

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



**Клещи электроизмерительные
APPA-30/30R**

Внесены в Государственный реестр
средств измерений.
Регистрационный № 20083-00

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "APPA Technology Corporation" (Тайвань).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клещи электроизмерительные APPA-30/30R предназначены для кратковременных измерений силы переменного и постоянного тока без разрыва силовой цепи, а также для измерений постоянного и переменного напряжения и сопротивления с помощью выносных щупов.

Клещи электроизмерительные APPA-30/30R применяются в полевых, цеховых, лабораторных условиях. Основная область применения: электротехника.

ОПИСАНИЕ

Клещи электроизмерительные APPA -30/30R представляют собой многофункциональный портативный электроизмерительный прибор в ударопрочном корпусе. В приборе применен бесконтактный метод измерения силы переменного и постоянного тока основанный на применении двойного датчика на эффекте Холла с последующим аналого-цифровым преобразованием входных сигналов. Выбор режима работы осуществляется переключателем. Прерывист измерений выбирается автоматически. На передней панели прибора имеются два измерительных гнезда для подключения прибора к контролируемым объектам соответственно в режимах измерения напряжения и сопротивления. Измеренные значения параметров отображаются на жидкокристаллическом дисплее. Клещи электроизмерительные APPA-30R

позволяют измерять переменный ток и напряжение в среднеквадратичных значениях (TRMS) с учетом формы сигнала

Основные технические характеристики

Измерение постоянного напряжения.

Пределы измерений

400 мВ, 4 В, 40 В, 400 В, 600 В

$\pm(0,5\% + 2 \text{ ед.мл.р.})$

Пределы допускаемой погрешности измерения

Измерение переменного напряжения.

Пределы измерений

400 мВ, 4 В, 40 В, 400 В, 600 В

Пределы допускаемой погрешности

$\pm(2,0\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$

измерения на пределе 400 мВ

в диапазоне частот 50 Гц ÷ 60 Гц

на пределе 4 В

$\pm(1,5\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$

в диапазоне частот 50 Гц ÷ 300 Гц

на пределах 40 В, 400 В, 600

$\pm(1,5\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$

в диапазоне частот 50 Гц ÷ 500 Гц

Измерение силы постоянного тока.

Пределы измерений

40 А, 200 А, 300 А.

Пределы допускаемой погрешности

$\pm(1,0\% + 2 \text{ ед.мл.р.})$

измерения на пределах 40 А, 200 А

$\pm(2,0\% + 8 \text{ ед.мл.р.})$

300 А

Измерение силы переменного тока.

Пределы измерений

4 А, 40 А, 200 А, 300 А

Пределы допускаемой погрешности

$\pm(1,0\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$

измерения на пределах 4 А, 40 А, 200 А, 300 А

в диапазоне частот 50 Гц ÷ 60 Гц

на пределе 4 А

$\pm(2,0\% + 7 \text{ ед.мл.р.})$

на пределах 40 А, 200 А

$\pm(1,5\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$

на пределе 300 А

$\pm(5,0\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$

в диапазоне частот 50 Гц ÷ 1 кГц

Измерение сопротивления постоянному току.

Пределы измерений

400 Ом, 4 кОм, 40 кОм, 400 кОм, 4 МОм, 40 МОм

Пределы допускаемой погрешности

$\pm(1,2 \% + 6 \text{ ед.мл.р.})$

измерения на пределах 400 Ом

$\pm(0,9 \% + 3 \text{ ед.мл.р.})$

4 кОм, 40 кОм

$\pm(1,2 \% + 3 \text{ ед.мл.р.})$

на пределах 400 кОм, 4 МОм

$\pm(2,5 \% + 5 \text{ ед.мл.р.})$

на пределе 40 МОм

30 сек.

Время подготовки к работе, не более

батареи типа AAA 2x1,5 В

Источник питания

Рабочие условия эксплуатации:

0 ÷ 50°C

-температура окружающего воздуха

80%

- относительная влажность

Габаритные размеры, не более	
глубина	27 мм
ширина	66 мм
высота	192 мм
Масса, не более	0,205 кг

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации 71-10368-3 РЭ, способ нанесения - типографский или с помощью штампа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Клещи электроизмерительные APPA - 30/30R	-1 шт.
2. Чехол	-1 шт.
3. Провод соединительный	-2 шт.
4. Руководство по эксплуатации 71-10368-3 РЭ	-1 экз.
5. Коробка упаковочная	-1 шт.

ПОВЕРКА

Проверка проводится в соответствии с ГОСТ 8.366-79 "Омметры цифровые. Методы и средства поверки.", МИ 2159-91 ГСИ "Амперметры непосредственного включения и клещи электроизмерительные переменного тока свыше 25 А. Методика поверки.", МИ 1202-86 ГСИ "Приборы и преобразователи измерительные напряжения, тока, сопротивления цифровые. Общие требования к методике поверки".

Основное поверочное оборудование:

- установка поверочная УППУ-1М,
- магазин сопротивления Р327,
- вольтметр - калибратор В1-28,
- мера сопротивления Р4012,
- трансформатор тока И509,
- трансформатор питания ТДО-3,
- установка поверочная У-300.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".

ГОСТ 14014-91 "Приборы и преобразователи, измерительные цифровые напряжения, тока, сопротивления. Общие технические условия и методы испытаний".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

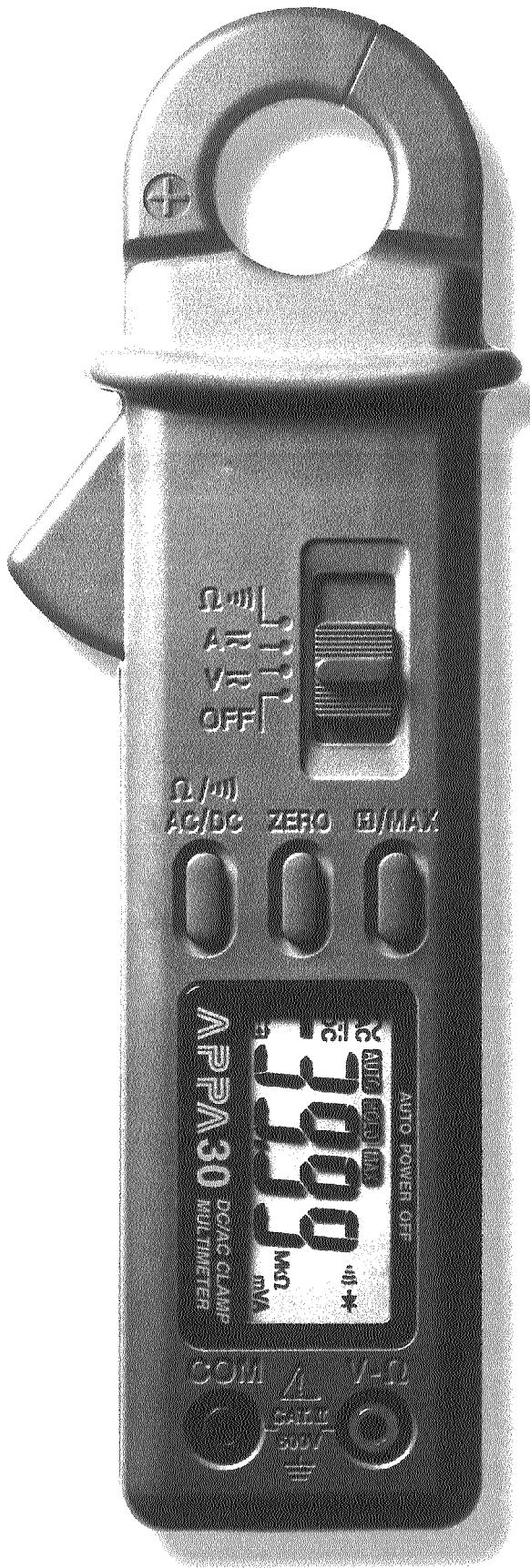
Клещи электроизмерительные APPA-30/30R соответствуют требованиям нормативных документов.

Изготовитель: Фирма "APPA Technology Corporation " (Тайвань).

Адрес изготовителя:

APPA Technology Corporation
9F, 119-1 Pao-Zong R, Shintien, Taipei, TAIWAN

Генеральный директор ЗАО "Пристъ"  А.А.Дедюхин



Токовые клещи APPA-30\30R