

# Azbil

## Технические характеристики Позиционеры

AVP700, SV3000

**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

[www.azbil.nt-rt.ru](http://www.azbil.nt-rt.ru) || [abz@nt-rt.ru](mailto:abz@nt-rt.ru)

# AVP 700



Электропневматический интеллектуальный позиционер клапанов  
Серия 700 Модель: AVP 700

Надежность конструкции позиционера

- Простой в работе и крайне устойчив
- Не чувствителен к колебаниям и вибрациям
- Взрывозащита АTEX, ГОСТ
- Функции самодиагностики и автоматической настройки
- Широкие возможности настройки и калибровки по месту посредством ЖК дисплея и кнопок на передней панели, в том числе и в опасной зоне
- Диагностика с ПО Valstaff® и анализ работы клапана

## Технические характеристики

<b>Модели</b>	
<b>AVP701</b>	Компактная модель: Управляющий сигнал 4-20 мА; с поддержкой HART и передачей хода
<b>AVP702</b>	Компактная модель: Управляющий сигнал 4-20 мА; с поддержкой HART
<b>AVP703</b>	Компактная модель: Fieldbus Foundation
<b>Соединения</b>	
<b>Рабочие соединения</b>	См. характеристики
<b>Электрические соедин.</b>	G1/2, 1/2 NPT, M20x1,5
<b>Воздушные соедин.</b>	1/4 NPT или Rc 1/4
<b>Характеристики</b>	
<b>Точность</b>	1% полной шкалы
<b>Защита</b>	IP66
<b>Взрывозащита</b>	1ExdIICT6 X
<b>Окр. температура</b>	От -40 до +80°C (взрывозащищенное исполнение -30 до +75°C)
<b>Срок службы</b>	1.000.000 полных ходов
<b>Угол рычага обратной связи</b>	От ±4 до ±20°
<b>Характеристики хода</b>	Линейный, процентный, быстрое открытие, по заказу: 21 точка
<b>Вибрации</b>	2 G / 5 ~ 400 Гц, в зависимости от модели привода
<b>Окр. влажность</b>	От 5% до 100% RH
<b>Рабочее давление</b>	1,4 - 7 бар
<b>Качество воздуха</b>	Частицы < 3 м, масляный туман 1 ppm, точка росы: 10°C ниже окр. температуры
<b>Потребление воздуха</b>	От 3,2 л/мин до 8 л/мин (норм) в зависимости от рабочего давления
<b>Подача воздуха</b>	Макс. 110 л/мин (норм.) при 1,4 бар
<b>Направление движения</b>	Прямое или обратное
<b>Ручное действие</b>	Внешний переключатель авто/ручной
<b>Материал</b>	
<b>Корпус</b>	Алюминиевое литье с запеченной акриловой окраской
<b>Внешняя крышка</b>	Нержавеющая сталь
<b>Вес</b>	4,2 кг без регулятора давления и фильтра; 4,9 кг с регулятором давления и фильтром.
<b>Дисплей</b>	Многострочный ЖК дисплей с внешними кнопками для изменения параметров
<b>Связь</b>	
<b>Выходной сигнал</b>	Аналоговый 4...20 мА
<b>Входной сигнал</b>	Аналоговый 4...20 мА, (мин. 3,85 мА), входное сопр. макс. 475-600 Ом /

Протокол связи	20 мА HART, Foundation Fieldbus
<b>Электрические характеристики</b>	
Рабочее напряжение	24 В пост. тока (16,3 ~ 45 В пост. тока)
Молниезащита	12 кВ, 1000 А
Сертификация	
Сертификат	CE, ATEX, ГОСТ

# SV 3000 Alphaplus



Электропневматический интеллектуальный позиционер клапанов SV 3000 Alphaplus Модель: AVP 300

Надежность конструкции позиционера

- Простой в работе и крайне устойчив
- Не чувствителен к колебаниям и вибрациям
- Взрывозащита ATEX, FM, CSA, JIS и ГОСТ
- Малое потребление воздуха
- Автоматическая конфигурация через функцию автонастройки
- Диагностика с ПО Valstaff® и анализ прерывистого движения штока

## Технические характеристики

### Модели

<b>AVP300</b>	Компактная модель: 4-20 мА стандарт
<b>AVP301</b>	Компактная модель: 4-20 мА с передачей хода
<b>AVP302</b>	Компактная модель: HART
<b>AVP303</b>	Компактная модель: Fieldbus Foundation
<b>AVP304</b>	Компактная модель: гибрид: аналоговый + Fieldbus Foundation
<b>AVP200*</b>	Раздельная модель: 4-20 мА
<b>AVP201*</b>	Раздельная модель: 4-20 мА с передачей хода
<b>AVP202*</b>	Раздельная модель: HART
<b>AVP203*</b>	Раздельная модель: Fieldbus Foundation

### Соединения

<b>Рабочие соединения</b>	См. характеристики
<b>Электрические соедин.</b>	G1/2, 1/2 NPT, M20x1,5
<b>Воздушные соедин.</b>	1/4 NPT или Rc 1/4

### Характеристики

<b>Точность</b>	1% полной шкалы
<b>Защита</b>	IP66, NEMA 4X
<b>Взрывозащита</b>	1ExdIICT6 / 1ExialICT4 X
<b>Окр. температура</b>	От -40 до +80°C (зависит от модели)
<b>Срок службы</b>	1.000.000 полных ходов
<b>Угол рычага обратной связи</b>	От ±4 до ±20°

**Характеристики хода** Линейный, процентный, быстрое открытие, по заказу: 15 сегментов

### Вибрации

2 G + 5 ~ 400 Гц (AVP 300-304), 1% полной шкалы  
30 G + 2000 Гц (AVP 200-204), 1% полной шкалы

### Окр. влажность

От 10% до 90% RH

### Рабочее давление

1,4 - 7 бар

### Качество воздуха

Частицы < 3 м, без масляного тумана, точка росы: 10°C ниже окр. температуры

### Потребление воздуха

0,36 м3/ч (5 бар, AVP Simple Acting Model)

0,6 м3/ч (4 бар, AVP Double Acting Model)

### Подача воздуха

6,6 м3/ч (1,4 бар, AVP Simple Acting)

15 м3/ч (4 бар, AVP Double Acting)

### Направление движения

Прямое или обратное

### Ручное действие

Внешний переключатель авто/ручной

### Материал

### Корпус

Алюминиевое литье с запеченной акриловой окраской

### Внешняя часть

Сталь с защитой от коррозии

<b>Вес</b>	2,5 кг (AVP Simple Acting), 2,8 кг (AVP Double Acting), регулятор давления: 0,7 кг
<b>Связь</b>	
<b>Выходной сигнал</b>	Аналоговый 4...20 мА
<b>Входной сигнал</b>	Аналоговый 4...20 мА, (мин. 3,85 мА), двойной диапазон, входное сопр. макс. 300 Ом / 20 мА
<b>Протокол связи</b>	HART, SFC (интеллектуальный полевой коммутатор), Foundation Fieldbus
<b>Электрические характеристики</b>	
<b>Рабочее напряжение</b>	24 В пост. тока (16,3 ~ 45 В пост. тока)
<b>Молниезащита</b>	12 кВ, 1000 А
<b>Сертификация</b>	
<b>Сертификат</b>	CE, JIS, FM, CSA, NEPSI, ATEX, ГОСТ

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54
<b>Астана</b> +7(7172)727-132	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Сочи</b> (862)225-72-31
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93

[www.azbil.nt-rt.ru](http://www.azbil.nt-rt.ru) || [abz@nt-rt.ru](mailto:abz@nt-rt.ru)