

Испытание прочности бетона

СМ Компрессометр

Для гражданского строительства



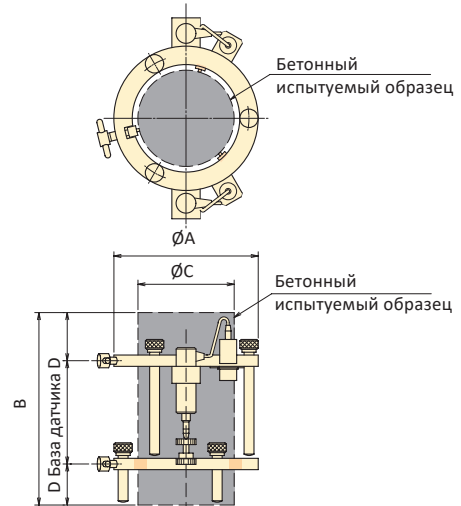
Простой монтаж
Многоразовое использование
Легкое отображение кривых напряжения и деформации

Компрессометр СМ предназначен для проведения испытаний на прочность. Он измеряет осевое напряжение установленного внутри цилиндрического бетонного образца, прикрепленного болтами к внутренней камере этого компрессометра. Для измерения величины деформации в нем используется высокочувствительный датчик перемещения. Величину деформации можно рассчитать в числовой форме, умножив измеренное значение на калибровочный коэффициент. В отличие от обычных датчиков этот компрессометр прост и удобен в эксплуатации и может использоваться многократно. Однако его нельзя использовать для испытаний на разрыв.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	СМ-10	СМ-12	СМ-15
Применимый образец	Ø10x20 см	Ø12.5x25 см	Ø15x30 см
База датчика	100 мм	125 мм	150 мм
Пределы измерения	50000x10 ⁻⁶ strain	40000x10 ⁻⁶ strain	33000x10 ⁻⁶ strain
Вх./вых. сопротивление	350 Ом		
Рекомендуемое напряжение питания	не более 2 В		
Допустимое напряжение питания	10 В		
Вес	2,5 кг	3,1 кг	3,7 кг

Поставляемый кабель: СТ6-4V10/NP-STB (4-жильный экранированный кабель ПВХ диам. 6 мм, 0,3 мм², 10 м)

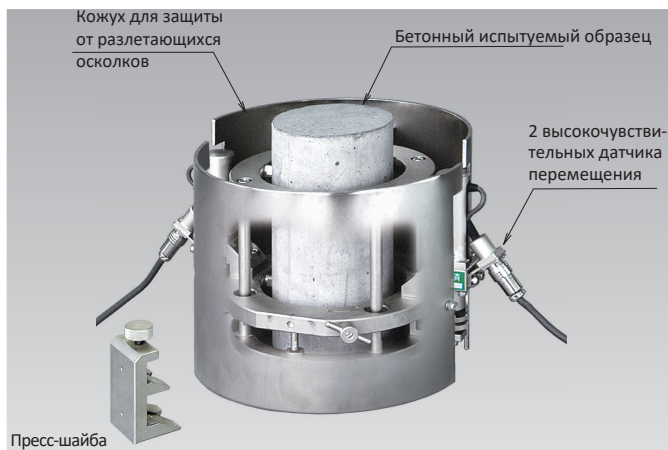


РАЗМЕРЫ

ТИП	ØА	В	ØС	D
СМ-10	150	200	100	50
СМ-12	185	250	125	62,5
СМ-15	210	300	150	75

СМ-Н Компрессометр (на разрушение)

Для гражданского строительства



Может использоваться до разрушения образца
Легко устанавливается
Возможно измерение деформации влажного образца
Многоразового использования

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	СМ-10Н
Применимый образец	Ø10x20 см
База датчика	100 мм
Пределы измерения	20000x10 ⁻⁶ strain
Вх./вых. сопротивление	350 Ом
Вес	4,5 кг

Поставляемый кабель: СТ6-4V3/SNP-STB (4-жильный экранированный кабель ПВХ диам. 6 мм, 0,3 мм², 3 м)

Компрессометр СМ-10Н предназначен для измерения деформации сжатия цилиндрического образца, выполненного из обычного или высокопрочного бетона, во время испытаний под нагрузкой. В нем используются высокочувствительные датчики перемещения для измерения деформации, и он сконструирован так, чтобы на датчики не воздействовало чрезмерное перемещение даже после разрушения образца. Кроме того, он оснащен защитными кожухами, предотвращающими разброс обломков образца. Датчики перемещения также защищены кожухами. Установить образец в компрессометр очень просто. На влажном бетонном образце, взятом сразу после отверждения, также можно проводить измерения. При совместном использовании с датчиком нагрузки CLL-NA или CLH-NA можно измерять модуль упругости.

ОПЦИЯ

Возможна замена установочных приспособлений для размещения бетонного образца в случае их повреждения.

СМF-11Н



СМF-12Н



СМF-13Н Винт с ручкой

