

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)69-52-92

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

ОММЕТР ЦИФРОВОЙ СО 3001 класса 0,002

Изготовитель - ЗИП-Научприбор.



Документация:

Свидетельство об утверждении типа средств измерений.

Описание типа средств измерений.

Декларация о соответствии ТР ТС

Предназначен для:

измерения электрического сопротивления по постоянному току с высокой точностью.

Обеспечивает прием управляющих и передачу измеренных значений сопротивления по интерфейсам RS 232, USB, LAN.

Диапазон измеряемых сопротивлений от 1 Ом до 1 ГОм.

Пределы допускаемого значения относительной основной погрешности за 1 год с учетом аддитивной и мультипликативной составляющих в расширенной до 120% области

измерений во всех диапазонах измерения сопротивления приведены в таблице.

Пределы измерения сопротивления	Основная погрешность, сопротивления % от $R_{изм}$ + % от R_p
1 Ом	$\pm(0,01 + 0,001)$
10 Ом	$\pm(0,0019 + 0,0001)$
100 Ом	
1 кОм	
10 кОм	
100кОм	$\pm(0,005 + 0,0001)$
1 МОм	
10 МОм	
100 МОм	$\pm(0,1 + 0,01)$
1 ГОм	$\pm(0,5 + 0,1)$

Примечание:

Предел допускаемой основной погрешности нормируется от 10% R_p до R_p .

Максимальное индицируемое цифровое значение: "12000000" (7,5 десятичных разрядов).

Падение напряжения на измеряемом сопротивлении должно быть не более 10В.

Максимальный измерительный ток не должен превышать 100мА.

Нелинейность преобразования: 0,0002% от $R_{изм}$ + 0,0001% от R_p , где $R_{изм}$ - измеряемое сопротивление, R_p - конечное значение сопротивления на данном пределе.

Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающего воздуха, на каждые 10 °С от нормальной в пределах рабочих условий - не более основной погрешности, нормируемой за 1 год при температуре калибровки 23 ± 1 °С.

Электрическое сопротивление изоляции между соединенными вместе корпусом, цепями питания и входными клеммами не менее 10^8 Ом.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от 10 до 35 .
- атмосферное давление от 84 до 106 кПа (630 - 795 мм рт.ст.).
- относительная влажность от 30% до 80%.
- напряжение питающей сети 220 В, частотой от 47 до 53Гц.

Мощность потребления не более 50ВА.

Время прогрева омметра не менее 1ч.

Непрерывная работа не менее 24ч с перерывом до повторного включения 1ч.

Габаритные размеры не более (ШхВхГ) 300х120х310мм. **Масса** не более 5кг.

Выпускаются по ТУ 4221-049-16851585-2016.

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