

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

<http://constanta.nt-rt.ru/> || ctu@nt-rt.ru

Булат 1М (с цветным индикатором)



Измерение толщины изделий из металлических и неметаллических материалов (листов, емкостей, труб, трубопроводов; мостовых, корпусных, транспортных и других конструкций; в т. ч. сильно корродированных, изъеденных, с накипью и т. д.) в процессе их эксплуатации или после изготовления.

Основные технические характеристики прибора

Диапазон контролируемых толщин, Т, мм	0,5...300*
Скорость распространения ультразвука, м/с	1000–9000
Основная погрешность измерения, мм	$\pm(0,002T + 0,03)$
Температурный диапазон, °С	-20...+50°С
Габариты, мм	120 × 57 × 20
Масса с элементом питания, г	150
Питание	Встроенный Li-Ion аккумулятор
Диапазон регулировки чувствительности, дБ	23

* Зависит от характеристик контролируемого материала и типа преобразователя.

Булат 1М (модернизированный)



Измерение толщины изделий из металлических и неметаллических материалов (листов, емкостей, труб, трубопроводов; мостовых, корпусных, транспортных и других конструкций; в т.ч. сильно корродированных, изъеденных, с накипью и т.д.) в процессе их эксплуатации или после изготовления.

Дополнительные функции и возможности

- автоматическое определение типа подключенного преобразователя, что дает возможность подключения к прибору любого количества дополнительных преобразователей;
- расширен температурный диапазон для базовой версии (от -20° С до +50° С);
- введена подсветка индикатора;
- цифровая (с помощью кнопок) регулировка чувствительности;
- время непрерывной работы, до смены элемента питания, увеличено до 150 ч (при работе без подсветки);
- связь с компьютером через интерфейс USB.

Основные технические характеристики прибора

Диапазон контролируемых толщин (по стали), Т, мм	0,5...300*
Скорость распространения ультразвука, м/с	1000 - 9000
Основная погрешность измерения, мм	$\pm(0,002T+0,05)$
Температурный диапазон, °С	-20...+50°С (-40...+50°С — по заказу)
Габариты, мм	123x60x25
Масса с элементом питания, г	170
Диапазон регулировки чувствительности, дБ	12
Память данных	до 2000 результатов измерений
Питание	2 элемента в корпусе AAA
Передача данных в компьютер	+ (по каналу USB)

* Зависит от характеристик контролируемого материала и типа преобразователя.