

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://stroypribor.nt-rt.ru> || [sbo@nt-rt.ru](mailto:sbo@nt-rt.ru)

# Измерители прочности бетона ПОС-60МГ4 «Скол», ПОС-60МГ4.О, ПОС-60МГ4.ОД, ПОС-60МГ4.П, ПОС-100МГ4.У



**Утвержден тип средства измерения Внесен в Госреестр РФ под № 77107-19 (продлен до 2024 года) Внесен в Госреестры Казахстана, Беларуси**

Приборы ПОС-60МГ4 предназначены для неразрушающего контроля прочности бетона методом отрыва со скалыванием и скалывания ребра по [ГОСТ 22690](#).

Область применения приборов - определение прочности бетона на объектах строительства, при обследовании зданий и сооружений, а также для уточнения и привязки градуировочных характеристик ударно-импульсных и ультразвуковых приборов, в соответствии с [ГОСТ 22690](#) (Приложения Е, Ж) и [ГОСТ 17624](#) (Приложения Б, В).

Отличительной особенностью приборов является устройство для измерения величины протаскивания анкера и электронный силоизмеритель, обеспечивающий индикацию текущей нагрузки и скорости нагружения с фиксацией усилия вырыва.

С целью повышения точности и производительности контроля в приборе, в зависимости от вида испытаний, предусмотрена возможность установки следующих параметров: вид бетона, условия твердения бетона, крупность заполнителя, типоразмер анкера и тип контролируемого изделия. Ввод параметров осуществляется с клавиатуры приборов, при этом обеспечивается выбор коэффициентов для автоматического вычисления прочности бетона по результатам нагружения (вырыва фрагмента бетона).

**Существуют пять модификаций: ПОС-60МГ4 «Скол»** - комплектуется сменными опорными элементами: рамой и опорной плитой, обеспечивающими испытание бетона, как методом скалывания ребра, так и методом отрыва со скалыванием.

**ПОС-60МГ4.О** - снабжен силовозбудителем с осевым расположением рабочего цилиндра и поршневого насоса, применяется для испытаний методом отрыва со скалыванием.

**ПОС-60МГ4.ОД** - дополнительно комплектуется датчиком перемещения, измеряющим ход штока силовозбудителя и имеет функцию автоматической корректировки прочности.

**ПОС-60МГ4.П** - снабжен силовозбудителем с параллельным расположением рабочего цилиндра и поршневого насоса, применяется для испытаний методами отрыва со скалыванием и скалывания ребра (силовая рама для испытаний методом скалывания ребра в комплект поставки не входит).

**ПОС-100МГ4.У** - имеет усиленную опорную плиту и силовозбудитель, применяется для испытаний методом отрыва со скалыванием, вырыва анкеров с усилием до 100кН.

Приборы могут выпускаться в исполнении на двухопорной либо трехопорной плите.

Приборы оснащены энергонезависимой памятью 999 результатов измерений и имеют режимы установления индивидуальных градуировочных зависимостей и передачи данных на ПК. Занесенные в память приборов результаты измерения маркируются типом контролируемого изделия, датой и временем измерения. Индикация цифровая в кН и МПа. Вас также может заинтересовать [прибор для испытания анкера на вырыв](#) и [оборудование для испытания бетона](#).

## Технические характеристики измерителей прочности бетона

Наименование характеристик	ПОС-60МГ4 «СКОЛ»	ПОС-60МГ4.О		ПОС-60МГ4.ОД		ПОС-60МГ4.П			ПОС-100МГ4.У
		3-х опорный	2-х опорный	3-х опорный	2-х опорный	3-х опорный	2-х опорный	моноблок	
Диапазон измерения прочности, МПа									
Диапазон измерения силы, кН									
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения силы, %, не более									
Тип анкерного устройства									

5...100

5...60

± 2

Тип II (Ø16x35 мм и Ø24x48 мм)

7...100

Габаритные размеры, мм, не более (В×Д×Ш):								
- силовозбудителя с электронным блоком	520x290x200	650x290x200		650x290x200		520x290x200		660x230x200
- силовозбудителя на раме «Скол»	360x740x150	-		-		-		-
Габаритные размеры в упаковке, мм:								
- силовозбудителя с электронным блоком	550x310x220	670x310x220		670x310x220		550x310x220		690x250x220
- рамы «Скол» (второе место для транс. комп.)	200x540x180	-		-		-		-
Масса прибора, кг, не более	10,0	6,4	4,5	6,4	4,5	5,5	4,5	6,4
Масса рамы «Скол», кг, не более	3,0	-						
Масса в упаковке, кг								
- силовозбудителя и электронного блока	11,9	12,7	10,8	12,7	10,8	11,9	10,8	12,7
- рамы «Скол» (второе место для транс. комп.)	10,4	-						
Условия эксплуатации:								
- температура окружающего воздуха, °С	от -20 до +50							
- относительная влажность воздуха, %, не более	95							
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	5000							
Средний срок службы, лет	10							

## Комплект поставки измерителей прочности бетона

Силовозбудитель с опорной плитой, электронный блок, вилочный захват, тяга с микрометрической гайкой (кроме ПОС-60МГ4.ОД), анкерные устройства, бур (2 шт), шлямбур, гаечный ключ, резиновая груша, упаковочный кейс, руководство по эксплуатации, соединительный кабель, кабель связи с ПК, программное обеспечение. Дополнительно для ПОС-60МГ4 «Скол» поставляются: силовая рама для испытаний методом скалывания ребра. По спецзаказу: [силовая рама СКП-100.100](#) и [динамометры эталонные ДМР-МГ4](#) для калибровки (поверки) приборов.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев. Обеспечивается сервисное и метрологическое обслуживание в течение всего срока эксплуатации.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Оренбург (3532)37-68-04  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93