

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](mailto:adp@nt-rt.ru)

## Мультиметры цифровые

### МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ APPA 75



U пост. 0,4...1000В (погрешность  $\pm 0,5\%$  (базовая)), U пер. 0,4...750 В (50 Гц-500 Гц), I пост 0,1...4000 мкА, R 0,1 Ом...40 МОм (разрешение 0,1 Ом), емкость 4 нФ...4 мФ (1 пФ), прозвон цепи (до 30 Ом) и проверка диодов, частота 4 кГц-40 МГц, удержание параметров, удержание пиковых значений, мин/макс, REL измерения, графическая линейная шкала, дисплей 4 разряда (4000), питание 2 X1,5 В, автоотключение, противоударное исполнение (до 1,2 м), масса 350 г.

### МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ APPA 77



(аналог APPA 75), TRMS, дополнительный вход: I пост 0,1...400мкА...10 А, I пер 0,01...10А (погрешность  $\pm 0,5\%$  (базовая))

### МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ APPA 80



U пост.0,1 мВ-1000 В, U пер.1 мВ-750 В (40 Гц-500 Гц), I пост./пер. 0,1 мкА-10А (40 Гц-500 Гц), сопр 0,1 Ом-30 МОм, прозвон, испытание р-п, базовая погрешность 0,5 %, 4 разряда (3400), линейная шкада, питание 1,5 Вx2,чехол масса 490 г

## УЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ АРРА 82



U пост.0,1 мВ-1000 В, U пер.0,1 мВ-750 В (40 Гц-500 Гц), I пост./пер.0,1 мкА-10 А (40 Гц-500 Гц), сопр.0,1 Ом-40 МОм, F 1 Гц-40 МГц, ёмкости 1 пФ-40 мФ, прозвон, испытание р-п, базовая погрешность 0,5%, 4разряда, (4000), питание 9В (крона), чехол масса 490г

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ АРРА 82R



U пост.0,1 мВ-1000 В, U пер.0,1 мВ-750 В (40 Гц-500 Гц), I пост./пер.0,1 мкА-10 А (40 Гц-500 Гц), сопр.0,1 Ом-40 МОм, F 1 Гц-40 МГц, C-1 пФ...40 мФ, прозвон, испытание р-п, базовая погрешность 0,5 %, , 4 разряда, (4000), питание 9 В(крона). True RMS, чехол масса 490 г

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ АРРА 91



U пост. 0,1 мВ - 1000 В,U пер.0,1 мВ-750 В, I постпер .0,1 мкА-20 А, сопр. 0,1 Ом-20 МОм, , масса 340 г

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ АРРА 93N



U пост.0,1 мВ - 600 В,U пер.0,1 мВ-600 В, I постпер. 0,1 мкА-20 А, сопр. 0,1 Ом-20 МОм,F 20 Гц-200 кГц, C 1 пФ-200 мкФ, масса 340 г

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ АРРА 97R



U пост. 0,1мВ - 1000 В,U пер.1 мВ-750 В, I постпер.0,1 мкА-20 А, сопр. 0,1 Ом-30 МОм, , True-RMS, масса 340 г

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ APPA 98II



U пост.0,1мВ - 1000 В, U пер.0,1мВ-750 В, I постпер.10 мкА-10 А, сопр. 0,1 Ом-40 МОм, F 1Гц-40 МГц, ёмкость 1пФ-40 000мкФ, True-RMS, масса 490 г

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ APPA 99II



U пост.0,1 мВ - 1000 В, U пер.0,1 мВ-750 В, I постпер.10 мкА-10 А, R 0,1 Ом-40 МОм, F 1 Гц-40 МГц, C 1 пФ-40 000 мкФ, изм. Температуры -20+800 °С, True-RMS, относит.измерения, min и max пиковые значения, подсветка шкалы, масса 490 г

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ APPA 99III

Краткие характеристики:



- Базовая погрешность (DCV):  $\pm 0,1\%$  (APPА 98III),  $\pm 0,08\%$  (APPА 99III)
- Максимальное разрешение (APPА 99III): 0,1 мВ / 0,01 мА / 0,1 Ом / 0,1 Гц / 1 нФ / 0,1 °С
- Измерение ср. кв. значения сигналов произвольной формы (TRMS)
- Измерение Min/ Max значений, режим Smart Data Hold
- Измерение и удержание пиковых значений (от 1 мс - только APPА 99III)
- ЖК-индикатор с подсветкой дисплея, граф. линейная шкала (62 сегмента)
- Батарейное питание, индикация состояния источников питания, автовыключение
- Ударопрочное пыле-влагозащищённое исполнение
- Безопасность (кат. IV 600 В / кат. III 1000 В)

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ APPA 103N



U пост.0,1 мВ - 1000 В, U пер.0,1 мВ-750 В, I постпер.10 мкА- 10 А, сопр. 0,1 Ом-40 МОм, F 1 Гц-40 МГц, C 1 пФ-40 мФ, подсветка шкалы, RS-232 интерфейс, масса 370 г

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ APPA 105N



U пост.0,1 мВ - 1000 В, U пер.0,1мВ-750 В, I постпер.10 мкА- 10 А, сопр. 0,1 Ом-40 МОм, F 1 Гц-400 МГц, C 1 пФ-40 мФ, минмакс показания, относ. Измерения, подсветка шкалы, RS-232 интерфейс, масса 620 г

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ APPA 106



U пост.0,1 мВ - 1000 В, U пер.0,1 мВ-750 В, I постпер.10 мкА- 10 А, сопр. 0,1 Ом-40 МОм, F 1 Гц-400 МГц, C 1 пФ-40 мФ, изм. Температуры -20+800 °С, минмакс показания, относ. измерения, подсветка шкалы, RS-232 интерфейс, масса 620 г

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ APPA 62



(аналог APPA 61), дополнительный вход: I пост 1 мА...10 А, (погрешность  $\pm 0,5\%$  (базовая)), I пер 1 мА...10 А (50-500 Гц), R 0,1 Ом...20 МОм, прозвон цепи (до 200 Ом) и проверка диодов, емкость 2 нФ...2 мФ (1 пФ), частота 2 кГц-20 МГц (макс разрешение 1 Гц), удержание, регистрация мин/макс

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ APPA 62T



(аналог APPA 62), измерение температуры (-20..800 °С/°F), термопара с адаптером

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ APPA 63N



U пост.0,1 мВ - 600 В, U пер.1 мВ-600 В, I пост.0,1 мкА-3,2 мА, сопр. 0,1 Ом-32 МОм, прозвонка, масса 0,320

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ APPA 67



U пост.0,1 мВ - 600 В, U пер.0,1 мВ-600 В, I пост.0,1 мкА-10 А, I пер.0,1 мкА-10 А, сопр. 0,1 Ом-32 МОм, режим прозвонки, масса 360 г

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ APPA 72



Базовая погрешность 0,5 %, U пост. 0,1 мВ-1000 В, U пер. 1 мВ-750 В (50 Гц-500 Гц True RMS), I пост. 0,1 мкА-10 А, пер. 0,01 мА-10 А (50 Гц-500 Гц True RMS), сопр 0,1 Ом-60 МОм, F 1Гц...60 МГц С 1пФ...6мФ, прозвон, испытание р-н, 4 разряда (6000), питание 9 В, масса 350 г

## МУЛЬТИМЕТР ЦИФРОВОЙ APPA 73



Базовая погрешность 0,5 %, U пост. 0,1 мВ-1000 В, U пер. 1 мВ-750 В (50 Гц-500 Гц True RMS), I пост. 0,1 мкА-10 А, пер. 0,01 мА-10 А (50 Гц-500 Гц True RMS), сопр 0,1 Ом-60 МОм, F 1Гц...60 МГц, С 1 пФ...6 мФ, прозвон, испытание р-н, 4 разряда (6000), питание 9 В, оптоизолиров. RS-232, опция кабель IC-70 (RS-232 или USB), масса 350 г

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](mailto:adp@nt-rt.ru)