

Версия от 01 января 2010г.

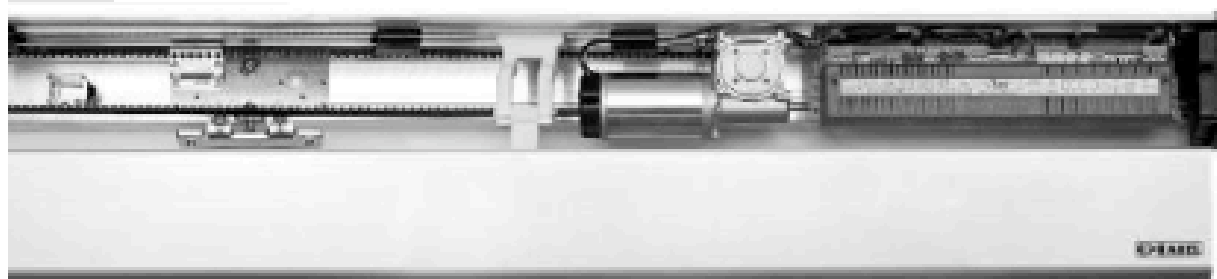
EVOLUS



Ru

Инструкция по эксплуатации

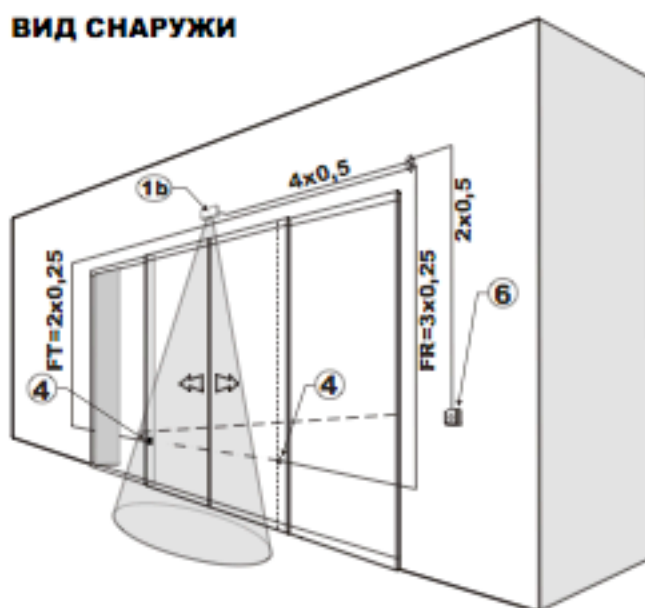
автоматических раздвижных дверей



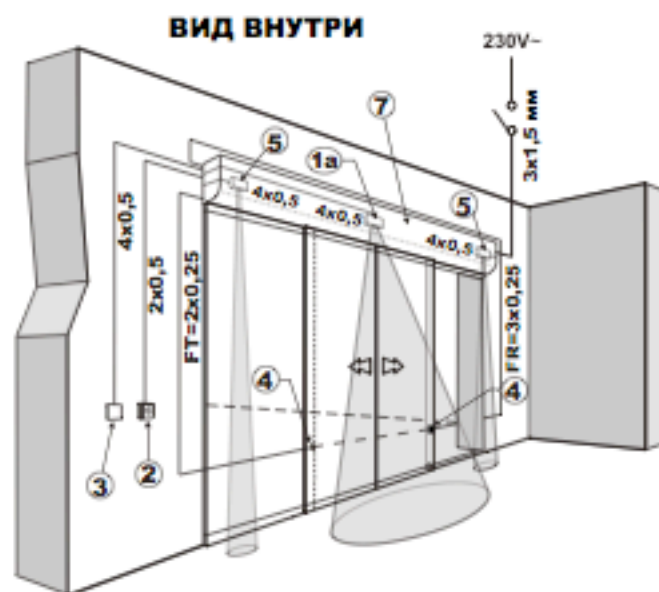
1 - ТИПОВАЯ СИСТЕМА

- 1a) ВНУТРЕННИЙ РАДАР ОТКРЫВАНИЯ
- 1b) ВНЕШНИЙ РАДАР ОТКРЫВАНИЯ
- 2) КНОПКА ПУСКА
- 3) ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРОГРАММЫ
- 4) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА ЗАКРЫВАНИИ PRJ38 (FT = фотоэлемент-передатчик, FR = фотоэлемент-приемник)
- 5) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ НА ОТКРЫВАНИИ
- 6) ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ДЛЯ ЭКСТРЕННОГО ОТКРЫВАНИЯ
- 7) СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ EVOLUS

ВИД СНАРУЖИ



ВИД ВНУТРИ



Примечание: Серым цветом выделена зона обнаружения радаров и датчиков. Для каждого устройства указывается число кабелей и их сечение в миллиметрах.

2 - ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

2.1 - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	EVOLUS-90/2	EVOLUS-90/1	EVOLUS-150/2	EVOLUS-150/1
Электропитание	115/230 В пер. тока +/- 10% , 50-60 Гц			
Мощность	80Вт		130Вт	
Макс. масса створок	90 кг	130 кг	150 кг	200 кг
Электропривод	40 В пост. тока с кодером			
Скорость открывания	Макс. 70 см/с (каждой створки)			
Скорость закрывания	Макс. 60 см/с (каждой створки)			
Продолжительность паузы	Макс. 20 секунд			
Рабочая температура	-20° С + +50°С			
Класс защиты	IP22			
Электропитание наружных дополнительных устройств	13 В пост. тока			
Размеры поперечины (В x Г)	120 x 150 мм			
Длина поперечины	Макс. 6500 мм			

1. Начала работы.

1.1. Старт системы

Подайте питание на электропривод автоматической двери. Дверь сделает цикл медленного открытия и закрытия и будет готова к работе. После чего включите необходимый Вам режим работы. (см. ниже)

2. Режимы работы двери

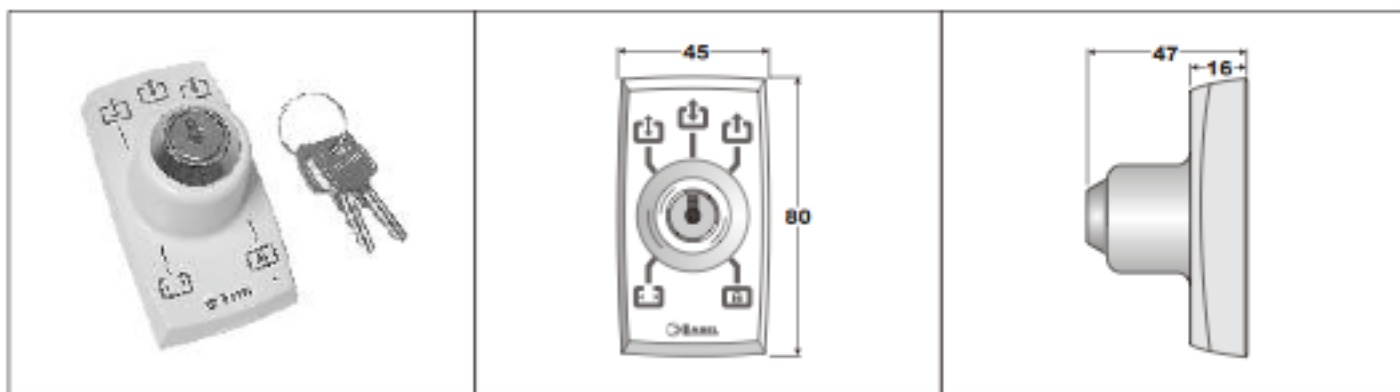


Рис.1



<ОТКРЫТО>

Дверь откроется и будет стоять открытой, пока не будет изменен режим. В этом режиме створки можно легко двигать руками.



<ЗИМНИЙ РЕЖИМ>

Дверь работает в автоматическом режиме, но открывается на меньшую ширину прохода, которая устанавливается дополнительно.



**<РАБОЧИЙ>
АВТОМАТИЧЕСКИЙ**

Все датчики движения включены. Дверь открывается и закрывается автоматически.



<ТОЛЬКО ВЫХОД>

Дверь работает только на выход. Датчик движения с внешней стороны отключен.

Дополнение: дверь откроется, если подключена дополнительная кнопка с ключом и по истечении времени задержки снова закроется.



<ЗАКРЫТО>

Все датчики движения выключаются и дверь закрывается на замок (если он имеется).

Дополнение: дверь откроется, если подключена дополнительная кнопка с ключом и по истечении времени задержки снова закроется на замок.

3. Система безопасной работы двери

- 3.1. Фотоэлементы** Датчик (одна или две пары) располагается в створе двери, при пересечении луча дверь откроется и будет стоять открытой до восстановления цепи фотоэлемента.
- 3.2. Датчик движения** При закрытии двери, если кто-либо попадет в зону действия датчика, дверь откроется.
- 3.3. Режим реверсивного движения** Если при закрытии в створе двери будет находиться препятствие, то при соприкосновении с этим препятствием дверь откроется. При открытии двери – дверь остановится и через 3 секунды будет продолжать открытие с пониженной скоростью.
- 3.4. Дополнительный опто-электрический датчик** Данный датчик устанавливается для контроля вертикальной плоскости. Если при пересечении этой плоскости будет обнаружено препятствие, то дверь останавливается и при удалении препятствия дверь продолжает свое движение.
- 3.5. Стоп-кнопка** При нажатии данной кнопки произойдет открытие двери даже если стояла в режиме «закрыто».

4. Работа при обесточивании

При обесточивании двери, если:

- 4.1.** Дверь находилась в закрытом режиме – её можно открыть вручную. Если есть электрозамок для этого нужно повернуть ручку разблокировки замка (Рис.2), которая обычно расположена на правой боковой пластине привода, и раздвинуть створки. Если нет электрозамка - двери можно свободно двигать.



Рис.2

ВНИМАНИЕ!
Ручка разблокировки поворачивается максимум на 45-50 градусов

- 4.2.** В любом другом режиме при обесточивании, дверь остановится и её можно свободно двигать вручную.
- 4.3.** Для обратной блокировки двери на электрозамок необходимо вернуть ручку разблокировки в прежнее положение и на переключателе режимов установить режим <ЗАКРЫТО>.

5. Техническое обслуживание



- Четко определите обязанности персонала, ответственного за техническое обслуживание.
- Берегите руки и другие части тела от попадания в движущиеся детали.



Запасные части должны соответствовать техническим требованиям, установленным производителем. Используйте только оригинальные запасные детали.

5.1. Регулярное техническое обслуживание

Периодичность



Периодичность проведения технического обслуживания зависит от срока эксплуатации. Но тем не менее, техническое обслуживание должно выполняться специалистами не реже одного раза в год.

Требования к персоналу

Специалистами могут считаться те сотрудники, которые имеют соответствующие знания по автоматическим дверям, основанные на профессиональном обучении и опыте, владеющие правилами техники безопасности, и на основе этого способные определить, является ли дверь безопасной для эксплуатации или нет. Такими специалистами могут считаться квалифицированные работники фирмы-производителя или поставщика, или квалифицированные работники фирмы – пользователя, имеющие соответствующий опыт.

Техническое обслуживание электрического оборудования должно проводиться специалистами-электриками, которые должны работать в соответствии с действующими нормами.



Перед проведением любых работ убедитесь, что привод отключен от сети: либо вилка сетевого провода вынута из розетки, либо отключен главный выключатель электросети.

Объем работ

Тесты, которые необходимо выполнить в процессе технического обслуживания, приводятся в документе System Test Book. Результаты тестирования должны быть внесены в документ вместе с датой его проведения и подписью лица, проводившего Т.О.

5.2. Тестирование, выполняемое пользователем

Периодичность



Двери должны периодически проверяться, не реже одного раза в 3 месяца.

Объем работ

Владелец автоматической дверной системы должен периодически проверять функционирование двери и защитных устройств. Это помогает выявить функциональные недостатки на ранней стадии.



Если во время проверки обнаружены какие-либо дефекты, то об этом следует сообщить уполномоченному представителю.

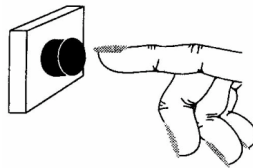
Тесты, выполняемые пользователем, требуют небольшого количества времени, но они являются важными для безопасного и правильного функционирования системы. Пользователь должен производить следующие проверки:

Тестирование открывающих импульсных устройств

Механически открывающиеся импульсные устройства (кнопка, ключ-выключатель) ●

Тест:

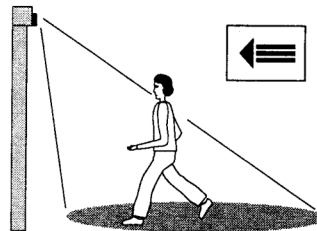
- Кратковременно активируйте соответствующее импульсное устройство:
 - Дверь открывается и закрывается снова после истечения установленного времени нахождения в открытом положении.
- Активируйте импульсное устройство в течении 20 сек.
 - Дверь открывается и остается в открытом положении; после выключения импульсного устройства дверь закрывается после истечения заданного времени нахождения в открытом положении.



Радар или инфракрасный датчик движения ●

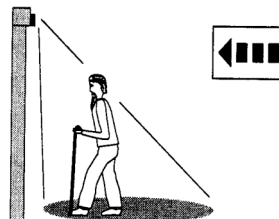
Тест:

- Нормальное приближение к двери:
 - Дверь открывается и закрывается после истечения заданного времени нахождения в открытом положении.



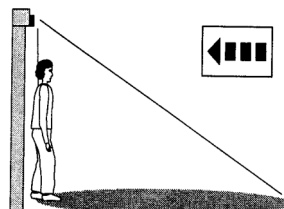
Тест:

- Медленное приближение (пожилой человек), промежуток времени до подхода к двери 5 сек.
 - Нормальное открытие двери. Дверь не должна закрыться слишком рано.



Тест:

- Медленное приближение к двери сбоку, вдоль дверных створок:
 - Дверь должна открыться.



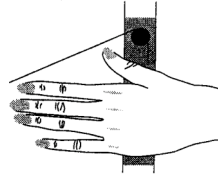
Тестирование устройств безопасности

Фотоэлементы



Тест:

- Перекройте луч фотоэлемента рукой:
 - После открытия двери она не должна закрыться. Если дверь закрывается, то она должна немедленно открыться.

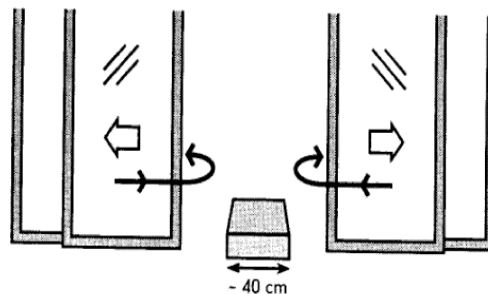


Электронный реверс



Тест:

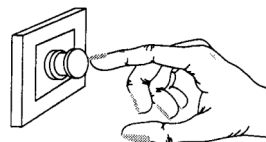
- Поместите препятствие (резиновый блок или т.п.) между дверными створками без прерывания луча фотоэлементов:
 - При обнаружении препятствия дверь снова открывается (макс. за-жатие 25 мм). После увеличенного времени нахождения в открытом положении дверь закрывается с пониженной скоростью.



Устройство аварийной остановки ◆

Тест:

- Нажмите кнопку аварийной остановки:
 - Дверь переключается на ручной режим работы, и створки двери могут быть приведены в движение вручную.
- Отпустите кнопку аварийной остановки и выберите рабочий режим OFF:
 - Дверь ведет себя так же, как при включении в эл. сеть.



Проверка системы на чрезмерный износ

Тест:

- Проверьте систему на наличие признаков чрезмерного износа.

При обнаружении на полу вокруг системы крошек резины (зубчатый ремень), стали или алюминия (дверные створки, держатель привода) следует обратиться к представителю для тщательной проверки системы.

6. Наиболее частые ошибки (неисправности).

Ошибка	Причина	Что делать
Дверь не открывается	Нет питания	Проверить сеть
	Перегорел предохранитель	Заменить предохранитель
	Произошла механическая блокировка замка.	Произвести калибровку двери (см. п. 2)
Дверь не закрывается до конца и сразу открывается.	Реверсивное движение возможно из-за посторонних предметов.	Обесточить и проверить скольжение створок.
	Радар активируется на створки	Отрегулировать радары
Нет никакого движения.	Нет электроэнергии	Проверить питание
	Перегорел предохранитель	Заменить предохранитель
	Прерван луч фотоэлемента	Проверить фотоэлементы на предмет загрязнения.
	Сильный скачок напряжения.	Произвести калибровку двери (см. п. 2)



Автоматические двери мировых производителей



ООО «Свисс Автоматик Системс»
Автоматические двери мировых производителей
129626, Москва, 2-я Мытищинская ул. д. 2

Tel/Fax: (495) 580-30-25

Web: www.sas-doors.ru

Mail: info@sas-doors.ru, info@blasi.ru

