

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

МЕРЫ электрического сопротивления низкоомные.

Изготовитель - ЗИП-Научприбор.

МЕРЫ электрического сопротивления однозначные герметизированные МС3080.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МЕРЫ электрического сопротивления МС3080М

повышенной мощности.

МЕРЫ электрического сопротивления МС3081 наивысшей мощности.



Документация на МС3080, МС3081:

Свидетельство об утверждении типа средств измерений МС3080.

Свидетельство об утверждении типа средств измерений МС3081.

Зарегистрированы в Госреестре средств измерений - МС3080 за №42650-09, МС3081 за №61540-15.

Госреестр **Республики Казахстан** (МС3080) № KZ.02.03.06614.2015/42650-09 11887.

Производство - ЗИП-Научприбор.

Предназначены для применения в качестве образцовых и рабочих мер электрического сопротивления в воздушной или жидкостной средах (конденсаторное масло, керосин, кремнийорганическая жидкость). Корпус одновременно служит электростатическим экраном и имеет винт заземления.

Меры МС3080 разработаны и выпускаются взамен мер сопротивления Р3031/2, Р321, Р310 и имеют повышенную стабильность сопротивления во времени, повышенную нагрузочную способность, герметизированный резисторный элемент, повышающий надежность меры.

Универсальные меры МС3080М расширяют функциональные возможности мер МС3080 по нагрузочной способности и обеспечивает работу на переменном токе с частотой до 10кГц.

Меры МС3081 наивысшей мощности имеют номинальное значение сопротивления 0,0001 Ом.

.. **Номинальные значения** сопротивлений 0,001; 0,01; 0,1; 1,0; 10 Ом (0,0001 Ом для МС3081).

По требованию Заказчика изготавливается любое значение сопротивления в диапазоне от 0,001 до 10 Ом и необходимое значение ТКС (температурного коэффициента сопротивления).

.. **Классы точности** (нестабильность за год) 0,01; 0,005; 0,002; 0,001 (0,02; 0,05 для МС3081).

.. **ТКС α** , $10^{-6} \cdot 1/^\circ\text{C}$: ± 1 ; ± 3 ; ± 5 (± 10 для МС3081).

♦ **Допускаемое отклонение** действительного значения сопротивления от номинального, %, не более: $\pm 0,01$ ($\pm 0,02$; $\pm 0,05$ для МС3081).

♦ **Погрешность аттестации**, %: - на постоянном токе $\pm 0,0002$; $\pm 0,0005$ ($\pm 0,006$ для МС3081),
- на переменном токе $\pm 0,006$ для **МС3080М**.

Габаритные размеры - для МС3080 - 88x59x59мм, **масса** 0,3кг,
- для МС3080М - 120x60x60мм, **масса** 0,7кг.
- для МС3081 - 180x125x140мм, **масса** 3кг.

Мощность рассеивания приведена в таблице:



Мощность рассеивания	Номинальное значение сопротивления, Ом										
	МС3080					МС3080М					МС3081
	0,001	0,01	0,1	1,0	10	0,001	0,01	0,1	1,0	10	0,0001
Номинальная	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,01
Максимальная	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	60



Предельная	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	100
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Соответствуют ГОСТ 23737-79.

Выпускаются: МС3080 по ТУ 4225-038-16851585-2009,
МС3080М по ТУ 4225-042-16851585-2013,
МС3081 по ТУ 4225-043-16851585-2013.

Изготовитель - ЗИП-Научприбор.

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)312-96-47

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