

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 прочности крепления (усилия вырыва) анкеров фасадных систем ПСО-ХМГ4А и ПСО-ХМГ4АД



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

Приборы ПСО-ХМГ4А и ПСО-ХМГ4АД предназначены для определения физико-механических характеристик анкеров и анкерных креплений фасадных систем по ГОСТ Р 56731-2015, ГОСТ Р 57787-2017, ГОСТ Р 58387-2019, ГОСТ Р 58768-2019 и СТО 44416204-2010.

Область применения приборов – определение несущей способности анкеров различных типов, натурные испытания анкерных креплений элементов несущих конструкций навесных фасадных систем к строительным основаниям из бетона и каменной кладки.

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

Приборы ПСО-ХМГ4АД оснащены датчиком перемещения и обеспечивают дополнительно автоматическую запись зависимости «нагрузка – перемещение» с последующим построением графиков.

Приборы ПСО-5МГ4АД/23 и ПСО-10МГ4АД/23 имеют увеличенный до 23 мм ход штока рабочего цилиндра.

Приборы ПСО-ХМГ4А и ПСО-ХМГ4АД 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 прочности крепления

Наименование характеристик	ПСО-5МГ4А (АД)	ПСО-5МГ4АД/23	ПСО-10МГ4А (АД)	ПСО-10МГ4АД/23	ПСО-20МГ4А (АД)	ПСО-30МГ4А (АД)	ПСО-50МГ4А (АД)	ПСО-100МГ4А (АД)
Диапазон измерений силы, кН	0,2...5	0,2...5	0,4...10	0,4...10	0,8...20	1,2...30	2...50	4...100
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы, %	± 2							
Диапазон измерения перемещений, мм	0...12 (для ПСО-ХМГ4АД)	0...23	0...12 (для ПСО-ХМГ4АД)	0...23	0...12 (для ПСО-ХМГ4АД)			
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения перемещений, мм	± 0,1 (для ПСО-ХМГ4АД)							
Диапазон индикации скорости нагружения, кН/с	от 0,01 до 0,1		от 0,02 до 0,2		от 0,04 до 0,4	от 0,06 до 0,6	от 0,1 до 1,0	от 0,2 до 2,0
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)	170x110x440	265x195x540	265x200x645	320x240x680
Масса, кг, не более	3,0 (3,2)	5,5 (5,8)	6,4	12,5 (12,8)

Комплект поставки измерителей прочности крепления

Силовозбудитель с вилочным захватом, электронный блок, упаковочный кейс (сумка), кабель связи с ПК, программное обеспечение, руководство по эксплуатации с методикой поверки. По спецзаказу: дополнительный вилочный захват, захват для вырыва тарельчатых дюбелей, [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. Другие популярные приборы: [разрывная машина](#).

Поверка измерителей прочности крепления

Поверку осуществляют аккредитованные в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственные региональные центры метрологии, а так же другие аккредитованные юридические лица и индивидуальные предприниматели.

Основные средства поверки: [электронные динамометры растяжения типа ДМР-МГ4](#) или аналогичные, диапазон измерений от 0,05 кН до 100 кН, пределы допускаемых значений доверительных границ относительной погрешности $\delta = 0,24 \%$.

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://stroypryor.nt-rt.ru> || sbo@nt-rt.ru