

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3190

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 марта 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 01-2005 от 27 января 2005 г.) утвержден тип

**измерители прочности бетона отрывом со скалыванием ОНИКС-ОС,
ООО НПП "Интерприбор", г. Челябинск, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 03 2450 05** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
27 января 2005 г.

Продлен до " " 20__ г.

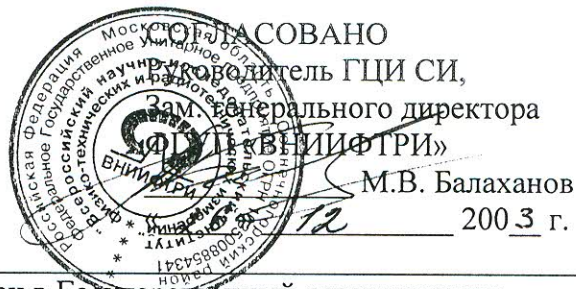
Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

НТК 01-2005 от 27.01.05
Смирнов

Копия

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



ИЗМЕРИТЕЛЬ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА ОТРЫВОМ СО СКАЛЫВАНИЕМ «ОНИКС-ОС»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26356-04</u>
---	---

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 твёрдых 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, совмещённые 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 неразрушающего 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.

Изготовитель: ООО НПП «Интерприбор»

Адрес: 454080, Челябинск-80, а/я 12771.

Директор ООО НПП «Интерприбор»:



Г.А.Губайдуллин