

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ



СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

Надёжность изделия гарантируется тщательным подбором используемых материалов и 100% контролем качества продукции.

Тип установки

Модель	Дверной проём	Масса	Доступные модификации
A1000	от 700 до 3 000 мм	110 / 70 + 70 кг	стандартная
A1400 AIR	от 700 до 3 000 мм	200 / 120 + 120 кг	стандартная, самонесущая
A1400 AIR T	от 1 100 до 4 000 мм	110 + 110 / 4×60 кг	телескопическая, самонесущая

Подробности смотрите в соответствующем разделе

A1000

Системы автоматики для раздвижных дверей



Дверной проём

700 - 3000 мм

Макс. масса створки

110 - 2x70 кг



- Системы автоматки FAAC серии A1000 предназначены для автоматизации входов в соответствии с европейским стандартом EN 16005 и удовлетворяют самым строгим критериям безопасности EN 13489-1 Pt «С».
- Благодаря системе экономии энергии автоматика определяет направление перемещения человека и оптимизирует время открытия/закрытия дверей, предотвращая утечки воздуха.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	A 1000
Напряжение питания	110 - 120 В ~ / 220 - 240 В
Макс. мощность	100 Вт
Интенсивность использования	100%
Мотор	36 В с энкодером
Макс. подключаемая нагрузка	1А - 24 В
Привод	При помощи приводящего зубчатого ремня
Регулировка скорости открытия	5÷70 см/с (1 створка) - 10÷140 см/с (2 створки)
Регулировка скорости закрытия	5÷70 см/с (1 створка) - 10÷140 см/с (2 створки)
Регулировка неполного открытия	10÷90% от общего открытия
Время паузы	0÷30 с
Время ночной паузы	0÷240 с
Мониторинг защитных датчиков (EN16005)	серийно (отключается)
Режим экономии энергии (EN16005)	серийно (отключается)
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C
Степень защиты	IP23 (только для эксплуатации в помещениях)
Соответствие нормативным документам	EN 16005; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Артикул	Модель	Створки	Ширина прохода (мм)	Макс. масса створки* (кг)	Самонесущая конструкция
10505701	A 1000	одиночная	700 ÷ 3000	110	нет
	A 1000	двойная	900 ÷ 3000	70+70	нет

(*) Максимальная масса створки зависит от ширины прохода.

ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ПРИВОДА A 1000 COMRAST

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ EISL

- Микропроцессорная плата управления EISL со встроенными платами электрозамка привода, системы аварийного питания и фотоэлементов
- Импульсный блок питания ~ 115/220 В
- Съёмные колодки
- Программирование с помощью программатора функций SDK EVO
- Выбор основных функций с помощью LK EVO автоматический режим, ночной режим, режим открытая дверь, однонаправленный режим, режим частичного открывания, ручной режим
- Автоматические регулировки
 - Определение открытого и закрытого положения
 - Измерение массы и силы трения створок
 - Выбор оптимальных значений скорости, ускорения и замедления
 - Тест датчиков в соответствии со стандартом EN16005
 - Защита от зажима в соответствии со стандартом EN16005
 - Возможность регулировки скорости и выполнения настройки системы непосредственно через плату управления (без помощи внешних программаторов)
- Функция СБРОС
- Конфигурируемые входы аварийных устройств, 4 шт.
- Функция совместной работы двух дверных систем в шлюзовом режиме

- Функция “Звонок” (Gong)
- Функция “Дополнительное освещение”
- Функция “Немедленно закрыть”
- ЖК-дисплей для отображения состояния устройств и диагностики неисправностей
- 3 кнопки для программирования множества функций:
 - 3 кнопки для базового программирования:
 - количество створок
 - времени паузы
 - экономия энергии
 - ночной паузы
 - скорости открытия и закрытия
 - усилия при открытии и закрытии
 - времени действия усилия
 - программирование внутренних/внешних детекторов аварийная конфигурация
- 3 кнопки для расширенного программирования:
 - управления контролируемые защитными датчиками
 - конфигурация входа
 - функция «аптека»
 - блокировки двигателя
 - контроля блокировки привода
 - задержки включения ночного режима
 - конфигурация выхода
- Обновление прошивки и приём/передача различной информации (конфигурация, таймеров, журналов) при помощи флешек

НЕСУЩИЙ ПРОФИЛЬ

- Анодированный алюминий, отверстия для регулировки

- высоты и ширины
- Габаритные размеры (высота и глубина) 70 x 150 мм
- Встроенная в профиль направляющая

ПЕРЕДНЯЯ КРЫШКА КОРОБА

- Естественный и анодированный алюминий, высота 100 мм,
- Г-образная форма
- Аварийный парашют простой сборки с несущей балкой для предупреждения падения крышки короба
- Размеченные линии надлома для адаптации к створкам разной толщины (макс. 60 мм)
- Место навески на несущий профиль изолировано от него виброгасящими опорами (открывание крышки поворотом вверх)
- Конструкция позволяет фиксировать крышку в открытом положении для проведения работ по техническому обслуживанию

ПРИВОД В КОМПЛЕКТЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ:

- Привод 36 В с оптическим энкодером
- Плата управления E1SL
- Натяжной шкив ремня с устройством винтовой регулировки натяжения
- Приводной ремень
- 2 тележки если 1 створка или 4 тележки если 2 створки
- Импульсный блок питания с очень низким расходом энергии (GREENtech)

КАРЕТКИ

- Конструкция из алюминиевого литья под давлением
- Два несущих колеса из полиамида
- Концевой ролик нейлоновый, на подшипнике
- Регулировка положения тележки по высоте $\pm 7,5$ мм
- Профиль регулировки ± 15 мм
- Профиль крепления створки из экструдированного алюминия
- Щеточный профиль для чистки направляющей



A1400 AIR

Системы автоматики для раздвижных дверей

NEW

Дверной проём

700-3 000 мм
стандартная мод.
1 100-4 000 мм
телескопическая мод.
800-3 000 мм
мод. DM



Макс. масса створки

См. таблицу
"Модельный ряд"

- Системы автоматики FAAC серии A1400 AIR предназначены для автоматизации входов в соответствии с европейским стандартом EN 16005 и удовлетворяют самым строгим критериям безопасности EN 13489-1 PI "с".
- Благодаря системе экономии энергии автоматика определяет направление перемещения человека и оптимизирует время открытия/закрытия дверей, предотвращая утечки воздуха, даже в случае боковых проходов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	A1400 AIR
Напряжение питания	220-240 В ~ - 50/60 Гц
Макс. мощность	140 Вт
Потребление в режиме ожидания	3 Вт
Частота применения	100%
Макс. толщина створки	65 мм
Электродвигатель	Двигатель 36 В с энкодером
Макс. подключаемая нагрузка	1А - 24В
Привод	При помощи приводящего зубчатого ремня
Регулировка скорости открытия	10÷75 см/с (1 створка) - 20÷150 см/с (2 створки)
Регулировка скорости закрытия	10÷75 см/с (1 створка) - 20÷150 см/с (2 створки)
Регулировка неполного открытия	5±95% полного открытия
Время паузы	0÷30 с или функция экономии энергии
Время ночной паузы	0÷240 с
Энкодер	Серийно
Мониторинг защитных датчиков (EN16005)	серийно (отключается)
Режим экономии энергии (EN16005)	серийно (отключается)
Рабочая окружающая температура	-20°C ÷ +55°C
Степень защиты	IP23 (только для эксплуатации в помещениях)
Соответствие нормативным документам	EN 16005; EN 13489-1 PI "с"; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Артикул	Модель	Створки	Ширина прохода (мм)	Макс. масса створки (кг)	Самонесущая конструкция
105037РА	A1400 AIR 1	одиночная	700 ÷ 3000	200	нет
	A1400 AIR 2	двойная	800 ÷ 3000	120+120	нет
	A1400 AIR DM 1	одиночная	800 ÷ 3000	250	нет
	A1400 AIR DM 2	двойная	900 ÷ 3000	180+180	нет
105039РА	A1400 AIR T 2	одиночная телескопическая	1100 ÷ 3000	110+110	нет
	A1400 AIR T 4	двойная телескопическая	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	нет

КОМПЛЕКТНАЯ СИСТЕМА A1400 AIR ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ:

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ EISL

- Микропроцессорная плата управления EISL со встроенными платами электрозамка привода, системы аварийного питания и фотозлементов
- Импульсный блок питания ~ 115/220 В
- Съёмные колодки
- Программирование с помощью программатора функций SDK EVO
- Выбор основных функций с помощью LK EVO автоматического режим, ночной режим, режим открытая дверь, однонаправленный режим, режим частичного открывания, ручной режим
- Автоматические регулировки
 - Определение открытого и закрытого положения
 - Измерение массы и силы трения створок
 - Выбор оптимальных значений скорости, ускорения и замедления
 - Тест датчиков в соответствии со стандартом EN16005
 - Защита от зажима в соответствии со стандартом EN16005
 - Возможность регулировки скорости и выполнения настройки системы непосредственно через плату управления (без помощи внешних программаторов)
- Функция СБРОС
- Конфигурируемые входы аварийных устройств, 4 шт.
- Функция совместной работы двух дверных систем в шлюзовом режиме
- Функция “Звонок” (Gong)
- Функция “Дополнительное освещение”

● Функция “Немедленно закрыть”

- ЖК-дисплей для отображения состояния устройств и диагностики неисправностей
- 3 кнопки для программирования множества функций:
 - 3 кнопки для базового программирования:
 - количество створок
 - времени паузы
 - экономия энергии
 - ночной паузы
 - скорости открытия и закрытия
 - усилия при открытии и закрытии
 - времени действия усилия
 - программирование внутренних/внешних детекторов аварийная конфигурация
- 3 кнопки для расширенного программирования:
 - управления контролируемые защитными датчиками
 - конфигурация входа
 - функция «аптека»
 - блокировки двигателя
 - контроля блокировки привода
 - задержки включения ночного режима
 - конфигурация выхода
- Обновление прошивки и приём/передача различной информации (конфигурации, таймеров, журналов) при помощи флешек

НЕСУЩИЙ ПРОФИЛЬ

- Из алюминия, экструдированный, анодированный, с отверстиями для регулировки по высоте и ширине
- Размеры (высота × глубина) 100/140×166 мм
- Встроенная в профиль направляющая

ПЕРЕДНЯЯ КРЫШКА

- Из алюминия, без обработки или с анодированием, высотой 100 или 140 мм, Г-образной формы
- Аварийный парашют простой сборки с несущей балкой для предупреждения падения крышки короба
- Размеченные линии надлома для адаптации к створкам разной толщины (макс. 65 мм)
- Точка крепления к несущему профилю изолирована от него виброамортизаторами (откидная крышка)
- Конструкция позволяет фиксировать крышку в открытом положении для проведения работ по техническому обслуживанию

ПРИВОД В КОМПЛЕКТЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ:

- Мотор-редуктор, основной, 36 В с оптическим энкодером
- Мотор-редуктор, вспомогательный, 36 В, с регулировкой натяжения ремня в модификации с двумя двигателями
- Ведомый шкив с винтовым натяжителем ремня
- Микропроцессорный блок управления EISL
- Проводящий ремень привода 12 мм
- 2 каретки (модификация с 1 подвижной створкой) или 4 каретки (модификация с 2 створками)
- Импульсный блок питания с минимальным потреблением энергии (GREENtech)

ПРИВОД A1400 AIR T СО СЛЕДУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ:

- Мотор-редуктор, основной, 36 В с оптическим энкодером
- Ведомый шкив с винтовым натяжителем ремня
- Микропроцессорный блок управления EISL
- Проводящий ремень привода 12 мм
- 4 каретки (модификация AIR T2) или 8 кареток (модификация AIR T4)
- Импульсный блок питания с минимальным потреблением энергии (GREENtech)

КАРЕТКИ

- Конструкция из оцинкованной стали
- 2 ходовых ролика из синтетического материала с подшипником и усилением в модификации DM
- Упорный нейлоновый ролик на подшипнике
- Регулировка по высоте ± 7,5 мм винтом
- Боковые регулировки ± 10 мм
- Экструдированный алюминиевый профиль для крепления створки или проставки
- Щётка для очистки ходовой направляющей

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ



СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

Надёжность изделия гарантируется тщательным подбором используемых материалов и 100% контролем качества продукции.

Тип установки

Модель	Ширина створки	Макс. масса створки для скользящего рычага	Макс. масса створки для шарнирного рычага
950N2	от 700 до 1 400	от 71 до 286 кг	от 92 до 367 кг
A951	от 700 до 1100	100 кг	100 кг

Системы автоматике для распашных дверей



Длина створки

от 700 до 1 400

Макс. масса створки

от 92 до 367 кг



- Система автоматике 950N2 отвечает требованиям EN16005 и может работать в непрерывном режиме, почти бесшумно, открывая и закрывая двери массой до 367 кг.
- Защитный кожух может быть из экструдированного алюминия или АБС-профиля специальной геометрии.



EN16005



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	950N2
Напряжение питания	220-240 В ~ - 50/60 Гц
Макс. мощность	100 Вт
Интенсивность использования	100%
Электродвигатель	Мотор 24В ---
Макс. подключаемая нагрузка	1А - 24В ---
Напряжение питания электрозамка	(Н.Р./Н.З.) 24 В --- / 500 мА макс.
Размеры (ДхШхВ)	530×105×160 мм (длина×высота×глубина)
Масса	10 кг
Работа при отсутствии электроэнергии	Ручное открытие на себя или от себя - Закрытие пружиной
Макс. угол открытия створки	100÷125°
Регулировка скорости открытия	4÷10 с (регулируемая)
Регулировка скорости закрытия	4÷10 с (регулируемая)
Регулировка неполного открытия	10÷90% полного открытия
Время паузы	0÷30 с
Время ночной паузы	0÷30 с
Энкодер	Серийно
Мониторинг защитных датчиков (EN16005)	серийно (отключается)
Режим экономии энергии (EN16005)	серийно (отключается)
Рабочая температура	-20°С ÷ +55°С
Степень защиты	IP23 (только для эксплуатации в помещениях)
Соответствие нормативным документам	EN16005; EN61000-6-2; EN61000-6-3

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Ширина прохода (мм)	Макс. масса створки для шарнирного рычага (кг)	Макс. масса створки для скользящего рычага (кг)	Артикул
950N2	С электронной платой, переключателем функций и пластиковым кожухом	700 ÷ 1400	367 кг - 700 мм 92 кг - 1400 мм	286 кг - 700 мм 71 кг - 1400 мм	1054142
	С электронной платой, переключателем функций и декоративным кожухом из анодированного алюминия				1054152
	С электронной платой и переключателем функций, но без декоративного кожуха				205004
Рычаги	Шарнирный рычаг				390039
	Скользящий рычаг 430 мм				390040
	Скользящий рычаг 330 мм				390041

КОМПЛЕКТНАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИКИ 950N ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ:

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 950MPS И 950I/O

- Микропроцессорный блок управления с функцией самодиагностики и постоянным контролем всех функций дверей
- Защита от зажима или травмирования при закрытии и открытии
- Переключатель функций, встроенный в привод, с логикой: АВТО - РУЧН. - ОТКРЫТО
- Автоматическое запоминание положений «открыто» и «закрыто» и измерение массы дверей
- Функция «ДОВОДКА ПРИ ЗАКРЫТИИ» обеспечивает закрытие ворот даже при сильном ветре
- Включаемая функция «PUSH&GO» (ТОЛКНИ И ИДИ)
 - Подготовка для подключения кнопочной панели LK EVO и SDK EVO
 - Кнопочная панель LK EVO предоставляет следующие функции:
 - регулировка скорости открытия и закрытия;
 - настройка времени паузы;
 - регулировка ширины открытия дверей;
 - выбор режима работы: РУЧНОЙ - ОТКРЫТО - АВТОМАТИЧЕСКИЙ - ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ - НОЧНОЙ
- функция блокировки;
- модификации MASTER-SLAVE для двухстворчатых дверей;
- подготовка для установки звуковых или световых извещателей прохода;
- функция самодиагностики

- еженедельный график
- показ количества циклов работы
- возможность установки ПАРОЛЯ

ПРИВОД В КОМПЛЕКТЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ:

- Электромеханические системы автоматики FAAC для распашных дверей с двигателями постоянного тока и возвратными пружинами
- Пластиковый защитный кожух с окраской под цвет анодированного алюминия
- Приводные рычаги из экструдированного алюминия (заказывается отдельно)
- Установка на верхнюю балку дверной коробки с открытием внутрь или наружу
- Ручное открытие при сбое электроснабжения и закрытие возвратной пружиной

A951

Системы автоматике для распашных дверей (для внутренних помещений)



NEW

Длина створки

от 700 до 1100

Макс. масса створки

100 кг



- Система автоматике A951 позволяет плавно и бесшумно управлять открытием и закрытием Внутренних дверей.
- Защитный кожух изготовлен из экструдированного алюминия
- Соответствует новейшему европейскому стандарту EN 16005; скорости и усилия программируются с учётом размеров дверей.
- Благодаря тщательному подбору механических и электронных компонентов система автоматике A951 может безопасно управлять дверями шириной от 700 до 1100 мм и массой до 100 кг.



EN16005



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	A951
Напряжение питания	220-240 В ~ - 50/60 Гц
Макс. мощность	100 Вт
Потребляемая мощность в дежурном режиме	5 Вт
Интенсивность использования	100%
Электродвигатель	Мотор 24В ---
Макс. подключаемая нагрузка	1А - 24В ---
Напряжение питания электрозамка	(Н.Р./Н.З.) 24 В --- / 500 мА макс.
Размеры (ДхВхГ)	575х60х70 мм
Масса	7 кг
Работа при отсутствии электроэнергии	Ручное открытие (тягой или толчком)
Макс. угол открытия створки	100÷125°
Регулировка скорости открытия	4÷10 с (регулируемая)
Регулировка скорости закрытия	4÷10 с (регулируемая)
Регулировка неполного открытия	Серийно (настраивается)
Время паузы	0÷30 с
Время ночной паузы	0÷90 с
Энкодер	Серийно
Мониторинг защитных датчиков (EN16005)	серийно (отключается)
Режим экономии энергии (EN16005)	серийно (отключается)
Рабочая температура	-20°C ÷ +55°C
Степень защиты	IP23 (только для эксплуатации в помещениях)
Соответствие нормативным документам	EN16005; EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN13849

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Описание	Ширина прохода (мм)	Макс. масса створки для шарнирного рычага (кг)	Макс. масса створки для скользящего рычага (кг)	Артикул
A951	С электронной платой, переключателем функций и декоративным кожухом из анодированного алюминия	700 ÷ 1100	100	100	105951
Рычаги	Скользящий рычаг				390167
	Шарнирный рычаг				390169

КОМПЛЕКТНАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИКИ A951 ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ:

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ A951

- Микропроцессорный блок управления с функцией самодиагностики и постоянным контролем всех функций дверей
- Защита от зажима или травмирования при закрытии и открытии
- Переключатель функций, встроенный в привод, с логикой: АВТОМАТИЧЕСКИЙ - РУЧНОЙ/НОЧНОЙ - ОТКРЫТО
- Функция «ЗАЩИТЫ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ» - дверь будет противодействовать попыткам ручного открытия.
- Включаемая функция «PUSH&GO» (ТОЛКНИ И ИДИ)
- Подготовка для подключения кнопочных панелей KP EVO и LK EVO
- Кнопочная панель KP EVO предоставляет следующие функции:
 - регулировка скорости открытия и закрытия;
 - регулировка усилия при открытии и закрытии;
 - регулировка защиты от зажима или травмирования;
 - настройка времени паузы;
 - управление диагностикой;
 - еженедельный график;
 - управление АКБ и блокировками;
 - программирование I/O;
 - предупреждение о необходимости обслуживания;
 - показ количества циклов работы;
 - модификации MASTER-SLAVE для двухстворчатых дверей;
 - функция БЛОКИРОВКИ;
 - функция ВНУТРЕННЕЙ СВЯЗИ;
- Обновление прошивки и прием/

передача различной информации (конфигурации, таймеров, журналов) при помощи USB-накопителей

ПРИВОД В КОМПЛЕКТЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ:

- Электромеханические системы автоматики FAAC для распашных дверей с двигателями постоянного тока
- Защитный кожух из анодированного алюминия
- Шарнирные и телескопические приводные рычаги с кожухами из анодированного алюминия (заказываются отдельно)
- Установка на верхнюю балку дверной коробки с открытием внутрь или наружу
- Ручной привод на случай сбоя электроснабжения
- Факультативная АКБ