



Внесен в Госреестр СИ РФ под №47719-11
Внесен в Госреестр СИ стран СНГ



НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

- Оперативный технологический контроль предварительных напряжений в стержневой, проволочной и канатной арматуре частотным методом по ГОСТ 22362
- Измерение напряжений в канатах, растяжках и т.п. (при условии жесткой фиксации измерительной базы по ГОСТ 22362 и градуировки прибора)
- Измерение параметров вибрации виброустановок, применяемых для уплотнения бетонных смесей в производстве железобетонных изделий (только ИНК-2.4К)

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Высокие точность и помехоустойчивость измерительного тракта
- Запатентованные дифференциальный датчик и метод обработки сигналов, позволяющие проводить измерения при высоких уровнях ударных, вибрационных и электромагнитных помех
- Стабильная фиксация датчиков относительно арматурного стержня, исключающая воздействие помех от оператора
- **Два вида датчиков частоты с надежной фиксацией:**
 - малогабаритный дифференциальный датчик ДН-1 с магнитным креплением на поддоне форм и с регулировкой положения чувствительного элемента относительно арматуры
 - миниатюрный интегральный датчик ДН-2 (масса 5 г.) с магнитным креплением на арматуре) (опция)
- **Двойное назначение прибора:** контроль натяжения арматуры + диагностика вибрплощадок (только ИНК-2.4К)
- **Три варианта исполнения:**
 - **ИНК-2.4Н версия 1** - измеритель напряжений, полная версия: связь с ПК, фиксация времени и даты
 - **ИНК-2.4Н версия 2** - измеритель напряжений, упрощенная версия: без связи с ПК и привязки ко времени и дате
 - **ИНК-2.4К** - комбинированный измеритель напряжений и параметров вибрации (виброскорости, виброперемещения и частоты), полная версия: связь с ПК, фиксация времени и даты. Подробнее о характеристиках в режиме виброметра см. стр.24

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Установка исходных данных: длины, диаметра и класса арматуры, проектного значения напряжения
- Автоматическая выборка сигналов колебаний арматуры с системным подавлением помех, фильтрацией и многофакторной статистической обработкой
- Вычисление фактического напряжения в арматуре, его отклонения от проектного значения, величины поправки на длину стержня и его удлинения
- Измерение среднеквадратического значения виброскорости, амплитуды и частоты колебаний виброустановок (только ИНК-2.4К, режим виброметра)
- Архивация 1200 результатов измерений с фиксацией параметров измеряемых объектов, времени и даты
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- USB-интерфейс, сервисная компьютерная программа

СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Блок электронный, чехол
Датчик напряжений с магнитным креплением ДН-1
Датчик виброускорения ВД-608А11, магнит крепежный (ИНК-2.4К)
Аккумуляторы, устройство зарядное
Программа связи с ПК, кабель USB
Свидетельство о поверке
Руководство по эксплуатации, сумка

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Датчик напряжений с магнитным креплением на арматуру ДН-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения напряжений, МПа	50...2000
Диапазон длин / диаметров арматуры	3...28 м / 3...36 мм
Диапазон измерения частот, Гц	5...100 / 5...500*
Диапазон измерения амплитуд, мм	0,02...5
Диапазон измерения виброскорости, мм/с	0,1...200
Пределы погрешности измерения:	
- частоты, %	±0,2
- напряжений, %	±4
- амплитуды и виброскорости, %	±6
Габаритные размеры электронного блока, мм	147x72x27
Масса электронного блока, кг	0,17

* - для ИНК-2.4К в режиме виброметра