

Многооборотные 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 || сайт: <https://schiebel.nt-rt.ru/>

Многооборотные 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

Многооборотные электроприводы АВ могут функционировать в режимах: «регулирования», «открыть/закрыть» и «регулирования» с совмещенной возможностью «открыть/закрыть».

Приводы поставляются в общепромышленном или взрывозащищенном исполнении.

Для приводов этой серии с функцией «открыть-закрыть» рекомендуется использовать кратковременный рабочий режим S2-15 мин, а для «регулирования» (в том числе и с совмещенной возможностью «открыть/закрыть») рекомендуется применение рабочего повторно-кратковременного режима S4 с частотой включения 1200 пусков в час, ПВ-40%, согласно МЭК 60034-1, ГОСТ 183, ГОСТ Р 52776.

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 EExdeIICT4 стандарта EN 60079.

В общепромышленном исполнении (rAB):

- работающие в режиме «открыть-закрыть» в общепромышленном исполнении (AB);
- работающие в режиме «регулирования» в общепромышленном исполнении (rAB);
- работающие в совмещенном режимах «регулирования» и «открыть-закрыть».

Во взрывозащищенном исполнении (exrAB):

- работающие в режиме «открыть-закрыть» во взрывозащищенном исполнении (exAB);
- работающие в режиме «регулирования» во взрывозащищенном исполнении (exrAB);
- работающие в совмещенном режимах «регулирования» и «открыть-закрыть».

В случаях необходимости обеспечения требуемого крутящего момента, осевых усилий, скоростей перемещения или сложной состыковки с трубопроводной арматурой, существует возможность использования многооборотных электроприводов, комплектуемых цилиндрическими (IS), коническими (IB), неполнооборотными (IW; MF), рычажными (SF) или прямоходными (L;S) редукторами. В этих случаях к маркировкам многооборотных приводов серии АВ добавляются символы, например:

- с коническим редуктором – «маркировка привода ...AB... + IB»
- с цилиндрическим редуктором — «маркировка привода ...AB... + IS»

Работающие в режиме «открыть/закрыть» SCHIEBEL

Производитель: -

Для приводов этой серии, с функцией «открыть-закрыть», рекомендуется использовать кратковременный рабочий режим 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.



Технические данные:

Диапазон крутящего момента	от 7 Нм до 5000 Нм
Диапазон скоростей	от 1,5 об/мин до 200 об/мин
Ручной привод управления	Есть
Путевые и моментные выключатели и датчик обратной связи контроля положения	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°С до +80°С

Опции:

- Промежуточные путевые выключатели;
- Сдвоенные путевые и моментные выключатели и сигнализаторы контроля положения;
- Механическая индикация положения;
- Аналоговый сигнал обратной связи;
- Блок управления SMARTCON;
- Степень защиты от вредного воздействия окружающей среды IP68;
- Высокое – (до 120°С) и низкотемпературное – (до -60°С) исполнение.

Интерфейсы:

- Электрическое подключение осуществляется штепсельным разъемом «SMod Schiebel» или через клеммную панель (опционально);
- Фланцевые соединения по стандартам ISO 5210, DIN3210 и ОСТ 26-07-763-73.

Работающие в режиме регулирования SCHIEBEL

Производитель: -

Приводы, работающие в режиме «регулирования» или в режиме «регулирования» с совмещенной возможностью «открыть/закрыть», 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.



Технические данные:

Диапазон крутящего момента	от 7 Нм до 2500 Нм.
Диапазон скоростей	от 1,5 об/мин до 40 об/мин
Ручной привод управления	Есть
Путевые и моментные выключатели и датчик обратной связи контроля положения	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: (по требованию Заказчика возможны специальные диапазоны).	Стандартное исполнение: от -25°С до +80°С

Опции:

- Промежуточные путевые выключатели;
- Сдвоенные путевые и моментные выключатели и сигнализаторы контроля положения;
- Механическая индикация положения;
- Аналоговый сигнал обратной связи;
- Блок управления SMARTCON;
- Степень защиты от вредного воздействия окружающей среды IP68;
- Высокое – (до 120°С) и низкотемпературное – (до -60°С) исполнение.

Интерфейсы:

- Электрическое подключение осуществляется штепсельным разъемом «SMod Schiebel» или через клеммную панель (опционально);
- Фланцевые соединения по стандартам ISO 5210, DIN3210 и ОСТ 26-07-763-73.

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

Производитель: -

Приводы, 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.



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

Технические данные:

Диапазон крутящего момента	от 7 Нм до 5000 Нм
Диапазон скоростей	от 1,5 об/мин до 200 об/мин
Ручной привод управления	Есть
Путевые и моментные выключатели и датчик обратной связи контроля положения	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: (по требованию Заказчика возможны специальные диапазоны).	Стандартное исполнение: от -25°C до +80°C

Опции:

- Промежуточные путевые выключатели;
- Сдвоенные путевые и моментные выключатели;
- и сигнализаторы контроля положения;
- 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 через клеммную панель.
- Фланцевые соединения по стандартам ISO 5210, DIN3210 и ОСТ 26-07-763-73.

Работающие в режиме регулирования во взрывозащищенном исполнении SCHIEBEL

Производитель: -

Приводы, работающие в режиме «регулирования», рекомендуется использовать для повторно-кратковременного режима S4 с частотой включения 1200 пусков в час, ПВ-40%.

Для режима «регулирования» с совмещенной возможностью «открыть/закрыть», рекомендуется применение рабочего 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 EExd (e) IIC T4 стандарта EN 60079 ff.

Технические данные:

Диапазон крутящего момента	от 7 Нм до 5000 Нм
Диапазон скоростей	от 1,5 об/мин до 200 об/мин
Ручной привод управления	Есть
Путевые и моментные выключатели и датчик обратной связи контроля положения	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: (по требованию Заказчика возможны специальные диапазоны).	Стандартное исполнение: от -25°C до +80°C;

Опции:

- Промежуточные путевые выключатели;
- Сдвоенные путевые и моментные выключатели и сигнализаторы контроля положения;
- 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 через клеммную панель.
- Фланцевые соединения по стандартам ISO 5210, DIN3210 и ОСТ 26-07-763-73.

Многооборотные приводы АВ

Многооборотные приводы серии АВ предназначены для управления трубопроводной арматурой - многооборотными задвижками, шаровыми кранами, затворами дисковыми поворотными и сегментными клапанами.



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	7 – 5 000	7 - 2 500	7 – 5 000	7 – 2 500		
Диапазон скоростей, об/мин	1,5 - 200	1,5 - 40	1,5 - 200	1,5 - 40		
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					
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°С до +70°С					

Опции:

- » Промежуточные путевые выключатели;
- » Сдвоенные путевые и моментные выключатели и сигнализаторы контроля положения;
- » 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 || сайт: <https://schiebel.nt-rt.ru/>