

---

## АДГЕЗИМЕТР

**ОНИКС-1.АП.005, ОНИКС-1.АП.020, ОНИКС-1.ВД.020, ОНИКС-1.ВД.030,  
ОНИКС-1.ВД.050, ОНИКС-1.ВД.100**

---



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [ruspribor.nt-rt.ru](http://ruspribor.nt-rt.ru) || эл. почта: [rpu@nt-rt.ru](mailto:rpu@nt-rt.ru)

# **Адгезиметры строительных материалов - Измеритель адгезии покрытий ОНИКС-1.АП.005 (5кН).**

## Назначение

- Адгезиметр (измеритель адгезии) ОНИКС-1.АП предназначен для измерения прочности сцепления с основанием: штукатурки, фактурных покрытий, керамической плитки (методом отрыва стальных дисков или пластин по ГОСТ 28089, 28574 и др.)
- Прибор позволяет оценить качество защитных покрытий и отделочных работ на строительных объектах, предприятиях, лабораториях, при обследовании и реконструкции сооружений
- Также с помощью адгезиметра производят испытания кровельных мастик и клеевых соединений (ГОСТ 1470, 24064)

## Преимущества

- Преимущества
- Эргономичная конструкция измерителя адгезии с двумя устойчивыми опорами с поворотным башмаком и с винтовой регулировкой
- Быстрый и удобный монтаж при испытаниях с выборкой зазоров при установке с помощью винтовой пары
- Самоустановка оси отрыва
- Портативность, оптимальные габариты и масса адгезиметра
- Встроенная электроника с контролем скорости нагружения
- Дисплей: монохромный ЖК или цветной TFT
- Встроенное зарядное устройство
- Выпускают следующие варианты исполнения:
  - – ОНИКС-1.АП.005 - с предельной нагрузкой до 5 кН
  - – ОНИКС-1.АП.020 - с предельной нагрузкой до 20 кН

## Основные функции

- Выбор объекта испытаний, геометрии и размера отрываемых пластин или дисков через систему меню прибора
- Регулировка хода тяги по толщине отрываемой пластины (диска)
- Индикация скорости нагружения, величины прикладываемого усилия, автоматическая фиксация усилия отрыва и вычисление прочности сцепления
- Формирование результата по серии из 1...5 испытаний с вычислением коэффициента вариации
- Архивация результатов (450 серий по 5 измерений) и условий измерений в реальном времени
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумуляторов

Сервисная компьютерная программа позволяет: считывание данных из памяти измерителя адгезии; документирование и архивация результатов измерений; экспорт данных в Excel и текстовый формат

## Комплект поставки

- Гидропресс со встроенным электронным блоком, существует 2 исполнения:
  - ОНИКС-1.АП.005 - нагрузка до 5,0 кН
  - ОНИКС-1.АП.020 - нагрузка до 20 кН
- Пластина квадратная 50x50 мм
- Винт тяговый
- Зарядное устройство USB (1А)
- Кабель USB
- Сервисная программа на "Flash-визитке"
- Руководство по эксплуатации
- Свидетельство о Госповерке (1 год)

## Дополнительная комплектация

- Пластина круглая  $\varnothing 20 / 25 / 30 / 35 / 50$  мм
- Кофр кожаный

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения прочности сцепления, МПа	0,1...40
Диапазон измерения нагрузки, кН:	
- ОНИКС-1.АП.005	1...5
- ОНИКС-1.АП.020	3...20
Предел относительной погрешности измерения силы, %	$\pm 2$
Ход штока, мм, не более	8
Ход винтовой регулировки, мм	10
Габаритные размеры, мм	258x64x162

# **Адгезиметры строительных материалов - Измеритель адгезии покрытий ОНИКС-1.АП.020 (20кН).**

## **Назначение**

- Адгезиметр (измеритель адгезии) ОНИКС-1.АП предназначен для измерения прочности сцепления с основанием: штукатурки, фактурных покрытий, керамической плитки (методом отрыва стальных дисков или пластин по ГОСТ 28089, 28574 и др.)
- Прибор позволяет оценить качество защитных покрытий и отделочных работ на строительных объектах, предприятиях, лабораториях, при обследовании и реконструкции сооружений
- Также с помощью адгезиметра производят испытания кровельных мастик и клеевых соединений (ГОСТ 1470, 24064)

## **Преимущества**

- Преимущества
- Эргономичная конструкция измерителя адгезии с двумя устойчивыми опорами с поворотным башмаком и с винтовой регулировкой
- Быстрый и удобный монтаж при испытаниях с выборкой зазоров при установке с помощью винтовой пары
- Самоустановка оси отрыва
- Портативность, оптимальные габариты и масса адгезиметра
- Встроенная электроника с контролем скорости нагружения
- Дисплей: монохромный ЖК или цветной TFT
- Встроенное зарядное устройство
- Выпускают следующие варианты исполнения:
  - ОНИКС-1.АП.005 - с предельной нагрузкой до 5 кН
  - ОНИКС-1.АП.020 - с предельной нагрузкой до 20 кН

## **Основные функции**

- Выбор объекта испытаний, геометрии и размера отрываемых пластин или дисков через систему меню прибора
- Регулировка хода тяги по толщине отрываемой пластины (диска)
- Индикация скорости нагружения, величины прикладываемого усилия, автоматическая фиксация усилия отрыва и вычисление прочности сцепления
- Формирование результата по серии из 1...5 испытаний с вычислением коэффициента вариации
- Архивация результатов (450 серий по 5 измерений) и условий измерений в реальном времени
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумуляторов

Сервисная компьютерная программа позволяет: считывание данных из памяти измерителя адгезии; документирование и архивация результатов измерений; экспорт данных в Excel и текстовый формат

## Комплект поставки

- Гидропресс со встроенным электронным блоком, существует 2 исполнения:
  - ОНИКС-1.АП.005 - нагрузка до 5,0 кН
  - ОНИКС-1.АП.020 - нагрузка до 20 кН
- Пластина квадратная 50x50 мм
- Винт тяговый
- Зарядное устройство USB (1А)
- Кабель USB
- Сервисная программа на "Flash-визитке"
- Руководство по эксплуатации
- Свидетельство о Госповерке (1 год)

## Дополнительная комплектация

- Пластина круглая  $\varnothing 20 / 25 / 30 / 35 / 50$  мм
- Кофр кожаный

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения прочности сцепления, МПа	0,1...40
Диапазон измерения нагрузки, кН:	
- ОНИКС-1.АП.005	1...5
- ОНИКС-1.АП.020	3...20
Предел относительной погрешности измерения силы, %	$\pm 2$
Ход штока, мм, не более	8
Ход винтовой регулировки, мм	10
Габаритные размеры, мм	258x64x162

# **Адгезиметры строительных материалов - Измеритель силы взрыва дюбелей ОНИКС-1.ВД.020 с цветным TFT дисплеем.**

## Назначение и применение

- Измерение усилий вырыва анкерных болтов и тарельчатых дюбелей по ФЦС-44416204-09
- Оценка качества крепления навесных фасадов, конструкций, каркасов и т.п. на строительных объектах, предприятиях, при обследовании и реконструкции сооружений
- Лабораторные испытания различных видов крепежа

## Преимущества

- Эргономичная конструкция с двумя устойчивыми опорами с поворотным башмаком и винтовой регулировкой
- Быстрый и удобный монтаж при испытаниях
- Самоустановка оси вырыва анкера
- Быстрая выборка зазоров при установке и создание преднагрузки с помощью винтовой пары или штурвала для исключения систематических погрешностей измерений
- Встроенная электроника
- Контроль скорости нагружения
- Портативность, оптимальные габариты и масса приборов
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Встроенное зарядное устройство
- Выпускают четыре модификации прибора на широкий диапазон нагрузок:
  - – Оникс-1.ВД.020 - с предельной нагрузкой вырыва до 20 кН
  - – Оникс-1.ВД.050 - с предельной нагрузкой вырыва до 50 кН
  - – Оникс-1.ВД.100 - с предельной нагрузкой вырыва до 100 кН

## Основные функции

- Индикация скорости нагружения
- Автоматическая фиксация усилия вырыва
- Автоматическая запись зависимости деформаций испытываемого анкерного крепления от прикладываемой к анкеру нагрузки (только в ОНИКС-1.ВД.030)
- Формирование результата по серии из 1...5 испытаний с вычислением коэффициента вариации
- Архивация результатов (450 серий по 5 измерений) и условий измерений в реальном времени
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумуляторов

## Сервисная компьютерная программа

- Считывание данных из памяти прибора
- Документирование и архивация результатов измерений
- Экспорт данных в Excel и текстовый формат

## Технические характеристики

Диапазоны измерения нагрузки, кН:	Значения
- ОНИКС-1.ВД.020	3...20
- ОНИКС-1.ВД.050	5,0...50
- ОНИКС-1.ВД.100	5,0...100
Предел относительной погрешности измерения нагрузки, %	2
Ход штока, мм (версии 020 / 030 / 050 / 100):	8 / 50 / 6 / 10
Память результатов	2500
Габаритные размеры, мм	258x64x162 / 335x130x313 / 369x70x188 / 396x78x215
Масса прибора (без приспособлений), кг	2,2 / 6,4 / 3,6 / 5,7

### Состав базового комплекта ОНИКС-1.ВД

- Гидропресс с электронным блоком, существует несколько вариантов исполнений:
  - – Оникс-1.ВД.020 - с предельной нагрузкой вырыва до 20 кН
  - – Оникс-1.ВД.050 - с предельной нагрузкой вырыва до 50 кН
  - – Оникс-1.ВД.100 - с предельной нагрузкой вырыва до 100 кН
- Комплект захватов
- Аккумулятор, блок питания
- Сервисная программа на "Flash-визитке"
- Кабель USB
- Руководство по эксплуатации
- Свидетельство о Госповерке

### Дополнительная комплектация

- Захваты по спецзаказу
- Кожаный кофр

# **Адгезиметры строительных материалов- Измеритель силы взрыва дюбелей ОНИКС-1.ВД.030.**

## Назначение и применение

- Измерение усилий вырыва анкерных болтов и тарельчатых дюбелей по ФЦС-44416204-09
- Оценка качества крепления навесных фасадов, конструкций, каркасов и т.п. на строительных объектах, предприятиях, при обследовании и реконструкции сооружений
- Лабораторные испытания различных видов крепежа

## Преимущества

- Эргономичная конструкция с двумя устойчивыми опорами с поворотным башмаком и винтовой регулировкой
- Быстрый и удобный монтаж при испытаниях
- Самоустановка оси вырыва анкера
- Быстрая выборка зазоров при установке и создание преднагрузки с помощью винтовой пары или штурвала для исключения систематических погрешностей измерений
- Встроенная электроника
- Контроль скорости нагружения
- Портативность, оптимальные габариты и масса приборов
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Встроенное зарядное устройство
- Выпускают четыре модификации прибора на широкий диапазон нагрузок:
  - – Оникс-1.ВД.020 - с предельной нагрузкой вырыва до 20 кН
  - – Оникс-1.ВД.050 - с предельной нагрузкой вырыва до 50 кН
  - – Оникс-1.ВД.100 - с предельной нагрузкой вырыва до 100 кН

## Основные функции

- Индикация скорости нагружения
- Автоматическая фиксация усилия вырыва
- Автоматическая запись зависимости деформаций испытываемого анкерного крепления от прикладываемой к анкеру нагрузки (только в ОНИКС-1.ВД.030)
- Формирование результата по серии из 1...5 испытаний с вычислением коэффициента вариации
- Архивация результатов (450 серий по 5 измерений) и условий измерений в реальном времени
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумуляторов

## Сервисная компьютерная программа

- Считывание данных из памяти прибора
- Документирование и архивация результатов измерений
- Экспорт данных в Excel и текстовый формат

## Технические характеристики

Диапазоны измерения нагрузки, кН:	Значения
- ОНИКС-1.ВД.020	3...20
- ОНИКС-1.ВД.050	5,0...50
- ОНИКС-1.ВД.100	5,0...100
Предел относительной погрешности измерения нагрузки, %	2
Ход штока, мм (версии 020 / 030 / 050 / 100):	8 / 50 / 6 / 10
Память результатов	2500
Габаритные размеры, мм	258x64x162 / 335x130x313 / 369x70x188 / 396x78x215
Масса прибора (без приспособлений), кг	2,2 / 6,4 / 3,6 / 5,7

### Состав базового комплекта ОНИКС-1.ВД

- Гидропресс с электронным блоком, существует несколько вариантов исполнений:
  - – Оникс-1.ВД.020 - с предельной нагрузкой вырыва до 20 кН
  - – Оникс-1.ВД.050 - с предельной нагрузкой вырыва до 50 кН
  - – Оникс-1.ВД.100 - с предельной нагрузкой вырыва до 100 кН
- Комплект захватов
- Аккумулятор, блок питания
- Сервисная программа на "Flash-визитке"
- Кабель USB
- Руководство по эксплуатации
- Свидетельство о Госповерке

### Дополнительная комплектация

- Захваты по спецзаказу
- Кожаный кофр

# **Адгезиметры строительных материалов - Измеритель силы взрыва дюбелей ОНИКС-1.ВД.050.**

## Назначение и применение

- Измерение усилий вырыва анкерных болтов и тарельчатых дюбелей по ФЦС-44416204-09
- Оценка качества крепления навесных фасадов, конструкций, каркасов и т.п. на строительных объектах, предприятиях, при обследовании и реконструкции сооружений
- Лабораторные испытания различных видов крепежа

## Преимущества

- Эргономичная конструкция с двумя устойчивыми опорами с поворотным башмаком и винтовой регулировкой
- Быстрый и удобный монтаж при испытаниях
- Самоустановка оси вырыва анкера
- Быстрая выборка зазоров при установке и создание преднагрузки с помощью винтовой пары или штурвала для исключения систематических погрешностей измерений
- Встроенная электроника
- Контроль скорости нагружения
- Портативность, оптимальные габариты и масса приборов
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Встроенное зарядное устройство
- Выпускают четыре модификации прибора на широкий диапазон нагрузок:
  - – Оникс-1.ВД.020 - с предельной нагрузкой вырыва до 20 кН
  - – Оникс-1.ВД.050 - с предельной нагрузкой вырыва до 50 кН
  - – Оникс-1.ВД.100 - с предельной нагрузкой вырыва до 100 кН

## Основные функции

- Индикация скорости нагружения
- Автоматическая фиксация усилия вырыва
- Автоматическая запись зависимости деформаций испытываемого анкерного крепления от прикладываемой к анкеру нагрузки (только в ОНИКС-1.ВД.030)
- Формирование результата по серии из 1...5 испытаний с вычислением коэффициента вариации
- Архивация результатов (450 серий по 5 измерений) и условий измерений в реальном времени
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумуляторов

## Сервисная компьютерная программа

- Считывание данных из памяти прибора
- Документирование и архивация результатов измерений
- Экспорт данных в Excel и текстовый формат

## Технические характеристики

Диапазоны измерения нагрузки, кН:	Значения
- ОНИКС-1.ВД.020	3...20
- ОНИКС-1.ВД.050	5,0...50
- ОНИКС-1.ВД.100	5,0...100
Предел относительной погрешности измерения нагрузки, %	2
Ход штока, мм (версии 020 / 030 / 050 / 100):	8 / 50 / 6 / 10
Память результатов	2500
Габаритные размеры, мм	258x64x162 / 335x130x313 / 369x70x188 / 396x78x215
Масса прибора (без приспособлений), кг	2,2 / 6,4 / 3,6 / 5,7

### Состав базового комплекта ОНИКС-1.ВД

- Гидропресс с электронным блоком, существует несколько вариантов исполнений:
  - – Оникс-1.ВД.020 - с предельной нагрузкой вырыва до 20 кН
  - – Оникс-1.ВД.050 - с предельной нагрузкой вырыва до 50 кН
  - – Оникс-1.ВД.100 - с предельной нагрузкой вырыва до 100 кН
- Комплект захватов
- Аккумулятор, блок питания
- Сервисная программа на "Flash-визитке"
- Кабель USB
- Руководство по эксплуатации
- Свидетельство о Госповерке

### Дополнительная комплектация

- Захваты по спецзаказу
- Кожаный кофр

# **Адгезиметры строительных материалов- Измеритель силы вырыва дюбелей ОНИКС-1.ВД.100 с цветным TFT дисплеем.**

## Назначение и применение

- Измерение усилий вырыва анкерных болтов и тарельчатых дюбелей по ФЦС-44416204-09
- Оценка качества крепления навесных фасадов, конструкций, каркасов и т.п. на строительных объектах, предприятиях, при обследовании и реконструкции сооружений
- Лабораторные испытания различных видов крепежа

## Преимущества

- Эргономичная конструкция с двумя устойчивыми опорами с поворотным башмаком и винтовой регулировкой
- Быстрый и удобный монтаж при испытаниях
- Самоустановка оси вырыва анкера
- Быстрая выборка зазоров при установке и создание преднагрузки с помощью винтовой пары или штурвала для исключения систематических погрешностей измерений
- Встроенная электроника
- Контроль скорости нагружения
- Портативность, оптимальные габариты и масса приборов
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Встроенное зарядное устройство
- Выпускают четыре модификации прибора на широкий диапазон нагрузок:
  - – Оникс-1.ВД.020 - с предельной нагрузкой вырыва до 20 кН
  - – Оникс-1.ВД.050 - с предельной нагрузкой вырыва до 50 кН
  - – Оникс-1.ВД.100 - с предельной нагрузкой вырыва до 100 кН

## Основные функции

- Индикация скорости нагружения
- Автоматическая фиксация усилия вырыва
- Автоматическая запись зависимости деформаций испытываемого анкерного крепления от прикладываемой к анкеру нагрузки (только в ОНИКС-1.ВД.030)
- Формирование результата по серии из 1...5 испытаний с вычислением коэффициента вариации
- Архивация результатов (450 серий по 5 измерений) и условий измерений в реальном времени
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумуляторов

## Сервисная компьютерная программа

- Считывание данных из памяти прибора
- Документирование и архивация результатов измерений
- Экспорт данных в Excel и текстовый формат

## Технические характеристики

Диапазоны измерения нагрузки, кН:	Значения
- ОНИКС-1.ВД.020	3...20
- ОНИКС-1.ВД.050	5,0...50
- ОНИКС-1.ВД.100	5,0...100
Предел относительной погрешности измерения нагрузки, %	2
Ход штока, мм (версии 020 / 030 / 050 / 100):	8 / 50 / 6 / 10
Память результатов	2500
Габаритные размеры, мм	258x64x162 / 335x130x313 / 369x70x188 / 396x78x215
Масса прибора (без приспособлений), кг	2,2 / 6,4 / 3,6 / 5,7

### Состав базового комплекта ОНИКС-1.ВД

- Гидропресс с электронным блоком, существует несколько вариантов исполнений:
  - – Оникс-1.ВД.020 - с предельной нагрузкой вырыва до 20 кН
  - – Оникс-1.ВД.050 - с предельной нагрузкой вырыва до 50 кН
  - – Оникс-1.ВД.100 - с предельной нагрузкой вырыва до 100 кН
- Комплект захватов
- Аккумулятор, блок питания
- Сервисная программа на "Flash-визитке"
- Кабель USB
- Руководство по эксплуатации
- Свидетельство о Госповерке

### Дополнительная комплектация

- Захваты по спецзаказу
- Кожаный кофр

## ПРОИЗВОДСТВО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

---

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ruspribor.nt-rt.ru> || эл. почта: [rpu@nt-rt.ru](mailto:rpu@nt-rt.ru)