



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

7974

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 августа 2015 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 06-12 от 05.07.2012 г.) утвержден тип средств измерений

"Меры эквивалентные прочности бетона МЭПБ",

изготовитель - **ООО "СКБ Стройприбор", г. Челябинск,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 03 4905 12** и допущен к применению в Республике Беларусь с 5 июля 2012 г.

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

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

5 июля 2012 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

06-2012

5 ИЮЛ 2012

секретарь НТК

Меев

Продлён до "___" _____ 20___ г.

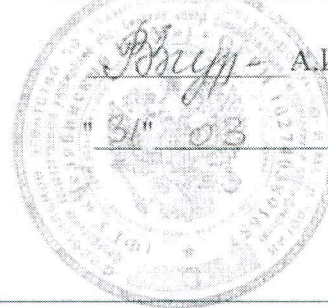
АННУЛИРОВАН

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приложение к свидетельству
№ _____ об утверждении типа
средств измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «Челябинский ЦСМ»



А.И.Михайлов

2010 г.

Меры эквивалентные прочности бетона МЭПБ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер _____ Взамен № _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4276-08-12585810-2009

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры эквивалентные прочности бетона МЭПБ (далее по тексту меры) предназначены для проверки измерителей прочности бетона ИПС-МГ4.01, ИПС-МГ4.02, ИПС-МГ4.03.

Область применения – обеспечение единства измерений прочности бетона методом ударного импульса и методом упругого отскока бойка от поверхности бетона по ГОСТ 22690, в строительной индустрии.

ОПИСАНИЕ

Меры изготавливаются в виде плиток прямоугольной или круглой формы с одной или двумя (противоположными) рабочими поверхностями.

Меры являются рабочими эталонами и изготавливаются следующих исполнений:

МЭПБ-Ф – меры из фторопласта, МЭПБ-О – меры из оргстекла, МЭПБ-А – меры из алюминия, МЭПБ-К – меры из капролона.

Меры выпускаются в виде наборов, и отдельными мерами.

Копия верна:

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики			
	МЭПБ-Ф	МЭПБ-О	МЭПБ-К	МЭПБ-А
Значение прочности мер, МПа	7 ± 3	30 ± 5	70 ± 15	80 ± 15
Размах значений прочности, %, не более	4,0			
Размах значений поверхностной твердости, %, не более	3,0			
Шероховатость поверхности Ра, мкм, не более:				
рабочей	6,0	1,0	1,0	4,0
боковых	9,0	1,5	9,0	6,0
Отклонение от плоскостности рабочих поверхностей, мм, не более	0,1			
Отклонение от плоскопараллельности рабочих поверхностей на длине 50 мм, мм, не более	0,1			
Условия эксплуатации:				
- температура окружающего воздуха, °С	20 ± 4			
- относительная влажность, %, не более	80			
- атмосферное давление, кПа	84,0...106,7			
Средний срок службы, лет	3	5	5	3

Габаритные размеры мер для различных исполнений

мм

исполнение мер	Прямоугольная, не менее			Круглая, не менее	
	Длина	Ширина	Высота	Диаметр	Высота
МЭПБ – А	180	100	20	150	20
МЭПБ – Ф					
МЭПБ – О					
МЭПБ – К					

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом и на табличку, закрепленную на мере, фотохимическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Меры эквивалентные прочности бетона	1...4 шт.*
Футляр	1 шт.
Паспорт	1 экз.

* - по заказу потребителя

ПОВЕРКА

Поверка мер эквивалентных прочности бетона МЭПБ в соответствии с разделом 5 «Методика поверки», паспорта согласованного с ГЦИ СИ ФГУ «Челябинский ЦСМ» в 2010 г.

Основные средства поверки:

- установка поверочная УПМЭ-1 и УПМЭ-2;
- твердомер- компаратор по методу Бринелля.
- меры твердости МТБ 1-го разряда.

Интервал между поверками – 12 мес.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.062-85 «ГСИ. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений твердости по шкалам Бринелля»

ТУ 4276-08-12585810-2009 «Меры эквивалентные прочности бетона МЭПБ. Технические условия»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мер эквивалентных прочности бетона МЭПБ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства, в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «СКБ Стройприбор»

Адрес: 454084, г. Челябинск, ул. Калинина, 11-Г

Директор ООО «СКБ Стройприбор»



В.В. Гулунов
В.В. Гулунов