

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Дефектоскоп буронабивных свай ПУЛЬСАР-2.2 "ДБС"



## Дефектоскоп буронабивных свай ПУЛЬСАР-2.2 "ДБС"

Тип оборудования: Прибор диагностики свай

Производитель: Россия

Серия: ПУЛЬСАР

Модель: ПУЛЬСАР-2.2 "ДБС"

Описание: прибор для диагностики свай

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:

Дефектоскоп буронабивных свай ПУЛЬСАР-2.2 "ДБС" предназначен для

- Ультразвуковая дефектоскопия буронабивных свай посредством преобразователей, погружаемых в вертикальные водонаполненные контрольные каналы
- Оценка сплошности, прочности, несущей способности свай, локализация дефектов
- Получение ультразвуковой пространственной модели свай

#### **Преимущества дефектоскопа буронабивных свай ПУЛЬСАР-2.2 "ДБС":**

- Оперативная оценка качества буронабивных свай
- Получение двух и трехкоординатных акустических и энергетических моделей свай
- Визуализация принимаемых А-сигналов с режимом осциллографа
- Автоматическая стабилизация положения метки первого вступления
- Водостойкие преобразователи УЗК с разъемами фирмы FISCHER
- Специализированный прибор "ПУЛЬСАР" с разъемами фирмы LEMO (опция)
- Инкрементные датчики положения преобразователей в каналах (энкодеры)
- Завершенность и компактность системы контроля
- Все функции прибора ПУЛЬСАР-2.2
- Кабельные барабаны с вращающимся скользящим контактом, исключающие необходимость предварительной размотки кабеля

#### **Основные функции дефектоскопа буронабивных свай ПУЛЬСАР-2.2 "ДБС":**

- Визуализация А-сигналов
- Измерение времени и скорости распространения ультразвука
- Формирование результата по автоматически выполняемой серии из 6...10 измерений
- Вычисление прочности бетона по градуировочным зависимостям
- Возможность ввода до 30 градуировочных характеристик пользователя
- Универсальные преобразователи и функции для стандартного использования прибора ПУЛЬСАР-1.2 при контроле материалов, изделий, конструкций
- Автоматический контроль и визуализация положения преобразователей в каналах по глубине свай
- До 100 тыс. протоколов контроля с А-сигналами, результатами измерений, всеми параметрами, отдельно по зонам контроля и глубине свай
- Большой графический дисплей с подсветкой
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Специализированная сервисная компьютерная программа, USB интерфейс

#### **Специализированная сервисная компьютерная программа:**

- Считывание из памяти прибора результатов измерений (А-сигналов, времени и скорости УЗК, положения преобразователей и др. сведений об объекте)
- Построение пространственной прочностной модели свай с выделением дефектных зон по радиальным и сегментным сечениям
- Построение энергетической модели свай
- Формирование отчета об испытании свай
- Экспорт считанного массива в Excel, текстовый формат и другие приложения

#### **Технические характеристики дефектоскопа буронабивных свай ПУЛЬСАР-2.2 "ДБС":**

|                                                      |                    |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| Диапазон измерения высоты контролируемого сечения, м | 0...100            |
| Дискретность измерения высоты, мм                    | 1                  |
| Длины кабелей в барабанах, м                         | 50 / 75 / 100      |
| Рабочая частоты ультразвука, кГц                     | 35                 |
| Диапазон измерения времени, мкс                      | 10...3000          |
| Разрешающая способность, мкс                         | 0,05               |
| Пределы погрешности измерения времени $t$ , мкс      | $\pm(0,01t + 0,1)$ |
| Диапазон / шаг регулировки усиления, дБ              | 80 / 6             |
| Количество протоколов измерений                      | до 100 тыс.        |
| Объем памяти, Гб                                     | до 8               |
| Дисплей LCD, разрешения                              | 320x240            |
| Габаритные размеры преобразователя П112-0.03-И5, мм  | Ø31x100            |
| Масса базового комплекта, кг                         | 14                 |

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