

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

<https://pnoz.nt-rt.ru/> || pzh@nt-rt.ru

## Манипулятор PRBT



**6-осный манипулятор PRBT** обеспечивает высокий уровень гибкости мобильности при эксплуатации: Его компактная конструкция и малая масса (всего 19 кг) позволяют выполнить монтаж в любом направлении. И это с учетом его грузоподъемности, составляющей 6 кг! Безопасный привод (в соответствии с IEC 61800-5-2) напряжением 24 В постоянного тока обеспечивает бесперебойную работу передвижных устройств, например, автоматических систем транспортных тележек (AGVS).

Манипулятор имеет рабочий диапазон 741 мм, высокую повторяемость позиционирования (0,2 мм) и скорость до 90°/с. Это позволяет использовать 6-осный робот-манипулятор практически во всех областях применения.

# Сервисные роботизированные модули — модульная система

Сервисные роботизированные модули позволяют собрать **собственную роботизированную систему**. Дополните манипулятор PRBT **функциональным и рабочим модулем Pilz**, а также **модулями ROS** в соответствии с вашими требованиями. Или интегрируйте робот-манипулятор в существующую систему! Все опции доступны: **воспользуйтесь преимуществами модульной структуры!**

Высокий уровень безопасности гарантирован благодаря **функциям безопасности STO (безопасное выключение вращения электродвигателя)** и **SBC (безопасное управление торможением)**. Принцип автоматического **конфигурирования plug&play** позволяет оперативно и просто вводить модули в эксплуатацию. ПО управления и визуализации функционального модуля обеспечивает интуитивно понятное программирование. Манипулятор PRBT с модулем управления и функциональным модулем составляют комплекс, сертифицированный в соответствии со **стандартом для промышленных роботов EN ISO 10218-1**. Это позволяет применять сервисные роботизированные модули как **в промышленных**, так и **в непромышленных условиях**.



## Манипулятор PRBT — Обзор преимуществ Особенности модуля манипулятора PRBT

## PRBT 6



Manipulator; 6 kg load; 741 mm working range; 6 axes (DOF); 24 V DC supply; STO + SBC Function

### Технические характеристики

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Сертификация:           | BG        |
| Тип защиты, корпус:     | IP40      |
| Напряжение питания (V): | 24,0      |
| Размер по ширине:       | 780.0 mm  |
| Размер по высоте:       | 390.0 mm  |
| Размер по глубине:      | 580.0 mm  |
| Вес нетто:              | 19000 g   |
| Окружающая температура: | 0 - 45 °C |
| Вес брутто:             | 25000 g   |

Идеально подходит для модуля манипулятора PRBT -  
дополните свою заявку, указав принадлежности для  
модуля манипулятора PRBT.



### PRBTcable X2/M12A8f/5m

connection cable for PRBT 6; M12 female plug; A-coded; 8 pins; 4x2x0,23mm<sup>2</sup>; lenght 5,0m



### **PRBTcable X3/M12X8m/5m**

connection cable for PRBT 6; M12 male plug; X-coded; 8 pins; 4x2x0,23mm?; lenght 5,0m



### **PRBTclamp ring FWK115**

Clamp ring for gripper; FWK115



### **PRBTadapter FWA115**

Adapter for gripper; FWA115



### **PRBTcable X1/M12L5f/5m**

connection cable for PRBT 6; M12 female plug; L-coded; 5 pins; 5x2,5 mm?; lenght 5,0m



### **PRBT 6 bolt**

stop bolt for PRBT 6

**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

<https://pnoz.nt-rt.ru/> || pzh@nt-rt.ru