

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://interpribor.nt-rt.ru/> || irz@nt-rt.ru

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА ОТРЫВОМ СО СКАЛЫВАНИЕМ «ОНИКС-ОС»

Внесен в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № 26356-04

Выпускается по техническим условиям ТУ 4271-002-7453096769-03.

Назначение и область применения

Измеритель прочности бетона отрывом со скалыванием «Оникс-ОС», далее – прибор, предназначен для измерения прочности композиционных твердых материалов методом отрыва со скалыванием по ГОСТ 22690-88.

Область применения: предприятия строительной индустрии, строящиеся и эксплуатируемые сооружения, стройплощадки, гидротехнические сооружения.

Описание

Прибор состоит из гидравлического пресса (содержит поршневой насос с рукояткой привода, рабочие гидроцилиндры, совмещенные с опорами, механизм натяжения анкера и устройство первичного измерения усилия отрыва анкерного устройства), блока электронного и блока связи с компьютером (в комплекте не поставляется).

Принцип работы прибора заключается в измерении усилия отрыва фрагмента бетона с анкерным устройством. Блок электронный автоматически отслеживает процесс нагружения, фиксирует усилие отрыва и преобразует его в значение прочности.

Основные технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристик	Значение характеристик
1	2	3
1	Диапазон измерения нагрузки, кН	2,0–50,0
2	Цена единицы младшего разряда цифрового табло, кН	0,1
3	Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения нагрузки, %	±2
4	Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения нагрузки при отклонении температуры окружающей среды от нормальной области на каждые 10°C в пределах рабочего диапазона температур, %	±0,5
5	Рабочий диапазон температур окружающего воздуха, °C	от минус 10 до плюс 40
6	Относительная влажность воздуха при +25°C и ниже без конденсации влаги, %	90
7	Питание прибора от источника постоянного тока напряжением, В с индикацией разряда батарей	2,5

8	Потребляемая мощность, не более, Вт	0,25
9	Продолжительность непрерывной работы, не менее, ч	6
10	Масса прибора, не более, кг	4,2
11	Габаритные размеры (длина×ширина×высота), не более, мм:	
	– электронного блока	151×81×32
	– гидравлического пресса	300×90×185
	– блока связи с компьютером (БСК)	50×82×21
12	Средняя наработка на отказ, не менее, ч	6000
13	Средний срок службы, не менее, лет	10

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации ИПОС.002.00 РЭ штемпелем.

Комплектность

Наименование и условное обозначение	Количество
Пресс гидравлический	1 шт.
Блок электронный	1 шт.
Футляр	1 шт.
Программное обеспечение	1 диск
Аккумуляторы типа АА	2 шт.
Блок связи с компьютером (БСК)	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Руководство по эксплуатации ИПОС.002.00 РЭ	1 экз.

Поверка

Поверка измерителя прочности бетона отрывом со скалыванием «Оникс-ОС» осуществляется в соответствии с разделом 7 «Методика поверки» Руководства по эксплуатации ИПОС.002.00 РЭ, согласованным ГП ВНИИФТРИ 22 декабря 2003 г.

Межповерочный интервал прибора – один год.

Основное поверочное оборудование: динамометр образцовый ДОСМ-3-5.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 22690-88 «Бетоны. Определение прочности механическими методами разрушающего контроля».

ТУ 4271-002-7453096769 «Измеритель прочности бетона отрывом со скалыванием «Оникс-ОС». Технические условия.

Заключение

Тип измерителя прочности бетона отрывом со скалыванием «Оникс-ОС» утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31