5 р
тол

Описание Луч УТ-111

Ультразвуковой толщиномер **УТ-111** предназначен для ручного контактного измерения толщины изделий из различных металлов и сплавов, стекла, керамики, полимерных и композиционных материалов, у которых коэффициент затухания ультразвуковых колебаний на частоте 5,0 МГц не превышает 0,3 дБ/см, со скоростями распространения продольных ультразвуковых колебаний (УЗК) от 100 до 9999 м/с при одностороннем доступе к объекту измерения.

Толщиномер УТ-111 предназначен для измерения толщины изделий с плоской и выпуклой цилиндрической поверхностями со стороны контакта с ультразвуковым ПЭП.

Может эксплуатироваться в лабораторных и цеховых условиях, на предприятиях черной и цветной металлургии, в машиностроении, химической, нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности и т.п. для контроля остаточной толщины изделий и металлоконструкций, подвергающихся коррозионному, в том числе и атмосферному воздействию.

При использовании соответствующих типов ультразвуковых ПЭП УТ-111 позволяет контролировать остаточную толщину изделий и металлоконструкций, находящихся под водой: обшивки корпусов судов и плавучих технических средств, стальные листовые и панельные элементы гидротехнических сооружений, трубопроводы, дюкерные переходы и т.п.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Память на 10 настроек.
- Измерение толщины полимерных, композиционных материалов и льда.
- Модификация для подводных работ.
- 5 режимов измерений: обычный, дифференциальный (измерение отклонений от заданного размера), сканирование («захват» и индикация минимального значения толщины при движении преобразователя по поверхности), нониус, разбраковка по толщине.
- Работа с высокотемпературным преобразователем до 300 °С.
- Работа с совмещенным преобразователем.
- Регулировка чувствительности.
- Сигнализация недопустимого утонения объекта контроля.
- Яркий высококонтрастный дисплей.
- Встроенная память и выход на персональный компьютер (порт USB).
- Прочный алюминиевый корпус для тяжелых условий эксплуатации.

Характеристики Луч УТ-111

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛУЧ УТ-111	

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование