

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

КОМПЛЕКТ - МУЛЬТИМЕТР КАРАНДАШНОГО ТИПА И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ В ЧЕХЛЕ APPA 17A+15+11+CASE

Особенности:

- 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)



Технические характеристики

Характеристики	Параметры	APPA 17A
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерения	4,2 В, 42 В, 420 В, 600 В
	Погрешность	± (0,5 % + 2ед.мл. разряда)
	Разрешение	1 мВ на пределе 4,2 В
	Входное сопротивление	9 МОм
	Защита от перегрузки	600 В
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерения	4,2 В, 40 – 300 Гц 42 В, 420 В, 600 В, 40 – 500 Гц
	Погрешность	± (1,5 % + 5 ед.мл. разряда)
	Разрешение	1 мВ на пределе 4,2 В
	Защита от перегрузки	600 В
	Входное сопротивление	9 МОм
	Входная емкость	100 пФ
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерения	420 Ом, 4,2 кОм, 42 кОм, 420 кОм, 4,2 МОм, 42 МОм
	Погрешность	420 Ом: ± (1,2 % + 8 ед.мл. разряда) 4,2 кОм, 42 кОм: ± (0,9 % + 4 ед. мл. разряда) 420 кОм, 4,2 МОм: ± (1,2 % + 4 ед. мл. разряда) 42 МОм: ± (3 % + 7 ед. мл. разряда)
	Разрешение	0,1 Ом на пределе 420 Ом
	Защита от перегрузки	600 В
	Напряжение на «открытых» концах	420 Ом: 3 В 4,2 кОм,..., 42 МОм: 1,3 В
	Напряжение на «открытых» концах	420 Ом: 3 В 4,2 кОм,..., 42 МОм: 1,3 В
ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Пределы измерения	420 А, 600 А, 40 – 300 Гц
	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	Пределы измерения	420 °С, 4200 °С 420 °F, 4200 °F

ТЕМПЕРАТУРЫ	Погрешность	$\pm (0,5 \% + 2 \text{ ед. мл. разряда})$
	Разрешение	0,1 °C на пределе 420 °C 0,1 °F на пределе 420 °F
	Коеф. преобразования	1 мВ/1 °C, 1 мВ/1 °F
	Защита от перегрузки	600 В
ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ВЛАЖНОСТИ	Предел измерения	100 %
	Погрешность	$\pm (0,5 \% + 2 \text{ ед. мл. разряда})$
	Разрешение	0,1 %
	Коеф. преобразования	1 мВ/1 %
	Защита от перегрузки	600 В
ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ТОКА (мкА)	Пределы измерения	420 мкА, 4200 мкА
	Погрешность	$\pm (0,5 \% + 2 \text{ ед. мл. разряда})$
	Разрешение	0,1 мкА на пределе 420 мкА
	Коеф. преобразования	1 мВ/1 мкА
	Защита от перегрузки	600 В
ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЕМКОСТИ	Пределы измерения	420 мкФ, 4200 мкФ
	Погрешность	$\pm (0,5 \% + 2 \text{ ед. мл. разряда})$
	Разрешение	0,1 мкФ на пределе 420 мкФ
	Коеф. преобразования	1 мВ/1 мкФ
	Защита от перегрузки	600 В
ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГАЗОВ	Предел измерения	420 м/с
	Погрешность	$\pm (0,5 \% + 2 \text{ ед. мл. разряда})$
	Разрешение	0,1 м/с
	Коеф. 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	$\pm (0,5 \% + 2 \text{ ед. мл. разряда})$
	Разрешение	1 млн-1
	Коеф. преобразования	1 мВ/1 млн-1
	Защита от перегрузки	600 В
ИЗМЕРЕНИЕ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ОСВЕЩЕННОСТИ	Пределы измерения	4,2 клк, 42 клк
	Погрешность	$\pm (0,5 \% + 2 \text{ ед. мл. разряда})$
	Разрешение	1 лк на пределе 4,2 клк
	Коеф. преобразования	0,1 мВ/1 лк
	Защита от перегрузки	600 В
ПРОВЕРКА ДИОДОВ	Погрешность	$\pm (1,5 \% + 5 \text{ ед. мл. разряда})$
	Разрешение 1 мВ	1 мВ
	Ток теста	1,5 мА
	Защита от перегрузки	600 В
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	50 Ом
	Защита от перегрузки	600 В
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Источник питания	1,5 В x 2 (щелочные, тип ААА)
	Габаритные размеры	42 x 145 x 24 мм
	Масса	120 г
APPA 15 (преобразователь переменного тока)		
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Диапазон	0,1 - 300 А
	Погрешность	$\pm (1,9 \% + 0,5 \text{ А}), 50 - 60 \text{ Гц}$ $\pm (3,9 \% + 1 \text{ А}), 40 - 400 \text{ Гц}$
	Коеф. 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
APPA 11Н (преобразователь влажности)		
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ВЛАЖНОСТИ	Диапазон	10 – 95 %
	Погрешность	$\pm 3 \%, 35 - 75 \%$ $\pm 5 \%, 20 - 90 \%$ $\pm 7 \%, 10 - 95 \%$
	Коеф. преобразования	1 мВ/1 %
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Источник питания	9 В (щелочная)
	Габаритные размеры	52 x 131 x 30 мм
APPA 11 (преобразователь температуры)		

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	Диапазон	-50 – 1000 °C	-58 – 1830 °F
	Погрешность	± (0,5 % + 2 °C), -19 – 350 °C ± (2 % + 2 °C), - 50 – 500 °C ± (2,9 % + 2 °C), 501 – 1000 °C	± (0,5 % + 4 °C), -3 – 662 °F ± (2 % + 4 °C), -58 – 932 °F ± (2,9 % + 4 °C), 933 – 1830 °F
	Коэф. преобразования	1 мВ/1 °C	1 мВ/1 °F
	Тип термодпары	К-типа	
	Источник питания	9 В (щелочная)	
	Габаритные размеры	46 x 122 x 30 мм	

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