

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 3



Измерение толщины стенок металлических и неметаллических изделий специального и общего назначения (в том числе под защитными покрытиями толщиной до 2 мм) в диапазоне толщин от 0,25 до 300 мм с использованием совмещенных и раздельно-совмещенных преобразователей, обеспечивающих высокую достоверность результатов в лабораторных, цеховых и полевых условиях.

Варианты исполнения толщиномера Булат 3

Характеристики	Б3
Возможность измерения толщины металла под покрытием	В режимах 3-Э-Пкр., Э-Э
Диапазон контролируемых толщин (по стали) Т, мм	0,25*–300
Диапазон контролируемых толщин (для базового комплекта) Т, мм	0,5–300
Наличие А-скана	да
Наличие В-скана	да
Наличие памяти результатов измерения	да
Возможность передачи данных в компьютер	да
Состав базового комплекта:	
Преобразователи:	Преобразователь П112-5-10/2-Е (1шт.) и преобразователь П112-10-6/2-А (1 шт.)
Зарядное устройство	1
Кабель USB-A/miniUSB	1
Кейс	1

* с совмещенным преобразователем с линией задержки.

Примечание. Прибор может комплектоваться любым количеством дополнительных преобразователей (из перечня приведенного в РЭ).

Основные технические характеристики прибора

Диапазон измеряемых толщин (по стали)* Т, мм:	
– с раздельно-совмещенными преобразователями общего назначения	0,5–300
– со специализированными раздельно-совмещенными преобразователями (под защитными покрытиями толщиной до 2 мм)	0,6–100
– с совмещенными преобразователями (с линией задержки)	0,25–10
Скорость распространения ультразвука, м/с	1000–9999
Дискретность измерений, мм	0,1; 0,01
Основная погрешность измерения по диапазонам Т, мм, не более:	
– Т = 0,25–10	± (0,005Т+0,05)
– Т = 10–300	± (0,01Т+0,1)
Габаритные размеры, мм	120 × 57 × 20
Питание: LiIon аккумулятор, В	3,7
Диапазон рабочих температур для прибора (базовый), °С	-30 ... +50
Диапазон рабочих температур для преобразователей (базовых), °С	-50 ... +80
Диапазон рабочих температур для преобразователей (высокотемпературных), °С	до 150 (при длительном контакте) до 450 (при кратковременном контакте)
Время непрерывной работы, ч, не менее	9
Масса прибора, г	не более 150
Количество результатов измерений, сохраняемых в памяти	100000
Количество А- и В- сканов, сохраняемых в памяти	500

* Зависит от характеристик контролируемого материала и типа преобразователя.