

ПРИБОР НОВЫЙ, НЕ БЫВШИЙ В УПОТРЕБЛЕНИИ
НАША ЦЕНА 25000,00 РУБ. С НДС
ИЗМЕРИТЕЛИ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ БЕТОНА
ИПА-МГ4,



Утвержден тип средства измерения
Внесен в Госреестр РФ под №29316-10 (продлен до 2020 года)
Внесен в Госреестры Казахстана, Беларуси

Приборы ИПА-МГ4 и ИПА-МГ4.01 используются для непосредственного контроля толщины защитного слоя бетона и нахождения стержневой арматуры в железобетонной продукции магнитным методом по [ГОСТ 22904](#).

Согласно данному ГОСТ толщину защитного слоя бетона и расположение арматуры в железобетонной конструкции определяют на основе экспериментально установленной в лаборатории зависимости между показаниями устройства и указанными контролируемыми параметрами железобетонного изделия.

Сфера использования данного оборудования - определение параметров армирования железобетонных изделий на предприятиях стройиндустрии, в строительстве, а также при обследовании уже построенных сооружений и зданий.

Приборы используют 3 основных режима работы:

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

Поиск арматуры осуществляется по изменению тона аудиосигнала, а также по данным цифрового экрана.

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 арматуры и защитном слое бетона, снабжен функции 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 ИЗМЕРИТЕЛЕЙ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ БЕТОНА

Наименование характеристики	ИПА-МГ4	ИПА-МГ4.01
Цена, рублей (НДС не облагается)	39 000	51 000
Контролируемые диаметры арматуры, мм	3...40	
Диапазон измерения толщины защитного слоя бетона, мм:		
- при диаметре стержней арматуры 3, 4, 5 мм	от 3 до 70	
- при диаметре стержней арматуры 6, 8, 10 мм	от 3 до 90	
- при диаметре стержней арматуры 12, 14, 16, 18, 20 мм	от 5 до 110	
- при диаметре стержней арматуры 22, 25, 28 мм	от 5 до 130	
- при диаметре стержней арматуры 32, 36, 40 мм	от 7 до 140	
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения толщины защитного слоя бетона для одиночного арматурного стержня не более, мм	$\pm (0,05 h_{зс} + 0,5 \text{ мм})$, где $h_{зс}$ - измеряемая толщина защитного слоя бетона, 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	176×92×32	
- преобразователя	160×40×35	
Масса с преобразователем, не более, кг	0,74	
Средний срок службы измерителя, лет	10	
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	20000	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ БЕТОНА

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.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.

Обеспечивается сервисное и метрологическое обслуживание в течение всего срока эксплуатации.