

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

\Htdg.##ghfcndf]Vcf'bh fhfi' pp'gVc4 bh fhfi

Измерители защитного слоя бетона ИПА-МГ4, ИПА-МГ4.01



Утвержден тип средства измерения Внесен в Госреестр РФ под №29316-10 (продлен до 2025 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 контролируемым 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 неизвестном диаметре арматуры и защитном слое бетона, снабжен функцией 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
Контролируемые диаметры арматуры, мм	3...40	
Диапазон измерения толщины защитного слоя бетона, мм:		
- при диаметре арматуры 3, 4, 5, 6, 8 мм	от 5 до 60	
- при диаметре арматуры 10, 12, 14, 16, 18 мм	от 5 до 90	
- при диаметре арматуры 20, 22, 25, 28 мм	от 5 до 110	
- при диаметре арматуры 32, 36, 40 мм	от 10 до 130	
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения толщины защитного слоя бетона для одиночного арматурного стержня не более, мм	± (0,05 h _{зс} + 0,5 мм), где h _{зс} - измеряемая толщина защитного слоя бетона, мм	
Допускаемое отклонение оси измерителя от оси арматурного стержня, при определении расположения оси арматурного стержня, мм	± 10	
Объем памяти результатов измерений	200	999
Количество групп индивидуальных градуировочных зависимостей	9	
Габаритные размеры, мм:		
- блока электронного	176×92×32	
- преобразователя	160×48×35	
Масса с преобразователем, кг, не более	0,8	
Средний срок службы измерителя, лет	10	
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	5000	

Комплект поставки измерителей защитного слоя бетона

Электронный блок, преобразователь, упаковочный кейс (сумка), контрольный образец, руководство по эксплуатации. Дополнительно для ИПА-МГ4.01: кабель связи с ПК, программное обеспечение.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев. Обеспечивается сервисное и метрологическое обслуживание в течение всего срока эксплуатации.