

**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 прочности бетона ИПС-МГ4.03



Измеритель прочности бетона ИПС-МГ4.03

Тип оборудования: измеритель прочности бетона, склерометр

Производитель: Россия

Серия: ИПС-МГ4

Модель: ИПС-МГ4.03

Описание: Прибор для измерения прочности бетона

Сертификаты на ИПС-МГ4.03:

Сертификат об утверждении типа средств измерений, допущен к применению в Российской Федерации.

Внесен в Госреестры Казахстана, Украины, Беларуси.

Гарантия на измеритель прочности бетона ИПС-МГ4.03: 18 месяцев

Склерометр ИПС-МГ4.03 предназначен для оперативного неразрушающего контроля прочности и однородности бетона и раствора методом ударного импульса по ГОСТ 22690.

Область применения прибора ИПС-МГ4.03 - определение прочности бетона, раствора на предприятиях стройиндустрии и объектах строительства, а также при обследовании эксплуатируемых зданий и сооружений. Измеритель прочности бетона ИПС-МГ4.03 может применяться для контроля прочности кирпича и строительной керамики.

Измеритель прочности бетона ИПС-МГ4.03 внесен в Госреестр РФ под № 29456-08, а также в Госреестры Казахстана, Украины и Беларуси.

В отличие от аналогов, измеритель прочности бетона ИПС-МГ4.03 снабжен:

- устройством ввода коэффициента совпадения K_c для оперативного уточнения базовых градуировочных характеристик в соответствии с Приложением № 9 ГОСТ 22690;
- устройством маркировки измерений типом контролируемого изделия (балка, плита, ферма и т.д.);
- функцией вычисления класса бетона В с возможностью выбора коэффициента вариации;
- функцией исключения ошибочного промежуточного значения.

Измерители прочности бетона ИПС-МГ4.02 имеют энергонезависимую память, режим передачи данных на компьютер через USB-порт и снабжены устройством ввода в программное устройство индивидуальных градуировочных зависимостей, установленных пользователем.

Измерение прочности бетона заключается в нанесении на контролируемом участке изделия серии до 15 ударов, электронный блок по параметрам ударного импульса, поступающим от склерометра, оценивает твердость и упругопластические свойства испытываемого материала, преобразует параметр импульса в прочность и вычисляет соответствующий класс бетона.

Алгоритм обработки результатов измерений в измерителе прочности бетона ИПС-МГ4.03 включает:

- усреднение промежуточных значений;
- сравнение каждого промежуточного значения со средним, с последующей отбраковкой аномальных значений;
- усреднение оставшихся после отбраковки промежуточных значений;
- индикацию и запись в память конечного значения прочности и класса бетона.

Модификация измерителя прочности бетона ИПС-МГ4.03 имеет все возможности прибора ИПС-МГ4.01, дополнительно оснащена функцией вычисления класса бетона В, с возможностью выбора коэффициента вариации, снабжена 44 базовыми градуировочными характеристиками, учитывающими вид бетона, имеет подсветку дисплея, часы реального времени, функцию просмотра промежуточных значений прочности бетона и оснащена

возможностью уточнения базовых градуировочных характеристик в зависимости от условий твердения и возраста бетона.

Комплект поставки измерителя прочности бетона ИПС-МГ4.03:

электронный блок, склерометр, контрольный образец, кабель связи с компьютером, CD с программным обеспечением, кейс, ремень, руководство по эксплуатации, паспорт, поверка.

Характеристики

Производитель	Россия
Диапазон измерения прочности, МПа	3-100
Предел погрешности измерения, %	8
Объем архивируемой информации, значений	999 (15000)
Питание автономное	2хAALR6 (2х1,5 вольт)
Потребляемый ток, не более, мА	10
Количество индивидуальных градуировочных зависимостей, шт	20
Количество базовых градуировочных зависимостей, шт	44
Связь с компьютером	RS-232
Габаритные размеры электронного блока, мм	175х90х30
Рабочая температура, °C	от -10 до +40
Размеры, мм	125х85х30
Вес, кг	0,85

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