

APPA 66R APPA 66 RT Цифровые мультиметры



Мультиметры цифровые **APPA-66R**, **APPA-66RT** являются многофункциональными комбинированными приборами. Имеют бесконтактный индикатор наличия опасного напряжения, модель APPA-66RT обеспечивает измерение температуры. Перечень возможностей указан в таблице.

Функциональные возможности	APPA-66R	APPA-66RT
Измерение постоянного и переменного тока	•	•
Измерение постоянного и переменного напряжения (V/mV)	•	•
Измерение сопротивления, емкости, частоты напряжения	•	•
Испытание р-п переходов, звуковая прозвонка цепей	•	•
Измерение температуры (в °C и °F)	нет	•
Автодетектирование AutoSense : DC/ AC - для напряжения (V/mV) и тока, \rightarrow +/ \rightarrow)/ Ω - для сопротивления	•	•
Бесконтактный индикатор напряжения (Volt Sense)	•	•
Δ -измерения (REL)	•	•
Регистрация пик. значений	•	•
Удержание показаний	•	•
Регистрация мин/макс значений	•	•
Авто и ручное переключение диапазонов измерения	•	•
Автоматическая индикация полярности, перегрузки	•	•
Индикация разряда батарей, автовыключение питания	•	•
Измерение СКЗ синусоидального сигнала (TRMS)	•	•
Ударопрочное исполнение (защита при падении с высоты 1,3 м)	•	•

Технические характеристики APPA 66R/66RT

Параметр	APPA 66R/66RT
Постоянное напряжение (DCV)	
Пределы измерений	60 мВ, 600 мВ, 6В, 60В, 600В, 1000В
Разрешение	0,01 мВ, 0,1 мВ, 1 мВ, 10 мВ, 100 мВ, 1В

Погрешность	60 мВ ... 600 мВ	$\pm (0,5\% + 10 \text{ ед. счета})$
	6В ... 1000В	$\pm (0,5\% + 2 \text{ ед. счета})$
Входное сопротивление	12 МОм	
Защита входа	предел «V»-1000 В (пост./ ср. кв.); предел «mV» - 750 В с.к.з	
Переменное напряжение (ACV)		
Пределы измерений	60 мВ, 600 мВ, 6В, 60В, 600В, 1000В	
Разрешение	0,01 мВ, 0,1 мВ, 1 мВ, 10 мВ, 100 мВ, 1В	
Погрешность	60 мВ ... 600 мВ	$\pm (1,2\% + 5 \text{ ед. счета})$
	6В ... 1000В	$\pm (1\% + 5 \text{ ед. счета})$
Полоса частот	45...500 Гц (для синуса)	
Входной импеданс	предел «600 мВ» - 3,5 МОм; для других пределов -12 МОм / 100 пФ.	
Защита входа	750 В ср. кв.; 1000 В постоянное	
Постоянный ток (DCA)		
Пределы измерений	6 А, 10 А	
Разрешение	1 мА, 10 мА	
Погрешность	$\pm (1\% + 2 \text{ ед. чета})$	
Переменный ток (ACA)		
Пределы измерений	6 А, 10 А	
Разрешение	1 мА, 10 мА	
Полоса частот	45...500 Гц (для синуса)	
Сопротивление		
Пределы измерений	600 Ом, 6 кОм, 60 кОм, 600 кОм, 6МОм, 40 МОм	
Разрешение	0,1 Ом, 1 Ом, 10 Ом, 100 Ом, 1 кОм, 10 кОм	
Погрешность	До 6 МОм	$\pm (0,8\% + 5 \text{ ед. счета})$
	40 МОм	$\pm (2\% + 2 \text{ ед. счета})$
Защита входа	600 В	
Испытание р-п перехода		
Предел	1,5 В	
Разрешение	1 мВ	
Погрешность	$\pm (1\% + 3 \text{ ед. счета})$	
Макс. ток	0,4 мА	
Защита входа	600 В	
Прозвонка цепи		
Предел	600 Ом	
Разрешение	0,1 Ом	
Погрешность	$\pm (0,8\% + 5 \text{ ед. счета})$	
Макс. тестовый ток	~250 мкА	
Защита входа	600 В	
Индикация	непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц	
Частота		
Предел	6000 Гц, 60 кГц, 100 кГц	
Разрешение	1 Гц, 10 Гц, 100 Гц	
Погрешность	$\pm (0,01\% + 2 \text{ ед. счета})$	
Защита входа	1000 В	
Температура		
Диапазон	-	-40 °С...+400 °С
Разрешение	-	0,1 0С
Погрешность	-	$\pm (1\% + 10 \text{ ед. счета})$
Защита входа	-	600 В
Емкость		
Предел	10 нФ, 100 нФ, 1000 нФ, 10 мкФ, 100 мкФ, 1000 мкФ, 10 мФ	
Разрешение	10 пФ; 100 пФ; 1 нФ; 0,01 мкФ; 0,1 мкФ; 1 мкФ; 0,01 мФ	
Погрешность	$\pm (1,9\% + 8 \text{ ед. счета})$	

Защита входа	600 В
Общие данные	
Максимально индицируемое число	6000
Скорость измерения, изм./с	3
Индикация превышения предела измерения	OL или -OL
Индикация разряда источника питания	$\square \pm$
Время автовыключения питания, мин	10
Максимальное входное напряжение, В	1000 (с.к.з./ пост.)
Максимальный входной ток, А	10
Предохранитель для защиты от перегрузки	11 А / 500 В (по входу «А»)
Источник питания	1,5 В × 2 (тип ААА)
Ресурс источника питания, ч	150
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	74 × 156 × 44
Масса, г	320
Условия эксплуатации:	≤ 10 °С без конденсации влаги 10 °С...50 °С, отн. влажность < 80 %
Доп. погрешность от измен. температуры окружающей среды на каждые 10°С	0,15 от основной
Условия хранения:	Минус 20 °С...60 °С, отн. влажность < 80 %, батарея извлечена

Состав комплекта прибора

Наименование	Количество	Примечание
Мультиметр	1	
Измерительные провода	2	красный и черный (ATL-3N)
Источник питания	2 x 1,5В (ААА)	установлены
Преобразователь термоэлектрический К-типа с адаптером подключения	1 (РТ90)	только для АРРА-66RT
Руководство по эксплуатации	1	
Упаковочная коробка	1	