

APPA 98III, APPA 99III



- Измерение переменного (AC, AC+DC) и постоянного напряжения до 1000 В, переменного и постоянного тока до 10 А, частоты (напряжение и ток), температуры (только APPA-99III), емкости, сопротивления, проверка целостности цепи (прозвонка), испытание p-n переходов
- Базовая погрешность (DCV): ± Максимальное разрешение (APPA-99III): 0,1 мВ/0,01 мА/0,1 Ом/0,1 Гц/1 нФ/0,1 ° Измерение ср. кв. значения сигналов произвольной формы (TRMS)
- Автоматическое определение пост/перем. напряжения (Auto-V) на низкоимпедансном входе (LoZ)
- Бесконтактный индикатор наличия напряжения (режим VoltSense)
- Измерение Min/Max значений, режим Smart Data Hold
- Измерение и удержание пиковых значений (от 1 мс - только APPA-99III)
- ЖК-индикатор (6.000) с подсветкой дисплея, граф. линейная шкала (62 сегмента)
- Батарейное питание, индикация состояния источников питания, авто-выключение
- Ударопрочное исполнение (допускает падение с высоты до 1,3 м)
- Пыле-, влагозащищенность, безопасность (кат. IV 600 В/кат. III 1000 В)

| ТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80% | | APPA 98III | APPA 99III |
|--|--|---|-------------------------|
| АВТОИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ (AVTO-V LOZ) | Предел измерений | 600 В | |
| | Погрешность | ± (0,5 % + 3 ед.счета) | |
| | Макс. разрешение | 0,1 В | |
| ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ DCV | Пределы измерений | 6; 60; 600; 1000 В | |
| | Погрешность | ± (0,09 % + 2 ед.счета) | ± (0,08 % + 2 ед.счета) |
| | Макс. разрешение | 0,1 мВ | |
| | Вх. сопротивление | 10 МОм | |
| DCV (ДИАПАЗОН МВ) | Пределы измерений | 600 мВ | 60; 600 мВ |
| | Погрешность | ± (0,1 % + 2 ед.счета) | ± (0,08 % + 2 ед.счета) |
| | Макс. разрешение | 0,01 мВ | |
| | Вх. импеданс | 10 МОм/100 пФ | |
| ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ACV | Пределы измерений | 6; 60; 600; 1000 В | 60; 600 мВ |
| | Погрешность | ± (1,0 % + 3 ед.счета) | ± (0,8 % + 5 ед.счета) |
| | Макс. разрешение | 1 мВ | |
| | Полоса частот | 50 Гц...500 Гц (AC, AC + DC) | |
| ACV (ДИАПАЗОН МВ) | Пределы измерений | 600 мВ | 60; 600 мВ |
| | Погрешность | ± (1,5 % + 5 ед.счета) | ± (1,2 % + 3 ед.счета) |
| | Макс. разрешение | 0,01 мВ | 0,1 мВ |
| | Вх. импеданс | 10 МОм/100 пФ | |
| ПОСТОЯННЫЙ ТОК DCA | Пределы измерений | 6; 10 А | 6; 10 А |
| | Погрешность | ± (1,0 % + 3 ед.счета) | ± (0,8 % + 3 ед.счета) |
| | Макс. разрешение | 1 мА | |
| DCA (ДИАПАЗОН МА) | Пределы измерений | Предохранитель 10 А/600 В; 1 А/500 В (вход «mA») | |
| | Погрешность | ± (1,0 % + 3 ед.счета) | ± (0,8 % + 3 ед.счета) |
| | Макс. разрешение | 10 мкА | |
| ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК ACA | Пределы измерений | 6; 10 А | 6; 10 А |
| | Погрешность | ± (1,5 % + 3 ед.счета) | ± (1,2 % + 3 ед.счета) |
| | Макс. разрешение | 1 мА | |
| | Полоса частот | 50 Гц...500 Гц | |
| ACA (ДИАПАЗОН МА) | Пределы измерений | Предохранитель 10 А/600 В | |
| | Погрешность | ± (1,0 % + 3 ед.счета) | ± (0,8 % + 3 ед.счета) |
| | Макс. разрешение | 10 мкА | |
| ЧАСТОТА (НАПРЯЖЕНИЕ, ТОК) | Диапазон измерений | 0,5 Гц...10 кГц/ 10 кГц...100 кГц | |
| | Погрешность | ± (0,1 % + 1 ед.счета) | |
| | Макс. разрешение | 0,1 Гц | |
| СОПРОТИВЛЕНИЕ | Чувствительность | ≥ -1 В/ ≥ ~15 В | |
| | Пределы измерений | 600 Ом; 6; 60; 600 кОм; 6; 40 МОм | |
| | Погрешность | ± (0,8 % + 2 ед.счета) | |
| | Макс. разрешение | 0,1 Ом | |
| ПРОЗВОН ЦЕПИ | Тестовое напряжение | 1,5 В | |
| | Защита входа | 600 В | |
| | Порог срабатывания | 30 Ом | |
| ИСПЫТАНИЕ P-N | Индикация | Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц | |
| | Защита входа | 600 В | |
| | Макс. ток теста | 1,5 мА | |
| ЕМКОСТЬ | Напряжение теста | 3 В | |
| | Защита входа | 600 В | |
| | Диапазон измерений | 1 нФ... 10 мФ | |
| ТЕМПЕРАТУРА | Погрешность | - | ± (1,0 % + 10 ед.счета) |
| | Макс. разрешение | - | 0,1 °С |
| | Диапазон измерений | - | - 40 °С... 400 °С |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Измерение ср. кв. зн. | Сигнал произвольной формы | |
| | Макс. индик. число | 6000 | |
| | Линейная шкала | 62 сегмента | |
| | Скорость измерения | Цифровая шкала: 2 изм./с; линейная шкала: 12 изм./с | |
| | Автоматическое выключение | 20 мин (возможна блокировка автовыключения) | |
| | Источник питания | 9 В (тип «Крона») | |
| | Срок службы батареи | 100 ч (без подсветки) | |
| | Условия эксплуатации | Температура: 0...50 ° | |
| | Габаритные размеры | 94 x 190 x 48 мм (в чехле) | |
| | Масса | 460 г | |
| Комплект поставки | Измерительные провода (2), зажим типа «крокодил» (2), батарея (установлена), защитный чехол, PЭ. Дополнительно (APPA 99III): термолара К-типа (1), адаптер термолары (1) Дополнительно (APPA 98III): магнитный держатель (1) | | |