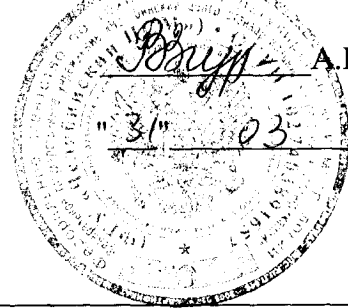


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Приложение к свидетельству
№ 4420 об утверждении типа
средств измерений

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «Челябинский ЦСМ»



А.И.Михайлов

2010 г.

| | |
|---|---|
| Меры эквивалентные прочности бетона МЭПБ | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>45726-10</u> 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 поверки измерителей прочности бетона ИПС-МГ4.01, ИПС-МГ4.02, ИПС-МГ4.03.

Область применения – обеспечение единства измерений прочности бетона методом ударно-го 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.

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 Ra, 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 | 1шт. |
| Паспорт | 1экз. |

* - 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

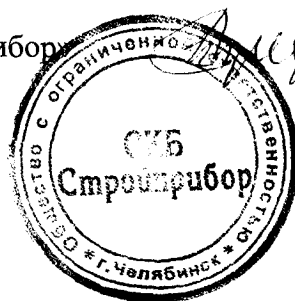
Тип мер эквивалентных прочности бетона МЭПБ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства, в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «СКБ Стройприбор»

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

Директор ООО «СКБ Стройприбор»



В.В. Гулунов