

## Толщиномер ультразвуковой ВЗЛЕТ УТ

Предназначен для измерения толщины изделий и объектов из различных материалов, измерения скорости распространения ультразвука в материале с известным значением толщины.



### Исполнения:

- ВЗЛЕТ УТ** - общепромышленное;
- ВЗЛЕТ УТ М** - морозоустойчивое.

### Отличительные особенности:

- автоматическая настройка;
- работа на поверхностях с шероховатостью до 0,5 мм и радиусом кривизны от 10 мм;
- наличие режимов работы, позволяющих производить измерения толщины через проводящее ультразвуком покрытие;
- отсутствие необходимости калибровки прибора в процессе работы;
- возможность измерения толщины изделия из материала неизвестной марки при наличии образца известной толщины из данного материала;
- автоматическое отключение питания после прекращения работы без потери информации;
- встроенный справочник значений скорости распространения продольных волн в различных материалах.

### Технические характеристики:

Характеристика	Значение
Диапазон измеряемой толщины стальных изделий, мм	от 1 до 300
Диапазон измеряемой скорости ультразвука, м/с	от 1 000 до 15 000
Погрешность измерения: - толщины, мм - скорости ультразвука в диапазоне толщин от 20 до 300 мм, %	$\pm(0,035+0,001 \times h)^*$ $\pm 0,5$
Разрешающая способность: - при измерении толщины, мм - при измерении скорости ультразвука, м/с	0,01 1
Диапазон рабочей температуры контактной поверхности, °C	от минус 20 до 80
Максимальная допустимая температура поверхности объекта при кратковременном контакте, °C	150
Температура окружающей среды для вычислительного блока (ВБ), °C: - общепромышленное исполнение - морозоустойчивое исполнение	от 0 до 50 от минус 20 до 50
Степень защиты ВБ/датчика	IP54/IP64
Глубина архивов измерительной информации, записей: - измеренных значений - параметров настроек	1000 100
Время непрерывной работы, ч	не менее 8
Среднее время наработки на отказ, ч	100 000
Средний срок службы, лет	12
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	21**
Масса, кг	не более 0,4
Габаритные размеры, мм	85 x 160 x 30

\* h - измеряемая толщина, мм

\*\* кроме датчика

### Вывод информации:

- на жидкокристаллический индикатор;
- по последовательному интерфейсу RS-232.

