

The FAAC logo is rendered in a white, bold, sans-serif typeface. The letters 'F' and 'A' are connected, as are the 'A' and 'C'. A thin white horizontal line is positioned directly beneath the logo.

FAAC

Автоматика для  
распашных ворот

# Электромеханический привод с шарнирным рычагом 24 В

макс. ширина створки 2 м (2,5 м при установке электрозамка)



Система GREENTECH  
391 24 В + E124



- Компактный и элегантный дизайн. Ширина привода составляет всего 185 мм!
- Простая и удобная процедура монтажа. Благодаря шарнирному рычагу привод может быть установлен даже на столбах большого размера.
- Самоблокирующийся привод не требует установки электрозамков на створки шириной до 2 м. В случае аварийного отключения электропитания система разблокировки привода с помощью ключа позволяет открыть и закрыть ворота вручную.
- Встроенные механические концевые выключатели позволяют избежать установки механических упоров открывания и закрывания.
- Система аварийного питания для работы при отсутствии сетевого электропитания (факультативно).

**ВНИМАНИЕ:** для обеспечения правильной работы автоматики проверьте, чтобы между петлями ворот и боковыми ограждениями или стенами оставалось не менее 725 мм.

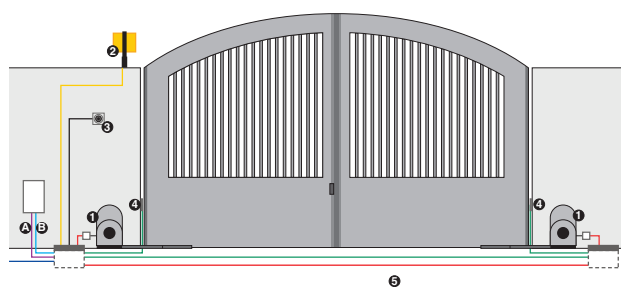
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 391

| Модель                 | 391E         | 391    | Модель                                              | 391E            | 391    |
|------------------------|--------------|--------|-----------------------------------------------------|-----------------|--------|
| Электропитание         | ~230 В       | ~230 В | Интенсивность использования при 20°C                | 1:25            |        |
| Электродвигатель       | 24 = 24 В    |        | Количество последовательных рабочих циклов при 20°C | 80 циклов/день  |        |
| Потребляемая мощность  | 120 Вт       | 40 Вт  | Класс защиты                                        | IP 44           |        |
| Макс. крутящий момент  | 250 Нм       |        | Диапазон рабочих температур                         | -20°C ÷ +55°C   |        |
| Макс. угловая скорость | 13 ° сек.    |        | Масса                                               | 8,7 кг          | 7,0 кг |
| Макс. ширина створки * | 2,5 м        |        | Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм                 | 185 x 260 x 310 |        |
| Макс. масса створки**  | См. график А |        |                                                     |                 |        |

\* При автоматизации створок шириной более 2 м необходимо установить электрозамок.

\*\* Масса створки зависит от ширины. Проверьте по графику А, чтобы по своим параметрам створка относилась к выделенному на графике участку.

## ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



■ **А Низковольтные кабели**  
 ■ кабель 3x0,50  
 ■ кабель 2x0,50  
 ■ кабель 2x0,50  
 ■ кабель 2x1,50

■ **В Силовые кабели (~230 В)**  
 ■ кабель 2x1,5+Т  
 Примечание: сечения кабелей указаны в мм<sup>2</sup>.

| Обозн. | Кол. | Описание материала                                   | Артикул      | Комплект автоматики |
|--------|------|------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| 1      | 1    | Привод 391 Е с платой управления и шарнирным рычагом | 104576       | Energy start kit    |
| 1      | 1    | Привод 391 с шарнирным рычагом                       | 104577       |                     |
| 1      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                              | 319006       | Артикул 10457593    |
| 2      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 24 В                     | 410014       |                     |
| 3      | 1    | Ключ-выключатель T10 E                               | 401019001-36 |                     |
| 4      | 1    | Комплект фотоэлементов XP 15 В                       | 785149       |                     |
| 1      | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR       | 787007       |                     |

**ВНИМАНИЕ:** в данную конфигурацию не входят устройства безопасности (например, активные или пассивные профили безопасности), которые должны выбираться с учетом анализа рисков, характерных для конкретных условий установки (в соответствии с европейскими стандартами UNI-EN 12445 и 12453). Указанная стоимость не включает расходы на установку, электропроводку, подготовку каменной кладки и кованых изделий.

| Модель | Применение                             |                                           | Плата управления              | Артикул |
|--------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|        | Макс. ширина створки (м)               | Интенсивность использования (циклов/день) |                               |         |
| 391 E  | 2 м (2,5 м при установке электрозамка) | 80                                        | E024S, встроенная             | 104576  |
| 391    | 2 м (2,5 м при установке электрозамка) | 80                                        | не входит в комплект поставки | 104577  |

**Комплектация привода 391 E:** электромеханический привод с встроенным трансформатором и платой управления, шарнирный рычаг и ключ для разблокировки привода. **Комплектация привода 391:** электромеханический привод, шарнирный рычаг, ключ для разблокировки привода.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления E 024S с корпусом** включена в комплектацию привода 391 E  
**Технические характеристики на стр. 137**

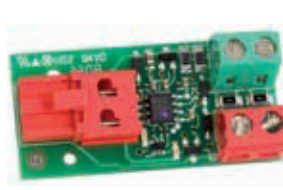
Артикул 790286



**Плата управления E124 с корпусом**  
**Технические характеристики на стр. 138**

Артикул 790284

## АКСЕССУАРЫ



**Интерфейс BUS XIB**  
(в случае применения платы E024S с фотоэлементом, не поддерживающим шинное соединение)

Артикул 790062



**Комплект принадлежностей для системы аварийного питания\*\*\***  
(специально для платы управления E 124)

Артикул 390926



**Комплект системы аварийного питания XBAT 24** (не совместим с платой управления E 124)

Артикул 390923

**Пара прямых рычагов**

Артикул 738010

**Кронштейн для встроенного в стену монтажа**

Артикул 737403



**XK 21 L 24 B - Ключ-селектор с защитой от взлома и рычажным механизмом разблокировки**

Артикул 401301



**Комплект принадлежностей для внешней разблокировки привода** (совместим только с ключом-селектором XK 21 L 24 B)

Артикул 424001

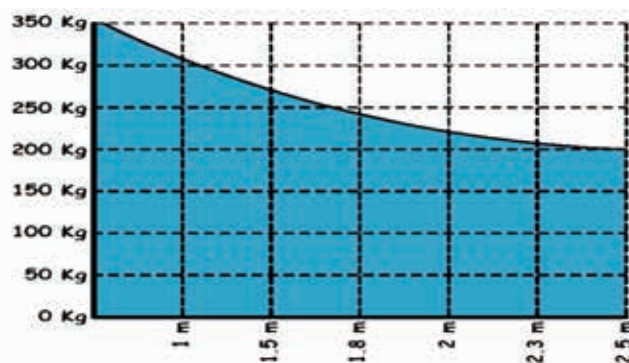


График А

### Примечания

- Для автоматизации одностворчатых ворот необходимо использовать привод 391 E, а для двухстворчатых — приводы 391 E и 391.
- ВАЖНО: в силу использования новых технологий 2easy, safe zone, green tech, плата управления E024S совместима только с платой радиоприемника XF 433/XF 868 (разъемное соединение) и фотоэлементами XP15 B (шинное соединение).
- (\*\*\*) В комплект поставки FAAC не включены два стандартных свинцово-кислотных аккумулятора, напряжением 12 В и ёмкостью 4 Ач.

Габаритные размеры: 90X70X108 мм

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 156



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 161



**Устройства безопасности**  
стр. 165



**Сигнальные лампы**  
стр. 166



**Брелоки передатчики и радиоприемники**  
стр. 150



**Другие аксессуары**  
стр. 167

# Электромеханический привод 230 В и 24 В с шарнирным рычагом

макс. ширина створки 1,8 м (3 м при установке электрозамка),  
для складывающихся двустворчатых ворот с шириной панели до 1,5 м



**Система 24 В SAFEzone**  
390 24 В + E024S или E124



**Система 24 В GREENTECH**  
390 24 В + E124

**Система 230 В GREENTECH**  
390 230 В + E045 или E145

- Самоблокирующий привод не требует установки электрозамка на створках шириной до 1,8 м.
- Система аварийного питания для работы при отсутствии сетевого электропитания (факультативно для версии 24 В).
- Возможность применения интерфейса BUS XIB при использовании устройств, не поддерживающих шинное соединение.
- Механизм разблокировки привода вручную изнутри или снаружи ворот с помощью дополнительного устройства.

**ВНИМАНИЕ:** для обеспечения правильной работы автоматики проверьте, чтобы между петлями ворот и краем столба оставалось не менее 300 мм.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 390 230 В и 390 24 В

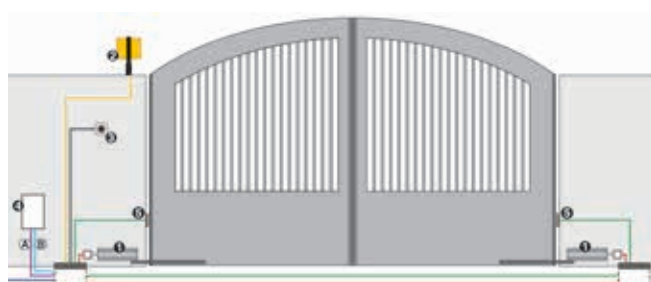
|                             | 390                              | 390 =24 В |                                                     | 390             | 390 =24 В |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Напряжение электропитания   | ~230 В (+6%<br>-10%), 50 (60) Гц | 24 =24 В  | Макс. крутящий момент                               | 250 Нм          | 200 Нм    |
| Потребляемая мощность       | 280 Вт                           | 40 Вт     | Температура срабатывания термо-<br>защиты двигателя | 140°C           | -         |
| Потребляемый ток            | 1,2 А                            | 2 А       | Диапазон рабочих температур                         | -20°C ÷ +55°C   |           |
| Скорость вращения двигателя | 960 об/мин                       |           | Класс защиты                                        | IP 44           |           |
| Передаточное отношение      | 1:700                            |           | Масса                                               | 11,5 кг         |           |
| Угловая скорость            | 8 °/с                            |           | Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм                 | 410 x 130 x 130 |           |

| Модель      | Применение                               |                                          | Плата управления              | Артикул |
|-------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|             | Макс. ширина створки (м)                 | Интенсивность использования (циклов/час) |                               |         |
| 390 - 230 В | 1,80<br>(3 м при установке электрозамка) | 15                                       | не входит в комплект поставки | 104570  |
| 390 - 24 В  | 1,80<br>(3 м при установке электрозамка) | постоянное применение                    | не входит в комплект поставки | 104573  |

**Комплектация модели 390 - 230 В:** электромеханический привод, монтажные принадлежности, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В, ключ для разблокировки привода.

**Комплектация модели 390 - 24 В:** электромеханический привод, монтажные принадлежности, ключ для разблокировки привода.

#### ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ 390 - 230 В



##### ■ (А) Низковольтные кабели

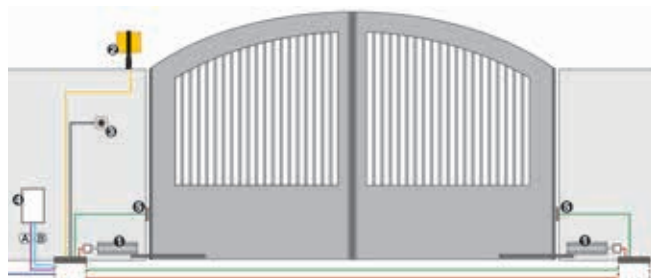
- кабель 3x0,50
- кабель 2x0,50

##### ■ (В) Силовые кабели (~230 В)

- кабель 3x1,50+T
- кабель 2x1,5+T
- кабель 2x1,5

| Обозн. | Кол. | Описание материала                             | Артикул      | Комплект автоматики |
|--------|------|------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| 1      | 2    | Приводы 390 - 230 В                            | 104570       | Не предусмотрено    |
| 1      | 2    | Шарнирный рычаг                                | 738705       |                     |
| 2      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 230 В              | 410013       |                     |
| 3      | 1    | Ключ-выключатель T10 E                         | 401019001-36 |                     |
| 4      | 1    | Плата управления E045                          | 790005       |                     |
| 4      | 1    | Корпус мод. E для плат управления              | 720119       |                     |
| 4      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                        | 319006       |                     |
| 5      | 1    | Комплект фотоэлементов ХР 15 В                 | 785149       |                     |
|        | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR | 787007       |                     |

#### ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ 390 - 24 В



##### ■ (А) Низковольтные кабели

- кабель 3x0,50
- кабель 2x0,50
- кабель 2x1,5
- кабель 2x0,50

##### ■ (В) Силовые кабели (~230 В)

- кабель 2x1,5+T

| Обозн. | Кол. | Описание материала                             | Артикул      | Комплект автоматики |
|--------|------|------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| 1      | 2    | Приводы 390 - 24 В                             | 104573       | Не предусмотрено    |
| 1      | 2    | Шарнирный рычаг                                | 738705       |                     |
| 2      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 24 В               | 410014       |                     |
| 3      | 1    | Ключ-выключатель T10 E                         | 401019001-36 |                     |
| 4      | 1    | Плата управления E 024S с корпусом             | 790286       |                     |
| 4      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                        | 319006       |                     |
| 5      | 1    | Комплект фотоэлементов ХР 15 В                 | 785149       |                     |
|        | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR | 787007       |                     |

Примечание: сечения кабелей указаны в мм<sup>2</sup>.

**ВНИМАНИЕ:** в данную конфигурацию не входят устройства безопасности (например, активные или пассивные профили безопасности), которые должны выбираться с учетом анализа рисков, характерных для конкретных условий установки (в соответствии с европейскими стандартами UNI-EN 12445 и 12453). Указанная стоимость не включает расходы на установку, электропроводку, подготовку каменной кладки и кованых изделий.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для модели 230 В



Плата управления 455 D  
(Пока есть на складе)  
Технические характеристики на  
стр. 134

Артикул 790917



Плата управления E045  
Технические характеристики на  
стр. 135

Артикул 790005



Плата управления E145  
Технические характеристики на  
стр. 136

Артикул 790006

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для модели 230 В



Корпус мод. L для плат  
управления

Артикул 720118



Корпус мод. E для плат  
управления

Артикул 720119



Корпус мод. LM для плат  
управления

Артикул 720309

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для модели 24 В



Плата управления E 024S  
с корпусом  
Технические характеристики на  
стр. 137

Артикул 790286



Плата управления E124  
с корпусом  
Технические характеристики на  
стр. 138

Артикул 790284

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для модели 24 В



Комплект системы аварийного  
питания XBAT 24 (не совместим с  
платой управления E 124)

Артикул 390923



Комплект принадлежностей для  
системы аварийного питания\*\*\*  
(специально для платы  
управления E 124)

Артикул 390926



## ОБЩИЕ ДЛЯ ДВУХ ПРИВодОВ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Шарнирный рычаг

Артикул 738705



Телескопический рычаг  
(для складывающихся ворот)

Артикул 738706



Система внешней разблокировки  
с тросом и оплеткой\*  
Длина 5 м

Артикул 401057



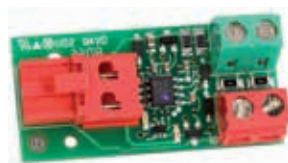
Набор принадлежностей для  
одного концевого выключателя  
(открывания или закрывания)\*\*

Артикул 390682



ХК 21 L 24 В - Ключ-селектор с  
защитой от взлома и рычажным  
механизмом разблокировки

Артикул 401301



Интерфейс BUS XIB  
(в случае применения платы  
E024S с фотоэлементом, не  
поддерживающим шинное  
соединение)

Артикул 790062

### Примечания

(\*) Использовать автоматику с ключом-выключателем ХК21 L 24 В или Т21 ЕF или Т21 IF (см. стр. 156)

(\*\*) Приводы 390 и 390 24 В могут быть оборудованы концевыми выключателями открывания и закрывания. Для управления концевым/и выключателем/ями в приводе 390 следует использовать плату Е145 или 455D (модели 390) или Е124 (модели 390 24 В).

(\*\*\*) В комплект поставки FAAC не включены два стандартных свинцово-кислотных аккумулятора, напряжение и сила тока которых должна быть 12 В/4 Ач. Габаритные размеры: 90Х70Х108 мм.

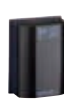
Для автоматизации двустворчатых ворот необходимо использовать два привода, два шарнирных рычага и одну плату управления.

**ВНИМАНИЕ:** приводы 390 и 390 24 В должны быть оборудованы шарнирным (для распашных ворот) или телескопическим (для складывающихся ворот) рычагом.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



Ключи-  
выключатели  
стр. 156



Фотоэлементы  
и стойки под  
фотоэлементы  
стр. 161



Устройства  
безопасности  
стр. 165



Сигнальные  
лампы  
стр. 166



Брелоки  
передатчики и  
радиоприемники  
стр. 150



Другие  
аксессуары  
стр. 167

# Электромеханические приводы 230 В



**412** при ширине створки до 1,8 м



**414** при ширине створки до 3 м



**414 long** при ширине створки до 5 м

- Самоблокирующийся приводы не требуют установки электрозамка.
- Автоматика для ограниченной интенсивности использования.
- Упрощенный монтаж и техническое обслуживание.
- Механизм разблокировки доступен с задней стороны привода.



## Система SAFEzone

412 + E045 или E145 + SAFEcoder 414  
+ E045 или E145 + SAFEcoder  
414 long + E045 или E145 + SAFEcoder



## Система GREENTECH

412 + E045 или E145 414  
+ E045 или E145  
414 long + E045 или E145



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                             | 412                           | 414      | 414 long |                                                | 412           | 414 | 414 long |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|----------|------------------------------------------------|---------------|-----|----------|
| Напряжение электропитания   | ~230 В (+6% -10%), 50 (60) Гц |          |          | Тяговое и толкающее усилие                     | 0÷350 даН     |     |          |
| Потребляемая мощность       | 280 Вт                        |          |          | Температура срабатывания термозащиты двигателя | 140°C         |     |          |
| Потребляемый ток            | 1,5 А                         |          |          | Диапазон рабочих температур                    | -20°C ÷ +55°C |     |          |
| Скорость вращения двигателя | 1400 об/мин                   |          |          | Класс защиты                                   | IP 44         |     |          |
| Скорость движения штока     | 1,6 см/с                      | 1,5 см/с | 1,6 см/с |                                                |               |     |          |
| Максимальный ход штока      | 290 мм                        | 390 мм   | 490 мм   |                                                |               |     |          |

## ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



### ■ А Низковольтные кабели

- кабель 3x0,50
- кабель 2x0,50

### ■ В Силовые кабели (~230 В)

- кабель 3x1,50+T
- кабель 2x1,5+T
- кабель 2x1,5

Примечание: сечения кабелей указаны в мм<sup>2</sup>.

| Обозн. | Кол. | Описание материала                             | Артикул      |
|--------|------|------------------------------------------------|--------------|
| 1      | 1    | Привод 414 DX (правосторонний)                 | 6171021      |
| 1      | 1    | Привод 414 SX (левосторонний)                  | 6171022      |
| 2      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 230 В              | 410013       |
| 3      | 1    | Ключ-выключатель T10 E                         | 401019001-36 |
| 4      | 1    | Плата управления E045                          | 790005       |
| 4      | 1    | Корпус мод. Е для плат управления              | 720119       |
| 4      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                        | 319006       |
| 5      | 1    | Комплект фотозащитных элементов XP 15 В        | 785149       |
|        | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR | 787007       |

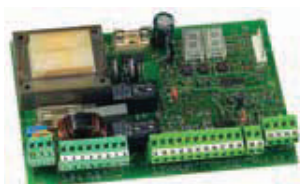
ВНИМАНИЕ: в данную конфигурацию не входят устройства безопасности (например, активные или пассивные профили безопасности), которые должны выбираться с учетом анализа рисков, характерных для конкретных условий установки (в соответствии с европейскими стандартами UNI-EN 12445 и 12453).



| Модель                      | Применение               |                                          | Плата управления              | Артикул |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                             | Макс. ширина створки (м) | Интенсивность использования (циклов/час) |                               |         |
| 412 DX (правосторонний)     | 1,8                      | 18                                       | не входит в комплект поставки | 104470  |
| 412 SX (левосторонний)      | 1,8                      | 18                                       | не входит в комплект поставки | 104471  |
| 414 DX (правосторонний)     | 3                        | 18                                       | не входит в комплект поставки | 6171021 |
| 414 SX (левосторонний)      | 3                        | 18                                       | не входит в комплект поставки | 6171022 |
| 414 long DX(правосторонний) | 5                        | 18                                       | не входит в комплект поставки | 6171023 |
| 414 long SX (левосторонний) | 5                        | 18                                       | не входит в комплект поставки | 6171024 |

**Комплектация:** электромеханический привод (правосторонняя или левосторонняя версия), монтажные принадлежности, ключ для разблокировки привода, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



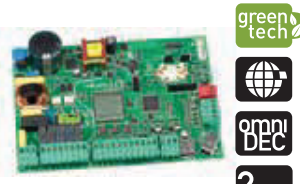
**Плата управления 455 D**  
**((пока есть на складе))**  
 Технические характеристики  
 на стр. 134

Артикул 790917



**Плата управления E045**  
 Технические характеристики  
 на стр. 135

Артикул 790005



**Плата управления E145**  
 Технические характеристики  
 на стр. 136

Артикул 790006

## АКСЕССУАРЫ



**Корпус мод. L для плат управления**

Артикул 720118



**Корпус мод. E для плат управления**

Артикул 720119



**Корпус мод. LM для плат управления**

Артикул 720309



**Кронштейн для встроенного в стену монтажа**

Артикул 737604



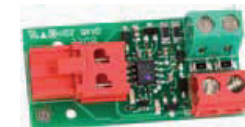
**Дополнительный ключ для разблокировки привода**

Артикул 713009



**SAFEcoder для приводов 412, 414, 414 long**  
 (Патент FAAC)

Артикул 404041



**Интерфейс BUS XIB**  
 (в случае применения платы E024S с фотоэлементом, не поддерживающим шинное соединение)

Артикул 790062

### Примечания

- Определение право- или левосторонней конфигурации привода для створки (соответственно DX и SX) осуществляется со стороны дома.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
 стр. 156



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
 стр. 161



**Устройства безопасности**  
 стр. 165



**Сигнальные лампы**  
 стр. 166



**Брелоки передатчики и радиоприемники**  
 стр. 150



**Другие аксессуары**  
 стр. 167

# Электромеханический привод 230 В

макс. ширина створки 1,8 м (2,5 м при установке электрозамка)



**Система 230 В SAFEzone**  
413 230 В + E045 или E145 +  
SAFEcoder



**Система 230 В GREENTECH**  
413 230 В + E045 или E145

- Привод со смещенной осью силы тяги.
- Встроенные механические концевые выключатели открывания и закрывания (избавляют от необходимости устанавливать механические упоры в конечных положениях).
- Корпус из литого под давлением алюминия полностью покрыт двумя слоями краски для большей долговечности.
- Система разблокировки привода ключом с упрощенным механизмом работы.
- Напряжение электропитания концевых выключателей (при их наличии) составляет  $\approx 24$  В, гарантируя максимальную безопасность и возможность регулировать положения остановки и замедления движения створок.
- Горизонтальный выход кабелей позволяет устанавливать привод близко к земле (низкий монтаж).
- Система аварийного питания для работы при отсутствии сетевого электропитания (факультативно 24 В).

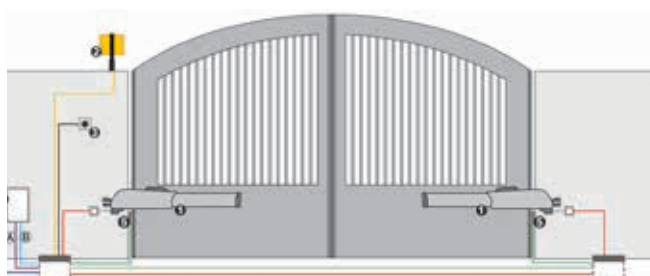


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 413 - 413 LS

|                          | 413 230 В                                              | 413 LS 230 В |                                                           | 413 230 В                                      | 413 LS 230 В |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| Электропитание           | $\sim 230$ В                                           |              | Тип и интенсивность использования при 20° С               | S3 - 30%                                       | S3 - 35%     |
| Мощность                 | 250 Вт                                                 |              | Макс. число рабочих циклов в час при 20°С                 | $\sim 30$                                      |              |
| Ток                      | 1,1 А                                                  |              | Диапазон рабочих температур                               | $-20^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$ |              |
| Термозащита              | 140° С                                                 |              | Масса привода                                             | 6,5 кг                                         |              |
| Конденсатор              | 6,3 мкФ                                                |              | Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм                       | 785 x 105 x 148                                |              |
| Толкающее усилие         | 200 даН                                                |              | Класс защиты                                              | IP 54                                          |              |
| Максимальный ход штока   | 300 мм (350 мм без механических концевых выключателей) |              | Концевые микровыключатели                                 | НЕТ                                            | ДА           |
| Скорость движения штока  | 1,6 см/сек                                             |              | Механические концевые выключатели открывания и закрывания | ДА                                             |              |
| Макс. ширина створки (*) | 2,5 м                                                  |              |                                                           |                                                |              |

(\*) Если ширина створки превышает 1,80 м, рекомендуется использовать электрозамок.

## ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ 413 - 230 В



### ■ (А) Низковольтные кабели

- кабель 3x0,50
- кабель 2x0,50

### ■ (В) Силовые кабели ( $\sim 230$ В)

- кабель 3x1,50+Т
- кабель 2x1,5+Т
- кабель 2x1,5

| Обозн. | Кол. | Описание материала                             | Артикул      | Комплект автоматики                        |
|--------|------|------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|
| 1      | 2    | Привод 413                                     | 104413       | Trendy kit 230 В GREEN<br>Артикул 10441993 |
| 2      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 230 В              | 410013       |                                            |
| 3      | 1    | Ключ-выключатель Т10 Е                         | 401019001-36 |                                            |
| 4      | 1    | Плата управления E045                          | 790005       |                                            |
| 4      | 1    | Корпус мод. Е для плат управления              | 720119       |                                            |
| 4      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                        | 319006       |                                            |
| 5      | 1    | Комплект фотозlementов XP 15 В                 | 785149       |                                            |
|        | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR | 787007       |                                            |

**ВНИМАНИЕ:** в данную конфигурацию не входят устройства безопасности (например, активные или пассивные профили безопасности), которые должны выбираться с учетом анализа рисков, характерных для конкретных условий установки (в соответствии с европейскими стандартами UNI-EN 12445 и 12453). Указанная стоимость не включает расходы на установку, электропроводку, подготовку каменной кладки и кованных изделий.

Примечание: сечения кабелей указаны в мм<sup>2</sup>.

| Модель         | Применение                 |                                          | Плата управления              | Артикул |
|----------------|----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                | Макс. ширина створки (м)   | Интенсивность использования (циклов/час) |                               |         |
| 413 - 230 В    | 1,80 (2,5 с электрозамком) | 30                                       | не входит в комплект поставки | 104413  |
| 413 LS - 230 В | 1,80 (2,5 с электрозамком) | 35                                       | не входит в комплект поставки | 104414  |

**Комплектация:** электромеханический привод, монтажные принадлежности, ключ для разблокировки привода, пусковой конденсатор 6,3 мкФ 400 В. Исполнение LS включает электрические концевые выключатели.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## АКСЕССУАРЫ



**Плата управления 455 D**  
(пока есть на складе)  
Технические характеристики на стр. 134

Артикул 790917



**Плата управления E045**  
Технические характеристики на стр. 135

Артикул 790005



**Плата управления E145**  
Технические характеристики на стр. 136

Артикул 790006



**Корпус мод. L для плат управления**

Артикул 720118



**Корпус мод. E для плат управления**

Артикул 720119



**Корпус мод. LM для плат управления**

Артикул 720309



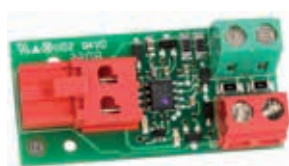
**Абсолютный магнитный энкодер SAFECoder** со встроенной шиной (Патент FAAC)

Артикул 404040



**ХК 21 L 24 В - Ключ-селектор** с защитой от взлома и рычажным механизмом разблокировки

Артикул 401301



**Интерфейс BUS XIB**  
(в случае применения платы E024S с фотозлементом, не поддерживающим шинное соединение)

Артикул 790062



**Кронштейн для встроенного в стену монтажа**

Артикул 737604

### Примечания

- Для управления приводами 230 В с концевыми выключателями (мод. LS) необходимо использовать плату управления 455 D или E145.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 156



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 161



**Устройства безопасности**  
стр. 165



**Сигнальные лампы**  
стр. 166



**Брелоки передатчики и радиоприемники**  
стр. 150



**Другие аксессуары**  
стр. 167

# Электромеханический привод 230 В и 24 В

макс. ширина створки 2,5 м с приводом 415 и 3,0 м с приводом 415 L (соответственно 3 м и 4 м с электрозамком)



**Система 24 В SAFEzone**  
415 24 В + E024S или E124

**Система 230 В SAFEzone**  
415 230 В + E045 или E145 + SAFEcoder



**Система 24 В GREENTECH**  
415 24 В + E124

**Система 230 В GREENTECH**  
415 230 В + E045 или E145

- Привод с осевой силой тяги.
- Модель представлена версиями с максимальным ходом штока до 300 мм (макс. ширина створки 3 м) и 400 мм (макс. ширина створки 4 м).
- Модель представлена версиями с концевыми выключателями и без них.
- Корпус из литого под давлением алюминия полностью покрыт двумя слоями краски для большей долговечности.
- Система разблокировки привода ключом с упрощенным механизмом работы.
- Напряжение электропитания концевых выключателей (при их наличии) составляет ≈24 В, гарантируя максимальную безопасность и возможность регулировать положения остановки и замедления движения створок.
- Горизонтальный выход кабелей позволяет устанавливать привод близко к земле (низкий монтаж).
- Система аварийного питания для работы при отсутствии сетевого электропитания (факультативно 24 В).



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 415 - 415LS - 230 В

|                         | 415        | 415 LS | 415 L  | 415 L LS |                                             | 415             | 415 LS | 415 L           | 415 L LS |
|-------------------------|------------|--------|--------|----------|---------------------------------------------|-----------------|--------|-----------------|----------|
| Электропитание          | ~230 В     |        |        |          | Макс. ширина створки (*)                    | 3 м*            |        | 4 м**           |          |
| Мощность                | 300 Вт     |        |        |          | Тип и интенсивность использования при 20° С | S3-30%          | S3-35% | S3-30%          | S3-35%   |
| Ток                     | 1,3 А      |        |        |          | Макс. число рабочих циклов в час при 20°С   | ~30             |        | ~25             |          |
| Термозащита             | 140° С     |        |        |          | Диапазон рабочих температур                 | -20°С ÷ +55°С   |        |                 |          |
| Конденсатор             | 8 мкФ      |        |        |          | Масса привода                               | 7,8 кг          |        | 8 кг            |          |
| Толкающее усилие        | 300 даН    |        |        |          | Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм         | 835 x 105 x 148 |        | 940 x 105 x 148 |          |
| Максимальный ход штока  | 300 мм     |        | 400 мм |          | Класс защиты                                | IP 54           |        |                 |          |
| Скорость движения штока | 1,6 см/сек |        |        |          | Концевые микровыключатели                   | НЕТ             | ДА     | НЕТ             | ДА       |

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 415 - 24 В

|                          | 415        | 415 LS | 415 L  | 415 L LS |                                             | 415                   | 415 LS | 415 L           | 415 L LS |
|--------------------------|------------|--------|--------|----------|---------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|----------|
| Электропитание           | 24 =24 В   |        |        |          | Тип и интенсивность использования при 20° С | Постоянное применение |        |                 |          |
| Мощность                 | 70 Вт      |        |        |          | Макс. число рабочих циклов в час при 20°С   | ~30                   |        | ~25             |          |
| Ток                      | 3 А        |        |        |          | Диапазон рабочих температур                 | -20°С ÷ +55°С         |        |                 |          |
| Толкающее усилие         | 280 даН    |        |        |          | Масса привода                               | 7,8 кг                |        | 8 кг            |          |
| Максимальный ход штока   | 300 мм     |        | 400 мм |          | Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм         | 835 x 105 x 148       |        | 940 x 105 x 148 |          |
| Скорость движения штока  | 1,6 см/сек |        |        |          | Класс защиты                                | IP 54                 |        |                 |          |
| Макс. ширина створки (*) | 3 м*       |        | 4 м**  |          | Концевые микровыключатели                   | НЕТ                   | ДА     | НЕТ             | ДА       |

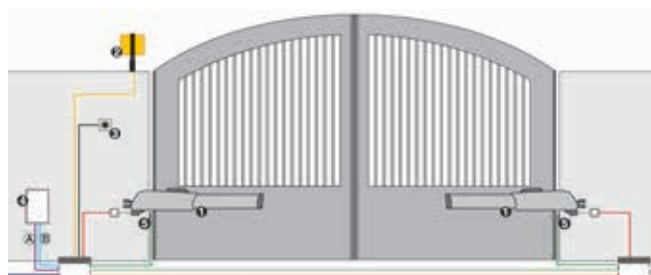
(\*) Если ширина створки превышает 2,50 м, рекомендуется использовать электрозамок.

(\*\*) Если ширина створки превышает 3,00 м, рекомендуется использовать электрозамок.

| Модель          | Применение                           |                                          | Плата управления              | Артикул |
|-----------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                 | Макс. ширина створки (м)             | Интенсивность использования (циклов/час) |                               |         |
| 415             | 2,5 (3 м при установке электрозамка) | 30                                       | не входит в комплект поставки | 104415  |
| 415 LS          | 2,5 (3 м при установке электрозамка) | 35                                       | не входит в комплект поставки | 104416  |
| 415 L           | 3,0 (4 м при установке электрозамка) | 25                                       | не входит в комплект поставки | 104417  |
| 415 L LS        | 3,0 (4 м при установке электрозамка) | 25                                       | не входит в комплект поставки | 104418  |
| 415 - 24 В      | 2,5 (3 м при установке электрозамка) | постоянное применение                    | не входит в комплект поставки | 1044151 |
| 415 LS - 24 В   | 2,5 (3 м при установке электрозамка) | постоянное применение                    | не входит в комплект поставки | 1044161 |
| 415 L - 24 В    | 3 (4 м при установке электрозамка)   | постоянное применение                    | не входит в комплект поставки | 1044171 |
| 415 L LS - 24 В | 3 (4 м при установке электрозамка)   | постоянное применение                    | не входит в комплект поставки | 1044181 |

**Комплектация:** электромеханический привод, монтажные принадлежности, ключ для разблокировки привода, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В. Исполнение LS включает электрические концевые выключатели.

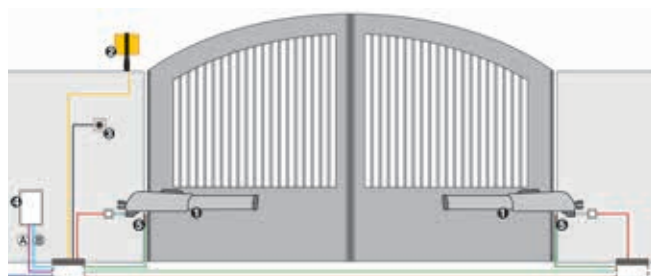
### ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ 415 - 230 В



- (A) Низковольтные кабели  
 ■ кабель 3x0,50  
 ■ кабель 2x0,50
- (B) Силовые кабели (~230 В)  
 ■ кабель 3x1,50+T  
 ■ кабель 2x1,5+T  
 ■ кабель 2x1,5

| Обозн. | Кол. | Описание материала                             | Артикул      |
|--------|------|------------------------------------------------|--------------|
| 1      | 2    | Приводы 415                                    | 104415       |
| 2      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 230 В              | 410013       |
| 3      | 1    | Ключ-выключатель T10 E                         | 401019001-36 |
| 4      | 1    | Плата управления E045                          | 790005       |
| 4      | 1    | Корпус мод. E для плат управления              | 720119       |
| 4      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                        | 319006       |
| 5      | 1    | Комплект фотоэлементов XR 15 В                 | 785149       |
|        | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR | 787007       |

### ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ 415 - 24 В



- (A) Низковольтные кабели  
 ■ кабель 3x0,50  
 ■ кабель 2x0,50  
 ■ кабель 2x1,5  
 ■ кабель 2x0,50
- (B) Силовые кабели (~230 В)  
 ■ кабель 2x1,5+T

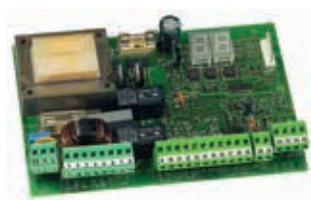
| Обозн. | Кол. | Описание материала                             | Артикул      |
|--------|------|------------------------------------------------|--------------|
| 1      | 2    | Приводы 415 - 24 В                             | 1044151      |
| 2      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 24 В               | 410014       |
| 3      | 1    | Ключ-выключатель T10 E                         | 401019001-36 |
| 4      | 1    | Плата управления E 024S с корпусом             | 790286       |
| 4      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                        | 319006       |
| 5      | 1    | Комплект фотоэлементов XR 15 В                 | 785149       |
|        | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR | 787007       |

Примечание: сечения кабелей указаны в мм<sup>2</sup>.

**ВНИМАНИЕ:** в данную конфигурацию не входят устройства безопасности (например, активные или пассивные профили безопасности), которые должны выбираться с учетом анализа рисков, характерных для конкретных условий установки (в соответствии с европейскими стандартами UNI-EN 12445 и 12453). Указанная стоимость не включает расходы на установку, электропроводку, подготовку каменной кладки и кованых изделий.



## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для модели 230 В



Плата управления 455 D  
(пока есть на складе)  
Технические характеристики на  
стр. 134

Артикул 790917



Плата управления E045  
Технические характеристики на  
стр. 135

Артикул 790005



Плата управления E145  
Технические характеристики на  
стр. 136

Артикул 790006

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для модели 230 В



Корпус мод. L для плат  
управления

Артикул 720118



Корпус мод. E для плат  
управления

Артикул 720119



Корпус мод. LM для плат  
управления

Артикул 720309



Абсолютный магнитный энкодер  
SAFEcoder со встроенной шиной  
(Патент FAAC)

Артикул 404040

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для модели 24 В



Плата управления E124 с  
корпусом  
Технические характеристики на  
стр. 138

Артикул 790284



Плата управления E 024S  
с корпусом  
Технические характеристики на  
стр. 137

Артикул 790286

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для модели 24 В



Комплект системы аварийного  
питания XBAT 24 (не совместим  
с платой управления E 124)

Артикул 390923



Комплект принадлежностей для  
системы аварийного питания\*\*\*  
(специально для платы  
управления E 124)

Артикул 390926

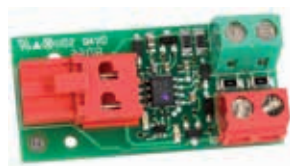


## ОБЩИЕ ДЛЯ ДВУХ ПРИВODOB ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**ХК 21 L 24 В** - Ключ-селектор с защитой от взлома и рычажным механизмом разблокировки

Артикул 401301



**Интерфейс BUS XIB**  
(в случае применения платы E024S с фотозлементом, не поддерживающим шинное соединение)

Артикул 790062



**Кронштейн для встроенного в стену монтажа**

Артикул 737604



**Защитный корпус штока для мод. 415 и мод. 415 LS**  
(максимальный ход штока 300 мм)

Артикул 727525

### Примечания

- Для управления приводами с концевыми выключателями (мод. LS) необходимо использовать плату управления 455 D или E145 для версий 230 В или плату E124 для версий 24 В.
- (\*\*\*) В комплект поставки FAAC не включены два стандартных свинцово-кислотных аккумулятора, напряжением 12 В и ёмкостью 4 Ач. Габаритные размеры: 90X70X108 мм

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 156



**Фотозлементы и стойки под фотозлементы**  
стр. 161



**Устройства безопасности**  
стр. 165



**Сигнальные лампы**  
стр. 166



**Брелоки передатчики и радиоприемники**  
стр. 150



**Другие аксессуары**  
стр. 167

# Электромеханический привод 24 В

макс. ширина створки 2,3 м (2,7 м при установке электрозамка)



**Система SAFEzone**  
S418 + E024S или E124



**Система GREENTECH**  
S418 + E124

- Механические концевые выключатели открывания и закрывания.
- Полезный ход 350 мм.
- Новый кронштейн для крепления привода с регулированием положения, не приварной.



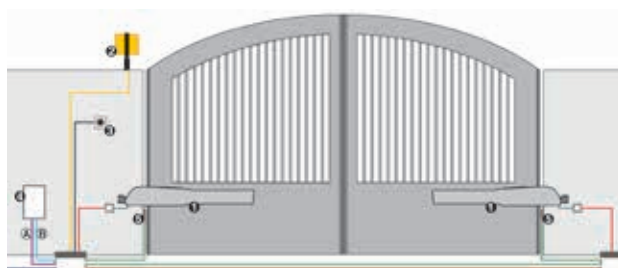
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ S418 - =24 В

|                          |                                                           |                                                           |                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Электропитание           | =24 В                                                     | Макс. ширина створки                                      | 2,7 м*          |
| Мощность                 | 35 Вт                                                     | Диапазон рабочих температур                               | -20° C ÷ +55° C |
| Ток                      | 1,5 А                                                     | Масса                                                     | 6 кг            |
| Макс. толкающее усилие** | 180 даН                                                   | Габаритные размеры (ШхГхВ):                               | 825x104x125     |
| Максимальный ход штока   | 350 мм<br>(390 мм без механических концевых выключателей) | Класс защиты                                              | IP 54           |
| Скорость движения штока  | 1,8 см/сек                                                | Концевые микровыключатели                                 | НЕТ             |
|                          |                                                           | Механические концевые выключатели открывания и закрывания | ДА              |

(\*) Если ширина створки превышает 2,30 м, обязательно установить электрозамок, чтобы гарантировать фиксацию ворот в крайних положениях.

(\*\*) Для использования совместно с платой управления E124.

## ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



■ **А Низковольтные кабели**

- кабель 3x0,50
- кабель 2x0,50
- кабель 2x1,50
- кабель 2x0,50

■ **В Силовые кабели (~230 В)**

- кабель 2x1,5+T

Примечание: сечения кабелей указаны в мм<sup>2</sup>.

| Обозн. | Кол. | Описание материала                             | Артикул      | Комплект автоматики         |
|--------|------|------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| 1      | 2    | Приводы S418 - 24 В                            | 104301       | Handy kit<br>SAFE -<br>24 В |
| 2      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 24 В               | 410014       |                             |
| 3      | 1    | Ключ-выключатель T10 E                         | 401019001-36 |                             |
| 4      | 1    | Плата управления E 024S с корпусом             | 790286       |                             |
| 4      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                        | 319006       |                             |
| 5      | 1    | Комплект фотоэлементов XP 15 В                 | 785149       | Артикул<br>10599893         |
|        | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR | 787007       |                             |

**ВНИМАНИЕ:** в данную конфигурацию не входят устройства безопасности (например, активные или пассивные профили безопасности), которые должны выбираться с учетом анализа рисков, характерных для конкретных условий установки (в соответствии с европейскими стандартами UNI-EN 12445 и 12453). Указанная стоимость не включает расходы на установку, электропроводку, подготовку каменной кладки и кованых изделий.

| Модель      | Применение                                |                                 | Плата управления              | Артикул |
|-------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------|
|             | Макс. ширина створки (м)                  | Интенсивность использования (%) |                               |         |
| S418 - 24 B | 2,3<br>(2,7 м при установке электрозамка) | постоянное применение           | не входит в комплект поставки | 104301  |

**Комплектация:** электромеханический привод, монтажные принадлежности, ключ для разблокировки привода.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления E 024S**  
с корпусом  
Технические характеристики на  
стр. 137

Артикул 790286



**Плата управления E124**  
с корпусом  
Технические характеристики на  
стр. 138

Артикул 790284

## АКСЕССУАРЫ



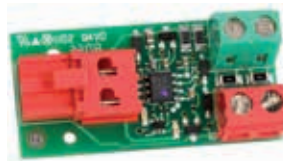
**Комплект системы аварийного питания XBAT 24** (не совместим с платой управления E 124)

Артикул 390923



**Комплект принадлежностей для системы аварийного питания\*\*\*** (специально для платы управления E 124)

Артикул 390926



**Интерфейс BUS XIB**  
(в случае применения платы E024S с фотоэлементом, не поддерживающим шинное соединение)

Артикул 790062

### Примечания

- (\*\*\*) В комплект поставки FAAC не включены два стандартных свинцово-кислотных аккумулятора, напряжением 12 В и ёмкостью 4 Ач. Габаритные размеры: 90X70X108 мм

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 156



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 161



**Устройства безопасности**  
стр. 165



**Сигнальные лампы**  
стр. 166



**Брелоки передатчики и радиоприемники**  
стр. 150



**Другие аксессуары**  
стр. 167

# Гидравлический привод 230 В

макс. ширина створки 1,8 м (402 CBC) и 3 м (402 SBS)



**Система SAFEzone**  
402 + E045 или E145 + SAFEcoder



**Система GREENTECH**  
402 + E045 или E145

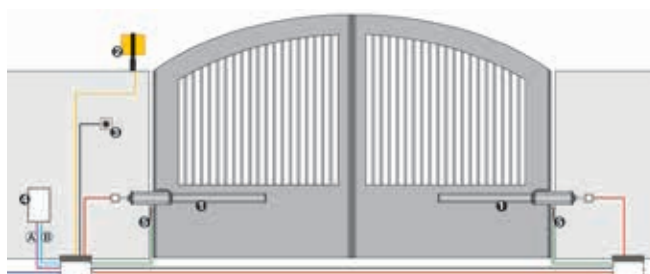
- Благодаря компактным размерам этот привод идеально подходит для установки в местах с ограниченным свободным пространством.
- Антикоррозионная отделка придает изделию высокую устойчивость к воздействию атмосферных осадков.
- Версии модели CBC (с замком, фиксирующим створку в закрытом положении) и SBS (без замка с замедлением).



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 402

|                             | 402 CBC            | 402 SBS    |                                                | 402 CBC       | 402 SBS |
|-----------------------------|--------------------|------------|------------------------------------------------|---------------|---------|
| Напряжение электропитания   | ~230 В, 50 (60) Гц |            | Диапазон рабочих температур                    | -20°C ÷ +55°C |         |
| Потребляемая мощность       | 220 Вт             |            | Температура срабатывания термозащиты двигателя | 120°C         |         |
| Потребляемый ток            | 1 А                |            | Масса                                          | 6,5 кг        |         |
| Скорость вращения двигателя | 1 400 об/мин       |            | Тип масла                                      | FAAC HP OIL   |         |
| Скорость движения штока     | 1,3 см/с           | 1 см/с     | Класс защиты                                   | IP 55         |         |
| Производительность насоса   | 1 л/мин            | 0,75 л/мин | Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм            | 959 x 85 x 61 |         |
| Тяговое и толкающее усилие  | 0÷500 даН          | 0÷690 даН  |                                                |               |         |

## ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



■ **А Низковольтные кабели**

- кабель 3x0,50
- кабель 2x0,50

■ **В Силовые кабели (~230 В)**

- кабель 3x1,50+Т
- кабель 2x1,5+Т
- кабель 2x1,5

Примечание: сечения кабелей указаны в мм<sup>2</sup>.

| Обозн. | Кол. | Описание материала                             | Артикул      | Комплект автоматики                                          |
|--------|------|------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|
| 1      | 2    | Приводы 402 CBC                                | 104468       | <b>Leader kit 230 В GREEN</b><br><br><b>Артикул 10563393</b> |
| 2      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 230 В              | 410013       |                                                              |
| 3      | 1    | Ключ-выключатель T10 E                         | 401019001-36 |                                                              |
| 4      | 1    | Плата управления E045                          | 790005       |                                                              |
| 4      | 1    | Корпус мод. Е для плат управления              | 720119       |                                                              |
| 4      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                        | 319006       |                                                              |
| 5      | 1    | Комплект фотоэлементов XP 15 В                 | 785149       |                                                              |
|        | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR | 787007       |                                                              |

**ВНИМАНИЕ:** в данную конфигурацию не входят устройства безопасности (например, активные или пассивные профили безопасности), которые должны выбираться с учетом анализа рисков, характерных для конкретных условий установки (в соответствии с европейскими стандартами UNI-EN 12445 и 12453). Указанная стоимость не включает расходы на установку, электропроводку, подготовку каменной кладки и кованых изделий.

| Модель  | Применение               |                                          | Плата управления              | Артикул |
|---------|--------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|         | Макс. ширина створки (м) | Интенсивность использования (циклов/час) |                               |         |
| 402 CBC | 1,80                     | 55                                       | не входит в комплект поставки | 104468  |
| 402 SBS | 3,00                     | 55                                       | не входит в комплект поставки | 104474  |

**Комплектация 402 CBC:** гидравлический привод с гидравлическим замком для фиксации створок в закрытом положении, монтажные принадлежности, трехгранный ключ для разблокировки привода, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В.

**Комплектация 402 SBS:** гидравлический привод без гидравлического замка для фиксации створок в закрытом положении, монтажные принадлежности, трехгранный ключ для разблокировки привода, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления 455 D**  
(пока есть на складе)  
Технические характеристики на стр. 134

Артикул 790917



**Плата управления E045**  
Технические характеристики на стр. 135

Артикул 790005



**Плата управления E145**  
Технические характеристики на стр. 136

Артикул 790006

## АКСЕССУАРЫ



**Корпус мод. L для плат управления**

Артикул 720118



**Корпус мод. E для плат управления**

Артикул 720119



**Корпус мод. LM для плат управления**

Артикул 720309



**Кронштейн для встроенного в стену монтажа**

Артикул 737604



**Дополнительный трехгранный ключ для разблокировки привода (в упаковке 10 штук)**

Артикул 713002



**Соединение для оплетки троса RTA**

Артикул 710010



**Абсолютный магнитный энкодер SAFEcoder со встроенной шиной (Патент FAAC)**

Артикул 404040

### Примечания

- Для приводов, не оснащенных гидравлическим замком, установка электрозамка является обязательной.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 156



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 161



**Устройства безопасности**  
стр. 165



**Сигнальные лампы**  
стр. 166



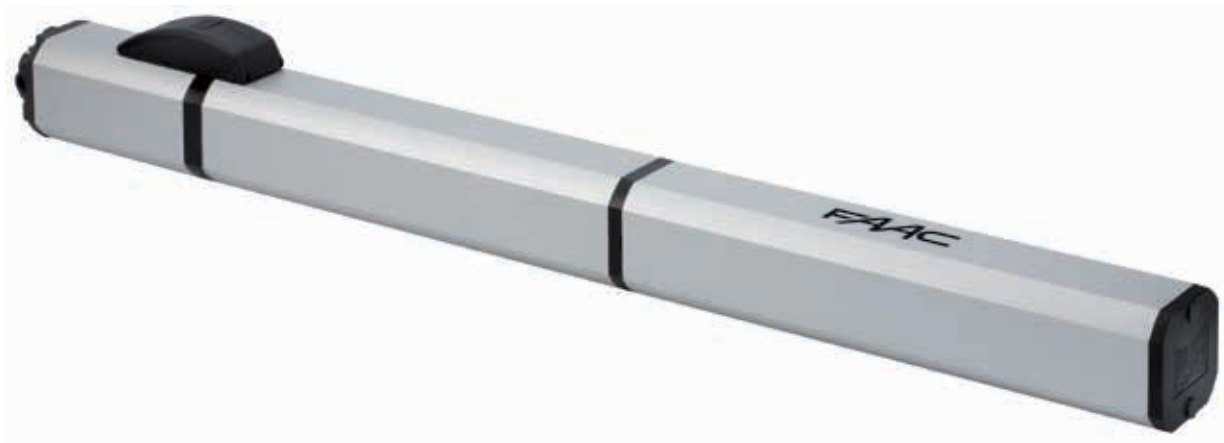
**Брелоки передатчики и радиоприемники**  
стр. 150



**Другие аксессуары**  
стр. 167

# Гидравлический привод 24 В

макс. ширина створки 3 м (SB) и 2 м (CBAC)



**Система SAFEzone**  
S450H + E024S или E124



**Система GREENTECH**  
S450H + E124

- Гибридная технология.
- Встроенный абсолютный энкодер SAFECoder с функцией обнаружения препятствий и изменения направления движения створки.
- Полезный ход 311 мм.
- Новый кронштейн для крепления привода с регулируемым положением, не приварной.
- Механические концевые выключатели открывания и закрывания входят в комплект поставки.

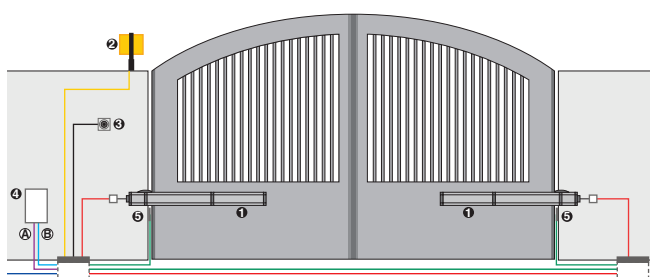


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ S450H 24 В

|                                               |           |                                     |                       |
|-----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------|
| Электропитание                                | ~230 В    | Интенсивность использования         | постоянное применение |
| Электродвигатель                              | =24 В     | Диапазон рабочих температур         | -20°C ÷ +55°C         |
| Мощность                                      | 60 Вт     | Масса                               | 6,5 кг                |
| Ток                                           | 7 А       | Тип масла                           | FAAC HP OIL           |
| Макс. толкающее усилие*                       | >500 даН  | Класс защиты                        | IP 55                 |
| Максимальный ход штока                        | 311 мм    | Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм | 1113x85x119           |
| Макс. скорость движения штока (регулируемая)* | >2,5 см/с |                                     |                       |

(\*) Для использования совместно с платой управления E124.

## ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



- **А Низковольтные кабели**
- кабель 3x0,50
  - кабель 2x0,50
  - кабель 2x0,50 + 2x2,50
  - кабель 2x1,5

- **В Силовые кабели (~230 В)**
- кабель 2x1,5+T

Примечание: сечения кабелей указаны в мм<sup>2</sup>.

| Обозн. | Кол. | Описание материала                             | Артикул      | Комплект автоматики                      |
|--------|------|------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| 1      | 2    | Приводы S450H CBAC                             | 104100       | Hybrid 450 start kit<br>Артикул 10568393 |
| 2      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 24 В               | 410014       |                                          |
| 3      | 1    | Ключ-выключатель T10 E                         | 401019001-36 |                                          |
| 4      | 1    | Плата управления E 024S с корпусом             | 790286       |                                          |
| 4      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                        | 319006       |                                          |
| 5      | 1    | Комплект фотоэлементов XP 15 В                 | 785149       |                                          |
|        | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR | 787007       |                                          |

**ВНИМАНИЕ:** в данную конфигурацию не входят устройства безопасности (например, активные или пассивные профили безопасности), которые должны выбираться с учетом анализа рисков, характерных для конкретных условий установки (в соответствии с европейскими стандартами UNI-EN 12445 и 12453). Указанная стоимость не включает расходы на установку, электропроводку, подготовку каменной кладки и кованых изделий.



| Модель     | Применение               |                                 | Плата управления              | Артикул |
|------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------|
|            | Макс. ширина створки (м) | Интенсивность использования (%) |                               |         |
| S450H CBAC | 2,00                     | постоянное применение           | не входит в комплект поставки | 104100  |
| S450H SB   | 3,00                     | постоянное применение           | не входит в комплект поставки | 104101  |

**Комплектация:** гидравлический привод, монтажные принадлежности, ключ для разблокировки привода.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления E 024S**  
с корпусом  
Технические характеристики  
на стр. 137

Артикул 790286



**Плата управления E124**  
с корпусом  
Технические характеристики  
на стр. 138

Артикул 790284

## АКСЕССУАРЫ



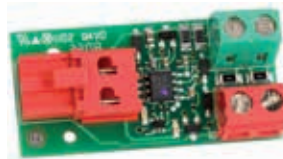
**Комплект системы аварийного питания XBAT 24** (не совместим с платой управления E 124)

Артикул 390923



**Комплект принадлежностей для системы аварийного питания\*\*\*** (специально для платы управления E 124)

Артикул 390926



**Интерфейс BUS XIB**  
(в случае применения платы E024S с фотоэлементом, не поддерживающим шинное соединение)

Артикул 790062



**Соединение для оплетки троса RTA**

Артикул 710010



**Механизм разблокировки привода индивидуальным ключом**

Артикул 712501001-36

### Примечания

(\*) В комплект поставки FAAC не включены два стандартных свинцово-кислотных аккумулятора, напряжением 12 В и ёмкостью 4 Ач. Габаритные размеры: 90X70X108 мм

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 156



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 161



**Устройства безопасности**  
стр. 165



**Сигнальные лампы**  
стр. 166



**Брелоки передатчики и радиоприемники**  
стр. 150



**Другие аксессуары**  
стр. 167

## Гидравлический привод 230 В

макс. ширина створки 1,8 м (422 CBC-CBCS-CBAC-CBACS)  
и 3 м (422 SB-SBS) с шириной пешеходной калитки  
от 0,8 до 1,2 м (422 PED CBC-SB)



**Система SAFEzone**  
422 + E045 или E145 + SAFEcoder



**Система GREENTECH**  
422 + E045 или E145

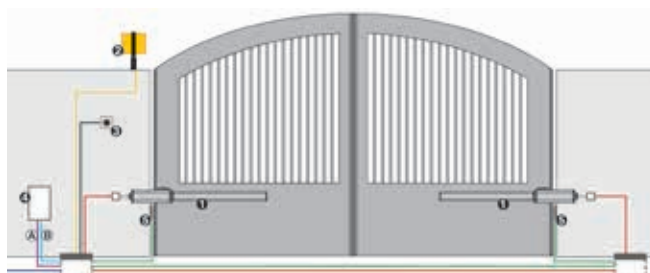
- Широкий и разнообразный ассортимент.
- Антикоррозионная отделка придает изделию высокую устойчивость к воздействию атмосферных осадков.
- Устройство разблокировки, закрывающееся на ключ.



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ 422 - 422 PED.

|                                                | 422 CBC                                                      | 422 CBAC | 422SB | 422 CBCS   | 422 CBACS | 422 SBS | 422 PED. CBC | 422 PED. SB |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|-----------|---------|--------------|-------------|
| Напряжение электропитания                      | ~230 В (+6% -10%), 50 (60) Гц                                |          |       |            |           |         |              |             |
| Потребляемая мощность                          | 220 Вт                                                       |          |       |            |           |         |              |             |
| Потребляемый ток                               | 1 А                                                          |          |       |            |           |         |              |             |
| Скорость вращения двигателя                    | 1400 об/мин                                                  |          |       |            |           |         |              |             |
| Скорость движения штока                        | 1,3 см/с                                                     |          |       | 1 см/с     |           |         | 2 см/с       |             |
| Производительность насоса                      | 1 л/мин                                                      |          |       | 0,75 л/мин |           |         | 1,5 л/мин    |             |
| Тяговое и толкающее усилие                     | 0÷500 даН                                                    |          |       | 0÷690 даН  |           |         | 0÷380 даН    |             |
| Диапазон рабочих температур                    | -20°С ÷ +55°С                                                |          |       |            |           |         |              |             |
| Температура срабатывания термозащиты двигателя | 120°С                                                        |          |       |            |           |         |              |             |
| Масса                                          | 7 кг                                                         |          |       |            |           |         |              |             |
| Тип масла                                      | FAAC HP OIL                                                  |          |       |            |           |         |              |             |
| Класс защиты                                   | IP 55                                                        |          |       |            |           |         |              |             |
| Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм            | 987 x 120 x 85 мм - для пешеходной калитки 827 x 120 x 85 мм |          |       |            |           |         |              |             |

### ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



■ **А Низковольтные кабели**

- кабель 3x0,50
- кабель 2x0,50

■ **В Силовые кабели (~230 В)**

- кабель 3x1,50+Т
- кабель 2x1,5+Т
- кабель 2x1,5

Примечание: сечения кабелей  
указаны в мм<sup>2</sup>.

| Обозн. | Кол. | Описание материала                             | Артикул      |
|--------|------|------------------------------------------------|--------------|
| 1      | 2    | Приводы 422 CBCS                               | 104208       |
| 2      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 230 В              | 410013       |
| 3      | 1    | Ключ-выключатель Т10 Е                         | 401019001-36 |
| 4      | 1    | Плата управления E045                          | 790005       |
| 4      | 1    | Корпус мод. L для плат управления              | 720118       |
| 4      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                        | 319006       |
| 5      | 1    | Комплект фотоэлементов ХР 15 В                 | 785149       |
| 5      | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR | 787007       |

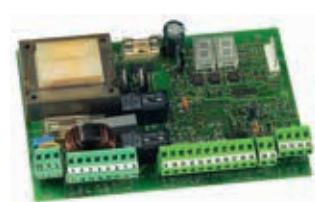
**ВНИМАНИЕ:** в данную конфигурацию не входят устройства безопасности (например, активные или пассивные профили безопасности), которые должны выбираться с учетом анализа рисков, характерных для конкретных условий установки (в соответствии с европейскими стандартами UNI-EN 12445 и 12453). Указанная стоимость не включает расходы на установку, электропроводку, подготовку каменной кладки и кованных изделий.

| Модель       | Применение               |                                          | Плата управления              | Артикул |
|--------------|--------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|              | Макс. ширина створки (м) | Интенсивность использования (циклов/час) |                               |         |
| 422 CBCS     | 1,80                     | 55                                       | не входит в комплект поставки | 104208  |
| 422 CBACS    | 1,80                     | 55                                       | не входит в комплект поставки | 104209  |
| 422 SBS      | 3,00                     | 55                                       | не входит в комплект поставки | 104210  |
| 422 CBC      | 1,80                     | 55                                       | не входит в комплект поставки | 104211  |
| 422 CBAC     | 1,80                     | 55                                       | не входит в комплект поставки | 104200  |
| 422 SB       | 3,00                     | 55                                       | не входит в комплект поставки | 104212  |
| 422 PED. CBC | 1,20 (мин 0,80)          | 70                                       | не входит в комплект поставки | 104213  |
| 422 PED. SB  | 1,20 (мин 0,80)          | 70                                       | не входит в комплект поставки | 104214  |

**Комплектация 422:** гидравлический привод с гидравлическим замком, фиксирующим створку в закрытом положении (**422 CBC-CBCS**), гидравлическим замком, фиксирующим створку в открытом/закрытом положении (**422 CBAC-CBACS**), без замка (**422 SB-SBS**), монтажные принадлежности, ключ для разблокировки привода, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В.

**Комплектация 422 PEDONALE CBC-SB:** гидравлический привод для пешеходной калитки с гидравлическим замком для фиксации створки в закрытом положении (**422 PED. CBC**), без гидравлического замка (**422 PED. SB**), монтажные принадлежности, ключ для разблокировки привода, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления 455 D**  
(пока есть на складе)  
Технические характеристики на стр. 134

Артикул 790917



**Плата управления E045**  
Технические характеристики на стр. 135

Артикул 790005



**Плата управления E145**  
Технические характеристики на стр. 136

Артикул 790006

## АКСЕССУАРЫ

**Корпус мод. L для плат управления**

Артикул 720118

**Корпус мод. E для плат управления**

Артикул 720119

**Корпус мод. LM для плат управления**

Артикул 720309



**Механизм разблокировки привода индивидуальным ключом**

Артикул 712501001-36



**Соединение для оплетки троса RTA**

Артикул 710010



**Абсолютный магнитный энкодер SAFEcoder со встроенной шиной (Патент FAAC)**

Артикул 404040



**Кронштейн для встроенного в стену монтажа**

Артикул 737604

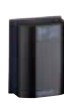
### Примечания

- Для приводов, не оснащенных гидравлическим замком, установка электрозамка является обязательной.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 156



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 161



**Устройства безопасности**  
стр. 165



**Сигнальные лампы**  
стр. 166



**Брелоки передатчики и радиоприемники**  
стр. 150



**Другие аксессуары**  
стр. 167

# Гидравлический привод 230 В

для бытовых и промышленных распашных ворот



**Система SAFEzone**  
400 + E045 или E145 + SAFEcoder



**Система GREENTECH**  
400 + E045 или E145

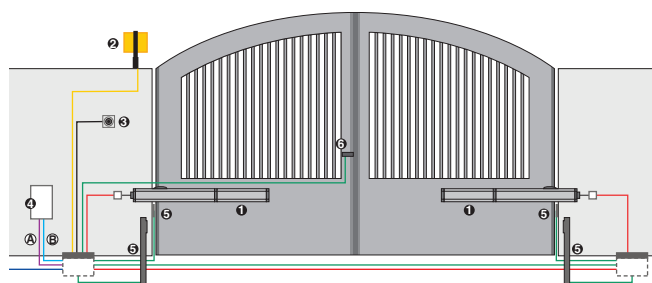
- Широкий и разнообразный ассортимент для тяжелых и промышленных ворот, а также ворот, предназначенных для интенсивного использования.
- Гидравлический замок, устойчивый к попыткам несанкционированного проникновения (мод. CBC - CBAC).
- Бесшумный ход.
- Устройство разблокировки, закрывающееся на ключ.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 400

|                                                | 400 CBC                                                   | 400 CBAC | 400 SB | 400 SBS    | 400 CBACR | 400CBAC LN | 400 SB LN |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|------------|-----------|
| Напряжение электропитания                      | ~230 В (+6% -10%), 50 (60) Гц                             |          |        |            |           |            |           |
| Потребляемая мощность                          | 220 Вт                                                    |          |        |            |           |            |           |
| Потребляемый ток                               | 1 А                                                       |          |        |            |           |            |           |
| Скорость вращения двигателя                    | 1400 об/мин                                               |          |        |            |           |            |           |
| Скорость движения штока                        | 1 см/с                                                    |          |        | 0,75 см/с  | 1,5 см/с  |            |           |
| Производительность насоса                      | 1 л/мин                                                   |          |        | 0,75 л/мин | 1,5 л/мин |            |           |
| Тяговое и толкающее усилие                     | 0÷620 даН                                                 |          |        | 0÷775 даН  | 0÷465 даН |            |           |
| Диапазон рабочих температур                    | -20°С ÷ +55°С                                             |          |        |            |           |            |           |
| Температура срабатывания термозащиты двигателя | 120°С                                                     |          |        |            |           |            |           |
| Масса                                          | 8,6 кг                                                    |          |        |            |           | 10 кг      |           |
| Тип масла                                      | FAAC HP OIL                                               |          |        |            |           |            |           |
| Класс защиты                                   | IP 55                                                     |          |        |            |           |            |           |
| Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм            | 1031 x 113 x 85 мм - удлиненная версия 1285 x 113 x 85 мм |          |        |            |           |            |           |

## ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



### Ⓐ Низковольтные кабели

- кабель 3x0,50
- кабель 2x0,50

### Ⓑ Силовые кабели (~230 В)

- кабель 3x1,50+T
- кабель 2x1,5+T
- кабель 2x1,5

Примечание: сечения кабелей указаны в мм<sup>2</sup>.

**ВНИМАНИЕ:** в данную конфигурацию не входят устройства безопасности (например, активные или пассивные профили безопасности), которые должны выбираться с учетом анализа рисков, характерных для конкретных условий установки (в соответствии с европейскими стандартами UNI-EN 12445 и 12453). Указанная стоимость не включает расходы на установку, электропроводку, подготовку каменной кладки и кованых изделий.

| Обозн. | Кол. | Описание материала                                                                        | Артикул      |
|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1      | 2    | Приводы 400 SBS                                                                           | 104203       |
| 1      | 1    | Запорная пластина для крепления к столбу (одностворчатые ворота)                          | 712990       |
| 2      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 230 В                                                         | 410013       |
| 3      | 1    | Ключ-выключатель T10                                                                      | 401010001-36 |
| 3      | 1    | Пластиковый корпус для встроенного в стену монтажа (T10 - T11)                            | 720086       |
| 4      | 1    | Плата управления E045                                                                     | 790005       |
| 4      | 1    | Корпус мод. L для плат управления                                                         | 720118       |
| 4      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                                                                   | 319006       |
| 5      | 2    | Комплект фотозлементов XP 15 В                                                            | 785149       |
| 5      | 2    | Стойка (макс. высота 628 мм)                                                              | 401039       |
| 5      | 2    | Монтажная пластина для стойки из алюминия (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (в упаковке 20 шт.) | 737630       |
| 6      | 1    | Электрозамок ~12 В в комплекте с напольной запорной пластиной                             | 712650       |
| 6      | 1    | Внутренний цилиндр с 2 ключами                                                            | 712651001    |
| 6      | 1    | Внешний цилиндр с 2 ключами                                                               | 712652001    |
| 6      | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR                                            | 787007       |

| Модель         | Применение               |                                          | Плата управления              | Артикул |
|----------------|--------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                | Макс. ширина створки (м) | Интенсивность использования (циклов/час) |                               |         |
| 400 CBC        | 2,20                     | 70                                       | не входит в комплект поставки | 104205  |
| 400 SB         | 4,00                     | 70                                       | не входит в комплект поставки | 104206  |
| 400 SBS        | 7,00                     | 60                                       | не входит в комплект поставки | 104203  |
| 400 CBAC       | 2,20                     | 70                                       | не входит в комплект поставки | 104201  |
| 400 CBACR      | 2,20                     | 80                                       | не входит в комплект поставки | 104207  |
| 400 CBAC lungo | 2,20                     | 50                                       | не входит в комплект поставки | 104202  |
| 400 SB lungo   | 2,50                     | 50                                       | не входит в комплект поставки | 104204  |

**Комплектация модели 400:** гидравлический привод с гидравлическим замком для фиксации створки в закрытом положении (**400 CBC**), без гидравлического замка (**400 SB** и **SB LN**), без гидравлического замка для тяжелых и панельных створок (**400 SBS**), гидравлический привод с гидравлическим замком для фиксации створки в открытом/закрытом положении (**400 CBAC** и **CBAC LN**), гидравлический привод с гидравлическим замком для фиксации створки в открытом и закрытом положении при большей скорости работы (**400 CBACR**), монтажные принадлежности, ключ для разблокировки привода, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления 455 D**  
(пока есть на складе)  
Технические характеристики на стр. 134  
Артикул 790917



**Плата управления E045**  
Технические характеристики на стр. 135  
Артикул 790005



**Плата управления E145**  
Технические характеристики на стр. 136  
Артикул 790006



## АКСЕССУАРЫ

**Корпус мод. L для плат управления**  
Артикул 720118

**Корпус мод. E для плат управления**  
Артикул 720119

**Корпус мод. LM для плат управления**  
Артикул 720309



**Механизм разблокировки привода индивидуальным ключом**

Артикул 712501001-36



**Соединение для оплетки троса RTA**

Артикул 710010



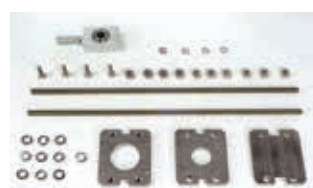
**Абсолютный магнитный энкодер SAFEcoder со встроенной шиной (Патент FAAC)**

Артикул 404040



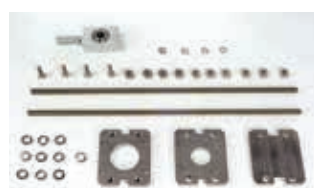
**Кронштейн для встроенного в стену монтажа**

Артикул 737604



**Positive Stop - механические концевые выключатели открывания/закрывания (встраиваемые в мод. 400)**

Артикул 490042



**Positive Stop - механические концевые выключатели открывания/закрывания (встраиваемые в мод. 400)**

Артикул 490043

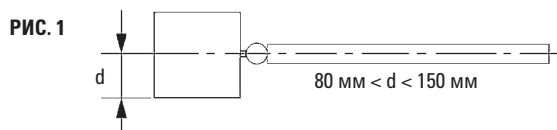


РИС. 1

### Примечания

- Для приводов, не оснащенных гидравлическим замком, установка электрозамка является обязательной.
- Удлиненные модели привода 400 позволяют избежать создания ниш в столбах из каменной кладки (рис.1)
- Не рекомендуется использовать привод с замком, если нет возможности обеспечить свободный доступ к устройству разблокировки (в случае створок панельного типа или отсутствия другого входа в дом).

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 156



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 161



**Устройства безопасности**  
стр. 165



**Сигнальные лампы**  
стр. 166



**Брелоки передатчики и радиоприемники**  
стр. 150



**Другие аксессуары**  
стр. 167



# Подземный электромеханический привод 230 В и 24 В

ширина створки 3,50 м, масса до 500 кг  
См. график на стр. 42



**Система 24 В SAFEzone**  
770N 24 В+ E024S или E124

**Система 230 В SAFEzone**  
770N 230 В + E045 или E145 + SAFEcoder



**Система 24 В GREENTECH**  
770N 24 В + E124

**Система 230 В GREENTECH**  
770N 230 В + E045 или E145

- Привод полностью скрыт.
- Возможность обслуживания привода без снятия створки с петель.
- Класс защиты: IP 67.
- Самоблокирующий привод (~230 В)
- Новая плата управления с устройством защиты от механических травм и виртуальным энкодером с функцией изменения направления движения ворот при обнаружении препятствия (24 В).
- Система аварийного питания для работы при отсутствии сетевого электропитания (факультативно 24 В).

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 770N 230 В или 24 В

|                                                | 770N 230 В                                                                                                                                                           | 770N 24 В             |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Передаточное отношение                         | 1:1418                                                                                                                                                               |                       |
| Напряжение электропитания                      | ~230 В, (+6 % - -10%), 50 Гц                                                                                                                                         | ~24 В                 |
| Потребляемая мощность                          | 380 Вт                                                                                                                                                               | 70 Вт                 |
| Потребляемый ток                               | 1,7 А                                                                                                                                                                | 3 А                   |
| Температура срабатывания термозащиты двигателя | 140° С                                                                                                                                                               | -                     |
| Макс. крутящий момент                          | 330 Нм                                                                                                                                                               | 300 Нм (770 N 330 Нм) |
| Угловая скорость                               | 6 °/сек.                                                                                                                                                             |                       |
| Тип и интенсивность использования при 20° С    | S3 - 30%                                                                                                                                                             | 100%                  |
| Макс. угол открывания створки                  | 110° (140° и 180° с комплектом принадлежностей для открывания - факультативно)                                                                                       |                       |
| Максимальная ширина створки                    | 3,5 м (110°), 3 м (с комплектом принадлежностей для открывания на 180° - факультативно), 2,5 м (с комплектом принадлежностей для открывания на 140° - факультативно) |                       |
| Масса                                          | 12 кг (с монтажным основанием 14 кг)                                                                                                                                 |                       |
| Класс защиты                                   | IP 67                                                                                                                                                                |                       |
| Габаритные размеры привода                     | 360x150x140 мм                                                                                                                                                       |                       |
| Диапазон рабочих температур                    | -20°С ÷ +55°С                                                                                                                                                        |                       |
| Габаритные размеры монтажного основания        | 430 x 307,5 x 214 мм                                                                                                                                                 |                       |



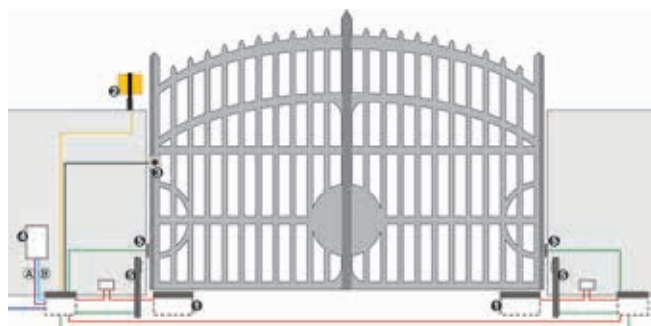
| Модель      | Применение                               |                      |                                          | Плата управления              | Артикул  |
|-------------|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------|----------|
|             | Макс. ширина створки (м)                 | Макс. масса (кг) (*) | Интенсивность использования (циклов/час) |                               |          |
| 770N 230 B  | 2,0 - (3,5 м при установке электрозамка) | 500                  | 20                                       | не входит в комплект поставки | 10675201 |
| 770N - 24 B | 2,0 - (3,5 м при установке электрозамка) | 500                  | постоянное применение                    | не входит в комплект поставки | 10675301 |

**Комплектация привода 770N:** электромеханический привод, механизм передачи, пусковой конденсатор 12,5 мкФ 400 В

**Комплектация привода 770N 24 BDC:** электромеханический привод, монтажные принадлежности, два ключа для разблокировки привода.

**Комплектация:** монтажное основание, крышка из нержавеющей стали, кронштейн крепления створки с рычажным механизмом разблокировки, два ключа для разблокировки привода, монтажные принадлежности. (\*) См. график на следующей странице.

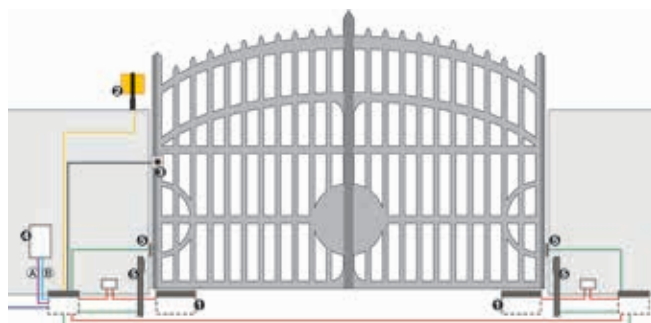
## ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ 770N 230 B



- **А Низковольтные кабели**  
 ■ кабель 3x0,50  
 ■ кабель 2x0,50
- **В Силовые кабели (~230 В)**  
 ■ кабель 3x1,50+T  
 ■ кабель 2x1,5+T  
 ■ кабель 2x1,5

| Обозн. | Кол. | Описание материала                                         | Артикул      |
|--------|------|------------------------------------------------------------|--------------|
| 1      | 2    | Приводы 770 N - 230 B                                      | 10675201     |
| 1      | 2    | Монтажное основание с системой разблокировки (Патент FAAC) | 490065       |
| 2      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 230 B                          | 410013       |
| 3      | 1    | Ключ-выключатель T10                                       | 401019001-36 |
| 4      | 1    | Плата управления E045                                      | 790005       |
| 4      | 1    | Корпус мод. E для плат управления                          | 720119       |
| 4      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                                    | 319006       |
| 5      | 2    | Комплект фотоэлементов XP 15 B                             | 785149       |
| 5      | 2    | Стойка (макс. высота 628 мм)                               | 401039       |
| 5      | 2    | Монтажная пластина для стойки SAFEBEAM / XP 15 B           | 737637       |
|        | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR             | 787007       |

## ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ 770N 24 B



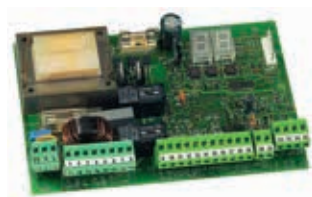
- **А Низковольтные кабели**  
 ■ кабель 3x0,50  
 ■ кабель 2x0,50  
 ■ кабель 2x1,5  
 ■ кабель 2x0,50
- **В Силовые кабели (~230 В)**  
 ■ кабель 2x1,5+T

| Обозн. | Кол. | Описание материала                                         | Артикул      | Комплект автоматики  |
|--------|------|------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
| 1      | 2    | Приводы 770 N - 24 B                                       | 10675301     | Power kit start 24 B |
| 1      | 2    | Монтажное основание с системой разблокировки (Патент FAAC) | 490065       |                      |
| 2      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 24 B                           | 410014       | Артикул 10674793     |
| 3      | 1    | Ключ-выключатель T10                                       | 401010001-36 |                      |
| 4      | 1    | Плата управления E 024S с корпусом                         | 790286       |                      |
| 4      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                                    | 319006       |                      |
| 5      | 2    | Комплект фотоэлементов XP 15 B                             | 785149       |                      |
| 5      | 2    | Стойка (макс. высота 628 мм)                               | 401039       |                      |
| 5      | 2    | Монтажная пластина для стойки SAFEBEAM / XP 15 B           | 737637       |                      |
|        | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR             | 787007       |                      |

**ВНИМАНИЕ:** в данную конфигурацию не входят устройства безопасности (например, активные или пассивные профили безопасности), которые должны выбираться с учетом анализа рисков, характерных для конкретных условий установки (в соответствии с европейскими стандартами UNI-EN 12445 и 12453). Указанная стоимость не включает расходы на установку, электропроводку, подготовку каменной кладки и кованых изделий.

Примечание: сечения кабелей указаны в мм<sup>2</sup>.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для модели 230 В



**Плата управления 455 D**  
(пока есть на складе)  
Технические характеристики на  
стр. 134

Артикул 790917



**Плата управления E045**  
Технические характеристики на  
стр. 135

Артикул 790005



**Плата управления E145**  
Технические характеристики на  
стр. 136

Артикул 790006

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для модели 230 В



**Корпус мод. LM для плат  
управления**

Артикул 720309

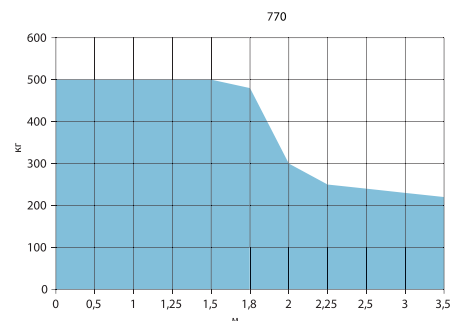
**Корпус мод. L для плат  
управления**

Артикул 720118

**Корпус мод. E для плат  
управления**

Артикул 720119

| Створка, м | кг  |
|------------|-----|
| 0          | 500 |
| 0,5        | 500 |
| 1          | 500 |
| 1,25       | 500 |
| 1,5        | 500 |
| 1,8        | 480 |
| 2          | 300 |
| 2,25       | 250 |
| 2,5        | 240 |
| 3          | 230 |
| 3,5        | 220 |



## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для модели 24 В



**Плата управления E 024S**  
с корпусом  
Технические характеристики на  
стр. 137

Артикул 790286



**Плата управления E124**  
с корпусом  
Технические характеристики на  
стр. 138

Артикул 790284

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для модели 24 В



**Комплект системы аварийного  
питания ХВАТ 24 (не совместим  
с платой управления E 124)**

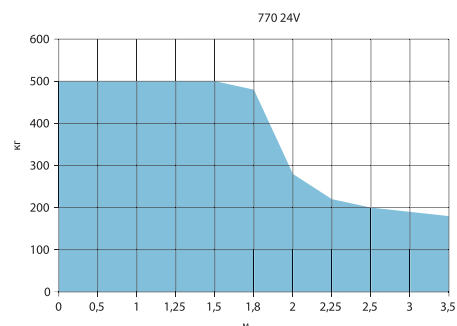
Артикул 390923



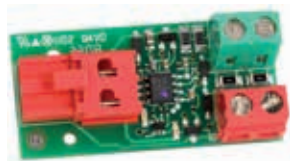
**Комплект принадлежностей для  
системы аварийного питания\*\*\*  
(специально для платы  
управления E 124)**

Артикул 390926

| Створка, м | кг  |
|------------|-----|
| 0          | 500 |
| 0,5        | 500 |
| 1          | 500 |
| 1,25       | 500 |
| 1,5        | 500 |
| 1,8        | 480 |
| 2          | 280 |
| 2,25       | 220 |
| 2,5        | 200 |
| 3          | 190 |
| 3,5        | 180 |



## ОБЩИЕ ДЛЯ ДВУХ ПРИВодОВ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Интерфейс BUS XIB**  
(в случае применения платы E024S с фотоэлементом, не поддерживающим шинное соединение)  
Артикул 790062

**Механизм разблокировки привода индивидуальным ключом**

Артикул 712104001-36



**Комплект магнитного концевого выключателя к платам 455D, E145, E124**

Артикул 490126



**Монтажное основание из нержавеющей стали с системой разблокировки (Патент FAAC)**

Артикул 490110



**Монтажное основание с системой разблокировки (Патент FAAC)**

Артикул 490065



**Энкодер для платы управления 770N**

Артикул 404035



**Пара монтажных оснований без системы разблокировки**

Артикул 490140

**Комплект принадлежностей для открывания на 180°**

Артикул 490111

**Комплект принадлежностей для открывания на 140°**

Артикул 390612

**Рычажный механизм разблокировки (для артикула 490140)**

Артикул 424010



**Встроенный механический концевой выключатель для механизма открывания**

Артикул 722121



**Встроенный механический концевой выключатель для механизма закрывания**

Артикул 722122

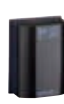
### Примечания

- ВНИМАНИЕ приводы 770N должны быть оснащены монтажным основанием.
- Для автоматизации двусторчатых ворот необходимо подготовить два привода, два монтажных основания и одну плату управления.
- (\*\*\*) В комплект поставки FAAC не включены два стандартных свинцово-кислотных аккумулятора, напряжением 12 В и ёмкостью 4 Ач. Габаритные размеры: 90X70X108 мм (24 В)

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 156



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 161



**Устройства безопасности**  
стр. 165



**Сигнальные лампы**  
стр. 166



**Брелоки передатчики и радиоприемники**  
стр. 150



**Другие аксессуары**  
стр. 167

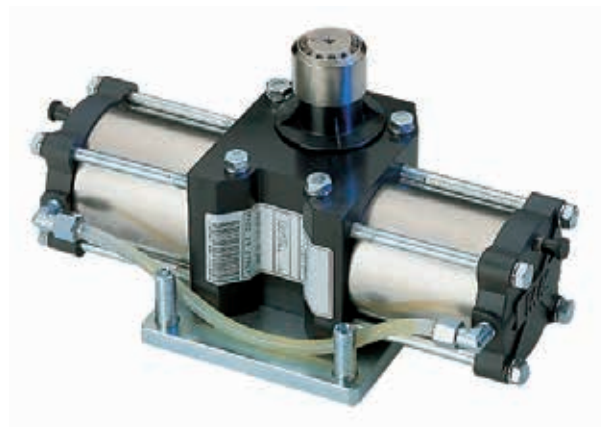
## Подземный гидравлический привод 230 В

масса створки до 800 кг

- Незаметная и бесшумная автоматика, состоящая из подземного привода и гидростанции.
- Идеальное решение для старинных и высокохудожественных ворот.



Система GREENTECH  
750 + E045 или E145



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 750

|                                                | 750 CBAC                                                              | 750 SB |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| Напряжение электропитания                      | ~230 В (+6% -10%), 50 (60) Гц                                         |        |
| Потребляемая мощность                          | 220 Вт                                                                |        |
| Потребляемый ток                               | 1 А                                                                   |        |
| Скорость вращения двигателя                    | 1400 об/мин                                                           |        |
| Производительность насоса                      | 0,75 л/мин                                                            |        |
| Диапазон рабочих температур                    | -20°C ÷ +55°C                                                         |        |
| Класс защиты                                   | IP 55                                                                 |        |
| Температура срабатывания термозащиты двигателя | 120°C                                                                 |        |
| Масса                                          | 7,5 кг                                                                |        |
| Тип масла                                      | FAAC HP OIL                                                           |        |
| Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм            | гидроцилиндр 410 x 160 x 205 мм - гидростанция 245,6 x 353 x 141,5 мм |        |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРОЦИЛИНДРА

|                     | Открытие на 100°                          | Открытие на 180° |
|---------------------|-------------------------------------------|------------------|
| Макс. угол поворота | 118°                                      | 200°             |
| Угловая скорость    | 5,2 °/с (750 SBS) - 7,8 °/с (750 CBAC-SB) |                  |
| Класс защиты        | IP 67                                     |                  |
| Крутящий момент     | 543 Нм (750 CBAC-SB)                      |                  |

## ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



- **А Низковольтные кабели**  
 ■ кабель 3x0,50  
 ■ кабель 2x0,50
- **В Силовые кабели (~230 В)**  
 ■ кабель 3x1,50+Т  
 ■ кабель 2x1,5+Т  
 ■ кабель 2x1,5

Примечание: сечения кабелей  
указаны в мм<sup>2</sup>.

**ВНИМАНИЕ:** в данную конфигурацию не входят устройства безопасности (например, активные или пассивные профили безопасности), которые должны выбираться с учетом анализа рисков, характерных для конкретных условий установки (в соответствии с европейскими стандартами UNI-EN 12445 и 12453). Указанная стоимость не включает расходы на установку, электропроводку, подготовку каменной кладки и кованых изделий.

| Обозн. | Кол. | Описание материала                                                                | Артикул      |
|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1      | 2    | Гидростанция 750 CBAC                                                             | 107720       |
| 1      | 2    | Корпус мод. LM для плат управления                                                | 720309       |
| 2      | 2    | Гидроцилиндр для открывания на 100°                                               | 108757       |
| 2      | 2    | Подземные монтажные пластины для гидроцилиндра (в комплекте 6 шт.)                | 737607       |
| 3      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 230 В                                                 | 410013       |
| 4      | 1    | Ключ-выключатель T10                                                              | 401010001-36 |
| 4      | 1    | Пластиковый корпус для встроенного в стену монтажа (T10 - T11)                    | 720086       |
| 5      | 1    | Плата управления E045                                                             | 790005       |
| 5      | 1    | Корпус мод. L для плат управления                                                 | 720118       |
| 5      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                                                           | 319006       |
| 6      | 2    | Медная трубка Ø 6x8 мм (катушки по 20 кг - 1 кг соответствует приблизительно 5 м) | 7365011      |
| 7      | 1    | Комплект фотоэлементов ХР 15 В                                                    | 785149       |
| 7      | 1    | Двухканальный брелок-передатчик ХТ2 433 SLH LR                                    | 787007       |



| Модель                              | Применение               |                  |                                          | Плата управления              | Артикул |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                                     | Макс. ширина створки (м) | Макс. масса (кг) | Интенсивность использования (циклов/час) |                               |         |
| Гидростанция 750 CBAC               | 1,80                     | /                | 45                                       | не входит в комплект поставки | 107720  |
| Гидростанция 750 SB                 | 2,50                     | /                | 45                                       | не входит в комплект поставки | 107721  |
| Гидроцилиндр для открывания на 100° | /                        | 800              | /                                        | не входит в комплект поставки | 108757  |
| Гидроцилиндр для открывания на 180° | /                        | 800              | /                                        | не входит в комплект поставки | 108758  |

**Комплектация гидроцилиндров:** гидроцилиндр, монтажные принадлежности для установки крышки из нержавеющей стали, ёмкость с маслом для заполнения шлангов.

**Комплектация гидростанций 750:** гидравлический замок, фиксирующий ворота в открытом/закрытом положении (**750 CBAC**), без гидравлического замка (**750 SB**), пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления 455 D**  
(пока есть на складе)  
Технические характеристики  
на стр. 134  
Артикул 790917



**Плата управления E045**  
Технические характеристики  
на стр. 135  
Артикул 790005



**Плата управления E145**  
Технические характеристики  
на стр. 136  
Артикул 790006

## АКСЕССУАРЫ

**Корпус мод. L для плат управления**  
Артикул 720118

**Корпус мод. E для плат управления**  
Артикул 720119

**Корпус мод. LM для плат управления**  
Артикул 720309



**Подземные монтажные пластины для гидроцилиндра**  
(в комплекте 6 шт.)

Артикул 737607



**Замок системы разблокировки с помощью ключа**

Артикул 712805



**Медная трубка Ø 6x8 мм**  
(катушки по 20 кг - 1 кг соответствует приблизительно 5 м)

Артикул 7365011



**Смещенный рычаг (для установки гидроцилиндров со смещенной осью силы тяги)**

Артикул 738704



**Готовые соединения**

Артикул 390421 (в упаковке 4 шт.)

Артикул 390440 (в упаковке 40 шт.)



**Шланг**

Артикул 390422

Артикул 390439

### Примечания

- Если гидростанция не оснащена гидравлическим замком, установка электрозамка является обязательной.
- Для автоматизации двустворчатых ворот необходимо подготовить две гидростанции, два корпуса мод. LM, два гидроцилиндра, одну плату управления и, при необходимости, электрозамок.
- Не рекомендуется использовать привод с замком, если нет возможности обеспечить свободный доступ к устройству разблокировки (в случае створок панельного типа или отсутствия другого входа в дом).

\* Совместим с платой управления 455D или E145.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 156



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 161



**Устройства безопасности**  
стр. 165



**Сигнальные лампы**  
стр. 166



**Брелоки передатчики и радиоприемники**  
стр. 150



**Другие аксессуары**  
стр. 167

# Подземный гидравлический привод 230 В

масса створки до 800 кг

- Незаметная и бесшумная автоматика, состоящая из подземного привода и гидростанции.
- Идеальное решение для старинных и высокохудожественных ворот со створками шириной до 2,5 м.
- Упрощенная процедура монтажа благодаря монтажному основанию.



**Система GREENTECH**  
750 CP + E045 или E145



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 750

|                                                | 750 CBAC                                                                       | 750 SB |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Напряжение электропитания                      | ~230 В (+6% -10%), 50 (60) Гц                                                  |        |
| Потребляемая мощность                          | 220 Вт                                                                         |        |
| Потребляемый ток                               | 1 А                                                                            |        |
| Скорость вращения двигателя                    | 1400 об/мин                                                                    |        |
| Производительность насоса                      | 0,75 л/мин                                                                     |        |
| Диапазон рабочих температур                    | -20°C ÷ +55°C                                                                  |        |
| Класс защиты                                   | IP 55                                                                          |        |
| Температура срабатывания термозащиты двигателя | 120°C                                                                          |        |
| Масса                                          | 7,5 кг                                                                         |        |
| Тип масла                                      | FAAC HP OIL                                                                    |        |
| Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм            | монтажное основание 420 x 254,5 x 205 мм - гидростанция 353 x 245,6 x 141,5 мм |        |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРОЦИЛИНДРА

|                     | Открытие на 100°                          | Открытие на 180° |
|---------------------|-------------------------------------------|------------------|
| Макс. угол поворота | 118°                                      | 200°             |
| Угловая скорость    | 5,2 °/с (750 SBS) - 7,8 °/с (750 CBAC-SB) |                  |
| Класс защиты        | IP 67                                     |                  |
| Крутящий момент     | 543 Нм (750 CBAC-SB)                      |                  |

## ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



### ■ А Низковольтные кабели

- кабель 3x0,50
- кабель 2x0,50

### ■ В Силовые кабели (~230 В)

- кабель 3x1,50+Т
- кабель 2x1,5+Т
- кабель 2x1,5

Примечание: сечения кабелей  
указаны в мм<sup>2</sup>.

**ВНИМАНИЕ:** в данную конфигурацию не входят устройства безопасности (например, активные или пассивные профили безопасности), которые должны выбираться с учетом анализа рисков, характерных для конкретных условий установки (в соответствии с европейскими стандартами UNI-EN 12445 и 12453). Указанная стоимость не включает расходы на установку, электропроводку, подготовку каменной кладки и кованых изделий.

| Обозн. | Кол. | Описание материала                                                                | Артикул      |
|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1      | 2    | Гидростанция 750 CBAC                                                             | 107720       |
| 1      | 2    | Корпус мод. LM для плат управления                                                | 720309       |
| 2      | 2    | Гидроцилиндр для открывания на 180°                                               | 108759       |
| 2      | 2    | Монтажное основание                                                               | 490071       |
| 3      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 230 В                                                 | 410013       |
| 4      | 1    | Ключ-выключатель T10                                                              | 401010001-36 |
| 4      | 1    | Пластиковый корпус для встроенного в стену монтажа (T10 - T11)                    | 720086       |
| 5      | 1    | Плата управления E045                                                             | 790005       |
| 5      | 1    | Корпус мод. L для плат управления                                                 | 720118       |
| 5      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                                                           | 319006       |
| 6      | 2    | Медная трубка Ø 6x8 мм (катушки по 20 кг - 1 кг соответствует приблизительно 5 м) | 7365011      |
| 7      | 1    | Комплект фотоэлементов XP 15 В                                                    | 785149       |
| 1      | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR                                    | 787007       |



| Модель                              | Применение               |                  |                                          | Плата управления              | Артикул |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                                     | Макс. ширина створки (м) | Макс. масса (кг) | Интенсивность использования (циклов/час) |                               |         |
| Гидростанция 750 СВАС               | 1,80                     | /                | 45                                       | не входит в комплект поставки | 107720  |
| Гидростанция 750 SB                 | 2,50                     | /                | 45                                       | не входит в комплект поставки | 107721  |
| Гидроцилиндр для открывания на 100° | /                        | 800              | /                                        | не входит в комплект поставки | 108759  |
| Гидроцилиндр для открывания на 180° | /                        | 800              | /                                        | не входит в комплект поставки | 108760  |

**Комплектация гидроцилиндров:** гидроцилиндр, ёмкость с маслом для заполнения шлангов.

**Комплектация гидростанций 750:** гидравлический замок, фиксирующий ворота в открытом/закрытом положении (750 СВАС), без гидравлического замка (750 SB), пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В.

**Комплектация монтажного основания:** монтажное основание из стали, крышка из нержавеющей стали, шлицевая втулка, монтажные принадлежности.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления 455 D**  
(пока есть на складе)  
Технические характеристики на стр. 134  
Артикул 790917



**Плата управления E045**  
Технические характеристики на стр. 135  
Артикул 790005



**Плата управления E145**  
Технические характеристики на стр. 136  
Артикул 790006

## АКСЕССУАРЫ

**Корпус мод. L для плат управления**  
Артикул 720118

**Корпус мод. E для плат управления**  
Артикул 720119

**Корпус мод. LM для плат управления**  
Артикул 720309



**Монтажное основание**

Артикул 490071



**Замок системы разблокировки с помощью ключа**

Артикул 712805



**Медная трубка Ø 6x8 мм**  
(катушки по 20 кг - 1 кг соответствует приблизительно 5 м)

Артикул 7365011



**Готовые соединения**

Артикул 390421 (в упаковке 4 шт.)

Артикул 390440 (в упаковке 40 шт.)



**Шланг**

Артикул 390422

Артикул 390439

### Примечания

- **ВНИМАНИЕ** гидроцилиндры CP должны быть оснащены монтажным основанием.
- Если гидростанция не оснащена гидравлическим замком, установка электрозамка является обязательной.
- Не рекомендуется использовать привод с замком, если нет возможности обеспечить свободный доступ к устройству разблокировки (в случае створок панельного типа или отсутствия другого входа в дом).
- Для автоматизации двусторчатых ворот потребуются: 2 гидростанции, 2 корпуса мод. LM, 2 монтажных основания, 2 гидроцилиндра CP, 1 плата управления и, при необходимости, 1 электрозамок.

\* Совместим с платой управления 455D или E145.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 156



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 161



**Устройства безопасности**  
стр. 165



**Сигнальные лампы**  
стр. 166



**Брелоки передатчики и радиоприемники**  
стр. 150



**Другие аксессуары**  
стр. 167

# Подземный гидравлический привод 24 В

ширина створки до 4 м, масса до 800 кг



**Система SAFEzone**  
S800H + E024S или E124



**Система GREENTECH**  
S800H + E124

- Высокая интенсивность использования.
- Магнитный энкодер со встроенной шиной 2Easy (соединение посредством неполяризованного 2-жильного кабеля).  
**ПАТЕНТ FAAC**
- Встроенные механические концевые выключатели Positive Stops позволяют избежать установки механических упоров открывания и закрывания для крепления к грунту.  
**ПАТЕНТ FAAC**
- Технология Hybrid
- Служебное устройство разблокировки.
- Встроенные ручки упрощают транспортировку и монтаж.  
**ПАТЕНТ FAAC**

- Приводы SBW для установки в районах с сильным ветром.

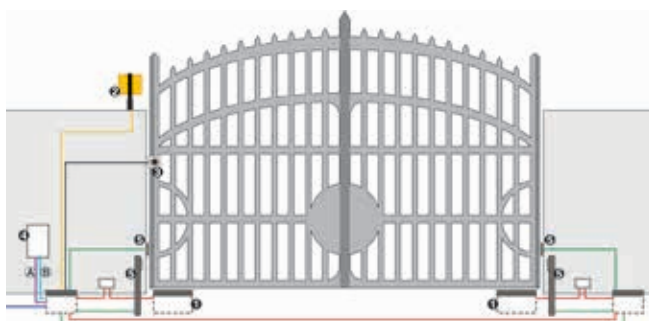


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ S800H

|                             | S800H CBAC                                                               | S800H SB / SBW         |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Электропитание              |                                                                          | ~230 В                 |
| Электродвигатель            |                                                                          | =24 В                  |
| Потребляемая мощность       |                                                                          | 60 Вт (*)              |
| Макс. крутящий момент       | 500 Нм (с платой управления E024S) - 600 Нм (с платой управления E124)   |                        |
| Макс. угловая скорость      | 5,5 °/с (с платой управления E024S) - 8,2 °/с (с платой управления E124) |                        |
| Диапазон рабочих температур |                                                                          | -20°C ÷ +55°C          |
| Масса привода               |                                                                          | 13,2 кг/17,0 кг (180°) |
| Тип масла                   |                                                                          | FAAC HP OIL            |
| Макс. угол открывания       | 113°                                                                     | 187°                   |
| Класс защиты                |                                                                          | IP 67                  |
| Тип замедления              |                                                                          | электронное            |
| Макс. ширина створки        | 2 м                                                                      | 4 м                    |
| Интенсивность использования |                                                                          | постоянное применение  |
| Гидравлический замок        | есть                                                                     | нет                    |

(\*) Для каждого отдельного привода

## ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



### ■ (A) Низковольтные кабели

- кабель 3x0,50
- кабель 2x0,50
- кабель 2x1,5
- кабель 2x2,50 + 2x0,50

### ■ (B) Силовые кабели (~230 В)

- кабель 2x1,5+T

Примечание: сечения кабелей указаны в мм<sup>2</sup>.

| Обозн. | Кол. | Описание материала                                                                                    | Артикул      |
|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1      | 2    | S800H CBAC 100°                                                                                       | 108710       |
| 1      | 2    | Монтажное основание                                                                                   | 490112       |
| 1      | 2    | Устройство гидравлической разблокировки (используется вместе с арт. 390972) для приводов CBAC или SBW | 390035       |
| 1      | 2    | Комплект шлицевого соединения для привода SB или CBAC или SBW (используется вместе с арт. 390035)     | 390972       |
| 2      | 1    | Сигнальная лампа Faaclight, 24 В                                                                      | 410014       |
| 3      | 1    | Ключ-выключатель T10                                                                                  | 401010001-36 |
| 4      | 1    | Плата управления E124 с корпусом                                                                      | 790284       |
| 4      | 1    | Радиоприемник XF433 МГц                                                                               | 319006       |
| 5      | 2    | Комплект фотозлементов XP 15 В                                                                        | 785149       |
| 5      | 2    | Стойка (макс. высота 628 мм)                                                                          | 401039       |
| 5      | 2    | Монтажная пластина для стойки SAFEBEAM / XP 15 В                                                      | 737637       |
|        | 1    | Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH LR                                                        | 787007       |

**ВНИМАНИЕ:** в данную конфигурацию не входят устройства безопасности (например, активные или пассивные профили безопасности), которые должны выбираться с учетом анализа рисков, характерных для конкретных условий установки (в соответствии с европейскими стандартами UNI-EN 12445 и 12453). Указанная стоимость не включает расходы на установку, электропроводку, подготовку каменной кладки и кованых изделий.

| Модель            | Применение               |                  |                                          | Плата управления              | Артикул |
|-------------------|--------------------------|------------------|------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                   | Макс. ширина створки (м) | Макс. масса (кг) | Интенсивность использования (циклов/час) |                               |         |
| S 800 H CBAC 100° | 2,00                     | 800              | постоянное применение                    | не входит в комплект поставки | 108710  |
| S 800 H CBAC 180° | 2,00                     | 800              | постоянное применение                    | не входит в комплект поставки | 108712  |
| S 800 H SB 100°   | 4,00                     | 800              | постоянное применение                    | не входит в комплект поставки | 108711  |
| S 800 H SB 180°   | 4,00                     | 800              | постоянное применение                    | не входит в комплект поставки | 108713  |
| S 800 H SBW 100°  | 4,00                     | 800              | постоянное применение                    | не входит в комплект поставки | 108714  |
| S 800 H SBW 180°  | 4,00                     | 800              | постоянное применение                    | не входит в комплект поставки | 108715  |

**Комплектация приводов:** гидравлический привод с гидравлическим замком, фиксирующим положения открывания/закрывания (CBAC), без замка (SB или SBW), магнитный энкодер, ключ для разблокировки привода.

**Комплектация монтажного основания:** монтажное основание из стали, обработанной методом катафореза, со стержнем, препятствующим вращению, крышка из сатинированной нержавеющей стали.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Плата управления E 024S с корпусом  
Технические характеристики на стр. 137

Артикул 790286



Плата управления E124 с корпусом  
Технические характеристики на стр. 138

Артикул

790284

## АКСЕССУАРЫ



Комплект принадлежностей для системы аварийного питания\*\*\* (специально для платы управления E 124)

Артикул

390926



Монтажное основание

Артикул 490112

Монтажное основание INOX

Артикул

490113



Рычажный механизм разблокировки (Патент FAAC) для приводов CBAC или SBW\*\*

Артикул 390878



Устройство гидравлической разблокировки (используется вместе с арт. 390972) для приводов CBAC или SBW

Артикул 390035



Комплект шлицевого соединения, не совместим с 390035 (пока есть на складе)

Артикул 390887



Комплект шлицевого соединения для привода SB или CBAC или SBW (используется вместе с арт. 390035)

Артикул 390972

### \*\*КОНФИГУРАЦИЯ РАЗБЛОКИРОВОК/СОЕДИНЕНИЙ

- Для приводов CBAC или SBW: рычажный механизм разблокировки (390878) или устройство гидравлической разблокировки (390035) + комплект шлицевого соединения (390972).
- Для приводов SB: комплект шлицевого соединения (390972).

Механизм разблокировки привода индивидуальным ключом

Артикул 712501001-36

Комплект системы аварийного питания XBAT 24 (не совместим с платой управления E 124)

Артикул 390923

Механизм разблокировки привода индивидуальным ключом для устройства гидравлической разблокировки

Артикул 71209101-36

Интерфейс BUS XIB

Артикул 790062

### Примечания

- (\*\*\*) В комплект поставки FAAC не включены два стандартных свинцово-кислотных аккумулятора, напряжением 12 В и ёмкостью 4 Ач. - 90x70x108 мм.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



Ключи-выключатели  
стр. 156



Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы  
стр. 161



Устройства безопасности  
стр. 165



Сигнальные лампы  
стр. 166



Брелоки передатчики и радиоприемники  
стр. 150



Другие аксессуары  
стр. 167