

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

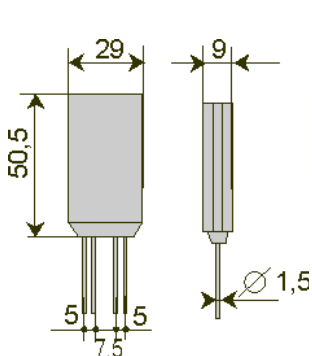
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ прецизионные РЕЗИСТОРЫ МР3000



□ **Любое** номинальное значение сопротивления в диапазоне от 1 до 100000 Ом;

□ **Нестабильность** (изменение значения сопротивления за год) не более 0,0005%

□ **Температурный коэффициент сопротивления** до $3 \times 10^{-6} 1/^{\circ}\text{C}$;

□ **Погрешность** определения действительного значения сопротивления в диапазоне от 1 до 10000 Ом

на синусоидальном переменном токе частотой 1000Гц от 0,0002% до 0,001% в зависимости от значения сопротивления.

□ **Постоянная времени** не более, сек: 1×10^{-8} - для резисторов 10...100 Ом; 5×10^{-8} для резисторов 1,0 Ом, 10000 Ом; 40×10^{-8} - для 100000 Ом.

□ **Верхний предел** частотного диапазона 20кГц для резисторов с номинальными значениями сопротивления от 1 до 10000 Ом.

Для цепей постоянного и переменного тока в качестве элементов сопротивления, обеспечивающих основные метрологические параметры прецизионных электро и радиоизмерительных приборов, делителей напряжения и калибраторов. Могут быть применены в качестве встроенных мер электрического сопротивления, а также шунтов постоянного и переменного тока.

Отличаются предельно высокой временной стабильностью сопротивления, малым температурным коэффициентом сопротивления (ТКС), высокой точностью подгонки, отсутствием токовых шумов. **Выдерживают** одиночные термоудары от -50 до +100°C. **Четырехзажимная** схема для навесного и печатного монтажа.

Основные технические данные приведены в таблице. По специальным заказам могут быть обеспечены следующие параметры:

Номинальное значение сопротивления, Ом	Допускаемое отклонение от номинального значения, %	ТКС 10^{-6} , $1/^{\circ}\text{C}$	Номинальная мощность рассеивания, Вт	Нестабильность, % за год
от 1 до 100000	0,005	1-3,5	0,05	0,001
	0,01	1-5	0,125	0,001
	0,1	± 10	0,5	0,002

Промежуточные значения номинального сопротивления любые. Условия применения (температура среды): нормальные $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$; рабочие от +5 до +70°C.

Выпускаются по **ТУ 4229-032-05766445-2000.**

Габаритные размеры 50,5x29x9мм. Масса 29г.

Срок службы не менее 15 лет.

ОСОБОСТАБИЛЬНЫЕ резисторы МР3000

Особостабильные прецизионные резисторы с регулируемым экстремумом температурной зависимости для комплектования однозначных и многозначных мер сопротивления.

Диапазон от 1 Ом до 100кОм. Любое номинальное значение.

Годовая нестабильность до $\pm 0,0001\%$.

ТКС не более $\pm 1 \times 10^{-6}$ в точке экстремума.

Остальные характеристики, как у МР3000.

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