



Приборы **PCO-XMG4C, PCO-XMG4A, PCO-XMG4AD** предназначены для контроля прочности сцепления керамической плитки, фактурных покрытий, штукатурки, защитных, лакокрасочных покрытий с основанием методом нормального отрыва стальных дисков (пластин) по ГОСТ 28089, 28574 и др., а также для определения усилия вырыва анкерных болтов и тарельчатых дюбелей.

???? ?? 136 500 ?. ??? ???

Под заказ

Область применения приборов – определение прочности сцепления облицовочных и защитных покрытий с основанием и усилия вырыва крепежных элементов на объектах строительства, предприятиях стройиндустрии, при обследовании и реконструкции зданий и сооружений.

Отличительной особенностью приборов является электронный силоизмеритель, обеспечивающий индикацию текущего значения приложенной

нагрузки с фиксацией максимального значения, а также индикацию



скорости нагружения в процессе испытаний.

С целью повышения точности и удобства эксплуатации в приборах предусмотрена возможность выбора размеров приклеиваемых стальных дисков (пластин) с клавиатуры приборов, при этом обеспечивается автоматическое вычисление прочности сцепления по результатам нагружения (отрыва стального диска).

Приборы ПСО-ХМГ4К предназначены для испытания прочности сцепления кирпича, природных и искусственных камней в кладке стен зданий методом нормального отрыва по ГОСТ 24992-81. Испытания могут проводиться в построечных условиях или на специальных образцах, изготовленных в лабораторных условиях.

Приборы состоят из силовозбудителя, блока электронного и комплекта устройств для захвата кирпича (камней).

Приборы индицируют скорость нагружения и текущую нагрузку с автоматической фиксацией усилия отрыва. Предусмотрена возможность выбора площади отрыва и автоматическое вычисление прочности сцепления в кладке стен.

Приборы имеют энергонезависимую память на 100 результатов измерений, часы реального времени и функцию передачи данных на персональный компьютер.

Индикация цифровая в кН и МПа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	ПСО-МГ4С	ПСО-МГ4А	ПСО-МГ4АД	ПСО-МГ4К
Назначение	Испытание адгезии защитных, облицовочных и др. покрытий с основанием методом	Испытание анкерных креплений фасадных систем по СТО 44416204-010-2010 ФГУ	Испытание анкерных креплений фасадных систем по СТО 44416204-010-2010 ФГУ	Испытание прочности сцепления в каменной кладке по ГОСТ 24992

	нормального отрыва в соответствии с требованиями стандартов на метод.	«ФЦС», химических и др анкеров.	«ФЦС», химических и др анкеров с измерением перемещения анкера и построением зависимости «Нагрузка-перемещение»
	Может применяться для испытания анкерных креплений при комплектowaniu спецзахватами	Может применяться для испытания адгезии облицовочных и др. покрытий с основанием при комплектowaniu виловым захватом и дисками (пластинами)	
Диапазон измерений силы, кН	0,05...1 0,1...2,5 0,2...5 0,4...10	0,2...5 0,4...10 0,8...20 1,2...30 2,0...50 4,0...100	0,8...20 1,2...30 2,0...50
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы, %	±2		
Максимальный ход штока рабочего цилиндра, мм	12		
Диапазон измерений датчика перемещения, мм	–	0...12	–
Пределы допускаемой абсолютной погрешности датчика перемещения, мм	–	± 0,1	–

Диапазон индикации скорости нагружения	от 30 до 80 Н/с	от 1 до 25 Н/с	от 0,004 до 0,008 МПа/с
Объем памяти архива, значений	99 для каждого из видов испытаний		
Питание, В	6...9,5 (элемент типа «Корунд», 6LR61)		
Потребляемый ток, мА	10		
Рабочие условия измерений, температура °С	от минус 10 до 40		
Габаритные размеры, мм, (ДхШхВ)	170х110х440	170х110х440 (НПИ 5 кН) 265х200х645 (НПИ 10, 20, 30 и 50 кН) 320х240х680 (НПИ 100 кН)	345х200х545 (НПИ 20кН) 500х210х600 (НПИ 30 и 50 кН)
Масса, кг, не более	3,0	3,0 (НПИ 5 кН) 5,5 (НПИ 10, 20, 30 и 50 кН) 12,5 (НПИ 100 кН)	10,0 (НПИ 20кН) 16,0 (НПИ 30 и 50 кН)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ АДГЕЗИИ:

Силовозбудитель с электронным блоком, упаковочный кейс, CD с программным обеспечением, кабель связи с ПК, руководство по эксплуатации.

Дополнительно: –для ПСО-МГ4С: вилочный захват, стальной диск (пластина); –для ПСО-МГ4А и ПСО-МГ4АД: вилочный захват для вырыва анкерных устройств; –для ПСО-МГ4К: траверса стросовым захватом.

По спецзаказу: силовая рамка и эталонные динамометры типа ДМР-МГ4 для поверки (калибровки) приборов.