



# Измеритель прочности бетона - склерометр Original-Schmidt

## Технические характеристики



### 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

Единый адрес для всех регионов: [asx@nt-rt.ru](mailto:asx@nt-rt.ru) || <http://acsys.nt-rt.ru/>

Испытание изделий из бетона посредством измерителя прочности бетона - склерометра Шмидта Original Schmidt – наиболее распространенная во всем мире методика измерения, не разрушающая бетон. Для каждого конкретного вида испытаний изделий из бетона компания Proceq предлагает соответствующий измеритель прочности бетона - склерометр. Доступны модели молотков (склерометров) Шмидта для испытаний бетонных изделий типа Original Schmidt с различными энергиями удара для испытания материалов разнообразных типов и размеров.

## Особенности

Испытание изделий из бетона посредством измерителя прочности бетона - склерометра Шмидта Original Schmidt – наиболее распространенная во всем мире методика измерения, не разрушающая бетон.

Для каждого конкретного вида испытаний изделий из бетона компания Proceq предлагает соответствующую модель молотка.

Доступны модели молотков Шмидта для испытаний бетонных изделий типа Original Schmidt с различными энергиями удара для испытания материалов разнообразных типов и размеров.

Молотки типов N, NR, L и LR специально разработаны для оценки качества и прочности на сжатие бетонных изделий с диапазоном от 10 до 70 Н/мм<sup>2</sup> (от 1 450 до 10 152 фунтов/кв. дюйм).

Модели со встроенными бумажными самописцами (LR и NR) способны автоматически регистрировать значения отскока на бумажной ленте.

Типы ND и LD электронного измерительного молотка Шмидта Digi-Schmidt измеряют значения отскока электронным методом и отображают результаты испытаний в цифровом виде.

## Функции

- Тип N: значения отскока считываются со шкалы для последующего расчета среднего значения. Значения прочности на сжатие могут считываться с диаграммы преобразований
- Тип NR: Значения отскока регистрируются в виде гистограммы на бумажной ленте, которой хватает на 4 000 измерительных ударов
- Тип L: в эксплуатации аналогичен модели N, однако энергия удара для типа L – в три раза меньше значения для модели N
- Тип LR: в эксплуатации аналогичен модели NR, однако энергия удара для типа LR – в три раза меньше значения для модели NR. Модель LR также снабжена бумажной лентой, рассчитанной на фиксацию до 4 000 измерительных ударов без перезаправки

## Сферы применения:

- Используется для измерения прочности бетона/строительного раствора на сжатие без разрушения материалов
- Контроль единого стандарта качества бетона (бетонных изделий на объекте и сборных элементов)
- Выявление слабых мест в бетонных изделиях
- Молоток типа L/LR отличается значительно меньшей энергией удара, что делает его идеальным средством испытания тонкостенных объектов толщиной от 50 до 100 мм (2" и 4") или для контроля малоразмерных объектов. Эта модель подходит для испытания чувствительных к удару изделий из искусственного камня. В механике горных пород распространено применение молотков типа L/LR для классификационных испытаний колонок скального грунта и ломких пород

## Стандарты

- ISO/DIS 8045 •  
EN 12 504-2 •  
ENV 206 •  
DIN 1048, часть 2 •  
BS 1881, часть 202 •  
ASTM C 805 •  
ASTM D 5873 (Камень)
- NFP 18-417 •  
B 15-225 •  
JGJ/T 23-2001
- JJG 817-1993

## Технические характеристики

Параметр	Тип N	Тип NR	Тип L	Тип LR
Диапазон измерений	10 - 70 Н/мм <sup>2</sup> (от 1 450 до 10 152 фунтов/кв. дюйм)			
Энергия удара	2,207 Нм		0,735 Nm	
Бумажная лента	Отсутствует	Присутствует	Отсутствует	Присутствует

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Единый адрес для всех регионов: [asx@nt-rt.ru](mailto:asx@nt-rt.ru) || <http://acsys.nt-rt.ru/>