

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

АНГАЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3189

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 защитного слоя бетона Поиск-2.5,

ООО НПП "Интерприбор", г. Челябинск, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером РБ 03 20 2449 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.

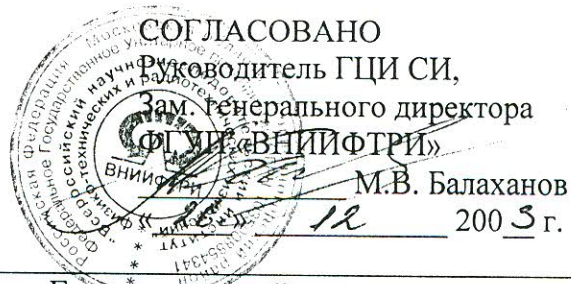
Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

НТК 01-2005 от 27.01.05
Корешков

Копия

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



ИЗМЕРИТЕЛЬ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ БЕТОНА «ПОИСК-2.5»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____
-------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по техническим условиям ТУ 4276-003-7453096769-03.

Назначение и область применения

Измеритель защитного слоя бетона «Поиск-2.5» (далее – прибор), предназначен для измерения толщины защитного слоя бетона и определения расположения стальной арматуры по ГОСТ 22904-93.

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

Описание

Прибор состоит из индуктивного преобразователя (П-образный ферритовый магнитопровод с помещённой в него катушкой), блока электронного и блока связи с компьютером (в комплекте не поставляется).

Принцип работы прибора заключается в регистрации изменения электромагнитного поля преобразователя при взаимодействии с элементами арматуры. Сигнал воспринимается электронным блоком и преобразуется в значение толщины защитного слоя бетона.

Основные технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристик	Значение характеристик
1	2	3
1	Диапазоны измерений толщины защитного слоя бетона, мм – для диаметров арматуры 3...12 мм – для диаметров арматуры 14...30 мм – для диаметров арматуры 32...50 мм	2...100 3...120 10...130
2	Межарматурное расстояние, мм, не менее: – для диаметров арматуры 3...11 мм – для диаметров арматуры 12...50 мм	100 200
3	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения толщины защитного слоя бетона, мм	$\pm(0.5+0.03N)$, где N – измеренное значение толщины защитного слоя
4	Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения толщины защитного слоя бетона при отклонении температуры окружающей среды от нормальной области на каждые 10°C в пределах рабочего диапазона температур, %	1.0
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, %	80
7	Питание прибора от источника постоянного тока напряжением, В (с индикацией разряда батарей)	2.5
8	Потребляемая мощность, не более, Вт	0.1
9	Продолжительность непрерывной работы, не менее, ч	25
10	Масса прибора, не более, кг	0.6
11	Габаритные размеры (длина×ширина×высота), не более, мм:	
	– блока электронного	151×81×32
	– преобразователя индуктивного	150×32×37
	– 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 ИЗСБ.003.00 РЭ штемпелем.

Комплектность

Наименование и условное обозначение	Количество
Преобразователь индуктивный	1 шт.
Блок электронный	1 шт.
Прокладка диэлектрическая	1 шт.
Футляр	1 шт.
Программное обеспечение	1 диск
Аккумуляторы типа АА	2 шт.
Руководство по эксплуатации ИЗСБ.003.00 РЭ	1 экз.
Блок связи с компьютером (БСК)	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.

Поверка

Поверка измерителя защитного слоя «Поиск-2.5» осуществляется в соответствии с разделом 6 «Методика поверки» Руководства по эксплуатации ИЗСБ.003.00 РЭ, согласованным ФГУП ВНИИФТРИ 22 декабря 2003 г.

Межповерочный интервал прибора – один год.

Основное поверочное оборудование: устройство для поверки прибора «Поиск-2.5» ИЗСБ 546.00.00.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 22904-93 «Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя и расположения арматуры».

ТУ 4276-003-7453096769 «Измеритель защитного слоя бетона «Поиск-2.5». Технические условия.

Заключение

Тип измерителя защитного слоя бетона «Поиск-2.5» 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