



## **ПОС-50МГ4 измерители прочности бетона**



Приборы ПОС-50МГ4 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 градуировочных характеристик ударно-импульсных и ультразвуковых приборов, в соответствии с Приложением №9 ГОСТ 22690.

### ***Преимущества прибора***

Отличительной особенностью приборов является устройство для измерения величины проскальзывания 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).

### ***Модификации:***

ПОС-50МГ4 «Скол» - комплектуется сменными насадками: рамой и опорной плитой, обеспечивающими испытание бетона, как методом скалывания ребра, так и методом отрыва со скалыванием.

ПОС-50МГ4.О - снабжен силовозбудителем с осевым расположением рабочего цилиндра и поршневого насоса, применяется для испытаний методом отрыва со скалыванием.

ПОС-50МГ4.ОД - дополнительно комплектуется датчиком перемещения, измеряющим ход штока силовозбудителя и имеет функцию автоматической корректировки прочности.

ПОС-50МГ4.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-50МГ4.У - имеет усиленную опорную плиту и силовозбудитель, применяется для испытаний методом отрыва со скалыванием, вырыва анкеров с усилием до 100кН.

Приборы оснащены энергонезависимой памятью 200 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



**Технические характеристики**

Наименование характеристик	ПОС-50МГ4 «СКОЛ»	ПОС-50МГ4.О	ПОС-50МГ4.ОД	ПОС-50МГ4.П	ПОС-50МГ4.У
Диапазон измерения прочности, МПа	5...100				
Предельное усилие скалывания (вырыва), кН	5...60			7...100	
Основная относительная погрешность измерения силы, не более, %	± 2				
<b>Габаритные размеры, мм:</b>					
-силовозбудителя в сборе	550x270x190	550x270x190	550x270x190	500x270x190	500x270x190
-электронного блока	80x80x60	80x80x60	80x80x60	80x80x60	80x80x60
-силовозбудителя на раме «Скол»	730x150x360	–	–	–	–
<b>Габаритные размеры в упаковке, мм:</b>					
-силовозбудителя и электронного блока	500x270x190	550x270x190	550x270x190	500x270x190	500x270x190
-рамы «Скол» (второе место для транс. комп.)	540x200x180	–	–	–	–
Масса в полной комплектации, не более, кг	13,4	7,3	7,3	6,8	13,0
<b>Масса в упаковке, кг</b>					
-силовозбудителя и электронного блока	11,9	12,7	12,7	11,9	17,5
-рамы «Скол» (второе место для транс. комп.)	10,4	–	–	–	–

**Комплект поставки:**

- силовозбудитель с анкерами,
- электронный блок,
- бур (2 шт),
- шлямбур,
- ремень,
- упаковочный кейс,
- руководство по эксплуатации,
- соединительный кабель,
- кабель связи с ПК,
- CD с программным обеспечением.

Дополнительно для ПОС-50МГ4 «Скол» поставляются:

- силовая рама для испытаний методом скалывания ребра.

По спецзаказу:

- силовая рама и динамометры эталонные ДМР-МГ4 для калибровки (поверки) приборов.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.