



ПРИВОД СДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ

Руководство по эксплуатации



ООО «Аматика» г.Тольятти

Пояснения к символам



Означает «важное указание»



Означает «дополнительная информация»



Обращает внимание на указания, требующие обязательного ознакомления и соблюдения. Несоблюдение требований может привести к травмам или материальному ущербу!



Электрический ток! Опасно для жизни!

СОДЕРЖАНИЕ

1	УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	4
2	ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРИВОДА.....	5
3	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	6
	3.1 БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	6
	3.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ.....	7
4	ЗАПУСК ПРИВОДА.....	8
	4.1 РЕЖИМЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ.....	8
	4.2 РЕЖИМЫ ДАТЧИКОВ.....	9
	4.3 ПРОЦЕДУРА ОБУЧЕНИЯ.....	10
5	УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	11
6	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	13
7	СДАЧА ПРИВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	15
8	ГАРАНТИЯ.....	16
	8.1 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	16
	8.2 УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	17
	8.3 ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИВОДА АМАТИКА.....	18

1. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

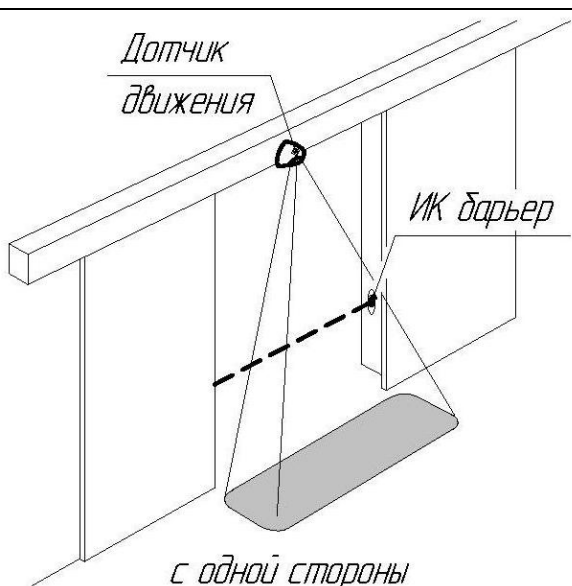
Перед вводом в эксплуатацию привода сдвижных дверей «Аматика» (далее по тексту – привод) следует внимательно прочитать и далее соблюдать данное Руководство по эксплуатации.



Соблюдайте выполнение следующих указаний по технике безопасности:

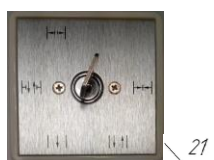
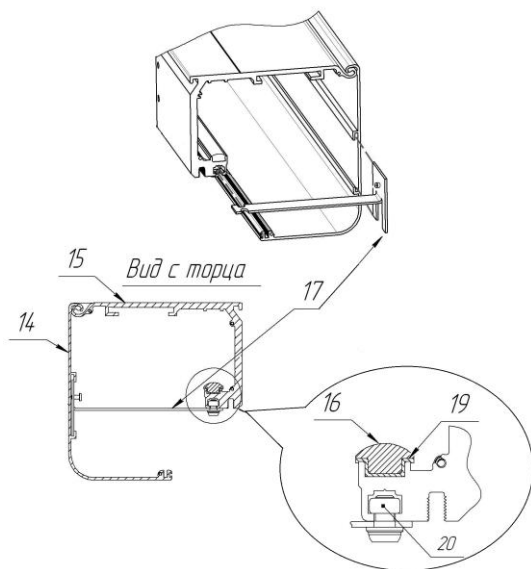
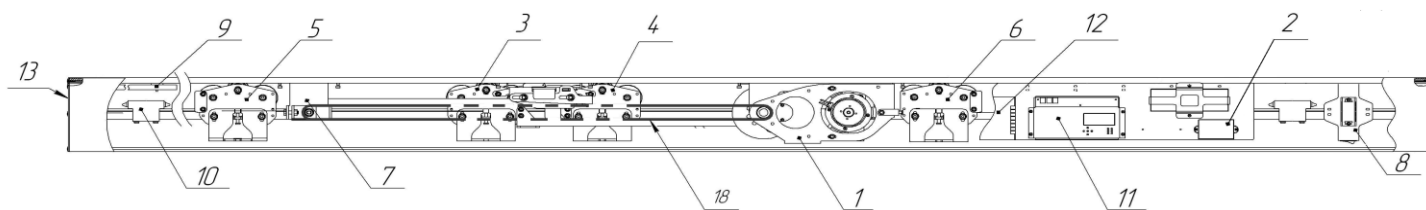
- Привод не предназначен для установки на противопожарных, дымозащитных дверях и путях экстренной эвакуации.
 - Техобслуживание и ремонт должны выполняться только специалистами, авторизованными компанией «Аматика»
 - Снимать центральную крышку привода разрешается только специалистам авторизованным компанией «Аматика»
 - Компания «Аматика» не несет ответственности за ущерб, нанесенный вследствие самовольных изменений в оборудовании.
- Эксплуатировать только в сухих помещениях.

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРИВОДА

Габариты Привода сдвижных дверей (далее по тексту – привод)	от 2400 x170x174мм до 6000x170x174мм
Вес привода	от 50 до 55 кг.
Максимальный вес одной створки (в случае установки одной створки)	120 кг
Максимальный вес двух створок	200 кг.
Максимальная ширина прохода	от 80 до 270 см.
Скорость открытия	от 0,2 до 0,6 м/с
Скорость закрытия	от 0,2 до 0,6 м/с
Параметры электропитания привода	210...260В/50...60Гц/200Вт.
Диапазон рабочих температур	от -15°С до +55°С.
Класс защиты	IP 23
Напряжение аккумулятора в аварийном режиме	12 V ; 2,2 А/ч.
Привод обеспечивает работу сдвижных дверей в автоматическом режиме. Для этого в его комплектацию должны входить инфракрасный барьер и инфракрасные датчики по обе стороны прохода	 <p>с одной стороны</p>

3 КОМПЛЕКТАЦИЯ

3.1 БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

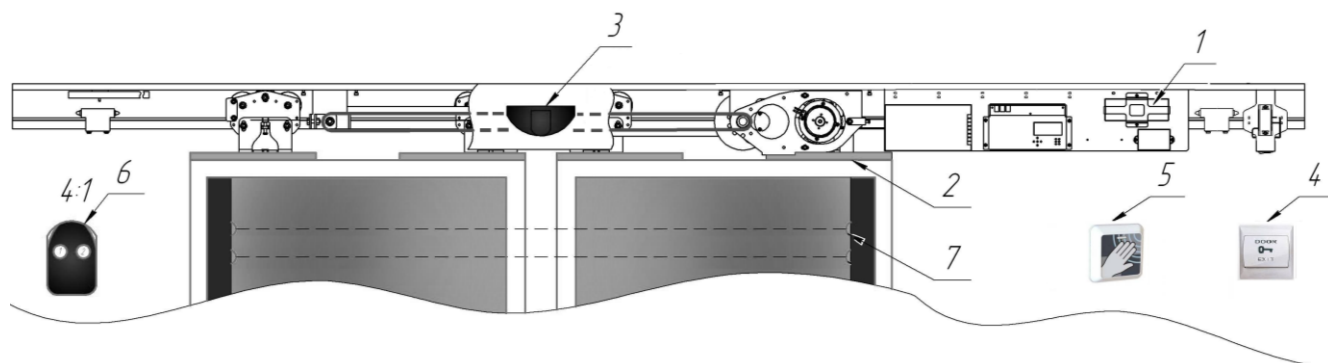


№	Наименование	Кол-во
1	Моторедуктор	1
2	ИК барьер	1
3	Каретка ведущая левая	1
4	Каретка ведущая правая	1
5	Каретка ведомая левая	1
6	Каретка ведомая правая	1
7	Ролик натяжной	1
8	Выключатель	1
9	Опора крышки	1
10	Упор пути ходового	2
11	Контроллер	1
12	Источник питания	1
13	Крышка боковая	2
14	Крышка Центральная	1
15	Профиль несущий	1
16	Профиль рельса	1
17	Фиксатор крышки центральной	2
18	Ремень зубчатый	2
19	Прокладка	1
20	Закладная М6	7
21	Переключатель режимов	1

В случае с приводом для одной створки в комплекте содержаться либо п.3, 5 либо п.4, 6.

Осмотрите все части привода. Вращающиеся части должны легко вращаться без подклинивания и шумов, не должно быть видимых повреждений покрытия и деформаций частей привода.

3.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Дополнительное оборудование		
№ поз.	Наименование	Кол-во
1	Аккумулятор 12V 2Ah	1
2	Кронштейн крепления створки универсальный	2*
3	ИК датчик движения	1
4	Кнопка контактная	1
5	Бесконтактная кнопка	1
6	Пульт	1
7	Дополнительная пара ИК - барьер	1
8	Кронштейн крепления стеклянной створки	2*






*

Количество кронштейнов крепления створки соответствует количеству кареток в комплекте привода.

4. ЗАПУСК ПРИВОДА

4.1 РЕЖИМЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ.



-  1. — Замкнuto — после полного закрытия срабатывает электрозамок (при наличии), электропривод перестает реагировать на датчики.
-  2. — Полное открытие/закрытие — дверь открывается при срабатывании любого из подключенных датчиков.
-  3. — Полное открытие/закрытие в одном направлении — после полного закрытия, дверь не открывается при срабатывании датчиков, работающих в режиме «только выход»
-  4. — Частичное открытие/закрытие — дверь открывается на установленную величину при срабатывании любого из подключенных датчиков.
-  5. — Открыто — дверь полностью открывается.

4.2 РЕЖИМЫ ДАТЧИКОВ.

1. Вход/Выход — при срабатывании датчика происходит открытие двери.
2. Только выход - при срабатывании датчика происходит открытие двери. В режиме переключателя 3, срабатывание датчика после закрытия двери, игнорируется.
3. Триггер (дистанционный пульт, или аварийная кнопка) - при срабатывании датчика происходит полное открытие двери, независимо от режима переключателя. Дверь удерживается в открытом состоянии до тех пор пока не произойдет повторного срабатывания датчика, затем Привод продолжает работу в режиме заданном на переключателе.
4. Пожарная сигнализация - при срабатывании датчика происходит открытие двери. Открытие двери происходит не зависимо от положения переключателя режимов или неисправности источника питания (работа от аккумулятора). Установка режима «Пожарная сигнализация» возможно только для одного (любого) датчика.
5. Охранная сигнализация - при срабатывании датчика происходит закрытие двери. Закрытие двери происходит не зависимо от положения переключателя режимов или неисправности источника питания (работа от аккумулятора). Установка режима «Охранная сигнализация» возможно только для одного (любого) датчика.

4.3 ПРОЦЕДУРА ОБУЧЕНИЯ

1. В зависимости от потребностей заказчика, процедура обучения привода может проводиться в режиме переключателя - полное открытие/закрытие, или частичное открытие/закрытие (см. пункт 4.1).

Переведите ключ переключателя в положение №2 или №4 (см. пункт 4.1).

2. С помощью кнопки выключателя (см. пункт 2, поз. 8) включите питание привода.

3. После подачи питания на электропривод, контроллер производит проверку работы источника питания, переключателя режимов и электрозамка.

В случае неисправности одного из проверяемых устройств, на индикаторе контроллера появится информация о неисправности устройства.

4. При отсутствии неисправностей, начинается процедура автоматического обучения. Двери начинают медленное движение согласно заданному режиму переключателя. Процедура полного открытия/закрытия двери является измерением дистанции движения. Во время измерения дистанции подключенные датчики движения не опрашиваются. В конце обучения, двери на рабочей скорости начинают движение в сторону закрытия (параметр рабочей скорости, задается через меню контроллера, в процентах от максимальной мощности). После закрытия дверей, процедура обучения завершена. Привод дверей готов к работе.

5. После процедуры обучения, двери работают согласно установленному положению на переключателе режимов.



Обратите внимание, при начале работы привода, после процедуры обучения, при закрытии дверей, дистанция торможения составит 30 см, далее после 5 срабатываний дистанция торможения уменьшится до 10 см.



Возникновение препятствий движению при измерении дистанции приводит к неправильной работе привода. Необходимо устранить препятствие и провести процедуру обучения повторно.

5. УСТРАНЕНИЕ ВОМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

№	Проблема	Причина	Устранение
1	Привод не включается	1. Проверьте напряжение в сети, оно должно быть в пределах 210...260 В.	1. Устраните неисправность в сети.
2	Двери открываются/закрываются медленно.	1. Загрязнение напольной ходовой части. 2. Проскальзывает клиновой ремень моторедуктора (см. пункт 5.2).	1. Отключите питание с помощью выключателя, проведите очистку зоны перемещения дверей. Проверьте плавность хода дверей. Включите питание и запустите цикл обучения дверей согласно пункту 4.3. 2. Требуется натяжение ремня моторедуктора. Обратитесь к сервисному специалисту.
3	При работе привода слышен шум	1. Вышел из строя натяжной ролик (при данном характере неисправности, слышан шум издаваемый натяжным роликом). 2. Загрязнён профиль рельса или ролики кареток.	1. Требуется замена ролика, обратитесь к сервисному специалисту. 2. Необходима очистка элементов привода. Обратитесь к сервисному специалисту.
4	После включения электропривода при «измерении дистанции» дверь начинает быстро разгоняться	1. Неисправность энкодера	1. Отключите привод. Проверьте колодку подключения датчика (см. схему на корпусе контроллера), затем включите привод и повторно проведите процедуру обучения согласно пункту 4.3. При отсутствии положительного результата, обратитесь к сервисному специалисту.
5	Дверь дистанционно не открывается.	1. Нарушено соединение со средством дистанционного управления. 2. Неисправен приемник дистанционного управления.	1. Проверьте подключение колодки приёмника дистанционного управления к разъёму контроллера. В случае отсутствия результата, замените батарею на пульте дистанционного управления. 2. Замените приемник дистанционного управления.
6	* В случае обесточивания электропривода и начале работы от аккумулятора, двери начинают двигаться с пониженной скоростью и закрываются.	1. При работе от аккумулятора двери автоматически переходят в режим «Закрыто» (см. режимы переключателя).	1. Двери откроются в случае перевода переключателя в режим «Открыто» или при срабатывании датчика «Пожарная сигнализация». Отсутствие питания электропривода отображается на индикаторе контроллера (неисправность источника питания). Неисправность автоматически снимается при появлении питания.

№	Проблема	Причина	Устранение
7	Двери открываются не полностью. Неисправность отображается на индикаторе «Неполное открытие двери»	1. При открытии дверей, возникло препятствие.	1. Устраните препятствие на пути перемещения дверей, затем для снятия неисправности необходимо произвести любое переключение переключателя режимов.
8	Двери закрываются не полностью. Неисправность отображается на индикаторе «Неполное закрытие двери»	1. Между дверями возникло препятствие. Неисправность возникает после 3 подряд недозакрываний двери.	1. Устраните препятствие между дверями, затем для снятия неисправности необходимо произвести любое переключение переключателя режимов.
9	При включении режима переключателя №1, замок не срабатывает. Неисправность отображается на индикаторе «электрозамок»	1. Колодка жгута проводов замка не до конца вставлена в разъём. 2. Неисправен активатор электрозамка. 3. Ригель замка не попадает в зацеп каретки.	1. Проверьте подключение колодки жгута проводов электрозамка к соответствующему разъёму на контроллере. Для проверки работы электрозамка, выньте колодку из разъёма и вставьте её обратно. Если данные действия не дали положительного результата, неисправность устраняется заменой электрозамка. 2. Обратитесь к сервисному специалисту. 3. Обратитесь к сервисному специалисту.
10	Двери зажимают человека в проёме	1. Объект не попадает в зону действия инфракрасного барьера.	1. Изменить расположение датчиков, либо дополнить систему второй парой датчиков. Обратитесь к сервисному специалисту.
11	Двери остаются открытыми вне зависимости от режима переключателя режимов	На линзах датчиков инфракрасного барьера скопилась пыль.	1. Проведите очистку линз датчиков с помощью сухой ветоши.



Работа привода при отключении питания, а так же при срабатывании пожарной или охранной сигнализаций возможна только при наличии в системе питания привода аккумулятора 12V. В случае покупки привода без АККУМУЛЯТОРА 12V, производитель привода не несёт ответственности за возможные последствия в случае необходимости эвакуации людей с объекта где установлен привод «Аматика».

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.



Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированным сервисным специалистом компании установщика дверей, с периодичностью 2 раза в год (сезонность - весна/осень).

ВНИМАНИЕ! Очистку линз датчиков инфракрасного барьера следует проводить не реже 1 раза в месяц. Данная работа может проводиться ответственным лицом, назначенным заказчиком.

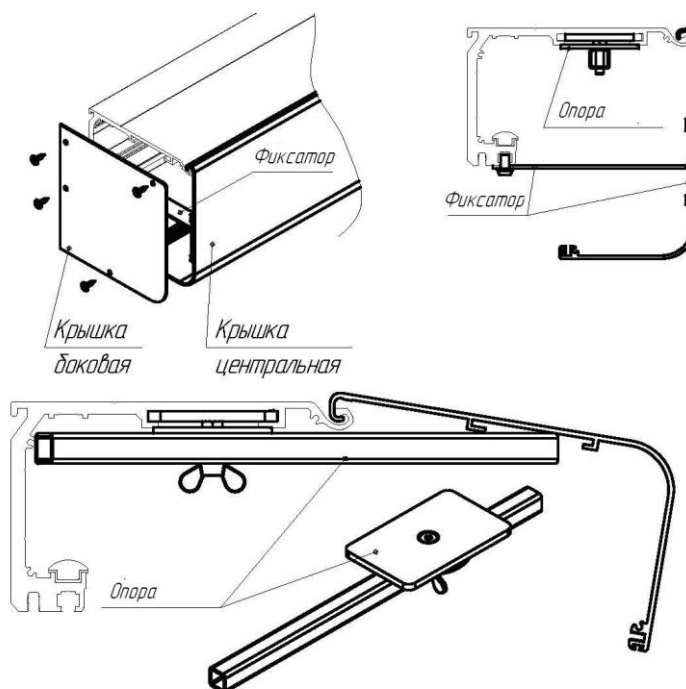


При замене вышедших из строя комплектующих, необходимо использовать только оригинальные комплектующие от производителя.



Перед началом ТО, обесточьте привод.
Проведите следующие действия:

- Откройте боковые крышки;
- Ослабьте винты удерживающие фиксаторы центральной крышки, затем необходимо вывести винты из зацепления с фиксаторами;
- Поднимите центральную крышку;
- Ослабьте гайку-барашек фиксирующую опору крышки, зафиксируйте крышку опорой, затяните гайку-барашек для надёжной фиксации опоры в заданном положении.



Перечень работ

1. Удаление пыли и грязи с профиль рельса, роликов и линз датчиков инфракрасного барьера.
2. Проверка натяжения зубчатого ремня.
3. Регулировка натяжения клинового ремня
4. Проверка надёжности закрепления створок на кронштейнах кареток. Протяжка всех болтовых соединений.
5. Смазка механических частей электрозамка смазкой WD-40, или силиконовой смазкой в виде спрея.
6. Проверьте плавности хода дверей.
7. Проверка работы натяжного ролика.
8. Проверка работы электрозамка.
9. Проверка работы переключателя режимов во всех положениях.

7. СДАЧА ПРИВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Установщик

1. Информировать о потенциальных опасностях использования привода двери:
 - поражение электрическим током в случае повреждения проводки;
 - телесные повреждения в случае несанкционированного доступа к движущимся частям привода.
2. Ознакомливает заказчика с условиями предоставления гарантии (см. раздел 8, гарантийный талон).
3. Демонстрирует исправную работу привода, с учетом пожеланий заказчика касаемых настройки перечня регулируемых параметров (см. разделы 4.1; 4.2).
4. Заполняет гарантийный талон (гарантийный талон прилагается к руководству по эксплуатации, см. раздел 8.1).
5. Передает заказчику руководство по эксплуатации и гарантийный талон.

Заказчик

1. Проверяет работу привода и установку заявленных значений регулируемых параметров.
2. Ознакомливается с потенциальными опасностями использования электропривода.
3. Подписывает Гарантийный талон.
4. Назначает ответственное лицо по эксплуатации привода.

8. ГАРАНТИЯ

Гарантийный Талон 8.1

Изделие АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД СДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ

Серийный номер привода
(указан на боковой крышке) _____ / _____

Данные производителя ООО "АМАТИКА"
445043 г. Тольятти ул. Борковская д. 61

Контактные данные Тел. 8 (8482) 61-88-83 E-mail:amatikatlt@mail.ru

Данные установщика _____

Установку произвел _____
(личная печать / Ф.И.О. / подпись ответственного лица)

Дата начала гарантии
(ввод в эксплуатацию) _____ / _____ / _____ г.

Данные покупателя _____

Контактные данные _____

Адрес объекта установки _____

Изделие проверено полностью, с
условиями гарантии ознакомлен _____ (_____)
(подпись ответственного по эксплуатации привода)

Условия гарантийного ремонта 8.2



Гарантийный ремонт привода сдвижных дверей (далее по тексту — привод) предоставляется бесплатно, в течении всего срока гарантии (**12 мес.**), при соблюдении покупателем следующих условий:

1. Не нарушены правила эксплуатации привода, описанные в руководстве по эксплуатации;
2. Привод не имеет механических повреждений;
3. Привод не имеет следов постороннего вмешательства (за исключением случаев указанных в руководстве по эксплуатации);
4. Отсутствуют видимые следы самостоятельного ремонта привода (собственными силами, равно как и иными лицами или организациями);
5. Внутри корпуса привода не обнаружены посторонние предметы препятствующие штатному функционированию узлов привода;
6. Поломка не вызвана форс-мажорными обстоятельствами (пожар, наводнение, намеренное или непреднамеренное повреждение привода);
7. Гарантийный талон заполнен, без исправлений и дополнений.

Обратите внимание!

При не соблюдении вышеуказанных условий, ремонт проводится только на платной основе. Перед приёмом заявки на ремонт привода, специалист по сервису, в обязательном порядке проведёт осмотр привода на предмет несанкционированного вмешательства.

