



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

измеритель прочности бетона (отрыв со скалыванием)



Описание ИНТЕРПРИБОР ОНИКС-1ОС.050

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

Прибор используют для определения и уточнения градуировочных характеристик ультразвуковых и ударно-импульсных приборов в соответствии с ГОСТ 17624 Приложения Б, В и ГОСТ 22690 Приложения Е, Ж

Преимущества

- В ОНИКС-1.ОС впервые применены инновационные технические решения, исключющие 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 исключая падение прибора (патент)
- Удобный штурвал для быстрого создания предварительного натяжения анкера (с усилием до 5 кН) при установке прибора на объект контроля
- Безопасная и простая установка прибора на объект контроля, особенно на вертикальных поверхностях, удобное горизонтальное расположение рукоятки 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

Характеристики ИНТЕРПРИБОР ОНИКС-1ОС.050

Основные функции

- 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 с датой и временем измерений
- 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

Технические характеристики

	ОС.050	ОС.100
Диапазон измерения прочности, МПа	5...85	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	16x35

	24x48	24x48
--	-------	-------

Сервисная компьютерная программа

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

Комплектация ИНТЕРПРИБОР ОНИКС-1ОС.050

- **Пресс гидравлический со встроенным электронным блоком:**
 - ОНИКС-1.ОС.050 - рабочая нагрузка до 50 кН
 - ОНИКС-1.ОС.100 - рабочая нагрузка до 100 кН
- **Анкера:**
 - Ø16x35 мм
 - Ø24x48 мм
- **Сегменты:**
 - Ø16x35 мм
 - Ø24x48 мм
- **Механическое расточное устройство:**
 - Ø16 мм, Ø24 мм
- **Рожковый ключ:**
 - ОНИКС-1.ОС.050 - 19 мм
 - ОНИКС-1.ОС.100 - 23 мм
- **Зарядное устройство USB (1А)**
- **Кабель USB**
- **Программа связи с ПК на "Flash-визитке" / CD**
- **Руководство по эксплуатации (с отметкой о поверке)**