



Клещи электроизмерительные APPA-A8.	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный N 22665-09 Взамен N _____
-------------------------------------	--

Выпускаются по документации изготовителя - фирмы "APPA Technology corporation", Тайвань.

Назначение и область применения

Клещи электроизмерительные APPA A8 (в дальнейшем клещи), переносные, цифровые, предназначены для измерения переменного тока без разрыва токовой цепи, постоянного и переменного напряжения и сопротивления постоянному току.

Клещи APPA A8 являются многофункциональными. Перечень возможностей указан в таблице.

Функциональные возможности	APPA A8
Измерение постоянного напряжения	•
Измерение переменного напряжения	•
Измерение переменного тока	•
Измерение сопротивления	•
Звуковой прозвон цепи	•
Цифровая шкала	•
Удержание показаний	•
Измерение среднеквадратического значения синусоидального сигнала	•
Индикация перегрузки	•
Индикация полярности	•
Индикация разряда источника питания	•
Автоматическое выключение питания	•
Влагопылезащитное исполнение	•
Особенности конструкции	Двухстороннее размыкание губок

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение/описание параметра
Разрядность цифровой шкалы измерения	3½
Максимально индицируемое число	1999
Скорость измерения по цифровой шкале	2,5 измерения/сек.
Индикация перегрузки	Надпись "OL"
Индикация разряда источника питания	Отображается символ
Источник питания	9 В
Срок службы источника питания	300 ч
Время автоматического выключения питания	30 мин.
Максимальный диаметр провода	23 мм
Температурный коэффициент	0.2×(значение погрешности)/°C при температуре 18°C > t° > 28°C
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	66 x 198 x 46 – APPA A8
Масса (с батареей), кг	0.26 – APPA A8

Режим измерения переменного напряжения

Предел измерения	Разрешение	Предел допускаемой погрешности измерения переменного напряжения
750 В	1 В	±(0,015 Uк + 3 ед.мл. разряда) ^{нрз} 40... 500 Гц

Режим измерения постоянного напряжения

Предел измерения	Разрешение	Предел допускаемой погрешности измерения постоянного напряжения
1000 В	1 В	±(0,01 Uк + 2 ед.мл. разряда)

Режим измерения переменного тока

Предел измерения	Разрешение	Предел допускаемой погрешности измерения переменного тока
200 А	0,1 А	±(0,02 Iк + 3 ед.мл. разряда) ^{нрз} 50... 60 Гц

Режим измерения сопротивления

Предел измерения	Разрешение	Предел допускаемой погрешности измерения сопротивления	Макс. напряжение на открытых концах
2000 Ом	1 Ом	$\pm(0,01 R_k + 2 \text{ ед.мл. разряда})$	3 В

где I_k, U_k, R_k - предел измерения силы тока, напряжения, сопротивления.

Условия эксплуатации приборов:

- температура окружающей среды 0°C - 50°C,
- относительная влажность $\leq 80\%$ (при 0°C - 30°C),
 $\leq 75\%$ (при 30°C - 40°C),
 $\leq 45\%$ (при 40°C - 50°C).

По условиям транспортирования и хранения прибор соответствует требованиям группы 4 ГОСТ 22261-94 с диапазоном температур от минус 50° С до + 55° С.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на упаковку и в "Руководстве по эксплуатации". Способ нанесения - типографский или с помощью клейма.

Комплектность

Наименование	Количество	Примечание
Клеши электроизмерительные	1	
Источник питания	9 В	Установлен
Руководство по эксплуатации	1	
Измерительные провода	2	Несъемные
Упаковочная коробка	1	

Поверка

Поверка прибора проводится по методике, изложенной в МИ 2159-91 «Рекомендация ГСИ. Амперметры непосредственного включения и клещи электроизмерительные переменного тока свыше 25 А. Методы поверки». Межповерочный интервал – 1 год.

Средства поверки

Вольтметр-калибратор постоянного напряжения В2-41.
 Прибор для проверки вольтметров, дифференциальный вольтметр В1-12.
 Калибратор многофункциональный с микропроцессорным управлением МП3001.
 Магазин сопротивлений Р4831.
 Магазин электрического сопротивления Р40105-Р40108.
 Установка поверочная постоянного и переменного тока УППУ1М.

Нормативные и технические документы

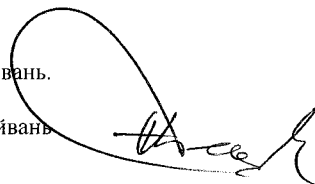
ГОСТ 22261-94 "Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия".
 Клеши электроизмерительные АРРА А8. Техническая документация фирмы изготовителя.

Заключение

Клеши электроизмерительные АРРА А8, изготовленные фирмой "АРРА Technology corporation", Тайвань соответствуют требованиям ГОСТ 22261-94 и технической документации фирмы изготовителя. Клеши электроизмерительные имеют сертификат соответствия РОСС ТW.МЕ34.В01230, выданный Органом по сертификации электрооборудования Нижегородского ЦСМ Рег. № РОСС RU.0001.11МЕ34.

Изготовитель: фирма "АРРА Technology corporation", Тайвань.

Представитель фирмы "АРРА Technology corporation", Тайвань



Сабрина Лин