

**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

Электронный склерометр ОНИКС-2.5



Электронный склерометр (измеритель прочности бетона) ОНИКС-2.5

Тип оборудования: измеритель прочности бетона, электронный склерометр

Производитель: Россия

Серия: ОНИКС

Модель: ОНИКС-2, ОНИКС-2.5, ОНИКС-2.5Э, ОНИКС-2.5ЛБ, ОНИКС-2.5ВБ,

Сертификаты на измеритель прочности бетона ОНИКС-2.5:

- Сертификат о внесении ОНИКС-2.5 в ГосРеестр средств измерений РФ под №26356-09.

Гарантия на измеритель прочности бетона ОНИКС-2: 12 месяцев

Назначение измерителя прочности бетона ОНИКС2.5

Прибор ОНИКС 2,5 предназначен для высокоточного измерения прочности бетона, кирпича и других строительных материалов.

С помощью данного прибора можно с высокой эффективностью осуществлять оперативный

контроль прочности и однородности бетона по ГОСТ 22690 при технологическом контроле, обследовании объектов, а также контроль кирпича, легких, тяжелых и высокомарочных бетонов, строительных и композитных материалов.

Поверка псклерометра ОНИКС-2 производится с помощью эталонного измерительного комплекса ОНИКС-2.5Э, который внесен в Госреестр СИ под №22184.

Существует 2 типа приборов ОНИКС:

ОНИКС-2 - измеритель прочности материалов

ОНИКС-2.5Э - эталонный измерительный комплекс

Варианты исполнения ОНИКС-2.5:

ОНИКС-2.5 - универсальное

ОНИКС-2.5ЛБ - для легких бетонов

ОНИКС-2.5ВБ - для высокомарочных бетонов

Версии измерителя прочности бетона ОНИКС-2.5:

1 - многопараметрический метод (удар + отскок + СКЗ сигнала + встроенный пирометр + встроенный пирометр)

2 - двухпараметрический метод (удар+отскок)

3 - однопараметрический метод (удар)

ОНИКС-2.5 имеет целый ряд преимуществ. Он выполнен в компактном и легком корпусе, однако, обладает широким динамическим диапазоном. Корпус прибора из "теплого", прочного и легкого полиамида имеет эргономичную форму, оснащен удобной клавиатурой и контрастным дисплеем. В данном приборе был впервые реализован многопараметрический метод измерений, что существенно повысило достоверность получаемых результатов. Повышению достоверности результатов также способствует пространственная и температурная компенсация погрешностей измерений. Сам прибор может производить измерения при температуре от -20 до +50 °С.

Версия 1 имеет встроенный пирометрический датчик для измерения температуры.

Для передачи данных на ПК (экспорт данных в Excel, текстовый формат и другие приложения) и зарядки встроенного аккумулятора ОНИКС-2.5 оборудован разъемом USB. В качестве опции возможно оснащение прибора разъемом LEMO.

Отличительные особенности измерителя прочности бетона ОНИКС-2.5

- Взвод ударника легко и удобно производить одним пальцем, оставляя другую руку свободной.
- Скорость и точность нанесения ударов предельно высоки.
- Результат практически не зависит от направления удара (менее $\pm 1\%$), электронный блок может полностью устранить неточность.

- Твердосплавный индентор производится фирмой «Сандвик» и имеет 3 типоразмера.
- Повышенная энергия удара, отсутствие поршневого эффекта
- Опора 4-точечная. Наиболее устойчива и удобна для работы.

Функции измерителя прочности бетона ОНИКС-2.5

- Регистрация и отображение контролируемых параметров (тепловых потоков, температур и влажности)
- С помощью адаптеров можно осуществлять контроль локальных зон и объектов
- Через систему меню возможно задание режимов регистрации
- Регистрация производится без ограничения времени с автоматическим удалением старых данных
- Просмотр и анализ основных параметров процессов
- Задание режимов регистрации: времени запуска, периодов отсчетов, длительности цикла регистрации, параметров объекта контроля
- Вычисление сопротивления теплопередаче (по ГОСТ 22602-01), теплопроводности, термического сопротивления

Технические характеристики на измеритель прочности бетона ОНИКС-2.5

Диапазоны измерения прочности, МПа	1...100, 1...30(ЛБ), 3...150(ВБ)*
Пределы основной относительной погрешности измерения прочности, %	+ 8
Пределы дополнительной относительной погрешности измерения прочности при отклонении температуры на каждые 10С в пределах рабочего диапазона, %	+ 1,5
Энергия удара, Дж	0,12
Дисплей LCD, разрешение	128x64
Память результатов	14600

Габаритные размеры, мм:	электронного блока	151x81x32
	склерометра	Ø30x165
Масса, кг:	электронного блока	0,15
	склерометра	0,16

* - исполнение ВБ временно поверяется до 100 МПа

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