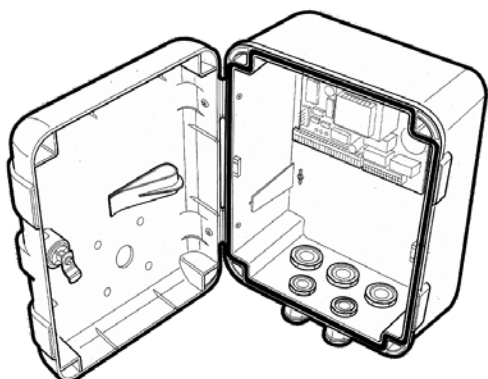


ИНСТРУКЦИЯ К ПЛАТЕ УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВАМИ БЕЗОПАСНОСТИ РОЛЬСТАВНЕЙ FAAC 200MPS



Внимательно прочитайте инструкцию и сохраните ее для использования в будущем. Электрическая установка и логическое программирование работы должны проводиться в соответствии с применимыми стандартами.

Отделите силовые кабели (питание, кабели двигателя) от кабелей управления (кнопки, приемник, фотоэлементы). Всегда отключайте питание перед проведением работ, связанных с электронным устройством управления. Компания RollHan не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате неправильного использования контрольного устройства.

Использование электронного устройства управления 200 MPS

200 MPS управляет приводами Рольворот. Оно совместимо со всеми устройствами управления и безопасности FAAC.

1. Технические характеристики

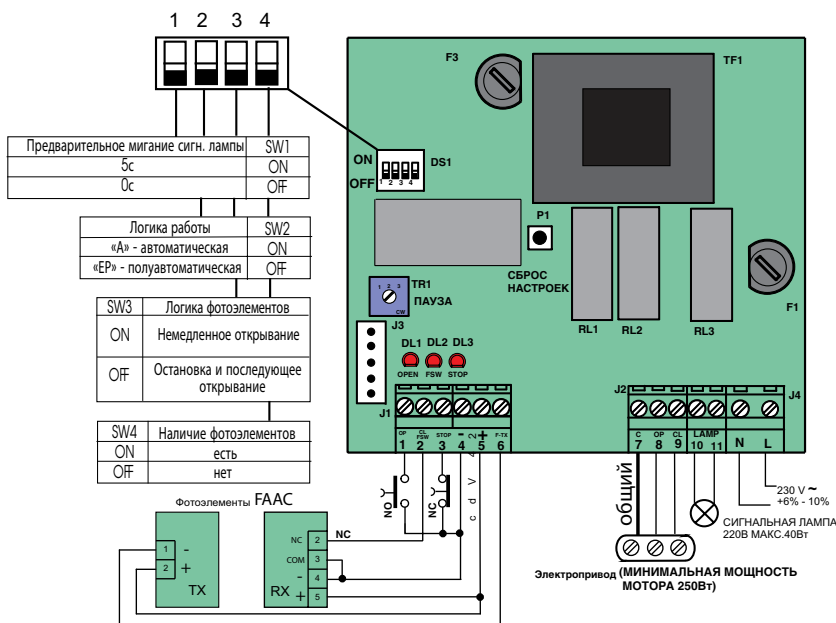
Питание	230V ~ (+6% - 10%) 50-60 Hz
Диапазон рабочих температур	-20°C +55°C
Технология	SMT
Максимальная нагрузка аксессуаров	360 mA/24 Vdc

2. Список компонентов

F1	Предохранитель F6.3A - двигатель
F2	Предохранитель T250 mA – питание
F3	Предохранитель T500 mA – аксессуары
J1	Клеммная колодка – низкий вольтаж
J2	Клеммная колодка – питание
J3	Устройство декодирования
TR2	Регулировка времени паузы

TF1	Трансформатор 220/9-22 Vac
S1	Кнопка сброса настроек
DS1	Дип переключатели программирования
DL1*	Светодиод подачи команды (открытие/закрытие)
DL2*	Светодиод контактов безопасности
DL3*	Светодиод остановки
RL1	Реле двигателя на открытие
RL2	Реле двигателя на закрытие

* Светодиод горит = контакт замкнут
* Светодиод не горит = контакт разомкнут



3. Электрическое подключение

Электронное устройство управления 200 MPS имеет две отдельные клеммные колодки, одну для низкого вольтаж (J1) и одну для подключения питания (J2). **J1** – для подключения кнопок Открыть и Стоп, пары фотоэлементов. **J2** – для подключения привода рольворот, **FAAC LAMP/MINILAMP** и питания 220Vac. Если кнопка **Стоп** и/или **устройства безопасности** не устанавливаются, то необходимо поставить перемычку между соответствующими клеммами вводов и отрицательной клеммой для аксессуаров, то есть соединить клеммы 2-4 для устройств безопасности и 3-4 для кнопки стоп.

ИНСТРУКЦИЯ К ПЛАТЕ УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВАМИ БЕЗОПАСНОСТИ РОЛЬСТАВНЕЙ FAAC 200MPS



4. Работа устройства управления

Кнопка Открыть

Любое устройство управления с нормально – разомкнутыми контактами. При автоматической и полуавтоматической логике оно управляет как открытием, так и закрытием.

Кнопка Стоп

устройство управления с нормально – замкнутыми контактами, которое прерывает нынешний статус (открытие – пауза – закрытие) до тех пор, пока контакта не будут разомкнуты.

Устройства безопасности (FSW и/или края безопасности)

Все устройства с нормально – замкнутыми контактами (фотоэлементы, края безопасности, магнитные петли), которые при активации присутствием препятствия в зоне определения прерывают движение рольворота

ОВ: Если устройства безопасности активируются, при открытии ворот они запрещают движение ворот на закрытие.

5. Логики программирования и функции

Электронное устройство управления 200 MPS можно запрограммировать посредством группы дип переключателей DS1.

ОВ: нажмите кнопку сброс после проведения программирования. * При автоматической логике время паузы может быть установлено регулятором TR1 от 0 до 60 сек.

ОВ: двигатель остановится автоматически, если роллетные воро-

Работа при различных логиках управления

Логика А Статус ворот	Импульс на открытие	Импульс на стоп	Контакт на устройства безопасности
Закрыто	Открывает	Игнорируется	Игнорируется
Открыто	Закрывает	Останавливает	Останавливается
Закрывается	Инвертирует	Останавливает	См. SW3
Открывается	Игнорируется	Останавливает	Игнорируется
Остановлено	Закрывает	Игнорируется	Игнорируется

та не срабатывают по концевому выключателю в течение 60 секунд.

5.1. Логики работы/время паузы

5.1.1. Логика А (автоматическая)

По получению импульса на открытие устройство управления выполняет полный цикл открытие – пауза – закрытие. Любые импульсы на открытие, отосланные во время движения на открытие, не будут открываться. Импульс на открытие, полученный во время паузы, обнулит время паузы и снова закроет роллету. Если выбран режим с предварительным миганием, то ворота снова закроются по истечению 5 секунд.

5.1.2. Логика EP (полуавтоматическая – пошаговая)

При получении каждого импульса на открытие устройство управления выполняет следующий цикл: Открытие – стоп – закрытие – стоп – открытие и т.д. При срабатывании концевого выключателя или после импульса на стоп импульс на открытие двигателя рольворота в противоположном направлении предыдущему движению.

Время паузы (только логика «А»)

Период времени между окончанием цикла открытия и началом цикла на закрытие.

Предварительное мигание FAAC LAMP/MINILAMP

Время до начала движения на закрытие. Если оно выбрано, то лампа будет мигать 5 раз перед движением на закрытие.

Логика EP Статус ворот	Импульс на открытие	Импульс на стоп	Контакт на устройства безопасности
Закрыто	Открывает	Игнорируется	Игнорируется
Открыто	Закрывает	Останавливает	Останавливает
Закрывается	Останавливает	Останавливает	См. SW3
Открывается	Останавливает	Останавливает	Игнорируется
Остановлено	Открывает/закрывает	Игнорируется	Игнорируется

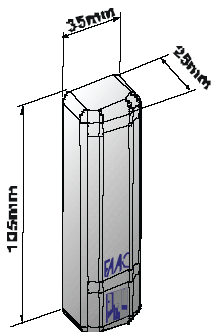
6. Техническое обслуживание

Электронное устройство управления 200 MPS не требует технического обслуживания. В случае неправильной работы проверьте предохранители.

7. Аксессуары

7.1. Фотодатчики SafeBeam

Фотодатчики SafeBeam – устройство безопасности, состоящее из инфракрасного передатчика и приемника. В случае пересечения инфракрасного луча переключается электрический контакт приемника.



Питающее напряжение, В..... 24~/24~
Ток, мА Tx=20, Rx=30
IP 54
Время срабатывания, мс 13
Тип контакта и мощность NC 60VA/24W
Тип выравнивания automatic
Угол самовыравнивания +/-7°(20m), +/-13,5°(5m)
Температура окружающей среды, °С..... -20..+55
Установка..... add-on assembly

Внимание: Неправильная установка или использование прибора могут привести к различным травмам персонала.

ИНСТРУКЦИЯ К ПЛАТЕ УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВАМИ БЕЗОПАСНОСТИ РОЛЬСТАВНЕЙ FAAC 200MPS



7.1.1. Установка

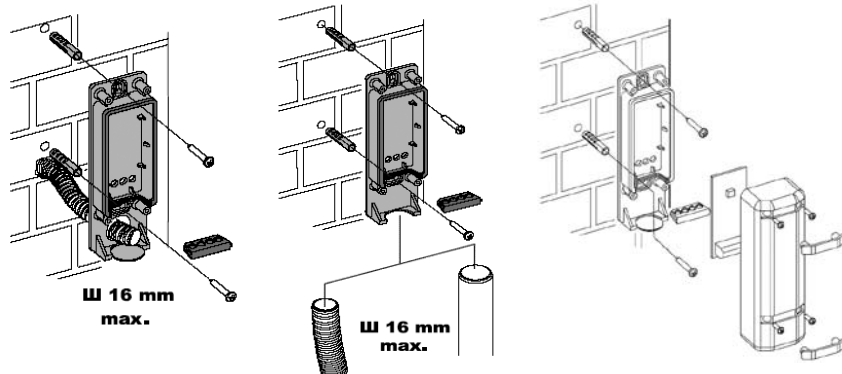
Для оптимальной работы, приемник и передатчик надо расположить на одной оси.

Важно: Из-за особенности самовыравнивания, не возможно установить две пары SafeBeam на одни ворота. В этом случае надо использовать PHOTOBЕAM.

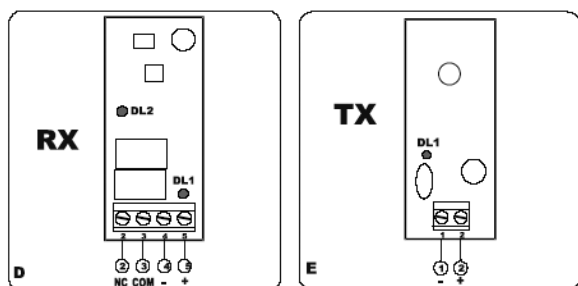
Возможны два типа установки:

1. Стена с проложенным кабелем.
2. Внешняя подводка кабеля.

Закрепите корпус SafeBeam, используя поставляемые шурупы и дюбели.



7.1.2. Электрические подключения



Подсоедините электрические провода к клеммному блоку приемника (рис. D) и передатчика (рис. E). Подключите все фотодатчики, задействованные в системе к блоку управления.

7.1.3. Запуск

Подключите питание фотодатчиков и проверьте, чтобы индикатор DL1 на приемнике (рис. D) и Передатчике (рис. E) горел постоянно. Убедитесь в корректности выравнивания - индикатор DL2 на приемнике должен гореть.

7.2. Ключ-кнопка T10E-T11E

Ключ-кнопка T10E и T11E используется для подачи команд управления на блок управления приводом:

T10E: - одноканальное устройство позволяет посылать один управляющий сигнал. Имеет в своем составе один NO и один NC контакт.

T11E: - двухканальное устройство позволяет посылать два различных управляющих сигнала. Имеет в своем составе два NO и два NC контакта.

Для подачи команды поверните ключ. Для снятия команды отпустите ключ - он вернется в первоначальное положение.

Характеристики устройств указаны в таблице:

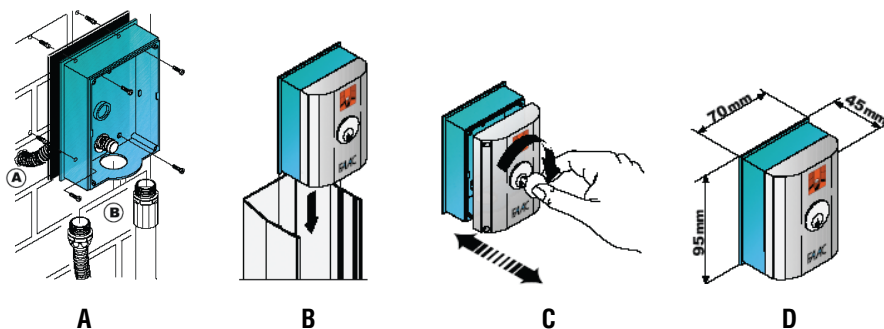
Модель	T10E	T11E
Номер контакта	1	2
Тип контакта	NO/NC	
Питание, В	30±0,1 А	
IP	54	
Установка	накладной монтаж	

7.2.1. Установка.

Возможны два типа установки:

1. Стена со скрытой проводкой (рис. А - А)
2. Внешняя подводка кабеля (рис. А - В)

При монтаже закрепите корпус кнопки, используя поставляемые шурупы и дюбели. Кнопки T10E и T11E имеют механическую блокировку, которая не позволяет устанавливать или вынимать крышку из корпуса, без установленного и повернутого ключа.



ИНСТРУКЦИЯ К ПЛАТЕ УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВАМИ БЕЗОПАСНОСТИ РОЛЬСТАВНЕЙ FAAC 200MPS

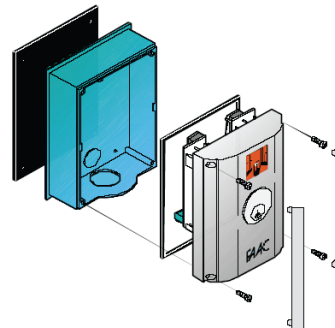
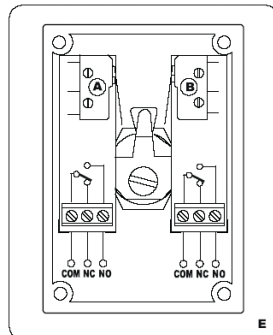


7.2. Электрические подключения

Произведите подключение сигнальных проводов к клеммам устройства.

Внимание! Для подачи команд для блока управления FAAC455D необходимо использовать NO контакты устройства (клеммы com и no). А (рис. Е).

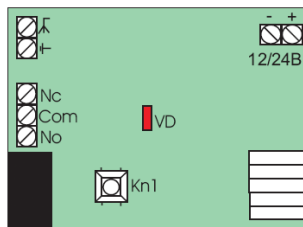
Примечание: микропереключатель В установлен только в Т11Е.



7.3. Подключение приемника. Радиоприемник DHR 868

Технические характеристики:

Рабочая частота	868 MHz
Напряжение питания	12V AC
	24V AC/DC
Диапазон рабочих температур	-40..+70°C
Макс. число пультов	512 рс.



Описание программирования:

1. Нажать и удерживать кнопку Kn1 до тех пор пока не замигает светодиод VD, после чего отпустить кнопку
2. Нажать и отпустить нужную кнопку на пульте, который необходимо записать в привод.
3. Светодиод VD перестает мигать и горит ровным светом.
4. Пульт записан.

При необходимости программирования других пультов повторить вышеописанную операцию.

При копировании сигнала записанного пульта в новый пульт, сигнал от нового пульта восприниматься радиоприемником не будет. Все используемые пульты необходимо записывать в радиоприемник.

Стирание всех кодов из памяти радиоприемника:

1. Удерживать кнопку Kn1 в нажатом состоянии в течении 10-12 секунд.
2. Светодиод загорится ровным светом.
3. Память радиоприемника очищена.

При подключении радиоприемника к плате FAAC необходимо вставить радиоприемник в стандартный 5ти контактный разъем на плате управления. В этом случае радиоприемник является встраиваемым. При подключении радиоприемника к другому приводу, необходимо подключить управляющие контакты (Com, No, Nc) и питающие (+,-) к плате управления приводом. В этом случае радиоприемник является внешним.

