

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)427-82-62-69

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://znp.nt-rt.ru/> || zpn@nt-rt.ru

КОМПАРАТОР СОПРОТИВЛЕНИЙ

Изготовитель - ЗИП-Научприбор.

Обозначение: Комплект приборов КМ300Р и КМ300С для компарирования сопротивлений.

(Можно также использовать вариант КМ300К и КМ300С без изменения характеристик компарирования сопротивлений)

Основные технические характеристики компаратора – калибратора универсального КМ300Р (для компарирования напряжения) соответствуют характеристикам компаратора КМ300К на постоянном токе (характеристики переменного тока в этом изделии отсутствуют).

Зарегистрированы в Госреестре средств измерений за № 54727-13.

Выпускаются по ТУ 4225-029-16851585-2008. Производство - ЗИП-Научприбор.

Основные технические характеристики калибратора постоянных напряжений и токов КМ300С:

- .. Пределы воспроизводимых напряжений, В: 10; 20 с нагрузочной способностью 100 мА.
- .. Пределы воспроизводимых токов, А: 0,001; 0,01; 0,1; 1; 10 с множителями: 0; 0,3; 0,5; 0,7; 1.
- .. Величина шума воспроизводимых величин в полосе 0,3 Гц, пик-пик, % – не более $5 \cdot 10^{-5}$.
- .. Нестабильность в течение 1 мин, % – не более $1 \cdot 10^{-4}$.
- .. Погрешность воспроизводимых величин, % - не более 0,5.

Документация:

Свидетельство об утверждении типа средств измерений.

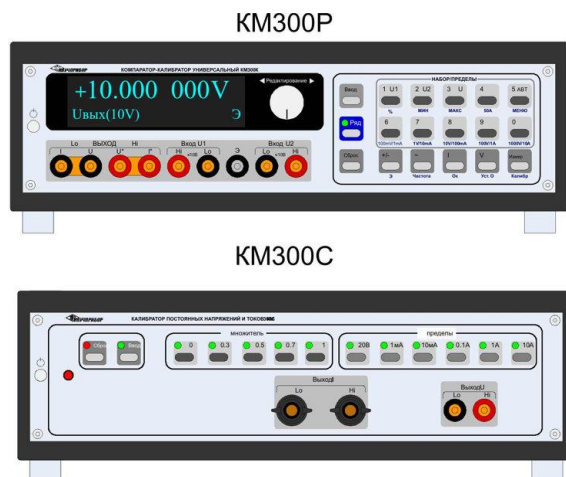
Зарегистрированы в Госреестре средств измерений за № 48841-18.

Декларация о соответствии.

Выпускаются по ТУ 4224-040-16851585-2011. Производство - ЗИП-Научприбор.

Документация на КМ300Р и КМ300С ниже.

Комплект приборов КМ300Р и КМ300С образуют компаратор сопротивлений (в ручном и автоматическом режиме).



- компарирования сопротивлений на постоянном токе от 0,0001 Ом до 10 Мом;
- компарирования напряжений постоянного тока от 10нВ до 10В;
- воспроизведения напряжения постоянного тока от 10нВ до 10В;
- воспроизводимые напряжения 10В и 20В с нагрузочной способностью 100 мА;
- пределы воспроизводимых токов, А: 0,001; 0,01; 0,1; 1; 10 с множителями: 0; 0,3; 0,5; 0,7; 1.

Основные технические характеристики компаратора сопротивлений
(программное обеспечение прилагается):

.. Диапазон компарируемых (измеряемых) сопротивлений от 0,0001 до 10^7 Ом.

Образцовый резистор, R _n , Ом	Измеряемый резистор, R _x , Ом	Устанавливаемый ток, А (напряжение, В)	Мощность рассеивания на резисторах, мВт	Предел компарирования	Предел допускаемой основной погрешности компарирования, %
0,001	0,0001	10	10	«100mV»	0,005
		3	1		0,015
0,001	0,001	10	100	«100mV»	0,0006
		7	50		0,00076
		5	25		0,001
		3	9		0,0015
		1	1		0,004
0,01	0,01	10	1000	«100mV»	0,00024
		7	500		0,00026
		5	250		0,00028
		3	90		0,00033
		1	10		0,0006
		0,5	2,5		0,001
0,1	0,1	3	900	«1V»	0,00013
		1	100	«100mV»	0,00024
		0,7	50		0,00026
		0,5	25		0,00028
		0,3	9		0,00033
		0,1	1		0,0006
		1	1000	«1V»	0,0001
1	1	0,7	500		0,00011
		0,5	250		0,00012
		0,3	90		0,00013
		0,1	10	«100mV»	0,00024
		0,07	5		0,00026
		0,01	0,1		0,0006
10	10	0,1	100	«1V»	0,0001
		0,07	50		0,00011
		0,05	25		0,00012
		0,03	9		0,00013
		0,01	1	«100mV»	0,00024
100	100	0,01	10	«1V»	0,0001
		0,007	5		0,00011
		0,005	3		0,00012
		0,001	0,1	«100mV»	0,00024
1000	1000	0,001	1	«1V»	0,00011
		(2)	1		0,00011
		(10)	25	«10V»	0,00012
1·10 ⁴	1·10 ⁴	(20)	10	«10V»	0,00011
		(10)	3		0,00012
1·10 ⁵	1·10 ⁵	(20)	1	«10V»	0,00011
1·10 ⁴		(10)	0,9		0,0003
1·10 ⁴	1·10 ⁶	(10)	0,1	«10V»	0,0011
1·10 ⁴	1·10 ⁷	(10)	0,01		0,01

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://znp.nt-rt.ru/> || zpn@nt-rt.ru