




АВТОМАТИКА ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

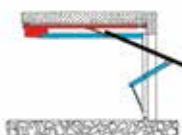
Тип установки

Макс. размеры ворот Ш x В (м)			
3,00 x 3,80 ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫЕ с пружинами/противовесами (с адаптером GDA 2400)	D064 D700 HS	D1000	
5,00x3,80 СЕКЦИОННЫЕ	D064 D700 HS	D1000	
			540
			541
			541 ЗРН
	Привод, электромеханический, потолочный		Осевой привод в масляной ванне

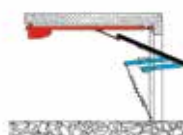
Типы подъёмно-поворотных/секционных ворот, автоматизируемых при помощи: D064 - D700 HS - D1000



С ПРОТИВОВЕСАМИ
(с адаптером GDA 2400)



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ



ПАРА РЫЧАГОВ



СЕКЦИОННЫЕ
(с изогнутым рычагом)

D064



Электромеханический привод, 24 В

Макс. тяговое/толкающее усилие

550 Н

Интенсивность использования

Постоянная работа



- Простая и быстрая установка..
- Цепная/ременная передача.
- Электронное замедление с регулируемым концевым датчиком и реверсирование при обнаружении препятствия.
- Бистабильное устройство разблокировки привода.



РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	D064
Напряжение питания	230 В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Щеточный 24 В ---
Макс. мощность	220 Вт
Макс. усилие	550 Н
Мин. высота притолоки	35 мм
Подсветка	230 В · 40 Вт (макс)
Таймер подсветки	120 с
Макс. скорость каретки	6,6 м/мин
Скорость замедления	3,8 м/мин
Энкодер	Электронный
Шумность	45 дБ
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C
Степень защиты	Только для внутреннего использования (IP20)
Масса	6,2 кг
Размеры (ДхШхВ)	360 x 200 x 145 мм
Макс. размеры двери (ДхВ)	См. таблицу НАПРАВЛЯЮЩИЕ С ЦЕПНОЙ ИЛИ РЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ
Плата управления	E064 встроенная
Интенсивность использования	Постоянная работа

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
Комплект привода D064	105680

УПАКОВКА:

ВАЖНО: каждый привод D064 всегда комбинируется с направляющими с цепной или ременной передачей.

D064 включает: электромеханический привод с электронной платой, радиоприёмник XF433, брелок передатчик XT4 433 RC, изогнутый рычаг, направляющая.

ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Электронная плата E600, встроенная
См. стр. 132

2024015

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Изогнутый рычаг для секционных ворот

390768



Центральная опора для направляющих поставляется стандартно с направляющими из двух частей

390765



Резервная АКБ ХВАТ 24

390923

>>

ПРИМЕЧАНИЕ

Важно: электронные платы E064/E700 HS/E1000 с новой технологией  совместимы только с приёмником XF 433/XF 868.

Для установки устройства наружной разблокировки ключом используется также комплект с тросом и оплёткой.



Трос с оплёткой для наружной разблокировки (для установки на существующую ручку)

390488



Разблокировка снаружи ключом для ворот толщиной более 15 мм, номер ключей с 1 по 36 424591001-36

НАПРАВЛЯЮЩИЕ С ЦЕПНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ

Направляющие	Макс. размеры ворот Ш x В (м)	Макс. размеры секционных ворот L x H (м)	Длина пути (мм)	Макс. ход каретки (мм)	Артикул
С цепной передачей	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390119
С цепной передачей	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390125
С цепной передачей	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390131
С цепной передачей	3,00 x 3,80	5,00x3,80	4200	3800	390138

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

Ключ выключатель
страница 150

Защитные устройства
страница 160

Передатчики и приёмники
страница 142

Фотоэлементы
страница 156

Сигнальные лампы
страница 164

Другие аксессуары
страница 165

D700 HS

Потолочный электромеханический привод, 24 В



Макс. тяговое/толкающее усилие

700 Н

Интенсивность использования

Постоянная работа



- Простая и быстрая установка.
- Цепная/ременная передача.
- Скорость до 12 м/мин. Вдвое выше по сравнению с традиционными системами автоматики!



РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	D700 HS
Напряжение питания	220-240 В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Щеточный 24 В ---
Макс. мощность	440 Вт
Макс. усилие	700 Н
Мин. высота поперечной балки	35 мм
Подсветка	230 В · 40 Вт (макс)
Таймер подсветки	120 с
Макс. скорость каретки	12 м/мин
Скорость замедления	2,5 м/мин
Энкодер	Электронный
Шумность	45 дБ
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C
Степень защиты	Только для внутреннего использования (IP20)
Масса	6,3 кг
Размеры (ДхШхВ)	360 x 200 x 145 мм
Макс. размеры двери (ДхВ)	См. таблицу НАПРАВЛЯЮЩИЕ С ЦЕПНОЙ ИЛИ РЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ
Плата управления	E700HS встроенная
Интенсивность использования	Постоянная работа

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
D700 HS	110602

УПАКОВКА:

ВАЖНО: каждый привод D700 HS всегда комбинируется с направляющими с цепной или ременной передачей.

D700 HS включает: электромеханический привод с электронной платой, лампа подсветки, принадлежности для установки.

ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Электронная плата E700 HS, встроенная
См. стр. 132

63002425

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Изогнутый рычаг для секционных ворот

390768



Центральная опора для направляющих поставляется стандартно с направляющими из двух частей

390765



Резервная АКБ XBAT 24

390923

>>

ПРИМЕЧАНИЕ

Важно: электронные платы E600/E700 HS/E1000 с новой технологией  совместимы только с приёмником XF 433/XF 868.

Для установки устройства наружной разблокировки ключом используется также разблокировочное приспособление с тросом и оплёткой.



Трос с оплёткой для наружной разблокировки (для установки на существующую рукоятку)

390488



Разблокировка снаружи ключом для ворот толщиной более 15 мм, с 1 по 36

424591001-36

НАПРАВЛЯЮЩИЕ С ЦЕПНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ

Направляющие	Макс. размеры ворот Ш x В (м)	Макс. размеры секционных ворот L x H (м)	Длина пути (мм)	Макс. ход каретки (мм)	Артикул
С цепной передачей	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390119
С цепной передачей	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390125
С цепной передачей	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390131
С цепной передачей	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390138

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

Ключ выключатель
страница 150

Защитные устройства
страница 160

Передачки и приёмники
страница 142

Фотоэлементы
страница 156

Сигнальные лампы
страница 164

Другие аксессуары
страница 165

D1000

Потолочный электромеханический привод, 24 В



Макс. тяговое/толкающее усилие

1000 Н

Интенсивность использования

Постоянная работа



- Простая и быстрая установка.
- Цепная/ременная передача.
- Электронное замедление с регулируемым концевым датчиком и реверсирование при столкновении с препятствием.



РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	D1000
Напряжение питания	220-240 В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Щеточный 24 В ---
Макс. мощность	350 Вт
Макс. усилие	1000 Н
Мин. высота поперечной балки	35 мм
Подсветка	230 В · 40 Вт (макс)
Таймер подсветки	120 с
Макс. скорость каретки	6,6 м/мин
Скорость замедления	1,3 м/мин
Энкодер	Электронный
Шумность	45 дБ
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C
Степень защиты	Только для внутреннего использования (IP20)
Масса	6,4 кг
Размеры (ДхШхВ)	360 x 200 x 145 мм
Макс. размеры двери (ДхВ)	См. таблицу НАПРАВЛЯЮЩИЕ С ЦЕПНОЙ ИЛИ РЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ
Плата управления	E1000 встроенная
Интенсивность использования	Постоянная работа

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
Комплект D1000 Dolphin K868	10566615
Комплект D1000 Dolphin K433	10566616

УПАКОВКА:

ВАЖНО: каждый привод D1000 всегда комбинируется с направляющими с цепной или ременной передачей.

D1000 включает: электромеханический привод с электронной платой, лампа подсветки, принадлежности для установки.

ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Электронная плата E1000, встроенная
См. стр. 132

2024025

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Изогнутый рычаг для секционных ворот

390768



Адаптер GDA 2400 для подъемно-поворотных ворот с противовесом макс. высотой 2 400 мм

390548



Центральная опора для направляющих поставляется стандартно с направляющими из двух частей

390765

>>

ПРИМЕЧАНИЕ

Важно: электронные платы E600/E700 HS/E1000 с новой технологией  совместимы только с приёмником XF 433/XF 868.

Для установки устройства наружной разблокировки ключом используется также разблокировочное приспособление с тросом и оплёткой.



Резервная АКБ ХВАТ 24

390923



Трос с оплёткой для наружной разблокировки (для установки на существующую рукоятку)

390488



Разблокировка снаружи ключом для ворот толщиной более 15 мм, с 1 по 36

424591001-36

НАПРАВЛЯЮЩИЕ С ЦЕПНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ

Направляющие	Макс. размеры ворот Ш x В (м)	Макс. размеры секционных ворот L x H (м)	Длина пути (мм)	Макс. ход каретки (мм)	Артикул
С цепной передачей	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390119
С цепной передачей	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390125
С цепной передачей	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390131
С цепной передачей	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390138

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

Ключ выключатель
страница 150

Защитные устройства
страница 160

Передачки и приёмники
страница 142

Фотоэлементы
страница 156

Сигнальные лампы
страница 164

Другие аксессуары
страница 165

Вальный привод 230 В для секционных промышленных ворот



Макс. масса двери

См. график

Интенсивность использования

S3 - 40%



- Установка непосредственно на приводной вал или при помощи цепной передачи.
- Привод нереверсируемый.
- Идеально подходит для промышленного применения с управлением в режиме присутствия оператора.



РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	540 V BPR
Напряжение питания	220-240 В ~ 50/60 Гц
Электродвигатель	Однофазный асинхронный
Макс. мощность	800 Вт
Привод	Сквозной вал диам. 25,4 мм (1")
Скорость вращения привода	23 об/мин (*)
Макс. ход	24 оборота
Макс. момент	50 Нм (*)
Макс. масса ворот	См. график ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Энкодер	Нет
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C
Степень защиты	IP54
Масло	FAAC HP OIL
Масса	14 кг
Размеры (ДхШхВ)	92 x 376 x 266 мм
Плата управления	540VPR встроенная
Интенсивность использования	S3 - 40%

(*) данные для 230 В~ 50 Гц.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
Комплект 540 V BPR	109510
Комплект 540 V BPR	109511

УПАКОВКА:

540 V BPR включает: привод с концевым выключателем и встроенной электронной платой 540BPR, монтажная пластина, ручной цепной редуктор (модель 109510) для ворот высотой до 4 м.

ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Электронная плата 540BPR (встроена в систему автоматики)
См. стр. 133
2022805

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Монтажная плата с регулировкой в трёх направлениях



Удлинитель для быстрой разблокировки ворот высотой до 8 м. ♦



Удлинитель цепной лебёдки для ворот высотой до 8 м. ♦

390721

390719

390720

>>



Комплект принадлежностей для цепной передачи со смещенной осью тяги и передаточным отношением 1:1,5 ♦

390744



Комплект принадлежностей для цепной передачи со смещенной осью тяги и передаточным отношением 1:2,0 ♦

390745



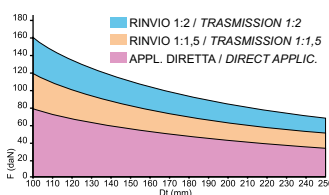
Кнопочная панель XB300

402500

ПРИМЕЧАНИЕ

- ♦ Для ворот высотой более 4 м предусмотрен комплект арт. № 390719 и/или арт. № 390720.
- ♦ Передаточный механизм в комплекте R. 1:1,5 включает: Монтажная плата мотор-редуктора с цепной системой регулировки натяжения, звёздочка Z20 с валом для установки на мотор-редуктор, звёздочка Z30 с валом для установки на вал секционных ворот, цепь привода.
- ♦ Передаточный механизм в комплекте R. 1:2,0 включает: Монтажная плата мотор-редуктора с цепной системой регулировки натяжения, звёздочка Z20 с валом для установки на мотор-редуктор, звёздочка Z40 с валом для установки на вал секционных ворот, цепь привода.

ГРАФИК - ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Для оценки правильности выбора системы автоматики измерьте усилие, необходимое для подъёма ворот (значение должно быть указано в документации на ворота) и диаметр намоточного барабана троса. График позволяет определить возможность применения мотор-редуктора и необходимость использования передаточного механизма со смещенной осью тяги (см. принадлежности).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

F = Макс. усилие, необходимое для ручного перемещения ворот

Dt = ДИАМЕТР НАМОТОЧНОГО БАРАБАНА ТРОСА

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

Ключ выключатель
страница 150

Защитные устройства
страница 160

Передатчики и приёмники
страница 142

Фотоэлементы
страница 156

Сигнальные лампы
страница 164

Другие аксессуары
страница 165

541 ЗРН

Вальный привод 400 В для секционных промышленных ворот



Макс. масса двери

См. график

Интенсивность использования

S3 - 60%



- Установка непосредственно на приводной вал или при помощи цепной передачи.
- Привод неререверсируемый.
- Идеально подходит для автоматических/полуавтоматических систем с дистанционным управлением.



РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	541 X ЗРН
Напряжение питания	380-415 В ~ 3 50/60 Гц
Электродвигатель	Трехфазный асинхронный
Макс. мощность	720 Вт
Привод	Сквозной вал диам. 25,4 мм (1")
Скорость вращения привода	23 об/мин (*)
Макс. ход	24 оборота
Макс. момент	70 Нм (*)
Макс. масса ворот	см. график ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Энкодер	Нет
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C
Степень защиты	IP54
Масло	FAAC HP OIL
Масса	14 кг
Размеры (ДхШхВ)	92 x 376 x 266 мм
Плата управления	Не входит
Интенсивность использования	S3 - 60%

(*) данные для 230 В~ 50 Гц.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Артикул
541 X ЗРН	109549

УПАКОВКА:

541 X ЗРН включает: мотор-редуктор с концевыми выключателями,, монтажная пластина, тросовое устройство аварийной разблокировки, ручное цепное устройство перемещения (лебёдка) для ворот высотой до 4 м (опционально).

ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Электронный блок управления EB 540VPR ЗРН (плата 540VPR, корпус, разъединитель, выключатели, кнопочная панель и ключ включения)

402502

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Монтажная пластина с регулировкой в трёх направлениях

390721



Удлинитель для быстрой разблокировки ворот высотой до 8 м. ♦

390719



Удлинитель цепной лебёдки для ворот высотой до 8 м. ♦

390720

>>



Комплект принадлежностей для цепной передачи со смещенной осью тяги и передаточным отношением 1:1,5 ♦

390744



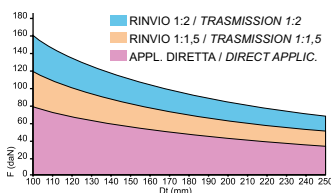
Комплект принадлежностей для цепной передачи со смещенной осью тяги и передаточным отношением 1:2,0 ♦

390745

ПРИМЕЧАНИЕ

- ♦ Для ворот высотой более 4 м предусмотрен комплект арт. № 390719 и/или арт. № 390720.
- ♦ Передаточный механизм в комплекте R. 1:1,5 включает: Монтажная пластина мотор-редуктора с цепной системой регулировки натяжения, звёздочка Z20 с валом для установки на мотор-редуктор, звёздочка Z30 с валом для установки на вал секционных ворот, цепь привода.
- ♦ Передаточный механизм в комплекте R. 1:2,0 включает: Монтажная пластина мотор-редуктора с цепной системой регулировки натяжения, звёздочка Z20 с валом для установки на мотор-редуктор, звёздочка Z40 с валом для установки на вал секционных ворот, цепь привода.

ГРАФИК - ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
F = Макс. усилие, необходимое для ручного перемещения ворот
Dt = ДИАМЕТР НАМОТОЧНОГО БАРАБАНА ТРОСА

На графике показано, в каких приложениях можно использовать 541 ЗРН с учётом максимально необходимого усилия для ручного перемещения ворот F в деканьютонх (даН) (1 даН — усилие, необходимое для подъёма 1,02 кг груза) и диаметра барабана для намотки троса, выраженного в миллиметрах. Например, имеются ворота, которые могут перемещаться под действием силы 108 даН и барабан с диаметром 180 мм. Следует использовать 541 ЗРН с цепным приводом и передаточным отношением 1:1,5. Примечание: Усилие F можно измерить динамометром. Оно не связано точно ни с массой ворот, ни с их балансировкой.

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

Ключ выключатель
 страница 150

Защитные устройства
 страница 160

Передатчики и приёмники
 страница 142

Фотоэлементы
 страница 156

Сигнальные лампы
 страница 164

Другие аксессуары
 страница 165