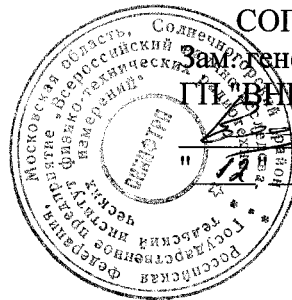


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
ГП "ВНИИФТРИ"

Д.Р.Васильев

2000 г.

**Клещи электроизмерительные
АРРА-33/33R**

Внесены в Государственный реестр
средств измерений.

Регистрационный № 20084-00

Взамен № _____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клещи электроизмерительные АРРА-33/33R предназначены для кратковременного измерения силы переменного тока без разрыва силовой цепи, а также для измерений переменного напряжения и сопротивления с помощью выносных щупов.

Клещи электроизмерительные АРРА-33/33R применяются в полевых, цеховых, лабораторных условиях. Основная область применения: электротехника.

ОПИСАНИЕ

Клещи электроизмерительные АРРА-33/33R представляют собой многофункциональный портативный электроизмерительный прибор в ударопрочном корпусе. В приборе применен бесконтактный метод измерения силы переменного тока основанный на применении датчика на эффекте Холла с последующим аналого-цифровым преобразованием входных сигналов. Выбор режима работы осуществляется переключателем, расположенным на передней панели. 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 АРРА-33R позволяют измерять переменный ток и напряжение в действующих среднеквадратичных значениях (RMS) с учетом формы сигнала

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Измерение переменного напряжения.

Предел измерений	400 В , 600 В.
Предел допускаемой погрешности измерения в диапазоне частот 40 Гц÷500 Гц	±(1,2% + 5 ед.мл.р.)

Измерение силы переменного тока.

Пределы измерений	400 А, 600 А
Пределы допускаемой погрешности измерения в диапазоне частот 50 Гц ÷ 60 Гц на пределах:	
400 А	±(1,9% + 5 ед.мл.р.)
600 А	±(2,9% + 5 ед.мл.р.)

Измерение сопротивления постоянному току.

Пределы измерений	4 кОм, 40 кОм
Предел допускаемой погрешности измерения	±(2,0 % + 9 ед.мл.р.)
Время подготовки к работе, не более	30 сек.
Источник питания	батарея 9 В
Рабочие условия эксплуатации:	
-температура окружающего воздуха	0 ÷ 50°С
- относительная влажность	80 %
Габаритные размеры, не более	
глубина	36 мм
ширина	88 мм
высота	215 мм
Масса, не более	0,320 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации 71-10267-2 РЭ.
Способ нанесения - типографский или с помощью штампа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Клещи электроизмерительные АРРА -33/33R	-1 шт.
2. Чехол	-1 шт.
3. Провод соединительный	-2 шт.
4. Руководство по эксплуатации 71-10267-2 РЭ	-1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка 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,
- калибратор напряжения	В1-13,
- 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-33/33R соответствуют требованиям нормативных документов.

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

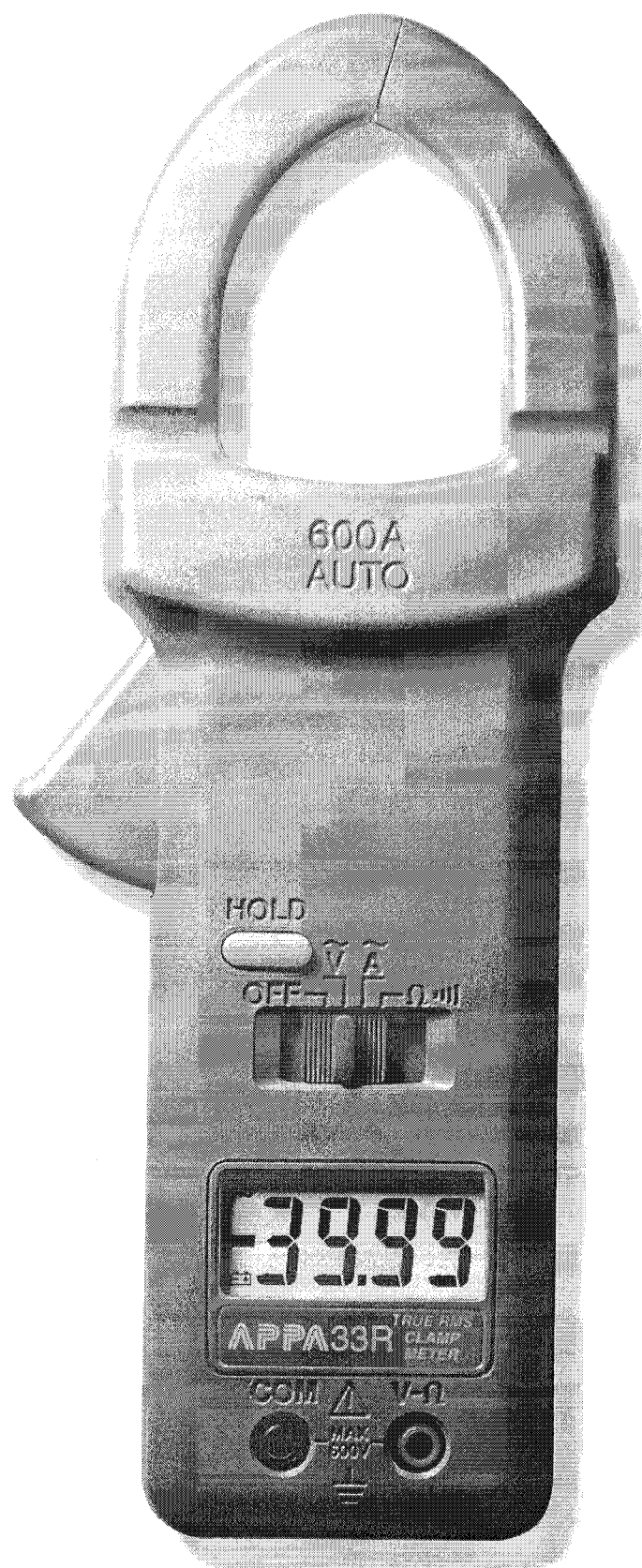
Адрес изготовителя:

APPA Technology corporation

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

Генеральный директор ЗАО "ПристЪ"

 А.А. Дедюхин



Токовые клещи APPA-33\33R