

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИВОДА ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ GFA “SE5.24”



**Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием привода и не выбрасывайте ее.**

## **Основные правила безопасности**

Автоматический привод SE5.24 обеспечивает высокую степень безопасности, если установлен и используется правильно.

Несколько простых правил по эксплуатации помогут избежать случайных повреждений:

- Не стойте возле автоматической системы и не позволяйте детям и другим людям или предметам находиться там, особенно когда система работает.
- Храните пульты управления в недоступном для детей месте, чтобы предотвратить принудительное включение автоматической системы.
- Не позволяйте детям играть с системой.
- Не мешайте движению ворот.
- Уберите все посторонние предметы, находящиеся на пути движения ворот.
- Даже не пытайтесь сдвинуть ворота, предварительно не разблокировав привод.
- В случае поломки разблокируйте привод и дождитесь квалифицированного персонала.
- Выключайте питание, перед тем как заблокировать привод.
- Не делайте никаких изменений с компонентами автоматической системы.
- Не модернизируйте и не регулируйте самостоятельно автоматическую систему. Приглашайте для этого специально обученный обслуживающий персонал.
- Вызывайте, по крайней мере, раз в шесть месяцев специалистов для проверки работоспособности автоматической системы, устройств безопасности и заземления.

## **Описание**

Автоматическая система SE5.24 идеально подходит для контроля доступа автомобилей в местах с высокой интенсивностью проезда.

Автоматическая система SE5.24 для секционных ворот – это вальный привод с редуктором в масляной ванне.

Привод устанавливается непосредственно на вал либо через цепную передачу (опция).

Движение секционных ворот контролируется блоком управления расположенным внутри привода.

Когда ворота закрыты, оборудование получает по радиоканалу или с других применимых устройств команду на открывание и запускает двигатель до тех пор, пока ворота не откроются до конца.

При использовании радиоуправления остановка привода во время движения с помощью пульта ДУ невозможна.

Автоматическая система может включать в себя устройства безопасности (фотодатчики, оптосенсоры) которые препятствуют закрытию ворот, когда в области их действия появляется препятствие.

Ручное открытие ворот возможно только в случае разблокировки системы.

Ручной цепной привод позволяет открывать и закрывать ворота при отсутствии электричества или в случае неисправной работы привода.

## **Ручной режим работы.**

**Внимание:** Отключите энергию системы для предотвращения внезапного сигнала на движение ворот во время расцепления. Если необходимо открыть ворота вручную при отключенном питании или неисправности привода, используйте разблокирующее устройство:

- Легко потяните за красную ручку (1) до упора, в этот момент прерывается напряжение питания и электрический привод отключается.
- Вращая цепь (2), откройте или закройте ворота.
- Включите питание системы.

## **Возвращение к нормальному режиму работы.**

**Внимание:** Отключите энергию системы для предотвращения внезапного сигнала на движение ворот во время сцепления.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИВОДА ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ GFA "SE5.24"



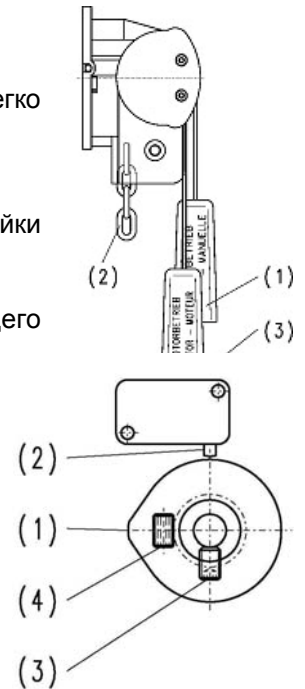
Если необходимо открыть ворота вручную при отключенном питании или неисправности привода, используйте разблокирующее устройство:

- Чтобы вернуться в автоматический режим управления воротами необходимо легко потянуть за зеленую ручку (3) до упора.
- Включите питание системы.

## Концевые выключатели.

Привод оборудован концевыми выключателями кулачкового вида, для настройки конечного положения необходимо выполнить следующие операции:

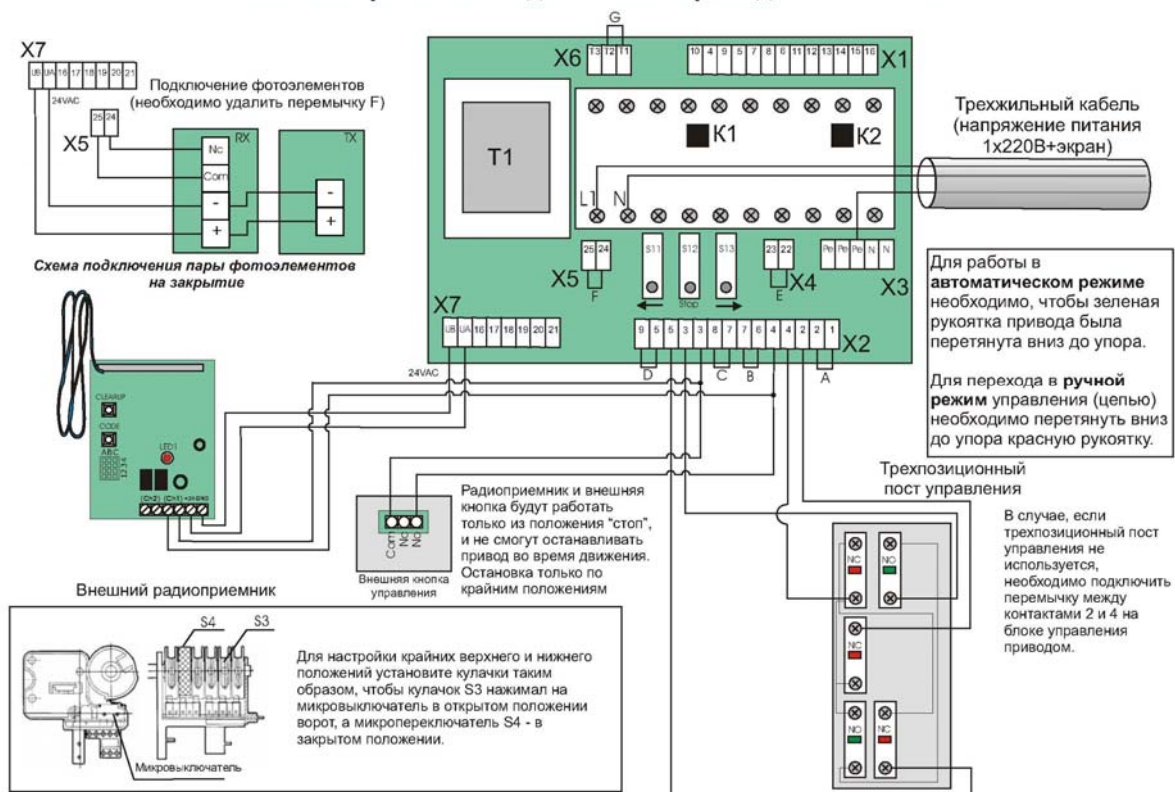
- Откройте ворота
- Поверните кулачок концевого выключателя «ОТКР.» на середину переключающего ползунка (2)
- Затяните винт настройки (3) с помощью прилагаемого торцового шестигранного ключа.
- Закройте ворота, пока концевой выключатель «ОТКР.» снова не вернется в исходное положение.
- Поверните кулачок концевого выключателя «ЗАКР.» на середину переключающего ползунка (2)
- Затяните винт настройки (3) с помощью прилагаемого торцового шестигранного ключа.
- Откройте ворота, пока они не достигнут конечного положения.
- Откорректируйте верхнюю позицию выключения посредством проворачивания болта точной регулировки (4).



## Схемы подключения.

Для управления приводом GFA SE5.24 используется блок управления GFACB. Подключите привод и аксессуары так как показано на рисунке.

### Схема электрических подключений привода GFA SE 5.24



# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИВОДА ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ GFA “SE5.24”



## **Программирование.**

Выбор логики работы осуществляется установкой соответствующих перемычек.

**Перемычка А** необходима для нормальной работы блока управления. Если ее устранить, то будет прервано питающее напряжение. Вместо перемычки можно установить дополнительные защитные устройства, работающие с нормально замкнутыми управляющими контактами (стопорный выключатель, датчик натяжения тросов).

**Перемычка В** служит для движения ворот с самоподдержкой (для движения полотна нет необходимости удерживать кнопку) в направлении открытия. Если перемычка не устанавливается, то в этом случае реализуется режим работы «в присутствии оператора» для направления открытия – ворота будут открываться только при постоянном нажатии на кнопку открытия. **Перемычка В необходима для управления приводом посредством радиоканала.**

**Перемычка С** служит для движения ворот с самоподдержкой (для движения полотна нет необходимости удерживать кнопку) в направлении закрытия. Если перемычка не устанавливается, то в этом случае реализуется режим работы «в присутствии оператора» для направления закрытия – ворота будут закрываться только при постоянном нажатии на кнопку закрытия. **Перемычка С необходима для управления приводом посредством радиоканала.**

**Перемычка D** необходима для работы радиоприемника, работающего в пошаговом режиме. После подачи первой команды ворота движутся в направлении полного открытия до установленного крайнего положения. Со следующей команды ворота движутся в направлении полного закрытия до установленного крайнего положения. Остановить движение ворот в среднем положении с пульта ДУ невозможно.

**Перемычки E+F** необходимы для нормальной работы управляющего устройства. Вместо перемычки E (прерывает открывание ворот) и перемычки F (прерывает закрывание ворот) можно установить какие-либо устройства безопасности, работающие с нормально замкнутыми управляющими контактами (фотоэлементы).

**ВНИМАНИЕ:** Перемычка G должна быть установлена на контактах T1 и T2. Перед началом любой работы (наладка, эксплуатация), всегда выключайте напряжение питания.

Всегда различайте силовые и управляющие кабели. Привод GFA SE5.24 поставляется со встроенным блоком управления.

## **Управление.**

Для управления приводом используется трехкнопочный пост управления. Подключение поста управления показано на общей схеме подключения.

## **Радиоуправление.**

Радиоприемник выполнен в виде электронной платы с антенной в виде провода. Для нормального функционирования необходимо записать пульт ДУ в радиоприемник. При управлении приводом с помощью пульта ДУ осуществляется движение только до конечных положений без возможности остановки с помощью пульта ДУ.