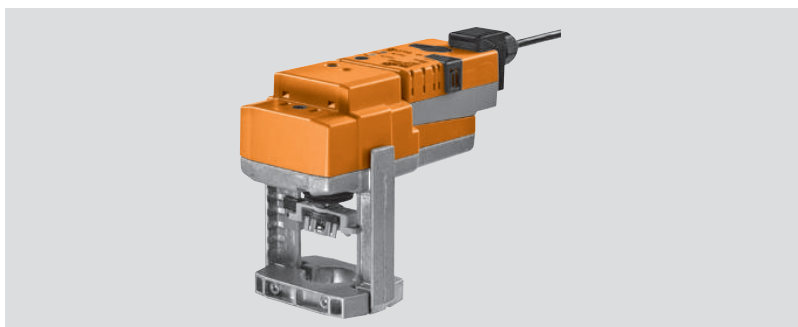


# LV24A-TPC, LV230A-TPC Электроприводы для 2- и 3-ходовых седельных клапанов



- Действующее усилие 500 Н
- Номинальное напряжение  
LV24A-TPC 24 В~/=
- LV230A-TPC 230 В~
- Управление: открыто/закрыто, 3-поз.
- Ход штока 15 мм

## Прямая установка

Простая прямая установка с помощью зажимных губок специальной формы. Привод может поворачиваться на шейке седельного клапана на 360°.

## Ручное управление

Возможно ручное управление с помощью кнопки на корпусе привода — временное или постоянное. Механический редуктор выводится из зацепления пока кнопка нажата — привод отсоединен. Ход штока можно регулировать с помощью шестигранного ключа 4 мм, который вставляется в верхнюю часть привода. Ход штока увеличивается когда ключ вращается по часовой стрелке.

## Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и автоматически останавливается по достижению конечных положений.

## Комбинация электропривод/клапан

Подходящие клапаны можно определить из технических характеристик клапанов, обязательно принимая во внимание разрешенную температуру среды и запирающее давление.

## Индикация положения

Ход штока определяется механически на кронштейне со специальными накладками. Диапазон хода настраивается автоматически во время работы.

## Установленное положение

Заводская настройка: шток электропривода втянут. В случае поставки клапана с установленным на него приводом — направление движения устанавливается в соответствии с точкой записывания клапана.

## Переключатель направления движения

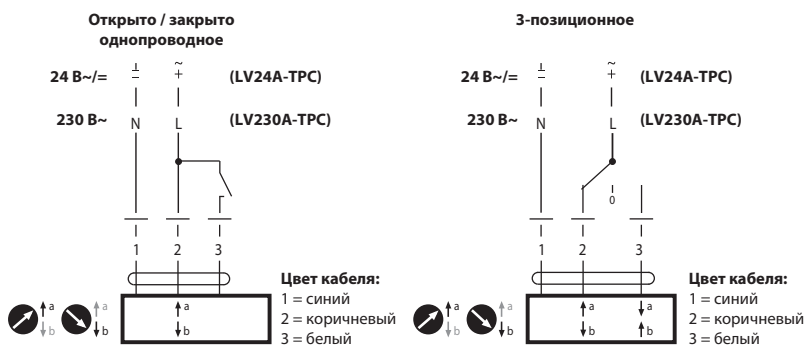
При пуске переключатель направления хода штока переключает направление хода в нормальный режим.

## Электрические аксессуары

Вспомогательные переключатели S2A-H.

Электрические параметры	LV24A-TPC	LV230A-TPC
Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц; 24 В=	230 В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~/ / 21,6...28,8 В=	198...264 В~
Расчетная мощность	1 ВА	6,5 ВА
Потребляемая мощность:		
— во время вращения	1 Вт	3,5 Вт
— в состоянии покоя	0,5 Вт	0,5 Вт
Соединение	Контакты 4 мм <sup>2</sup> и кабель: 1 м, 3 x 0,75 мм <sup>2</sup>	
Параллельное подключение	Возможно	
<b>Функциональные данные</b>		
Действующее усилие	500 Н	
Ручное управление	Вывод из зацепления зубчатого редуктора с помощью кнопки, возможно постоянное	
Ход штока	15 мм	
Время срабатывания	150 с / 15 мм	
Уровень шума	45 дБ (А)	
Индикация положения	Механический указатель 5...15 мм штока	
<b>Безопасность</b>		
Класс защиты	III (для низких напряжений)	II защитная изоляция
Электромагнитная совместимость	СЕ в соответствии с 2004/108/ЕС	
Степень защиты корпуса	IP54	
Номинальный импульс напряжения	0,8 кВ	4 кВ
Температура окружающей среды	0...+50° С	
Температура хранения	-40...+80° С	
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	1,320 кг	

## Схема подключения

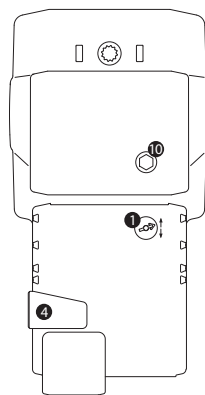


## Примечание

- Подключать через изолированный трансформатор! (Для 24 В)
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- Заводская настройка направления хода штока: шток электропривода втягивается

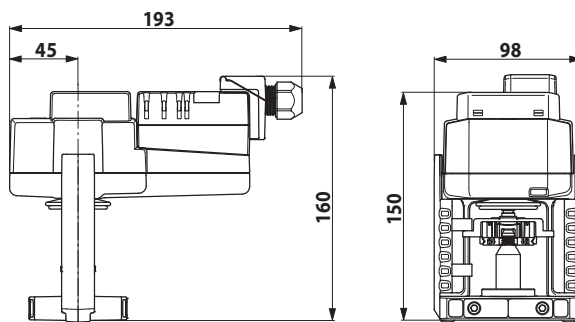
## Указания по безопасности

- Электропривод разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящих за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Направление движения штока может быть изменено только квалифицированным персоналом, так как является критичным, особенно с точки зрения замораживания системы
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, запрещенные к утилизации вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

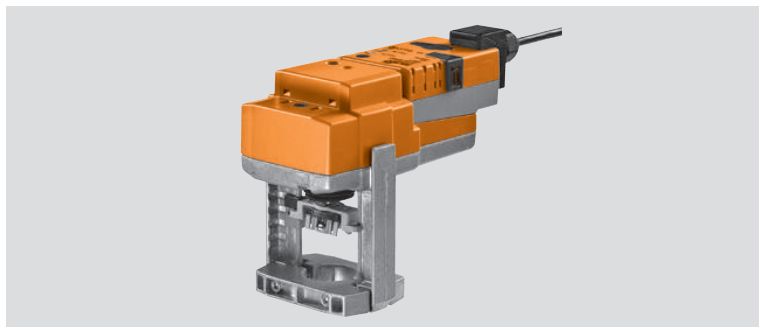


- (1) **Переключатель направления движения штока**  
Переключение: Направление хода штока.
- (4) **Кнопка отключения редуктора**  
Нажать кнопку: Отключение редуктора, остановка двигателя, возможно ручное управление  
Отпустить кнопку: Редуктор подсоединяется, стандартный режим.
- (10) **Ручное управление**  
По часовой стрелке: шток выдвигается.  
Против часовой стрелки: шток втягивается.

## Габаритные размеры [мм]

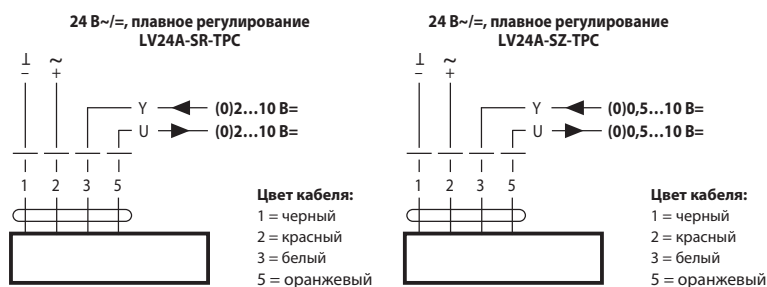


# LV24A-SR-TPC, LV24A-SZ-TPC Электроприводы для 2- и 3-ходовых седельных клапанов



Электрические параметры	LV24A-SR-TPC	LV24A-SZ-TPC
Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц; 24 В=	
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ / 21,6...28,8 В=	
Расчетная мощность	2 ВА	
Потребляемая мощность:		
— во время вращения	1 Вт	
— в состоянии покоя	0,5 Вт	
Соединение	Контакты 4 мм <sup>2</sup> и кабель: 1 м, 4 x 0,75 мм <sup>2</sup>	
Параллельное подключение	Возможно	
<b>Функциональные данные</b>		
Действующее усилие	500 Н	
Управляющий сигнал Y	0...10 В= (при вход. сопротивлении 100 кОм)	
Рабочий диапазон	2...10 В=	0,5...10 В=
Сигнал обратной связи U	2...10 В= при макс 0,5мА   0,5...10 В= при макс 0,5мА	
Точность позиционирования	± 5%	
Ручное управление	Вывод из зацепления зубчатого редуктора с помощью кнопки, возможно постоянное	
Ход штока	15 мм	
Время срабатывания	150 с / 15 мм	
Уровень шума	55 дБ (А)	
Индикация положения	Механический указатель 5...15 мм штока	
<b>Безопасность</b>		
Класс защиты	III (для низких напряжений)	
Электромагнитная совместимость	СЕ в соответствии с 2004/108/ЕС	
Степень защиты корпуса	IP54	
Номинальный импульс напряжения	0,8 кВ	
Температура окружающей среды	0...+50° С	
Температура хранения	-40...+80° С	
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	1,340 кг	

## Схема подключения



### Примечание

- Подключать через изолированный трансформатор! (Для 24 В)
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- Заводская настройка направления хода штока : шток электропривода вытягивается

### Указания по безопасности

- Электропривод разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящих за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Направление движения штока может быть изменено только квалифицированным персоналом, так как является критичным, особенно с точки зрения замораживания системы
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, запрещенные к утилизации вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

- Действующее усилие 500 Н
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: Плавное  
LV24A-SR-TPC (0) 2...10 В=  
LV24A-SZ-TPC (0) 0,5...10 В=
- Ход штока 15 мм

### Принцип действия

Электропривод управляется стандартным сигналом 0...10 В= и перемещает шток до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U отображает электрическим способом текущее положение привода, а также может служить управляющим сигналом для других приводов.

### Прямая установка

Простая прямая установка с помощью зажимных губок. Простая прямая установка с помощью зажимных губок специальной формы. Привод может поворачиваться на шейке седельного клапана на 360°.

### Ручное управление

Возможно ручное управление с помощью кнопки на корпусе привода — временное или постоянное. Механический редуктор выводится из зацепления пока кнопка нажата — привод отсоединен. Ход штока можно регулировать с помощью шестигранного ключа 4 мм, который вставляется в верхнюю часть привода. Ход штока увеличивается когда ключ вращается по часовой стрелке.

### Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует концевых выключателей и автоматически останавливается по достижению конечных положений.

### Комбинация электропривод/клапан

Подходящие клапаны можно определить из технических характеристик клапанов, обязательно принимая во внимание разрешенную температуру среды и запирающее давление.

### Индикация положения

Ход штока определяется механически на кронштейне со специальными накладками. Диапазон хода настраивается автоматически во время работы.

### Установленное положение

Заводская настройка: шток электропривода втянут. В случае поставки клапана с установленным на него приводом — направление движения устанавливается в соответствии с точкой запирания клапана.

### Переключатель направления движения

При пуске переключатель направления хода штока переключает направление хода в нормальный режим.

### Электрические аксессуары

Вспомогательные переключатели S2A-H.

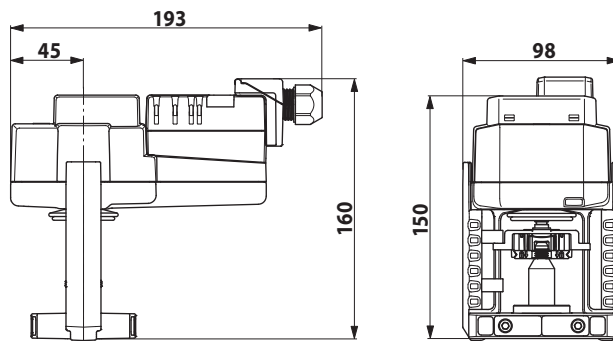
### Адаптация хода штока

В момент первого подключения электропитания привод запускает процесс адаптации — т. е. приведения управляющего сигнала и сигнала обратной связи в соответствии с величиной хода штока.

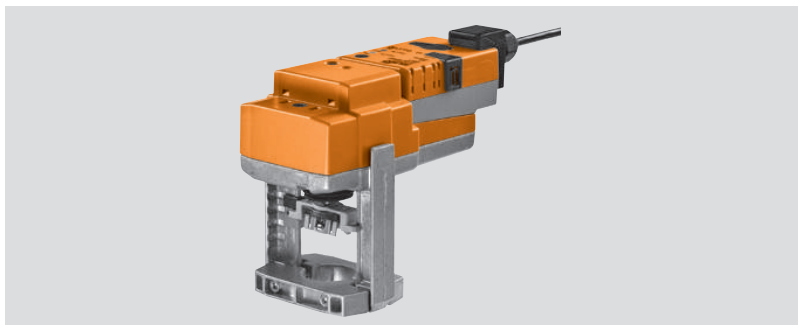
Ручная инициация адаптации производится нажатием кнопки «Adaption» на корпусе привода. После этого привод перемещает шток в положение согласно управляющему сигналу.



### Габаритные размеры [мм]



# NV24A-TPC, NV230A-TPC Электроприводы для 2- и 3-ходовых седельных клапанов



- Действующее усилие 1000 Н
- Номинальное напряжение  
NV24A-TPC 24 В~/=
- NV230A-TPC 230 В~
- Управление: открыто/закрыто, 3-поз.
- Ход штока 20 мм

## Прямая установка

Простая прямая установка с помощью зажимных губок специальной формы. Привод может поворачиваться на шейке седельного клапана на 360°.

## Ручное управление

Возможно ручное управление с помощью кнопки на корпусе привода — временное или постоянное. Механический редуктор выводится из зацепления пока кнопка нажата — привод отсоединен. Ход штока можно регулировать с помощью шестигранного ключа 4 мм, который вставляется в верхнюю часть привода. Ход штока увеличивается когда ключ вращается по часовой стрелке.

## Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует концевых выключателей и автоматически останавливается по достижению конечных положений.

## Комбинация электропривод/клапан

Подходящие клапаны можно определить из технических характеристик клапанов, обязательно принимая во внимание разрешенную температуру среды и запирающее давление.

## Индикация положения

Ход штока определяется механически на кронштейне со специальными накладками. Диапазон хода настраивается автоматически во время работы.

## Установленное положение

Заводская настройка: шток электропривода втянут. В случае поставки клапана с установленным на него приводом — направление движения устанавливается в соответствии с точкой записывания клапана.

## Переключатель направления движения

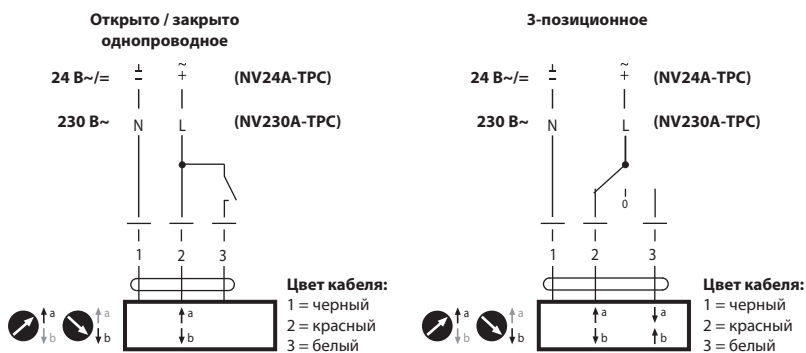
При пуске переключатель направления хода штока переключает направление хода в нормальный режим.

## Электрические аксессуары

Вспомогательные переключатели S2A-H.

Электрические параметры	NV24A-TPC	NV230A-TPC
Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц; 24 В=	230 В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~/21,6...28,8 В=	198...264 В~
Расчетная мощность	3 ВА	4,5 ВА
Потребляемая мощность:		
— во время вращения	1,5 Вт	2 Вт
— в состоянии покоя	0,5 Вт	1 Вт
Соединение	Контакты 4 мм <sup>2</sup> и кабель: 1 м, 3 x 0,75 мм <sup>2</sup>	
Параллельное подключение	Возможно	
Функциональные данные		
Действующее усилие	1000 Н	
Ручное управление	Вывод из зацепления зубчатого редуктора с помощью кнопки, возможно постоянное	
Ход штока	20 мм	
Время срабатывания	150 с / 20 мм	
Уровень шума	45 дБ (А)	
Индикация положения	Механический указатель 5...20 мм штока	
Безопасность		
Класс защиты	III (для низких напряжений)	II защитная изоляция
Электромагнитная совместимость	СЕ в соответствии с 2004/108/ЕС	
Степень защиты корпуса	IP54	
Номинальный импульс напряжения	0,8 кВ	4 кВ
Температура окружающей среды	0...+50° С	
Температура хранения	-40...+80° С	
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	1,320 кг	

## Схема подключения

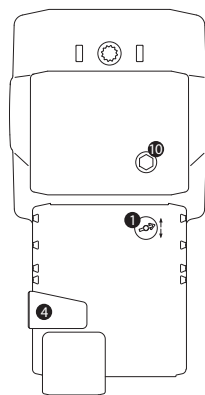


## Примечание

- Подключать через изолированный трансформатор! (Для 24 В)
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- Заводская настройка направления хода штока : шток электропривода втягивается

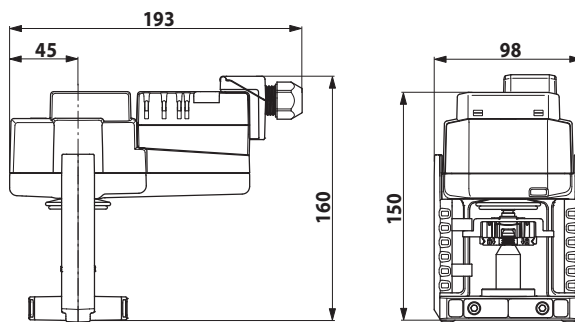
## Указания по безопасности

- Электропривод разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящих за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Направление движения штока может быть изменено только квалифицированным персоналом, так как является критичным, особенно с точки зрения замораживания системы
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, запрещенные к утилизации вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

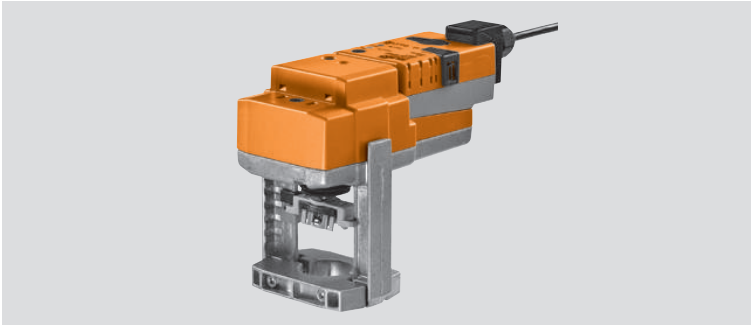


- (1) **Переключатель направления движения штока**  
Переключение: Направление хода штока.
- (4) **Кнопка отключения редуктора**  
Нажать кнопку: Отключение редуктора, остановка двигателя, возможно ручное управление  
Отпустить кнопку: Редуктор подсоединяется, стандартный режим.
- (10) **Ручное управление**  
По часовой стрелке: шток выдвигается.  
Против часовой стрелки: шток втягивается.

## Габаритные размеры [мм]



# NV24A-SR-TPC, NV24A-SZ-TPC Электроприводы для 2- и 3-ходовых седельных клапанов



- Действующее усилие 1000 Н
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: Плавное  
NV24A-SR-TPC (0) 2...10 В=  
NV24A-SZ-TPC (0) 0,5...10 В=
- Ход штока 20 мм

### Принцип действия

Электропривод управляется стандартным сигналом 0...10 В= и перемещает шток до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U отображает электрическим способом текущее положение привода, а также может служить управляющим сигналом для других приводов.

### Прямая установка

Простая прямая установка с помощью зажимных губок специальной формы. Привод может поворачиваться на шейке седельного клапана на 360°.

### Ручное управление

Возможно ручное управление с помощью кнопки на корпусе привода — временное или постоянное. Механический редуктор выводится из зацепления пока кнопка нажата — привод отсоединен. Ход штока можно регулировать с помощью шестигранного ключа 4 мм, который вставляется в верхнюю часть привода. Ход штока увеличивается когда ключ вращается по часовой стрелке.

### Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует концевых выключателей и автоматически останавливается по достижению конечных положений.

### Комбинация электропривод/клапан

Подходящие клапаны можно определить из технических характеристик клапанов, обязательно принимая во внимание разрешенную температуру среды и запирающее давление.

### Индикация положения

Ход штока определяется механически на кронштейне со специальными накладками. Диапазон хода настраивается автоматически во время работы.

### Установленное положение

Заводская настройка: шток электропривода втянут. В случае поставки клапана с установленным на него приводом — направление движения устанавливается в соответствии с точкой запираения клапана.

### Переключатель направления движения

При пуске переключатель направления хода штока переключает направление хода в нормальный режим.

### Электрические аксессуары

Вспомогательные переключатели S2A-H.

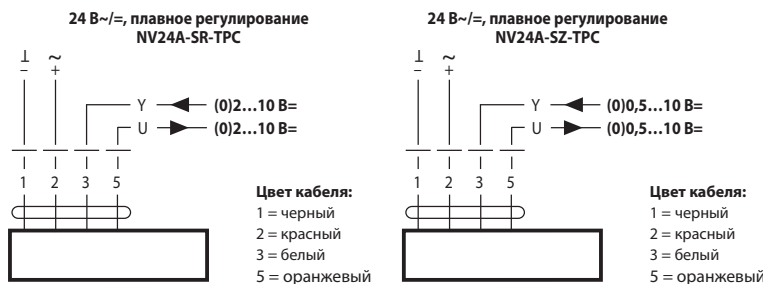
### Адаптация хода штока

В момент первого подключения электропитания привод запускает процесс адаптации — т.е. приведения управляющего сигнала и сигнала обратной связи в соответствии с величиной хода штока.

Ручная инициация адаптации производится нажатием кнопки «Adaption» на корпусе привода. После этого привод перемещает шток в положение согласно управляющему сигналу.

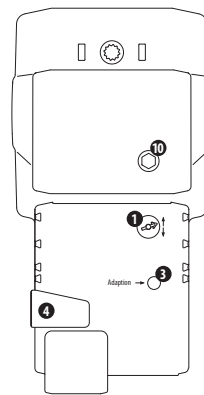
Электрические параметры	NV24A-SR-TPC	NV24A-SZ-TPC
Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц; 24 В=	
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~/ / 21,6...28,8 В=	
Расчетная мощность	3 ВА	
Потребляемая мощность:		
— во время вращения	1,5 Вт	
— в состоянии покоя	0,5 Вт	
Соединение	Контакты 4 мм <sup>2</sup> и кабель: 1 м, 4 x 0,75 мм <sup>2</sup>	
Параллельное подключение	Возможно	
<b>Функциональные данные</b>		
Действующее усилие	1000 Н	
Управляющий сигнал Y	0...10 В= (при вход. сопротивлении 100 кОм)	
Рабочий диапазон	2...10 В=	0,5...10 В=
Сигнал обратной связи U	2...10 В= при макс 0,5мА   0,5...10 В= при макс 0,5мА	
Точность позиционирования	± 5%	
Ручное управление	Вывод из зацепления зубчатого редуктора с помощью кнопки, возможно постоянное	
Ход штока	20 мм	
Время срабатывания	150 с / 20 мм	
Уровень шума	45 дБ (А)	
Индикация положения	Механический указатель 5...20 мм штока	
<b>Безопасность</b>		
Класс защиты	III (для низких напряжений)	
Электромагнитная совместимость	CE в соответствии с 2004/108/EC	
Степень защиты корпуса	IP54	
Номинальный импульс напряжения	0,8 кВ	
Температура окружающей среды	0...+50° С	
Температура хранения	-40...+80° С	
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	1,340 кг	

### Схема подключения



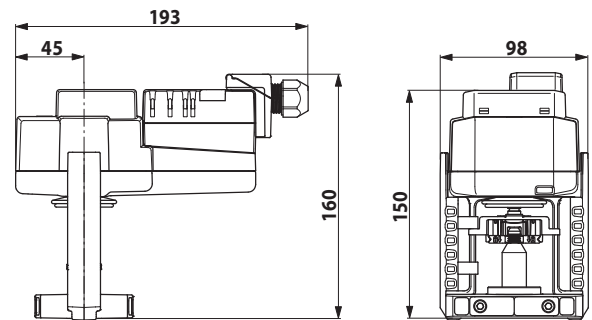
### Примечание

- Подключать через изолированный трансформатор! (Для 24 В)
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- Заводская настройка направления хода штока : шток электропривода втягивается



- Переключатель направления движения штока**  
Переключение: Направление хода штока.
- Кнопка с желтым светодиодом**  
Не светится : рабочий режим  
Нажатие кнопки: Запуск адаптации, затем стандартный режим
- Кнопка отключения редуктора**  
Нажать кнопку: Отключение редуктора, остановка двигателя, возможно ручное управление.  
Отпустить кнопку: Редуктор подсоединяется, стандартный режим.
- Ручное управление**  
По часовой стрелке: шток выдвигается.  
Против часовой стрелки: шток втягивается.

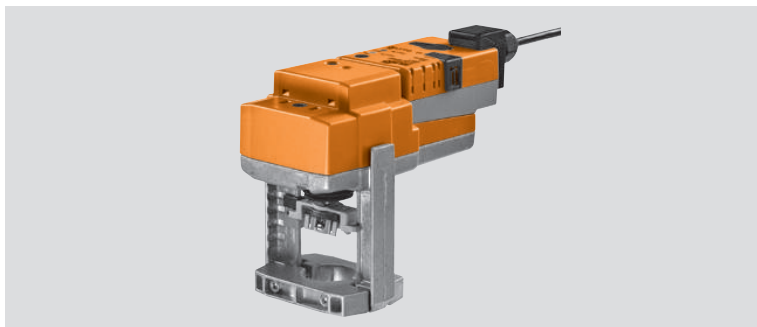
### Габаритные размеры [мм]



### Указания по безопасности

- Электропривод разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящих за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Направление движения штока может быть изменено только квалифицированным персоналом, так как является критичным, особенно с точки зрения замораживания системы
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, запрещенные к утилизации вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

# NVC24A-SR-TPC, NVC24A-SZ-TPC Электроприводы для 2- и 3-ходовых седельных клапанов



- Действующее усилие 1000 Н
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: плавное  
NVC24A-SR-TPC (0) 2...10 В=  
NVC24A-SZ-TPC (0) 0,5...10 В=
- Ход штока 20 мм; Время 35с/20 мм

## Принцип действия

Электропривод управляется стандартным сигналом 0...10 В= и перемещает шток до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U отображает электрическим способом текущее положение привода, а также может служить управляющим сигналом для других приводов.

## Прямая установка

Простая прямая установка с помощью зажимных губок специальной формы. Привод может поворачиваться на шейке седельного клапана на 360°.

## Ручное управление

Возможно ручное управление с помощью кнопки на корпусе привода — временное или постоянное. Механический редуктор выводится из зацепления пока кнопка нажата — привод отсоединен. Ход штока можно регулировать с помощью шестигранного ключа 4 мм, который вставляется в верхнюю часть привода. Ход штока увеличивается когда ключ вращается по часовой стрелке.

## Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует концевых выключателей и автоматически останавливается по достижению конечных положений.

## Комбинация электропривод/клапан

Подходящие клапаны можно определить из технических характеристик клапанов, обязательно принимая во внимание разрешенную температуру среды и запирающее давление.

## Индикация положения

Ход штока определяется механически на кронштейне со специальными накладками. Диапазон хода настраивается автоматически во время работы.

## Установленное положение

Заводская настройка: шток электропривода втянут. В случае поставки клапана с установленным на него приводом — направление движения устанавливается в соответствии с точкой запираения клапана.

## Переключатель направления движения

При пуске переключатель направления хода штока переключает направление хода в нормальный режим.

## Электрические аксессуары

Вспомогательные переключатели S2A-N.

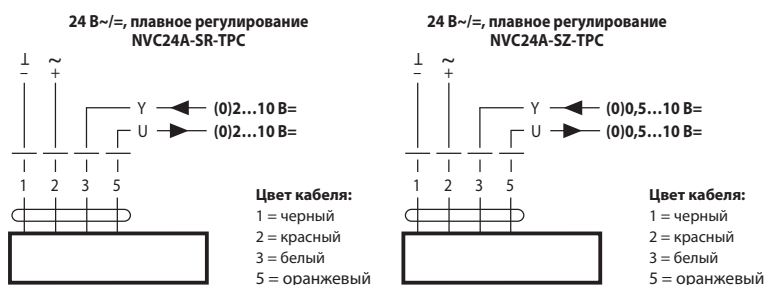
## Адаптация хода штока

В момент первого подключения электропитания привод запускает процесс адаптации — т.е. приведения управляющего сигнала и сигнала обратной связи в соответствии с величиной хода штока.

Ручная инициация адаптации производится нажатием кнопки «Adaption» на корпусе привода. После этого привод перемещает шток в положение согласно управляющему сигналу.

Электрические параметры	NVC24A-SR-TPC	NVC24A-SZ-TPC
Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц; 24 В=	
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~/ / 21,6...28,8 В=	
Расчетная мощность	5,5 ВА	
Потребляемая мощность:		
— во время вращения	3,5 Вт	
— в состоянии покоя	1,5 Вт	
Соединение	Контакты 4 мм <sup>2</sup> и кабель: 1 м, 4 x 0,75 мм <sup>2</sup>	
Параллельное подключение	Возможно	
<b>Функциональные данные</b>		
Действующее усилие	1000 Н	
Управляющий сигнал Y	0...10 В= (при вход. сопротивлении 100 кОм)	
Рабочий диапазон	2...10 В=	0,5...10 В=
Сигнал обратной связи U	2...10 В= при макс 0,5мА	0,5...10 В= при макс 0,5мА
Точность позиционирования	± 5%	
Ручное управление	Вывод из зацепления зубчатого редуктора с помощью кнопки, возможно постоянное	
Ход штока	20 мм	
Время срабатывания	35 с / 20 мм	
Уровень шума	65 дБ (А)	
Индикация положения	Механический указатель 5...20 мм штока	
<b>Безопасность</b>		
Класс защиты	III (для низких напряжений)	
Электромагнитная совместимость	СЕ в соответствии с 2004/108/ЕС	
Степень защиты корпуса	IP54	
Номинальный импульс напряжения	0,8 кВ	
Температура окружающей среды	0...+50° С	
Температура хранения	-40...+80° С	
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	1,340 кг	

## Схема подключения

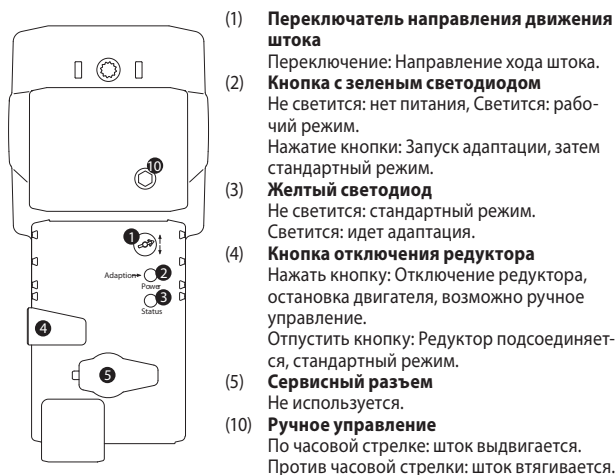


### Примечание

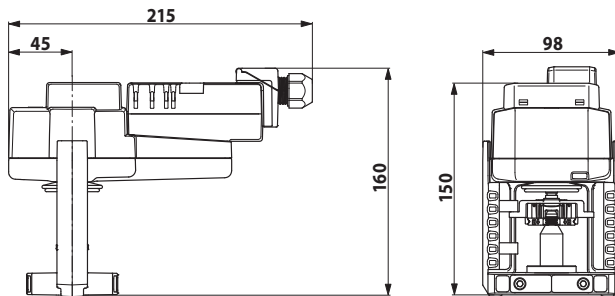
- Подключать через изолированный трансформатор! (Для 24 В)
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- Заводская настройка направления хода штока : шток электропривода втягивается

## Указания по безопасности

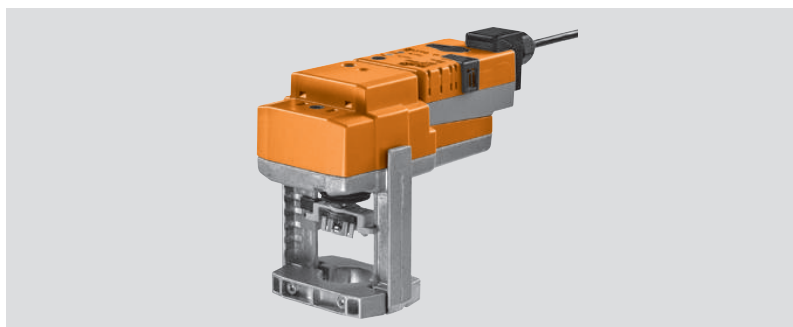
- Электропривод разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящих за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Направление движения штока может быть изменено только квалифицированным персоналом, так как является критичным, особенно с точки зрения замораживания системы
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, запрещенные к утилизации вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.



## Габаритные размеры [мм]



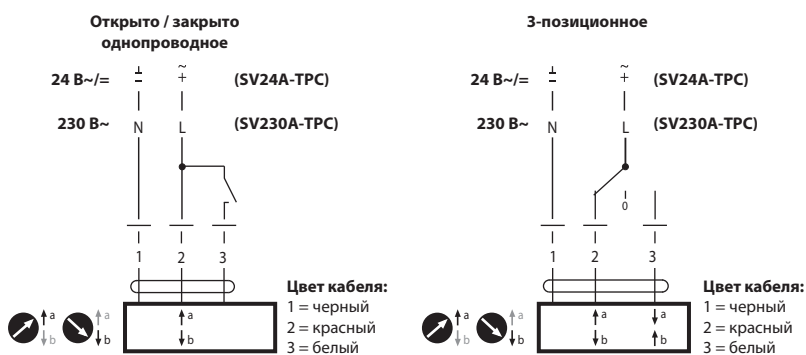
# SV24A-TPC, SV230A-TPC Электроприводы для 2- и 3-ходовых седельных клапанов



- Действующее усилие 1500 Н
- Номинальное напряжение  
SV24A-TPC 24 В~/=
- SV230A-TPC 230 В~
- Управление: открыто/закрыто, 3-поз.
- Ход штока 20 мм

Электрические параметры	SV24A-TPC	SV230A-TPC
Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц; 24 В=	230 В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~/21,6...28,8 В=	198...264 В~
Расчетная мощность	5 ВА	6,5 ВА
Потребляемая мощность:		
— во время вращения	3 Вт	3,5 Вт
— в состоянии покоя	0,5 Вт	1 Вт
Соединение	Контакты 4 мм <sup>2</sup> и кабель: 1 м, 3 x 0,75 мм <sup>2</sup>	
Параллельное подключение	Возможно	
Функциональные данные		
Действующее усилие	1500 Н	
Ручное управление	Вывод из зацепления зубчатого редуктора с помощью кнопки, возможно постоянное	
Ход штока	20 мм	
Время срабатывания	150 с / 20 мм	
Уровень шума	35 дБ (А)	
Индикация положения	Механический указатель 5...20 мм штока	
Безопасность		
Класс защиты	III (для низких напряжений)	II защитная изоляция
Электромагнитная совместимость	СЕ в соответствии с 2004/108/ЕС	
Степень защиты корпуса	IP54	
Номинальный импульс напряжения	0,8 кВ	4 кВ
Температура окружающей среды	0...+50° С	
Температура хранения	-40...+80° С	
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	1,340 кг	1,400 кг

## Схема подключения



### Примечание

- Подключать через изолированный трансформатор! (Для 24 В)
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- Заводская настройка направления хода штока : шток электропривода втягивается

### Указания по безопасности

- Электропривод разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящих за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Направление движения штока может быть изменено только квалифицированным персоналом, так как является критичным, особенно с точки зрения замораживания системы
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, запрещенные к утилизации вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

### Прямая установка

Простая прямая установка с помощью зажимных губок специальной формы. Привод может поворачиваться на шейке седельного клапана на 360°.

### Ручное управление

Возможно ручное управление с помощью кнопки на корпусе привода — временное или постоянное. Механический редуктор выводится из зацепления пока кнопка нажата — привод отсоединен. Ход штока можно регулировать с помощью шестигранного ключа 4 мм, который вставляется в верхнюю часть привода. Ход штока увеличивается когда ключ вращается по часовой стрелке.

### Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует концевых выключателей и автоматически останавливается по достижению конечных положений.

### Комбинация электропривод/клапан

Подходящие клапаны можно определить из технических характеристик клапанов, обязательно принимая во внимание разрешенную температуру среды и запирающее давление.

### Индикация положения

Ход штока определяется механически на кронштейне со специальными накладками. Диапазон хода настраивается автоматически во время работы.

### Установленное положение

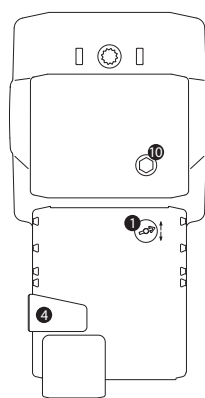
Заводская настройка: шток электропривода втянут. В случае поставки клапана с установленным на него приводом — направление движения устанавливается в соответствии с точкой записывания клапана.

### Переключатель направления движения

При пуске переключатель направления хода штока переключает направление хода в нормальный режим.

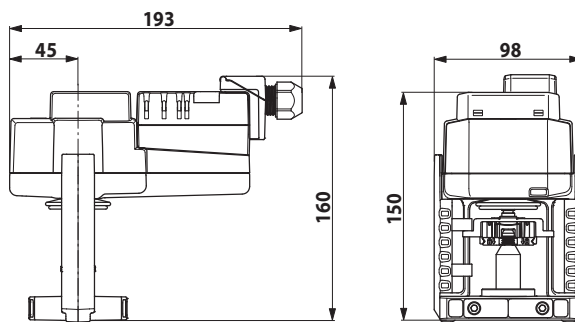
### Электрические аксессуары

Вспомогательные переключатели S2A-H.

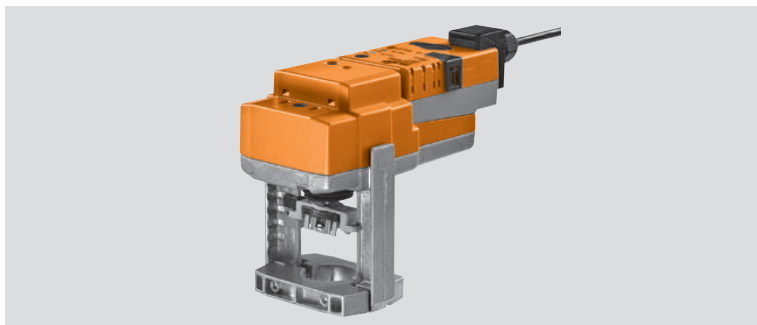


- (1) **Переключатель направления движения штока**  
Переключение: Направление хода штока.
- (4) **Кнопка отключения редуктора**  
Нажать кнопку: Отключение редуктора, остановка двигателя, возможно ручное управление  
Отпустить кнопку: Редуктор подсоединяется, стандартный режим.
- (10) **Ручное управление**  
По часовой стрелке: шток выдвигается.  
Против часовой стрелки: шток втягивается.

### Габаритные размеры [мм]



# SV24A-SR-TPC, SV24A-SZ-TPC Электроприводы для 2- и 3-ходовых седельных клапанов



- Действующее усилие 1500 Н
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: плавное  
SV24A-SR-TPC (0) 2...10 В=  
SV24A-SZ-TPC (0) 0,5...10 В=
- Ход штока 20 мм

## Принцип действия

Электропривод управляется стандартным сигналом 0...10 В= и перемещает шток до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U отображает электрическим способом текущее положение привода, а также может служить управляющим сигналом для других приводов.

## Прямая установка

Простая прямая установка с помощью зажимных губок специальной формы. Привод может поворачиваться на шейке седельного клапана на 360°.

## Ручное управление

Возможно ручное управление с помощью кнопки на корпусе привода — временное или постоянное. Механический редуктор выводится из зацепления пока кнопка нажата — привод отсоединен. Ход штока можно регулировать с помощью шестигранного ключа 4 мм, который вставляется в верхнюю часть привода. Ход штока увеличивается когда ключ вращается по часовой стрелке.

## Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует концевых выключателей и автоматически останавливается по достижению конечных положений.

## Комбинация электропривод/клапан

Подходящие клапаны можно определить из технических характеристик клапанов, обязательно принимая во внимание разрешенную температуру среды и запирающее давление.

## Индикация положения

Ход штока определяется механически на кронштейне со специальными накладками. Диапазон хода настраивается автоматически во время работы.

## Установленное положение

Заводская настройка: шток электропривода втянут. В случае поставки клапана с установленным на него приводом — направление движения устанавливается в соответствии с точкой запирания клапана.

## Переключатель направления движения

При пуске переключатель направления хода штока переключает направление хода в нормальный режим.

## Электрические аксессуары

Вспомогательные переключатели S2A-N.

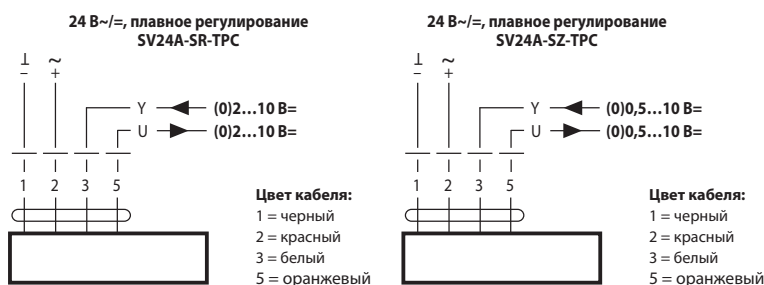
## Адаптация хода штока

В момент первого подключения электропитания привод запускает процесс адаптации — т.е. приведения управляющего сигнала и сигнала обратной связи в соответствии с величиной хода штока.

Ручная инициация адаптации производится нажатием кнопки «Adaption» на корпусе привода. После этого привод перемещает шток в положение согласно управляющему сигналу.

Электрические параметры	SV24A-SR-TPC	SV24A-SZ-TPC
Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц; 24 В=	
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~/ / 21,6...28,8 В=	
Расчетная мощность	3,5 ВА	
Потребляемая мощность:		
— во время вращения	2 Вт	
— в состоянии покоя	1,5 Вт	
Соединение	Контакты 4 мм <sup>2</sup> и кабель: 1 м, 4 x 0,75 мм <sup>2</sup>	
Параллельное подключение	Возможно	
<b>Функциональные данные</b>		
Действующее усилие	1500 Н	
Управляющий сигнал Y	0...10 В= (при вход. сопротивлении 100 кОм)	
Рабочий диапазон	2...10 В=	0,5...10 В=
Сигнал обратной связи U	2...10 В= при макс 0,5мА	0,5...10 В= при макс 0,5мА
Точность позиционирования	± 5%	
Ручное управление	Вывод из зацепления зубчатого редуктора с помощью кнопки, возможно постоянное	
Ход штока	20 мм	
Время срабатывания	150 с / 20 мм	
Уровень шума	35 дБ (А)	
Индикация положения	Механический указатель 5...20 мм штока	
<b>Безопасность</b>		
Класс защиты	III (для низких напряжений)	
Электромагнитная совместимость	CE в соответствии с 2004/108/EC	
Степень защиты корпуса	IP54	
Номинальный импульс напряжения	0,8 кВ	
Температура окружающей среды	0...+50° С	
Температура хранения	-40...+80° С	
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	1,390 кг	

## Схема подключения

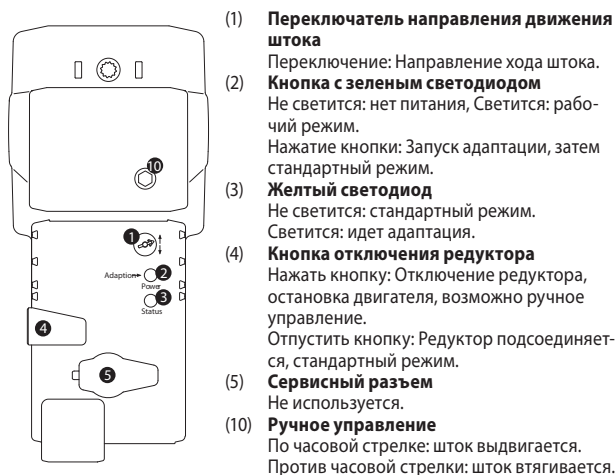


### Примечание

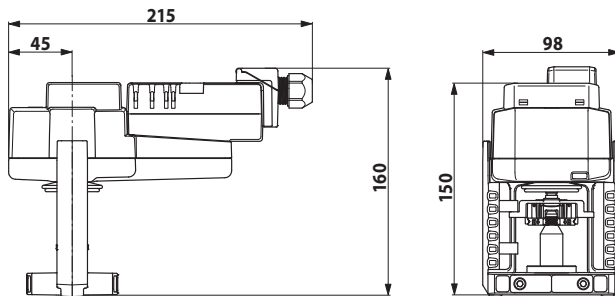
- Подключать через изолированный трансформатор! (Для 24 В)
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- Заводская настройка направления хода штока: шток электропривода втягивается

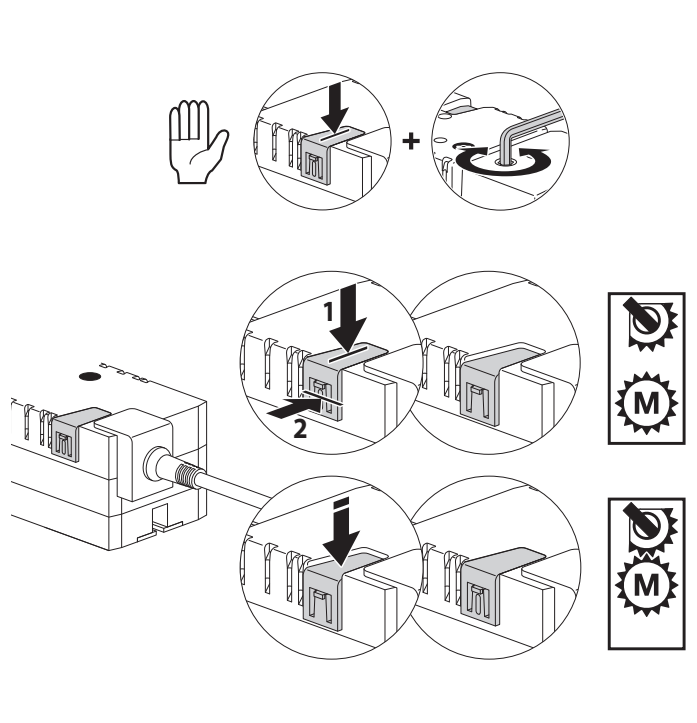
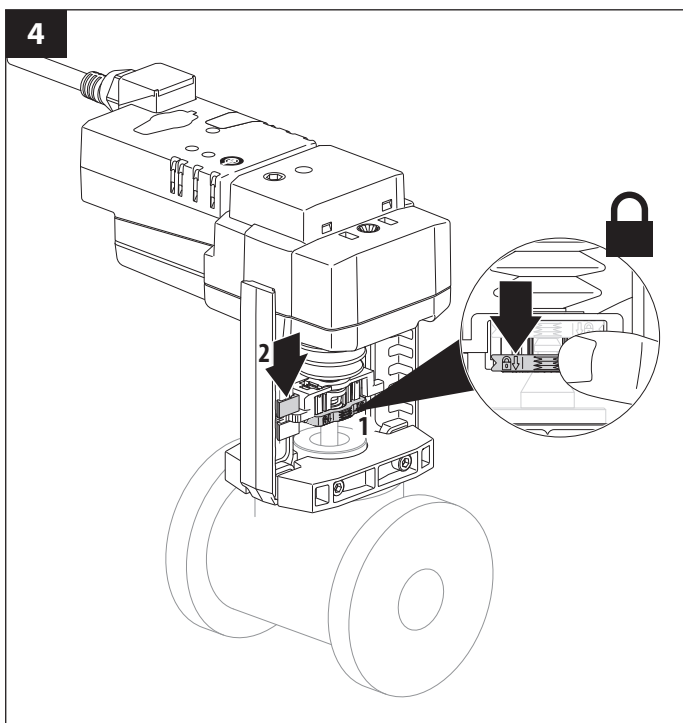
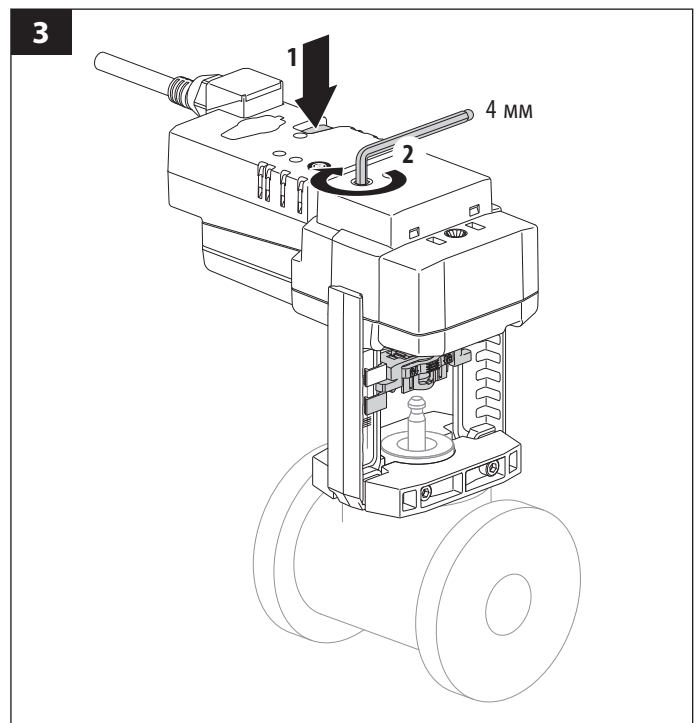
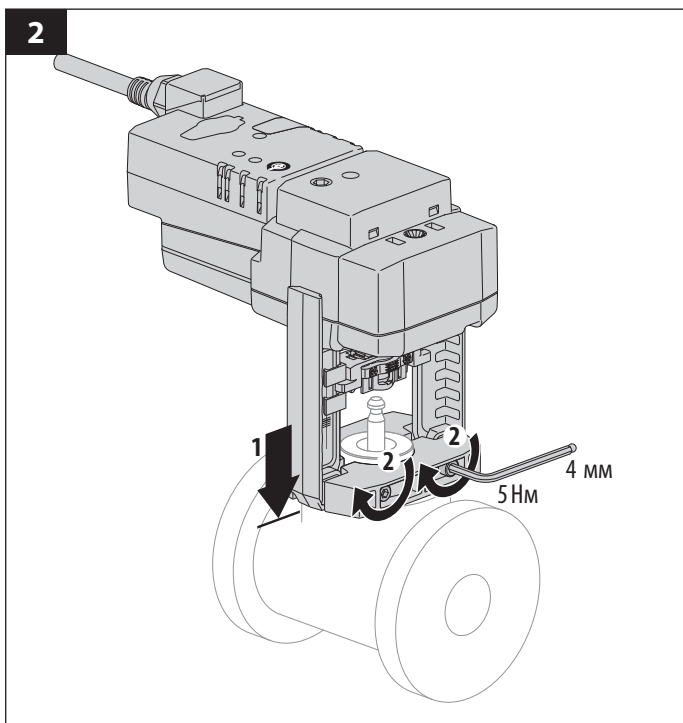
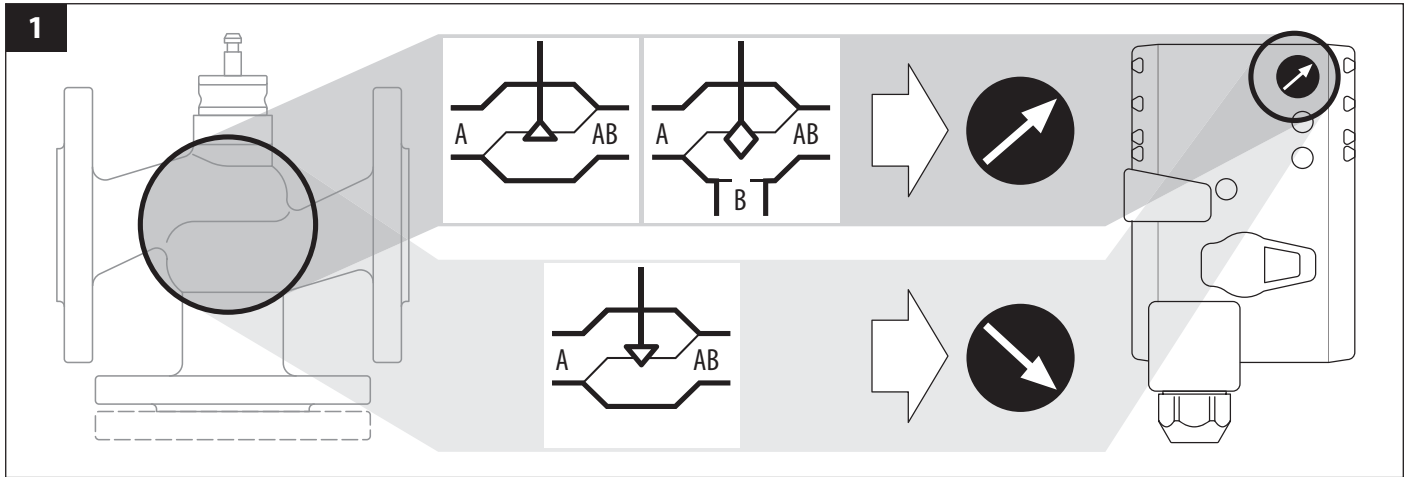
## Указания по безопасности

- Электропривод разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящих за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Направление движения штока может быть изменено только квалифицированным персоналом, так как является критичным, особенно с точки зрения замораживания системы
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, запрещенные к утилизации вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.



## Габаритные размеры [мм]







# EV24A-TPC, EV230A-TPC Электроприводы для 2- и 3-ходовых седельных клапанов



- Действующее усилие 2500 Н
- Номинальное напряжение  
NV24A-TPC 24 В~/=
- NV230A-TPC 230 В~
- Управление: открыто/закрыто, 3-поз.
- Ход штока 40 мм

## Прямая установка

Простая прямая установка с помощью зажимных губок специальной формы. Привод может поворачиваться на шейке седельного клапана на 360°.

## Ручное управление

Возможно ручное управление с помощью кнопки на корпусе привода — временное или постоянное. Механический редуктор выводится из зацепления пока кнопка нажата — привод отсоединен. Ход штока можно регулировать с помощью шестигранного ключа 4 мм, который вставляется в верхнюю часть привода. Ход штока увеличивается когда ключ вращается по часовой стрелке.

## Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и автоматически останавливается по достижению конечных положений.

## Комбинация электропривод/клапан

Подходящие клапаны можно определить из технических характеристик клапанов, обязательно принимая во внимание разрешенную температуру среды и запирающее давление.

## Индикация положения

Ход штока определяется механически на кронштейне со специальными накладками. Диапазон хода настраивается автоматически во время работы.

## Установленное положение

Заводская настройка: шток электропривода втянут. В случае поставки клапана с установленным на него приводом — направление движения устанавливается в соответствии с точкой запаривания клапана.

## Переключатель направления движения

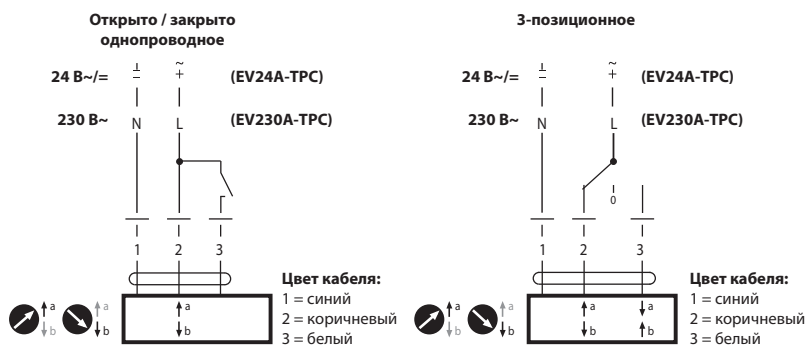
При пуске переключатель направления хода штока переключает направление хода в нормальный режим.

## Электрические аксессуары

Вспомогательные переключатели S2A-H.

Электрические параметры	EV24A-TPC	EV230A-TPC
Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц; 24 В=	230 В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~/21,6...28,8 В=	198...264 В~
Расчетная мощность	4,5 ВА	9,5 ВА
Потребляемая мощность:		
— во время вращения	2,5 Вт	5,5 Вт
— в состоянии покоя	0,5 Вт	1 Вт
Соединение	Контакты 4 мм <sup>2</sup> и кабель: 1 м, 3 x 0,75 мм <sup>2</sup>	
Параллельное подключение	Возможно	
<b>Функциональные данные</b>		
Действующее усилие	2500 Н	
Ручное управление	Вывод из зацепления зубчатого редуктора с помощью кнопки, возможно постоянное	
Ход штока	40 мм	
Время срабатывания	150 с / 40 мм	
Уровень шума	55 дБ (А)	
Индикация положения	Механический указатель 5...40 мм штока	
<b>Безопасность</b>		
Класс защиты	III (для низких напряжений)	II защитная изоляция
Электромагнитная совместимость	СЕ в соответствии с 2004/108/ЕС	
Степень защиты корпуса	IP54	
Номинальный импульс напряжения	0,8 кВ	4 кВ
Температура окружающей среды	0...+50° С	
Температура хранения	-40...+80° С	
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	4,220 кг	4,250 кг

## Схема подключения

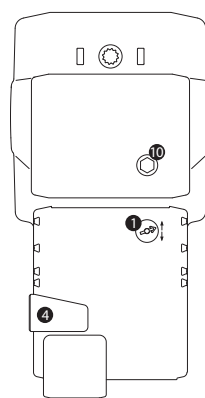


## Примечание

- Подключать через изолированный трансформатор! (Для 24 В)
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- Заводская настройка направления хода штока : шток электропривода втягивается

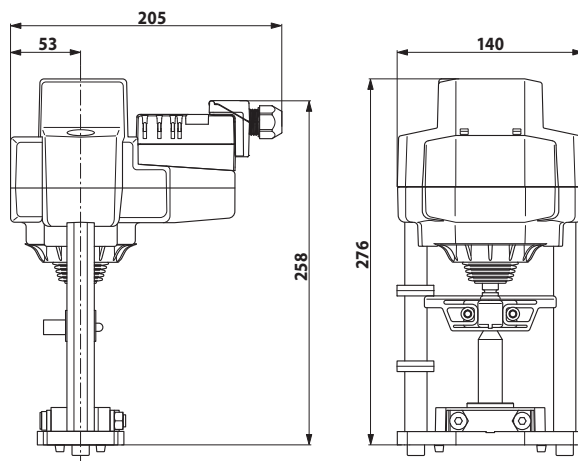
## Указания по безопасности

- Электропривод разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящих за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Направление движения штока может быть изменено только квалифицированным персоналом, так как является критичным, особенно с точки зрения замораживания системы
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, запрещенные к утилизации вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.



- (1) Переключатель направления движения штока  
Переключение: Направление хода штока.
- (4) Кнопка отключения редуктора  
Нажать кнопку: Отключение редуктора, остановка двигателя, возможно ручное управление  
Отпустить кнопку: Редуктор подсоединяется, стандартный режим.
- (10) Ручное управление  
По часовой стрелке: шток выдвигается.  
Против часовой стрелки: шток втягивается.

## Габаритные размеры [мм]



# EV24A-SR-TPC, EV24A-SZ-TPC Электроприводы для 2- и 3-ходовых седельных клапанов



Электрические параметры	EV24A-SR-TPC	EV24A-SZ-TPC
Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц; 24 В=	
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~/ 21,6...28,8 В=	
Расчетная мощность	6 ВА	
Потребляемая мощность:		
— во время вращения	4 Вт	
— в состоянии покоя	1,5 Вт	
Соединение	Контакты 4 мм <sup>2</sup> и кабель: 1 м, 4 x 0,75 мм <sup>2</sup>	
Параллельное подключение	Возможно	
<b>Функциональные данные</b>		
Действующее усилие	2500 Н	
Управляющий сигнал Y	0...10 В= (при вход. сопротивлении 100 кОм)	
Рабочий диапазон	2...10 В=	0,5...10 В=
Сигнал обратной связи U	2...10 В= при макс 0,5мА	0,5...10 В= при макс 0,5мА
Точность позиционирования	± 5%	
Ручное управление	Вывод из зацепления зубчатого редуктора с помощью кнопки, возможно постоянное	
Ход штока	40 мм	
Время срабатывания	150 с / 40 мм	
Уровень шума	55 дБ (А)	
Индикация положения	Механический указатель 5...40 мм штока	
<b>Безопасность</b>		
Класс защиты	III (для низких напряжений)	
Электромагнитная совместимость	СЕ в соответствии с 2004/108/ЕС	
Степень защиты корпуса	IP54	
Номинальный импульс напряжения	0,8 кВ	
Температура окружающей среды	0...+50°С	
Температура хранения	-40...+80°С	
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	4,320 кг	

## Схема подключения



### Примечание

- Подключать через изолированный трансформатор! (Для 24 В)
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- Заводская настройка направления хода штока : шток электропривода втягивается

### Указания по безопасности

- Электропривод разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящих за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Направление движения штока может быть изменено только квалифицированным персоналом, так как является критичным, особенно с точки зрения замораживания системы
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, запрещенные к утилизации вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

- Действующее усилие 2500 Н
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: плавное  
 EV24A-SR-TPC (0) 2...10 В=  
 EV24A-SZ-TPC (0) 0,5...10 В=
- Ход штока 40 мм

### Принцип действия

Электропривод управляется стандартным сигналом 0...10 В= и перемещает шток до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U отображает электрическим способом текущее положение привода, а также может служить управляющим сигналом для других приводов.

### Прямая установка

Простая прямая установка с помощью зажимных губок специальной формы. Привод может поворачиваться на шейке седельного клапана на 360°.

### Ручное управление

Возможно ручное управление с помощью кнопки на корпусе привода — временное или постоянное. Механический редуктор выводится из зацепления пока кнопка нажата — привод отсоединен. Ход штока можно регулировать с помощью шестигранного ключа 4 мм, который вставляется в верхнюю часть привода. Ход штока увеличивается когда ключ вращается по часовой стрелке.

### Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует концевых выключателей и автоматически останавливается по достижению конечных положений.

### Комбинация электропривод/клапан

Подходящие клапаны можно определить из технических характеристик клапанов, обязательно принимая во внимание разрешенную температуру среды и запирающее давление.

### Индикация положения

Ход штока определяется механически на кронштейне со специальными накладками. Диапазон хода настраивается автоматически во время работы.

### Установленное положение

Заводская настройка: шток электропривода втянут. В случае поставки клапана с установленным на него приводом — направление движения устанавливается в соответствии с точкой запирания клапана.

### Переключатель направления движения

При пуске переключатель направления хода штока переключает направление хода в нормальный режим.

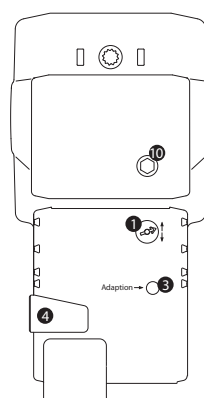
### Электрические аксессуары

Вспомогательные переключатели S2A-W.

### Адаптация хода штока

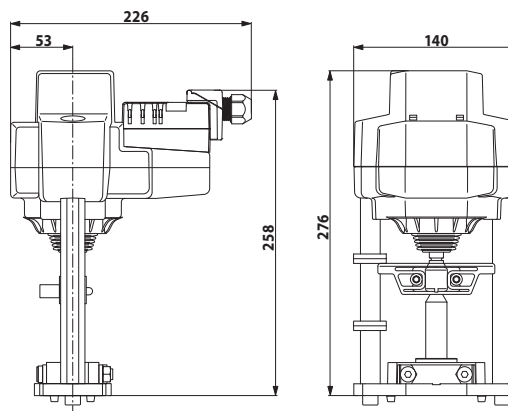
В момент первого подключения электропитания привод запускает процесс адаптации — т. е. приведения управляющего сигнала и сигнала обратной связи в соответствии с величиной хода штока.

Ручная инициация адаптации производится нажатием кнопки «Adaption» на корпусе привода. После этого привод перемещает шток в положение согласно управляющему сигналу.



- Переключатель направления движения штока**  
Переключение: Направление хода штока.
- Кнопка с желтым светодиодом**  
Не светится: рабочий режим  
Нажатие кнопки: Запуск адаптации, затем стандартный режим.
- Кнопка отключения редуктора**  
Нажать кнопку: Отключение редуктора, остановка двигателя, возможно ручное управление.  
Отпустить кнопку: Редуктор подсоединяется, стандартный режим.
- Ручное управление**  
По часовой стрелке: шток выдвигается.  
Против часовой стрелки: шток втягивается.

### Габаритные размеры [мм]



# EVC24A-SR, EVC24A-SZ Электроприводы для 2- и 3-ходовых седельных клапанов



- Действующее усилие 2500 Н
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: плавное  
EVC24A-SR (0) 2...10 В=  
EVC24A-SZ (0) 0,5...10 В=
- Ход штока 40 мм; время срабатывания 35 с / 40 мм

## Принцип действия

Электропривод управляется стандартным сигналом 0...10 В= и перемещает шток до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U отображает электрическим способом текущее положение привода, а также может служить управляющим сигналом для других приводов.

## Прямая установка

Простая прямая установка с помощью зажимных губок специальной формы. Привод может поворачиваться на шейке седельного клапана на 360°.

## Ручное управление

Возможно ручное управление с помощью кнопки на корпусе привода — временное или постоянное. Механический редуктор выводится из зацепления пока кнопка нажата — привод отсоединен. Ход штока можно регулировать с помощью шестигранного ключа 4 мм, который вставляется в верхнюю часть привода. Ход штока увеличивается когда ключ вращается по часовой стрелке.

## Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует концевых выключателей и автоматически останавливается по достижению конечных положений.

## Комбинация электропривод/клапан

Подходящие клапаны можно определить из технических характеристик клапанов, обязательно принимая во внимание разрешенную температуру среды и запирающее давление.

## Индикация положения

Ход штока определяется механически на кронштейне со специальными накладками. Диапазон хода настраивается автоматически во время работы.

## Установленное положение

Заводская настройка: шток электропривода втянут. В случае поставки клапана с установленным на него приводом — направление движения устанавливается в соответствии с точкой запирания клапана.

## Переключатель направления движения

При пуске переключатель направления хода штока переключает направление хода в нормальный режим.

## Электрические аксессуары

Вспомогательные переключатели S2A-H.

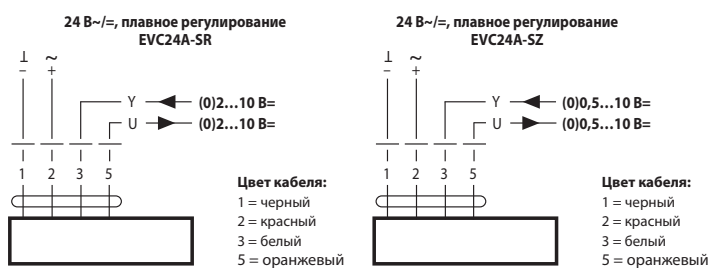
## Адаптация хода штока

В момент первого подключения электропитания привод запускает процесс адаптации — т. е. приведения управляющего сигнала и сигнала обратной связи в соответствии с величиной хода штока.

Ручная инициация адаптации производится нажатием кнопки «Adaption» на корпусе привода. После этого привод перемещает шток в положение согласно управляющему сигналу.

Электрические параметры	EVC24A-SR	EVC24A-SZ
Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц; 24 В=	
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~/ / 21,6...28,8 В=	
Расчетная мощность	18 ВА	
Потребляемая мощность:		
— во время вращения	11 Вт	
— в состоянии покоя	1,5 Вт	
Соединение	Кабель: 1 м, 4 x 0,75 мм <sup>2</sup>	
Параллельное подключение	Возможно	
<b>Функциональные данные</b>		
Действующее усилие	2500 Н	
Управляющий сигнал Y	0...10 В= (при вход. сопротивлении 100 кОм)	
Рабочий диапазон	2...10 В=	0,5...10 В=
Сигнал обратной связи U	2...10 В= при макс 0,5мА	0,5...10 В= при макс 0,5мА
Точность позиционирования	± 5%	
Ручное управление	Вывод из зацепления зубчатого редуктора с помощью кнопки, возможно постоянное	
Ход штока	40 мм	
Время срабатывания	35 с / 40 мм	
Уровень шума	65 дБ (А)	
Индикация положения	Механический указатель 5...40 мм штока	
<b>Безопасность</b>		
Класс защиты	III (для низких напряжений)	
Электромагнитная совместимость	CE в соответствии с 2004/108/EC	
Степень защиты корпуса	IP54	
Номинальный импульс напряжения	0,8 кВ	
Температура окружающей среды	0...+50° С	
Температура хранения	-40...+80° С	
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	4,320 кг	

## Схема подключения



### Примечание

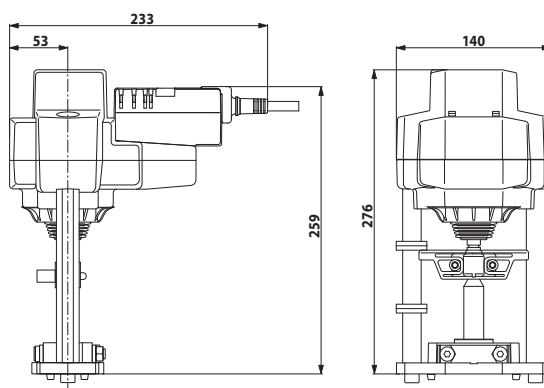
- Подключать через изолированный трансформатор! (Для 24 В)
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- Заводская настройка направления хода штока : шток электропривода втягивается

## Указания по безопасности

- Электропривод разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящих за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Направление движения штока может быть изменено только квалифицированным персоналом, так как является критичным, особенно с точки зрения замораживания системы
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, запрещенные к утилизации вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.



## Габаритные размеры [мм]



# RV24A-SR, RV24A-SZ Электроприводы для 2- и 3-ходовых седельных клапанов



- Действующее усилие 4500 Н
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: плавное  
RV24A-SR (0) 2...10 В=  
RV24A-SZ (0) 0,5...10 В=
- Ход штока 40 мм

### Принцип действия

Электропривод управляется стандартным сигналом 0...10 В= и перемещает шток до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U отображает электрическим способом текущее положение привода, а также может служить управляющим сигналом для других приводов.

### Прямая установка

Простая прямая установка с помощью зажимных губок специальной формы. Привод может поворачиваться на шейке седельного клапана на 360°.

### Ручное управление

Возможно ручное управление с помощью кнопки на корпусе привода – временное или постоянное. Механический редуктор выводится из зацепления пока кнопка нажата - привод отсоединен. Ход штока можно регулировать с помощью шестигранного ключа 4 мм, который вставляется в верхнюю часть привода. Ход штока увеличивается когда ключ вращается по часовой стрелке.

### Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует концевых выключателей и автоматически останавливается по достижению конечных положений.

### Комбинация электропривод/клапан

Подходящие клапаны можно определить из технических характеристик клапанов, обязательно принимая во внимание разрешенную температуру среды и запирающее давление.

### Индикация положения

Ход штока определяется механически на кронштейне со специальными накладками. Диапазон хода настраивается автоматически во время работы.

### Установленное положение

Заводская настройка: шток электропривода втянут. В случае поставки клапана с установленным на него приводом — направление движения устанавливается в соответствии с точкой запирания клапана.

### Переключатель направления движения

При пуске переключатель направления хода штока переключает направление хода в нормальный режим.

### Электрические аксессуары

Вспомогательные переключатели S2A-H.

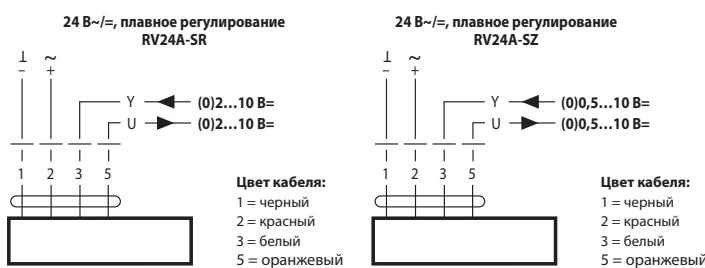
### Адаптация хода штока

В момент первого подключения электропитания привод запускает процесс адаптации – т.е. приведения управляющего сигнала и сигнала обратной связи в соответствии с величиной хода штока.

Ручная инициация адаптации производится нажатием кнопки «Adaption» на корпусе привода. После этого привод перемещает шток в положение согласно управляющему сигналу

Электрические параметры	RV24A-SR	RV24A-SZ
Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц; 24 В=	
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~/ / 21,6...28,8 В=	
Расчетная мощность	18 ВА	
Потребляемая мощность:		
— во время вращения	11 Вт	
— в состоянии покоя	1,5 Вт	
Соединение	Кабель: 1 м, 4 x 0,75 мм <sup>2</sup>	
Параллельное подключение	Возможно	
<b>Функциональные данные</b>		
Действующее усилие	4500 Н	
Управляющий сигнал Y	0...10 В= (при вход. сопротивлении 100 кОм)	
Рабочий диапазон	2...10 В=	0,5...10 В=
Сигнал обратной связи U	2...10 В= при макс 0,5мА	0,5...10 В= при макс 0,5мА
Точность позиционирования	± 5%	
Ручное управление	Вывод из зацепления зубчатого редуктора с помощью кнопки, возможно постоянное	
Ход штока	40 мм	
Время срабатывания	150 с / 40 мм	
Уровень шума	55 дБ (А)	
Индикация положения	Механический указатель 5...40 мм штока	
<b>Безопасность</b>		
Класс защиты	III (для низких напряжений)	
Электромагнитная совместимость	CE в соответствии с 2004/108/EC	
Степень защиты корпуса	IP54	
Номинальный импульс напряжения	0,8 кВ	
Температура окружающей среды	0...+50° С	
Температура хранения	-40...+80° С	
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	4,350 кг	

### Схема подключения



### Примечание

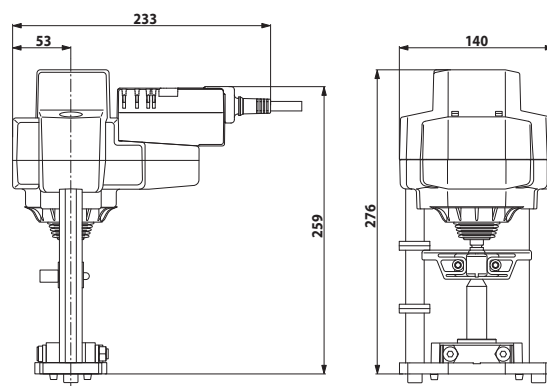
- Подключать через изолированный трансформатор! (Для 24 В)
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- Заводская настройка направления хода штока : шток электропривода втягивается

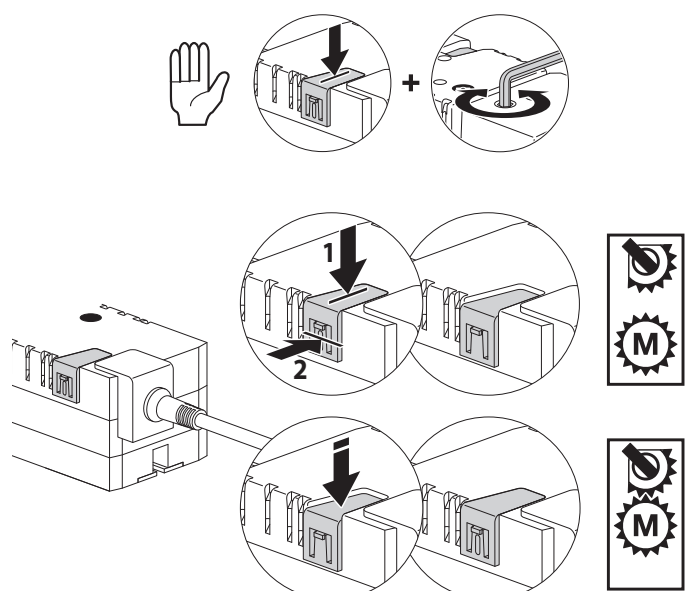
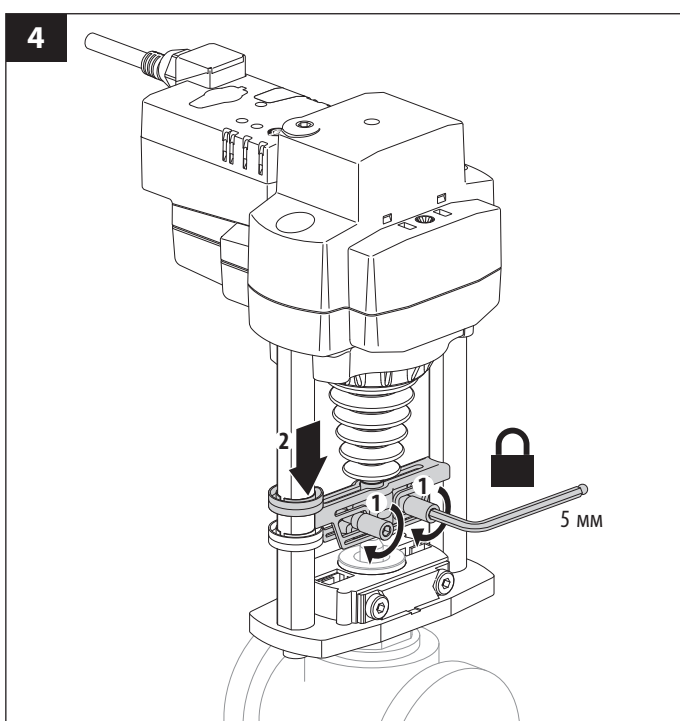
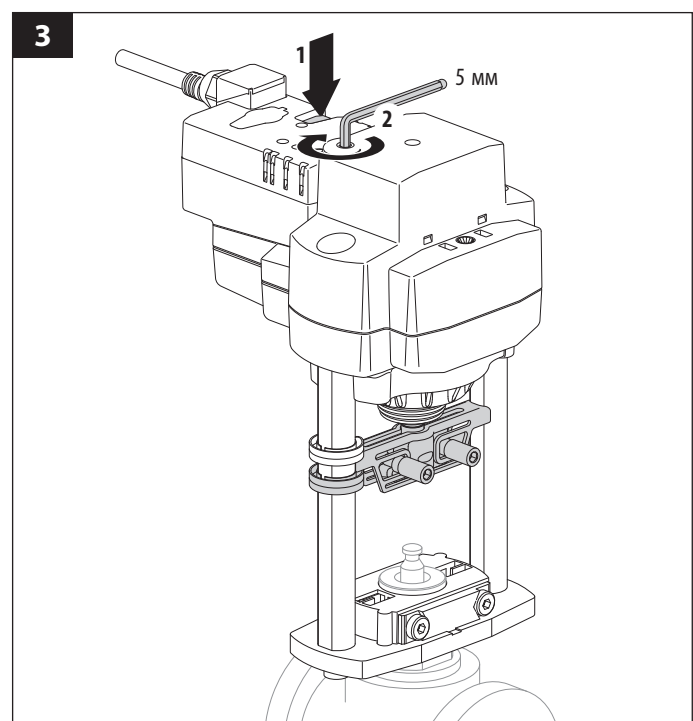
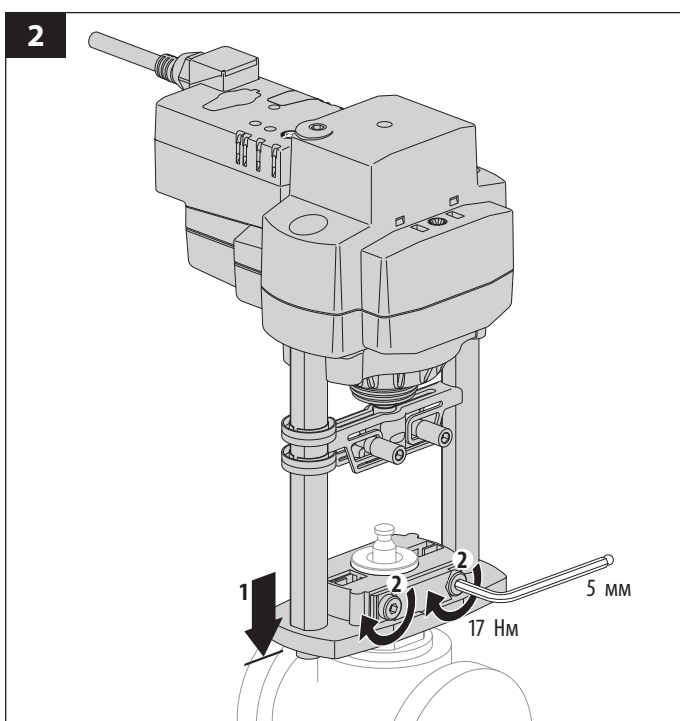
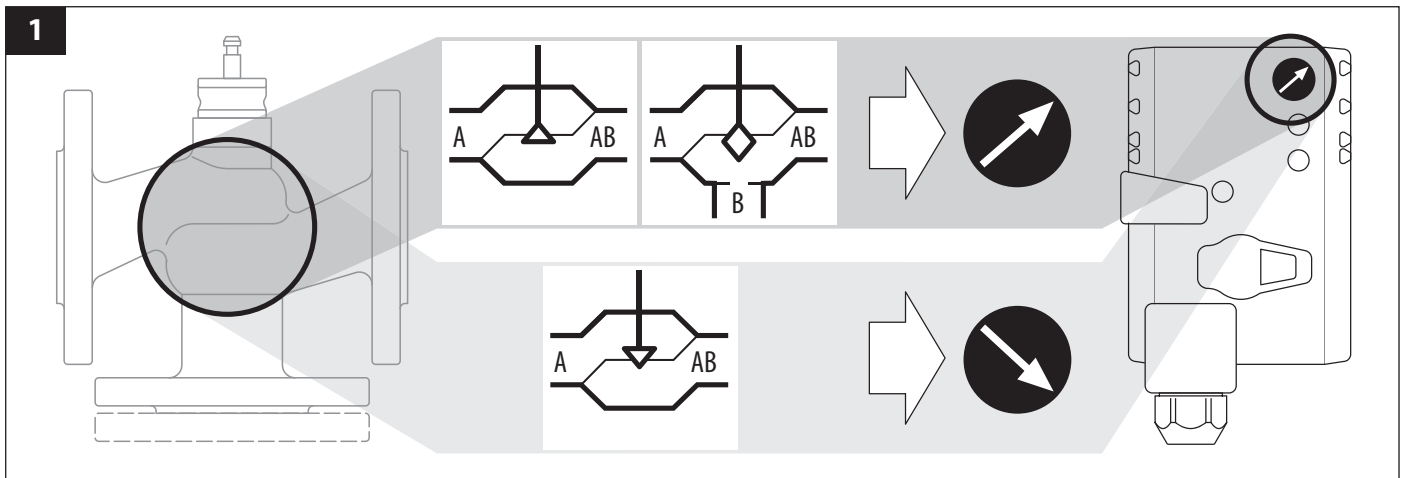
### Указания по безопасности

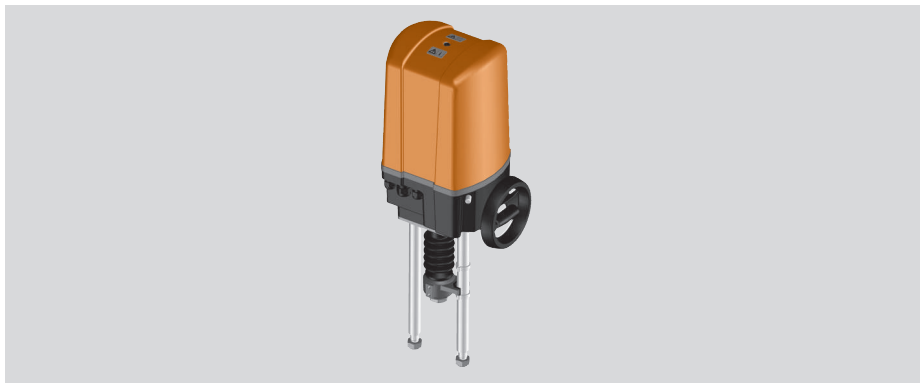
- Электропривод разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящих за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Направление движения штока может быть изменено только квалифицированным персоналом, так как является критичным, особенно с точки зрения замораживания системы
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, запрещенные к утилизации вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.



### Габаритные размеры [мм]







**Электропривод с большим ходом штока для 2-ходовых и 3-ходовых больших седельных клапанов DN 200/DN 250**

- Фактическое усилие 12 кН
- Номинальное напряжение 230 В ~
- Управление: 3-позиционное

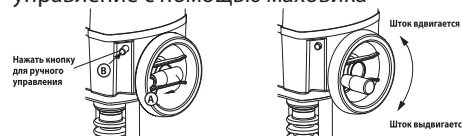
### Управление

Электропривод управляется стандартным 3-позиционным сигналом. При достижении конечного положения двигатель отключается с помощью одного из двух, зависящих от нагрузки, выключателя. Эти выключатели выполняют защитную функцию при попадании посторонних предметов между конусом клапана и его седлом.

**Установка.** Электропривод устанавливается на надлежащий клапан во время комплектации заказа. Подключение питания изолировано. Место соединения клапана с приводом выполнено специальным образом, предотвращающим смещение привода относительно клапана.

### Ручное управление

При отключении питания и/или отключенном двигателе возможно ручное управление с помощью маховика



Для ручного управления выполнить следующие действия:

- Выдвинуть рукоятку из маховика **(A)**
  - Медленно вращая маховик, нажать кнопку для ручного управления **(B)**
- Кнопка включена
- Поворачивать ручное колесо в направлении по часовой стрелке → Шток привода выдвигается ↓
  - Поворачивать ручное колесо против часовой стрелки → Шток привода вдавливается ↑

Двигатель привода находится в отключенном состоянии пока ручное колесо выщелкивается автоматически при включении двигателя.

### Высокая функциональная надежность

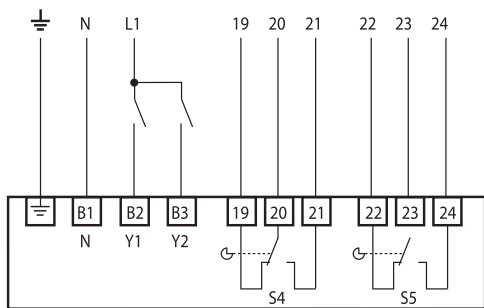
Привод защищен от короткого замыкания, смены полярности и перегрузки.

### Индикация положения

Положение штока клапана отображается при помощи механического указателя на переходнике. Указатель настраивается автоматически

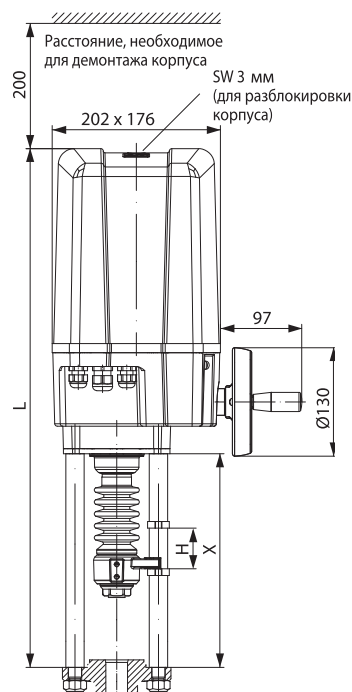
Технические данные	
Номинальное напряжение	230 В ~ , 50 Гц
Расчетная мощность заданная	109 ВА
Соединение	Клеммы, 1,5 мм <sup>2</sup>
Фактическое усилие, усилие на закрытие	12 кН
Управление	3-позиционное импульсное
Минимальная длительность импульса	> 0,5 с
Ручное управление	Ручным маховиком, временное
Номинальный ход	65 мм
Фактический ход штока	0,79 мм/с
Указатель положения	Механический (30...) 65 мм штока
Вспомогательные переключатели	2 (нагрузка 16А , 250 В~)
Класс защиты	II
Степень защиты корпуса	IP 65
Температура окружающей среды	-20...+70 °С
Температура хранения	-40...+80 °С
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Вес	10,5 кг

### Схема подключения



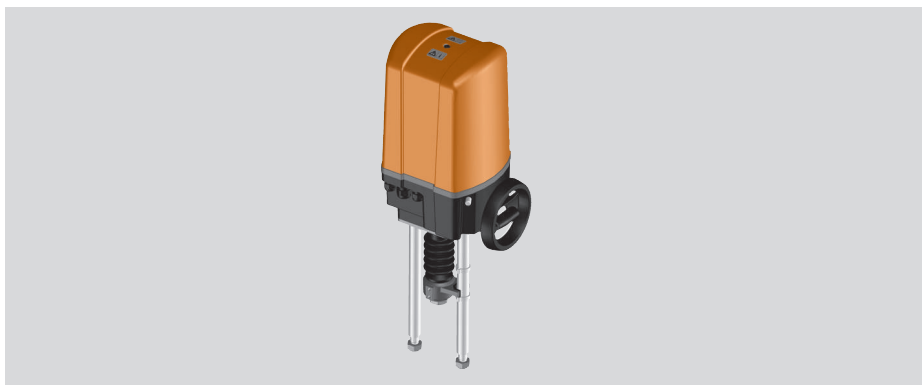
	(M)	A - AB	A - AB
Y1	↓	0%	100%
Y2	↑	100%	0%

### Габаритные размеры



X [мм]	L [мм]	H [мм]
271	668	65

# GV12-24-SR-T Линейный электропривод для седельных клапанов



**Электропривод с большим ходом штока для 2-ходовых и 3-ходовых больших седельных клапанов DN 200/DN 250**

- Фактическое усилие 12 кН
- Номинальное напряжение 24 В ~
- Управление: плавное сигналом 0...10 В=

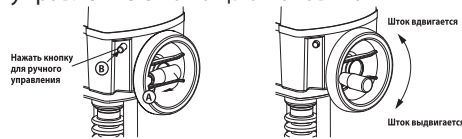
## Управление

Электропривод управляется стандартным 0...10 В= сигналом. При достижении конечного положения двигатель отключается с помощью одного из двух, зависящих от нагрузки, выключателя. Эти выключатели выполняют защитную функцию при попадании посторонних предметов между конусом клапана и его седлом.

**Установка.** Электропривод устанавливается на надлежащий клапан во время комплектации заказа. Подключение питания изолировано. Место соединения клапана с приводом выполнено специальным образом, предотвращающим смещение привода относительно клапана.

## Ручное управление

При отключении питания и/или отключенном двигателе возможно ручное управление с помощью маховика



Для ручного управления выполнить следующие действия:

- Выдвинуть рукоятку из маховика (A)
  - Медленно вращая маховик, нажать кнопку для ручного управления (B)
- Кнопка включена
- Поворачивать ручное колесо в направлении по часовой стрелке → Шток привода выдвигается ↓
  - Поворачивать ручное колесо против часовой стрелки → Шток привода вдвигается ↑

Двигатель привода находится в отключенном состоянии пока ручное колесо вдавлено. Ручное колесо выщелкивается автоматически при включении двигателя.

## Высокая функциональная надежность

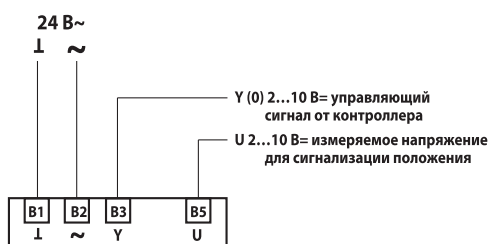
Привод защищен от короткого замыкания, смены полярности и перегрузки.

## Индикация положения

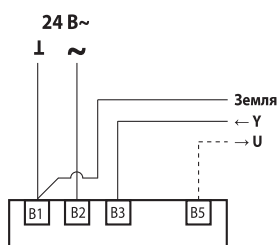
Положение штока клапана отображается при помощи механического указателя на переходнике. Указатель настраивается автоматически

Технические данные	
Номинальное напряжение	24 В ~, 50 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В
Расчетная мощность заданная	91 ВА
Соединение	Клеммы, 1,5 мм <sup>2</sup>
Фактическое усилие, усилие на закрытие	12 кН
Управление	
Управляющий сигнал	0...10 В= при 100 кОм
Рабочий диапазон	2...10 В=
Обратная связь (U)	2...10 В= при 0,5 мА
Ровность хода	± 5%
Ручное управление	Ручным маховиком, временное
Номинальный ход	65 мм
Фактический ход штока	0,79 мм/с
Указатель положения	Механический (30...) 65 мм штока
Класс защиты	III
Степень защиты корпуса	IP 65
Температура окружающей среды	-20...+70 °С
Температура хранения	-40...+80 °С
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Вес	10,5 кг

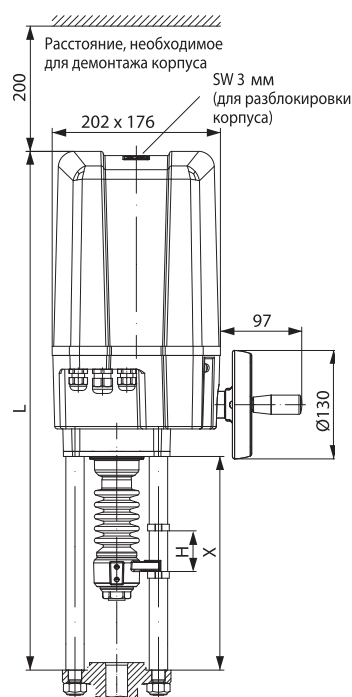
## Схема подключения



			A - AB
Y = 2 V	↓	↑	0%
Y = 10 V	↑	↓	100%



## Габаритные размеры



X [мм]	L [мм]	H [мм]
271	668	65