

Пневмопривод с позиционером HART ACP301

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

АСР301 Пневмопривод с позиционером HART

АСР301 - пневматический цилиндрический привод разработанный SMAR для решения задач, связанных с автоматизацией и управлением процессов с помощью интеллектуальных исполнительных механизмов.



Пневмопривод **АСР301** 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 АСР-301 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 **FY301**, 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 АСР-301 это не просто электронное управление приводами линейного или поворотного перемещений, это элемент комплексной автоматизации процесса, включая возможности автоматизированного управления крупными исполнительными механизмами, например, шлюзом на плотине.

Пневмопривод **АСР301** управляется через стандартный аналоговый токовый сигнал 4-20 мА от внешнего контроллера. На основании величины сигнала 4-20мА, привод перемещается в точности в запрограммированное положение. Выбор программ управления производится при настройке, при этом пользователь может настроить самостоятельно многоточечную зависимость положений от входного сигнала.

Кроме того, для связи с **пневмоцилиндром АСР-301** удобно использовать цифровой протокол связи HART, который существенно упрощает процедуры пуска-наладки, эксплуатации и технического обслуживания.

Основные особенности электронного привода ACP301

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 HART-коммуникатор или 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 ACP301

Входной сигнал и цифровой интерфейс	Двухпроводная схема подключения 4-20 мА в соответствии с NAMUR NE43 Цифровой HART ® протокол, передающийся по линии 4-20 мА (независимы)
Выход	Перемещение привода от 0 до 100% расстояния. Подача воздуха от внешнего компрессора. Одинарное или двойное действие.
Питание	От токовой петли 4-20 мА
Настройка	По цифровой связи с использованием программного обеспечения CONF401 , DDCON 100, FDT / DTM, AssetView . FY300 HART также может быть настроен с помощью оборудования и ПО других производителей. Например через HART коммуникатор. Локальная настройка осуществляется через ЖКИ и магнитный указатель, без открытия крышки электронного блока.
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