

## APPA 10 серия

APPA 17, 17A



2 ГОДА



**APPA**  
Advanced Instrument Technology Made Easy



## Цифровые мультиметры

- Постоянное напряжение 320 мВ ... 600В
- Переменное напряжение 3,2 В ... 600 В
- Сопротивление 0,1 Ом ... 32 Мом (42 Мом для 17А)
- Цифровая, линейная (17) шкалы
- Удержание показаний
- Удержание max значений (17А)
- Адаптация к сменному преобразователю (17А)

\* с преобразователем (опция)



APPA 17



APPA 17A



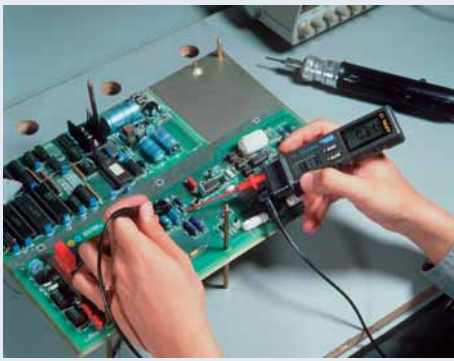
APPA 17A



APPA 17A



APPA 15



Характеристики	Параметры	Значения	
		APPA 17	APPA 17
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерения	300 мВ, 3 В, 30 В, 300 В, 600 В	4,2 В, 42 В, 420 В, 600 В
	Погрешность	± (0,7 % + 2 ед. мл. разряда)	± (0,5 % + 2 ед. мл. разряда)
	Разрешение	0,1 мВ на пределе 300 мВ	1 мВ на пределе 4,2 В
	Входное сопротивление	10 МОм	9 МОм
	Защита от перегрузки		600 В
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерения	3 В, 40 – 300 Гц 30 В, 300 В, 600 В, 40 – 500 Гц	4,2 В, 40 – 300 Гц 42 В, 420 В, 600 В, 40 – 500 Гц
	Погрешность	± (1,7 % + 5 ед. мл. разряда)	± (1,5 % + 5 ед. мл. разряда)
	Разрешение	1 мВ на пределе 3 В	1 мВ на пределе 4,2 В
	Защита от перегрузки		600 В
	Входное сопротивление	10 МОм	9 МОм
	Входная емкость		100 пФ
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерения	300 Ом, 3 кОм, 30 кОм, 300 кОм, 3 МОм, 30 МОм	420 Ом, 4,2 кОм, 42 кОм, 420 кОм, 4,2 МОм, 42 МОм
	Погрешность	300 Ом: ± (1,2 % + 4 ед. мл. разряда)	420 Ом: ± (1,2 % + 8 ед. мл. разряда)
		3 кОм, 30 кОм, 300 кОм: ± (1,0 % + 2 ед. мл. разряда)	4,2 кОм, 42 кОм: ± (0,9 % + 4 ед. мл. разряда)
		3 МОм: ± (1,5 % + 3 ед. мл. разряда)	420 кОм, 4,2 МОм: ± (1,2 % + 4 ед. мл. разряда)
		30 МОм: ± (3 % + 5 ед. мл. разряда)	42 МОм: ± (3 % + 7 ед. мл. разряда)
		0,1 Ом на пределе 300 Ом	0,1 Ом на пределе 420 Ом
	Разрешение		600 В
	Защита от перегрузки		600 В
	Напряжение на «открытых» концах	1,3 В	420 Ом: 3 В 4,2 кОм, ..., 42 МОм: 1,3 В
	ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Пределы измерения	
Погрешность			± (1,5 % + 5 ед. мл. разряда)
Разрешение			0,1 А на пределе 420 А
Козф. преобразования			1 мВ/0,1 А
Защита от перегрузки			600 В
ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ	Пределы измерения		420 °C, 4200 °C 420 °F, 4200 °F
	Погрешность		± (0,5 % + 2 ед. мл. разряда)
	Разрешение		0,1 °C на пределе 420 °C 0,1 °F на пределе 420 °F
	Козф. преобразования		1 мВ/1 °C, 1 мВ/1 °F
	Защита от перегрузки		600 В
ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ВЛАЖНОСТИ	Предел измерения		100 %
	Погрешность		± (0,5 % + 2 ед. мл. разряда)
	Разрешение		0,1 %
	Козф. преобразования		1 мВ/1 %
	Защита от перегрузки		600 В
ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ТОКА (МКА)	Пределы измерения		420 мкА, 4200 мкА
	Погрешность		± (0,5 % + 2 ед. мл. разряда)
	Разрешение		0,1 мкА на пределе 420 мкА
	Козф. преобразования		1 мВ/1 мкА
	Защита от перегрузки		600 В
ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЕМКОСТИ	Пределы измерения		420 мкФ, 4200 мкФ
	Погрешность		± (0,5 % + 2 ед. мл. разряда)
	Разрешение		0,1 мкФ на пределе 420 мкФ
	Козф. преобразования		1 мВ/1 мкФ
	Защита от перегрузки		600 В
ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГАЗОВ	Предел измерения		420 м/с
	Погрешность		± (0,5 % + 2 ед. мл. разряда)
	Разрешение		0,1 м/с
	Козф. преобразования		1 мВ/1 м/с
	Защита от перегрузки		600 В
ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ КОНЦЕНТРАЦИИ СО	Предел измерения		4200 млн-1 (1 млн-1 = 10-6)
	Погрешность		± (0,5 % + 2 ед. мл. разряда)
	Разрешение		1 млн-1
	Козф. преобразования		1 мВ/1 млн-1
	Защита от перегрузки		600 В
ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ОСВЕЩЕННОСТИ	Пределы измерения		4,2 клк, 42 клк
	Погрешность		± (0,5 % + 2 ед. мл. разряда)
	Разрешение		1 лк на пределе 4,2 клк
	Козф. преобразования		0,1 мВ/1 лк
	Защита от перегрузки		600 В
ПРОВЕРКА ДИОДОВ	Погрешность		± (1,5 % + 5 ед. мл. разряда)
	Разрешение		1 мВ
	Ток теста		1,5 мА
	Защита от перегрузки		600 В
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	20 Ом	50 Ом
	Защита от перегрузки		600 В
	Источник питания		1,5 В x 2 (щелочные, тип ААА)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Габаритные размеры		42 x 145 x 24 мм
	Масса		120 г
	<b>APPA 15 (преобразователь переменного тока)</b>		
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Диапазон		0,1 – 300 А
	Погрешность		± (1,9 % + 0,5 А), 50 – 60 Гц ± (3,9 % + 1 А), 40 – 400 Гц
	Козф. преобразования		1 мВ/0,1 А
	Макс. диаметр провода		29 мм
	Защита от перегрузки		600 В
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Габаритные размеры		72 x 102 x 36 мм
	Масса		150 г
<b>APPA 11Н (преобразователь влажности)</b>			
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ВЛАЖНОСТИ	Диапазон		10 – 95 %
	Погрешность		± 3 %, 35 – 75 %
			± 5 %, 20 – 90 %
			± 7 %, 10 – 95 %
Козф. преобразования		1 мВ/1 %	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Источник питания		9 В (щелочная)
	Габаритные размеры		52 x 131 x 30 мм
<b>APPA 11 (преобразователь температуры)</b>			
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	Диапазон	-50 – 1000 °C	-58 – 1830 °F
	Погрешность	± (0,5 % + 2 °C), -19 – 350 °C	± (0,5 % + 4 °C), -3 – 662 °F
		± (2 % + 2 °C), -50 – 500 °C	± (2 % + 4 °C), -58 – 932 °F
		± (2,9 % + 2 °C), 501 – 1000 °C	± (2,9 % + 4 °C), 933 – 1830 °F
	Козф. преобразования	1 мВ/1 °C	1 мВ/1 °F
Тип термопары		К-типа	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Источник питания		9 В (щелочная)
	Габаритные размеры		46 x 122 x 30 мм