

Способ определения угла наклона жилых домов и строительных сооружений в процессе их эксплуатации включает определение угла наклона дома с помощью угломера. На стену жилого дома или строительного сооружения устанавливают отвес с горизонтальным положением вихретокового преобразователя штыревого типа, вводят чувствительный элемент преобразователя вглубь подвижной металлической трубки, закрепленной на стене, регистрируют начало отсчета. Потом синхронно по выбранной программе работы таймера регистрируют показание вихретокового преобразователя по мере увеличения угла наклона дома или сооружения. После этого по калиброванной зависимости изменения сигнала преобразователя от значения перемещения штыревого элемента определяют его перемещение. А потом, задавая значение перемещения преобразователя и длину отвеса, вычисляют угол наклона жилого дома или строительного сооружения в процессе эксплуатации. Данное изобретение обеспечивает повышение точности измерения угла наклона домов и строительных сооружений и дает возможность проводить непрерывные измерения в процессе их эксплуатации.