

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИВОДА ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ FAAC 540BPR



Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием привода и не выбрасывайте ее.

Основные правила безопасности

Автоматический привод 540BPR 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 540BPR идеально подходит для контроля доступа автомобилей в местах со средней интенсивностью проезда.

Автоматическая система 540BPR 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.

Если был установлен автоматический режим, то ворота закроются автоматически по истечении указанного времени.

Если был установлен полуавтоматический режим, то необходимо послать вторую команду на закрытие ворот. Команда на открытие во время закрытия ворот всегда меняет направление движения. Команда останова (если предусмотрена) всегда останавливает движение ворот.

По настройке различных режимов работы сдвижных ворот проконсультируйтесь с монтажниками.

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.

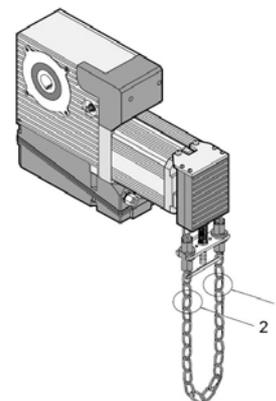
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИВОДА ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ FAAC 540BPR



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 ручной цепной привод:

1. Обхватите цепь в двух местах (1, 2). Потяните цепь вниз и, удерживая ее в опущенном состоянии перемещайте цепь для открытия или закрытия ворот.



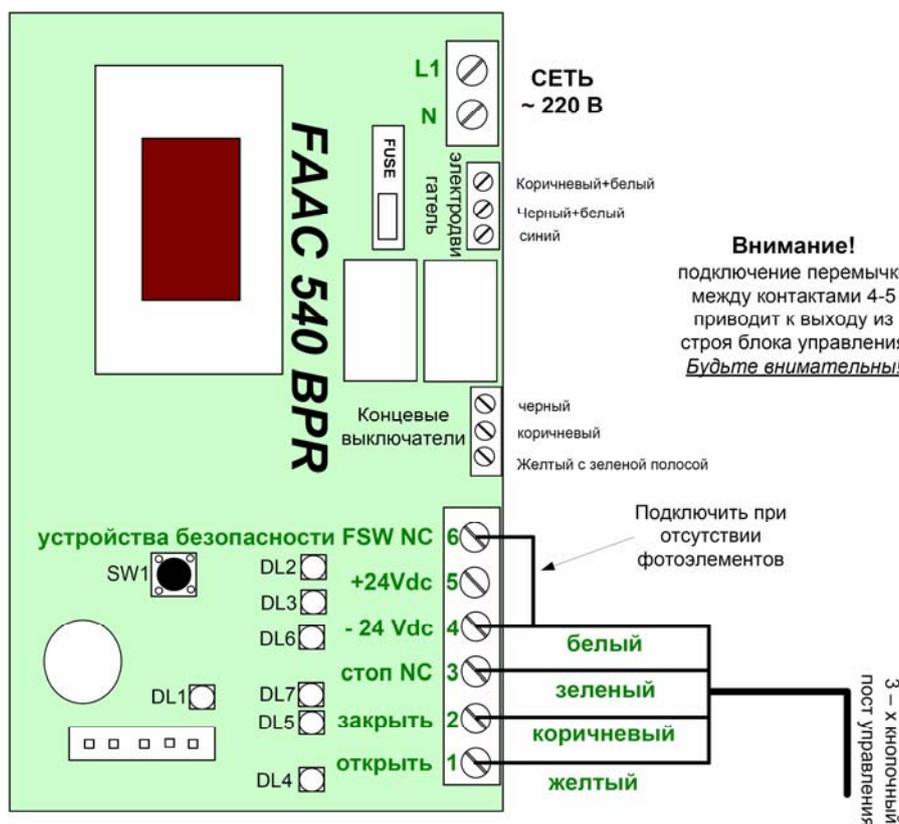
Возвращение к нормальному режиму работы.

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

1. Отпустите цепь, привод автоматически заблокируется.
2. Включите питание системы.

Схемы подключения.

Для управления приводом 5400BPR используется плата управления 540BPR. Подключите привод и аксессуары так как показано на рисунке. Эта схема предназначена только для подключения КИТ комплекта поставки.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИВОДА ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ FAAC 540BPR

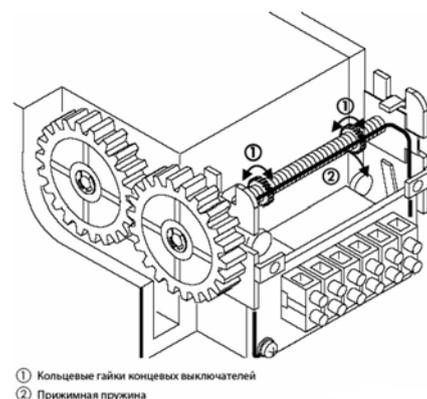


Концевые выключатели.

Полностью закройте ворота.

Освободите квадрат под стопорной пружиной кольцевых гаек. Удерживая пружину поднятой вращайте гайку концевого выключателя, отвечающего за закрытие, пока последний не сработает. Переместите другую гайку ближе к первой и опустите стопорную пружину обратно на гайки.

Переместите ворота вручную в открытое положение, пока механические амортизаторы не будут полностью сжаты. Подняв стопорную пружину, переместите гайку концевого выключателя, отвечающего за открытие ворот, пока последний не сработает, и отпустите пружину. Проверьте, чтобы ворота достигали требуемых положений при работающем приводе. Если этого не происходит, скорректируйте положение гаек.



① Кольцевые гайки концевых выключателей
② Прижимная пружина

ВНИМАНИЕ! Если на воротах используются амортизаторы, то при остановке ворот в крайнем верхнем положении, амортизаторы должны быть полностью сжаты.

Попытка поднять ворота цепью, когда они находятся в крайнем верхнем положении, может привести к выходу из строя блока концевых выключателей!

Программирование.

Для выбора логики работы нажмите кнопку **SW1** столько раз, каков номер необходимой логики. Пауза между нажатиями должна быть мене одной секунды. После паузы более одной секунды запоминается число нажатий и таким образом устанавливается новая логика работы привода.

Возможны 6 логик работы:

№ логики	логика	Название логики
1	В/С	Смешанная В и С
2	В	Полуавтоматическая
3	С	Присутствие оператора
4	ЕР	«пошаговая» полуавтоматическая
5	АР	«пошаговая» автоматическая
6	Р	«пошаговая» автоматическая

- 1) В/С – “открывание” – импульс, “закрывание” – удержание
- 2) В – “открывание” – импульс, “закрывание” – импульс
- 3) С – “открывание” – удержание, “закрывание” – удержание
- 4) ЕР – “открывание” – импульс, “закрывание” – импульс, радиоуправление
- 5) АР – “открывание” – импульс, “закрывание” – импульс, радиоуправление, автоматическое закрытие через 30 сек.
- 6) Р – “открывание” – импульс, “закрывание” – импульс, радиоуправление, автоматическое закрытие через 30 сек.

Выбранная логика отображается на индикаторе **DL1**, количество миганий соответствует номеру установленной логики.

Управление.

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИВОДА ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ FAAC 540BPR

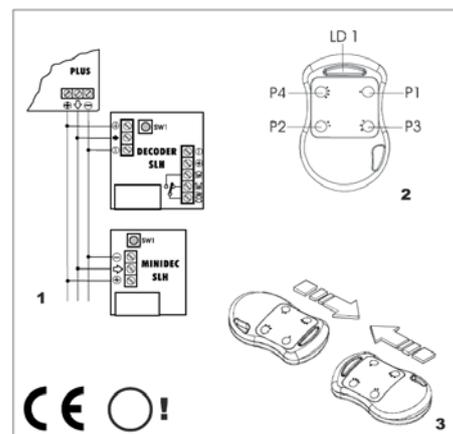


Радиоуправление.

Радиоприемник выполнен в виде электронной платы с антенной в виде провода. Плата устанавливается на стандартный, пяти контактный разъем на плате управления. Для нормального функционирования необходимо записать пульт ДУ в радиоприемник. Сигнал одного пульта записывается в радиоприемник и копируется в остальные пульты.

Запись пульта в радиоприемник.

1. Одновременно нажмите на пульте кнопки P1 и P2. Через 1-2 секунды замигает индикатор. Отпустите кнопки.
2. Нажмите и удерживайте кнопку на плате радиоприемника: индикатор на приемнике должен замигать.
3. Пока индикатор пульта моргает, нажмите и удерживайте кнопку пульта, необходимую для управления воротами.
4. Индикатор на приемнике должен загореться постоянно и гореть 2 секунды, после этого можно отпустить все кнопки. Привод готов к эксплуатации.



Кодирование TX пультов

1. Одновременно нажмите кнопки P1 и P2 на *master TX* пульте и отпустите их, когда индикатор замигает (через 1-2 секунды).
2. Расположите пульте *master TX* напротив кодируемого пульта (*master* или *slave*), как показано на рис. 3.
3. На пульте *master TX* (пока индикатор мигает), нажмите и удерживайте ту кнопку, что использовалась для кодировки системы: индикатор должен гореть постоянно.
4. Нажмите требуемый канал на программируемом пульте; когда индикатор потухнет после двойного моргания в подтверждение того, что код сохранен, отпустите кнопку.
5. Отпустите кнопку *master TX* пульта.

Повторите операцию для всех кодируемых пультов

Пульты FAAC могут быть 2-х видов: MASTER и SLAVE.

MASTER – пульт, с которого можно записывать сигнал в привод и копировать его в другие пульты. Пульт SLAVE не может быть использован для программирования других пультов, для записи своего кода в радиоприемник блока управления, а также его код не может быть изменен без использования MASTER пульта.

Из любого MASTER пульта можно сделать пульт SLAVE. Проведение обратной процедуры невозможно!
Изначально все пульты являются пультами MASTER.