

# Рычажные приводы АВ

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [sfz@nt-rt.ru](mailto:sfz@nt-rt.ru) || сайт: <https://schiebel.nt-rt.ru/>

## Рычажные приводы SCHIEBEL



Работающие в режиме «открыть/закрыть» SCHIEBEL



Работающие в режиме регулирования SCHIEBEL



Работающие в режиме «открыть/закрыть» во взрывозащищенном исполнении SCHIEBEL



Работающие в режиме регулирования во взрывозащищенном исполнении SCHIEBEL

Рычажные приводы 120° представляют собой комбинированное устройство, состоящее из многооборотного привода серии АВ и неполнооборотной коробки передач и могут функционировать в режиме «открыть/закрыть» (АВ) или в режиме регулирования потока (rAB).

Для использования в качестве элемента с ходом меньше одного оборота (например, двухстворчатый клапан, шаровой клапан или аналогичные устройства).

Приводы этой серии, работающие в режиме «открыть-закрыть», рекомендуется использовать для кратковременного рабочего режима S2-15 мин, а приводы, работающие в режиме «регулирования», рекомендуется использовать для повторно-кратковременного режима S4 с частотой включения 1200 пусков в час, ПВ-40%.

При выборе режима следует учитывать, что время, необходимое для перестановки затворной части арматуры из положения «открыто» в положение «закрыто» (или наоборот), не должно превышать времени нагрева электропривода до максимально допустимой температуры.

Взрывозащищенные варианты приводов соответствуют классу защиты EEx d(e) IIC T4 стандарта EN 60079 ff.

## Работающие в режиме «открыть/закрыть» SCHIEBEL

Производитель: -

Рычажные приводы 120°, работающие в режиме «открыть/закрыть», рекомендуется использовать для кратковременного рабочего режима S2-15 мин.

При выборе режима следует учитывать, что время, необходимое для перестановки затворной части арматуры из положения «открыто» в положение «закрыто» (или наоборот), не должно превышать времени нагрева электропривода до максимально допустимой температуры.



AV18 AK40 + SF97

### Технические данные:

Диапазон крутящего момента	от 70 Нм до 10 000 Нм.
Время поворота	от 15 секунд до 15 минут
Ручной привод управления	Есть
Путевые и моментные выключатели и датчик обратной связи контроля положения	Есть
Двойной подшипник выходного вала (для плавного регулирования потока)	Есть
Двигатель (в трех вариантах исполнения)	Трехфазный двигатель переменного тока; Однофазный двигатель переменного тока; Двигатель постоянного тока.
Степень защиты от вредного воздействия окружающей среды	Базовая — IP67, по заказу — IP68
Температура окружающей среды:	Стандартное исполнение: от -25°C до +80°C

### Опции:

- Промежуточные позиционные переключатели;
- Спаренные переключатели;
- Механическая индикация положения;
- Аналоговый сигнал обратной связи;
- Блок управления SMARTCON;
- Степень защиты от вредного воздействия окружающей среды IP68;
- Высокое – (до 120°C) и низкотемпературное – (до -60°C) исполнение.

### Интерфейсы:

- Электрическое подключение осуществляется штепсельным разъемом «SMod Schiebel» или через клеммную панель (опционально);
- Исполнение с нижним фланцем и пусковым рычагом;
- Раздельный монтаж запорного устройства и привода с использованием рычажной передачи (например, в случаях, когда традиционное крепление невозможно);

## Работающие в режиме регулирования SCHIEBEL

Производитель: -

Рычажные приводы 120°, работающие в режиме регулирования потока, рекомендуется использовать для повторно-кратковременного режима S4 с частотой включения 1200 пусков в час, ПВ-40%.

При выборе режима следует учитывать, что время, необходимое для перестановки затворной части арматуры из положения «открыто» в положение «закрыто» (или наоборот), не должно превышать времени нагрева электропривода до максимально допустимой температуры.



rAB18 AK40 + SF97

### Технические данные:

Диапазон крутящего момента	от 7 Нм до 10 000 Нм.
Время поворота	от 15 секунд до 15 минут
Ручной привод управления	Есть
Путевые и моментные выключатели и датчик обратной связи контроля положения	Есть
Двойной подшипник выходного вала (для плавного регулирования потока)	Есть
Двигатель (в трех вариантах исполнения)	Трехфазный двигатель переменного тока; Однофазный двигатель переменного тока; Двигатель постоянного тока.
Степень защиты от вредного воздействия окружающей среды	Базовая — IP67, по заказу — IP68
Температура окружающей среды:	Стандартное исполнение: от -25°C до +80°C

### Опции:

- Промежуточные позиционные переключатели;
- Спаренные переключатели;
- Механическая индикация положения;
- Аналоговый сигнал обратной связи;
- Блок управления SMARTCON;
- Степень защиты от вредного воздействия окружающей среды IP68;
- Высокое – (до 120°C) и низкотемпературное – (до -60°C) исполнение.

### Интерфейсы:

- Электрическое подключение осуществляется штепсельным разъемом «SMod Schiebel» или через клеммную панель (опционально);
- Исполнение с нижним фланцем и пусковым рычагом;
- Раздельный монтаж запорного устройства и привода с использованием рычажной передачи (например, в случаях, когда традиционное крепление невозможно)

## Работающие в режиме «открыть/закрыть» во взрывозащищенном исполнении SCHIEBEL

Производитель: -

Рычажные приводы 120°, работающие в режиме «открыть/закрыть», рекомендуется использовать для кратковременного рабочего режима S2-15 мин.

При выборе режима следует учитывать, что время, необходимое для перестановки затворной части арматуры из положения «открыто» в положение «закрыто» (или наоборот), не должно превышать времени нагрева электропривода до максимально допустимой температуры.



exAB18 CSC + SF77

Взрывозащищенные варианты приводов соответствуют классу защиты EExd (e) IIC T4 стандарта EN 60079 ff.

### Технические данные:

Диапазон крутящего момента	от 7 Нм до 10 000 Нм.
Время поворота	от 3 секунд до 15 минут
Ручной привод управления	Есть
Путевые и моментные выключатели и датчик обратной связи контроля положения	Есть
Двойной подшипник выходного вала (для плавного регулирования потока)	Есть
Двигатель (в трех вариантах исполнения)	Трехфазный двигатель переменного тока; Однофазный двигатель переменного тока; Двигатель постоянного тока.
Степень защиты от вредного воздействия окружающей среды	Базовая — IP67, по заказу — IP68
Температура окружающей среды:	Стандартное: от -25°C до +80°C

### Опции:

- Промежуточные позиционные переключатели;
- Спаренные переключатели;
- Механическая индикация положения;
- Аналоговый сигнал обратной связи;
- Блок управления SMARTCON;
- Степень защиты от вредного воздействия окружающей среды IP68;
- Высокое – (до 120°C) и низкотемпературное – (до -60°C) исполнение.

### Интерфейсы:

- Электрическое соединение через клеммную панель;
- Исполнение с нижним фланцем и пусковым рычагом;
- Раздельный монтаж запорного устройства и привода с использованием рычажной передачи (в случаях, когда традиционное крепление невозможно или по иным причинам).

## Работающие в режиме регулирования во взрывозащищенном исполнении SCHIEBEL

Производитель: -

Рычажные приводы 120°, работающие в режиме регулирования потока, рекомендуется использовать для повторно-кратковременного режима S4 с частотой включения 1200 пусков в час, ПВ-40%.

При выборе режима следует учитывать, что время, необходимое для перестановки затворной части арматуры из положения «открыто» в положение «закрыто» (или наоборот), не должно превышать времени нагрева электропривода до максимально допустимой температуры.



exrAB8 CSC + SF77

Взрывозащищенные варианты приводов соответствуют классу защиты EExd (e) IIC T4 стандарта EN 60079 ff.

### Технические данные:

Диапазон крутящего момента	от 7 Нм до 10 000 Нм.
Время поворота	от 15 секунд до 15 минут
Ручной привод управления	Есть
Путевые и моментные выключатели и датчик обратной связи контроля положения	Есть
Двойной подшипник выходного вала (для плавного регулирования потока)	Есть
Двигатель (в трех вариантах исполнения)	Трехфазный двигатель переменного тока, Однофазный двигатель переменного тока, Двигатель постоянного тока
Степень защиты от вредного воздействия окружающей среды	Базовая — IP67, по заказу — IP68
Температура окружающей среды	Стандартное: от -25°C до +80°C

### Опции:

- Промежуточные позиционные переключатели;
- Спаренные переключатели;
- Механическая индикация положения;
- Аналоговый сигнал обратной связи;
- Блок управления SMARTCON;
- Степень защиты от вредного воздействия окружающей среды IP68;
- Высокое – (до 120°C) и низкотемпературное – (до -60°C) исполнение.

### Интерфейсы:

- Электрическое соединение через клеммную панель.
- Исполнение с нижним фланцем и пусковым рычагом.
- Раздельный монтаж запорного устройства и привода с использованием рычажной передачи (например, в случаях, когда традиционное крепление невозможно или по иным причинам)

# Рычажные приводы

Рычажные приводы предназначены для управления шаровыми кранами, затворами дисковыми поворотными, клапанами сегментными, или подобными механизмами, использующими рычажную передачу.



Параметры	AB	rAB	exAB	exrAB
Режим работы электродвигателя	S2, 15 мин.	S4, 1200 пуск/ч, ПВ – 40%	S2, 15 мин.	S4, 1200 пуск/ч, ПВ – 40%
Диапазон крутящего момента, Нм	70 – 10 000			
Время поворота, сек	3 - 900			
Электрическое подключение	штепсельный разъем «SModSchiebel» или клеммная панель (опция)		клеммная панель	
Ручной привод управления	Есть			
Путевые и моментные выключатели и датчик обратной связи контроля положения	Есть			
Регулируемые механические ограничители	Есть			
Варианты исполнения электродвигателя	Трехфазный двигатель переменного тока; однофазный двигатель переменного тока; двигатель постоянного тока.			
Степень защиты от вредного воздействия окружающей среды	IP67			
Температура окружающей среды	Стандартное: от -25°C до +70°C			
Исполнение с нижним фланцем и пусковым рычагом	Есть			
Раздельный монтаж запорного устройства и привода с использованием рычажной передачи	Есть			

## Опции:

- » Промежуточные путевые выключатели;
- » Спаренные переключатели;
- » Механическая индикация положения;
- » Аналоговый сигнал обратной связи;
- » Блок управления SMARTCON;
- » Степень защиты от вредного воздействия окружающей среды IP68;
- » Высокое – (до 120°C) и низкотемпературное – (до -60°C) исполнение.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [sfz@nt-rt.ru](mailto:sfz@nt-rt.ru) || сайт: <https://schiebel.nt-rt.ru/>