



- Простота и удобство использования
- Пригоден для измерения толщины различных изделий из металлов и неметаллов
- Возможность отображения текущего или минимального значения толщины (выбираемого в программном меню)
- Возможность задания верхней и нижней границ измерений со звуковым сигналом
- Встроенная память на 500 измерений
- Калибровка по двум точкам
- Дискретность индикации толщины 0.1мм / 0.01мм (выбираемая в программном меню)
- Отображение результатов в мм или дюймах
- ЖК-дисплей с регулируемой яркостью подсветки
- Индикация степени разрядки источника питания
- Связь с персональным компьютером через интерфейс RS-232



## Технические характеристики

Диапазон измеряемых толщин (по стали)	1.2-225.0 мм с преобразователем 5 МГц 5.0-300.0 мм с преобразователем 2 МГц
Диапазон рабочих температур	от -10°C до +60°C
Диапазон измерений по стальным трубам	мин.толщина 3.0 мм × диаметр 20 мм
Дискретность индикации толщины (переключаемая)	0.1 мм/0.01 мм
Вывод результатов измерений	через порт RS-232 на принтер или ПК
Погрешность измерений	± 1% толщины +0.1 мм
Диапазон перестройки скорости ультразвука	1 000-9999 м/с
Электрическое питание	элементы питания типа AA 1.5 В (2шт.)
Время непрерывной работы	100 часов без подсветки дисплея
Габаритные размеры	152 × 74 × 35 мм
Масса электронного блока	370 г

## Комплект поставки

• Блок электронный	1шт.
• Преобразователь 5P $\phi$ 10	1шт.
• Резиновый чехол для работы вне лаборатории	1шт.
• Звукопроводящая контактная смазка	1шт.
• Элементы питания типа AA1.5 В 2шт.	
• Отвертка	1шт.
• Руководство по эксплуатации	1шт.
• Гарантийный талон	1шт.
• Укладочный чемодан	1шт.

## Дополнительные принадлежности

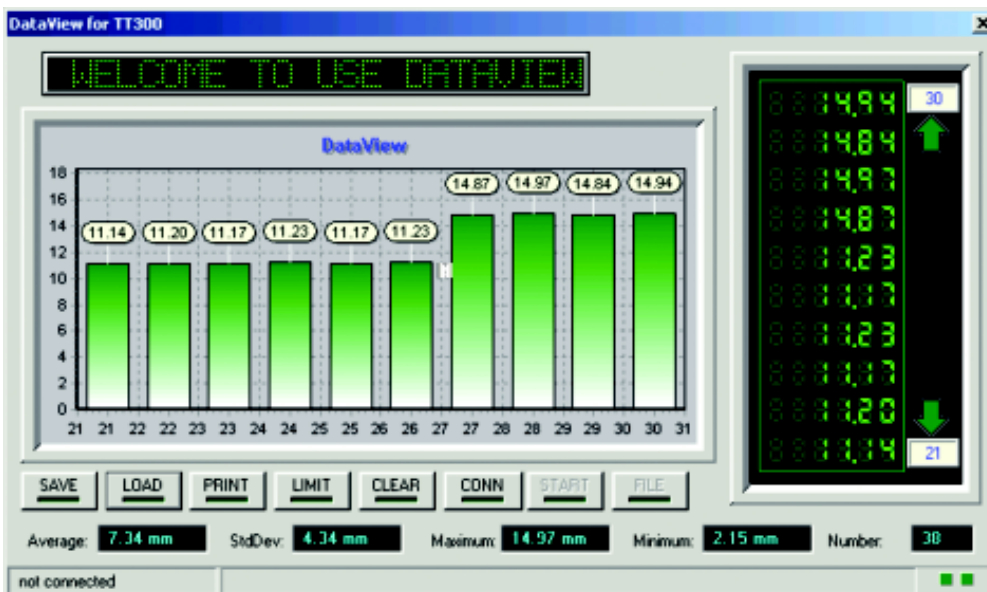
- Преобразователь TSTU32 (2 МГц)
- Преобразователь 5P  $\phi$  10 (5 МГц)
- Принтер TA220S с кабелем
- Программа Dataview с кабелем передачи данных

## Технические характеристики преобразователей

Обозначение	Диапазон измеряемых толщин (по стали)(мм)	Размер контактной поверхности (мм)	Рабочая частота (МГц)	Диапазон рабочих температур
TSTU32	5.0-300.0	22	2	от -10°C до +60°C
5P $\phi$ 10	1.2 мм -225.0	10	5	от -10°C до +60°C

# Толщиномер ультразвуковой ТТ300

Вид экранов программы DataView при использовании толщиномера ультразвукового ТТ300



**Data management**

ID	Time	Velocity	Sensor	Material	Comments
2	2001-10-29 17:49:21	2960	5MHz		
3	2001-10-29 17:50:29	4399	10MHz		
4	2001-10-29 17:58:33	4399	5MHz	titit	
7	2001-10-29 18:07:40	4400	2MHz		
8	2002-05-08 17:06:04	5900	2MHz		

Buttons: Load data, Modify parameters, Delete data, Quit

**Comm Port**

Please select the port:

**Set Overbound Prompt**

Set Prompt

Upper limit:

Lower limit:

**Save Data**

2003-02-25 10:24:32    5000  
 Time                      Velocity (m/s)

2M Hz                      Material  
 Sensor

Comments