

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Измеритель защитного слоя бетона ИПА-МГ4.02



Прибор ИПА-МГ4.02 предназначен для измерений толщины защитного слоя бетона и определения расположения оси арматуры в железобетонных изделиях и конструкциях согласно ГОСТ 22904. Измеритель определяет диаметр арматуры по известной толщине защитного слоя бетона согласно методике изложенной в Приложении Г ГОСТ 22904.

Область применения прибора – измерение толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры в железобетонных изделиях и конструкциях на предприятиях стройиндустрии и объектах строительства, а также при обследовании эксплуатируемых зданий и сооружений.

Прибор, в отличие от аналогов, имеет моноблочную конструкцию, совмещающую электронный блок и встроенные датчики, имеет возможность индицировать положения арматуры относительно своих осей X и Y. Принцип действия прибора основан на возбуждении в металлическом объекте импульсных вихревых токов и измерении вторичного электромагнитного поля, которое наводят эти токи.

В качестве приемников электромагнитного поля используются четыре встроенных датчика, расположенных симметрично оси Y и оси X.

Измеритель прочности защитного слоя бетона ИПА-МГ4.02 имеет три основных режима работы:

- определение оси арматурного стержня;
- определение толщины защитного слоя при известном диаметре;
- определение диаметра арматурного стержня при известной толщине защитного слоя.

Прибор ИПА-МГ4.02 дополнительно снабжен функцией определения параметров армирования при неизвестных диаметре и толщине защитного слоя бетона, имеет подсветку дисплея, часы реального времени, индикацию расположения арматуры, индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи, передачи измеренных параметров армирования из памяти прибора в ПК через USB порт.

Питание прибора осуществляется от встроенного литий-полимерного аккумулятора с напряжением питания 3,7 В емкостью 1800 мА ч, потребляемый ток 77 мА.

Диапазон измерения толщины защитного слоя бетона, мм:	при диаметре стержней арматуры 3 ... 8 мм	от 5 до 60
	при диаметре стержней арматуры 10 ... 18 мм	от 5 до 90
	при диаметре стержней арматуры 20 ... 28 мм	от 5 до 110
	при диаметре стержней арматуры 32 ... 50 мм	от 5 до 130
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения толщины защитного слоя бетона (h_{3c} – толщина защитного слоя бетона), мм		$\pm (0,05 h_{3c} + 0,5)$
Допустимое отклонение при определении оси арматурного стержня, от действительного его расположения, мм		± 10
Объем памяти результатов измерений		999
Габаритные размеры, мм:		202×113×37
Масса, не более, кг		0,37

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01