



Приборы **УКС-МГ4**, **УКС-МГ4С** предназначены для контроля дефектов, определения прочности бетона в сборных и монолитных бетонных и железобетонных изделиях и конструкциях по ГОСТ 17624.

???? ?? 176 550 ?. ??? ???

Определения прочности силикатного кирпича по ГОСТ 24332 и других твердых материалов на основе измерения времени распространения импульсных ультразвуковых колебаний (УЗК) на установленной базе прозвучивания. Снабжены устройством автоматического определения силы прижатия ПЭП с заданием параметров УЗК импульсов, подсветкой дисплея.



При работе с прибором УКС-МГ4 используется поверхностный, а при работе с прибором УКС-МГ4С поверхностный и сквозной методы прозвучивания.

Основные функции приборов:

- Измерение времени и скорости распространения ультразвука в материалах при сквозном и поверхностном прозвучивании
- Определение прочности строительных материалов по установленной градуировочной зависимости
- Оценка прочности бетонов неизвестного состава по градуировочным характеристикам ЦНИИОМПТ
- Возможность установки индивидуальных градуировок для различных видов стройматериалов
- Определение глубины трещин
-

Поиск дефектов по аномальному уменьшению скорости распространения ультразвука

- Архивация получаемой в результате измерений информации в памяти прибора, с фиксацией времени, даты, вида, характеристики стройматериала и коэффициента вариации (объем памяти 10000 результатов).
- Передача информации, полученной в результате измерений, на ПК
- Электронный блок прибора совмещен с преобразователями для поверхностного прозвучивания (база 120мм), что обеспечивает удобство в работе, малые габариты и вес.

Область применения приборов – строящиеся и эксплуатируемые здания и сооружения, гидротехнические сооружения, сооружения с затрудненным двухсторонним доступом к контролируемому участку, предприятия стройиндустрии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	УКС–МГ4	УКС–МГ4С
Цена, рублей (НДС не облагается)	176 500	203 300
Диапазон измерений времени распространения УЗК, мкс	15...150	15...2000
Дискретность индикации времени распространения УЗК, мкс	0,1	
Диапазон измерения скорости УЗК, м/с	1000...9999	
Пределы основной абсолютной погрешности измерения времени распространения УЗК, мкс	±(0,01t+0,1)	
Амплитуда напряжения генератора зондирующих импульсов , В	500±100	
Рабочая частота колебаний, кГц	70±15	
Питание два элемента АА.LR6, В	3	
Габаритные размеры, мм		
– электронного блока с преобразователями (ПЭП) для поверхностного прозвучивания;	230x130x55	230x130x55
– ПЭП для сквозного прозвучивания.	–	ø35x120
Масса прибора, кг	0,5	0,7

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ: Электронный блок, совмещенный с ПЭП для поверхностного прозвучивания, контрольный образец, упаковочный кейс,

кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением, руководство по эксплуатации.

Дополнительно для УКС-МГ4С: ПЭП для сквозного прозвучивания, ремень, литол.