

## APPA 39 серия

APPA 39, 39R, 39MR



- Измерение постоянного / переменного тока 0,1 А ... 1000 А
- Измерение постоянного напряжения 0,1 В ... 1000 В (39MR)
- Измерение переменного напряжения 0,1 В ... 600 В (39MR)
- Удержание показаний
- Пиковое значение
- Измерение частоты тока от 20 Гц до 10 кГц, (39, 39R), тока и напр. (39MR)
- Прозвонка (39R)
- Максимальный диаметр провода 51 мм



\* Модели с индексом "R"

\*\* Потенциальные входы на нижнем торце

## APPA 30, 30R



- Компактные, масса 0,2 кг
- Измерение постоянного/переменного тока без разрыва цепи
- Высокая чувствительность по току 10 мА
- Погрешность измерения силы тока от  $\pm 1,0\%$
- Дополнительные входные терминалы для измерения постоянного / переменного напряжения и сопротивления
- Режим прозвонки цепи
- Измерение TrueRMS для 30R
- Батарейное питание

\* Модели с индексом "R"

## Электроизмерительные клещи

| ТТД нормируются при:<br>(23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 75 % |                        | APPA 39  | APPA 39R                                   | APPA 39MR                 |
|--|------------------------|--|--|---------------------------|
| ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ                                      | Пределы измерений      |  |  | 400; 600 В                |
|  | Погрешность            |  |  | ± (1,2 % + 5 ед. счета)   |
|  | Макс. разрешение       |  | Н  | 0,1 В                     |
|  | Полоса частот          |  |  | 50...500 Гц               |
| ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ                                      | Пределы измерений      |  |  | 400; 1000 В               |
|  | Погрешность            |  | Н  | ± (0,7 % + 2 ед. счета)   |
|  | Макс. разрешение       |  |  | 0,1 мВ                    |
|  | Входное сопротивление  |  |  | 10 МОм                    |
| ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК   | Пределы измерений      |  | 400; 1000 А                                |                           |
|  | Погрешность            | ± (1,9 % + 7 ед. счета)  |  | ± (1,5 % + 5 ед. счета)   |
|  | Макс. разрешение       |  |  | 0,1 А                     |
|  | Полоса частот          |  |  | 40...400 Гц               |
| ПОСТОЯННЫЙ ТОК   | Пределы измерений      |  | 400; 1000 А                                |                           |
|  | Погрешность            | ± (1,9 % + 5 ед. счета)  |  | ± (1,0 % + 3 ед. счета)   |
|  | Макс. разрешение       |  |  | 0,1 А                     |
|  | Макс. разрешение       |  |  | 0,1 А                     |
| СОПРОТИВЛЕНИЕ  | Пределы измерений      |  |  | 4; 40 кОм                 |
|  | Погрешность            |  | Н  | ± (1,0 % + 2 ед. счета)   |
|  | Макс. разрешение       |  |  | 1 Ом                      |
| ПРОЗВОН ЦЕПИ   | Порог срабатывания     |  | Н  | 100 Ом                    |
|  | Индикация              |  |  | Звуковой сигнал 2 кГц     |
| ЧАСТОТА ~U (APPA 39, 39R); ~U, ~I (APPA 39MR)              | Пределы измерений      |  |  | 4; 10 кГц                 |
|  | Погрешность            |  |  | ± (0,5 % + 3 ед. счета)   |
|  | Макс. разрешение       |  |  | 1 Гц                      |
|  | Мин. входная частота   |  |  | 20 Гц                     |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ   | Чувствительность       |  | 6 А  | 6 А; 3 В                  |
|  | Защита входа           |  | -U: 850 В; -U: 1000 В; I: 2000 А (<1 мин.) |                           |
|  | Измерение ср.кв. знач. | Синус. сигнал  |  | Сигнал произвольной формы |
|  | Тип преобразователя    |  |  | Датчик Холла              |
|  | Макс. индик. число     |  |  | 4000                      |
|  | Скорость измерения     |  |  | 2 изм./с                  |
|  | Макс. диаметр провода  |  |  | 51 мм (шина 24 x 60 мм)   |
|  | Источник питания       |  |  | 9 В (тип «Крона»)         |
|  | Срок службы ист. пит.  |  |  | 40 ч                      |
|  | Автовывключение        |  | Через 30 мин                               | Через 10 мин              |
| Усл. эксплуатации  |                        | 0 °С...50 °С, отн. влажн. ≤75 %  |  |                           |
| Габарит. размеры; масса                                    |                        | 106 × 240 × 40 мм; 420 г   | 100 × 265 × 42 мм; 420 г                   |                           |
| Комплект поставки  |                        | Измерительные провода 39MR (2), источник питания (1), транспортная сумка (1), рук. по эксплуатации |  |                           |

| ТТД нормируются при:<br>(23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 75 % |                         | APPA 30/30R   |
|--|-------------------------|---|
| 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   |
| ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ                                      | Пределы измерений       | 400 мВ; 4; 40; 400; 600 В   |
|  | Погрешность             | ± (0,5 % + 2 ед. счета)   |
|  | Макс. разрешение        | 0,1 мВ  |
|  | Вх. сопротивление       | 9 МОм   |
| ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК   | Пределы измерений       | 40; 300 А   |
|  | Погрешность             | ± (1,0 % + 3 ед. счета)   |
|  | Макс. разрешение        | 10 мА   |
|  | Полоса частот           | 40 Гц...1 кГц   |
| ПОСТОЯННЫЙ ТОК   | Пределы измерений       | 40; 300 А   |
|  | Погрешность             | ± (1,0 % + 2 ед. счета)   |
|  | Макс. разрешения        | 10 мА   |
|  | Защита входа            | 400 А   |
| СОПРОТИВЛЕНИЕ  | Пределы измерений       | 400 Ом; 4; 40; 400 кОм; 4; 40 МОм   |
|  | Погрешность             | ± (0,9 % + 3 ед. счета)   |
|  | Макс. разрешение        | 0,1 Ом  |
|  | Защита входа            | 600 В   |
| ПРОЗВОН ЦЕПИ   | Порог срабатывания      | 50 Ом   |
|  | Индикация               | Звуковой сигнал 2 кГц   |
|  | Защита входа            | 600 В   |
|  | Тип преобраз.           | Датчик Холла  |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ   | Макс. индик. число      | 4000  |
|  | Скорость измерения      | 2 изм./с  |
|  | Макс. D провода         | 22 мм   |
|  | Источник питания        | 1,5 В × 2 (тип AAA)   |
|  | Срок службы ист. пит.   | 60 ч  |
|  | Автовывключение         | Через 30 мин  |
|  | Усл. эксплуатации       | 0 °С...50 °С, отн. влажн. ≤80 %   |
|  | Габарит. размеры; масса | 66 × 192 × 27 мм; 200 г   |
|  | Комплект поставки       | Измерительные провода (2), и источник питания (1), транспортная сумка (1), рук. по эксплуатации |