

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://gradient.nt-rt.ru> || [gtk@nt-rt.ru](mailto:gtk@nt-rt.ru)

## Цифровой измеритель шероховатости поверхности

### Цифровой измеритель шероховатости поверхности. Определение шероховатости поверхности по ИСО 8503.

Прибор предназначен для измерения шероховатости твердых поверхностей изделий в соответствии со стандартом ИСО 8503. Датчики прибора имеет наконечник в виде иглы сферической формы с диаметром 0,5 мм.

Датчик устанавливается без сдвига на контролируемую поверхность, игла утапливается внутрь датчика на глубину неровности.

Датчик измеряет глубину неровности поверхности.

Измерение выводится на дисплей прибора в виде цифр.

В приборе предусмотрен режим осреднения результатов нескольких измерений.

Прибор применяется для шероховатости металла после дробеструйной обработки, лакокрасочных покрытий, деревянных панелей, древесностружечных плит, керамики.



## Технические характеристики.

Режимы работы:

режим разовых измерений;

калибровка нуля;

усреднение измерений.

Диапазон измерения шероховатости поверхностей  $T$  от 3 до 300 мкм.

Предел основной допускаемой погрешности измерения шероховатости  $A$ , не более  $\pm 5$  мкм.

Измерения шероховатости (в миллиметрах) выводятся на цифровой индикатор.

Питание автономное от батареи или аккумулятора напряжения 9В.

Прибор автоматически запоминает параметры последней калибровки прибора при выключении.

Прибор автоматически выключается, если измерения не проводятся в течение 15 минут. Рабочие условия эксплуатации прибора: температура окружающего прибор воздуха от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность воздуха при  $+35^{\circ}\text{C}$  - 98%.

Габариты - 150 x 80 x 30 мм,

Масса - 250 г.

### Комплект поставки.

Прибор с датчиком шероховатости - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

## Конструкция.

Прибор состоит из электронного блока и датчика.

Датчик стыкуется с блоком через разъем.

На передней панели размещен цифровой индикатор.

В низу корпуса прибора под крышкой установлена батарея питания.



## Применение.

После нажатия кнопки "ВКЛ" на цифровом индикаторе прибора появится информация времени - 30 секунд, и сразу начнется обратный отсчет времени от 30 секунд, в течение которого автоматически включается режим самотестирования и подготовки прибора к точной работе.

После окончания режима внутренней калибровки на

индикаторе появляется информация в виде " \_ \_ \_ \_ ".

Измерения шероховатости поверхности проводятся

установкой, нормально поверхности (без сдвигов вдоль поверхности датчика, так как это может привести к поломке

датчика) корпуса датчика шероховатости.

Нажатием на корпус датчика, прижимаем его к поверхности, утопив иглу датчика.

Корпус датчика будет контактировать с поверхностью. Не покачивать корпус датчика.

На индикаторе появится устойчивый результат замера.

После поднятия датчика в воздух на индикаторе сохранится результат замера.



Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93