

D600-D1000



Электромеханический для секционных ворот

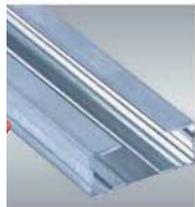
D600 для бытового использования (600 Н)

D1000 для промышленных ворот с малым весом (1000 Н)

Цепной привод ворот потолочного типа FAAC D600-D1000

Конструкция FAAC D600-D1000 включает в себя электродвигатель постоянного тока и редуктор с червячной передачей, передающий движение на цепную тягу.

Автоматика привода FAAC D600-D1000 обеспечивает контроль движения в любой момент времени, плавное начало и окончание цикла движения полотна ворот, автоматическое включение освещения внутри гаража, а также гарантирует блокировку конструкции без дополнительных замков.



■ Универсальность

Привод прост при монтаже, высоко экономичен, отличается удобством в эксплуатации и одинаково подходит для секционных и подъемно-поворотных (щитовых) ворот.

FAAC D600-D1000 может работать в автоматическом и полуавтоматическом режимах, а при необходимости легко переводится на ручное управление. В автоматическом режиме полотно ворот опускается, через заданный промежуток времени. В полуавтоматическом режиме привод ожидает команду на закрытие ворот.

■ Быстрая и простая установка

FAAC D600-D1000 легко монтируется, так как крепится к потолку. Простая регулировка обеспечивает автоматическое сохранение в памяти контроллера расположения крайних точек ворот (открыто, закрыто) и расстояние, при котором включается замедление. После проведения установочного цикла, привод работает правильно без дальнейших регулировок.

■ Максимум безопасности и долговечности

Используемый в FAAC D600-D1000 электродвигатель постоянного тока отличается "гибкостью" в работе. Он обеспечивает плавное регулирование скорости в широких пределах, допускает большую перегрузку по току, что делает привод ворот электроразличительным.

Используемый редуктор с червячной передачей самоблокирующийся, поэтому привод обеспечивает блокировку ворот без дополнительных устройств.

Привод постоянно поддерживает порог отключения на минимальном уровне, срабатывает при обнаружении препятствия, останавливает движение ворот и затем дает обратный ход на открытие.

Цепная передача отличается высоким КПД, исключает проскальзывание цепи и не дает большой нагрузки на валы. Это обуславливает высокую экономичность и износостойкость привода ворот.

■ Электронный контроль

Чтобы защитить ворота от механической нагрузки во время начала движения, система электронного контроля постепенно увеличивает скорость привода (Мягкий Старт). Замедление, как на конечной стадии открытия, так и на закрытии (Мягкая Остановка), предохраняет ворота от повреждения и шума при достижении конечных положений.

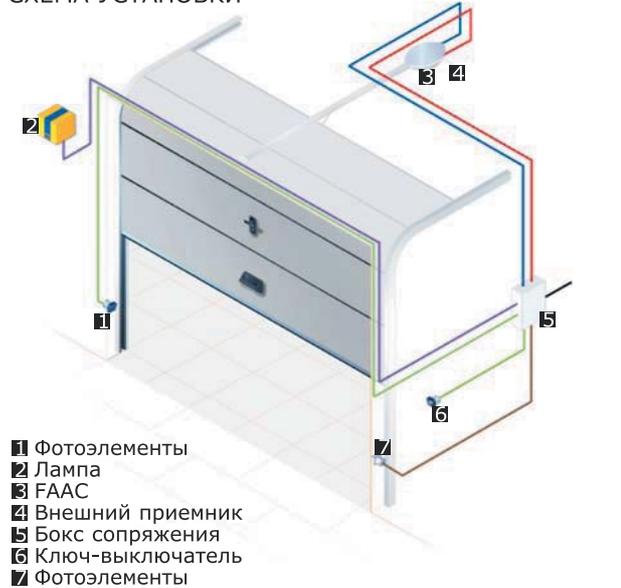
В аварийных ситуациях, необходимо перевести систему в ручной режим работы. Для этого в конструкции предусмотрен рычаг разблокировки, позволяющий провести расцепление конструкции привода ворот, находясь на земле.

Защита против взлома обеспечивается неререверсивным редукторным двигателем. Таким образом, не требуется установка электрических замков или болтов.

Собранная рейка, в которой находится цепь или ремень, и шестерня (на подшипниках), уже налаженная и натянута

Стальной профиль рейки обеспечивает высокое сопротивление от автоматического сгибания

СХЕМА УСТАНОВКИ



- 1 Фотоэлементы
- 2 Лампа
- 3 FAAC
- 4 Внешний приемник
- 5 Бокс сопряжения
- 6 Ключ-выключатель
- 7 Фотоэлементы

	Силовой кабель	Низковольтный кабель
A	1 кабель 2x1,5+1 1 кабель 2x1,5	1 кабель 3x0,5 2 кабеля 2x0,5
Сечение кабелей в мм²		

Технические характеристики	D600	D1000
Напряжение питания	230 В 50 Гц	
Напряжение электромотора	24 В постоянного тока	
Потребляемая мощность	220 Вт	350 Вт
Максимальная интенсивность использования, цикл/час (максимальная нагрузка)	20 (28 кг)	20 (56 кг)
Максимальная последовательность циклов	6	
Минимальное расстояние от потолка	35 мм	
Тяговое и толкающее усилие	600 Н	1000 Н
Класс защиты	IP 20	
Лампа освещения	230 В (ас) 40 Вт	
Таймер лампы освещения	2 мин.	
Скорость хода	6,6 м/мин.	8,5 м/мин.
Диапазон рабочих температур	От -20 до +55°С	

Технические характеристики платы управления E600-E1000	
Напряжение питания	230 В 50 Гц
Напряжение питания аксессуаров	24 В постоянного тока
Максимальный ток нагрузки	200 мА

Модель	Интенсивность использования (цикл./час)	Плата управления	Тяговое и толкающее усилие
D600	Загрузка постоянна	E600	600 Н
D1000	Загрузка постоянна	E1000	1000 Н

Дополнительная информация к приводам D600 и D1000

Рейка	Тип ворот	Макс. размеры ворот ШxВ (м)*	Длина рейки(мм)	Макс.ход каретки	Интенсивность использования
Одна рейка рейки цепной передачи	Пружина/сбалансированные ворота	3.00x2.15	2400	2020	Загрузка постоянна
	Секционные ворота	5.00x2.02			
Одна рейка рейки цепной передачи	Пружина/сбалансированные ворота	3.00x2.60	3000	2620	Загрузка постоянна
	Секционные ворота	5.00x2.62			
Одна рейка рейки цепной передачи	Пружина/сбалансированные ворота	3.00x3.20	3600	3200	Загрузка постоянная
	Секционные ворота	5.00x3.20			
Одна рейка рейки цепной передачи	Пружина/сбалансированные ворота	3.00x3.80	4200	3800 (**)	Загрузка постоянная
	Секционные ворота	5.00x3.80			
	Секционные ворота	5.00x3.80			

(*) – максимальная высота зависит от геометрии ворот. Номинальное значение относится к стандартной конфигурации.

(**) – Рейки с длиной 3800 мм позволяют автоматизировать ворота с большими размерами по высоте. Рекомендуется использовать данные рейки вместе с моделью и применять для гаражных и промышленных ворот с малым весом.