). Габаритные размеры: 285,3 ±215; 105 ±215; 44,5 мм. Вес: 533 грамма. . менее b, более Особенности токовых клещей менее /b, более .  
Разрядность дисплея - до 6000, подсветка. Ширина раскрытия - до 55 мм. Прозвонка межсоединений со звуковым сигналом. Проверка диодов. Индикация перегрузки, отрицательной полярности, разряда батареи. Сохранение показаний (HOLD), автовыключение питания. Измерение максимального/минимального значения MAX/MIN. Автоматическое переключение диапазонов измерения. Измерение истинного среднеквадратического значения переменного тока (TRUE RMS). Измерение пускового тока (для переменного тока).

## UNI-T UT208A

По запросу

Токовые клещи с раскрытием зажима 55 мм. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более .  
Постоянное напряжение: 400 мВ / 4 В / 40 В / 400 В / 1000 В ±(0,8%+1). Переменное напряжение: 400 мВ / 4 В / 40 В / 400 В / 750 В ±(1,2%+3). Постоянный ток: 40 А / 400 А / 1000 А ±(1,5%+5). Переменный ток: 40 А / 400 А / 1000 А ±(2%+2). Сопротивление: 400 Ом / 4 кОм / 40 кОм / 400 кОм / 4 МОм / 40 МОм ±(1%+2). Частота: 10 Гц / 100 Гц / 1 кГц / 10 кГц / 1 МГц / 10 МГц ±(0,1%+3). Коэффициент заполнения: 0,1% - 99,9%. Емкость: 4 нФ / 40 нФ / 400 нФ / 4 мкФ / 40 мкФ / 100 мкФ ±(4%+3). Температура: -40 ~ 1000°C ±(2,5%+3). Питание: 9 В ("Крона"). Габаритные размеры: 285,3 ±215; 105 ±215; 44,5 мм. Вес: 592 грамма. Вес брутто: 1356 грамм (измерено в Вива-Телеком). . менее b, более Особенности токовых клещей менее /b, более . Разрядность дисплея 4000 отсчетов, подсветка. Ширина раскрытия - до 55 мм. Прозвонка соединений со звуковым сигналом. Проверка диодов. Индикация перегрузки, отрицательной полярности, разряда батареи. Подсветка дисплея с автоматическим выключением. Сохранение показаний (HOLD), автовыключение питания. Автоматическое переключение диапазонов измерения.

## UNI-T UT210E

По запросу

Мини токовые клещи с автоматическим выбором диапазона и TrueRMS. менее b, более Технические характеристики и диапазоны измерений менее /b, более .  
Разрядность дисплея: 2000 отсчетов. Постоянное напряжение: 600 В ±0,7%. Переменное напряжение: 600 В ±1%+5. Постоянный ток: 100 А ±2%. Переменный ток: 100 А ±2,5%. Сопротивление: 20 МОм ±1%. Емкость: 20 мФ ±4%. Охват клещей: 17 мм. Габаритные размеры: 175x60x33,5 мм. Питание: 2xAAA. менее b, более Особенности токовых клещей менее /b, более . Автовыключение питания. Прозвонка соединений со звуковым сигналом. Функция True RMS. Тест диодов с напряжением до 3В. NCV. Подсветка дисплея.

## Victor 6016B+

1 609 руб.

Бюджетные токоизмерительные клещи. менее strong, более Технические характеристики менее /strong, более . Разрядность шкалы: 2000 отсчетов.  
Переменный ток: 600А. Погрешность: ± (2%). Постоянное напряжение: 500В. Погрешность: ± (0,8%). Переменное напряжение: 500В. Погрешность: ± (1,2%). Сопротивление: 2МΩ±937;. Погрешность: ± (1,0%). Раскрытие губок: 30 мм. Прозвонка цепи: да. Тест диодов: да. Питание: 2 батареи AAA. Габариты: 165 x 68 x 28 мм. Вес: 180 г.

Всего позиций: 87

### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Для перехода к описанию товара на сайте, нажмите на его наименование.
2. Все цены приведены с учетом НДС 20%.
3. На момент сохранения прайса был установлен курс доллара США - 120.00, Евро - 130.00.
4. Информация о наличии обновляется один раз в сутки.
5. Обозначение складов: 0 - Омск, М - Москва, К - Краснодар.
6. Стоимость доставки в регионы рассчитывается отдельно по тарифам транспортных компаний.



ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ" (viva-telecom.org)

Вива-Телеком Сибирь: г. Омск, (3812) 50-60-00, 38-12-12, omsk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Центр: г. Москва, (499) 392-10-00, msk@viva-telecom.org.

Вива-Телеком Юг: г. Краснодар, (861) 945-35-55, krasnodar@viva-telecom.org.

7. Стоимость за наличный и безналичный расчет одинакова.
8. Информация о цене и наличии на складе не является публичной офертой.