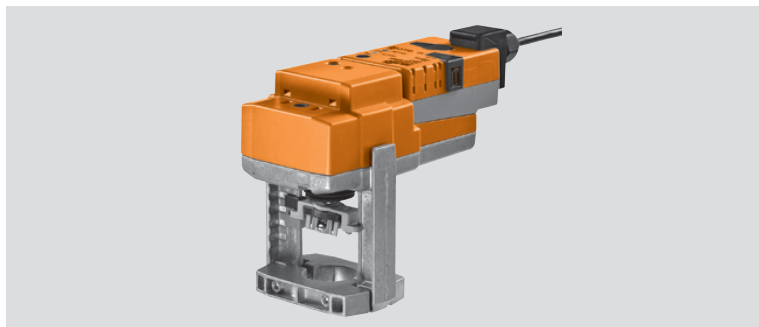
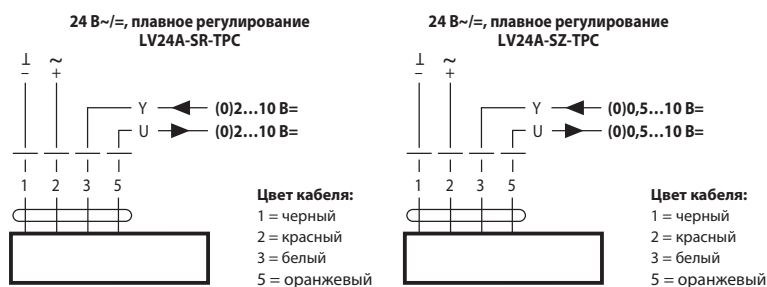


# LV24A-SR-TPC, LV24A-SZ-TPC Электроприводы для 2- и 3-ходовых седельных клапанов



| 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 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 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]

