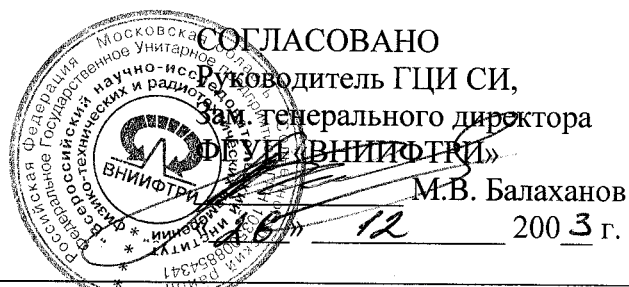


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



ИЗМЕРИТЕЛЬ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА ОТРЫВОМ СО СКАЛЫВАНИЕМ «ОНИКС-ОС»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26386-04</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°С в пределах рабочего диапазона температур, %	±0,5
5	Рабочий диапазон температур окружающего воздуха, °С	от минус 10 до плюс 40
6	Относительная влажность воздуха при +25°С 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.
Фугляр	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.

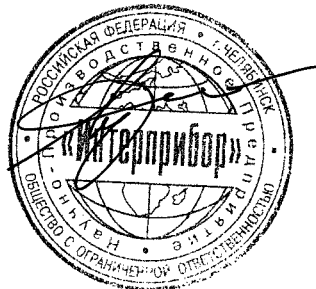
Заключение

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