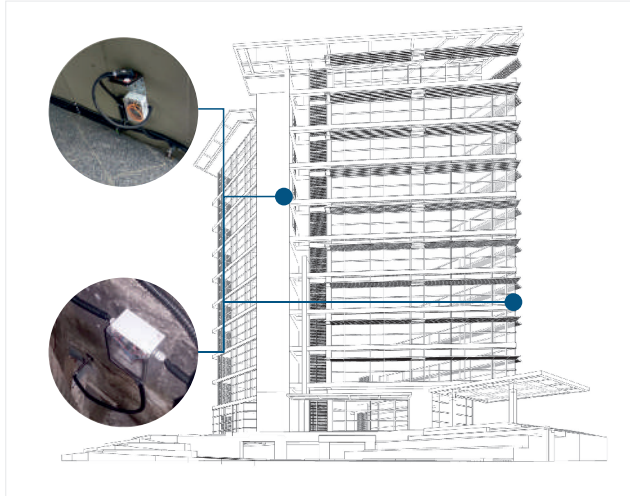


ZETLAB

Подсистема СМИК

МОНИТОРИНГ КРЕНА И СМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ



- своевременное выявление существенных изменений напряжённо-деформированного состояния в несущих элементах зданий и сооружений;
- контроль в режиме реального времени деформации и прогибов несущих элементов конструкции;
- цифровые датчики в составе измерительных линий обеспечивают мгновенную оцифровку и передачу информации в базы данных для аналитики и сравнения с установленными пороговыми значениями;
- синхронизация моментов аналого-цифрового преобразования со всех датчиков с точностью до 1 мкс;
- удалённый контроль работоспособности составных частей подсистемы, бездемонтажная периодическая поверка средств измерений, входящих в состав подсистемы.

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Контролируемый параметр	Наклон	Смещение 1	Смещение 2
Тип цифрового датчика/ измерительного модуля	ZET 7054 ZET 7154	ZET 7140-S + BC 701-17	ZET 7080-I + ПФ603 ZET 7180-I + ПФ603
Внешний вид			
Единица измерения	градус	мкм	мм
Диапазон измерений	-15...+15	-2500...+2500	1...200
Минимально регистрируемое изменение	0,01	5	0,05
Минимальный уровень ALARM	0,12	50	1

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСПЕТЧЕРА

- ✓ Контроль и управление автоматизированной стационарной системой мониторинга зданий и сооружений.
- ✓ Сбор, хранение и отображение текущих сигналов с датчиков различного типа в непрерывном режиме и их хранение в цифровом виде.
- ✓ Обработка и анализ данных современными программными алгоритмами для определения наиболее точного технического состояния контролируемых объектов.
- ✓ Запись и отображение временных реализаций (трендов) исходных сигналов от датчиков и сопроводительной информации, обеспечивающих измерение контролируемых параметров, с возможной детализацией.
- ✓ Мгновенная сигнализация на монитор оператора предупреждающих сообщений, при выходе контролируемых параметров за допустимые границы.

