Измерители толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры по ГОСТ 22904 ИПА-МГ4 и ИПА-МГ4.01

Измерители толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры по ГОСТ 22904 ИПА-МГ4 и ИПА-МГ4.01

Внесен в Госреестры Казахстана, Украины, Беларуси

Приборы ИПА-МГ4 и ИПА-МГ4.01 предназначены для оперативного контроля толщины защитного слоя бетона и расположения стержневой арматуры в железобетонных изделиях и конструкциях магнитным методом по ГОСТ 22904.

Область применения приборов - определение параметров армирования железобетонных конструкций и сооружений на предприятиях стройиндустрии, стройках и при обследовании эксплуатируемых зданий и сооружений.

Приборы имеют три основных режима работы:

- Определение оси арматурного стержня;
- Определение защитного слоя при известном диаметре
- Определение диаметра арматурного стержня при известном защитном слое.

Поиск оси арматурных стержней осуществляется по изменению тональности звукового сигнала и по показаниям цифрового дисплея.

Приборы имеют три группы базовых градуировочных зависимостей, установленных на арматуре классов Вр-I, А-I и А-III.

Прибор ИПА-МГ4.01 дополнительно имеет режим определения параметров армирования при неизвестных диаметре и защитном слое бетона, снабжен функциями уточнения базовых градуировочных зависимостей, установления и записи в программное устройство новых градуировочных зависимостей, установленных пользователем на арматуре других классов, имеет режим передачи на ПК, часы реального времени и подсветку дисплея.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	ИПА-МГ4	ИПА-МГ4.01
Контролируемые диаметры арматуры, мм	3...40	
Диапазон измерения толщины защитного слоя бетона, мм: - при диаметре стержней арматуры 3 … 5 мм - при диаметре стержней арматуры 6 … 10 мм - при диаметре стержней арматуры 14 … 20 мм - при диаметре стержней арматуры 22 … 40 мм	 3...70 3...90 5…120 5...140	
Диапазон определения расположения арматурных стержней, мм:	3…80	3…140
Погрешность измерения толщины защитного слоя бетона $h_{зс}$, не более, мм	$\Delta h = \pm(0{,}05\ h_{зс} + 0{,}5$ мм)	
Погрешность определения оси арматурного стержня (для всех диаметров), не более, мм	± 10	
Объем памяти результатов измерений	200	999
Количество групп индивидуальных градуировочных зависимостей	9	
Габаритные размеры, мм: - блока электронного - преобразователя	 175x90x30 160x33x40	
Масса с преобразователем, не более, кг	0,72	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Электронный блок, преобразователь, упаковочный кейс (сумка), ремень, контрольный образец, руководство по эксплуатации.

Дополнительно для ИПА-МГ4.01: кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением.