

**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 (отрыв) ОНИКС-1.ОС



Измеритель прочности бетона (отрыв) ОНИКС-1.ОС

ОНИКС-1.ОС (старое название ОНИКС-ОС) предназначен для определения прочности и класса бетона методом отрыва со скалыванием по ГОСТ 22690 на объектах строительства, при обследовании зданий, сооружений и конструкций

Прибор используют для уточнения градуировочных характеристик ультразвуковых и ударно-импульсных приборов в соответствии с Методической инструкцией НИИЖБ МДС 62-2.01 и ГОСТ 22690, Прил. 9

Использование (со специальными приспособлениями) для определения прочности сцепления кирпича и камней в кладке стен, измерение силы вырыва анкерных устройств, болтов и дюбелей, адгезии покрытий, испытания различных образцов

Основные функции измерителя прочности бетона ОНИКС-1.ОС:

- Контроль скорости нагружения и её индикация на графическом дисплее с подсветкой
- Автоматическая фиксация усилия вырыва анкера
- Вычисление прочности бетона с учетом его вида, способа твердения, типоразмера анкера, статистическая обработка результатов испытаний
- Установка градуировочных характеристик для испытания новых материалов
- Архивация 800 протоколов испытаний в реальном времени
- Программируемое автоматическое отключение прибора при перерывах в работе
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумулятора
- Специализированная сервисная компьютерная программа

Преимущества измерителя прочности бетона ОНИКС1-ОС:

- В ОНИКС-1-ОС впервые применены инновационные технические решения, исключающие проскальзывание анкера и стабилизирующие конус вырыва, существенно улучшающие метрологические и эксплуатационные характеристики (патент)
- Создана эргономичная, компактная и лёгкая конструкция с двумя силовыми гидроцилиндрами-опорами, с самоустановкой оси вырыва и винтовым соединением анкера с тягой, упрощающая установку на объект во время испытаний без перекосов, регулировок и проскальзываний, а также исключающая падение прибора (патент)
- Удобный штурвал для быстрого создания предварительного натяжения анкера (с усилием до 5 кН) при установке прибора на объект контроля
- Легкая, безопасная и удобная установка прибора на объект контроля, особенно на вертикальных поверхностях, удобное горизонтальное расположение рукояти гидропривода
- Функция сигнализации превышения рабочего хода, позволяющая продлить безопасную эксплуатацию прибора
- Большой запас прочности конструкции; конструктивные элементы прибора выполнены из высокопрочных и легких материалов, минимизирующих его габариты и вес
- Приборы имеют встроенные электронику с цветным TFT дисплеем и литиевый аккумулятор большой ёмкости
- Выпускаются два варианта исполнения прибора с диапазонами нагрузок до 50 и 100 кН
- Для работы с высокопрочными бетонами существенно доработана конструкция прибора: использовано запатентованное решение с двумя приводными гидроцилиндрами, редуктором и двумя силовыми опорными цилиндрами, создающими диапазон нагрузок до 100 кН
- Возможна комплектация приборов специализированными расточными устройствами двух видов (для формирования кольцевой проточки в шпуре, обеспечивающей надежную фиксацию анкера):
 - – ручным механическим с твердосплавным режущим элементом
 - – с высокооборотным электроприводом и алмазным режущим элементом

- Новая усиленная конструкция анкеров из высокопрочной булатной стали с многократно увеличенным эксплуатационным ресурсом

Сервисная компьютерная программа:

- Перенос результатов измерений в ПК
- Архивация, документирование и обработка результатов
- Экспорт в Excel, сохранение в текстовый формат для других программ

Комплект поставки измерителя прочности бетона ОНИКС-1 ОС:

1. Пресс гидравлический со встроенным электронным блоком:

- ОНИКС-1.ОС.050 - рабочая нагрузка до 50 кН
- ОНИКС-1.ОС.100 - рабочая нагрузка до 100 кН

2. Анкер:

- ОНИКС-1.ОС.050 - $\varnothing 16 \times 35$ (улучшенный), $\varnothing 24 \times 48$
- ОНИКС-1.ОС.100 - $\varnothing 16 \times 35$ (улучшенный), $\varnothing 24 \times 48$ (усиленные)

3. Сегменты:

- ОНИКС-1.ОС.050 - $\varnothing 16 \times 35$ (3 шт. улучшенные), $\varnothing 24 \times 48$ (3 шт.)
- ОНИКС-1.ОС.100 - $\varnothing 16 \times 35$ (улучшенный), $\varnothing 24 \times 48$ (усиленный)

4. Механическое расточное устройство:

- $\varnothing 16$ мм,
- $\varnothing 24$ мм

5. Проставочное кольцо 5 мм, 10 мм

6. Кондуктор угла сверления

7. Рожковый ключ:

- ОНИКС-1.ОС.050 - 19 мм
- ОНИКС-1.ОС.100 - 19 мм, 23 мм

8. Зарядное устройство USB (1A)

9. Сервисная программа на "Flash-визитке"

10. Кабель USB

11. Руководство по эксплуатации

12. Свидетельство о Госповерке (1 год)

Технические характеристики измерителя прочности бетона ОНИКС-1.ОС:

	ОС.050	ОС.100
--	---------------	---------------

Диапазон измерения прочности, МПа	5...100	10...150
Диапазон рабочих нагрузок, кН	5...50	5...100
Предельное усилие вырыва анкера, кН	65	110
Пределы относительной погрешности измерения нагрузки, %	±2	±2
Габаритные размеры, мм	360x60x175	380x60x200
Масса прибора, кг	3,6	5,4
Типоразмеры анкеров, мм (ø x h)	16x35/30	16x35/30
	16x48/38	-
	24x48	24x48

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