



БиЭйВи
мы вместе строим будущее



Экспресс-контроль качества цементобетонных конструкций с применением современного оборудования

Ахмедьяров Радий,
главный технолог
ООО «Компания Би Эй Ви»

Плюсы и минусы стандартных испытаний

- ✓ **Зарегистрированные методики**
- ✓ **Доверие к достоверности результатов**
- ✓ **Результаты используются для оформления отчетной документации по объекту**
- ✓ **Сходимость и повторяемость**



- ✓ **Продолжительность испытаний**
- ✓ **Затраты на доставку проб до лаборатории**
- ✓ **Неэффективность при оперативном контроле**
- ✓ **Необходимость в квалифицированном персонале**
- ✓ **Высокая стоимость оборудования и испытаний**



Применение приборов экспресс-контроля



Влагомер Microlance

Измерение влажности минеральных материалов

- **Определение влажности: от 0 до 25%.**
- **Цена деления: 0,1%.**
- **Погрешность измерения: $\pm 0,5\%$.**
- **Температура окружающей среды: от -20°C до 60°C .**
- **Время измерения: 2 сек.**
- **Вес: 1,5 кг.**
- **Максимальная длина: 1м.**





Цифровой склерометр НТ-225Т

Определение прочности цементобетона

- Зарекомендовавший себя метод
- Управляется микропроцессором
- Быстрое определение прочности и марки бетона
- Диапазон измерений: 10-60 МПа
- 2-дюймовый OLED-дисплей
- Передача данных по Micro USB и на USB-накопитель
- Температура эксплуатации:
от - 4°C до + 40°C

32,6	31,3	34,5	32,0
35,1	31,5	32,0	32,6
31,9	35,0	31,7	30,5
30,3	32,3	29,8	32,1



Пример заполнения таблицы измерений



Толщиномер ТР-602

Определение толщины стен и перекрытий

- Для измерения толщины плит перекрытия, стен, балок, колонн, дерева, керамики и других неферромагнитных сред
- Диапазон измерений: от 40 мм до 1 м
- Калибровочный образец в комплекте
- ЖК-экран и силиконовые пыленепроницаемые кнопки на электронном блоке



БиЭйВи
мы вместе строим будущее



ТР-501 Измеритель ширины трещин в бетоне

- **Автоматическое распознавание трещин и интеллектуальная технология расчета ширины**
- **Быстрое измерение без настроек**
- **Диапазон измерений – от 0 до 8 мм**
- **Точность 0,01 мм**
- **Увеличение в 40 раз**
- **Температуры эксплуатации: - 20...+60 С**
- **Сохранение данных, постобработка**



TP-200G



TP-709

Прибор «Ферроскан» Поиск арматуры в ц/б конструкциях

- Модель №1 (TP-200G) с лазерным указателем
- Модель №2 (TP-709) с отображением на экране
- Используются для поиска арматуры и определения толщины защитного слоя
- Запись в память сканируемых данных
- LCD, сенсорный экран
- Вес до 1,2 кг



Прибор «Ферроскан» Поиск арматуры в ц/б конструкциях

- Определение защитного слоя толщиной до 200 мм
- Точность определения положения арматуры ± 1 мм
- Рабочие диаметры стержней арматуры - от 6 до 50 мм
- Постобработка в программе
- Выявление сломанных и непараллельных стержней



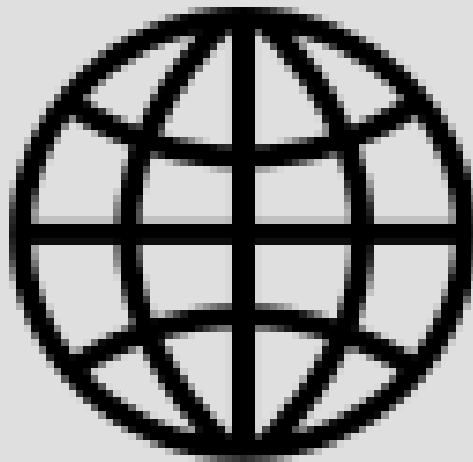
RQI-380 Прибор для определения качества уплотнения и количества пустот в асфальтобетоне



- Предназначен в основном для свежеложенных асфальтобетонных покрытий толщиной слоев 2 - 15 см
- Разработан для использования при укладке, на горячих слоях покрытий
- Дружелюбный интерфейс, полностью русифицирован, возможность записи данных
- Широко используется во всем мире, и в России в частности
- Безопасный: без радиоизотопных элементов, электромагнитного действия, используется ток малого напряжения



БиЭйВи
мы вместе строим будущее



www.bavcompany.ru



info@bavcompany.ru



+7 (495) 221-04-33