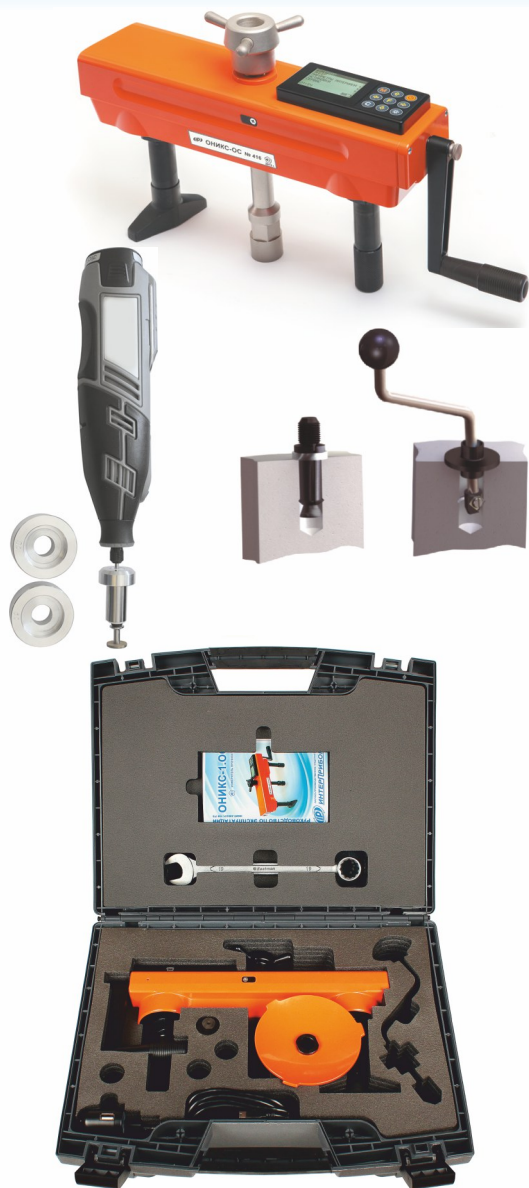


ПАТЕНТЫ РФ №7967323 и  
№2271528



Внесен в Госреестр СИ РФ под №57880-14  
Вносится в Госреестр СИ стран СНГ



### СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Прибор со встроенным аккумулятором  
Анкер в сборе (см. варианты исполнения)  
Кольца проставочные 5мм / 10мм  
Ключ рожковый  
Устройство расточное, кондуктор угла сверления  
Устройство зарядное USB (1А)  
Программа связи с ПК, кабель USB  
Свидетельство о поверке  
Руководство по эксплуатации

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Устройство расточное  $\varnothing 16$  мм (с электроприводом и алмазным диском)  
Анкера и сегменты  $\varnothing 16 \times 35$ ,  $\varnothing 16 \times 48$ ,  $\varnothing 24 \times 48$  мм  
Кoffer / кейс

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Определение прочности и класса бетона методом отрыва со скалыванием по ГОСТ 22690 на объектах строительства, при обследовании зданий и конструкций
- Уточнение 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

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Применены инновационные технические решения, исключая проскальзывание анкера и стабилизирующие конус вырыва, существенно улучшающие метрологические и эксплуатационные характеристики (патент)
- Эргономичная, компактная и легкая конструкция с двумя силовыми гидроцилиндрами-опорами, 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
- Легкая, удобная и безопасная установка прибора на объект контроля, особенно на вертикальные поверхности, удобное горизонтальное расположение рукоятки гидропривода
- Большой запас прочности, конструктивные элементы прибора выполнены из высокопрочных и легких материалов, минимизирующих его габариты и вес
- Сигнализация перегрузки и превышения рабочего хода тяги
- Встроенная электроника с цветным TFT дисплеем и литиевый аккумулятор большой емкости
- Специальная конструкция (патент) для контроля высокопрочных бетонов с двумя приводными гидроцилиндрами, редуктором и двумя силовыми опорными цилиндрами, создающими диапазон нагрузок до 100 кН
- Комплектация специализированными расточными устройствами двух видов (для формирования кольцевой проточки в шпуре, обеспечивающей надежную фиксацию анкера):
  - ручным механическим с твердосплавным режущим элементом (в базовом комплекте)
  - с высокооборотным электроприводом и алмазным режущим инструментом (по заказу)
- Новая усиленная конструкция анкеров из высокопрочной булатной стали с многократно увеличенным эксплуатационным ресурсом
- Два варианта исполнения:
  - **ОНИКС-1.0С.050** - диапазон нагрузок до 50 кН для испытания бетонов с прочностью до 70 МПа (комплектуются анкером в сборе  $\varnothing 16 \times 35$  мм)
  - **ОНИКС-1.0С.100** - диапазон нагрузок до 100 кН для испытания бетонов с прочностью до 150 МПа (комплектуются анкерами в сборе  $\varnothing 16 \times 35$  мм,  $\varnothing 24 \times 48$  мм)

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Контроль скорости нагружения и её индикация на графическом дисплее с подсветкой
- Автоматическая фиксация усилия вырыва анкера
- Вычисление прочности и класса 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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОС.050	ОС.100
Диапазоны измерения прочности, МПа	5...100	10...150
Диапазоны измерения силы, кН	5...50	5...100
Пределы погрешности измерения силы, %	$\pm 2$	$\pm 2$
Предельное усилие вырыва анкера, кН	65	110
Габаритные размеры, мм, не менее	360x60x175	380x60x200
Масса прибора, кг	3,6	5,4
Типоразмеры анкеров, мм ( $\varnothing \times h$ )	16x35/30 16x48/38	16x35/30 24x48