



Диапазон измерений скорости распространения УЗК, м/с:	от 4000 до 6500
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении скорости распространения УЗК в диапазоне толщин от 20 до 300 мм.	$\pm 0,01C$
где С – значение измеряемой скорости, м/с.	
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения толщины, вызванной изменением температуры окружающего воздуха от минус 30 до 50°С, мкм:	$\pm(0,1+0,005H)$
где Н – значение измеряемой толщины, мм.	
Дискретность отсчета на цифровом индикаторе, мм:	0,1
Питание от встроенных аккумуляторных батарей с номинальным напряжением, В	2,4
Время непрерывной работы, ч, не менее	20
Масса, кг, не более	0,5
Габаритные размеры (электронного блока), мм, не более	126×85×35
Условия эксплуатации толщиномеров:	
- диапазон рабочих температур, °С:	от минус 30 до 50
- относительная влажность при 35°С, не более, %:	95
Средняя наработка на отказ, ч.	10000
Средний срок службы толщиномера, лет, не менее	5

#### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации ЛИВЕ.415118.0000.РЭ-00-00 типографским способом и на заднюю панель электронного блока толщиномера методом шелкографии.

#### Комплектность

1. Толщиномер ультразвуковой ТУЗ-2 (блок электронный)	1 шт.
2. Преобразователь П112-5-10/2-Т-003 (с кабелем)	1 шт.
3. Преобразователь П112-10-6/2-Т-003 (с кабелем)	1 шт. *
4. Аккумуляторный блок	1 шт.
5. Зарядное устройство	1 шт.
6. Запасной аккумуляторный блок	1 шт. *
7. Толщиномер ультразвуковой ТУЗ-2. Руководство по эксплуатации ЛИВЕ.415119.018.0000.РЭ-00-00	1 экз.
8. Толщиномер ультразвуковой ТУЗ-2. Паспорт. ЛИВЕ.415119.018.0000.ПС-00-00	1 экз.
9. Чехол	1 шт.
10. Футляр для переноски	1 шт.

\* - поставляется по дополнительной заявке.

#### Поверка

Поверка толщиномеров производится по ГОСТ 8.495-83 «Толщиномеры ультразвуковые контактные. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

## Нормативные и технические документы

ГОСТ 28702-90 : «Толщиномеры ультразвуковые. Общие технические требования», ЛИБЕ.415119.018. ТУ. Толщиномер ультразвуковой ТУЗ-2.

### Заключение

Тип толщиномеров ультразвуковых ТУЗ-2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

### Изготовитель

ООО "НПК"ЛУЧ", 105122, г. Москва, Щелковское шоссе, д. 2.  
Тел/факс: (495) 729-57-00; e-mail: [luch@luch.ru](mailto:luch@luch.ru); [www.luch.ru](http://www.luch.ru).

Генеральный директор ООО "НПК"ЛУЧ



В. А. Чуприн

