

# 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 мА 24 В  - 500 мА BUS 2easy
Макс. ток электрозамка	Замок FAAC (12 В ~ - 24 В  ) - не FAAC 24 В  - 500 мА
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  , 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.
---	--