

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  
 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  
 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  
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: gno@nt-rt.ru || www.gossen-metrawatt.nt-rt.ru

## Цифровой мультиметр МЕТРАНИТ X-TRA



- TRMS мультиметр, 23 измерительные функции
- Разрешение: 4½ разряда, 12000 цифр
- Инфракрасный интерфейс для связи с ПК
- Функция регистрации данных - встроенная память объемом 512кбайт
- Возможность работы как от аккумуляторов, так и от сети 220В
- Измерения напряжения TRMS AC и AC+DC
- Измерения тока TRMS AC и AC+DC
- Полоса частот TRMS измерений 20кГц
- Измерение частоты (Гц, МГц), сопротивления, емкости, прозвон цепи, испытание P-N
- Измерение температуры с помощью сенсоров Pt100/1000 и термопар K-типа
- Функция фильтрации при измерении напряжения для ограничения помех
- Мультиметры оснащены патентованной системой защиты измерительных разъемов (ABS - Automatic Blocking System)
- Измерение напряжения с базовой точностью ±0.05% (V, DC)
- Автоматическое изменение диапазона при измерении тока от 100мкА (разрешение 10нА) до 10А (16А) (используя один измерительный разъем и предохранитель)
- Изменение скорости измерений (Мин-Макс): 40 измерений в секунду
- Большой дисплей с голубой подсветкой, четкое отображение цифр (15мм), аналоговая шкала для отображения динамических процессов
- Отдельное размещение аккумуляторов и предохранителя
- Влажность и пылезащищенность соответствует стандарту IP52
- Измерительные категории: 1000V CATIII и 600V CATIV
- Каждый прибор проходит DAkkS сертификацию
- Гарантия: 3 года

Гарантия: 12

Госреестр РФ: 41496-09

Серия мультиметров МЕТРАНИТ	X-TRA
Измерение постоянного напряжения, BDC	100мкВ...1000В
Внутренняя погрешность, В DC	±0.05% + 3
Измерение переменного напряжения, BAC	10мкВ...1000В
Внутренняя погрешность, В AC	±0.05% + 9
Измерения напряжения, В TRMS	AC, AC+DC
Измерение постоянного тока, А DC	10нА...10А
Внутренняя погрешность, А DC	±0.05% + 5
Измерение переменного тока, А AC	10нА...10А
Внутренняя погрешность, А AC	±1.5% + 30
Измерения тока, А TRMS	AC, AC+DC
Измерение сопротивления	0.01Ом...40МОм
Внутренняя погрешность,	±0.2% + 5

сопротивление	
Измерение емкости	10пФ...1000мкФ
Внутренняя погрешность, емкость	±1% + 6
Измерение температуры, Pt100/1000	-200...+850°C
Измерение с помощью термодпар (тип)	-250...+1372°C (К)
Измерение целостности цепи	+
Проверка диодов	5.1 В
Измерение частоты	0.001Гц...1МГц
Измерение относительного уровня (дБ)	-
Регистрация Мин/Макс. значений	+
Сохранение результатов измерений	540кБ (15400)
Аналоговая шкала, 35/36 делений	+
Цифровая индикация (разрядность/цифры)	4 1/2 = 12000d
Подсветка дисплея	+
Измерений в секунду (аналог/цифра)	40 / 10
Ширина полосы пропускания	20 кГц
Инфракрасный интерфейс (IR)	+
Система автоматической блокировки (ABS)	+
Измерительная категория	CAT III / 1000В CAT IV / 600В
Вес (с батареями)	395 гр.
Габариты (Ш x В x Г), мм	89 x 199 x 43
Опция ПО	METRAWin10

#### Комплект поставки:

- Мультиметр МЕТРАНИТ X-TRA
- Комплект измерительных кабелей KS17-2
- Резиновый защитный кожух
- Две батареи 1.5В тип АА
- Инструкция по эксплуатации
- Сертификат калибровки DAkkS

#### По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

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  
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  
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  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [gno@nt-rt.ru](mailto:gno@nt-rt.ru) || [www.gossen-metrawatt.nt-rt.ru](http://www.gossen-metrawatt.nt-rt.ru)