



- Измерение постоянного и переменного тока 0,1мкА...4000мкА (**iMeter 5**)
- Измерение постоянного напряжения 0,1 мВ ... 600 В
- Измерение переменного напряжения 0,1 мВ ... 600 В
- Измерение сопротивления 0,1 Ом ... 40 МОм; прозвонка цепи (до 50 Ом)
- Автоматический и ручной выбор пределов измерений
- Измерение ёмкости 5 нФ ... 100мкФ
- Режим  $\Delta$ -измерений при измерении емкости (**iMeter 3**)
- Измерение частоты напряжения 0,01 Гц ... 5 МГц
- Испытание р-п перехода
- Измерение скважности 0,1...99,9% (до 5 кГц)
- Режим удержания показаний; автовыключение питания (с блокировкой)
- Ударопрочное исполнение (допускает падение с высоты до 1.3 м)

### APPA iMeter 3

#### Особенности:

- Бесконтактный индикатор переменного напряжения 50...600В (режим **VoltSense** - **iMeter 5**)
- Компактное Slim-исполнение (Card Meter)
- Максимально индицируемое число 5000 (3 изм/сек); базовая погрешность 0,7% (DCV)
- Измерение сигнала синусоидальной формы (с.к.з.)
- В положении (ACV): измерение напряжения, частоты и скважности
- Индикация разряда батарей, полярности, перегрузки
- Автоматический и ручной выбор пределов измерений
- Несъемные измерительные провода
- Электробезопасность: МЭК 61010-1 по кат. III 300 В/кат. II 600 В

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		APPA iMeter 3	APPA iMeter 5
Постоянное напряжение	Пределы измерений	400 мВ; 4; 40; 400; 600 В	
	Погрешность	± (0,7 % + 2 ед. мл.р.)	± (0,5 % + 2 ед. мл.р.)
	Макс. разрешение	0,1 мВ	
	Вх. сопротивление	10 МОм/100 пФ	
	Защита входа	600 В скз	
Переменное напряжение (RMS)	Пределы измерений	400мВ;4; 40; 400; 600 В	
	Погрешность	± (1,5 % + 5 ед.мл.р.)	± (1,3 % + 5 ед.мл.р.)
	Макс. разрешение	1 мВ	
	Полоса частот	50...500 Гц	
	Вх. сопротивление	10 МОм/100 пФ	
Защита входа	600 В скз		
Постоянный ток	Пределы измерений	-	400мкА; 4000 мкА
	Макс. разрешение	-	0,1 мкА
Переменный Ток (RMS)	Пределы измерений	-	400мкА; 4000 мкА
	Макс. разрешение	-	0,1 мкА
Сопротивление	Пределы измерений	400 Ом; 4; 40; 400 кОм; 4; 40 МОм	
	Погрешность	± (0,9 % + 5 ед.мл.р.)	
	Макс. разрешение	0,1 Ом	
	Прозвон цепи	до 50 Ом (непрерывный сигнал 2 кГц)	
	Тестовое напряжение	0,4 В	
	Защита входа	600 В скз	
Испытание р-п	Макс. ток теста	1,1 мА	
	Напряжение теста	1,5 В	
	Защита входа	600 В скз	
Частота	Пределы измерений	5; 50; 500Гц; 5; 50; 500 кГц; 5 МГц	
	Погрешность	±(0,3% + 5 ед.мл.р.)	
	Макс. разрешение	0,001 Гц	
	Чувствительность	не менее 1 В (синус, меандр)	
Скважность	Пределы измерений	0,1%...99,9%	
	Погрешность	±(0,5% + 3 ед.сч.)	
	Макс. разрешение	0,1%	
	Чувствительность	не менее 1 В (меандр; в диапазоне 5 Гц...5 кГц)	
Ёмкость	Пределы измерений	50нФ/ 500 нФ; 5; 50; 100 мкФ	
	Погрешность	± (5 % + 0,2нФ)/ ± (2,9 % + 5 ед. мл.р.)	
	Макс. разрешение	0,01 нФ	
	Защита входа	600 В скз	
Общие данные	Макс. индиц. число	5000	
	Скорость измерения	3 изм./с	
	Автовыключение	30 мин	
	Источник питания	1,5 В x 2 (тип СЦ)	
	Срок службы батареи	100 ч	
	Условия эксплуатации	Температура: 0 °С...50 °С; отн. влажность: не более 80 %	
	Габаритные размеры	56 x 12 x 112 мм	
	Масса	115 г	
Комплект поставки	Измерительные провода (2-несъемные), батарея (2), защитный чехол-портмоне, руководство по эксплуатации		

