

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://appa.nt-rt.ru/> || adp@nt-rt.ru

УЛЬТРАКОМПАКТНЫЙ ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР APPA iMETER 3



Особенности:

- 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 ... 100 мкФ (режим Δ -измерений)
- Измерение частоты напряжения 0,01 Гц ... 5 МГц
- Испытание р-п перехода
- Измерение скважности 0,1...99,9% (до 5 кГц)
- Автоматический и ручной выбор пределов измерений
- Режим удержания показаний
- Индикация разряда батарей, полярности, перегрузки
- Автовключение питания (с блокировкой)
- Ударопрочное исполнение (допускает падение с высоты до 1,3 м)
- Электробезопасность: МЭК 61010-1 по кат. III 300 В/кат. II 600 В

Технические характеристики

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		APPA iMeter 3
Постоянное напряжение	Пределы измерений	400 мВ; 4; 40; 400; 600 В
	Погрешность	± (0,7 % + 5 ед. счета)
	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. счета)
	Макс. разрешение	1 мВ
	Полоса частот	50...500 Гц
	Входной импеданс	10 МОм/100 пФ
	Защита входа	600 В скз
Сопротивление	Пределы измерений	400 Ом; 4; 40; 400 кОм; 4; 40 МОм
	Погрешность	± (0,9 % + 5 ед. счета)
	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	$\pm(0,3\% + 5 \text{ ед.счета})$	
	Макс. разрешение	0,001 Гц	
Скважность	Чувствительность	не менее 1 В (меандр)	
	Пределы измерений	0,1%...99,9%	
	Погрешность	$\pm(0,5\% + 3 \text{ ед.сч.})$	
Ёмкость	Макс. разрешение	0,1%	
	Чувствительность	не менее 1 В (меандр; в диапазоне 5 Гц...5 кГц)	
	Пределы измерений	50нФ	500 нФ; 5; 50; 100 мкФ
	Погрешность	$\pm (5 \% + 0,2\text{нФ})$	$\pm (2,9 \% + 5 \text{ ед. счета})$
	Макс. разрешение	0,01 нФ	
	Защита входа	600 В скз	
Общие данные	Измерение ср. кв. зн.	Сигнал произвольной формы	
	Макс. индиц. число	5000	
	Скорость измерения	3 изм./с	
	Автовыключение	30 мин	
	Источник питания	1,5 В × 2 (тип С Ц)	
	Срок службы батареи	100 ч	
	Условия эксплуатации	Температура: 0 °С...50 °С; отн. влажность: не более 80 %	
	Габаритные размеры	56 × 12 × 112 мм	
	Масса	115 г	
	Комплект поставки	Измерительные провода (2-несъемные), батарея (2), защитный чехол-портмоне, руководство по эксплуатации	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://appa.nt-rt.ru/> || adp@nt-rt.ru