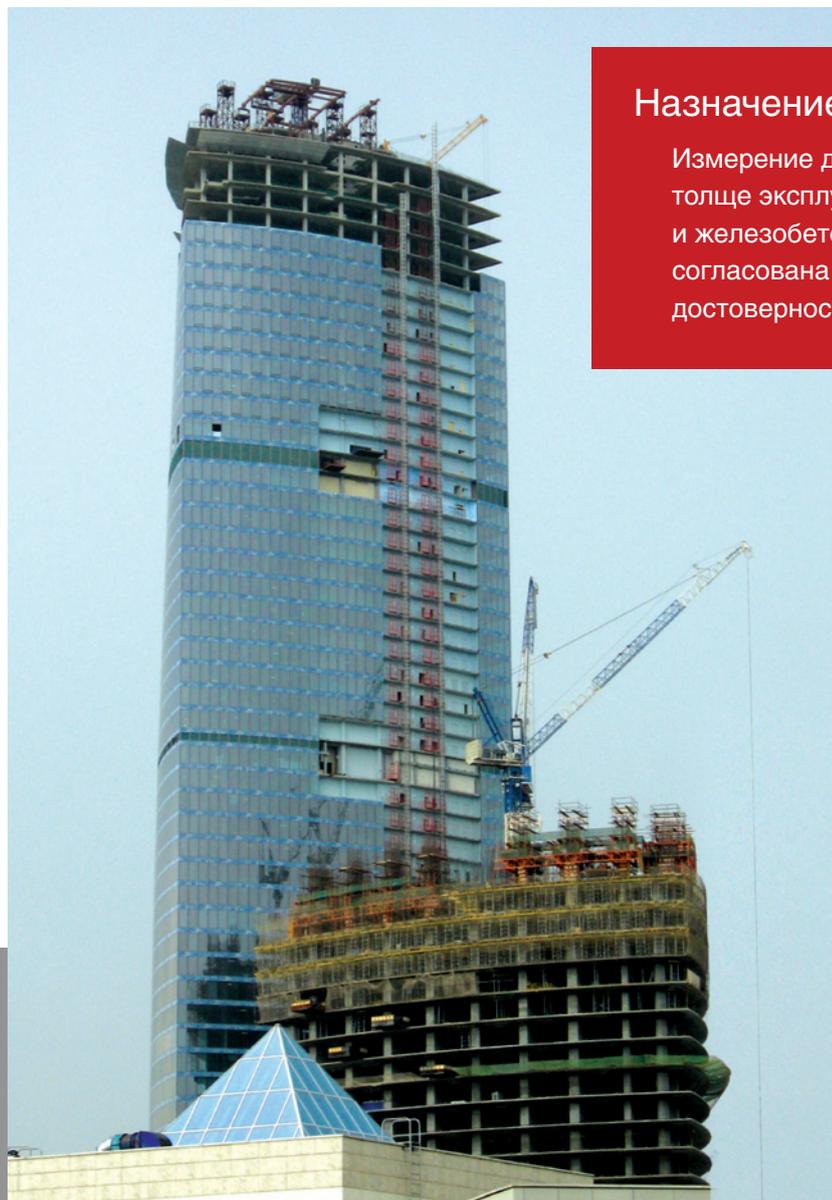
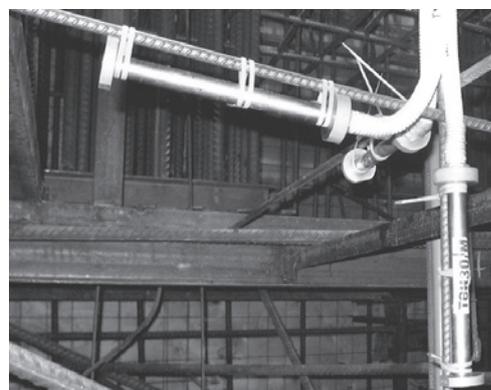


# Тензометр закладной для железобетона



## Назначение

Измерение деформаций и определение напряжений в толще эксплуатируемых или испытываемых бетонных и железобетонных конструкций. Жесткость тензометра согласована с жесткостью бетона, что повышает достоверность и точность измерений.



Установка трех тензометров для измерения деформаций и напряжений по трем осям

## Стандартная комплектация:

- Датчик
- Кабель
- Вторичная аппаратура

## Технические характеристики

Длина датчика, мм	70... 200*
Длина кабеля от датчика до соединительной коробки (СК), расположенной на поверхности контролируемой конструкции, м	3... 18
Погрешность измерения напряжения в бетоне, %	3 - 5
Диапазон рабочих температур, °С	-50... +80
Максимальное значение измеряемых напряжений	соответствует задаваемому максимально допускаемому напряжению в бетоне

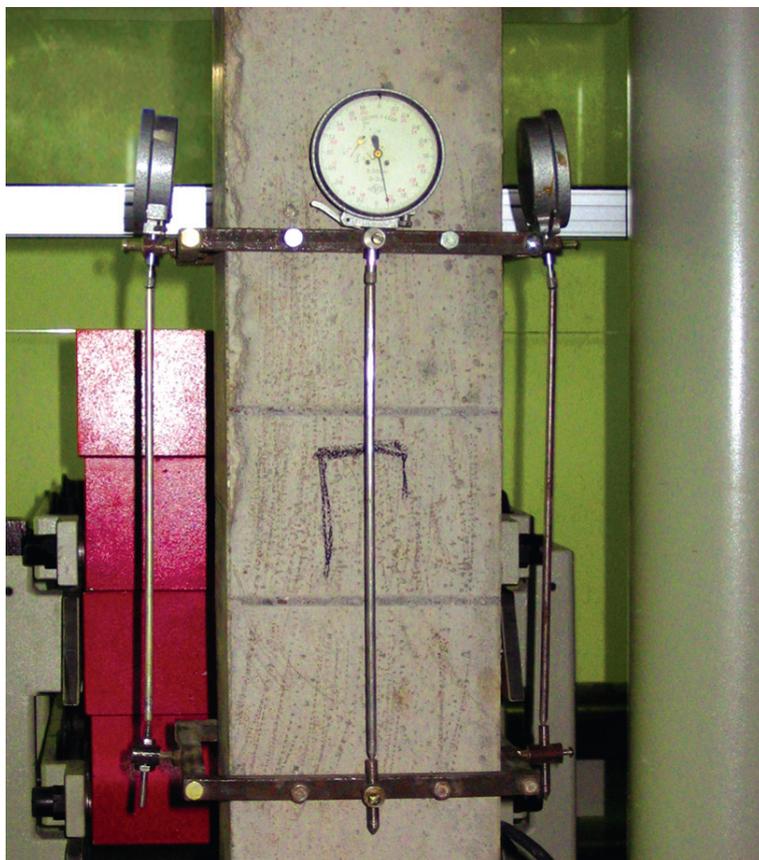
\* – длина датчика выбирается исходя из класса, марки бетона и заданного Заказчиком значения допускаемых напряжений

## Варианты применения:

### 1. Ручной съем данных

Число тензометров в группе, заложенной в одной измерительной точке – до 4-х.

К каждой соединительной коробке подходят кабели от группы. Обходчик подключает переносный вторичный прибор к разъему опрашиваемой соединительной коробки и записывает показания каждого датчика в группе.



### 2. Автоматический съем данных

Доступ обходчика к соединительной коробке невозможен.

Этот вариант используется для обеспечения непрерывного контроля напряжений без участия оператора (автоматический мониторинг состояния строительных конструкций).

В этом случае в комплект весоизмерительного оборудования входит кабельная линия связи, связывающая места выхода кабелей датчиков на поверхность с помещением диспетчерской.

Возможно применение радиоканала.

Для обработки сигналов и представления информации используется специализированное программное обеспечение.