



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

измеритель напряжений в арматуре



Описание ИНТЕРПРИБОР ИНК-2.4К

ИНК-2.4 предназначен для оперативного технологического контроля предварительных напряжений в стержневой, проволоочной и канатной арматуре частотным методом по ГОСТ 22362.

Модификация ИНК-2.4К дополнительно обеспечивает измерение параметров вибрации виброустановок, применяемых для уплотнения бетонных смесей в производстве железобетонных изделий (опция).

Прибором ИНК-2.4 возможно измерение напряжений в канатах, растяжках и т.п. - при условии жесткой фиксации измерительной базы по ГОСТ 22362 и соответствующей градуировки прибора.

Преимущества

- 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 датчика относительно арматурного стержня, исключающая воздействие помех от оператора
- Два вида датчиков частоты:
 - малогабаритный дифференциальный датчик ДН-1 - с магнитным креплением на поддоне форм и с регулировкой положения чувствительного элемента относительно арматуры
 - миниатюрный интегральный датчик ДН-2 (массой 5 г.), с магнитным креплением на арматуре (опция)
- Выпускается три модификации прибора
- Двойное назначение прибора: контроль натяжения арматуры + диагностика виброплощадок (опция, модификация ИНК-2.4К)

Характеристики ИНТЕРПРИБОР ИНК-2.4К

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 (в режиме измерения напряжений)
- Измерение среднеквадратического значения виброскорости, амплитуды и частоты колебаний виброустановок (ИНК-2.4К, режим виброметра)
- Архивация 1200 результатов и условий измерений
- Отображение информации (результаты, параметры, объект, меню, архив, дата и время) на графическом дисплее с подсветкой
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- USB интерфейс

Технические характеристики

Диапазоны измерений 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, %:	
- напряжений	±4
- амплитуды и виброскорости	±6**
- частоты	±0,2
Габаритные размеры, мм:	
- электронного блока	147x72x27
- датчика индуктивного для измерения напряжений	170x40x40
- вибродатчика (для ИНК-2.4К)	Ø30x37**
Масса, кг:	

- электронного блока	0,17
- датчика индуктивного для измерения напряжений	0,16
- вибродатчика (для ИНК-2.4К)	0,15**

* - характеристика не нормируется, указаны справочные величины

** - для ИНК-2.4К в режиме виброметра

Комплектация ИНТЕРПРИБОР ИНК-2.4К

- Блок электронный с чехлом; для заказа доступно несколько вариантов:
 - ИНК-2.4Н, версия 1 - измеритель напряжений в арматуре, полная версия: в памяти результатов есть фиксация времени и даты измерений, есть связь с ПК
 - ИНК-2.4Н, версия 2 - измеритель напряжений в арматуре, упрощенная версия: в памяти результатов нет фиксации времени и даты, без связи с ПК
 - ИНК-2.4К - комбинированный измеритель напряжений и виброметр (измерение виброскорости, виброперемещения и частоты), только полная версия: есть фиксация в памяти результатов времени и даты, есть связь с ПК
- Датчик напряжений на магнитной платформе (ДН-1)
- Датчик виброускорения ВД-608А11 (только для ИНК-2.4К)
- Магнит крепежный для датчика виброускорения (только для ИНК-2.4К)
- Аккумуляторы АА (2 шт.), зарядное устройство
- Программа связи с ПК на CD, кабель USB (кроме ИНК-2.4Н, версия 2)
- Руководство по эксплуатации (с отметкой о поверке)
- Сумка