ИНК-2.4

(G)

Внесен в Госреестр СИ РФ под №47719-1 Внесен в Госреестр СИ стран СНГ



СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Электронный блок, чехол

Датчик напряжений с магнитным креплением ДН-1 Вибродатчик ВД608А11 (ИНК-2.4К) с магнитной платформой

Аккумуляторы, зарядное устройство Сервисная программа, кабель USB Руководство по эксплуатации, сумка Свидетельство о Госповерке

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Миниатюрный датчик напряжений ДН-2

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В АРМАТУРЕ

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 (опция, исполнение 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
- Три вида датчиков частоты с надежной фиксацией:
- малогабартный дифференциальный датчик ДН-1 с магнитным креплением на поддоне форм и с регулировкой положения чувствительного элемента относительно арматуры
- миниатюрный интегральный датчик ДН-2 (массой 5г.), с магнитным креплением на арматуре (опция)
- телескопический датчик с регулируемым опиранием на поддоны форм (опция)
- Двойное назначение прибора: контроль натяжения арматуры + диагностика виброплощадок (опция, исполнение ИНК-2.4К)
- Выпускается 3 варианта исполнения прибора:
- <u>ИНК-2.4H версия 1</u> измеритель напряжений в арматуре, полная версия: в памяти результатов есть фиксация времени и даты, есть связь с ПК
- <u>ИНК-2.4H версия 2</u> измеритель напряжений в арматуре, упрощенная версия: в памяти результатов нет привязки ко времени и дате. без связи с ПК
- <u>ИНК-2.4К</u> комбинированный измеритель напряжений и виброметр (измерение виброскорости, виброперемещения и частоты), только полная версия: в памяти результатов есть фиксация времени и даты, есть связь с ПК. Подробнее о характеристиках в режиме виброметра см. стр.23.

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 измерений с фиксацией параметров измеряемых объектов, времени и даты
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Интерфейс USB
- Сервисная компьютерная программа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Диапазон измерения напряжений, МПа | 502000 |
|---|----------------|
| Диапазон длин / диаметров арматуры | 328 м / 336 мм |
| Диапазон измерения частот, Гц | 5100 / 5500* |
| Диапазон измерения амплитуд, мм | 0,025 |
| Диапазон измерения виброскорости, мм/с | 0,1200 |
| Пределы погрешности измерения: | |
| - частоты, % | ±0,2 |
| - напряжений, % | <u>±</u> 4 |
| - амплитуды и выброскорости, % | ±6 |
| Габаритные размеры электронного блока, мм | 147x72x27 |
| Масса электронного блока, кг | 0,14 |
| | |