

# ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

## Оглавление

<b>Корпуса</b>	<b>117</b>
E045	120
E145	122
E024S	124
E124	125
740D	126
E721	127
578D	128
780D	129
844T - 884T	130
E850S	131
E600 - E700 HS - E1000	132
540BPR	133
E614	134
615BPR	135
624BLD	136
E680	137
JE275	138
SAFEcoder	139

# Корпуса



## Мод. L

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Корпус Мод. L
Степень защиты	IP55
Закрытие крышки	Личинка с индивидуальным ключом
Размеры (ДхШхВ)	213 x 118 x 270 мм

Модель	Артикул
Корпус мод. L для электронных плат	720118



## Мод. E

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Корпус Мод. E
Степень защиты	IP55
Закрытие крышки	С 4 винтами-саморезами
Размеры (ДхШхВ)	204 x 85 x 265 мм

Модель	Артикул
Корпус мод. E для электронных плат	720119



## Мод. LM

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Корпус Мод. LM
Степень защиты	IP55
Закрытие крышки	Личинка с индивидуальным ключом
Размеры (ДхШхВ)	246 x 142 x 353 мм

Модель	Артикул
Корпус мод. LM для электронных плат	720309

### АКСЕССУАРЫ



Личинка замка с индивидуальным ключом для мод. L и LM

712805

# Таблица плат

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		РАСПАШНЫЕ ВОРОТА			
Плата	E045	E145	E024S	E124	
Электродвигатель	230 В ~	230 В ~	24 В ---	24 В ---	
Порядок программирования	С ЖК-дисплеем	С ЖК-дисплеем или с ПК/МАС	С микропереключателями	С ЖК-дисплеем или с ПК/МАС	
Режимы работы «автоматический-полуавтоматический»	ДА	ДА	ДА	ДА	
Интенсивность использования «в присутствии оператора»	ДА	ДА	ДА	ДА	
Пользовательская логика	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	
Безопасность при открытии и закрытии	ДА	ДА	ДА	ДА	
Управление логикой систем защиты	ДА	ДА	НЕТ	ДА	
Створка повернута / неполное открытие	ДА	ДА	ДА	ДА	
Электрозамок 12В ~ (открытие и/или закрытие)	ДА	ДА	ДА	ДА	
Электрозамок 12В (открытие и/или закрытие)	НЕТ	ДА	ДА (24 В --- )	ДА (24 В --- )	
Сигнальная лампа	ДА	ДА	НЕТ	ДА	
Лампа подсветки или контакт таймера	НЕТ	ДА	ДА	ДА	
Концевой выключатель открытия и закрытия	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	
Замедление по таймеру	ДА	ДА	ДА	ДА	
Электронное обнаружение препятствий	ДА (с SAFECoder)	ДА (с SAFECoder)	ДА	ДА	
Замедление со считыванием позиции створки	ДА (с SAFECoder)	ДА (с SAFECoder)	ДА	ДА	
Возможность подключения внешнего таймера	ДА	ДА	ДА	ДА	
Возможность задержки закрытия створки	ДА	ДА	ДА	ДА	
Возможность задержки открытия створки	ДА	ДА	ДА	ДА	
Регулировка усилия (отдельно для каждого двигателя)	ДА	ДА	ДА	ДА	
Отказоустойчивость (автоматическая проверка фотодатчиков)	ДА	ДА	ДА	ДА	
Сигнализация состояния входов	Светодиоды/Дисплей	Светодиоды/Дисплей/ПК	Светодиод	Светодиоды/Дисплей/ПК	
Диагностика	ДА	ДА (расшир.)	НЕТ	ДА (расшир.)	
Цикл запоминания позиций открытия и закрытия	ДА	ДА	ДА	ДА	
Проверка приводов	ДА	ДА	НЕТ	ДА	
Предв. мигание (5 сек.)	ДА	ДА (регулир.)	ДА	ДА (регулир.)	
Подсчёт кол-ва циклов	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	
Требуется обслуживание	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	
Программирование с помощью ПК/МАС	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	
BUS 2easy	ДА	ДА	ДА	ДА	
OmniDEC	ДА	ДА	ДА	ДА	
Программируемые входы/выходы	НЕТ	ДА (на РС / выход)	НЕТ	ДА (на РС / выход)	
Функция ведущий/ведомый (Master/Slave)	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ	
Встроенный программируемый таймер	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	

ОТКАТНЫЕ ВОРОТА		ШЛАГБАУМЫ			ДОРОЖНЫЕ БЛОКИРАТОРЫ	
740D 578D 780D	E721	624BLD	E614	E680	JE275	
230 В ~	24 В ---	230 В ~	24 В ---	36 В ---	230 В ~	
С ЖК-дисплеем	С ЖК-дисплеем	С ЖК-дисплеем	С ЖК-дисплеем	С ЖК-дисплеем	С ЖК-дисплеем	
ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	
ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	
НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	
ДА	ДА	Только закрытие	Только закрытие	Только закрытие	Только закрытие	
ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	
ДА	ДА	НЕТ	/	НЕТ	НЕТ	
ДА	НЕТ	НЕТ	/	НЕТ	НЕТ	
НЕТ	НЕТ	НЕТ	/	НЕТ	НЕТ	
ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	
ДА	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ	
ДА	ДА	ДА	НЕТ	Энкодер	ДА	
ДА	ДА	ДА	НЕТ	Энкодер	ДА	
Энкодер	ДА	НЕТ	ДА	Энкодер	НЕТ	
Энкодер	ДА	НЕТ	ДА (настр.)	Энкодер	НЕТ	
ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	
/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	
ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	
ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	
Светодиод	Светодиод	Светодиод	Светодиод	Светодиод	Светодиод	
ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	
НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ	
ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА	ДА	
ДА	ДА	ДА (регулир.)	ДА	ДА (регулир.)	ДА (регулир.)	
НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ	
ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	
НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	
НЕТ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	
НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ	
НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	
ДА (выход)	ДА (выход)	ДА (выход)	ДА	ДА (выход)	ДА (выход)	
НЕТ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	
НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	

# E045

## Электронная плата



Модель	Артикул
Электронная плата E045	790005



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E045
Напряжение питания	Импульсный блок питания 230 В ~ (± 15%) 50(60) Гц
Макс. мощность	4 Вт Режим ожидания Вт
Макс. мощность двигателя	800 Вт
Макс. подключаемая нагрузка	500 мА 24 В $\overline{\text{---}}$ - 500 мА BUS 2easy
Электрзамок	Замок FAAC (12 В ~ - 24В $\overline{\text{---}}$ )
Порядок программирования	Светодиодный дисплей и кнопки
Сигнализация состояния	Дисплей и светодиоды
Входы (контактные зажимы)	Открыто, Частично открыто, Стоп (закрыто), BUS 2easy, Питание + Заземление
Выходы (контактные зажимы)	Сигнальная лампа, Двигатели, Питание доп. принадлежностей 24 В $\overline{\text{---}}$ , Индикаторная лампа 24 В $\overline{\text{---}}$ , Питание электромеханического замка 12 В ~
Разъёмы	Модуль XF 433/868 для подключения OmniDEC, USB
Защитные предохранители	1 (2,5А)
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C

**Примечание:** Электронная плата E045 может управлять одним или двумя приводами

## ФУНКЦИИ (ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ДИСПЛЕЯ И КНОПОК)

### Базовое программирование

Режимы работы	Полуавтоматический, автоматический, полуавтоматический пошаговый, автоматический пошаговый, безопасный автоматический пошаговый, полуавтоматический В, в режиме присутствия оператора С
Длительность паузы	Программируемое (от 0 до 9 мин 50 сек)
Кол-во двигателей	Настраивается
Регулировка усилия двигателя	Регулируемое, 50-ступенчатое, независимое для каждого привода
Использование энкодера	Настраивается
Время задержки закрытия створки	Программируемое (от 0 до 1 мин 30 сек)
Запоминание устройств BUS 2easy	Настраивается
Подключение приводов	1 и 2 (независимо)
Запоминание времени работы	Простое автоматическое запоминание (макс. 4 мин. 10 сек.) Автоматическое запоминание времени работы и замедления обеих створок за один цикл работы) С абсолютным энкодером SAFECoder запоминаются позиции «открыто»/«закрыто»/«замедление»

### Расширенное программирование



Дожим и обратный реверс	Настраивается (для облегчения запираения и отпираения электрозамка)
Задержка створки при открытии	Настраивается
Замедление створки 1	Программируемое, в процентах от хода створки (от 0 до 99%)
Замедление створки 2	Программируемое, в процентах от хода створки (от 0 до 99%)

### Предварительная сигнализация

Чувствительность при обнаружении препятствия	Программируемая при наличии ЭНКОДЕРА (10 уровней)
Поиск углоконтактных точек	Настраивается при наличии ЭНКОДЕРА

### Управление файлами с помощью USB-A

Загрузка ПО в плату	Настраивается
Загрузка конфигурации платы	Настраивается
Загрузка списка радиокодов	Настраивается
Загрузка конфигурации с платы	Настраивается
Загрузка радиокодов с платы	Настраивается

**ВАЖНО:** благодаря использованию новых технологий   электронная плата E045 совместима только с приёмниками XF 433/XF 868 (разъём) и фотоэлементами XR 20B D (подключение к шине «BUS»). Для подключения традиционных фотоэлементов предусмотрен шинный интерфейс X1B.

# E145

## Электронная плата



Модель	Артикул
Электронная плата E145	790006



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E145
Напряжение питания	Импульсный блок питания от 90 В ~ до 260 В ~ 50(60) Гц
Макс. мощность	4 Вт Режим ожидания, < 2 Вт с функцией пониженного энергопотребления (с возможностью программирования с ПК/МАС)
Макс. мощность двигателя	800 Вт
Макс. подключаемая нагрузка	500 mA 24 В $\overline{\text{---}}$ - 500 mA BUS 2easy
Макс. ток электрозамка	Замок FAAC (12 В ~ - 24 В $\overline{\text{---}}$ ) - не FAAC 24 В $\overline{\text{---}}$ - 500 mA
Порядок программирования	ЖК-дисплей и кнопки, с ПК/МАС через USB-B соединение
Сигнализация состояния	ЖК-дисплей и светодиоды
Входы (контактные зажимы)	Открыто, Частично открыто, Стоп (закрыто), BUS 2easy, Защита при открывании, Защита при закрывании, Питание + Заземление, Концевой выключатель открывания и закрывания
Выходы (контактные зажимы)	Сигнальная лампа, Двигатели, Питание аксессуаров 24 В $\overline{\text{---}}$ , 2 программируемых ВЫХОДА (по умолчанию: индикаторная лампа и модуль e fail-safe), 2 электронных замка
Разъёмы	Модуль XF 433/868 для декодировки OmniDEC, разъем для ДЕКОДЕРА/MINIDEC/RP, USB-A, USB-B
Защитные предохранители	1 (10A)
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C

**Примечание:** Электронная плата E145 может управлять одним или двумя приводами для распашных ворот или мотор-редуктором для откатных ворот, или смешанными распашно-откатными воротами.

## ФУНКЦИИ (ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ДИСПЛЕЯ И КНОПОК)

### Базовое программирование

Тип двигателя	Выбирается (распашные, откатные, распашно-откатные)
Режимы работы	Полуавтоматический, полуавтоматический пошаговый, безопасный автоматический, автоматический с инверсией с паузой, автоматический пошаговый, безопасный автоматический пошаговый, автоматический, автоматический 1, автоматический с таймером, полуавтоматический В, смешанный (импульсный AP/CH в режиме присутствия оператора), в режиме присутствия оператора С, пользовательский (PC/MAC)
Длительность паузы	После полного или частичного открывания, настраивается независимо (от 0 до 9 мин 50 сек)
Кол-во двигателей	Настраивается
Толкающее усилие	Регулируемое, 50-ступенчатое, независимое для каждого привода
Использование энкодера	Настраивается
Концевой выключатель	концевые выключатели открытия и закрытия с независимой настройкой
Время задержки закрытия створки	Программируемое (от 0 до 1 мин 30 сек)
Запоминание устройств BUS 2easy	Настраивается
Включение привода	1 и 2 (независимо)
Запоминание времени работы	Простое автоматическое запоминание (макс. 4 мин. 10 сек.) Автоматическое определение времени работы и замедления двух створок в одном полном цикле работы) С абсолютным энкодером SAFECODER запоминаются позиции «открыто»/«закрыто»/«замедление»

### Расширенное программирование

Макс. пусковой крутящий момент	Настраивается
Отвод и довод	Настраиваются независимо (для облегчения запириания и отпириания электрозамка)
Задержка створки при открытии	Настраивается
Замедление створки 1	Программируемое, в процентах от хода створки (от 0 до 99%)
Замедление створки 2	Программируемое, в процентах от хода створки (от 0 до 99%)
Запоминание радиокодов	Показ количества радиокодов, запрограммированных в OmniDEC при помощи Modulo XF

### Предварительная сигнализация

Фотоэлементы закрытия	Настраиваемый режим работы
Функция ADMAP	Настраивается
Чувствительность к зажиму или травмированию	Программируемая при наличии ЭНКОДЕРА (10 уровней)
Поиск угла столкновения	Настраивается при наличии ЭНКОДЕРА
Дополнительное время работы	Настраивается (при отсутствии ЭНКОДЕРА или концевых датчиков)
Программирование выходов OUT1 и OUT2	Настраиваются независимо (17 состояний для каждого)
Требуется обслуживание	Настраивается (при достижении заданного количества циклов система активирует функцию предварительной 8 секундной сигнализации движения фонарём)
Подсчёт кол-ва циклов	Настраивается (обратный счётчик - макс. 99 000 циклов)

### Управление файлами по USB-A

Загрузка ПО в плату	Настраивается
Загрузка конфигурации платы	Настраивается
Загрузка конфигурации таймера	Настраивается
Загрузка списка радиокодов	Настраивается
Загрузка конфигурации платы	Настраивается
Загрузка таймера платы	Настраивается
Загрузка радиокодов платы	Настраивается

### USB-B

Подключение к ПК/MAC для программирования при помощи программного обеспечения EASYBOARD (можно бесплатно загрузить с сайта FAAC <a href="http://www.faacgroup.com">www.faacgroup.com</a> ).	Оно позволяет: программировать плату управления и следить за состоянием работы самой платы и подключенных периферийных устройств, программировать работу таймера (настройка режимов работы по времени), выполнять обновление и загрузку данных непосредственно с ПК/MAC без помощи внешних устройств, защищать доступ к программированию платы с помощью пароля.
---	--



# E024S

## Электронная плата





Модель	Артикул
Электронная плата E024S с корпусом	790286



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E024S
Напряжение питания	230 В ~ (+6%-10%) 50 Гц
Макс. мощность	4 Вт
Макс. мощность двигателя	150 Вт x 2
Макс. подключаемая нагрузка	250 мА - 400 мА BUS 2easy
Порядок программирования	Программирование с кнопок
Режимы работы	А, Е, АР, ЕР, А1, В, С
Программируемые функции	(*) Алгоритм (А, Е, АР, ЕР, А1, В, С), Скорость (высокая/низкая)*, Длительность паузы, Задержка створки 2 при закрытии
Время работы (таймаут)	5 минут (постоянный)
Длительность паузы	Изменяется в зависимости от запоминания (макс. 10 мин)
Входы (контактные зажимы)	Открыто А, Открыто В, Стоп, BUS (I/O)
Выходы (контактные зажимы)	Двигатели, Сигнальные лампы, Питание доп. принадлежностей, Электронный замок, Контакт вспомогательной подсветки (90 сек непрерывно)
Разъёмы	Питание батареи, модуль XF 433 или XF 868
Встроенный кодировщик радиосигнала	DS, SLH, RC, LC (макс 250 каналов)
Защитные предохранители	F1 = самовосстанавливающийся - F2 = T2A-250 В ~
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C

\* Тип двигателя (391, S418, 413, 415, 770N, S450H); защита от ветра, обратный ход, мягкое касание, световое предупреждение, задержка открытия/закрытия створки, пауза

**ВАЖНО:** благодаря использованию новых технологий   электронная плата E024S совместима только с приёмниками XF 433/XF 868 (разъём) и фотоэлементами XP 20B D (подключение по шине «BUS»). Для подключения традиционных фотоэлементов предусмотрен адаптер X1B.

# E124

## Электронная плата



Модель	Артикул
Электронная плата E124 с корпусом	790284



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E124
Напряжение питания	230 В ~ (+6%-10%) 50(60) Гц
Макс. мощность	4 Вт Режим ожидания · прим.400 Вт макс Вт
Макс. мощность двигателя	7 А
Макс. подключаемая нагрузка	500 мА 24 В  - 500 мА BUS 2easy
Напряжение питания аксессуаров	24 В
Порядок программирования	3 кнопки (+, -, F) и ЖК-дисплей, через ПК по USB-кабелю
Режимы работы	Автоматический (А), Полуавтоматический (Е), Автоматический 1 (А1), Автоматический пошаговый (АР), С контролем присутствия оператора (С), Автоматический с защитой (S), Защита шаговая (SP), Полуавтоматический пошаговый (ЕР), Полуавтоматический В (В), Смешанный алгоритм (ВС), Пользовательский (по индивидуальным настройкам, программируется установщиком через ПК)
Программируемые функции	(* ) Алгоритмы, длительность паузы А, длительность паузы В, усилие, скорость, отрезки замедления, задержка дверки, защита от ветра, обратный ход, сенсорный, толчок при открывании и закрывании, пуск, скорость замедления, индикаторная лампа, модуль fail-safe, программирование устройств BUS 2easy, запрос тех. обслуживания, модуль энергосбережения, функция таймера зарядки батареи, работа от батареи, часы, тайм-аут, длительность предварительной сигнализации, тип двигателя, чувствительность энкодера
Время работы	С возможностью программирования (от 0 до 10 мин)
Длительность паузы	С возможностью программирования (от 0 до 10 мин)
Регулировка усилия двигателя	С возможностью программирования на 50 уровнях
Регулировка скорости	С возможностью программирования на 10 уровнях
Входы (контактные зажимы)	BUS 2easy, Полностью программируемые с ПК входы (OPEN А, OPEN В, закрыто, приоритетное открывание, приоритетное закрывание, аварийное закрывание, аварийное открывание, стоп, защита при открывании, защита при закрывании), Входы для 4 концевых выключателей (открывание, закрывание, двигатель 1/двигатель2), входы подключения двигателей 2, энкодеры
Выходы (контактные зажимы)	2 программируемых многофункциональных выхода
Разъёмы	OmniDEC (XF433 или XF868), 5-контактное гнездо платы MINIDEC, ДЕКОДЕР, приемник RP/RP2
Защитные предохранители	Самовосстанавливающийся
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C

\* Тип двигателя (391, 413, 415, 390, 770N, не FAAC).

# 740D

## Электронная плата



Модель	Артикул
Электронная плата 740D (встроена в систему автоматики)	202269



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	740D
Напряжение питания	230 В ~ (+6% -10%) 50 (60) Гц
Макс. мощность	10 Вт
Макс. мощность двигателя	1000 Вт
Макс. подключаемая нагрузка	0,5 А
Порядок программирования	3 кнопки (+, -, F) и дисплей, "Базовый" и "расширенный" режим
Режимы работы	Автоматический/Автоматический пошаговый/ Полуавтоматический/Защита/Полуавтоматический В/С контролем присутствия оператора С/Полуавтоматический пошаговый/ Смешанный алгоритм В+С
Программируемые функции	Алгоритм функционирования, Длительность паузы, Толкающее усилие, Направление ворот, Пусковой крутящий момент, Торможение, Модуль Failsafe, Предварительное мигание лампы, Индикаторная лампа, Запрограммированный выход, Алгоритм предохранительных устройств открывания и закрывания, Энкодер (опция) либо встроенный в основание мотор-редуктора для защитного электронного контроля против зажима, Управление замедлением и частичным открыванием, Замедления, Время частичного открывания, Рабочее время, Запрос тех. обслуживания, Счетчик циклов
Время работы	Программируемое (от 0 до 4 мин.)
Длительность паузы	Программируемое (от 0 до 4 мин.)
Регулировка усилия двигателя	Регулировка на 50 уровнях
Входы (контактные зажимы)	Открыто, Частичное открытие, Защита при открытии, Защита при закрытии, Стоп, Кромка, Питание + Заземление
Выходы (контактные зажимы)	Сигнальная лампа-Двигатель-Питание доп.принадлежностей 24 В $\overline{\text{---}}$ - Индикаторная лампа 24 В $\overline{\text{---}}$ / Запрограммированный выход- Модуль Failsafe
Разъёмы	5-контактное гнездо платы MINIDEC, ДЕКОДЕР или приемников RP, Концевой выключатель открывания и закрывания, Энкодер (опция)
Защитные предохранители	2
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C

# E721

## Электронная плата



Модель	Артикул
Электронная плата E721 (встроена в систему автоматик)	63002485



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E721
Напряжение питания	230 В ~ (+6% -10%) 50 Гц
Макс. мощность	10 Вт
Макс. мощность двигателя	220 Вт (C720) · 300 Вт (C721)
Макс. подключаемая нагрузка	500 Вт
Напряжение питания аксессуаров	24 В ---
Порядок программирования	3 кнопки (+, -, F) ЖК-дисплей
Режимы работы	Автоматический (A), Полуавтоматический (E), Автоматический с таймером (At), Автоматический с защитой (SA), Автоматический парковки (AP), С контролем присутствия оператора (C), Автоматический с защитой (SI), Безопасный пошаговый (SP), Полуавтоматический пошаговый (EP), Полуавтоматический (B), Смешанный алгоритм (C)
Программируемые функции	Алгоритмы, Длительность паузы А, Длительность паузы В, Усилие, Скорость, Открывание, Скорость закрывания, Отрезки замедления, Предварительная сигнализация, Алгоритм защиты при открывании, Алгоритм защиты при закрывании, Чувствительность к препятствиям, Частичное открывание, Ведущий/Ведомый
Время работы	С возможностью программирования (от 0 до 9 мин и 50 сек)
Длительность паузы	С возможностью программирования (от 0 до 9 мин и 50 сек)
Регулировка усилия двигателя	С возможностью программирования на 50 уровнях
Регулировка скорости	С возможностью программирования на 10 уровнях
Входы (контактные зажимы)	BUS 2easy 5 входов (открыто А, открыто В, закрыто, стоп, предохранительные устройства при открывании, предохранительное устройство при закрывании)
Выходы (контактные зажимы)	1 программируемый выход (модуль Failsafe, аварийные сигналы, индикаторная лампа, подсветка, активируется с радиоканала 2), сигнальная лампа
Разъёмы	OmniDEC (XF 433 или XF 868)
Защитные предохранители	Самовосстанавливающийся
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C

# 578D

## Электронная плата



Модель	Артикул
Электронная плата 578D (удалённая установка)	790922



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	578D
Блока питания	Встроенный
Напряжение питания	230 В ~ (+6%-10%) 50(60) Гц
Макс. мощность	10 Вт
Макс. мощность двигателя	1000 Вт
Макс. подключаемая нагрузка	0,5 А
Порядок программирования	3 кнопки (+, -, F) и дисплей, "базовый" и "расширенный" режим
Сигнализация состояния	С ЖК-дисплеем
Режимы работы	Автоматический, Автоматический пошаговый, Полуавтоматический, Полуавтоматический пошаговый, Защита, Полуавтоматический В, С контролем присутствия оператора С, Смешанный алгоритм В/С
Программируемые функции	Алгоритм работы, Длительность паузы, Толкающее усилие, Направление открывания/закрывания, Крутящий момент при пуске, Торможение, Модуль Failsafe, Предварительная сигнализация, Индикаторная лампа, Запрограммированный по времени выход, Электронный замок при отк./закр., Алгоритм защиты при отк./закр., Энкодер, Чувствительность защиты от раздавливания, Замедления, Длительность частичного открывания, Длительность работы, Запрос тех. обслуживания, Счетчик циклов
Время работы	С возможность программирования (от 0 до 4 мин)
Длительность паузы	С возможность программирования (от 0 до 4 мин)
Регулировка усилия двигателя	Регулировка на 50 уровнях
Входы (контактные зажимы)	Открыто, Частичное открытие, Защита при открытии, Защита при закрытии, Стоп, Кромка, Питание + Заземление, Концевой выключатель отк. и закр, Энкодер
Выходы (контактные зажимы)	Сигнальная лампа, Двигатель, Питание доп. принадлежностей 24 В $\overline{---}$ , Индикаторная лампа 24 В $\overline{---}$ , Запрограммированный по времени выход, Команда электронного замка, Двухцветная лампа, Модуль Failsafe
Разъёмы	5-контактное гнездо платы MINIDEC, ДЕКОДЕР или приемника RP
Защитные предохранители	2
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C
Совместимость с корпусами	Мод. E · L · LM

# 780D

## Электронная плата



Модель	Артикул
Электронная плата 780D (встроена в систему автоматики)	7909212



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	780D
Блока питания	Отдельно (соединение faston на печатной плате)
Напряжение питания	230 В ~ (+6%-10%) 50(60) Гц
Макс. мощность	10 Вт
Макс. мощность двигателя	1000 Вт
Макс. подключаемая нагрузка	0,5 А
Порядок программирования	3 кнопки (+, -, F) и дисплей, "базовый" и "расширенный" режим
Сигнализация состояния	С ЖК-дисплеем
Режимы работы	Автоматический, Автоматический пошаговый, Полуавтоматический, Полуавтоматический пошаговый, Защита, Полуавтоматический В, С контролем присутствия оператора С, Смешанный алгоритм В/С
Программируемые функции	Алгоритм работы, Длительность паузы, Толкающее усилие, Направление открывания/закрывания, Крутящий момент при пуске, Торможение, Модуль Failsafe, Предварительная сигнализация, Индикаторная лампа, Запрограммированный по времени выход, Электронный замок при отк./закр., Алгоритм защиты при откр./закр., Энкодер, Чувствительность защиты от раздавливания, Замедления, Длительность частичного открывания, Длительность работы, Запрос тех. обслуживания, Счетчик циклов
Время работы	С возможность программирования (от 0 до 4 мин)
Длительность паузы	С возможность программирования (от 0 до 4 мин)
Регулировка усилия двигателя	Регулировка на 50 уровнях
Входы (контактные зажимы)	Открыто, Частичное открытие, Защита при открытии, Защита при закрытии, Стоп, Кромка, Питание + Заземление, Концевой выключатель отк. и закр, Конденсатор двигателя
Выходы (контактные зажимы)	Сигнальная лампа, Двигатель, Питание доп. принадлежностей 24 В $\overline{\text{---}}$ , Индикаторная лампа 24 В $\overline{\text{---}}$ , Запрограммированный по времени выход, Команда электронного замка, Двухцветная лампа, Модуль Failsafe
Разъёмы	5-контактное гнездо платы MINIDEC, ДЕКОДЕР или приемника RP
Защитные предохранители	2
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C

# 844T - 884T

## Электронные платы



Модель	Артикул
Электронная плата 844T	790862
Электронная плата 884T (встроена в систему автоматики)	202254



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	844T	884T
Напряжение питания	230 В ~ ЗРН (+6% -10%) · 400 В ~ ЗРН+N (+6% -10%) 50(60) Гц	230 В ~ ЗРН (+6% -10%) 50 (60) Гц · 400 В ~ ЗРН+N (+6% -10%) 50(60) Гц
Макс. мощность двигателя	1300 Вт	1300 Вт
Макс. подключаемая нагрузка	500 Вт	500 Вт
Напряжение питания аксессуаров	24 В ===	24 В ===
Напряжение питания индикаторной лампы	24 В ~ (5Вт макс)	24 В ~ (5Вт макс)
Программируемые функции	Длительность паузы (5/10/15/30/60/120/180 сек), Логические устройства A1/A2/S1/S2/E1/E2/B/C, Предварительная сигнализация	Длительность паузы (5/10/15/30/60/120/180 сек), Логические устройства A1/A2/S1/S2/E1/E2/B/C, Предварительная сигнализация
Время работы (таймаут)	255 сек	255 сек
Тормоз двигателя	фиксиров.	-
Входы (контактные зажимы)	Открыто, частичное открытие, стоп, защита закрытия, концевой выключатель	Открыто, частичное открытие, стоп, защита закрытия, концевой выключатель
Выходы (контактные зажимы)	Индикаторная лампа, сигнальная лампа, двигатель, питание доп. принадлежностей 24 В ===	Индикаторная лампа, сигнальная лампа, двигатель, питание доп. принадлежностей 24 В ===
Защитные предохранители	5 А (для каждой фазы) · 1,6 А принадлежности	5 А трансформатор · 1,6 А принадлежности
Рабочая температура	-20...+55 °С	-20°С ÷ +55°С
Совместимость с корпусами	Мод. E · L · LM	-

# E850S

## Электронная плата

NEW



Модель	Артикул
Электронная плата E850S	63003207



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E850S
Напряжение питания	230 В ~ (+6%-10%) 50(60) Гц
Макс. мощность	18 Вт
Макс. мощность двигателя	1,5 кВт
Макс. подключаемая нагрузка	500 Вт
Напряжение питания аксессуаров	24 В ---
Порядок программирования	3 кнопки (P1, P2, ENTER) и дисплей
Режимы работы	Автоматический, Полуавтоматический, Автоматический пошаговый, Полуавтоматический пошаговый, С присутствия оператора, Жилой дом
Программируемые функции	Логика, Длительность паузы, Длительность частичного открытия, Предварительная сигнализация, Фотоэлементы, Длительность работы, Выход модуля Fail-safe, Запрос техобслуживания
Время работы	С возможностью программирования
Длительность паузы	С возможностью программирования
Регулировка скорости	С возможностью программирования на 4 уровнях, независимые открывание и закрывание
Входы (контактные зажимы)	Открыто, ОткрытоВ - Закрыто, Защита при закрывании, защита при открывании, Стоп, SAFE, Пит. 230 В ~ +Заземление
Выходы (контактные зажимы)	Сигнальная лампа, Электронный тормоз, Питание 24 В, Модуль Fail-Safe, Индикаторная лампа / Выход состояния
Разъёмы	Концевой выключатель открывания и закрывания, замедление открывания и закрывания
Защитные предохранители	F1 = F 10A-250 В ~ F2 = T 0,5A-250 В ~
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C



# E600 - E700 HS - E1000

## Электронные платы



Модель	Артикул
Электронная плата E600 (встроена в систему автоматики D600)	2024015
Электронная плата E700 HS (встроена в систему автоматики D700 HS)	63002425
Электронная плата E1000 (встроена в систему автоматики D1000)	2024025



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E600	E700 HS	E1000
Напряжение питания	230 В ~ · 50 Гц	230 В ~ · 50 Гц	230 В ~ · 50 Гц
Макс. подключаемая нагрузка	200 мА	200 мА	200 мА
Напряжение питания аксессуаров	24В ---	24В ---	24В ---
Режимы работы	Автоматический, Полуавтоматический	Автоматический, Полуавтоматический	Автоматический, Полуавтоматический
Таймер подсветки	2 мин	2 мин	2 мин
Регулировка усилия двигателя	Автоматически	Автоматически	Автоматически
Входы (контактные зажимы)	Открыто, Стоп, Защиты, Модуль Fail safe, Сигнальная лампа 24 В ---	Открыто, Стоп, Защиты, Модуль Fail safe, Сигнальная лампа 24 В ---	Открыто, Стоп, Защиты, Модуль Fail safe, Сигнальная лампа 24 В ---
Разъёмы	Для принимающих плат XF 433/XF 868, Модуль батарей	Для принимающих плат XF 433/XF 868, Модуль батарей	Для принимающих плат XF 433/XF 868, Модуль батарей
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C

# 540BPR

## Электронная плата



Модель	Артикул
Электронная плата 540BPR (встроена в систему автоматики)	2022805



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	540BPR
Напряжение питания	230 В ~ (+6% -10%) 50(60) Гц
Макс. мощность	4 Вт
Макс. мощность двигателя	800 Вт
Макс. подключаемая нагрузка	200 мА
Режимы работы	В/С, В, С, ЕР, АР, Р по умолчанию = В/С
Программируемые функции	Логика, Время работы, Длительность паузы
Время работы (таймаут)	Автоматическое определение (0-10 мин с шагом в 2,5 сек) по умолчанию = 10 мин
Длительность паузы	(0-5 мин с шагом в 1,5 сек) по умолчанию = 30 сек
Входы (контактные зажимы)	Открытие, Закрывание, стоп, Защита закрывания, Концевой выключатель, Питание
Выходы (контактные зажимы)	Двигатель, Питание аксессуаров 24 В ---
Разъёмы	Приемник с одноканальной/двухканальной платой, Платы декодировки
Защитные предохранители	F1 = 6,3 А - 250 В ~ - F2 = самовосстанавливающийся
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C

# E614

## Электронная плата

NEW



Модель	Артикул
Электронная плата E614 (встроена в систему автоматике)	63001034

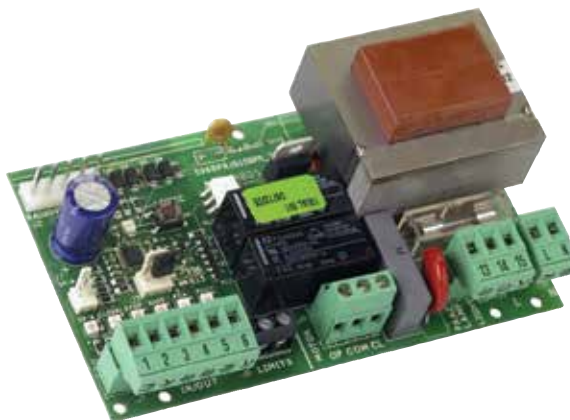


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E614
Напряжение питания	230 В ~ 50(60) Гц
Макс. мощность двигателя	150 Вт
Макс. подключаемая нагрузка	500 Вт
Напряжение питания аксессуаров	24В ---
Порядок программирования	Светодиодный дисплей и кнопки
Режимы работы	EP - A - AP - B - BC - C - P
Программируемые функции	Логика, Длительность паузы, Усилие открывания и закрывания, Скорость отрывания и закрывания, длительность работы, Счетчик циклов для техобслуживания, Запрос техобслуживания, Выход индик. лампы, Выход модуля Fail-safe, Выход состояния, Выход светодиодного освещения шлагбаума, Выход сигнальной двухцветной лампы, Работа от батареи, Предварительная сигнализация, Стоп, Запрограммированные выходы, Ведущий-Ведомый
Время работы	С возможностью программирования (от 0 до 9,5 мин)
Длительность паузы	С возможностью программирования (от 0 до 9,5 мин)
Регулировка усилия двигателя	С возможностью программирования на 50 уровнях
Регулировка скорости	С возможностью программирования на 10 уровнях
Входы (контактные зажимы)	Петля1, Петля2, Открыто, Закрыто, Стоп, Аварийная ситуация, Батарея, BUS 2easy, Питание
Выходы (контактные зажимы)	Сигнальная лампа 24 В, Двигатель, Питание доп.принадлежностей 24 В ---, 4 программируемые выходы
Разъёмы	Модуль XF433/868 для декодировки OmniDEC, USB, Сигнальная двухцветная лампа, Светодиодное освещение шлагбаума
Защитные предохранители	1 (2,5А) + самовосстанавливающиеся предохранители
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C

# 615BPR

## Электронная плата



Модель	Артикул
Электронная плата 615BPR (встроена в шлагбаум)	790281



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	615BPR
Напряжение питания	230 В ~ (+6%-10%) 50(60) Гц
Макс. мощность	4 Вт
Макс. мощность двигателя	800 Вт
Макс. подключаемая нагрузка	250 Вт
Режимы работы	В/С - В - С - EP - AP - P - По умолчанию = EP
Программируемые функции	Работа для батарей или подъемно-поворотных ворот, Алгоритмы, Длительность работы, Длительность паузы
Время работы (таймаут)	Самообучение (0-10 мин с шагами в 2,5 сек) · По умолчанию = 10 min
Длительность паузы	Самообучение (0-5 мин с шагами в 1,5 сек) · По умолчанию = 30 сек
Входы (контактные зажимы)	Открыто, Закрыто, Стоп, Защита при закрывании, Концевой выключатель, Питание
Выходы (контактные зажимы)	Двигатель, Сигнальная лампа, Подсветка и питание дополнительных принадлежностей
Защитные предохранители	F1 = 6,3 А · 250 В ~ · F2 = самовосстанавливающийся
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C

# 624BLD

## Электронная плата



Модель	Артикул
Электронная плата 624BLD (встроена в систему автоматики)	2022715



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	624BLD
Напряжение питания	230 В ~ (+6%-10%) 50 (60) Гц
Макс. мощность	7 Вт
Макс. мощность двигателя	300 Вт
Макс. подключаемая нагрузка	500 Вт
Напряжение питания аксессуаров	24В ---
Порядок программирования	3 кнопки (+, -, F) и дисплей
Режимы работы	Автоматический, Автоматический 1, Полуавтоматический, Парковка, Парковка - Автоматический, Домовой, Домовой - Автоматический, FAAC-CITY, С контролем присутствия оператора, Пользовательский
Программируемые функции	Алгоритм, Длительность паузы, Усилие, Петля 1 и 2, Крутящий момент пр запуске, Предварительная сигнализация, Медленное закрывание, Длительность замедления, Длительность работы, Выход индик. лампы, Выход модуля Fail-safe, Выход состояния, Выход BUS, Запрос тех. обслуживания
Время работы	С возможность программирования (от 0 до 4 мин)
Длительность паузы	С возможность программирования (от 0 до 4 мин)
Регулировка усилия двигателя	С возможностью программирования на 50 уровнях
Входы (контактные зажимы)	Петля 1, Петля 2, Открыто, Закрыто, Защита при закрывании, Стоп, Аварийная ситуация, Пит. 230 В ~ + Заземление
Выходы (контактные зажимы)	Сигнальная лампа, Вентилятор, двигатель, Питание 24 В ---, Модуль Fail-Safe, Выход состояния, Индикаторная лампа 24 В ---, BUS, 4 программируемых выходов для 18 различных функций
Разъёмы	5-контактное гнездо платы MINIDES, ДЕКОДЕР, Приемник RP/RP2, Концевой выключатель открывания и закрывания, Конденсатор двигателя, Датчик расцепления шлагбаума
Встроенный детектор с 2 независимыми каналами	Автоматическая калибровка в реальном времени, Чувствительность вне зависимости от геометрии петли Автонастройка частоты петли, светодиодная индикация занятости петли, Вывод состояния петли при помощи программируемых выходов.
Защитные предохранители	F1 = F 5A-250V ~ F2 = T 0,8A-250V ~
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C

# E680

## Электронная плата



Модель	Артикул
Электронная плата E680 (встроена в систему автоматике)	63000128



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E680
Напряжение питания	100 ÷ 240 В ~ 50(60) Гц
Потребляемая мощность в дежурном режиме	7 Вт
Макс. мощность двигателя	240 Вт
Макс. подключаемая нагрузка	800 мА
Напряжение питания аксессуаров	24В ---
Порядок программирования	3 кнопки (+, -, F) и дисплей, 1 кнопка автоматической настройки
Режимы работы	Автоматический, Автоматический 1, Полуавтоматический, Парковка, Парковка - Автоматический, Домовой, Домовой - Автоматический, С контролем присутствия оператора, Дистанционный, Пользовательский
Программируемые функции	Алгоритм, Длительность паузы, Усилие открывания и закрывания, Скорость отрывания и закрывания, Петля 1 и 2, Предварительная сигнализация, Длительность работы, Чувствительность определения препятствия, Счетчик циклов для тех. обслуживания, Выход индик. лампы, Выход модуля Fail-safe, Выход состояния, Запрос тех. обслуживания, Выход светодиодного освещения шлагбаума
Время работы	С возможностью программирования (от 0 до 4,1 мин)
Длительность паузы	С возможностью программирования (от 0 до 4,1 мин)
Регулировка усилия двигателя	С возможностью программирования на 50 уровнях
Регулировка скорости	С возможностью программирования на 50 уровнях
Входы (контактные зажимы)	Петля 1, Петля 2, Открыто, Закрыто, Защита при закрывании, Стоп, Аварийная ситуация, Пит. 36 В ---, Батарея XBAT, BUS 2easy
Выходы (контактные зажимы)	Сигнальная лампа 24 В, Безщеточный двигатель, Питание доп. принадлежностей 24 В ---, 4 программируемых выхода для 18 различных функций, из которых один выход с реле
Разъёмы	Энкодер, Датчик расцепления шлагбаума, Встроенный двухцветный фонарь, USB (для обновления прошивки), 5-контактное гнездо платы MINIDES, ДЕКОДЕР, Приемник RP/RP2
Встроенный детектор с 2 независимыми каналами	Автокалибровка в режиме реального времени. Чувствительность, не зависящая от геометрии петли. Регулировка рабочей частоты петли. Информировании о занятости петли на дисплее и светодиодами. Вывод состояния петли при помощи программируемых выходов
Защитные предохранители	4 самовосстанавливающихся
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C

# JE275

## Электронная плата



Модель	Артикул
Электронная плата JE275	116300



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	JE275
Напряжение питания	230 В ~ (+ 6% - 10%) 50/60 Гц
Макс. мощность	7 Вт
Макс. мощность двигателя	1200 Вт
Напряжение питания аксессуаров	24В ---
Макс. подключаемая нагрузка	500 Вт
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C
Защитные предохранители	F1 = 10А-250 ~ F2=Т 0,8А-250 ~
Режимы работы	Автоматический, Автоматический 1, Полуавтоматический парковка, Парковка - Автоматический, Кондоминимум, Домовой - Автоматический J Series, С контролем присутствия оператора, Дистанционный, Пользовательский
Время работы	С возможность программирования (от 0 до 4 мин)
Длительность паузы	С возможность программирования (от 0 до 4 мин)
Регулировка усилия двигателя	С возможностью программирования на 50 уровнях
Входы (контактные зажимы)	Петля 1, Петля 2, Открыто, Закрыто, Защита при закрывании, Стоп, Аварийная ситуация, Пит. 230 В ~ + Заземление
Выходы (контактные зажимы)	Сигнальная лампа, Двигатель, Питание 24 В ---, Модуль Fail-Safe, Выход состояния, Индикаторная лампа 24 В ---, BUS
Разъёмы	Концевой выключатель открывания и закрывания, Конденсатор двигателя
Программируемые функции	Логика, Длительность паузы, Усилие, Петля 1 и 2, Крутящий момент пр запуске, Предварительная сигнализация, Медленное закрывание, Длительность замедления, Длительность работы, Выход индик. лампы, Выход модуля Fail-safe, Выход состояния, Выход BUS, Запрос тех. обслуживания
Выходы (контактные зажимы)	Сигнальная лампа, Двигатель, Питание 24 В ---, Модуль Fail-Safe, Выход состояния, Индикаторная лампа 24 В ---, BUS
Встроенный детектор с 2 независимыми каналами	Автокалибровка в режиме реального времени, Чувствительность, не зависящая от геометрии петли, Регулировка рабочей частоты петли, Сообщение о занятости петли на дисплее и светодиодами, Вывод состояния петли при помощи программируемых выходов.

# SAFEcoder

## SAFEcoder для установок 230 В



Модель	Артикул
SAFEcoder — абсолютный магнитный энкодер со встроенной шиной (Запатентован FAAC)	404040
SAFEcoder для привода 412 (Запатентован FAAC)	404041
Энкодер для 770N	404035



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SAFEcoder
Напряжение питания	BUS 2easy
Степень защиты	IP 66
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C

Примечание: SAFEcoder совместим только с платами E045, E145, E024S и E124