

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://microacu.nt-rt.ru> || [mca@nt-rt.ru](mailto:mca@nt-rt.ru)

## Электромеханические приборы неразрушающего контроля



### Прибор контроля натяга колец подшипника ПС-219.11

Предназначен для контроля натяга внутренних колец роликовых подшипников № 2726 после их холодной или горячей посадки на шейки осей колесных пар железнодорожных вагонов.

Прибор контроля натяга колец подшипников ПС-219.11 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 22100-01. Тип приборов контроля натяга колец подшипников ПС-219.1 (мод. ПС-219.11, ПС-219.21) утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 03 августа 2012 г. № 550. Свидетельство об утверждении — RU.C.28.058.A № 11209.

Прибор представляет собой переносное П-образное устройство, посадочное место которого равно ширине дорожки качения внутреннего кольца подшипника № 2726 с ребордой или без реборды. Принцип действия прибора основан на регистрации параметров затухающих колебаний шарика, соударяющегося с поверхностью кольца, значения которых определяются натягом кольца, посаженного на ось.

На графическом жидкокристаллическом дисплее прибора отображаются: измеряемое и пороговое значения натяга, а также информация о текущем состоянии прибора и технологическая информация.

Результаты контроля регистрируются в памяти прибора и могут быть использованы для формирования базы данных с помощью входящего в состав комплекта прибора пакета программ РМД-1, а также обеспечения автоматизированного документооборота.

Питание прибора, в зависимости от варианта его исполнения, осуществляется от сменной никель-металлогидридной аккумуляторной батареи МБА 22-9,6-1200 или МОТ 2.04-9,6-800 с номинальным напряжением 9,6 В, зарядка которых осуществляется с помощью станции зарядной СЗ 130.21.1, поставляемой по отдельному договору.

Для проверки работоспособности прибора в процессе эксплуатации используется стандартный образец предприятия СОП-НО-219.

#### Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха — от плюс 5 до плюс 40°C
- относительная влажность воздуха, при температуре плюс 25°C — до 90 %

Наименование параметра	Значение
Наружный диаметр контролируемого кольца подшипника	от 157,96 до 158,00 мм
Диапазон показаний натяга	от 0 до 110 мкм
Диапазон измерения натяга	от 0 до 60 мкм
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения натяга	± 5 мкм
Время контроля одного кольца	2 мин
Продолжительность непрерывной работы прибора	не менее 12 ч
Габаритные размеры (В×Ш×Д)	320×300×80 мм
Масса	4,3 кг

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://microacu.nt-rt.ru> || [mca@nt-rt.ru](mailto:mca@nt-rt.ru)