

стр. 128	452 MPS
стр. 129	455 D
стр. 130	462 DF
стр. 132	740 D
стр. 132	E720-E721
стр. 133	578 D - 780 D
стр. 134	844 T / 884 T
стр. 135	E 600 - E 700HS - E 1000
стр. 136	540 BPR
стр. 136	E 550
стр. 137	596 / 615 BPR
стр. 138	624 BLD
стр. 139	540 - 200 BT
стр. 139	E 024S
стр. 140	E 124
стр. 141	Gatecoder
стр. 141	Корпуса

**FAAC**

## Электронные устройства управления

## ТИП ПРИМЕНЕНИЯ

## РАСПАШНЫЕ ВОРОТА

Плата	452 MPS	455 D	462 DF	462 DF
Напряжение электропитания двигателя	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В
Средство программирования	Микровыключатели	Дисплей	Digiprogram	Faactotum
Режимы работы: "автоматические-полуавтоматические"	ДА	ДА	ДА	ДА
Режимы работы: "присутствие оператора"	ДА	ДА	ДА	ДА
Режимы работы: "персонализируемые"	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА
Устройства безопасности при открывании и закрывании	ДА	ДА	ДА	ДА
Режимы работы устройств безопасности	ДА	ДА	ДА	ДА
Открывание одной створки / Частичное открывание	ДА	ДА	ДА	ДА
Электрозамок, ~12 В (открывание и/или закрывание)	ДА	ДА	ДА	ДА
Электрозамок, =12 В (открывание и/или закрывание)	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА
Лампа-индикатор	ДА	ДА	ДА	ДА
Лампа дополнительного освещения или запрограммированный по времени контактный выход	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА
Концевые выключатели открывания и закрывания	НЕТ	ДА	ДА	ДА
Замедление по времени	ДА	ДА	ДА	ДА
Электронное обнаружение препятствий	НЕТ	Gatecoder	Gatecoder	Gatecoder
Замедление с определением положения ворот	НЕТ	Gatecoder	Gatecoder	Gatecoder
Функция "Таймер"	ДА	ДА	НЕТ	ДА
Возможность задержки створки при закрывании	ДА	ДА	ДА	ДА
Возможность задержки створки при открывании	ДА	ДА	ДА	ДА
Регулировка крутящего момента (отдельно для каждого привода)	ДА	ДА	ДА	ДА
Fail safe (автоматический тест фотоэлементов)	ДА	ДА	ДА	ДА
Сигнализация состояния входов	Светодиодный индикатор	Дисплей	Digiprogram	Faactotum
Самодиагностика	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА
Цикл определения конечных положений открывания и закрывания	ДА	ДА	ДА	ДА
Тест приводов	ДА	ДА	ДА	ДА
Предварительное включение сигнальной лампы (5 с)	ДА	ДА	ДА	ДА (регулируемое)
Счетчик рабочих циклов	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА
Напоминание о необходимости технического обслуживания	НЕТ	ДА	ДА	ДА
Программирование с помощью ПК	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА
2 easy - bus	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
Omnidec	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
X-com	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
Программируемые входы / выходы	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА (In / Out)
Функция Master/Slave	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА

РАСПАШНЫЕ ВОРОТА		ОТКАТНЫЕ ВОРОТА		ШЛАГБАУМЫ
E 124	E 024 S	740D 578D 780D	E721	624 BLD
=24 В	=24 В	~230 В	=24 В	~230 В
Дисплей	Микровыключатели	Дисплей	Дисплей	Дисплей
ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА
ДА	ДА	ДА	ДА	Только при закрывании
ДА	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ
ДА	ДА	ДА	ДА	НЕТ
ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ
ДА (=24 В)	ДА (=24 В)	НЕТ	НЕТ	НЕТ
ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ДА	ДА	ДА	ДА	НЕТ
ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ДА	ДА	Энкодер	ДА	НЕТ
ДА	ДА	Энкодер	ДА	НЕТ
ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ДА	ДА	/	/	/
ДА	ДА	/	/	/
ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
Светодиодный индикатор	Светодиодный индикатор	Светодиодный индикатор	Светодиодный индикатор	Светодиодный индикатор
ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ДА	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ
ДА	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА
ДА (регулируемое)	ДА	ДА	ДА	ДА (регулируемое)
ДА	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ
ДА	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
ДА	ДА	НЕТ	ДА	ДА
ДА	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ
ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
ДА (In с ПК / Out)	НЕТ	ДА (Out)	ДА (Out)	ДА (Out)
НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА

# 452 MPS

Модель	Артикул
Плата управления 452 MPS	790916

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания	~230 В (+6 % -10 %), 50 Гц
Потребляемая мощность	10 Вт
Макс. мощность двигателя	800 Вт
Макс. потребление тока аксессуарами	500 мА
Макс. мощность электрозамка	15 ВА
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C
Плавкие предохранители	2
Входы на клеммной колодке	Открыть / Открыть одну створку / Стоп (Закрыть) / Устройства безопасности при открывании / Устройства безопасности при закрывании / Электропитание+земля
Выходы на клеммной колодке	Сигнальная лампа / Приводы / Электропитание аксессуаров =24 В / Лампа-индикатор =24 В, макс. 3 Вт / Fail safe (Тест фотоэлементов) / Электропитание электрозамка ~12 В
Разъем	Платы декодера / платы радиоприемника типа RP

**Плата управления 452 MPS может управлять одним или двумя приводами.**

## ФУНКЦИИ (ПРОГРАММИРУЕМЫЕ С ПОМОЩЬЮ МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ)

Режимы работы	Автоматический / Полуавтоматический / Безопасность + Пошаговый / Полуавтоматический В / Присутствие оператора С / Полуавтоматический + Пошаговый / Режимы "Присутствие оператора" (В-С)
Время автоматического закрывания	0, 10, 20, 30, 60, 120 с
Время задержки створки при закрывании	0, 5, 10, 20 с
Время задержки створки при открывании	2 с (отключаемая функция)
Толкающее усилие	регулируемое, 8 уровней для каждого привода
Режимы работы фотоэлементов при закрывании	меняет направление до устранения препятствия / мгновенно меняет направление движения
Failsafe (тест фотоэлементов)	отключаемая
Дожим при открывании + дожим при закрывании (*)	отключаемая
Замедление	по времени

## ФУНКЦИИ (ПРОГРАММИРУЕМЫЕ С ПОМОЩЬЮ КНОПОК ПРОГРАММИРОВАНИЯ)

Определение времени работы	0—120 с
Предварительное включение сигнальной лампы	5 с опция

(\*) Функции, предназначенные для оптимизации работы электрозамка.

### Примечания

- Пусковые конденсаторы поставляются в комплекте с приводами.

Модель	Артикул
Плата управления 455 D	790917

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания	~230 В, (+6 % - 10 %), 50 Гц
Потребляемая мощность	10 Вт
Макс. мощность двигателя	800 Вт
Макс. потребление тока аксессуарами	500 мА
Макс. мощность электрозамка	15 ВА
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C
Плавкие предохранители	2
Входы на клеммной колодке	Открыть / Открыть одну створку / Стоп (Закрыть) / Устройства безопасности при открывании / Устройства безопасности при закрывании / Электропитание+земля / Концевые выключатели открывания и закрывания (gatecoder)
Выходы на клеммной колодке	Сигнальная лампа / Приводы / Электропитание аксессуаров =24 В / Лампа-индикатор =24 В / Тест фотоэлементов / Электропитание электрозамка ~12 В
Разъем	Платы декодера / платы радиоприемника типа RP
Вывод данных о состоянии ворот	посредством дисплея

**Плата управления 455 D может управлять одним или двумя приводами.**

## ФУНКЦИИ (ПРОГРАММИРУЕМЫЕ С ПОМОЩЬЮ ДИСПЛЕЯ ИЛИ КНОПОК)

### Программирование — Основные настройки

Режимы работы	Полуавтоматический / Автоматический / Безопасность / Полуавтоматический + Пошаговый / Автоматический + Пошаговый / Безопасность + Пошаговый / Полуавтоматический В / Присутствие оператора С
Время открывания и закрывания	программируемое (от 0 до 120 с)
Время автоматического закрывания	программируемое (от 0 до 4 мин.)
Время задержки створки при закрывании	программируемое (от 0 до 4 мин.)
Толкающее усилие	регулируемое, 50 уровней для каждого привода
Определение времени работы (от 0 до 120 с)	простое (автоматическое определение времени синхронного открывания и закрывания створок) полное (определение времени работы вручную, отдельно для каждой створки, возможность активировать "замедление" в конечных положениях)
Замедление	регулируемое по времени / с помощью концевых выключателей / с помощью gatecoder

### Программирование — Дополнительные настройки

Макс. пусковой крутящий момент	опция (рекомендуется для тяжелых створок)
Дожим при закрывании	опция (упрощает срабатывание электрозамка)
Дожим при открывании	опция (упрощает открывание электрозамка)
Предварительное включение сигнальной лампы	5 с (опция)
Время задержки створки при открывании	2 с (отключаемая функция)
Режимы работы фотоэлементов при закрывании	меняет направление до устранения препятствия / мгновенно меняет направление движения
Fail safe (тест фотоэлементов)	опция
Электрозамок на второй створке	опция
Счетчик рабочих циклов	опция (обратный отсчет рабочих циклов — макс. значение 99000 циклов)
Напоминание о необходимости технического обслуживания	опция (при достижении заданного числа рабочих циклов система активирует функцию предварительного включения сигнальной лампы за 8 с до каждого открывания)
Лампа-индикатор / запрограммированный по времени выход	опция (выход лампы-индикатора может быть использован как выход, запрограммированный по времени: макс. 4 мин.)

### Примечания

- Пусковые конденсаторы поставляются в комплекте с приводами.

# 462 DF

Модель	Артикул
Плата управления 462 DF	790918

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания	~230 В, (+6 % - 10 %), 50 Гц
Потребляемая мощность	35 Вт
Макс. мощность двигателя	800 Вт
Макс. потребление тока аксессуарами	500 мА
Диапазон рабочих температур	-20° С ÷ +55° С
Плавкие предохранители	2
Напряжение электропитания лампы-индикатора	≈24 В, 3 Вт
Макс. мощность электрозамка	15 ВА
Разъем	разъем для плат MiniDec, декодера или приемника RP

### Технология SMT

### Микропроцессорное управление

### Сетевой фильтр

### Сторожевой таймер в блоке микропроцессора

### Разъем для программатора FAACSTOTUM и программирующего устройства DIGIPROGRAM

### Съемные и пронумерованные клеммные колодки

### Управление электрозамком(ами) ~12 В (2 выхода)

**13 входов:** открыть / закрыть / открыть одну створку / стоп / фотоэлементы при открывании / фотоэлементы при закрывании / профили безопасности при открывании / профили безопасности при закрывании / антипаника / концевые выключатели открывания Gatecoder (2 шт.) / концевые выключатели закрывания Gatecoder (2 шт.)

**4 выхода:** лампа-индикатор / приводы (2 шт.) / сигнальная лампа

## ПРОГРАММИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО DIGIPROGRAM ДЛЯ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ 462 DF



Модель	Артикул
ПРОГРАММИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО DIGIPROGRAM	404017

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режимы работы: автоматические (A-S), полуавтоматические (E-EP), присутствие оператора (B-C)

Время автоматического закрывания

Время задержки створки при закрывании

Крутящий момент (регулируемый, 50 уровней для каждого привода)

Определение времени работы посредством кнопки программирования

- Простое (автоматическое определение времени синхронного открывания и закрывания створок)

- Полное (определение времени работы для каждой створки вручную с возможностью активировать "замедление" в конечных положениях)

Портативный программатор с корпусом из ABS-пластика

Разъем для подключения платы управления 462 DF (посредством прилагаемого кабеля)

3 кнопки программирования

2-разрядный дисплей

Режимы работы фотоэлементов (меняет направление до устранения препятствия/меняет направление мгновенно)

Время задержки створки при открывании

Fail safe (тест фотоэлементов), отключаемая функция

Дожим при закрывании (упрощает срабатывание электрозамка), опция

Дожим при открывании (упрощает открывание электрозамка), опция

Пусковой крутящий момент, опция

Электрозамок на второй створке, опция

Счетчик рабочих циклов (позволяет осуществлять обратный отсчет рабочих циклов, макс. значение — 99000 циклов)

Напоминание о необходимости технического обслуживания (при достижении заданного количества циклов система активирует функцию предварительного включения сигнальной лампы за 8 с до открывания), опция

Лампа-индикатор/запрограммированный по времени контактный выход (выход лампы-индикатора может при необходимости быть использован в качестве контактного выхода, запрограммированного по времени, макс. 4 мин.), опция

Применение с откатными воротами

- Замедление с помощью концевых выключателей (для откатных ворот)

- Регулировка частичного открывания (для откатных ворот)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Артикул
ПРОГРАММАТОР ФУНКЦИЙ FAACOTUM	785513

## ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ФУНКЦИЙ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Программатор функций FAACOTUM позволяет настроить автоматическую систему и ее работу в соответствии с индивидуальными потребностями заказчика.

Ниже приведены некоторые из наиболее важных функций, более подробное описание можно найти в соответствующей технической документации.

Режимы работы (A-S), полуавтоматические (E-EP-пошаговый) и "Присутствие оператора" (B-C) или другие персонализированные режимы

Режимы работы устройств безопасности

Режимы работы лампы-индикатора

Предварительное включение сигнальной лампы при открывании и/или закрывании

Время открывания и закрывания для каждого привода и напоминание оставшегося времени

Время автоматического закрывания

Задержка второго привода при открывании

Задержка второго привода при закрывании

Управление электрозамком при переменном или постоянном токе

Функция дожима при открывании и/или закрывании

Электронное замедление:

- по времени

- посредством GATECODER

- посредством концевых выключателей

- посредством концевых выключателей и GATECODER

Электронная защита от зажима (только с помощью GATECODER)

Программирование тестирования приводов

Применение с откатными воротами

Самодиагностика системы

Применение DIGIPROGRAM для изменения настроек платы управления, запрограммированной с помощью FAACOTUM, будет невозможным.

И наоборот, настройки платы управления, запрограммированной с помощью DIGIPROGRAM, можно будет изменить в дальнейшем посредством FAACOTUM.

ЖК-дисплей с задней подсветкой, 4 ряда по 20 символов в каждом

Корпус из ABS-пластика

Буквенно-цифровая панель управления с мембраной из поликарбоната

Разъем для проводного подключения платы управления

Разъем для выхода RS 232 (для подключения к ПК)

Шлейф для подключения к серийной плате

Выбор языка (5 языков)

Работа в АВТОНОМНОМ режиме и с платой 462 DF

Выбранные настройки хранятся в памяти программатора

Передача данных плате/платам

Доступ к программированию защищен посредством ПАРОЛЯ установщика

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ FAACCODE

Модель	Артикул
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ FAACCODE V.2.0	795002

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Хранение общих сведений об установленных системах (заказчик, адрес, дата монтажа системы, конфигурация и т.д.)

Хранение данных о конфигурации установленных систем (одна или две створки, тип привода, режим работы, используемые входы и т.д.)

Возможность программирования функций посредством ПК и последующей передачи их на FAACOTUM

Меню управления специальными функциями

Печать конфигурации системы

# 740 D

Модель	Артикул запчасти
Плата управления 740 D (ВСТРОЕННАЯ В ПРИВОД)	202269

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания	~230 В (+6 % - 10 %), 50 (60) Гц
Потребляемая мощность	10 Вт
Макс. мощность двигателя	1000 Вт
Макс. потребление тока аксессуарами	0,5 А
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C
Плавкие предохранители	2
Режимы работы	Автоматический / Автоматический + Пошаговый / Полуавтоматический / Безопасность / Полуавтоматический В / Присутствие оператора С / Полуавтоматический + Пошаговый / Смешанный В+С
Время работы	программируемое (от 0 до 4 мин.)
Время автоматического закрывания	программируемое (от 0 до 4 мин.)
Толкающее усилие	регулируемое, 50 уровней
Входы на клеммной колодке	Открыть / Частично открыть / Устройства безопасности при открывании / Устройства безопасности при закрывании / Стоп / Профиль безопасности / Электропитание + Земля
Входные разъемы	Концевые выключатели открывания и закрывания / Энкодер (опция)
Выходы на клеммной колодке	Сигнальная лампа - Привод - Электропитание аксессуаров =24 В - Лампа-индикатор =24 В / Запрограммированный по времени контактный выход - Failsafe (Тест фотоэлементов)
Разъем	5-штыревой разъем для плат Minides, декодера или плат радиоприемников RP
Программирование	3 кнопки (+, -, F) и дисплей, основные и дополнительные настройки
Программирование — Основные настройки	Режим работы - Время автоматического закрывания - Толкающее усилие - Направление движения ворот
Программирование — Дополнительные настройки	Пусковой крутящий момент - Торможение - Failsafe (Тест фотоэлементов) - Предварительное включение сигнальной лампы - Лампа-индикатор/Запрограммированный по времени контактный выход - Режимы работы устройств безопасности при открывании и закрывании - <b>Энкодер (опция) для электронной защиты от зажима, управление замедлением и частичным открыванием</b> - Замедление - Время частичного открывания - Время работы - Напоминание о необходимости технического обслуживания - Счетчик рабочих циклов

# E720-E721



Модель	Артикул запчасти
Плата управления E 721 (ВСТРОЕННАЯ В ПРИВОД), СОВМЕСТИМАЯ С С 720 И С 721	63002485

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания	~230 В, (+6 % - 10 %), 50 Гц
Потребляемая мощность	10 Вт
Макс. мощность двигателя	220 Вт (E 720) - 300 Вт (E 721)
Электропитание аксессуаров	= 24 В
Макс. потребление тока аксессуарами	500 мА
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ + 55°C
Плавкие предохранители	самовосстанавливающиеся
Режимы работы	Автоматический (А) / Полуавтоматический (Е) / Автоматический + Таймер (At) / Безопасность + Автоматический (SA) / Автоматический + Парковка (AP) / Присутствие оператора (С) / Автоматический + Безопасность (S) / Безопасность + Пошаговый (SP) / Полуавтоматический + Пошаговый (EP) / Полуавтоматический (В) / Смешанный (С)
Время работы	программируемое (от 0 до 9 мин. и 50 с)
Время автоматического закрывания	программируемое (от 0 до 9 мин. и 50 с)
Тяговое усилие двигателя	программируемое, 50 уровней
Входы	Bus 2 easy 5 входов (открыть А, открыть В/закрывать, стоп, устройства безопасности при открывании, устройства безопасности при закрывании)
Выходы	1 программируемый выход (fail-safe (тест фотоэлементов), тревожные устройства, лампа-индикатор, лампа дополнительного освещения, активируемая 2-м радиоканалом), сигнальная лампа
Разъемы	OMNIDEC (XF 433 или XF 868)
Программирование	3 кнопки (+, -, F) и ЖК-дисплей
Программируемые функции	Режимы работы, время автоматического закрывания А, время автоматического закрывания В, тяговое усилие, скорость открывания, скорость закрывания, длина замедления, предварительное включение сигнальной лампы, режим работы устройств безопасности при открывании, режим работы устройств безопасности при закрывании, чувствительность устройства обнаружения препятствий, частичное открывание, режим Master/Slave
Скорость	программируемая, 10 уровней



Модель	Артикул
Плата управления 578 D	790922
Плата управления 780 D (ВСТРОЕННАЯ В ПРИВОД)	7909212

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	780 D (встроенная в привод)	578 D (внешняя)
Трансформатор	отдельный (клеммное соединение с печатной платой)	встроенный
Напряжение электропитания	~230 В (+6 % - 10 %), 50 (60) Гц	
Потребляемая мощность	10 Вт	
Макс. мощность двигателя	1000 Вт	
Макс. потребление тока аксессуарами	0,5 А	
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C	
Плавкие предохранители	2	
Режимы работы	Автоматический / Автоматический + Пошаговый / Полуавтоматический / Полуавтоматический + Пошаговый / Безопасность / Полуавтоматический В / Присутствие оператора С / Смешанный В/С	
Время работы	программируемое (от 0 до 4 мин.)	
Время автоматического закрывания	программируемое (от 0 до 4 мин.)	
Толкающее усилие	регулируемое, 50 уровней	
Входы на клеммной колодке	Открыть - Частично открыть - Устройства безопасности при открывании - Устройства безопасности при закрывании - Стоп - Профиль безопасности - Электропитание + Земля	Открыть - Частично открыть - Устройства безопасности при открывании - Устройства безопасности при закрывании - Стоп - Профиль безопасности - Электропитание + земля - Концевые выключатели открывания и закрывания - Энкодер
Гнездовые разъемы	Концевые выключатели открывания и закрывания / Конденсатор двигателя	/
Выходы на клеммной колодке	Сигнальная лампа / Привод / Электропитание аксессуаров =24 В / Лампа-индикатор =24 В - Запрограммированный по времени контактный выход Управление электрозамком / Светофор - Failsafe (Тест фотоэлементов)	
Разъем	5-штыревой разъем для плат Minides, декодера или радиоприемников RP	
Программирование	3 кнопки (+, -, F) и дисплей, основные и дополнительные настройки	
Программирование — Основные настройки	Режим работы - Время автоматического закрывания - Толкающее усилие - Направление открывания/закрывания	
Программирование — Дополнительные настройки	Пусковой крутящий момент - Торможение - Failsafe (Тест фотоэлементов) - Предварительное включение сигнальной лампы - Лампа-индикатор/Запрограммированный по времени контактный выход/ Электрозамок при открывании/закрывании - Режим работы устройств безопасности при открывании и закрывании - Энкодер/Чувствительность электронного устройства защиты от зажима Замедление - Время частичного открывания - Время работы - Напоминание о необходимости технического обслуживания - Счетчик рабочих циклов	
Сигнализация состояния системы	посредством дисплея	
Совместимость корпусов	-	мод. E - L - LM

# 844 T

Модель	Артикул
Плата управления 844 T	790862

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания	~230 В 3рh (+6 % -10 %) - 400 В 3рh+N (+6 % -10 %) - 50 (60) Гц
Макс. мощность двигателя	1300 Вт
Электропитание аксессуаров	= 24 В
Макс. потребление тока аксессуарами	500 мА
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55 °C
Напряжение электропитания лампы-индикатора	~24 В (макс. 5 Вт)
Четыре плавких предохранителя	5 А (для каждой фазы) - 1,6 А (для аксессуаров)
Макс. время работы	255 с
Торможение двигателя	постоянное значение

**Входы:** открыть, частично открыть, стоп, устройства безопасности при закрывании, концевые выключатели

**Выходы:** лампа-индикатор, сигнальная лампа, привод, электропитание аксессуаров =24 В

**Программирование:** время автоматического закрывания (5/10/15/30/60/120/180 с), режимы работы А1/А2/С1/С2/Е1/Е2/В/С, предварительное включение сигнальной лампы

# 884 T

Модель	Артикул запчасти
Плата управления 884 T (ВСТРОЕННАЯ В ПРИВОД)	202254

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания	~230 В 3рh (+6 % -10 %) 50 (60) Гц - ~400 В 3рh+N (+6 % -10 %) 50 (60) Гц
Макс. мощность двигателя	1300 Вт
Электропитание аксессуаров	= 24 В
Макс. потребление тока аксессуарами	500 мА
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C
Напряжение электропитания лампы-индикатора	24 В (макс. 5 Вт)
Два плавких предохранителя	5 А (трансформатора) - 1,6 А (аксессуаров)
Макс. время работы	255 с

**Входы:** открыть, частично открыть, стоп, устройства безопасности при закрывании, концевые выключатели

**Выходы:** лампа-индикатор, сигнальная лампа, привод, электропитание аксессуаров =24 В

**Программирование:** время автоматического закрывания (5/10/15/30/60/120/180 с), режимы работы А1/А2/С1/С2/Е1/Е2/В/С, предварительное включение сигнальной лампы

Модель	Артикул запчасти
Плата управления E 600 (ВСТРОЕННАЯ В ПРИВОД D600)	2024015
Плата управления E 700HS (ВСТРОЕННАЯ В ПРИВОД D700HS)	63002425
Плата управления E 1000 (ВСТРОЕННАЯ В ПРИВОД D1000)	2024025

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	E600	E700 HS	E1000
Напряжение электропитания		~230 В, 50 Гц	
Электропитание аксессуаров		= 24 В	
Макс. потребление тока аксессуарами		200 мА	
Диапазон рабочих температур		-20°C ÷ +55 °C	
Разъем	для плат радиоприемников XF433 / XF868 / модуль аварийного питания		
Режимы работы	Автоматический / Полуавтоматический		
Клеммные подключения	открыть, стоп, устройства безопасности, Fail safe (тест фотоэлементов), сигнальная лампа =24 В		
Таймер лампы дополнительного освещения	2 мин.		
Регулировка тягового усилия при открывании/закрывании	автоматическое		посредством триммера

## 540 -200 ВТ

Модель	Артикул
Плата управления 200ВТ	790852

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания	~230 В, (+6 % - 10 %), 50 (60) Гц
Низковольтные устройства управления	= 24 В
Макс. мощность двигателя	800 Вт
Кнопочные выключатели управления открыванием/закрыванием	с фиксацией
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55 °C
Два плавких предохранителя	0,25 А (для трансформатора) - 6,3 А (для двигателя)
Габаритные размеры корпуса	100x100x50 мм (ШxВxГ)
Класс защиты	IP 55

# 540 BPR

Модель	Артикул запчасти
Плата управления 540 BPR (ВСТРОЕННАЯ В ПРИВОД)	2022805

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания	~230 В (+6 % - 10 %), 50 (60) Гц
Потребляемая мощность	4 Вт
Макс. мощность двигателя	800 Вт
Макс. потребление тока аксессуарами	200 мА
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C
Плавкие предохранители	F1= 6,3 А - 250 В - F2 = самовосстанавливающийся
Режимы работы	В/С, В, С, ЕР, АР, Р по умолчанию = В/С
Время работы (макс. время работы)	Автоматическое определение (0-10 мин. с шагом в 2,5 с), по умолчанию = 10 мин.
Время автоматического закрывания	Автоматическое определение (0-5 мин. с шагом в 1,5 с), по умолчанию = 30 мин.
Входы на клеммной колодке	Открыть / Закрыть / Стоп / Устройства безопасности при закрывании / Концевые выключатели / Электропитание
Выходы на клеммной колодке	Привод / Электропитание аксессуаров, =24 В
Разъем для устройств радиуправления	Плата радиопремника, 1/2-канальная - Платы декодера команд ДУ
Программируемые функции	Режим работы
Функции определения	Время работы, время автоматического закрывания

# E 550

Модель	Артикул запчасти
Плата управления E550 (ВСТРОЕННАЯ В ПРИВОД)	2022855

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания	~230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	12 Вт
Макс. мощность двигателя	800 Вт
Электропитание аксессуаров	= 24 В
Макс. потребление тока аксессуарами	300 мА
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55 °C
Плавкие предохранители	сеть электропитания/аксессуары
Разъем	5-штыревой разъем для платы Minides, декодера, платы радиоприемника RP/RP2
Клеммные колодки	съёмные
Входы на клеммной колодке	Открыть / Энкодер / Устройства безопасности при открывании и закрывании / Концевой выключатель открывания / Концевой выключатель закрывания / Сигнальная лампа ~230 В - 60 Вт
Выходы на клеммной колодке	Привод / Наружная лампа дополнительного освещения ~230 В / Электропитание аксессуаров =24 В
Макс. мощность встроенной лампы дополнительного освещения	25 Вт
Макс. мощность наружной лампы дополнительного освещения	250 Вт

### Программирование посредством дисплея (с помощью трех кнопок)

#### Отображение состояния входов на дисплее

#### Два уровня программирования

- **1-й уровень:** режимы работы — автоматический/полуавтоматический, автоматический + пошаговый, полуавтоматический + пошаговый, время автоматического закрывания

- **2-й уровень:** таймер лампы дополнительного освещения, пусковой крутящий момент, fail safe (тест фотоэлементов), предварительное включение сигнальной лампы, замедление посредством концевых выключателей, регулировка тягового усилия при открывании/закрывании, скорость закрывания и регулировка чувствительности энкодера для двух отдельных и независимых зон

#### Встраиваемый монтаж в привод мод. 550

Возможность крепления в корпусах мод. E - L - LM

Модель	Артикул запчасти
Плата управления 596 / 615 BPR (ВСТРОЕННАЯ В ПРИВОД)	790281

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания	~230 В (+6 % - 10 %), 50 (60) Гц
Потребляемая мощность	4 Вт
Макс. мощность двигателя	800 Вт
Макс. потребление тока аксессуарами	250 мА
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55 °C
Плавкие предохранители	F1 = 6,3 А - 250 В - F2 = самовосстанавливающийся
Режимы работы	В/С - В - С - EP - AP - P - по умолчанию = EP
Время работы (макс. время работы)	Автоматическое определение (0-10 мин. с шагом в 2,5 с), по умолчанию = 10 мин.
Время автоматического закрывания	Автоматическое определение (0-5 мин. с шагом в 1,5 с), по умолчанию = 30 с
Входы на клеммной колодке	Открыть - Закреть - Стоп - Устройства безопасности при закрывании - Концевые выключатели - Электропитание
Выходы на клеммной колодке	Привод - Сигнальная лампа - Лампа дополнительного освещения и электропитание аксессуаров
Программируемые функции	Применение с дорожным шлагбаумом или подъемно-поворотными воротами - Режим работы
Определяемые функции	Время работы - Время автоматического закрывания

Модель	Артикул запчасти
Плата управления 624 BLD (ВСТРОЕННАЯ В ПРИВОД)	2022715

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания	~230 В (+6 % - 10 %), 50 (60) Гц
Потребляемая мощность	7 Вт
Макс. мощность двигателя	300 Вт
Электропитание аксессуаров	= 24 В
Макс. потребление тока аксессуарами	500 мА
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C
Плавкие предохранители	F1= F 5 А - 250 В F2 = Т 0,8 А - 250 В
Режимы работы	Автоматический, автоматический 1, полуавтоматический, парковка, парковка + автоматический, многоквартирный дом, многоквартирный дом + автоматический, FAAC-CITY, присутствие оператора, удаленный, персонализированный
Время работы	программируемое (от 0 до 4 мин.)
Время автоматического закрывания	программируемое (от 0 до 4 мин.)
Тяговое усилие двигателя	программируемое, 50 уровней
Входы на клеммной колодке	Петля 1, петля 2, открыть, закрыть, устройства безопасности при закрывании, стоп, тревожные устройства, электропитание ~230 В + Земля
Гнездовые разъемы	Концевые выключатели открывания и закрывания, конденсатор двигателя, датчик защиты стрелы
Выходы на клеммной колодке	Сигнальная лампа, вентилятор охлаждения электродвигателя, привод, электропитание =24 В, Fail-Safe (тест фотоэлементов), индикатор состояния, лампа-индикатор =24 В, BUS
Разъем	5-штыревой разъем для платы Minides, декодера, радиоприемника RP/RP2
Программирование	3 кнопки (+, -, F) и дисплей
Программируемые функции	Режим работы, время автоматического закрывания, тяговое усилие, петли 1 и 2, пусковой крутящий момент, предварительное включение сигнальной лампы, замедленное закрывание, время замедления, время работы, выход лампы-индикатора, выход Fail-safe (тест фотоэлементов), выход индикатора состояния, выход BUS, требование технического обслуживания
Программируемые выходы	4 выхода, программируемых для 18 различных функций
Встроенный датчик обнаружения ТС, 2-канальный	Автоматическая настройка в режиме реального времени, чувствительность, не зависящая от геометрической формы петель, регулирование рабочей частоты петель, светодиодная сигнализация присутствия ТС, состояние петель, настраиваемое посредством программируемых выходов, регулируемое время настройки — 2 уровня

Модель	Артикул
Плата управления 200 MPS	790905

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение электропитания	~230 В, (+6 % - 10 %), 50 Гц
Макс. мощность двигателя	800 Вт
Макс. потребление тока аксессуарами	200 мА
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C
Выход аксессуаров	= 24 В
Режимы работы	А и Р
Плавкие предохранители	F1 = 10 А - 250 В - F3 = 0,5 А - 250 В
Время автоматического закрывания	регулируемое, от 0 до 60 с
Входы на клеммной колодке	Открыть / Закрыть / Стоп / Устройства безопасности при закрывании / Электропитание
Выходы на клеммной колодке	привод, сигнальная лампа
Класс защиты	IP 55

**Технология SMT****Светодиодные индикаторы входов****Разъем для плат радиоприемника или декодера команд управления****Автоматическое определение срабатывания концевых выключателей****Кнопка сброса**

E 024S



Модель	Артикул
Плата управления E 024S (ПОСТАВЛЯЕТСЯ С КОРПУСОМ)	790286

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение электропитания	~230 В, (+6 % - 10 %), 50 Гц
Потребляемая мощность	4 Вт
Макс. мощность двигателя	150 Вт x 2
Макс. потребление тока аксессуарами (+24 В)	250 мА
Макс. потребление тока аксессуарами с шинным подключением	400 мА
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55 °C
Плавкие предохранители	F1 = самовосстанавливающийся - F2 = T2A-250V
Режимы работы	А, Е, АР, ЕР, А1, В, С
Время работы (макс. время работы)	5 минут (постоянное)
Время автоматического закрывания	меняется в зависимости от настроек (макс. 10 мин.)
Входы на клеммной колодке	Открыть А - Открыть В - Стоп - BUS (I/O)
Гнездовые разъемы	Электропитание аккумулятора - модуль приемника XF433 или XF868
Выходы на клеммной колодке	Приводы - Сигнальные лампы - Электропитание аксессуаров - Электротрамок - Контакт лампы дополнительного освещения (90 с, пост.)
Программируемые функции	Режим работы (А, Е, АР, ЕР, А1, В, С), скорость (высокая/низкая)*
Определяемые функции	Время автоматического закрывания - Задержка второго привода при закрывании
Тип встроенных радиоканалов	DS, SLH, RC / LC (макс. 250 каналов)*

\* Модели приводов (391, S418, 413, 415, 390, 770, S700H, S450H); функция "Антиветер", дожим при открывании, медленное закрывание, предварительное включение сигнальной лампы, задержка второго привода при открывании/закрывании, время автоматического закрывания

Модель	Артикул
Плата управления E 124 (ПОСТАВЛЯЕТСЯ С КОРПУСОМ)	790284

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания	~230 В (+6 % - 10 %), 50 (60) Гц
Потребляемая мощность	4 Вт в режиме ожидания, прибл. 400 Вт (макс.)
Макс. потребление тока приводом	7 А
Электропитание аксессуаров	= 24 В
Макс. потребление тока аксессуарами	500 мА =24 В - 500 мА BUS - 2 easy
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55 °C
Плавкие предохранители	самовосстанавливающиеся
Режимы работы	Автоматический (А) - Полуавтоматический (Е) - Автоматический 1 (А1) - Автоматический + Пошаговый (АР) - Присутствие оператора (С) - Автоматический + Безопасность (S) - Пошаговый + Безопасность (SP) - Полуавтоматический + Пошаговый (EP) - Полуавтоматический В (В) - Смешанный (ВС) - Персонализированный (программируемый установщиком посредством ПК)
Время работы	программируемое (от 0 до 10 мин.)
Время автоматического закрывания	программируемое (от 0 до 10 мин.)
Тяговое усилие двигателя	программируемое, 50 уровней
Входы	<b>Bus 2 easy - Входы, программируемые посредством ПК</b> (открыть А, открыть В, закрыть, приоритетная команда "открыть", приоритетная команда "закрывать", аварийная команда "закрывать", аварийная команда "открыть", стоп, устройства безопасности при открывании, устройства безопасности при закрывании) - <b>Входы для 4 концевых выключателей</b> (открывания, закрывания, привода 1/привода 2) - Входы для подключения 2 приводов, энкодеров
Выходы	2 программируемых многофункциональных выхода
Разъемы	OMNIDEC (XF433 или XF868), X-COM, 5-штыревой разъем для платы Minidesc, декодера, радиоприемника RP/RP2
Средство программирования	(*) 3 кнопки (+, -, F) и ЖК-дисплей, посредством ПК с помощью USB-кабеля, посредством ПК и модуля X-COM (беспроводная связь)
Программируемые функции	Режимы управления, время автоматического закрывания А, время автоматического закрывания В, тяговое усилие, скорость, длина замедления, задержка второго привода, функция "Антиветер", дожим при открывании, медленное закрывание, дожим при открывании и закрывании, пусковой крутящий момент, скорость замедления, лампа-индикатор, fail-safe (тест фотоэлементов), программирование устройств 2 easy, напоминание о необходимости технического обслуживания, энергосберегательный режим, функция "Таймер" зарядного устройства, работа от аккумуляторов, часы, макс. время работы, время предварительного включения сигнальной лампы, модель привода, чувствительность энкодера
Скорость	программируемая, 10 уровней

\* Модель привода (391, 413, 415, 390, 770, S700H, привод другой марки)

Частота передачи: 868 МГц +/- 100 кГц; собственный безопасный протокол передачи данных; по сети ~100 кбит/с; работает от 3,3 В

Среднее потребление: постоянное 45 мА, рабочее (рабочий цикл: 5 мс/1 с); 5 мА; внедренная многозадачная операционная система жесткого реального времени; совместимость только с платой управления E124



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устройство электронного замедления - Монтаж на задний кронштейн привода - Определение положения ворот в режиме реального времени

Программируемая функция электронной защиты от зажима - Подключение к плате 455D - плате 462 DF с помощью предварительно проложенного кабеля 3x0,35 мм<sup>2</sup> длиной 1 м

Электропитание	= 24 В
Класс защиты	IP 66
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C

Принадлежности для монтажа GateCoder	Артикул
МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДОВ МОД. 750 / 770	428246
МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИВОДА МОД. 560	428247

### Примечания

- Gatecoder совместим только с платами управления 455 D и 462 DF.

# Корпуса

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс защиты IP 55

Настенный или встраиваемый монтаж

Возможность монтажа на DIN-рейку

Гнезда предохранителей

Возможность монтажа выключателя блокировки ворот

Съемные петли для правостороннего и левостороннего открывания

Опоры конденсаторов

Серийный замок под трехгранный ключ

Замок под кодированный ключ (опция)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОД. I

Габаритные размеры (ШxГxВ): 213 x 118 x 270 (мм)

Заглушки для отверстий Ø 29, 3 шт.

Предварительно размеченные отверстия Ø 19, 2 шт.

Модель	Артикул
КОРПУС МОД. I	720118

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОД. LM

Габаритные размеры (ШxГxВ): 246 x 142 x 353 (мм)

Заглушки для отверстий Ø 29, 2 шт.

Предварительно размеченные отверстия Ø 29, 2 шт.

Предварительно размеченные отверстия Ø 19, 2 шт.

Модель	Артикул
КОРПУС МОД. LM	720309

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОД. E

Класс защиты IP 55

Настенный или встраиваемый монтаж

Возможность монтажа на DIN-рейку

Гнезда предохранителей

Возможность монтажа выключателя блокировки ворот

Крышка закрывается посредством 4 саморезов

Опоры конденсаторов

Габаритные размеры (ШxГxВ): 204 x 85 x 265 (мм)

Модель	Артикул
КОРПУС МОД. E	720119

## Принадлежности для корпусов мод. I - LM

Модель	Артикул
ЗАМОК ПОД КОДИРОВАННЫЙ КЛЮЧ	712805

- стр. 144 Брелоки-передатчики и платы радиоприемников
- стр. 147 Системы управления - простые устройства управления
- стр. 149 Системы управления - электронные устройства управления
- стр. 150 Системы управления - специальные устройства управления - Miniservice
- стр. 151 Устройство безопасности - фотоэлементы
- стр. 153 Устройство безопасности - механический профиль безопасности MSE 110W (устройство типа C)
- стр. 154 Устройство безопасности - профиль безопасности CN60 (устройство типа C)
- стр. 155 Дополнительные устройства
- стр. 156 Другие аксессуары: электрозамок - блокировка створки  
механические упоры - масло

FAAC

---

Аксессуары

# Брелоки-передатчики и платы радиоприемников

## Брелоки-передатчики SLH и RC



ЧАСТОТА - 433 МГц или 868 МГц

ТИП ДЕКОДИРОВАНИЯ

RC = ДИНАМИЧЕСКИЙ код: код меняется при каждом использовании брелока-передатчика.

Алгоритм распознает и подтверждает сигнал, поступающий только от тех брелоков-передатчиков, которые закодированы с помощью приемника.

SLH = САМООБУЧАЕМЫЙ БРЕЛОК-ПЕРЕДАТЧИК С ПРЫГАЮЩИМ кодом: код меняется при каждом использовании брелока-передатчика.



Алгоритм распознает и подтверждает сигнал, поступающий только от тех брелоков-передатчиков, которые закодированы с помощью приемника.

Преимущества: перехват и подбор кода практически невозможны. Возможность создавать дополнительные копии кодированных брелоков-передатчиков, в том числе удаленно от приемника, с помощью запатентованной системы САМООБУЧЕНИЯ (от передатчика к передатчику), просто за счет нажатия кнопок в специальной последовательности.




Примечания: ЧАСТОТА (433 МГц или 868 МГц) + СИСТЕМА ДЕКОДИРОВАНИЯ (RC или SLH) определяют, какой брелок-передатчик использовать.

### БРЕЛОКИ-ПЕРЕДАТЧИКИ 433 МГц

Декодирование	Описание	Артикул
	RC XT4 433 RC Брелок-передатчик, 4-канальный (в упаковке — 15 шт.) Модель белого цвета Модель синего цвета	787452 787454
 <p>Пока товар есть на складе</p>	SLH XT2 433 SLH Брелок-передатчик, 2-канальный (в упаковке — 15 шт.)	787003


### БРЕЛОКИ-ПЕРЕДАТЧИКИ 868 МГц

Декодирование	Описание	Артикул
 <p>Пока товар есть на складе</p>	SLH XT2 868 SLH Брелок-передатчик, 2-канальный (в упаковке — 15 шт.)	787005


**НОВИНКА**

SLH LONG RANGE: радиус действия новых брелоков-передатчиков SLH LONG RANGE в ДВА раза превышает существующий благодаря новому патенту FAAC, полученному на электронное изобретение; при каждом нажатии кнопку управления брелок-передатчик SLH LONG RANGE осуществляет "прослушивание" окружающего пространства в режиме реального времени (например: определяет положение руки, наличие электрических помех и т.д.) и автоматически перенастраивает электронику, максимально увеличивая излучаемую мощность при каждой передаче сигнала. **Полностью совместимы с существующими изделиями серии SLH.**

### БРЕЛОКИ-ПЕРЕДАТЧИКИ 433 МГц ДАЛЬНЕГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ

Декодирование	Описание	Артикул
 <p>ПОДАНА ЗАЯВКА О ВЫДАЧЕ ПАТЕНТА</p>	SLH В продаже С ОКТЯБРЯ 2011 Г. XT2 433 SLH LR Брелок-передатчик, 2-канальный (в упаковке — 15 шт.) Модель белого цвета Модель черного цвета	787007 7870071
	SLH XT4 433 SLH LR Брелок-передатчик, 4-канальный (в упаковке — 15 шт.) Модель белого цвета Модель черного цвета	787008 7870081

### БРЕЛОКИ-ПЕРЕДАТЧИКИ 868 МГц ДАЛЬНЕГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ

Декодирование	Описание	Артикул
 <p>ПОДАНА ЗАЯВКА О ВЫДАЧЕ ПАТЕНТА</p>	SLH В продаже С ОКТЯБРЯ 2011 Г. XT2 868 SLH LR Брелок-передатчик, 2-канальный (в упаковке — 15 шт.) Модель белого цвета Модель черного цвета	787009 7870091
	SLH XT4 868 SLH LR Брелок-передатчик, 4-канальный (в упаковке — 15 шт.) Модель белого цвета Модель черного цвета	787010 7870101

### ДЕРЖАТЕЛИ

Декодирование	Описание	Артикул
RC	Настенный держатель / козырек	390204
SLH	Настенный держатель / козырек	390203

## ПЕРЕДАТЧИК КОДОВЫХ КОМБИНАЦИЙ ПОСРЕДСТВОМ РАДИОСИГНАЛОВ

Тип декодирования	Диапазоны частот в странах Европы	Описание	Артикул
SLH	868 МГц	Radio Key Pad 868 SLH	404026



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RADIO KEYPAD 868 SLH

Необходимо использовать приемники	RP 868 SLH
Электропитание	алкалиновая батарейка, 9 В
Средний срок действия батарейки (при 10 включениях в день)	2 года
Класс защиты	IP 54
Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм	72 x 31 x 117
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C
Кодовая панель управления со светодиодной подсветкой - Нажатие кнопок сопровождается звуковым сигналом 3 команды, защищенных паролем доступа из 5 цифр (PIN-код) - 1 прямая команда	

### ВЫБОР ПРИЕМНИКА

В зависимости от требуемого количества каналов (1 или 2) выберите плату радиоприемника (с тем же типом ДЕКОДИРОВАНИЯ и той же ЧАСТОТОЙ, что и у брелока-передатчика), которая будет встроена в плату управления посредством специального разъема. Если требуется более двух каналов, необходимо использовать специальные приемники, приведенные на последующих страницах.



**ВНИМАНИЕ:** только платы управления, обозначенные этим символом, имеют встроенный универсальный декодер OMNIDEC, который позволяет использовать любой тип брелока-передатчика FAAC после выбора нужной частоты. Чтобы установить желаемую частоту, необходимо вставить специальный модуль приемника XF в разъем, предусмотренный в плате управления.

### РАДИОПРИЕМНИКИ

Тип декодирования	Диапазоны частот в странах Европы	Описание	Артикул
SLH	433 МГц	RP 433 SLH - Встраиваемая в разъем плата радиоприемника, 1-канальная	787824
	868 МГц	RP 868 SLH - Встраиваемая в разъем плата радиоприемника, 1-канальная	787730
		RP2 868 SLH - Встраиваемая в разъем плата радиоприемника, 2-канальная	787828
	433 МГц	Плата радиоприемника XF 433	319006
	868 МГц	Плата радиоприемника XF 868	319007
RC	433 МГц	RP1 433 RC - Встраиваемая в разъем плата радиоприемника, 1-канальная	787741
	433 МГц	RP2 433 RC - Встраиваемая в разъем плата радиоприемника, 2-канальная	787742

### АКСЕССУАРЫ

Описание	Артикул
Релейный интерфейс для приемников RP	787725
Антенна для приемника RP / XF / XR2 / XR4 с кронштейном и коаксиальным кабелем длиной 5 м - 433 МГц	412003
Антенна для приемника RP / XF / XR2 / XR4 с кронштейном и коаксиальным кабелем длиной 5 м - 868 МГц	412006





### XR2 - XR4 868 / 433 МГц - ВНЕШНИЙ РАДИОПРИЕМНИК, 2-КАНАЛЬНЫЙ / 4-КАНАЛЬНЫЙ

Модель	Артикул
<b>XR2 868 С</b> Внешний радиоприемник, 2-канальный, 868 МГц	787749
<b>XR4 868 С</b> Внешний радиоприемник, 4-канальный, 868 МГц	787750
<b>XR2 433 С</b> Внешний радиоприемник, 2-канальный, 433 МГц	787747
<b>XR4 433 С</b> Внешний радиоприемник, 4-канальный, 433 МГц	787748

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	XR2 868 С	XR4 868 С	XR2 433 С	XR4 433 С
Электропитание	=/-12 ÷ 24 В			
Частота	868,35 ± 0,2		433,92 ± 0,1	
Потребляемый ток	100 мА			
Декодирование (система Omnidec)	DS-SHL-RC		DS-SLH-RC	
Количество запоминаемых кодов	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Количество каналов	2	4	2	4
Количество релейных выходов (Н.О.)	1 импульсный (CH 1) 1 импульсный/постоянный (выбираемый по желанию) (CH 2)	2 импульсный (CH 1-3) 1 импульсный/постоянный (выбираемый по желанию) (CH 2) 1 запрограммированный по времени (CH 4)	1 импульсный (CH 1) 1 импульсный/постоянный (выбираемый по желанию) (CH 2)	2 импульсный (CH 1-3) 1 импульсный/постоянный (выбираемый по желанию) (CH 2) 1 запрограммированный по времени (CH 4)
Нагрузка релейного контакта	0,5 А, =/-12 ÷ 24 В			
Класс защиты	IP 44			
Диапазон рабочих температур	-20° С ÷ +55° С			
Габаритные размеры (ВxШxГ)	90 x 70 x 32,5 мм			

## РАДИОПРИЕМНИКИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ, ТРЕБУЮЩИХ БОЛЕЕ 2 КАНАЛОВ, БЕЗ ВСТРОЕННОГО ДЕКОДЕРА

	Технические характеристики	Модель	Артикул
	Многоканальный радиоприемник со встроенной двухполюсной антенной и отдельным декодером (*) Электропитание: $\approx 20 \div 30 \text{ В} - \sim 24 \text{ В} \pm 10\%$ Макс. количество каналов (подключаемые декодеры): 100 Класс защиты: IP44 Входной фильтр SAW для устранения помех	Радиоприемник PLUS1 433	787826
		Радиоприемник PLUS1 868	787827
	Плата радиоприемника, многоканальная, со встроенной антенной и отдельным декодером, встроенный монтаж в FAACLIGHT (*) Электропитание: $\approx 20 \div 30 \text{ В} - \sim 24 \text{ В} \pm 10\%$ Макс. количество каналов (подключаемые декодеры): 50 Входной фильтр SAW для устранения помех	Плата радиоприемника PL 433	787733
		Плата радиоприемника PL 868	787732

## ДЕКОДЕРЫ ДЛЯ ПРИЕМНИКОВ PLUS И PL

Позволяют применять любой брелок-передатчик FAAC с ПЛАТАМИ РАДИОПРИЕМНИКОВ PLUS и PL	Модель	Артикул
Плата декодера (выход типа открытый коллектор) для управления платами FAAC; объем памяти — 250 кодов; разъемное подключение; электропитание $\approx 24 \text{ В}$	Minidec SLH	785532
Плата декодера (релейный выход) для управления электронными платами FAAC и/или дополнительными устройствами; объем памяти — 1000 кодов; кнопка программирования; разъемное и/или клеммное соединение; электропитание $\approx 24 \text{ В}$	Декодер SLH	785534
Модуль расширения, 4-канальный, для одновременного подключения 4 декодеров	Multidec	102845
Плата декодера (релейный выход); объем памяти — 1000 кодов; возможность использования дополнительной памяти Mex SLH (для запоминания дополнительных 1000 кодов); возможность подключения к программирующему устройству SLH	Декодер SLHP	785535
Дополнительный модуль памяти для декодера SLH	Mex SLH	799349
Устройство для программирования декодера SLHP	Устройство для программирования SLH	404015
Устройство передачи индивидуальных кодов от программирующего устройства или ПК к брелокам-передатчикам SLH	Кодер команд ДУ 868 SLH	103054
	Кодер команд ДУ 433 SLH	103337
Программное обеспечение для программирования декодера SLHP	Программное обеспечение	785538






### Примечания

(\*) Требуется декодер Minidec / Декодер.

## Простые устройства управления

CE

### КЛЮЧИ-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Модель	Технические характеристики	Артикул
<b>T10</b> <b>T11</b> 	<b>T10</b> <b>T11</b> Встраиваемый монтаж или монтаж на стойку 1 микропереключатель (T10) / 2 микропереключателя (T11) Макс. нагрузка: 0,1 А / ~24 В Класс защиты: IP 54 Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C	с 401010001 по 401010036 с 401011001 по 401011036
	<b>T10 E</b> <b>T11 E</b> 	<b>T10</b> <b>T11</b> Настенный монтаж или монтаж на стойку 1 микропереключатель (T10 E) / 2 микропереключателя (T11 E) Макс. нагрузка: 0,1 А / ~24 В Класс защиты: IP 54 Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C
<b>T20 E (*)</b> <b>T21 E (*)</b> 	<b>T20 E</b> <b>T21 E</b> Настенный монтаж 1 микропереключатель (T20 E) / 2 микропереключателя (T21 E) Макс. нагрузка: 10 А / ~250 В Класс защиты: IP 54 Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C	401012 401013
	<b>T20 I (*)</b> <b>T21 I (*)</b> 	<b>T20 I</b> <b>T21 I</b> Встраиваемый монтаж 1 микропереключатель (T20 I) / 2 микропереключателя (T21 I) / Макс. нагрузка: 10 А / ~250 В Класс защиты: IP 54 Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C
<b>T21 EF (*)</b> <b>T21 IF (*)</b> 	<b>T21 EF</b> <b>T21 IF</b> Настенный (T21 EF) или встраиваемый (T21 IF) монтаж 2 микропереключателя Макс. нагрузка: 10 А / ~250 В <b>С возможностью использования разблокировки электродвигателя с помощью индивидуального ключа, с №1 по №36</b> Класс защиты: IP 54 Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C	401016 401017


### АКСЕССУАРЫ

Описание	Артикул
Пластиковый корпус для настенного монтажа (T10 - T11)	720086
Кронштейн для монтажа на металлические столбы (T10 - T11)	(в упаковке 25 шт.) 722400
Корпус металлический, приварной (T10 - T11)	(в упаковке 25 шт.) 720089
Высокая стойка из алюминия (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (см. изображение на следующей стр.)	(в упаковке 2 шт.) 401034
Двойная высокая стойка из алюминия (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (см. изображение на следующей стр.)	(в упаковке 2 шт.) 401035
Монтажная пластина для стойки из алюминия (T10 - T11 - T10 E - T11 E)	(в упаковке 20 шт.) 737630
Корпус для встраиваемого монтажа (T20 - T21)	(в упаковке 20 шт.) 720316
Механизм с европейским цилиндром (T20 - T21) для разблокировки привода с помощью индивидуального ключа, с №1 по №36	с 712052 по 712087

#### Примечания

(\*) Ключи-выключатели T20 и T21 поставляются без замка.


## ХК 21 КЛЮЧ-СЕЛЕКТОР С ЗАЩИТОЙ ОТ ВЗЛОМА

Модель	Технические характеристики	Артикул
 <p><b>ХК 21 Н 230 V</b> Ключ-селектор с защитой от взлома и рычажным механизмом разблокировки</p> <p><b>ХК 21 L 24 V</b> Ключ-селектор с защитой от взлома и рычажным механизмом разблокировки</p>	<p>Настенный монтаж 2 микропереключателя Макс. нагрузка: 16 А / ~250 В (Мод. ХК 21 Н) 0,1 А / =24 В (Мод. ХК 21 L) <b>Возможность применения разблокировки электротормоза</b></p>	401300
	<p><b>Рычажная разблокировка</b> <b>Ключ-селектор с защитой от взлома (замок с цилиндром не входит в комплект поставки), совместимый с европейским цилиндром DIN 18252 (макс. длина — 45 мм)</b></p>	401301

## АКСЕССУАРЫ

Описание	Артикул
Замок с европейским цилиндром и индивидуальным ключом, с №1 по №36	с 712052 по 712087

## КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

Модель	Технические характеристики	Артикул
<p><b>FAAC SWITCH</b></p> 	<p>Встраиваемый монтаж или монтаж на стойку 2 микропереключателя Макс. нагрузка: 0,1 А / =24 В Лампа-индикатор Siluro: S6 24 V 5 W Класс защиты: IP 54 Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C</p>	401002

## АКСЕССУАРЫ

Описание	Артикул
Пластиковый корпус для настенного монтажа (в упаковке 25 шт.)	720086
Кронштейн для монтажа на металлические столбы (в упаковке 25 шт.)	722400
Металлический корпус приварной (в упаковке 25 шт.)	720089
Высокая стойка из алюминия (в упаковке 2 шт.)	401034
Высокая стойка двойная из алюминия (в упаковке 2 шт.)	401035
Монтажная пластина для стойки из алюминия (в упаковке 20 шт.)	737630



## Электронные устройства управления с

### КОДОНАБОРНАЯ КЛАВИАТУРА И ДЕКОДЕР



Модель	Технические характеристики	Артикул
<b>METHAL DIGIKEY</b>	Встраиваемый монтаж или монтаж на стойку Электропитание: =24 В Электронная защита от взлома Световая и звуковая сигнализация для подтверждения распознавания Кнопка сброса Макс. количество подключаемых декодеров: 100 Класс защиты: IP 55	404005

### СЧИТЫВАТЕЛЬ МАГНИТНЫХ КАРТ И ДЕКОДЕР



Модель	Технические характеристики	Артикул
<b>DIGICARD</b>	Встраиваемый монтаж или монтаж на стойку Электропитание: 12/24 В - ~12 В Электронная защита от взлома Световая сигнализация для подтверждения распознавания Макс. количество подключаемых декодеров: 100 Класс защиты: IP 55	790851

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ DIGICARD

Описание	Артикул
Закодированная магнитная карта	409103101
Чистая магнитная карта	409103

### ДЕКОДЕР DS ДЛЯ METHAL DIGIKEY И DIGICARD

Описание	Артикул
Плата декодера (релейный выход) для управления электронными платами FAAC и/или дополнительными устройствами	785502
Разъемное и/или клеммное подключение	
Электропитание: =/~12 - 24 В	
Тип 12-битного бинарного кода (4096 кодовых комбинаций)	
Дальность действия Metal Digikey/Decoder: 100 м	
Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C	

### ОБЩИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ METHAL DIGIKEY И DIGICARD

Описание	Артикул
Модуль расширения, 4-канальный, MULTIDEC	102845
Пластиковый корпус для монтажа на стену	720043
Кронштейн для монтажа на металлические столбы (в упаковке 20 шт.)	722406
Металлический корпус, приварной	720037

### СТОЙКИ ДЛЯ: T10 - T11 - T10E - T11E - FAAC SWITCH - METHAL DIGIKEY С 428109 - DIGICARD С 428109 - FOTOSWITCH - PHOTOBЕAM




Технические характеристики		Артикул
Высокая стойка из алюминия	(в упаковке 2 шт.)	401034
Двойная высокая стойка из алюминия	(в упаковке 2 шт.)	401035
Монтажная пластина для стойки	(в упаковке 20 шт.)	737630
Комплект принадлежностей для монтажа Digikey/Metal Digikey на стойку		428109


## Специальные импульсные устройства управления

CE

### ДАТЧИКИ ОБНАРУЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (ДЕТЕКТОРЫ)

Модель	Технические характеристики	Артикул
Датчик обнаружения ТС, 1-канальный, FG1		785529
Датчик обнаружения ТС, 2-канальный, FG2		785527
	<p>Управление одной (FG1) или двумя (FG2) петлями обнаружения ТС                      Электропитание: <math>\approx</math> 24 В                      Макс. нагрузка: 250 мА / 24 В                      Четыре уровня чувствительности, не зависящих от индуктивного сопротивления петли                      Постоянное обновление частоты                      Реле присутствия (Н.О. или Н.З.)                      Импульсное реле (по завершении обнаружения)                      Автоматическая калибровка при включении                      Уведомление о прекращении электропитания или коротком замыкании петли                      Монтаж на DIN-рейку                      Многофункциональный светодиодный индикатор                      Диапазон рабочих температур: <math>-20^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}</math></p>	


### ЖЕТОНОПРИЕМНИК

Модель	Технические характеристики	Артикул
	<p>Конструкция из листовой стали, обработанная методом катафореза и окрашенная полиэфирной краской                      Корпус для жетонов вместительностью до 1000 шт.                      Возможность использования DIN-рейки, детектора                      Встроенная шторка приемного канала                      Чистый контакт, 1 шт.</p>	103098

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ GRS - 02

Монтажная пластина	737631
Жетон FAAC	713305

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ

Модель	Технические характеристики	Артикул
	<p>Напряжение электропитания: <math>\sim</math>230 В (+5 % - 10 %), 50 (60) Гц                      Потребляемая мощность: 35 ВА                      Макс. нагрузка релейных контактов: 10 А / <math>\approx</math>24 В - 10 А / 230 В                      Выход для электрозамка: <math>\sim</math>12 В                      Выход для аксессуаров: 500 мА / <math>\approx</math>24 В                      Диапазон рабочих температур: <math>-20^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}</math>                      Светодиодный индикатор электропитания                      Возможность использования устройств радиуправления FAAC с разъёмным подключением</p>	790904


### КОРПУС ДЛЯ ПЛАТЫ MINISERVICE

Класс защиты IP 55	Модель EM	720050
--------------------	-----------	--------

## Устройство типа D (EN 12453)

CE


### ВСТРАИВАЕМЫЕ ФОТОЭЛЕМЕНТЫ

Модель	Технические характеристики	Артикул
<b>FOTOSWITCH</b> 	Встраиваемый монтаж или монтаж на стойку Потребляемый ток: 90 мА Класс защиты: IP44 Фотоэлемент направленного действия с выравниванием Время обнаружения препятствия: 7 мс Дальность обнаружения: 30 м Тип контактов Н.О./Н.З. Макс. нагрузка: 100 мА / =24 В Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C	785152

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ FOTOSWITCH

Пластиковый корпус для настенного монтажа	(в упаковке 25 шт.)	720086
Кронштейн для монтажа на металлические столбы	(в упаковке 25 шт.)	722400
Металлический корпус приварной	(в упаковке 25 шт.)	720089

### ФОТОЭЛЕМЕНТ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Модель	Технические характеристики	Артикул
<b>PHOTOBEAM</b> 	Настенный монтаж или монтаж на стойку Потребляемый ток: 50 мА Класс защиты: IP54 Фотоэлемент направленного действия с выравниванием Время обнаружения препятствия: 20 мс Угол детектирования: +/- 4° Дальность обнаружения: 30 м Тип контактов Н.О./Н.З. Макс. нагрузка: 100 мА / =24 В Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C	785163

### СТОЙКИ ДЛЯ: FOTOSWITCH - PHOTOBEAM



Технические характеристики	Артикул
Низкая стойка из алюминия	(в упаковке 2 шт.) 401028
Двойная высокая стойка из алюминия	(в упаковке 2 шт.) 401035
Монтажная пластина для стойки	(в упаковке 20 шт.) 737630

## Устройство типа D (EN 12453)

CE

### САМОВЫРАВНИВАЮЩИЙСЯ ФОТОЭЛЕМЕНТ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Модель	Технические характеристики	Артикул
<b>SAFEBEAM</b> 	Дальность обнаружения: 20 м Настенный монтаж или монтаж на стойку Автоматическое выравнивание Габаритные размеры: 35x105x25 мм (ШxВxГ) Угол автоматического выравнивания: $\pm 7^\circ$ (20 м) $\pm 13,5^\circ$ (5 м) Время обнаружения препятствия: 13 мс Потребляемый ток: 50 мА Класс защиты: IP 54 Тип контакта: Н.З. Макс. нагрузка: 60 ВА/24 Вт Электропитание: $\approx$ 24 В Диапазон рабочих температур: $-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	785165
<b>XP 15B</b> 	Электропитание от BUS 2 Easy, двухжильный, неполяризованный кабель: 24 В Потребляемый ток: 10 мА Макс. дальность: 15 м Класс защиты: IP 54 Время обнаружения препятствий: 20 мс Режим автоматического выравнивания Угол автоматического выравнивания: $\pm 7^\circ$ (15 м) $\pm 13^\circ$ (5 м) Диапазон рабочих температур: $-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$ Настенный монтаж или монтаж на стойку <b>Возможность установки до 16 комплектов фотоэлементов в одной и той же системе</b> 	785149
<b>XP 15W Wireless</b> 	Электропитание приемника: $\approx$ 12-24 В (или литиевые батарейки 3 В, не входят в комплект поставки) Электропитание передатчика: $\approx$ 12-24 В или батарейка 3 В с R2 Потребляемый ток: 30 мА Макс. дальность: 15 м Класс защиты: IP 54 Время обнаружения препятствий: 40 мс Режим автоматического выравнивания Угол автоматического выравнивания: $\pm 7^\circ$ (15 м) $\pm 13^\circ$ (5 м) Диапазон рабочих температур: $-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$ Настенный монтаж или монтаж на стойку <b>Возможность установки до 4 комплектов фотоэлементов в одной и той же системе</b> 	785148

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ SAFEBEAM, XP 15 В И XP 15 W

Модель	Технические характеристики	Артикул
	Стойка (макс. высота — 628 мм)	401039
	Монтажная пластина для стойки SAFEBEAM / XP 15 В	737637
	Поворотный кронштейн	112003
	Интерфейс BUS XIB (в случае применения платы E024S с фотоэлементом, не поддерживающим шинное соединение)	790062
	Литиевая батарейка CR2 3 В для фотоэлементов XP15W TX (передатчика)	105128

## Устройство типа С (EN 12453)

Категория 2 (в соответствии со стандартом EN 12978)



### ПРОФИЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ MSE 110 БЕСПРОВОДНОЙ



#### Технические характеристики MSE 110 W

Чувствительное устройство для установки на подвижную створку, использующее технологию модулированных ИК-сигналов.  
 Устройство сообщает данные приемнику, установленному на столбе или стойке, позволяя обеспечить дополнительную защиту (за счет фотоэлемента) в зоне движения ворот. (Устройство С + D EN 12453)  
 Устройство с электропитанием от литиевых батареек AA (срок службы — 2 года)  
 Не требует дополнительного источника электропитания.  
 Высота резинового профиля: 110 мм  
 Светодиодные индикаторы  
 Класс защиты: IP 55 (профиль безопасности)  
 Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C

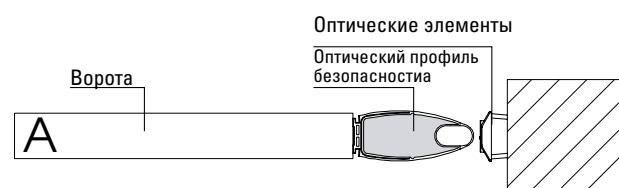
Модель	Артикул
Чувствительное устройство, состоящее из резинового профиля длиной 2,5 м, алюминиевого профиля длиной 2,5 м, нижних и верхних заглушек, крепежных винтов	112000
Оптические элементы, включающие 2 оптических передающих модуля, 1 приемо-передающий центральный модуль, 1 стационарный приемник, 6 литиевых пальчиковых батареек AA	112001

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ MSE 110 W

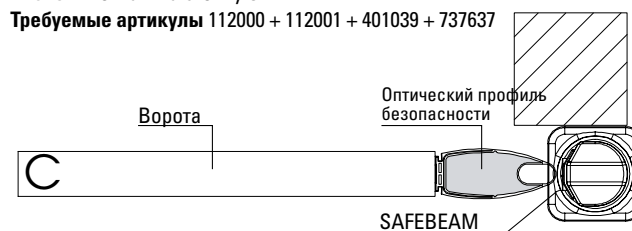
Модель	Артикул
Противоударный профиль безопасности длиной 2,5 м для встроенной установки стационарного приемника	112002
Поворотный кронштейн для крепления стационарного приемника	112003
Стойка из алюминия для стационарного приемника MSE 110 W / SAFEBEAM	401039
Монтажная пластина для стойки	737637

### СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ

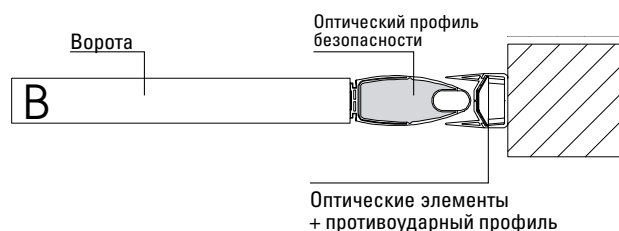
**Рис. А - Настенный монтаж**  
 Требуемые артикулы 112000 + 112001



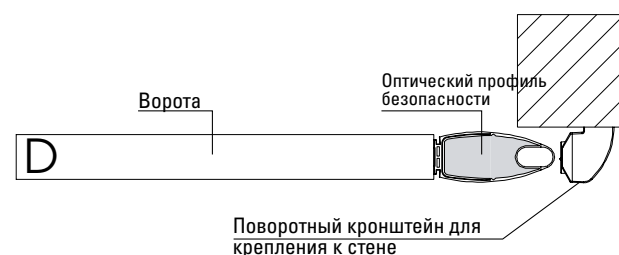
**Рис. С - Монтаж на стойку SAFEBEAM**  
 Требуемые артикулы 112000 + 112001 + 401039 + 737637



**Рис. В - Монтаж с противоударным профилем**  
 Требуемые артикулы 112000 + 112001 + 112002



**Рис. D - Монтаж с поворотным кронштейном для крепления к стене**  
 Требуемые артикулы 112000 + 112001 + 112003



#### Примечания

Для установки профиля безопасности MSE 110 W необходимы арт. 112000 (1 шт.) и арт. 112001 (1 шт.).

## Устройство типа С (EN 12453)

Категория 2 (в соответствии со стандартом EN12978)



### ПРОФИЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ CN 60 E С ТОКОПРОВОДЯЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ

Технические характеристики	Модель	Артикул
<p>Устройство безопасности с чувствительным элементом из токопроводящей резины Устройство управления в корпусе, устанавливаемое на DIN-рейку Соответствие европейским стандартам Опорный алюминиевый профиль из двух частей для упрощения монтажа Резиновый профиль высотой 60 мм Обнаружение препятствий под углом +/- 60° Возможность управления двумя линиями последовательного подключения, состоящими из четырех параллельно расположенных профилей безопасности Выбор количества используемых профилей безопасности посредством DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ Светодиодные индикаторы Класс защиты IP 55 (профили безопасности) / IP 20 (устройство управления) Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C</p>		Профиль безопасности CN 60 E (длиной 1,5 м) 736450
	Профиль безопасности CN 60 E (длиной 1,7 м) 736451	
	Профиль безопасности CN 60 E (длиной 2,0 м) 736452	
	Профиль безопасности CN 60 E (длиной 2,5 м) 736453	
	Профиль безопасности CN 60 E (длиной 3,0 м) 736454	
		Устройство управления CN 60 E 785200


### CN 60 E - ПОСТАВКА В КОМПЛЕКТЕ

Описание	Артикул
Чувствительный элемент CN 60 E (в упаковке 20 м)	490036
Пары концевых заглушек CN 60 E (в упаковке 10 шт.)	490035
Концевой элемент с резистором CN 60 E (в упаковке 10 шт.)	490032
Концевой элемент с кабелем CN 60 E (в упаковке 10 шт.)	490033
Гермоввод CN 60 E (в упаковке 10 шт.)	490037
Пара термоусадочных трубок CN 60 E (в упаковке 10 шт.)	490034
Алюминиевый профиль CN 60 E - 3 метра (в упаковке 7 шт.)	490031
Резиновый профиль CN 60 E (в упаковке 20 м)	490040
Устройство управления CN 60 E (в упаковке 10 шт.)	490041



Внимание: комплект предусматривает возможность создания 10 профилей безопасности CN60 E длиной 2 м каждый.

## Дополнительные устройства

### ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Модель	Технические характеристики	Артикул
 Профиль безопасности <b>S30</b> (длиной 2,5 м)	Резиновый профиль: 2-камерный Монтаж: настенный Класс защиты: IP 44 Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C	722703


### РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

Модель	Технические характеристики	Артикул
 Реле давления <b>DW 10</b>	DW 10: с регулируемой чувствительностью DW 20: с регулируемой чувствительностью и спуском воздуха	405002
 Реле давления <b>DW 20</b>	Макс. нагрузка: 0,02 А / ~230 В Макс. нагрузка: 1 А / ~230 В Класс защиты: IP 55 Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C	405003

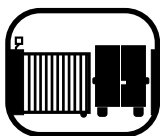
## Дополнительные устройства

CE

### ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ М60

Технические характеристики	Модель	Артикул
 Резиновый профиль высотой 60 мм Микровыключатель контроля натяжения проволоки Микровыключатель обнаружения препятствий Регулировка чувствительности Колодка подключений Класс защиты: IP 55 Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C	Электромеханическое устройство М 60 (длиной 1,5 м)	736425
	Электромеханическое устройство М 60 (длиной 1,7 м)	736426
	Электромеханическое устройство М 60 (длиной 2,0 м)	736427
	Электромеханическое устройство М 60 (длиной 2,5 м)	736428
	Электромеханическое устройство М 60 (длиной 3,0 м)	736429

### ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО, 1-КАМЕРНОЕ (ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ)

Технические характеристики	Модель	Артикул
 Резиновый профиль, 1-камерный: В = 30 мм Класс защиты: IP 55 Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C Настенный монтаж	Резиновый профиль (в упаковке 20 м)	428306
	Резиновая заглушка (в упаковке 20 шт.)	428307
	Опорный алюминиевый профиль (рейка длиной 3 м)	722350
	Реле давления	(см. стр. 154)

### СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Технические характеристики	Модель	Артикул	
Класс защиты: IP 55 Диапазон рабочих температур: -20°C ÷ +55°C	230 В	FAAC LED 230 V <b>НОВИНКА</b>	410023
		FAAC LAMP 230 V/60 W	410001
		FAACLIGHT 230 V/40 W	410013
		VLAMP 230 V/50 W	410011
		ПЛАТА ОСВЕЩЕНИЯ, ЗАПРОГРАММИРОВАННАЯ ПО ВРЕМЕНИ, ДЛЯ VLAMP	4070232
	12 В	FAACLIGHT 12 V/21 W	410015
	=24 В	FAAC LED 24 V <b>НОВИНКА</b>	410024
		FAACLIGHT 24 V/15 W	410014
		XL 24L 24 V/3 W (только для модели D600-D1000)	410017
		XL 24 LF 24 V/3W	410018

FAACLIGHT



FAACLAMP



XL 24 L / LF



## Принадлежности и расходные материалы

с€

### ЭЛЕКТРОЗАМКИ



Технические характеристики	Артикул
Электрозамок ~12 В в комплекте с напольной запорной пластиной	712650
Запорная пластина для крепления к столбу (одностворчатые ворота)	712990
Внутренний цилиндр с 2 ключами	с 712651001 по 712651036
Внешний цилиндр с 2 ключами	с 712652001 по 712652036

### БЛОКИРОВКА СТОРКИ



Технические характеристики	Артикул
BLOCKIT	401026

### МЕХАНИЧЕСКИЕ УПОРЫ



Технические характеристики	Артикул
Механический упор для крепления к грунту	722162
Механический упор для крепления к стене	722163

### МАСЛО

Технические характеристики	Артикул
Гидравлическое масло FAAC HP OIL (в упаковке 12 однолитровых ёмкостей)	714017
Гидравлическое масло FAAC HP OIL (канистра, 25 л)	714018



