



Ультразвуковой дефектоскоп **A1220 ANKER** предназначен для диагностики анкерных болтов диаметром от 20 до 40 мм фундаментов металлических опор контактной сети. Также прибор может быть использован для оценки состояния анкерных болтов фундаментов металлических прожекторных мачт.

???? 430 000 ?.

Под заказ

Ультразвуковой низкочастотный дефектоскоп **A1220 ANKER** предназначен для диагностики анкерных болтов диаметром от 20 до 40 мм фундаментов металлических опор контактной сети. Также прибор может быть использован для оценки состояния анкерных болтов фундаментов металлических прожекторных мачт.

Назначение :

- Дефектоскоп позволяет проводить диагностику анкерных болтов фундаментов без откопки при доступе только к верхней торцевой поверхности болтов с общей длиной до 3 000 мм;
- При составных анкерных болтах прибор позволяет проводить

диагностику только верхнего участка анкерного болта до места его сварки с арматурным стержнем;

- Помимо анкерных болтов дефектоскоп применяется для контроля протяженных объектов (трубы, прутки, арматурные стержни, листы и т.п.) волноводным методом. Контроль ведется с торцевой поверхности объекта.

Описание :

- Низкочастотный дефектоскоп A1220 ANKER работает в режиме эхо – метода, при котором представление А-Скана сигнала происходит в реальном масштабе времени. Состояние анкерного болта оценивается по наличию, уровню и расположению на развертке (шкала X) амплитуды ультразвукового сигнала, отраженного от противоположной поверхности болта и зафиксированного при его продольном прозвучивании.
- Дефектоскоп представляет собой компактный электронный блок с большим высококонтрастным цветным TFT дисплеем и клавиатурой. На дисплее отображаются результаты измерений в виде А-скана сигнала.
- С помощью одинарного кабеля LEMO–LEMO к электронному блоку подключается низкочастотный ультразвуковой прямой совмещенный преобразователь продольных волн S0205 0.025A0R20X20CL. Данный преобразователь имеет центральную рабочую частоту 25 кГц, широкую полосу пропускания (не менее 100%), а также жидкостный тип акустического контакта.
- Отличительной особенностью преобразователя S0205 0.025A0R20X20CL является малый уровень собственных реверберационных акустических шумов, короткий (1,5 – 2 периода) излучаемый акустический импульс и высокая энергетическая эффективность.
- Несмотря на многофункциональность, дефектоскоп прост в управлении благодаря интуитивному интерфейсу и меню пиктограмм, которые обеспечивают быстрый доступ к основным настройкам и функциям прибора.
- Все результаты контроля сохраняются в памяти прибора, после чего могут быть переданы через USB–порт на внешний компьютер для дальнейшей обработки, документирования и архивирования

Технические характеристики :

Диапазон измерений расстояния до дефекта
при скорости ультразвука 5500 м/с

от 600 до 3 000, мм

(сталь)

$\pm(0,05L+1,00)$

Дефектоскоп ультразвуковой

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений расстояния до дефекта при скорости ультразвука 5500 м/с (сталь), мм, не более, где L – измерительная глубина залегания дефекта в

мм

Диапазон устанавливаемых скоростей

от 500 до 15 000 м/с

ультразвук

?? 25 ?? 250 ???

Рабочая частота преобразований

Диапазон перестройки калиброванного усилителя

от 0 до 100 дБ

Источник питания

аккумулятор

Номинальное значение напряжения аккумуляторного блока

11,1 В

Время непрерывной работы от аккумуляторного блока при нормальных климатических условиях, не менее:

8 ч

Габаритные размеры электронного блока

260?157?43 ??

Масса электронного блока не более:

0,8 кг

Средняя наработка на отказ

18 000 ч

Средний срок службы не менее:

8 лет

Условия эксплуатации: температура окружающей среды

от - 20 до +55 С

Относительная влажность воздуха при температуре 35 С, не выше

95%

Комплектация: A1220 ANKER – электронный блок УЗ дефектоскопа со встроенным аккумулятором, Преобразователь S0205 0.025A0R20X20CL, Кабель LEMO–LEMO одинарный 1,2 м, Кабель USB A – Micro B, Сетевой адаптер с кабелем 220 В – 15 В, Компакт – диск с документацией и ПО, Планшет D12, Чехол D14, Жёсткий кейс M20.