

Пневмопривод с позиционером Profibus PA АСР303

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Пневмопривод с позиционером Profibus PA ACP303

ACP303 - пневматический цилиндрический привод разработанный **SMAR** для решения задач, связанных с автоматизацией и управлением процессов с помощью интеллектуальных исполнительных механизмов.



Пневмопривод **ACP303** сочетает в себе силу пневмоцилиндров с возможностями интеллектуального микропроцессорного позиционера и позволяет с максимальной точностью реализовывать функции регулирования и управления. Благодаря модульной структуре, **пневматический привод ACP-303** реализован для самых разных размеров цилиндра. Пневмоцилиндрический привод выпускается в нескольких модификациях, в зависимости от требуемого функционала и длины перемещения. При этом существует 2 основных модели:

1. **Линейный** привод.
2. **Поворотный** привод.

Благодаря встроенному позиционеру **FY303**, контролируется положение пневматических цилиндров двойного действия. Контроль положения осуществляется бесконтактным методом, основанном на эффекте Холла, благодаря датчику положения система исключена главного недостатка приводов пневматического действия - остановка цилиндра на середине хода.

Система ACP-303 - это не только электронное управление приводами линейного или поворотного перемещений, это элемент комплексной автоматизации процесса, включая возможности автоматизированного управления крупными исполнительными механизмами, например, шлюзом на плотине.

ACP303 получает сигнал управления по промышленной цифровой сети, работающей через стандартный протокол PROFIBUS PA. Команду на изменение положения передает контроллера, а электронный блок **ACP301** устанавливает привод в необходимое положение. Пользователь может выбрать различные алгоритмы соответствия команд и положения привода из обширной библиотеки или настроить свою функциональную зависимость.

Коммуникационный протокол **PROFIBUS** дает широкие возможности для управления и контроля состояния за полевыми устройствами. Применение этого протокола снижает затраты на пуско-наладку, эксплуатацию и техническое обслуживание привода. Протокол Profibus широко используется в системах управления SIEMENS на базе контроллеров SIMATIC. Привод ACP-303 полностью совместим с ними.

Основные особенности электронного привода ACP303

1. Компактная модульная конструкция.
2. Простота установки.
3. Обратная связь о текущем положении через бесконтактный датчик положения.
4. Простая настройка параметров через ЖК дисплей или удаленная настройка через ПК.
5. Защита от пыли и влаги, взрывозащищенность, искробезопасная цепь.
6. Возможность управления через компьютер.
7. Автоматическое смазывание.
8. Возможность установки дополнительного сигнализатора предельного положения.

Основные характеристики пневматического привода ACP303

Входной сигнал и цифровой интерфейс	PROFIBUS, только цифровой, совместимый с IEC 61158-3 (H1) 31,25 Кбит / с питание от шины.
Выход	Перемещение привода от 0 до 100% расстояния. Подача воздуха от внешнего компрессора. Одинарное или двойное действие.
Питание	От цифровой шины: 9 - 32 В. Потребление тока: 12 мА
Настройка	Основные настройки и управления могут осуществляться в меню через ЖК дисплей прибора. Полная настройка, управлени и диагностика доступны через программное обеспечение Profibus (например, SMAR ProfibusView или Siemens Simatic PDM).
Подключение компрессора	1,4 - 7 бар. Воздух не должен содержать масла, пыль и влагу
Датчик положения привода	Бесконтактный датчик Холла.
ЖК-дисплей	Поворотный ЖК-дисплей
Материал корпуса	Сплав алюминия или нержавеющая сталь 316
Температура	Условия эксплуатации: от -40 до 85 °С Индикация: от -10 до 75 °С
Влажность	От 0 до 100%

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93