

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)

## Установки силоизмерительные для испытания механических анкеров на вырыв и сдвиг ПСО-ХМГ4АДМ



### Вносится в Госреестр СИ РФ

Установки ПСО-ХМГ4АДМ предназначены для определения физико-механических характеристик анкеров и анкерных креплений фасадных систем по ГОСТ Р 56731, ГОСТ Р 58387 и арматурных выпусков по ГОСТ Р 58429.

Область применения установок – определение несущей способности анкеров различных типов, натурные испытания арматурных выпусков, анкерных креплений элементов несущих конструкций навесных фасадных систем к строительным основаниям из бетона и каменной кладки. Установки состоят из силового двигателя и блока управления с дисплеем, совмещенного с насосной станцией, могут оснащаться дополнительным внешним датчиком перемещения.

Гидравлическое соединение силового двигателя с насосной станцией выполняется посредством быстроразъемных соединений (БРС).

Установки обеспечивают испытание анкеров с постоянной скоростью нагружения, установленной пользователем. В процессе нагружения производится автоматическая запись силы и соответствующего перемещения с фиксацией их максимальных значений.

Одновременно на дисплее блока управления строится график зависимости "нагрузка-перемещение", "нагрузка-время" или "перемещение-время".

Установки ПСО-ХМГ4АДМ выпускаются в пяти модификациях, отличающихся пределами измерений, габаритами и массой (X – наибольший предел измерений, кН), имеют энергонезависимую память на 500 результатов измерений, часы реального времени и функцию передачи данных на персональный компьютер по USB интерфейсу. Индикация цифровая в кН.

### Технические характеристики установок силоизмерительных

Наименование характеристик	ПСО-100МГ4АДМ	ПСО-150МГ4АДМ	ПСО-200МГ4АДМ	ПСО-250МГ4АДМ	ПСО-300МГ4АДМ
Диапазон измерения силы, кН	4...100	6...150	8...200	10...250	12...300
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы, %	± 2				
Диапазон измерения перемещений, мм	0...23				
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения перемещений:					
– встроенным датчиком, мм	± 0,1				
– выносным датчиком, мм	± 0,02				
Диапазон измерения скорости нагружения, кН/с	от 0,1 до 5				
Диапазон измерения скорости перемещения захвата, мм/мин	от 0,1 до 3				
Дискретность индикации:					
– силы, кН	0,01				
– перемещения, мм	0,01				
Питание прибора, В	12 (встроенный аккумулятор 12В, 7Ач) или сетевой адаптер				
Потребляемый ток, А, не более:					
– в режиме нагружения	6				
– в остальных режимах	0,25				
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до 40				
Габаритные размеры блока управления с насосной станцией, мм, (ДхШхВ), не более	285x230x260				

Масса блока управления с насосной станцией, кг, не более	8,7		
Габаритные размеры силового двигателя, мм, (ДхШхВ), не более	170x120x210	170x135x210	200x150x230
Масса силового двигателя, кг, не более	8	12	16

## Комплект поставки установок силоизмерительных

Силовозбудитель с вилочным захватом, блок управления с насосной станцией, кабель связи с ПК, программное обеспечение, руководство по эксплуатации с методикой калибровки. По спецзаказу: выносной датчик перемещения, опора, устройство для захвата анкера, [силовая рама СКП-100.100](#) и эталонный динамометр типа [ДМР-МГ4](#) для поверки (калибровки) приборов. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев. Обеспечивается сервисное и метрологическое обслуживание в течение всего срока эксплуатации.

## Поверка установок силоизмерительных

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