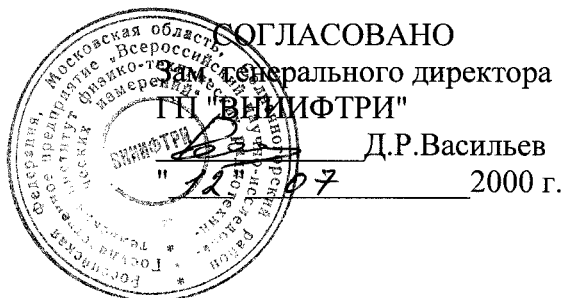


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



**Клещи электроизмерительные
АРРА-39, АРРА-39АС,
АРРА-39R, АРРА-39MR**

Внесены в Государственный реестр
средств измерений.

Регистрационный №
20081-00

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "ARRA Technology Corporation" (Тайвань)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клещи электроизмерительные АРРА-39, АРРА-39АС, АРРА-39R, АРРА-39MR предназначены для кратковременного измерения силы переменного и постоянного тока без разрыва силовой цепи, а также для измерения постоянного и переменного напряжения и сопротивления с помощью выносных щупов.

Клещи электроизмерительные применяются в полевых, цеховых, лабораторных условиях.
Основная область применения: электротехника.

ОПИСАНИЕ

Клещи электроизмерительные АРРА-39, АРРА-39АС, АРРА-39R, АРРА-39MR представляют собой многофункциональные портативные электроизмерительные приборы в ударопрочном корпусе. В приборе применен бесконтактный метод измерения силы переменного тока основанный на применении датчиков на эффекте Холла с последующим аналого-цифровым преобразованием входных сигналов. В электроизмерительных клещах АРРА-39АС, АРРА-39MR выбор режима работы осуществляется переключателем. Предел измерений выбирается автоматически. Клещи электроизмерительные АРРА-39, АРРА-39R предназначены только для измерения постоянного и переменного тока без разрыва силовой цепи. Клещи электроизмерительные АРРА-39АС предназначены для измерения только переменного тока

без разрыва силовой цепи, а также для измерения переменного и постоянного напряжения с помощью выносных щупов. Измеренные значения параметров отображаются на жидкокристаллическом индикаторе.

Основные технические характеристики

Режим измерения постоянного напряжения.

Пределы измерений	Пределы допускаемой погрешности	
	APPA-39AC	APPA-39MR
400 В, 1000 В	$\pm(0.7\% + 2 \text{ ед.мл.р.})$	$\pm(0.7\% + 2 \text{ ед.мл.р.})$

Режим измерения переменного напряжения

Пределы измерений	Пределы допускаемой погрешности	
	APPA-39AC	APPA-39MR
400 В, 600 В в диапазоне частот 50 Гц – 500 Гц	$\pm(1.2\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$	$\pm(1.2\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$

Режим измерения силы постоянного тока..

Пределы измерений	Пределы допускаемой погрешности		
	APPA-39	APPA-39R	APPA-39MR
100 А 400 А 600 А	$\pm(2.9\% + 8 \text{ ед.мл.р.})$ $\pm(1.9\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$ $\pm(2.9\% + 8 \text{ ед.мл.р.})$	$\pm(2.9\% + 8 \text{ ед.мл.р.})$ $\pm(1.9\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$ $\pm(2.9\% + 8 \text{ ед.мл.р.})$	
400 А, 600 А 1000 А			$\pm(1.0\% + 3 \text{ ед.мл.р.})$ $\pm(1.9\% + 3 \text{ ед.мл.р.})$

Режим измерения силы переменного тока..

Пределы измерений	Пределы допускаемой погрешности			
	APPA-39	APPA-39R	APPA-39AC	APPA-39MR
40 А 400 А 1000 А в диапазоне частот 40 Гц - 400 Гц	$\pm(1.9\% + 8 \text{ ед.мл.р.})$ $\pm(1.9\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$ $\pm(2.9\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$	$\pm(1.9\% + 8 \text{ ед.мл.р.})$ $\pm(1.9\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$ $\pm(2.9\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$		
40 А 400 А 200 А в диапазоне частот 40 Гц - 60 Гц			$\pm(1.9\% + 8 \text{ ед.мл.р.})$ $\pm(1.9\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$ $\pm(2.9\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$	
400 А, 600 А в диапазоне частот 40 Гц - 400 Гц 1000 А в диапазоне частот 40 Гц - 200 Гц				$\pm(1.5\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$ $\pm(2.5\% + 5 \text{ ед.мл.р.})$

Режим измерения сопротивления постоянному току.

Пределы измерений	Пределы допускаемой погрешности	
	АРА-39АС	АРА-39MR
4 кОм, 40 кОм	$\pm(2.0\%+9 \text{ ед.мл.р.})$	$\pm(1.0\%+2 \text{ ед.мл.р.})$

Режим измерения частоты

Пределы измерений	Пределы допускаемой погрешности		
	АРА-93	АРА-39R	АРА-39MR
4 кГц, 10 кГц	$\pm(0.5\% + 4 \text{ ед.мл.р.})$	$\pm(0.5\% + 4 \text{ ед.мл.р.})$	$\pm(0.5\% + 4 \text{ ед.мл.р.})$

Время подготовки к работе, не более

30 секунд.

Источник питания

батарея 9 В

Условия эксплуатации

температура окружающего воздуха

0...+50 °С

относительная влажность

80%

Габаритные размеры, не более

	АРА-39АС	АРА-39/39R	АРА-39MR
Ширина	105 мм	105 мм	100 мм
Глубина	42 мм	40 мм	42 мм
Высота	268 мм	240 мм	265 мм

Масса, не более

0,42 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации 71-10248-2

Способ нанесения - типографский или с помощью штампа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|--|----------|
| 1. клещи электроизмерительные | - 1 шт. |
| 2. провод соединительный | - 2 шт. |
| 3. чехол | - 1 шт. |
| 4. руководство по эксплуатации 71-10248-3 РЭ | - 1 экз. |
| 5. коробка упаковочная | - 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с ГОСТ 8.366-79 "Омметры цифровые. Методы и средства поверки", МИ 1202 ГСИ "Приборы и преобразователи измерительные напряжения,

тока, сопротивления цифровые. Общие требования к методике поверки", МИ 1769-87 ГСИ "Частотомеры электронно-счетные. Методика поверки", МИ 2159-91 ГСИ "Амперметры непосредственного включения и клещи электроизмерительные переменного тока свыше 25 А. Методика 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 14014-91 "Приборы и преобразователи измерительные цифровые напряжения, тока, сопротивления. Общие технические условия и методы испытаний."

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Клещи электроизмерительные APPA-39, APPA-39R, APPA-39AC, APPA-39MR соответствуют требованиям нормативных документов.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Изготовитель: Фирма "APPA Technology Corporation " (Тайвань)

Адрес изготовителя:

APPA Technology Corporation

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

Генеральный директор ЗАО "Присъб" 

А.А. Дедюхин



Токовые клещи APPA-39MRI