

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений толщин
(по стали), мм 0,6...300 (500)

Допускаемая основная
погрешность измерения
толщины Н, мм $\pm (0,01Н+0,1)$

Дополнительная погрешность
измерения, мм, не более
(при шероховатости
поверхности ввода изделия
Rz ≤ 320 мкм) $\pm 0,2$

Дискретность индикации
толщины Н, мм 0,01 при Н < 100
..... 0,1 при Н ≥ 100

Индикация цветной дисплей
..... звуковая

Диапазон установки
скорости звука, м\с 1000 .. 15000

Время выполнения измерения,
с, не более 3

Методы измерений эхо-импульсный

Частота контроля, МГц 1,25; 1,8; 2,5; 5; 10

Материалы измеряемых
изделий сталь, алюминий,
полиэтилен,
керамика,
пластмассы и др.

Время непрерывной работы
от аккумуляторной батареи,
ч, не менее 8

Габаритные размеры,
мм, не более 60x35x170

Масса, кг, не более 0,45



АЛТЕК[®]
Научно-промышленная группа

192029, г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 86П

(812) 336-8888
altek@altek.ru
www.altek.ru

АЛТЕК[®]
НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ
ТОЛЩИНОМЕР



АЛТЕК
АТ-17

«Алтек» АТ-17 – цифровой ультразвуковой толщиномер нового поколения с широкими функциональными возможностями.



Толщиномер предназначен для измерения толщины плоскопараллельных изделий. Результаты измерений могут быть представлены в виде отчета. Измеренные значения добавляются в отчет вручную или автоматически при активации функции «Автозапись».

Встроенный в корпус магнит позволяет фиксировать толщиномер на ферромагнитных основаниях для удобной работы оператора в ограниченных пространствах.

Прибор реализует эхо-импульсный метод измерения толщин относительно первого донного сигнала или между двумя соседними донными сигналами.

Сферы использования толщиномера «Алтек» АТ-17 – строительство, машиностроение, энергетика, транспорт, металлургическая промышленность и другие отрасли (монтажные и ремонтные работы, режим эксплуатации), нефтегазовая промышленность.

Толщиномер имеет прочный металлический корпус и при этом отличается компактностью и малым весом (не более 0,45 кг), сохраняет работоспособность в широком диапазоне температур (-25°С ... +50°С).

Удобство работы с прибором обеспечивает простой в использовании, продуманный интерфейс.

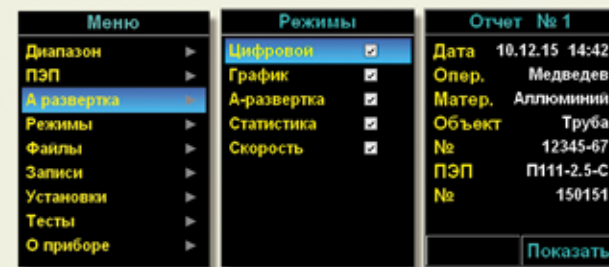
ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТОЛЩИНОМЕРА

- наличие встроенного **настроечного образца**
- диапазон измеряемых толщин от 0,6 до 300 (500) мм
- возможность измерения толщины **через слой** изоляционного покрытия
- для измерения толщины требуется **односторонний доступ** к контролируемому изделию, что позволяет выявлять участки резервуаров, имеющие недопустимый уровень коррозии без их внутреннего осмотра
- наличие **А-развертки** для проведения измерений в сложных случаях
- **автоматическая калибровка** толщиномера на измеряемый материал
- режим **«статистика»** позволяет обрабатывать результаты измерений и исключать из отчета ложные показания
- режим **«график»** дает наглядное представление результатов контроля в виде графика
- режим **допускового контроля** со звуковой индикацией
- сохранение результатов измерений и настроек в **энергонезависимой памяти**
- возможность подключения толщиномера к компьютеру для передачи и хранения результатов измерения в **специализированной базе данных**
- возможность зарядки батареи от порта **USB**



ИНТЕРФЕЙС

- понятный и простой для освоения пользовательский интерфейс
- удобное, интуитивно понятное меню
- расширение возможностей толщиномера с помощью функциональных кнопок, назначение которых указывается в нижней части экрана
- автоматическое запоминание номеров последних используемых настроек



ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ серии «Т»

Предназначены для работы с толщиномерами общего назначения при измерении толщины металлических и неметаллических изделий.

- литой пластмассовый корпус
- расширенный температурный диапазон
- повышенная износостойкость.
- минимальный уровень акустических шумов
- соответствие ГОСТ 26266-90 "Контроль неразрушающий. Преобразователи ультразвуковые. Общие технические требования".
- встроенная карта памяти с основными характеристиками преобразователя

Возможно изменение конструкции преобразователей под технические требования заказчика.