

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 и 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; 4x2x0,23mm²; 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