

# ОНИКС-1.СК

ПАТЕНТ РФ №130324

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



## ИЗМЕРИТЕЛИ ПРОЧНОСТИ СЦЕПЛЕНИЯ КИРПИЧА В КЛАДКЕ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

- Определение прочности сцепления кирпича, природных и искусственных камней в фрагментах кладки стен зданий и сооружений методом нормального отрыва по ГОСТ 24992
- Контроль прочности сцепления кирпича и камней в построчечных условиях
- Проведение лабораторных испытаний на образцах продукции

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Жесткий захват с твердосплавными шипами (патент), исключающими его проскальзывание
- Удобство и оперативность установки на объект контроля
- Возможность поперечной и продольной установки гидропресса на фрагмент кладки (рама для продольной установки пресса поставляется по заказу)
- Возможность других применений со спецприспособлениями
- Широкий диапазон нагрузок
- Предварительное натяжение штурвалом
- Регулируемые опоры с поворотным башмаком
- Компактность, небольшие габариты и вес
- Дисплей: монохромный ЖК или цветной TFT
- Встроенный литиевый аккумулятор большой емкости
- Два варианта исполнения:
  - **ОНИКС-1.СК.050** - с предельной нагрузкой до 50 кН
  - **ОНИКС-1.СК.100** - с предельной нагрузкой до 100 кН



### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Индикация в цифровой и графической форме заданной и фактической скоростей нагружения
- Автоматическая фиксация усилия отрыва и вычисление прочности сцепления
- Выбор вида объекта испытаний (кирпича, камня, др.) и установка его геометрических размеров
- Архивация 450 результатов и условий измерений в реальном времени
- Отображение результатов и просмотр архива на графическом дисплее с подсветкой
- 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

### СЕРВИСНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА

- Считывание данных из памяти прибора
- Документирование и архивация результатов измерений
- Дополнительная обработка результатов испытаний
- Экспорт данных в Excel, текстовый формат и другие приложения

### СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Прибор со встроенным аккумулятором  
Траверса захвата, шипы сменные (10 шт.)  
Устройство зарядное USB (1А)  
Программа связи с ПК, кабель USB  
Свидетельство о поверке  
Руководство по эксплуатации, сумка

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Рама для продольной установки  
Шип сменный  
Кофр

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СК-50	СК-100
Диапазон измерения прочности сцепления, МПа	0,1...2	
Предельное усилие отрыва, кН	50	100
Пределы погрешности измерения нагрузки, %	±2	
Размер кирпича под захват, мм	(120±3)х250х65...140	
Габаритные размеры, мм		
- прибора	300х90х185	310х78х215
- устройства захвата	260х140х80	
- рамы для продольной установки	320х100х70	
Масса, кг		
- прибора	3,6	5,9
- устройства захвата	3,1	
- рамы для продольной установки	1,2	