

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
 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

<https://stroypribor.nt-rt.ru> || sbo@nt-rt.ru

Измерители адгезии ПСО-ХМГ4С и ПСО-ХМГ4К



Утвержден тип средства измерения Внесен в Госреестр РФ под №32173-11 (продлен до 2026 года) Внесен в Госреестры Казахстана, Беларуси

Приборы **ПСО-ХМГ4С** 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, 31356, 31376 и др.

Приборы **ПСО-ХМГ4К** предназначены для контроля прочности сцепления кирпича (камней) в кладке по ГОСТ 24992.

Отличительной особенностью приборов является электронный силоизмеритель, обеспечивающий индикацию текущего значения приложенной нагрузки с фиксацией максимального значения, а также индикацию скорости нагружения в процессе испытаний.

Область применения приборов **ПСО-ХМГ4С** – определение прочности сцепления облицовочных и защитных покрытий с основанием на объектах строительства, предприятиях стройиндустрии, при обследовании и реконструкции зданий и сооружений.

С целью повышения точности и удобства эксплуатации в приборах предусмотрена возможность выбора размеров приклеиваемых стальных дисков (пластин) и диапазона индикации скорости нагружения 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. Испытания могут проводиться в построечных условиях или на специальных образцах, изготовленных в лабораторных условиях.

Приборы **ПСО-ХМГ4К** состоят из силового двигателя, 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.

Измерители адгезии **ПСО-ХМГ4С** и **ПСО-ХМГ4К** имеют энергонезависимую память на 999 результатов измерений, часы реального времени и функцию передачи данных на персональный компьютер по USB интерфейсу.

Индикация цифровая в кН и МПа.

Технические характеристики измерителей адгезии

Наименование характеристик	ПСО-1МГ4С	ПСО-2,5МГ4С	ПСО-5МГ4С	ПСО-10МГ4С	ПСО-20МГ4К	ПСО-30МГ4К
Диапазон измерения силы, кН	0,05...1	0,1...2,5	0,2...5	0,4...10	0,8...20	1,2...30
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы, %	± 2					
Максимальный ход штока рабочего цилиндра, мм	12					
Диапазон индикации скорости нагружения	от 10 до 70 Н/с			от 70 до 140 Н/с		от 140 до 260 Н/с
Напряжение питания, В	3 (2 элемента АА)					
Потребляемый ток, мА, не более:						
– без подсветки дисплея	25					
– с подсветкой дисплея	85					
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до 40					
Габаритные размеры, мм, (ДхШхВ), не более	170х110х440				345х200х545	500х210х600
Масса, кг, не более	3,0				10	16

Комплект поставки измерителей адгезии

Силовозбудитель с вилочным захватом, электронный блок, упаковочный кейс (сумка), кабель связи с ПК, программное обеспечение, руководство по эксплуатации с методикой поверки. Дополнительно: для ПСО-ХМГ4С: стальной диск (пластина); для ПСО-ХМГ4К: траверса с тросовым захватом. По спецзаказу: [силовая рама СКП-100.100](#) с [эталонным динамометром типа ДМР-МГ4](#) для поверки (калибровки) приборов.

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