

# Автоматика для распашных ворот

## Тип и условия применения

### Привод для наружной установки

Частный жилой сектор	391 24 Vdc	390	390 24 Vdc	412	413	413 24 Vdc	415	415 24 Vdc	S418	402	422	422 PED		S450H
Многоквартирные дома							415	415 24 Vdc			422	422 PED	400	S450H
Промышленный сектор													400	

### Привод для подземной установки

Частный жилой сектор															770	750 STD-CP	S800H
Многоквартирные дома																750 STD-CP	S800H
Макс. ширина створки (м)	2,50	3,00	3,00	1,80	2,50	2,50	3,00	3,00	2,30	1,80 (CBC)	1,80 (CBC- CBAC)	1,20	2,20 (CBC-CBAC CBACR CBACLN)	3,00 (SB)	3,50	1,80 (CBAC)	2,00 (CBAC)
							4,00 (L)	4,00 (L)		3,00 (SBS)	3,00 (SB- SBS)		2,50 (SB LN)			2,50 (SB)	4,00 (SB)
													4,00 (SB)			3,50 (SBS)	
													7,00 (SBS)				

**FAAC**

---

Автоматика для  
распашных ворот

# Электромеханический привод с шарнирным рычагом

для бытовых распашных ворот со створкой шириной до 2 м (2,5 м при использовании электрозамка)



- 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. В случае аварийного отключения электропитания система разблокировки привода с помощью ключа позволяет открыть и закрыть ворота вручную.
- Самоблокирующийся привод выполняет функцию электрозамка при установке на створки шириной до 2 м.
- Встроенные механические концевые выключатели позволяют избежать установки механических упоров открывания и закрывания.
- Новая плата управления с электронным устройством, регулирующим тяговое усилие и защищающим пользователя от зажима створкой, и виртуальным энкодером с функцией изменения направления движения ворот при обнаружении препятствия.
- Система аварийного питания для работы при отсутствии сетевого электропитания (опция).



## Новинка

- Возможность применения интерфейса BUS XIB при использовании устройств, не поддерживающих шинное соединение.
- ВНИМАНИЕ: для обеспечения правильной работы автоматики проверьте, чтобы между зубчатой рейкой ворот и боковыми ограждениями или стенами оставалось не менее 725 мм.

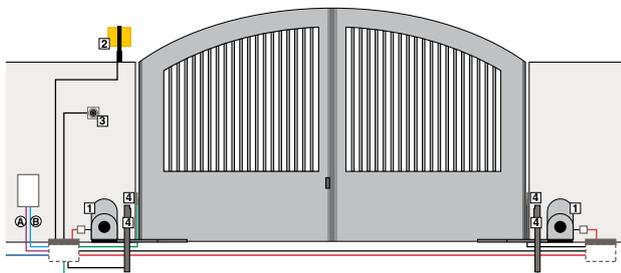
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 391

	391E	391		391E	391
Напряжение электропитания	~230 В	/	Интенсивность использования при 20°C	1:25	
Напряжение электропитания двигателя	=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°/с		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 обязательно использовать электрозамок.

\*\* Масса створки зависит от ширины. Проверьте с помощью графика А, чтобы по своим параметрам створка относилась к выделенной на графике зоне.

## СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



- **(A) Низковольтные кабели**
  - Кабель 2x0,75, 1 шт.
  - Кабель 2x0,75, 2 шт.
  - Кабель 2x2,50, 1 шт.
- **(B) Силовые кабели (~230 В)**
  - Кабель 2x1,5 + Т, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	1	Привод 391 Е с платой управления и шарнирным рычагом	104576	Energy Kit
1	1	Привод 391 с шарнирным рычагом	104577	
	1	Плата радиоприемника XF 433	319006	Артикул 104575
	1	Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
2	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT 24 Vdc (=24 В)	410014	См. стр. 12
4	1	Комплект фотоэлементов XP 15 В (приемник, передатчик)	785149	
5	1	Ключ-выключатель T10 E	401019001/36	

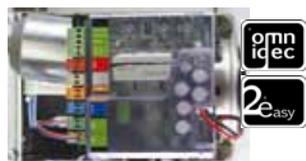
Примечания  
ВНИМАНИЕ: в данную конфигурацию не входят устройства безопасности (например, активные или пассивные профили безопасности), которые должны выбираться с учетом анализа рисков, характерных для конкретных условий установки (в соответствии с европейскими стандартами UNI-EN 12445 и 12453).

391

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

**Комплектация привода 391 E:** электромеханический привод со встроенными трансформаторами 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**  
Технические характеристики на странице 139

Артикул 790286



**Плата управления E 124**  
Технические характеристики на странице 140

Артикул 790284

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

**Интерфейс BUS XIB**

Артикул 790062

**Приемопередающий модуль X-COM**

Артикул 787150

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

Артикул 390926

**Модуль X-COM BOX**

Артикул 790061

**Сигнальная лампа Faaclight 24 Vdc (=24 В)**

Артикул 410014

**Пара прямых рычагов**

Артикул 738010

**Кронштейн для крепления к стене**

Артикул 737403



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

Артикул 390923



**Плата радиоприемника XF433 MHz**  
**Плата радиоприемника XF868 MHz**

Артикул XF433 319006

Артикул XF868 319007



**Комплект фотоэлементов XP15B**

Артикул 785149



**XK 21 L 24V Ключ-селектор с защитой против взлома и рычажным механизмом разблокировки**

Артикул 401301



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

Артикул 424001

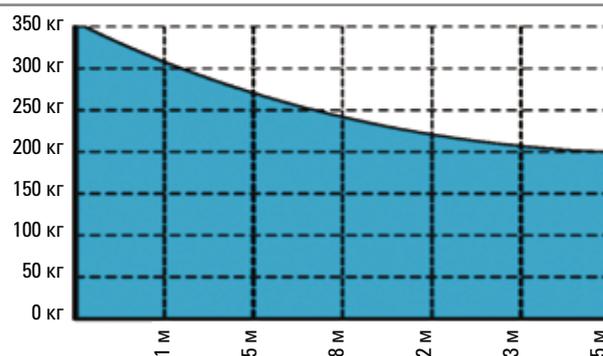


График А

### Примечания

- Для автоматизации одностворчатых ворот необходимо использовать привод 391 E, а для двухстворчатых — приводы 391 E и 391.
- ВАЖНО: ввиду использования передовых технологий 2easy, 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, которые должны иметь следующие значения напряжения и силы тока: 12 В/4 Ач. Габаритные размеры: 90X70X108 мм.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Бреелоки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

О запасных частях можно узнать на стр. 327-334

# Электромеханический привод с шарнирным рычагом

для бытовых распашных ворот со створкой шириной до 1,8 м (3 м при использовании электрозамка), для складывающихся двустворчатых ворот с шириной отдельной панели до 1,5 м



- Самоблокирующийся привод не требует установки электрозамка на створках шириной до 1,8 м.
- Специальное электронное устройство, регулирующее крутящий момент, гарантирует максимальную безопасность пользователя, защищая его от зажима створкой.
- **ВНИМАНИЕ:** для обеспечения правильной работы автоматики проверьте, чтобы между петлей ворот и столбом оставалось не более 300 мм.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 390

Напряжение электропитания	~230 В (+6% -10%), 50 (60) Гц	Макс. крутящий момент	250 Нм
Потребляемая мощность	280 Вт	Температура срабатывания термозащиты двигателя	140°C
Потребляемый ток	1,2 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), мм	410 x 130 x 130

## СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



### ■ (A) Низковольтные кабели

- Кабель 3x0,50, 3 шт.
- Кабель 2x0,50, 1 шт.

### ■ (B) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 3x1,50 + Т, 2 шт.
- Кабель 2x1,5 + Т, 1 шт.
- Кабель 2x1,5, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Приводы 390	104570	Не предусмотрено
1	2	Шарнирные рычаги	738705	
4	1	Плата управления 452 MPS	790916	
4	1	Корпус мод. Е	720119	
4	1	Плата радиоприемника RP 433 SLH	787824	
	1	Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
2	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT	410013	
6	1	Комплект фотоэлементов SAFEVEAM (приемник, передатчик)	785165	
3	1	Ключ-выключатель T10 E	401019001/36	

Примечания  
**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).

390

Модель	Применение		Плата управления	Артикул
	Макс. ширина створки (м)	Интенсивность использования (циклов/час)		
390	1,80 (3 м при использовании электрозамка)	15	не входит в комплект поставки	104570

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

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления 452 MPS**  
Технические характеристики на странице 128

Артикул 790916



**Плата управления 455 D**  
Технические характеристики на странице 129

Артикул 790917



**Плата управления 462 DF (\*)**  
Технические характеристики на странице 130

Артикул 790918

(\*) **Внимание:** работу автоматики можно запрограммировать только посредством Digiprogram или Faactotum.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ 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



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

Артикул 401301



**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

### Примечания

- (\*) Необходимо использовать автоматику с ключом-выключателем T21 EF или T21 IF (см. стр. 167). (\*\*) Привод 390 может быть оснащен концевыми выключателями открывания и закрывания. Для управления работой концевых выключателей необходимо использовать плату управления 455 D или 462 DF.
- Для защиты пользователя от зажима створкой необходимо использовать платы управления 452 MPS, 455 D или 462 DF, оснащенные электронным устройством, регулирующим крутящий момент.
- **ВНИМАНИЕ:** привод 390 должен быть оборудован шарнирным (для распашных ворот) или телескопическим (для складывающихся ворот) рычагом.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Бреелоки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

О запасных частях можно узнать на стр. 327-334

# Электромеханический привод с шарнирным рычагом

для бытовых распашных ворот со створкой шириной до 1,8 м (3 м при использовании электрозамка), для складывающихся двустворчатых ворот с шириной отдельной панели до 1,5 м



CE

- Самоблокирующийся привод не требует установки электрозамка на створках шириной до 1,8 м.
- Новая плата управления с устройством защиты пользователя от зажима створкой и виртуальным энкодером с функцией изменения направления движения ворот при обнаружении препятствий.
- Система аварийного питания для работы при отсутствии сетевого электропитания (опция).

## Новинка

- Возможность применения интерфейса BUS XIB при использовании устройств, не поддерживающих шинное соединение.
- ВНИМАНИЕ: для обеспечения правильной работы автоматики проверьте, чтобы между петлей ворот и столбом оставалось не более 300 мм.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 390 - 24 Vdc (=24 В)

Напряжение электропитания	=24 В	Макс. крутящий момент	200 Нм
Потребляемая мощность	40 Вт	Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C
Потребляемый ток	2 А	Класс защиты	IP 44
Скорость вращения двигателя	960 об/мин	Масса	11,5 кг
Передаточное отношение	1:700	Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм	410 x 130 x 130
Угловая скорость	8°/с		

## СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



- **(A) Низковольтные кабели**
  - Кабель 3x0,50, 3 шт.
  - Кабель 2x0,50, 1 шт.
  - Кабель 2x1,5, 1 шт.
  - Кабель 2x2,50, 2 шт.
- **(B) Силовые кабели (~230 В)**
  - Кабель 2x1,5 + Т, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Приводы 390 - 24 Vdc (=24 В)	104573	Не предусмотрено
1	2	Шарнирные рычаги	738705	
4	1	Плата управления EO24S	790286	
4	1	Радиочастотный модуль XF 433	319006	
	1	Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
2	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT, =24 В	410014	
6	1	Комплект фотоэлементов XP 15B (приемник, передатчик)	785149	
9	1	Ключ-выключатель T10 E	401019001/36	

Примечания  
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).

## 390 - 24 Vdc (=24 В)

Модель	Применение		Плата управления	Артикул
	Макс. ширина створки (м)	Интенсивность использования (циклов/час)		
390	1,80 (3 м при использовании электрозамка)	высокая (для постоянного применения)	не входит в комплект поставки	104573

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

### ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления E 024S**  
Технические характеристики на странице 139

Артикул 790286



**Плата управления E 124**  
Технические характеристики на странице 140

Артикул 790284

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



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

Артикул 390923



**XK 21 L 24 V - Ключ-селектор с защитой от взлома и рычажной разблокировкой**

Артикул 401301



**Шарнирный рычаг**

Артикул 738705



**Телескопический рычаг**  
(для складывающихся ворот)

Артикул 738706



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

Артикул 401057



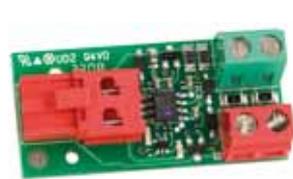
**Набор принадлежностей для одного концевого выключателя (открывания или закрывания)\*\***

Артикул 390682



**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



**Приемопередающий модуль X-COM**

Артикул 787150



**Модуль X-COM BOX**

Артикул 790061

#### Примечания

- Для автоматизации двустворчатых ворот необходимо использовать два привода, два шарнирных рычага и одну плату управления.
- (\*) Следует использовать автоматику с ключом-выключателем T21 EF или T21 IF (см. стр. 147).
- (\*\*) Привод 390 - 24 Vdc (=24 В) может быть оборудован концевыми выключателями открывания и закрывания.
- **ВНИМАНИЕ:** привод 390 24 Vdc (=24 В) должен быть оборудован шарнирным (для распашных ворот) или телескопическим (для складывающихся ворот) рычагом.
- (\*\*\*) В комплект поставки FAAC не включены два стандартных свинцово-кислотных аккумулятора, которые должны иметь следующие значения напряжения и силы тока: 12 В/4 Ач. Габаритные размеры: 90X70X108 мм.

### ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Брелоки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

О запасных частях можно узнать на стр. 327-334

# Электромеханический привод

для бытовых распашных ворот со створкой шириной до 1,8 м

CE



- Самоблокирующийся привод не требует установки электрозамка.
- Автоматика предназначена для умеренно интенсивного использования.
- Упрощенный монтаж и техническое обслуживание.
- Специальное электронное устройство гарантирует максимальную безопасность пользователя, защищая его от зажима створкой.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 412

Напряжение электропитания	~230 В (+6% -10%), 50 (60) Гц	Тяговое и толкающее усилие	0÷320 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	1,5 см/с	Масса	6,5 кг
Максимальный ход штока	290 мм	Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм	1000 x 90 x 195

## СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



### ■ (А) Низковольтные кабели

- Кабель 3x0,50, 3 шт.
- Кабель 2x0,50, 1 шт.

### ■ (В) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 3x1,50 + Т, 2 шт.
- Кабель 2x1,5+Т, 1 шт.
- Кабель 2x1,5, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	1	Привод 412, правосторонний	104470	Eco kit
1	1	Привод 412, левосторонний	104471	
4	1	Плата управления 452 MPS	790916	
4	1	Корпус мод. Е	720119	
4	1	Плата радиоприемника RP 433 SLH	787824	
	1	Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
2	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT	410013	См. стр. 13
6	1	Комплект фотоэлементов SAFEBEAM (приемник, передатчик)	785165	
3	1	Ключ-выключатель T10 E	401019001/36	

Примечания  
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).

412

Модель	Применение		Плата управления	Артикул
	Макс. ширина створки (м)	Интенсивность использования (циклов/час)		
412 DX (ПРАВСТОРОННИЙ)	1,80	18	не входит в комплект поставки	104470
412 SX (ЛЕВОСТОРОННИЙ)	1,80	18	не входит в комплект поставки	104571

Комплектация: электромеханический привод (DX или SX), монтажные принадлежности, ключ для разблокировки привода, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления 452 MPS**  
Технические характеристики на странице 128

Артикул 790916



**Плата управления 455 D**  
Технические характеристики на странице 129

Артикул 790917



**Плата управления 462 DF (\*)**  
Технические характеристики на странице 130

Артикул 790918

(\*) **Внимание:** работу автоматики можно запрограммировать только посредством Digiprogram или Faactotum.



**Корпус мод. L для плат управления**

Артикул 720118



**Корпус мод. E для плат управления**

Артикул 720119



**Корпус мод. LM для плат управления**

Артикул 720309

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



**Кронштейн для крепления к стене**

Артикул 737604



**Дополнительный ключ для разблокировки привода**

Артикул 713009

### Примечания

- Для обеспечения защиты пользователя от зажима створкой необходимо использовать платы управления 452 MPS, 455 D или 462 DF, оснащенные электронным устройством, регулирующим тяговое усилие.
- Определение право- или левосторонней конфигурации створки (соответственно DX и SX) осуществляется со стороны дома.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Бреелоки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

О запасных частях можно узнать на стр. 327-334

# Электромеханический привод

для бытовых распашных ворот с шириной створки до 1,8 м  
(2,5 м при использовании электрозамка)



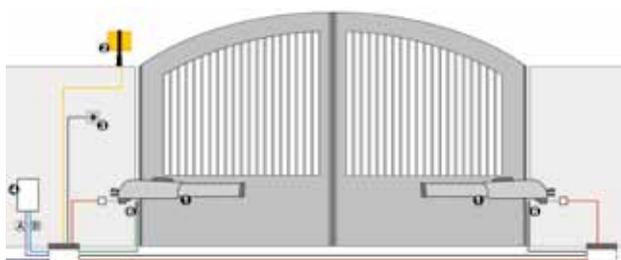
- Привод со смещенной осью силы тяги.
- Встроенные механические концевые выключатели открывания и закрывания (избавляют от необходимости устанавливать механические упоры в конечных положениях).
- Модель представлена версиями с концевыми выключателями и без них.
- Герметичное соединение двух половин корпуса с помощью уплотнения.
- Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый двумя слоями краски для долговечности.
- Система разблокировки привода посредством ключа с упрощенным механизмом работы, защищенным крышкой.
- 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).
- Возможность применения устройства обнаружения препятствий Gatecoder.

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

	413	413 LS		413	413 LS
Напряжение электропитания	~230 В		Макс. ширина створки (*)	2,5 м	
Мощность	250 Вт		Тип и интенсивность использования при 20° С	S3 - 30 %	S3 - 35 %
Сила тока	1,1 А		Макс. число рабочих циклов в час при 20°С	~30	
Температура срабатывания термозащиты двигателя	140°С		Диапазон рабочих температур	-20°С ÷ +55°С	
Конденсатор	6,3 мкФ		Масса привода	6,5 кг	
Толкающее усилие	200 даН		Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм	785 x 105 x 148	
Максимальный ход штока	300 мм (350 мм без механических концевых выключателей)		Класс защиты	IP 54	
Скорость движения штока	1,6 см/с		Концевые микровыключатели	НЕТ	ДА
			Механические концевые выключатели открывания и закрывания	ДА	

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

## СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



### ■ (А) Низковольтные кабели

- Кабель 3x0,50, 3 шт.
- Кабель 2x0,50, 1 шт.

### ■ (В) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 3x1,50 + Т, 2 шт.
- Кабель 2x1,5+Т, 1 шт.
- Кабель 2x1,5, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Привод 413	104413	Trendy kit
4	1	Плата управления 452 MPS	790916	
4	1	Корпус мод. Е	720119	
4	1	Плата радиоприемника RP 433 SLH	787824	Артикул 10441944
	1	Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
2	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT	410013	См. стр. 13
6	1	Комплект фотоэлементов SAFEVEAM (приемник, передатчик)	785165	
3	1	Ключ-выключатель T10 E	401019001/36	

Примечания  
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).

413

Модель	Применение		Плата управления	Артикул
	Макс. ширина створки (м)	Интенсивность использования (циклов/час)		
413	1,80 (2,5 м при использовании электрозамка)	30	не входит в комплект поставки	104413
413 LS	1,80 (2,5 м при использовании электрозамка)	35	не входит в комплект поставки	104414

**Комплектация:** электромеханический привод, монтажные принадлежности, ключ для разблокировки привода, пусковой конденсатор 6,3 мкФ 400 В.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления 452 MPS**  
Технические характеристики на странице 128

Артикул 790916



**Плата управления 455 D**  
Технические характеристики на странице 129

Артикул 790917



**Плата управления 462 DF (\*)**  
Технические характеристики на странице 130

Артикул 790918

(\*) **Внимание:** работу автоматики можно запрограммировать только посредством Digiprogram или Faactotum.



**Корпус мод. L для плат управления**

Артикул 720118



**Корпус мод. E для плат управления**

Артикул 720119



**Корпус мод. LM для плат управления**

Артикул 720309

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



**Кронштейн для крепления к стене**

Артикул 737604



**Комплект устройства обнаружения препятствий Gatecoder (с функцией изменения направления движения)**  
Технические характеристики на странице 141

Артикул 104485

### Примечания

- Для обеспечения защиты пользователя от зажима створкой необходимо использовать платы управления 452 MPS, 455 D или 462 DF, оснащенные электронным устройством, регулирующим тяговое усилие.
- Для управления приводами с концевыми выключателями (мод. LS) необходимо использовать плату управления 455 D или 462 DF.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Бреелоки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

О запасных частях можно узнать на стр. 327-334

# Электромеханический привод

для бытовых распашных ворот с шириной створки до 1,8 м  
(2,5 м при использовании электрозамка)



- Привод со смещенной осью тяги.
- Встроенные механические концевые выключатели открывания и закрывания (избавляют от необходимости устанавливать механические упоры в конечных положениях).
- Модель представлена версиями с концевыми выключателями и без них.
- Новая плата управления с устройством защиты от зажима створкой и виртуальным энкодером с функцией изменения направления движения ворот при обнаружении препятствия.
- Система аварийного питания для работы при отсутствии сетевого электропитания (опция).
- Система разблокировки привода посредством ключа с упрощенным механизмом работы, защищенным крышкой.
- Напряжение электропитания концевых выключателей (при их наличии) составляет =24 В для максимальной безопасности пользователя и возможности регулировать положения остановки и замедления движения створок.
- Горизонтальный выход кабелей позволяет устанавливать привод близко к земле (низкий монтаж).

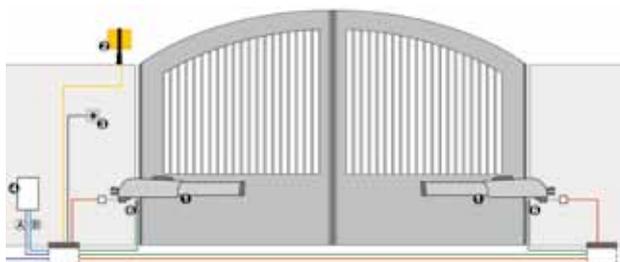
#### Новшество

- Возможность применения интерфейса BUS XIB при использовании устройств, не поддерживающих шинное соединение.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 413 LS 24 V

413 LS - 24V (=24 В)		413 LS - 24V (=24 В)	
Напряжение электропитания	=24 В	Макс. ширина створки (*)	2,5 м
Мощность	70 Вт	Тип и интенсивность использования при 20° С	высокая (для постоянного применения)
Сила тока	3 А	Макс. число рабочих циклов в час при 20°С	~100
Термозащита двигателя	-	Диапазон рабочих температур	-20°С ÷ +55°С
Конденсатор	-	Масса привода	6,5 кг
Толкающее усилие	250 даН	Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм	785 x 105 x 148
Максимальный ход штока	300 мм (350 мм без механических концевых выключателей)	Класс защиты	IP 54
Скорость движения штока	1,6 см/с	Концевые микровыключатели	ДА
(*) Если ширина створки превышает 1,80 м, рекомендуется использовать электрозамок.		Механические концевые выключатели открывания и закрывания	ДА

#### СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



#### ■ (A) Низковольтные кабели

- Кабель 3x0,50, 3 шт.
- Кабель 2x0,50, 1 шт.
- Кабель 2x1,5, 1 шт.
- Кабель 2x2,50, 2 шт.

#### ■ (B) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 2x1,5+T, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Привод 413 - LS 24 Vdc (=24 В)	1044141	Не предусмотрено
4	1	Плата управления E024S	790286	
	1	Плата радиоприемника XF 433	319006	
	1	Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
2	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT 24 Vdc (=24 В)	410014	
6	1	Комплект фотоэлементов XP 15B (приемник, передатчик)	785149	
8	1	Ключ-выключатель T10 E	401019001/36	

Примечания  
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).

## 413 - 24 VDC (=24 В)

Модель	Применение		Плата управления	Артикул
	Макс. ширина створки (м)	Интенсивность использования (циклов/час)		
413 LS - 24 Vdc (=24 В)	1,80 (2,5 м при использовании электрозамка)	высокая (для постоянного применения)	не входит в комплект поставки	1044141

**Комплектация:** электромеханический привод, монтажные принадлежности, ключ для разблокировки привода, пусковой конденсатор 6,3 мкФ 400 В.

### ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления E 024S**  
Технические характеристики на странице 139 (\*\*)

Артикул 790286



**Плата управления E 124**  
Технические характеристики на странице 140

Артикул 790284

(\*\*) **Внимание:** концевые выключатели используются только с платой управления E 124.

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



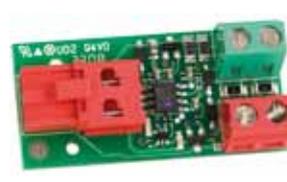
**Кронштейн для крепления к стене**

Артикул 737604



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

Артикул 390926



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

Артикул 790062



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

Артикул 390923



**Приемопередающий модуль X-COM**

Артикул 787150



**Модуль X-COM BOX**

Артикул 790061

#### Примечания

• (\*) В комплект поставки FAAC не включены два стандартных свинцово-кислотных аккумулятора, которые должны иметь следующие значения напряжения и силы тока: 12 В/4 Ач. Габаритные размеры: 90X70X108 мм.

### ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотозлементы и стойки под фотозлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Бреелоки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

О запасных частях можно узнать на стр. 327-334

# Электромеханический привод

для бытовых распашных ворот со створкой шириной до 2,5 м для модели 415 и 3,0 м для модели 415 L (соответственно 3 и 4 м при использовании электрозамка)



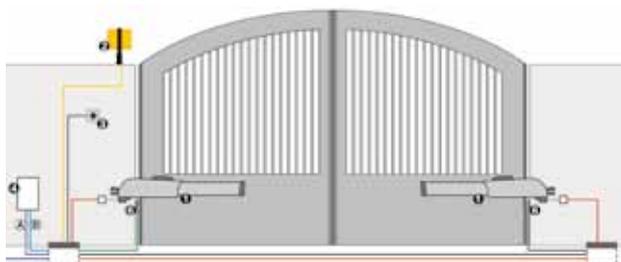
- Привод с осевой силой тяги.
- Модель представлена версиями с максимальным ходом штока до 300 мм (макс. ширина створки — 3 м) и 400 мм (макс. ширина створки — 4 м).
- Модель представлена версиями с концевыми выключателями и без них.
- Герметичное соединение двух половин корпуса с помощью уплотнения.
- Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый двумя слоями краски для максимальной долговечности.
- Система разблокировки привода посредством ключа с упрощенным механизмом работы, защищенным крышкой.
- 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).
- Возможность применения устройства обнаружения препятствий Gatecoder.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 415

	415	415 LS	415 L	415 LLS		415	415 LS	415 L	415 LLS
Напряжение электропитания	~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 %
Сила тока	1,3 А				Макс. число рабочих циклов в час при 20°С	~30		~25	
Температура срабатывания термозащиты двигателя	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/с				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.

## СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



### ■ (А) Низковольтные кабели

- Кабель 3x0,50, 3 шт.
- Кабель 2x0,50, 1 шт.

### ■ (В) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 3x1,50 + Т, 2 шт.
- Кабель 2x1,5+Т, 1 шт.
- Кабель 2x1,5, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Привод 415	104415	Не предусмотрено
4	1	Плата управления 452 MPS	790916	
4	1	Корпус мод. Е	720119	
4	1	Плата радиоприемника RP 433 SLH	787824	
	1	Брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
2	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT	410013	
6	1	Комплект фотоэлементов SAFEBEAM (приемник, передатчик)	785165	
9	1	Ключ-выключатель T10 E	401019001/36	

Примечания  
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).

415

Модель	Применение		Плата управления	Артикул
	Макс. ширина створки (м)	Интенсивность использования (циклов/час)		
415	2,5 (3 м при использовании электрозамка)	30	не входит в комплект поставки	104415
415 LS	2,5 (3 м при использовании электрозамка)	35	не входит в комплект поставки	104416
415 L	3,0 (4 м при использовании электрозамка)	25	не входит в комплект поставки	104417
415 L LS	3,0 (4 м при использовании электрозамка)	25	не входит в комплект поставки	104418

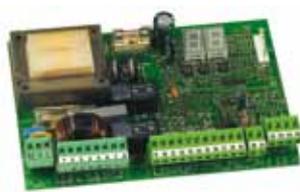
**Комплектация:** электромеханический привод, монтажные принадлежности, ключ для разблокировки привода, пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления 452 MPS**  
Технические характеристики на странице 128

Артикул 790916



**Плата управления 455 D**  
Технические характеристики на странице 129

Артикул 790917



**Плата управления 462 DF\***  
Технические характеристики на странице 130

Артикул 790918

(\* **Внимание:** работу автоматики можно запрограммировать только посредством Digiprogram или Faactotum.



**Корпус мод. L для плат управления**

Артикул 720118



**Корпус мод. E для плат управления**

Артикул 720119



**Корпус мод. LM для плат управления**

Артикул 720309

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



**Кронштейн для крепления к стене**

Артикул 737604



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

Артикул 727525



**Комплект устройства обнаружения препятствий Gatecoder (с функцией изменения направления движения)**  
Технические характеристики на странице 141

Артикул 104485

### Примечания

- Для обеспечения защиты пользователя от зажима створкой необходимо использовать платы управления 452 MPS, 455 D или 462 DF, оснащенные электронным устройством, регулирующим тяговое усилие.
- Для управления приводами с концевыми выключателями (мод. LS) необходимо использовать плату управления 455 D или 462 DF.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Бреелоки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

О запасных частях можно узнать на стр. 327-334

# Электромеханический привод

для бытовых распашных ворот со створкой шириной до 2,5 м для модели 415 и 3,0 м для модели 415 L (соответственно 3 и 4 м при использовании электрозамка)



- 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.
- Новая плата управления с устройством защиты от зажима створкой и виртуальным энкодером с функцией изменения направления движения ворот при обнаружении препятствия.
- Система аварийного питания для работы при отсутствии сетевого электропитания (опция).
- Система разблокировки посредством ключа с упрощенным механизмом работы, защищенным крышкой.
- 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).

## Новинка

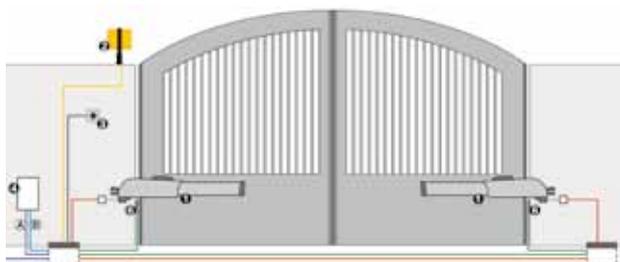
- Возможность применения интерфейса BUS XIB при использовании устройств, не поддерживающих шинное соединение.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 415 - 24 VDC (=24 В)

	415	415 LS	415 L	415 LLS		415	415 LS	415 L	415 LLS
Напряжение электропитания	=24 В				Тип и интенсивность использования при 20°С	Высокая (для постоянного применения)			
Мощность	70 Вт				Макс. число рабочих циклов в час при 20°С	~30		~25	
Сила тока	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 х Г х В) в мм	835 x 105 x 148		940 x 105 x 148	
Скорость движения штока	1,6 см/с				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.

## СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



### ■ (А) Низковольтные кабели

- Кабель 3x0,50, 3 шт.
- Кабель 2x0,50, 1 шт.
- Кабель 2x1,50, 1 шт.
- Кабель 2x2,50, 2 шт.

### ■ (В) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 2x1,50 + Т, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Привод 415 - 24 Vdc (=24 В)	1044151	Не предусмотрено
4	1	Плата управления E 024S с корпусом	790286	
4	1	Радиочастотный модуль XF 433	319006	
	1	Брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
2	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT 24 Vdc (=24 В)	410014	
6	1	Комплект фотоэлементов XP15B (приемник, передатчик)	785149	
9	1	Ключ-выключатель T10 E	401019001/36	

Примечания  
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).

## 415 - 24 Vdc (=24 В)

Модель	Применение		Плата управления	Артикул
	Макс. ширина створки (м)	Интенсивность использования (циклов/час)		
415 - 24 Vdc (=24 В)	2,5 (3 м при использовании электрозамка)	высокая (для постоянного применения)	не входит в комплект поставки	1044151
415 LS - 24 Vdc (=24 В)	2,5 (3 м при использовании электрозамка)	высокая (для постоянного применения)	не входит в комплект поставки	1044161
415 L - 24 Vdc (=24 В)	3 (4 м при использовании электрозамка)	высокая (для постоянного применения)	не входит в комплект поставки	1044171
415 LLS - 24 Vdc (=24 В)	3 (4 м при использовании электрозамка)	высокая (для постоянного применения)	не входит в комплект поставки	1044181

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

### ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**(\*\*) Внимание:** концевые выключатели совместимы только с платой управления E 124.

**Плата управления E 024S**  
Технические характеристики на странице 139 (\*\*)

**Плата управления E 124**  
Технические характеристики на странице 140

Артикул 790286

Артикул 790284

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



**Кронштейн для крепления к стене**

Артикул 737604



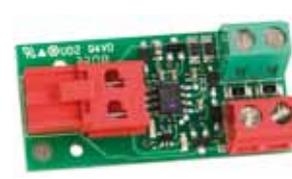
**Защитный корпус штока для мод. 415 и мод. 415 LS**  
(максимальный ход штока — 300 мм)

Артикул 727525



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

Артикул 390926



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

Артикул 790062



**Приемопередающий модуль X-COM**

Артикул 787150



**Модуль X-COM BOX**

Артикул 790061



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

Артикул 390923

#### Примечания

• (\*) В комплект поставки FAAC не включены два стандартных свинцово-кислотных аккумулятора, которые должны иметь следующие значения напряжения и силы тока: 12 В/4 Ач. Габаритные размеры: 90X70X108 мм.

### ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотозлементы и стойки под фотозлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Бреелоки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

О запасных частях можно узнать на стр. 327-334

# Электромеханический привод

для распашных ворот с шириной створки до 2,3 м  
(2,7 м при использовании электрозамка)



- Механические концевые выключатели открывания и закрывания.
- Полезный ход — 350 мм.
- Новый кронштейн для крепления привода с регулированием положения, не приварной.
- Новая плата управления с устройством защиты пользователя от зажима створкой и электронным энкодером с функцией изменения направления движения ворот при обнаружении препятствий.

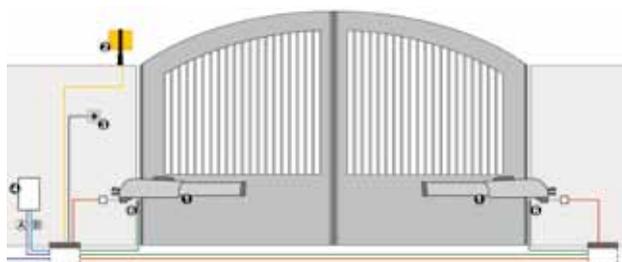
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ S418 - =24 В

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

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

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

## СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



### ■ (А) Низковольтные кабели

- Кабель 3x0,50, 3 шт.
- Кабель 2x0,50, 1 шт.
- Кабель 2x1,50, 1 шт.
- Кабель 2x2,50, 2 шт.

### ■ (В) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 2x1,5+Т, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Приводы S418 -24 Vdc (=24 В)	104301	Handy 24 Vdc Kit
4	1	Плата управления E 024S с корпусом	790286	
4	1	Радиочастотный модуль XF 433	319006	
	1	Брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
2	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT 24 Vdc (=24 В)	410014	Артикул 105998
6	1	Комплект фотоэлементов XP 15B (приемник, передатчик)	785149	См. стр. 12
9	1	Ключ-выключатель T10 E	401019001/36	

Примечания  
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).

## S418 - 24 Vdc (=24 B)

Модель	Применение		Плата управления	Артикул
	Макс. ширина створки (м)	Интенсивность использования (%)		
S418 - 24 Vdc (=24 B)	2,3 (2,7 м при использовании электрозамка)	высокая (для постоянного применения)	не входит в комплект поставки	104301

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

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления E 024S**  
Технические характеристики на странице 139

Артикул 790286



**Плата управления E 124**  
Технические характеристики на странице 140

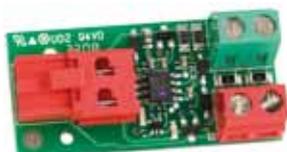
Артикул 790284

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



**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



**Приемопередающий модуль X-COM**

Артикул 787150



**Модуль X-COM BOX**

Артикул 790061



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

Артикул 390923

### Примечания

- (\*) В комплект поставки FAAC не включены два стандартных свинцово-кислотных аккумулятора, которые должны иметь следующие значения напряжения и силы тока: 12 В/4 Ач. Габаритные размеры: 90X70X108 мм.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Бреелоки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

О запасных частях можно узнать на стр. 327-334

# Гидравлический привод

для бытовых распашных ворот со створкой шириной до 1,8 м (402 CBC) и 3 м (402 SBS)



- Благодаря компактным размерам этот привод идеально подходит для установки в местах с ограниченным свободным пространством.
- Максимальная защита пользователя от зажима створкой гарантирована благодаря эксклюзивному гидравлическому устройству.
- 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	1400 об/мин		Тип масла	FAAC HP OIL	
Скорость движения штока	1,3 см/с	1 см/с	Класс защиты	IP 55	
Подача 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			

## СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



### ■ (А) Низковольтные кабели

- Кабель 3x0,50, 3 шт.
- Кабель 2x0,50, 1 шт.

### ■ (В) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 3x1,50 + Т, 2 шт.
- Кабель 2x1,5+Т, 1 шт.
- Кабель 2x1,5, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Привод 402 CBC	104468	Leader kit
4	1	Плата управления 452 MPS	790916	
4	1	Корпус мод. Е	720119	
	1	Плата радиоприемника RP 433 SLH	787824	Артикул 10563344
	1	Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
2	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT	410013	См. стр. 13
6	1	Комплект фотоэлементов SAFEBEAM (приемник, передатчик)	785165	
8	1	Ключ-выключатель T10 E	401019001/36	

Примечания  
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).

## 402

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 створки 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 452 MPS**  
Технические характеристики на странице 128

Артикул 790916



**Плата управления 455 D**  
Технические характеристики на странице 129

Артикул 790917



**Плата управления 462 DF\***  
Технические характеристики на странице 130

Артикул 790918

(\* **Внимание:** работу автоматики можно запрограммировать только посредством Digiprogram или Faactotum.



**Корпус мод. L для плат управления**

Артикул 720118



**Корпус мод. E для плат управления**

Артикул 720119



**Корпус мод. LM для плат управления**

Артикул 720309

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



**Кронштейн для крепления к стене**

Артикул 737604



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

Артикул 713002



**Комплект устройства обнаружения препятствий Gatecoder (с функцией изменения направления движения)**  
Технические характеристики на странице 141

Артикул 104485



**Соединение для оплетки троса разблокировки RTA**

Артикул 710010

#### Примечания

- Для несамоблокирующихся приводов установка электрозамка является обязательной.

### ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Бреелоки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

О запасных частях можно узнать на стр. 327-334

# Гидравлический привод

для распашных ворот, установленных в частных и многоквартирных жилых домах, со створкой шириной до 3 м (SB) и 2 м (CBAC)

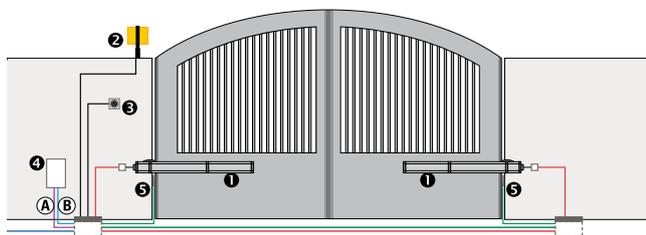


- Гибридная технология.
- Встроенный энкодер с функцией обнаружения препятствий и изменения направления движения створки.
- Полезный ход — 311 мм.
- Новый кронштейн для крепления привода с регулируемым положением, не приварной.
- Механические концевые выключатели открывания и закрывания входят в комплект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

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ S450H 24 Vdc (=24 В)

Напряжение электропитания	~230 В	Интенсивность использования	высокая (для постоянного применения)
Напряжение электропитания двигателя	=24 В	Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C
Мощность	60 Вт	Масса	6,5 кг
Сила тока	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.	

## СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



### ■ (A) Низковольтные кабели

- Кабель 2x0,75, 1 шт.
- Кабель 2x0,75, 2 шт.
- Кабель 2x0,50 + 2x2,5, 1 шт.
- Кабель 3x0,75, 1 шт.

### ■ (B) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 2x1,5+T, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Привод S450 H	104100	Hybrid 450 H kit
4	1	Плата управления E024S с корпусом	790286	
4	1	Радиочастотный модуль XF 433	319006	Артикул 105683
	1	Брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
2	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT 24 Vdc (=24 В)	410014	См. стр. 14
5	1	Комплект фотоэлементов XP15B (приемник, передатчик)	785149	
5	1	Ключ-выключатель T10 E	401019001/36	

Примечания  
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).

## S450H - 24 Vdc (=24 B)

Модель	Применение		Плата управления	Артикул
	Макс. ширина створки (м)	Интенсивность использования (%)		
S450H CBAC	2,00	высокая (для постоянного применения)	не входит в комплект поставки	104100
S450H SB	3,00	высокая (для постоянного применения)	не входит в комплект поставки	104101

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

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления E 024S**  
Технические характеристики на странице 139

Артикул 790286



**Плата управления E 124**  
Технические характеристики на странице 140

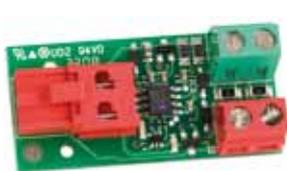
Артикул 790284

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



**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



**Приемопередающий модуль X-COM**

Артикул 787150



**Модуль X-COM BOX**

Артикул 790061



**Соединение для оплетки троса RTA**

Артикул 710010



**Механизм внешней разблокировки с помощью индивидуального ключа, с №1 по №36**

Артикулы с 712501001 по 712501036



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

Артикул 390923

### Примечания

(\*) В комплект поставки FAAC не включены два стандартных свинцово-кислотных аккумулятора, которые должны иметь следующие значения напряжения и силы тока: 12 В/4 Ач. Габаритные размеры: 90X70X108 мм.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Брепки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

О запасных частях можно узнать на стр. 327-334

# 422-422 ped.

## Гидравлический привод

для распашных ворот, установленных в частных и многоквартирных жилых домах, со створкой шириной до 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)



- Широкий и разнообразный ассортимент.
- Максимальная защита пользователя от зажима створкой гарантирована благодаря эксклюзивному гидравлическому устройству.
- Антикоррозионная отделка придает изделию высокую устойчивость к воздействию атмосферных осадков.
- Устройство разблокировки защищено закрытой на ключ крышкой.

### 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		
Подача 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°C ÷ +55°C							
Температура срабатывания термозащиты двигателя	120°C							
Масса	7 кг							
Тип масла	ФААС НР ОИЛ							
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							

### СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



#### ■ (А) Низковольтные кабели

- Кабель 3x0,50, 3 шт.
- Кабель 2x0,50, 1 шт.

#### ■ (В) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 3x1,50 + Т, 2 шт.
- Кабель 2x1,5+Т, 1 шт.
- Кабель 2x1,5, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Привод 422 CBCS	104208	Не предусмотрено
4	1	Плата управления 452 MPS	790916	
4	1	Корпус мод. L	720118	
4	1	Плата радиоприемника RP 433 SLH	787824	
	1	Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT	410013	
6	1	Комплект фотоэлементов SAFEVEAM (приемник, передатчик)	785165	
9	1	Ключ-выключатель T10 E	401019001/36	

Примечания  
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).

## 422 - 422 PED.

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 452 MPS**  
Технические характеристики на странице 128

Артикул 790916



**Плата управления 455 D**  
Технические характеристики на странице 129

Артикул 790917



**Плата управления 462 DF\***  
Технические характеристики на странице 130

Артикул 790918

**Корпус мод. LM для плат управления**

Артикул 720309

**Корпус мод. L для плат управления**

Артикул 720118

**Корпус мод. E для плат управления**

Артикул 720119

(\* **Внимание:** работу автоматики можно запрограммировать только посредством Digiprogram или Faactotum.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



**Кронштейн для крепления к стене**

Артикул 737604



**Механизм внешней разблокировки с помощью индивидуального ключа, с №1 по №36**

Артикулы с 712501001 по 712501036



**Комплект устройства обнаружения препятствий Gatecoder (с функцией изменения направления движения)**  
Технические характеристики на странице 141

Артикул 104485



**Соединение для оплетки троса RTA**

Артикул 710010

### Примечания

- Для несамоблокирующихся приводов установка электрозамка является обязательной.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Бреелоки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

О запасных частях можно узнать на стр. 327-334

# Гидравлический привод

## для бытовых и промышленных распашных ворот

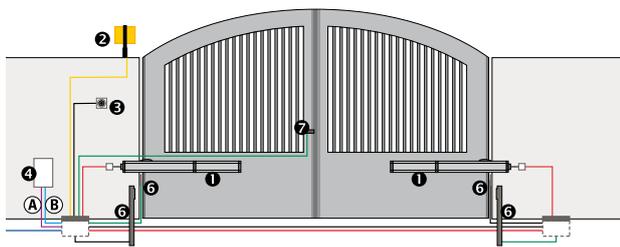


- Широкий и разнообразный ассортимент для тяжелых и промышленных ворот, а также ворот, предназначенных для интенсивного использования.
- Гидравлический замок, устойчивый к попыткам несанкционированного проникновения (мод. СВС - СВАС).
- Максимальная защита пользователя от зажима створкой гарантирована благодаря эксклюзивному гидравлическому устройству.
- Бесшумный ход.
- Устройство разблокировки защищено закрытой на ключ крышкой.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 400

	400 СВС	400 СВАС	400 SB	400 SBS	400 СВАСR	400 СВАС 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		
Подача 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°C ÷ +55°C						
Температура срабатывания термозащиты двигателя	120°C						
Масса	8,6 кг					10 кг	
Тип масла	ФААС НР ОИЛ						
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						

### СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



#### ■ (A) Низковольтные кабели

- Кабель 3x0,50, 3 шт.
- Кабель 2x0,50, 1 шт.

#### ■ (B) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 3x1,50 + Т, 2 шт.
- Кабель 2x1,5+Т, 1 шт.
- Кабель 2x1,5, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Привод 400 SBS	104203	Не предусмотрено
4	1	Плата управления 452 MPS	790916	
4	1	Корпус мод. L	720118	
4	1	Плата радиоприемника RP 433 SLH	787824	
	1	Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
2	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT	410013	
6	2	Комплект фотоэлементов FOTOSWITCH (приемник, передатчик)	785152	
6	2	Стойки из алюминия под фотоэлементы FOTOSWITCH	401028	
	2	Монтажные пластины для стоек	737630	
9	1	Ключ-выключатель T10	401010001/36	
	3	Пластиковые корпуса для монтажа на стену	720086	
7	1	Электрозамок	712650+ 712651001/36+ 712652001/36	
	1	Запорная пластина для монтажа на столб	712990	

Примечания  
**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).

## 400

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, удлиненный	2,20	50	не входит в комплект поставки	104202
400 SB, удлиненный	2,50	50	не входит в комплект поставки	104204

**Комплектация 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 452 MPS**  
Технические характеристики на странице 128

Артикул 790916



**Плата управления 455 D**  
Технические характеристики на странице 129

Артикул 790917



**Плата управления 462 DF\***  
Технические характеристики на странице 130

Артикул 790918

#### Корпус мод. L для плат управления

Артикул 720118

#### Корпус мод. E для плат управления

Артикул 720119

#### Корпус мод. LM для плат управления

Артикул 720309

(\*): Внимание: работу автоматики можно запрограммировать только посредством Digiprogram или Faactotum.

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



**Соединение для оплетки троса RTA**

Артикул 710010



**Кронштейн для крепления к стене**

Артикул 737604



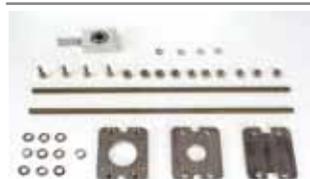
**Механизм внешней разблокировки с помощью индивидуального ключа, с №1 по №36**

Артикулы с 712501001 по 712501036



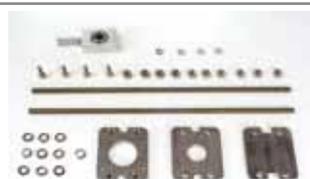
**Комплект устройства обнаружения препятствий Gatecoder (с функцией изменения направления движения)**

Технические характеристики на странице 141  
Артикул 104485



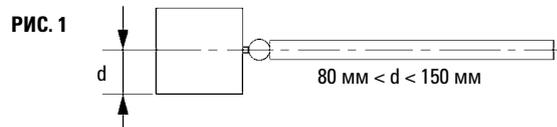
**Positive Stops — механические концевые выключатели открывания/закрывания (встраиваемые в мод. 400)**

Артикул 490042



**Positive Stops — механические концевые выключатели открывания/закрывания (встраиваемые в удлиненную модель привода 400)**

Артикул 490043



#### Примечания

- Для приводов без гидравлического замка 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 панельных створок или при отсутствии другого входа в дом).

### ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Бреелоки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

**О запасных частях можно узнать на стр. 327-334**

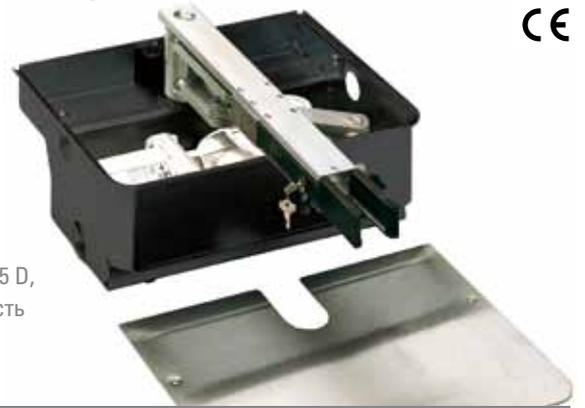
# Подземный электромеханический привод

для бытовых распашных ворот с шириной створки до 3,50 м и массой до 500 кг

См. график на стр. 45



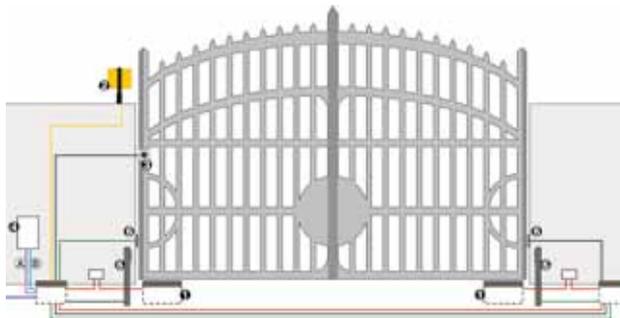
- Привод абсолютно незаметен.
- Можно обслуживать привод, не снимая створку с петель.
- Класс защиты: IP 67.
- Специальное электронное устройство на платах управления 452 MPS - 455 D, регулирующее крутящий момент, гарантирует максимальную безопасность пользователя, защищая его от зажима створкой.
- Самоблокирующийся привод.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 770

	770, ЗАМЕДЛЕННЫЙ	770
Передаточное отношение	1:1418	1:1418
Напряжение электропитания	~230 В, (+6 % - 10 %), 50 Гц	
Скорость вращения двигателя	900 об/мин	1400 об/мин
Потребляемая мощность	300 Вт	380 Вт
Потребляемый ток	1,3 А	1,7 А
Температура срабатывания термозащиты двигателя	140°C	
Макс. тяговое/толкающее усилие	250 Нм	330 Нм
Угловая скорость	4°/с	6°/с
Тип и интенсивность использования при 20° С	S3 - 30 %	
Макс. угол открывания створки	110° (140° и 180° с комплектом принадлежностей для открывания — опция)	
Максимальная ширина створки	3,5 м (110°), 3 м (с комплектом принадлежностей для открывания на 180° — опция), 2,5 м (с комплектом принадлежностей для открывания на 140° — опция)	
Масса	12 кг (с монтажным основанием — 14 кг)	
Класс защиты	IP 67	
Габаритные размеры привода	360x150x140 мм	
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C	
Габаритные размеры монтажного основания	430 x 307,5 x 214 мм	

## СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



### ■ (А) Низковольтные кабели

- Кабель 3x0,50, 3 шт.
- Кабель 2x0,50, 1 шт.

### ■ (Б) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 3x1,50 + Т, 2 шт.
- Кабель 2x1,5+Т, 1 шт.
- Кабель 2x1,5, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Приводы 770	106752	Power kit
4	1	Плата управления 452 MPS	790916	
4	1	Корпус мод. Е	720119	
1	2	Монтажные основания с системой разблокировки посредством ключа	490065	
4	1	Плата радиоприемника RP 433 SLH	787824	
	1	Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
2	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT	410013	
6	2	Комплект фотоэлементов SAFEBEAM (приемник, передатчик)	785165	
6	2	Стойки под фотоэлементы SAFEBEAM	401039	
	2	Монтажные пластины для стоек	737637	
9	1	Ключ-выключатель T10E	401019001/36	Ст. стр. 15

Примечания  
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).

770

Модель	Применение			Плата управления	Артикул
	Макс. ширина створки (м)	Макс. масса (кг) (*)	Интенсивность использования (циклов/час)		
770	2,0 м - (3,5 м при использовании электрозамка)	500	20	не входит в комплект поставки	106752
770, замедленный	2,0 м - (3,5 м при использовании электрозамка)	500	30	не входит в комплект поставки	106754

**Комплектация 770:** электромеханический привод, механизм передачи, пусковой конденсатор 12,5 мкФ 400 В  
**Комплектация монтажного основания:** монтажное основание, крышка из нержавеющей стали, кронштейн крепления створки, оснащенный рычажным механизмом разблокировки, два ключа для разблокировки привода, монтажные принадлежности. (\*) См. приведенный ниже график.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления 455 D**  
 Технические характеристики на странице 129

Артикул 790917

**Корпус мод. L для плат управления**

Артикул 720118



**Плата управления 452 MPS**  
 Технические характеристики на странице 128

Артикул 790916

**Плата управления 462 DF\***  
 Технические характеристики на странице 130

Артикул 790918

**Корпус мод. E для плат управления**

Артикул 720119

**Корпус мод. LM для плат управления**

Артикул 720309

(\*) **Внимание:** работу автоматики можно запрограммировать только посредством Digiprogram или Faactotum.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



**Монтажное основание с системой разблокировки (запатентовано)**

Артикул 490065



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

Артикул 490110

**Механизм внешней разблокировки с помощью индивидуального ключа, с №1 по №36**

Артикулы с 712104001 по 712104036

**Комплект принадлежностей для открывания створки на 140°**

Артикул 390612

**НОВИНКА Комплект магнитного концевого выключателя**  
 Только для плат управления 455 D и 462 DF

Артикул 490126

**Комплект принадлежностей для открывания створки на 180°**

Артикул 490111

**Встроенный механический концевой выключатель открывания**

Артикул 722121

**Пара монтажных оснований без системы разблокировки**

Артикул 490140

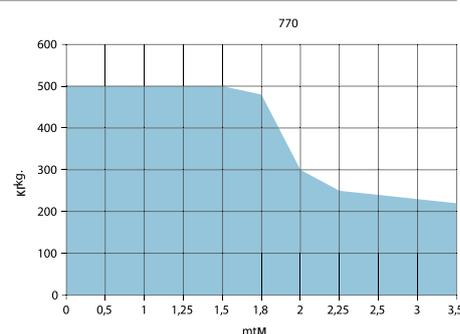
**Встроенный механический концевой выключатель закрывания**

Артикул 722122

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

Артикул 424010

Шир. ств., 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



### Примечания

- **ВНИМАНИЕ:** привод 770 должен быть оснащен монтажным основанием.
- Для автоматизации двусторчатых ворот необходимо подготовить два привода, два монтажных основания и одну плату управления.
- Для обеспечения защиты пользователя от зажима створкой необходимо использовать платы управления 452 MPS, 455 D или 462 DF, оснащенные электронным устройством, регулирующим тяговое усилие.
- Комплект Gatecoder для замедления движения створки, см. страницу 141.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
 стр. 147



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
 стр. 151



**Устройства безопасности**  
 стр. 154



**Сигнальные лампы**  
 стр. 155



**Бреелоки-передатчики**  
 стр. 144



**Другие аксессуары**  
 стр. 156

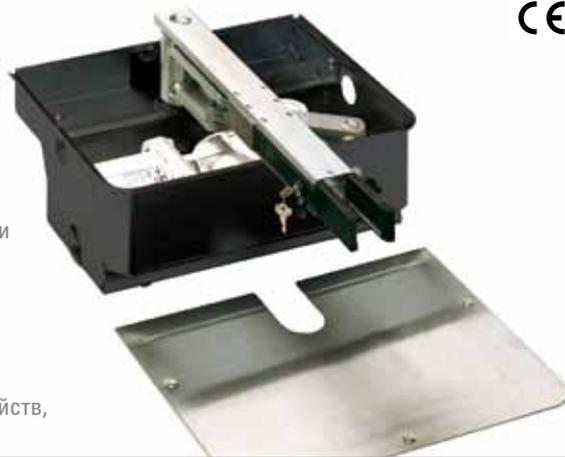
**О запасных частях можно узнать на стр. 327-334**

# Подземный электромеханический привод

для бытовых распашных ворот с шириной створки до 3,50 м и массой до 500 кг

См. график на стр. 47

CE



- Привод абсолютно незаметен.
- Можно обслуживать привод, не снимая створку с петель.
- Класс защиты: IP 67.
- Новая плата управления с устройством защиты пользователя от зажима и виртуальным энкодером с функцией изменения направления движения створки при обнаружении препятствия.
- Система аварийного питания для работы при отключенном сетевом электропитании (опция).

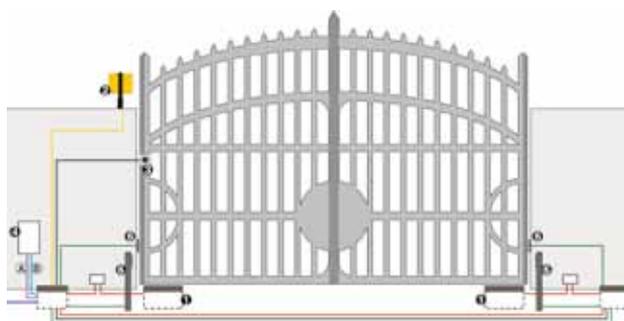
#### Новшество

- Возможность применения интерфейса BUS XIB при использовании устройств, не поддерживающих шинное соединение.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 770 - 24 VDC (=24 В)

Передаточное отношение	1:1418
Напряжение электропитания	=24 В
Потребляемая мощность	70 Вт
Потребляемый ток	3 А
Макс. тяговое/толкающее усилие	300 Нм
Угловая скорость	6°/с
Тип и интенсивность использования при 20°C	100%
Макс. угол открывания створки	110° (140° и 180° с соответствующим комплектом принадлежностей — опция)
Максимальная ширина створки	3,5 м (110°), 3 м (с комплектом принадлежностей для открывания на 180° — опция), 2,5 м (с комплектом принадлежностей для открывания на 140° — опция)
Масса	12 кг (с монтажным основанием — 14 кг)
Класс защиты	IP 67
Габаритные размеры привода	360x150x140 мм
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C
Габаритные размеры монтажного основания	430 x 307,5 x 214
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ +55°C
Габаритные размеры монтажного основания	430 x 307,5 x 214 мм

#### СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



#### ■ (A) Низковольтные кабели

- Кабель 3x0,50, 3 шт.
- Кабель 2x0,50, 1 шт.
- Кабель 2x1,5, 1 шт.
- Кабель 2x2,50, 2 шт.

#### ■ (B) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 2x1,5+T, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Приводы 770 - 24 Vdc (=24 В)	106753	<b>Power kit 24 Vdc</b>  Артикул 10674744  См. стр. 15
4	1	Плата управления E024S с корпусом	790286	
1	2	Монтажные основания с системой разблокировки посредством ключа	490065	
4	1	Радиочастотный модуль XF 433	319006	
	1	Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
2	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT 24 Vdc (=24 В)	410014	
6	2	Комплект фотоэлементов XP 15B (приемник, передатчик)	785149	
6	2	Стойки из алюминия под фотоэлементы XP 15B	401039	
	2	Монтажные пластины для стоек	737637	
3	2	Ключ-выключатель T10E	401019001/36	

Примечания  
**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).

## 770 - 24 Vdc (=24 В)

Модель	Применение			Плата управления	Артикул
	Макс. ширина створки (м)	Макс. масса (кг) (*)	Интенсивность использования (циклов/час)		
770 - 24 Vdc (=24 В)	2,0 м - (3,5 м при использовании электрозамка)	500	высокая (для постоянного применения)	не входит в комплект поставки	106753

**Комплектация 770:** электромеханический привод, монтажные принадлежности, два ключа для разблокировки привода.  
**Комплектация монтажного основания:** монтажное основание, крышка из нержавеющей стали, кронштейн крепления створки, оснащенный рычажным механизмом разблокировки, два ключа для разблокировки привода, монтажные принадлежности. (\*) См. приведенный ниже график.

### ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления E 024S**  
 Технические характеристики на странице 139

Артикул 790286



**Плата управления E 124**  
 Технические характеристики на странице 140

Артикул 790284

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

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

Артикул 390926

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

Артикул 390923

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

Артикул 790062



**Монтажное основание с системой внешней разблокировки** (запатентовано)

Артикул 490065



**Механизм внешней разблокировки с помощью индивидуального ключа, с №1 по №36**

Артикулы с 712104001 по 712104036

**Комплект принадлежностей для открывания створки на 140°**

Артикул 390612

**Приемопередающий модуль X-COM**

Артикул 787150

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

Артикул 490110

**НОВИНКА** Комплект магнитного концевого выключателя Только с платой управления E 124

Артикул 490126

**НОВИНКА** Комплект для открывания створки на 180°

Артикул 490111

**Модуль X-COM BOX**

Артикул 790061

**Встроенный механический концевой выключатель открывания**

Артикул 722121

**Пара монтажных оснований без системы разблокировки**

Артикул 490140

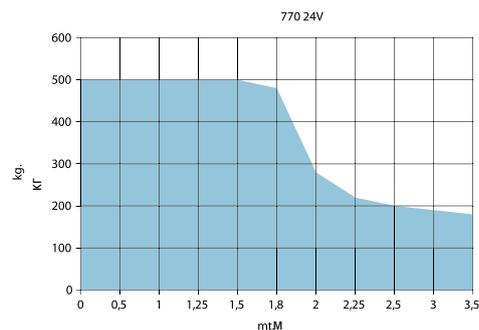
**Встроенный механический концевой выключатель закрывания**

Артикул 722122

**Рычажная система разблокировки (для артикула 490140)**

Артикул 424010

Шир. ств., 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



#### Примечания

- **ВНИМАНИЕ:** привод 770 - 24 Vdc (=24 В) должен быть оснащен монтажным основанием.
- Для автоматизации двустворчатых ворот необходимо подготовить два привода, два монтажных основания и одну плату управления.
- В случае аварийного отключения электропитания комплект аккумуляторов позволит выполнить 15 циклов открывания и закрывания.
- (\*) В комплект поставки FAAC не включены два стандартных свинцово-кислотных аккумулятора, которые должны иметь следующие значения напряжения и силы тока: 12 В/4 Ач. Габаритные размеры: 90X70X108 мм.

### ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотозлементы и стойки под фотозлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Бреелоки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

**О запасных частях можно узнать на стр. 327-334**

## Подземный гидравлический привод для распашных ворот, установленных в частных и многоквартирных жилых домах, со створкой массой до 800 кг



- Незаметная и бесшумная автоматика, состоящая из подземного привода и гидростанции.
- Идеальное решение для старинных и кованых ворот.
- Максимальная защита пользователя от зажима створкой гарантирована благодаря эксклюзивному гидравлическому устройству.



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 750

	750 СВАС	750 SB	750 SBS
Напряжение электропитания	~230 В (+6% -10%), 50 (60) Гц		
Потребляемая мощность	220 Вт		
Потребляемый ток	1 А		
Скорость вращения двигателя	1400 об/мин		960 об/мин
Подача насоса	0,75 л/мин		0,5 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 открывания	118°	200°
Угловая скорость	5,2 °/с (750 SBS) - 7,8 °/с (750 СВАС-SB)	
Класс защиты	IP 67	
Крутящий момент	272 Нм (750 SBS)	543 Нм (750 СВАС-SB)

### СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



#### ■ (A) Низковольтные кабели

- Кабель 3x0,50, 3 шт.
- Кабель 2x0,50, 1 шт.

#### ■ (B) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 3x1,50 + Т, 2 шт.
- Кабель 2x1,5+Т, 1 шт.
- Кабель 2x1,5, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Гидростанции 750 СВАС	107720	Не предусмотрено
1	2	Корпуса мод. LM	720309	
2	2	Гидроцилиндры для открывания на 100°	108757	
2	2	Пластины крепления гидроцилиндров	737607	
	2 кг	Медная трубка	7365011	
5	1	Плата управления 452 MPS	790916	
5	1	Корпус мод. L	720118	
5	1	Плата радиоприемника RP 433 SLH	787824	
	1	Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
3	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT	410013	
7	1	Комплект фотозащитных элементов FOTOSWITCH (приемник, передатчик)	785152	
4	1	Ключ-выключатель T10	401010001/36	
	3	Пластиковые корпуса для монтажа на стену	720086	

Примечания  
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).

## 750 STANDARD (СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ)

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
Гидростанция 750 SBS	3,50	/	30	не входит в комплект поставки	107724
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:** гидростанция с гидравлическим замком для фиксации створки в закрытом/открытом положении (750 СВАС), без замка (750 SB), без замка для створок шириной до 3,5 м (750 SBS), пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В.

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления 452 MPS**  
Технические характеристики на странице 128

Артикул 790916



**Плата управления 455 D**  
Технические характеристики на странице 129

Артикул 790917



**Плата управления 462 DF\***  
Технические характеристики на странице 130

Артикул 790918

(\* **Внимание:** работу автоматики можно запрограммировать только посредством Digiprogram или Faactotum.

**Корпус мод. LM для плат управления**

Артикул 720309

**Корпус мод. L для плат управления**

Артикул 720118

**Корпус мод. E для плат управления**

Артикул 720119

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



**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

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ШЛАНГОВ



**Готовые соединения (упаковки по 4 и упаковки по 40 шт.)**

Артикул Переходники, 4 шт. 390421  
Артикул Переходники, 40 шт. 390440



**Шланги: упаковка - 10 м, катушка — 100 м — Ø 4x8 мм**

Артикул Шланги, 10 м 390422  
Артикул Катушка, 100 м 390439

### Примечания

- Если гидростанция не оснащена гидравлическим замком, установка электрозамка является обязательной.
- Для двустворчатых ворот необходимо предусмотреть две гидростанции, два корпуса мод. LM, два гидроцилиндра, 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).
- **Комплект устройства замедления движения GATECODER, см. страницу 141**

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Брепки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

**О запасных частях можно узнать на стр. 327-334**

## Подземный гидравлический привод для распашных ворот, установленных в частных и многоквартирных жилых домах, со створкой массой до 800 кг



- Незаметная и бесшумная автоматика, состоящая из подземного привода и гидростанции.
- Идеальное решение для стильных старинных и высоко художественных ворот со створками шириной до 3,5 м.
- Упрощенная процедура монтажа благодаря монтажному основанию.
- Максимальная защита пользователя от зажима створкой благодаря эксклюзивному гидравлическому устройству.

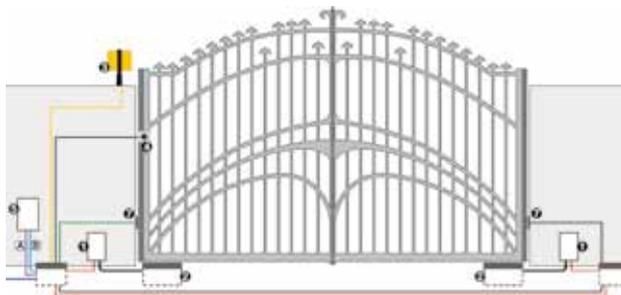
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ 750

	750 CBAC	750 SB	750 SBS
Напряжение электропитания	~230 В (+6% -10%), 50 (60) Гц		
Потребляемая мощность	220 Вт		
Потребляемый ток	1 А		
Скорость вращения двигателя	1400 об/мин		960 об/мин
Подача насоса	0,75 л/мин		0,5 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 открывания	118°	200°
Угловая скорость	5,2 °/с (750 SBS) — 7,8 °/с (750 CBAC-SB)	
Класс защиты	IP 67	
Крутящий момент	272 Нм (750 SBS)	543 Нм (750 CBAC-SB)

### СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



#### ■ (A) Низковольтные кабели

- Кабель 3x0,50, 3 шт.
- Кабель 2x0,50, 1 шт.

#### ■ (B) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 3x1,50 + Т, 2 шт.
- Кабель 2x1,5+Т, 1 шт.
- Кабель 2x1,5, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Гидростанции 750 CBAC	107720	Не предусмотрено
1	2	Корпуса мод. LM	720309	
2	2	Гидроцилиндры для открывания на 100°	108759	
2	2	Монтажные основания	490071	
	2 кг	Медная трубка	7365011	
3	1	Плата управления 452 MPS	790916	
3	1	Корпус мод. L	720118	
3	1	Плата радиоприемника RP 433 SLH	787824	
3	1	Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLH	787003	
3	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT	410013	
3	1	Комплект фотоэлементов FOTOSWITCH (приемник, передатчик)	785152	
4	1	Ключ-выключатель T10	401010001/36	
	3	Пластиковые корпуса для монтажа на стену	720086	

Примечания  
**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).

## 750 CP

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
Гидростанция 750 SBS	3,50	/	30	не входит в комплект поставки	107724
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 гидравлической системы.

**Комплектация гидростанций 750:** гидростанция с гидравлическим замком, фиксирующим положения открывания/закрывания (750 CBAC), без замка (750 SB), без замка для створок шириной до 3,5 м (750 SBS), пусковой конденсатор 8 мкФ 400 В.

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

## ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления 452 MPS**  
Технические характеристики на странице 128

Артикул 790916



**Плата управления 455 D**  
Технические характеристики на странице 129

Артикул 790917



**Плата управления 462 DF\***  
Технические характеристики на странице 130

Артикул 790918

**Корпус мод. L для плат управления**

Артикул 720118

**Корпус мод. E для плат управления**

Артикул 720119

(\* **Внимание:** работу автоматики можно запрограммировать только посредством Digiprogram или Faactotum.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



**Корпус мод. LM для плат управления**

Артикул 720309



**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

**Комплект Gatecoder для обнаружения препятствий (с изменением направления движения)**

Технические характеристики на странице 141

Артикул 104485

**Комплект для монтажа Gatecoder для приводов 750CP**

Артикул 428246

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ШЛАНГОВ



**Монтажное основание**

Артикул 490071



**Готовые соединения (упаковки по 4 шт. и упаковки по 40 шт.)**

Артикул Переходники, 4 шт. 390421

Артикул Переходники, 40 шт. 390440



**Шланги: упаковка — 10 м, катушка — 100 м — Ø 4x8 мм**

Артикул Шланги, 10 м 390422

Артикул Катушка, 100 м 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 свободного доступа к системе разблокировки (в случае панельных створок или при отсутствии другого входа в дом).
- Для автоматизации двустворчатых ворот потребуются: 2 гидростанции, 2 корпуса мод. LM, 2 монтажных основания, 2 гидроцилиндра CP, 1 плата управления и, при необходимости, 1 электрозамок.

## ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Брепки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

**О запасных частях можно узнать на стр. 327-334**

# Подземный гидравлический привод

для распашных ворот, установленных в частных и многоквартирных жилых домах, со створкой шириной до 4 м и массой до 800 кг

- 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.

## ПАТЕНТ FAAC

- Технология Hybrid **ПАТЕНТ FAAC.**
- Служебное устройство разблокировки.
- Встроенные ручки упрощают транспортировку и монтаж **ПАТЕНТ FAAC.**

## Новинка

- Возможность применения интерфейса BUS XIB при использовании устройств, не поддерживающих шинное соединение.



CE

Hybrid

omnic

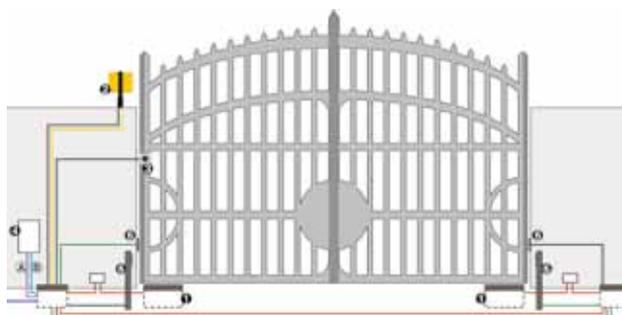
2easy

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ S 800 H

	S 800 H СВАС	S 800 H SB
Напряжение электропитания		~230 В
Напряжение питания двигателя		=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		высокая (для постоянного применения)
Гидравлический замок	есть	нет

(\*) Для каждого отдельного привода

## СХЕМА УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



### ■ (A) Низковольтные кабели

- Кабель 3x0,50, 3 шт.
- Кабель 2x0,50, 1 шт.
- Кабель 2x1,5, 1 шт.
- Кабель 2x2,50 + 2x0,50, 2 шт.

### ■ (B) Силовые кабели (~230 В)

- Кабель 2x1,5+T, 1 шт.

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

Обозн.	Кол-во	Описание материала	Артикул	Комплект автоматики
1	2	Приводы S 800 H СВАС 100°	108710	Не предусмотрено
1	2	Монтажные основания S 800 H	490112	
	2	Устройства гидравлической разблокировки	390035	
	2	Комплект шлицевого соединения НОВИНКА	390972	
	1	Плата управления E024S	790286	
4	1	Плата радиоприемника XF 433	319006	
	1	Двухканальный брелок-передатчик XT2 433 SLN	787003	
	1	Сигнальная лампа FAACLIGHT 24 Vdc (=24 В)	410014	
2	2	Комплект фотоэлементов XP 15 В (приемник, передатчик)	785149	
5	2	Стойки из алюминия под фотоэлементы XP 15 В	401039	
	2	Монтажные пластины для стоек	737637	
3	1	Ключ-выключатель T10	401010001/36	

### Примечания

**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).

## S 800 H

Модель	Применение			Плата управления	Артикул
	Макс. ширина створки (м)	Макс. масса (кг)	Интенсивность использования (циклов/час)		
S 800 H CBAC 100°	2,00	800	высокая (для постоянного применения)	не входит в комплект поставки	108710
S 800 H CBAC 180°	2,00	800	высокая (для постоянного применения)	не входит в комплект поставки	108712
S 800 H SB 100°	4,00	800	высокая (для постоянного применения)	не входит в комплект поставки	108711
S 800 H SB 180°	4,00	800	высокая (для постоянного применения)	не входит в комплект поставки	108713

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

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

### ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



**Плата управления E024S**  
Технические характеристики на странице 139

Артикул 790286



**Плата управления E 124**  
Технические характеристики на странице 140

Артикул 790284

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



**Монтажное основание**

Артикул 490112



**НОВИНКА**  
монтажное основание из нержавеющей стали

Артикул 490113

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

Артикул 390926



**Рычажный механизм разблокировки для приводов CBAC\*\***

Артикул 390878



**НОВИНКА\*\***  
Устройство гидравлической разблокировки (используется вместе с арт. 390972) для приводов CBAC

Артикул 390035



**Комплект шлицевого соединения, не совместимый с 390035 — (пока есть в наличии на складе)**

Артикул 390887



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

Артикул 390972

#### \*\*КОНФИГУРАЦИЯ РАЗБЛОКИРОВОК/СОЕДИНЕНИЙ:

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

- Для приводов SB: комплект шлицевого соединения (390972).

**Механизм внешней разблокировки с помощью индивидуального ключа, с №1 по №36**

Артикулы с 712501001 по 712501036

**Приемопередающий модуль X-COM**

Артикул 787150

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

Артикул 390923

**Замок системы разблокировки с индивидуальным ключом с №1 по №36 для устройства гидравлической разблокировки**

Артикулы с 71209101 по 71209136

**Модуль X-COM BOX**

Артикул 790061

**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, которые должны иметь следующие значения напряжения и силы тока: 12 В/4 Ач. 90x70x108 мм

### ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ



**Ключи-выключатели**  
стр. 147



**Фотоэлементы и стойки под фотоэлементы**  
стр. 151



**Устройства безопасности**  
стр. 154



**Сигнальные лампы**  
стр. 155



**Брепки-передатчики**  
стр. 144



**Другие аксессуары**  
стр. 156

**О запасных частях можно узнать на стр. 327-334**