

При мониторинге технического состояния памятников архитектуры помимо классических геодезических методов контроля большое распространение получили беспроводные системы, в том числе УСМ-433.

Их использование позволяет избавиться от необходимости прокладки кабельных линий связи, снизить время на установку. Кроме того компактный дизайн и малые размеры датчиков не искажают архитектурный облик объекта

контроля.

Среди основных контролируемых параметров памятников архитектуры можно выделить: вертикальные осадки, крен конструкций, степень раскрытия трещин, температура и влажность конструкций и внутреннего пространства, а также вибрации, возникающие в конструкциях от внешних источников.

