

Регистрационный № 58274-14

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Меры эквивалентные прочности бетона МЭПБ-МГ4

Назначение средства измерений

Меры эквивалентные прочности бетона МЭПБ-МГ4 (далее - меры) предназначены для воспроизведения единицы ускорения, возникающего при взаимодействии индентора с мерой при постоянной энергии удара ($E=0,12$ Дж), и значения прочности бетона. Меры применяются для поверки измерителей прочности бетона, принцип работы которых основан на ударно-импульсном методе измерений прочности.

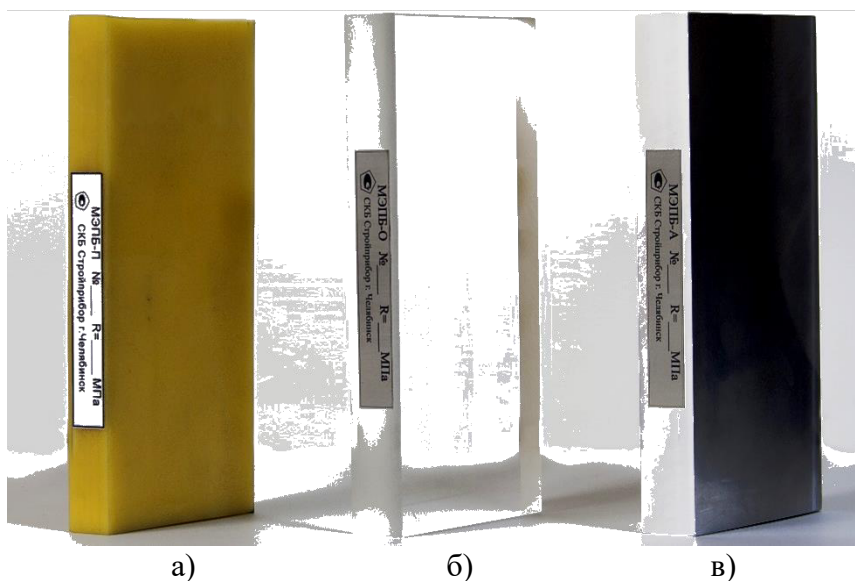
Описание средства измерений

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

Меры изготавливаются следующих исполнений: МЭПБ-П – меры из полиуретана, МЭПБ-О – меры из оргстекла, МЭПБ-А – меры из алюминия.

Физико-механические характеристики материала каждой меры и их стабильность во времени определяются параметром ударного импульса (максимальной амплитудой ударного ускорения возникающего при взаимодействии индентора с мерой при постоянной энергии удара $E=0,12$ Дж).

Меры выпускаются в виде наборов, и отдельными мерами.



а) МЭПБ-П – мера из полиуретана; б) МЭПБ-О – мера из оргстекла;
в) МЭПБ-А – мера из алюминия

Рисунок 1 – Меры эквивалентные прочности бетона МЭПБ-МГ4

Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики		
	МЭПБ-П	МЭПБ-О	МЭПБ-А
Номинальное значение прочности меры, МПа	4 ± 2	30 ± 5	80 ± 15
Номинальное значение амплитуды ударного ускорения, м/с^2	4500 ± 1000	10000 ± 2000	19000 ± 3000
Относительный размах значений амплитуды ударного ускорения, %	4		
Границы относительной погрешности измерений амплитуды ударного ускорения при доверительной вероятности 0,95, %	± 4		
Габаритные размеры мер (длина×ширина×высота), мм, не менее	180×100×17		
Нормальные условия измерений: - температура окружающего воздуха, °C - относительная влажность воздуха, %, не более	20 ± 1 80		
Средний срок службы, лет, не менее – МЭПБ-О; МЭПБ-П – МЭПБ-А	5 3		

Знак утверждения типа

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

Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Меры эквивалентные прочности бетона	1...3 шт.*
Укладочный кейс	1 шт.
Паспорт с методикой поверки	1 экз.

* - по заказу потребителя

Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в паспорте «Меры эквивалентные прочности бетона МЭПБ-МГ4. Паспорт. КБСП.427358.048 ПС».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к мерам эквивалентным прочности бетона МЭПБ-МГ4

КБСП. 427358.048 ТУ «Меры эквивалентные прочности бетона МЭПБ-МГ4. Технические условия»

Изготовитель

ООО «Специальное конструкторское бюро Стройприбор»
Адрес: Россия, 454084, г. Челябинск, ул. Калинина, 11-Г
Тел/Факс (351) 790-16-13, 790-16-85 e-mail: info@stroypribor.ru

ООО «Стройприбор-1»

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

Тел/Факс (351) 790-16-13, 790-16-85 e-mail: info@stroypribor.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Вектор-НК»

(ООО «Вектор-НК»)

ИНН 7447139975

Юридический адрес: 454100, Челябинская обл., г.о. Челябинский, г. Челябинск,
ул. 40-летия Победы, д. 9А, кв. 271

Телефон +7 (919)303-80-38

e-mail: vectornk@gmail.com

ООО «Конструкторско-технологическое бюро Стройприбор»

Адрес: Россия, 454084, г. Челябинск, ул. Работниц, 72

Тел/Факс (351) 790-16-13, 790-16-85 e-mail: info@stroypribor.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «Челябинский ЦСМ», Регистрационный номер № 30059-10

Адрес: 454048, Россия, г. Челябинск, ул. Энгельса, 101

Телефон, факс (351) 232-04-01, e-mail: stand@chel.surnet.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Челябинский ЦСМ» по проведению испытаний
средств измерений в целях утверждения типа № 30059-10 от 05.05.2010