



АВЕРУС

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Ультразвуковой прибор с визуализацией (дефектоскоп) ПУЛЬСАР-2.2



Ультразвуковой прибор с визуализацией (дефектоскоп) ПУЛЬСАР-2.2

Тип оборудования: **измеритель прочности бетона, ультразвуковой тестер бетона, индикатор прочности бетона, дефектоскоп бетона**

Производитель: **Россия**

Серия: **ПУЛЬСАР**

Модель: **ПУЛЬСАР - 2.2**

Описание: **прибор для измерения прочности бетона**

Гарантия: 12 месяцев

- Сертификат об утверждении типа Ru.C.28.059.A №50055 Внесен в Госреестр средств измерений РФ под №52901-13. Внесен в Госреестры СИ Украины, Белоруссии, Казахстана

Назначение прибора: Ультразвуковой прибор с визуализацией (дефектоскоп) ПУЛЬСАР-2.2 предназначен для

- Обнаружения пустот, трещин и дефектов, возникших в процессе производства и эксплуатации конструкций (при технологическом контроле и обследовании объектов)
- Контроля прочности и однородности бетона (ГОСТ 17624, Методические рекомендации МДС 62-2.01), кирпича (ГОСТ 24332) и других материалов
- Измерения глубины трещин в изделиях, конструкциях и других объектов
- Определения плотности и модуля упругости углеграфитов и стеклопластика
- Определения звукового индекса абразивов и строительной керамики
- Оценки пористости, трещиноватости и анизотропии материалов
- Оценки степени зрелости бетона при монолитном бетонировании
- Оценки затухания УЗК в материалах, изделиях и конструкциях

Преимущества ультразвукового прибора с визуализацией (дефектоскопа) ПУЛЬСАР-2.2:

- Некритичность результатов к силе прижатия преобразователей
- Работоспособность на больших базах прозвучивания
- Визуализация принимаемых сигналов (с автоматической и ручной регулировкой усиления), режим осциллографа, оценка затухания УЗК
- Переключаемые диапазоны времени записи сигналов УЗК
- Улучшенное соотношение «сигнал-шум», широкий динамический диапазон
- Универсальные преобразователи на излучение и прием с повышенной отдачей
- Герметичные преобразователи сквозного и поверхностного прозвучивания гидротехнических объектов под водой с разъемами фирмы FISCHER (опция)
- Повышенное напряжение возбуждения зондирующих импульсов
- Датчик поверхностного прозвучивания с фиксированной базой:
- Новый компактный корпус с большим графическим дисплеем, разъемы фирмы LEMO
- ручка из сверхлегкого и теплого материала позволяет контролировать объекты с низкой прочностью при минимальных скоростях УЗК от 1200 м/с
- база 120 мм, необходимая для градуировки прибора по 100 мм образцам-кубам
- эллиптические износостойкие протекторы для сухого точечного контакта

Основные функции ультразвукового прибора с визуализацией (дефектоскопа) ПУЛЬСАР-2.2:

- Оцифровка и визуализация А-сигналов и их анализ в режиме осциллографа

- Автоматическая стабилизация и ручная коррекция метки первого вступления
- Измерение времени и скорости УЗК при поверхностном и сквозном прозвучивании с возможностью корректировки по А-сигналу
- Формирование результата по автоматически выполняемой серии 6...10 измерений
- Вычисление прочности, плотности, модуля упругости материалов и звукового индекса материалов
- Определение глубины трещины по "Российскому" и "Английскому" методам
- Базовые и индивидуальные градуировочные характеристики для бетона
- Градуировочные характеристики ЦНИИОМТП для бетонов неизвестного состава
- Возможность установки индивидуальных градуировочных характеристик и названий 30 видов материалов и объектов
- До 50 тыс. протоколов контроля с А-сигналом, результатами измерений, всеми параметрами и сведениями об объекте контроля
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- USB интерфейс и специализированная сервисная компьютерная программа

Технические характеристики ультразвукового прибора с визуализацией (дефектоскопа) ПУЛЬСАР-2.2:

Диапазоны измерения времени, мкс	10...1000*/ 3000 / 10000 / 20000
Диапазон измерения скорости, м/с	1000....10000
Пределы погрешности измерения времени, мкс	$\pm(0,01t + 0,1)$
Пределы погрешности измерения скорости, м/с	$\pm(0,01v + 10)$
Разрешающая способность, мкс	0,05
Диапазон / шаг регулировки усиления, дБ	80 / 6
Напряжение возбуждения, В	до 600
Рабочие частоты УЗК, кГц	60 ± 10 / 20...200**
Объем памяти, Гбайт	до 8

Дисплей LCD, разрешение	320x240
Габаритные размеры электронного блока, мм	190x110x32
Масса электронного блока / датчика, кг	0,3 / 0,54

* - поверяемый диапазон, ** - по заказу

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01