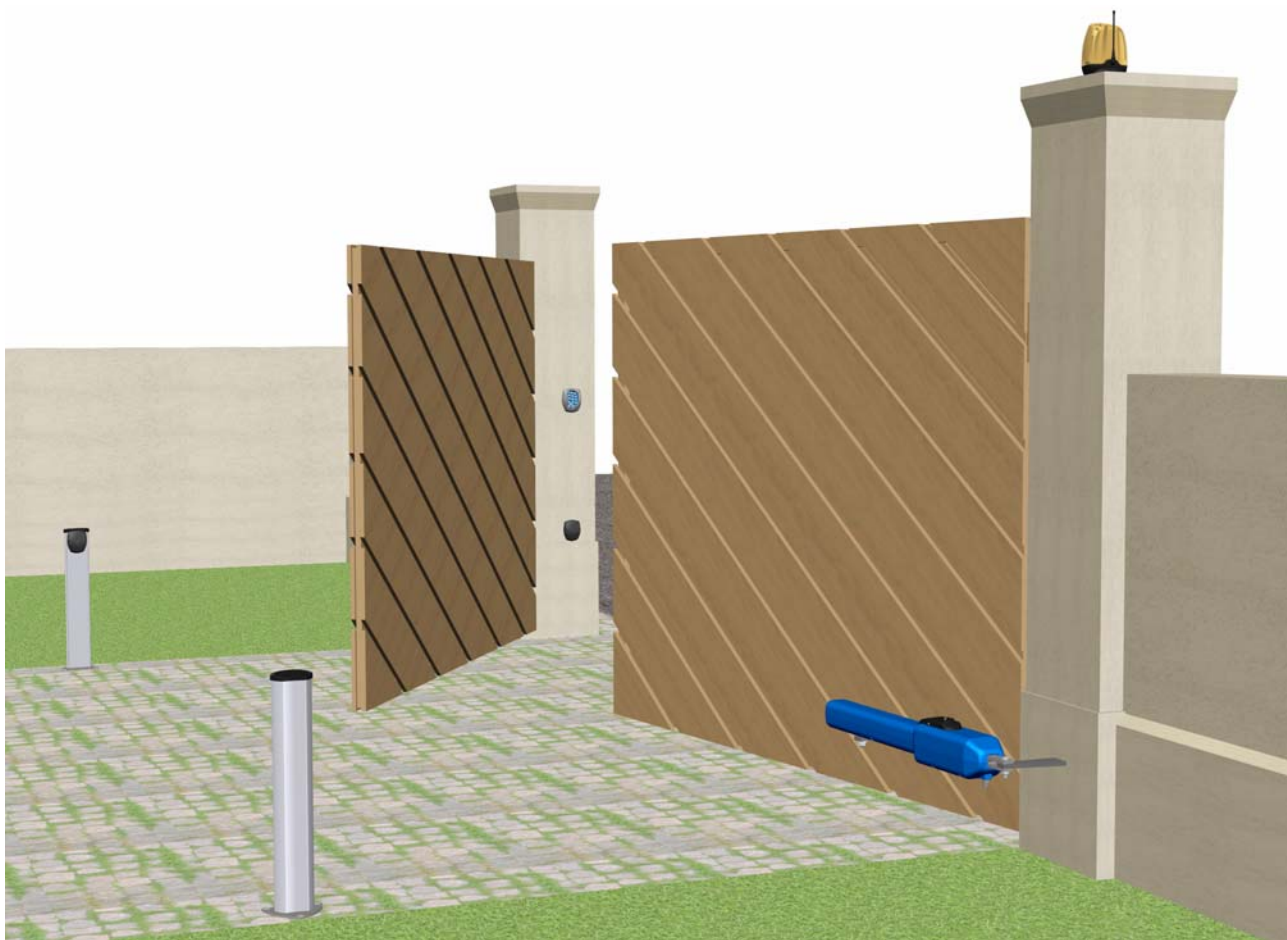


WING 302



Электромеханические линейные приводы для распашных ворот
Инструкции по эксплуатации и меры предосторожности



WING 302

WING 302



Электромеханические линейные приводы для распашных ворот

Инструкции по эксплуатации и меры предосторожности

СОДЕРЖАНИЕ

ДЕКЛАРАЦИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ОБЗОР.....	3
1. СООТВЕТСТВИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	3
2. ВНИМАНИЕ.....	4
3. МОДЕЛИ И КОМПЛЕКТ В УПАКОВКЕ	5
4. РАБОЧИЕ ИНСТРУКЦИИ	6
4.1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	6
4.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
4.3. СВЕДЕНИЯ ПО МАРКИРОВКЕ	6
4.4. НАДЛЕЖАЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	7
4.5. ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	8
4.5.3. ЗАПУСК.....	9
4.5.4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	10
4.5.5. РЕГУЛИРОВКА.....	11
4.5.6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ.....	11
4.6. ОБУЧЕНИЕ	11
4.7. НЕНАДЛЕЖАЩАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ	11
4.8. ТРАВМИРОВАНИЕ НА ОТКРЫТОМ УЧАСТКЕ	11
4.9. ДИНАМИЧЕСКИЙ УДАР НА УЧАСТКЕ ОТКРЫВАНИЯ/ЗАКРЫВАНИЯ	11



WING 302



ОБЗОР

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ ИНСТРУКЦИЙ

Данные инструкции разработаны изготовителем и являются неотъемлемой частью изделия. Описанные операции рассчитаны на исполнение обученными и имеющим надлежащую квалификацию операторами, инструкции должны быть внимательно изучены, их следует хранить для обращения к ним в будущем.

В главах 2 «Внимание» и 4 «Рабочие инструкции» приводится полная информация, предоставляемая компанией **DEA System** в целях непрерывного поддержания соответствия изделия основным требованиям безопасности, предписанным руководящими указаниями по механизмам (стандарт Евросоюза 98/37/CE). Внимательно ознакомьтесь с этими главами, поскольку в них имеются важные сведения по безопасному монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию, а также важные предупреждения по поводу остаточного риска, имеющего место даже при полном принятии всех мер безопасности и вводе в действие всех предохранительных устройств. Изделие рассчитано на установку в системы полного закрывания, подпадающие под действие специального законодательства. В главе 6 «Полностью собранное изделие» приводится полезная информация об основных требованиях безопасности в особых случаях.

Для облегчения работы с инструкциями и отслеживания по тексту наиболее важных деталей компания **DEA System** использует следующие символы:



Осторожно



Опасно



Справка



Осмотр



Проверка



Сертификация



1. СООТВЕТСТВИЕ ИЗДЕЛИЯ

Электромеханический привод ворот WING 302 имеет знак CE. Компания **DEA System** гарантирует соответствие изделия стандарту Евросоюза 98/37/CE в части механической безопасности, стандарту Евросоюза 89/336/CE и последующим его дополнениям в части электромагнитной совместимости и стандарту Евросоюза 73/23/CE и последующим его дополнениям касательно низковольтного электрооборудования.

Компания **DEA System** также прилагает декларацию изготовителя о соответствии к данным инструкциям (обращайтесь к стандарту 98/37/CE, статья 4, параграф 2).



Иллюстрации



2. ВНИМАНИЕ

Внимательно знакомьтесь с данными предостережениями; пренебрежение ими может создать опасную ситуацию.

ОСТОРОЖНО: Применение изделия в нестандартных условиях, не предусмотренных изготовителем, может создать опасные ситуации. По этой причине необходимо соблюдать все условия, предписываемые данными инструкциями. А1.

ОСТОРОЖНО: Ни при каких обстоятельствах не допускается эксплуатировать изделие во взрывоопасных атмосферах или окружающих условиях, способных привести к коррозии и повреждению деталей изделия. А2.

ОСТОРОЖНО: Все операции монтажа, технического обслуживания, чистки и ремонта любой части системы должны осуществляться только квалифицированным персоналом при отсоединенном кабеле электропитания в строгом соответствии с электротехническими стандартами и действующим законодательными актами страны, в которой производится монтаж. А3.

ОСТОРОЖНО: Все прочие операции регулировки и установки, производятся изготовителем. Нарушение этих настроек может привести к неисправности или к угрожающим ситуациям для людей, животных и имущества. Воздерживайтесь от осуществления любых операций, не утвержденных компанией **DEA System**. А4.

ОСТОРОЖНО: Использование запасных частей, не определенных компанией **DEA System** и/или неверная повторная сборка может создать угрозу людям, животным, а также привести к поломке изделия. По этой причине применяйте только запасные части, указанные компанией **DEA System** и тщательно следуйте всем сборочным инструкциям. А5.

ОСТОРОЖНО: Осведомленность о работе механизма отпирания ключом WING 302 чрезвычайно важна для всех пользующихся приводом ворот, поскольку ошибка в использовании этого устройства в быстроизменяющейся аварийной ситуации может подвергнуть опасности людей, животных и имущество. В приложении I к данным инструкциям, которое монтажник обязан передать клиенту, иллюстрируется последовательность действий; приложение можно использовать отдельно. А6.

ОСТОРОЖНО: Для обеспечения надлежащего уровня электробезопасности всегда прокладывайте силовые кабели электропитания с напряжением 220 В на расстоянии (минимум 4 мм для оголенной части провода и 1 мм для изолированного провода) от проводов низковольтных цепей (напряжение питания электродвигателя, цепи управления, электрические замки, электропитание устройств беспроводной связи и вспомогательных устройств), и крепите провода низковольтных цепей соответствующим скобами вблизи коммутационных панелей.

ОСТОРОЖНО: Любое защитное устройство, смонтированное в целях ограничения ударных сил, должно соответствовать EN 12978.

ОСТОРОЖНО: Неверная оценка ударных сил может привести к серьезным травмам людей, животных и имущества. Компания **DEA System** напоминает всем лицам, что монтажник должен убедиться в фактическом нахождении этих ударных сил в пределах стандарта EN 12453 при измерении их согласно предписанию EN 12245.

ОСТОРОЖНО: Утилизация аккумуляторов должна производиться согласно действующим местным постановлениям; аккумуляторы извлекаются квалифицированным специалистом.



WING 302



3. МОДЕЛИ И КОМПЛЕКТ В УПАКОВКЕ

Наименование WING 302 присвоено серии электромеханических приводов, различающихся размерами (ходом штока), скоростью, реверсируемостью, напряжением питания двигателя и и стопорами.

Позиции, предлагаемые компанией DEА System в данной серии, перечислены в таблице «Модели, имеющиеся в наличии».

Изделие WING 302 комплектуется набором аксессуаров, перечисленных в таблице «Аксессуары изделия».

МОДЕЛИ, ИМЕЮЩИЕСЯ В НАЛИЧИИ

Позиция	Максимальная длина створки ворот (метров)	Напряжение питания двигателя	Реверсируемость
302	2	~220 В	НЕТ
302R*	2,5	~220 В	ДА
302L	3,5	~220 В	НЕТ
302RL*	3,5	~220 В	ДА
303	3	~220 В	НЕТ
303R*	2,5	~220 В	ДА
303L	3,5	~220 В	НЕТ
303RL*	3,5	~220 В	ДА
302/24	3	=24 В	НЕТ
302/24L	3,5	=24 В	НЕТ

* Модели, в которых требуется наличие электрозамка с противоположной стороны для фиксации ворот в закрытом положении.

Модель WING 302 комплектуется аксессуарами, перечисленными в таблице.

АКСЕССУАРЫ

Позиция	Описание	
0/352		Крепежные кронштейны с приваренной пластиной
0/353		Стандартные крепежные кронштейны
0/351		Пластина 100×60



4. РАБОЧИЕ ИНСТРУКЦИИ

В соответствии со стандартом 98/37/CE, приложение I, пункт 1.7.4.

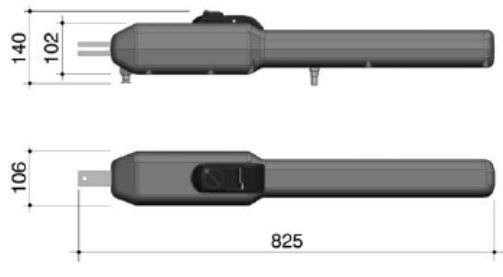
4.1. Описание изделия

Изделие WING 302 представляет собой электромеханический привод распашных ворот, главным узлом которого является механический двигатель с редуктором, приводящий в движение ведущий винт, крепящийся к передней стойке посредством регулировочного винта.

4.2. Технические характеристики

	302	302R	302L	302RL	303	303R	303L	303RL	302/24	302/24L
Однофазное напряжение питания (В)	230±10% (50/60 Гц)									
Напряжение питания двигателя (Вт)	~220								=24	
Потребляемая мощность (Вт)	300									
Встроенный конденсатор (мкФ)	8	10	8	10	8	10	8	10	—	
Интенсивность %	30								70	
Усилие (Н)	1800	1300	1800	1300	1800	1300	1180	800	600	600
Максимальный ход (мм)	390									
Максимальное расстояние между точками крепления (мм)	770		1210		770		1210		770	1210
Масса (кг)	8,6									
Диапазон рабочих температур (°C)	Минус 30~+60									
Уровень защиты	IP44									

Габариты изделия



4.3. Сведения по маркировке

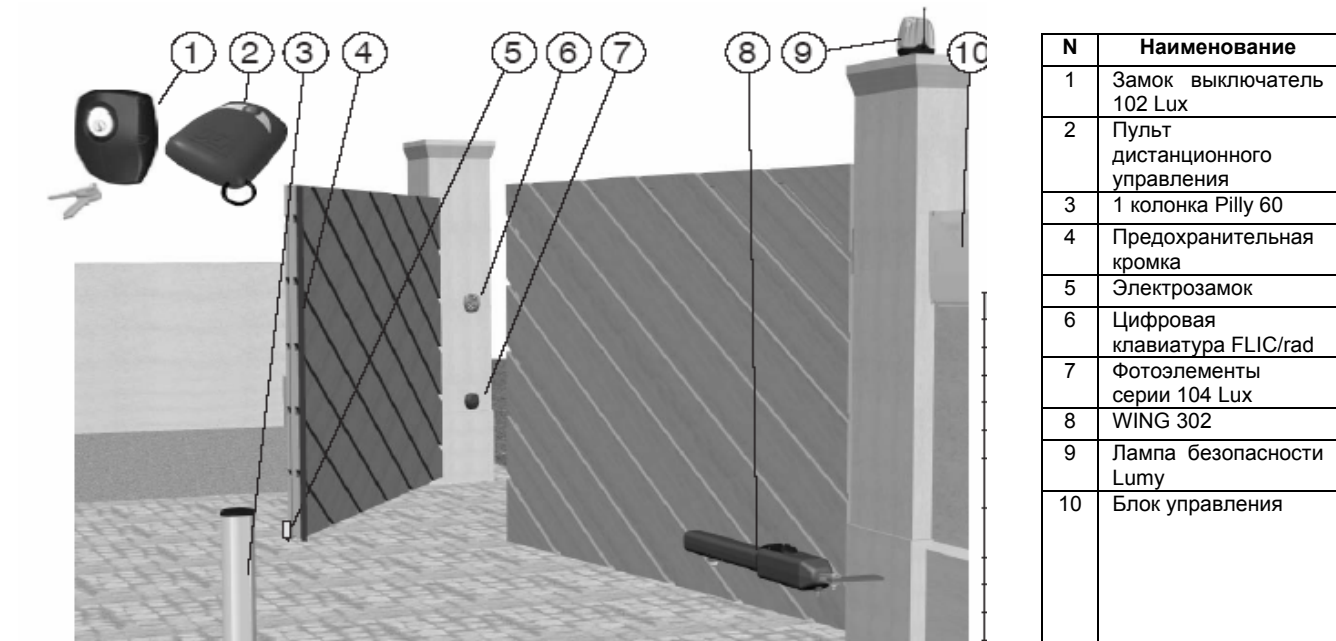
Часть сводных данных этикетки CE приводится на табличке изделия данные продавца можно найти на прилагаемых гарантийных обязательствах, тогда как «Необходимые рабочие элементы безопасности» приводятся в пункте 4.2. «Технические характеристики».



4.4. Надлежащие условия эксплуатации

Изделие WING 302 сконструировано для установки на распашные ворота частного и промышленного применения в качестве исполнительного механизма автоматического привода, как показано ниже. Предусмотрены крепежные изделия для каменной кладки или металлических строительных конструкций и различных типов ворот (таблица аксессуаров).

Изделие WING 302 разработано и испытано для эксплуатации в «нормальных» условиях открывания ворот частных владений и промышленных ворот; данные по температурному диапазону, степеням защиты от пыли и воды и прочие сведения приведены в пункте 4.2 «Технические характеристики».



Штатная работа требует правильного расположения привода WING 302 относительно ворот; рекомендуемые компанией DEEA System размеры показаны на рисунке.

Установочные размеры

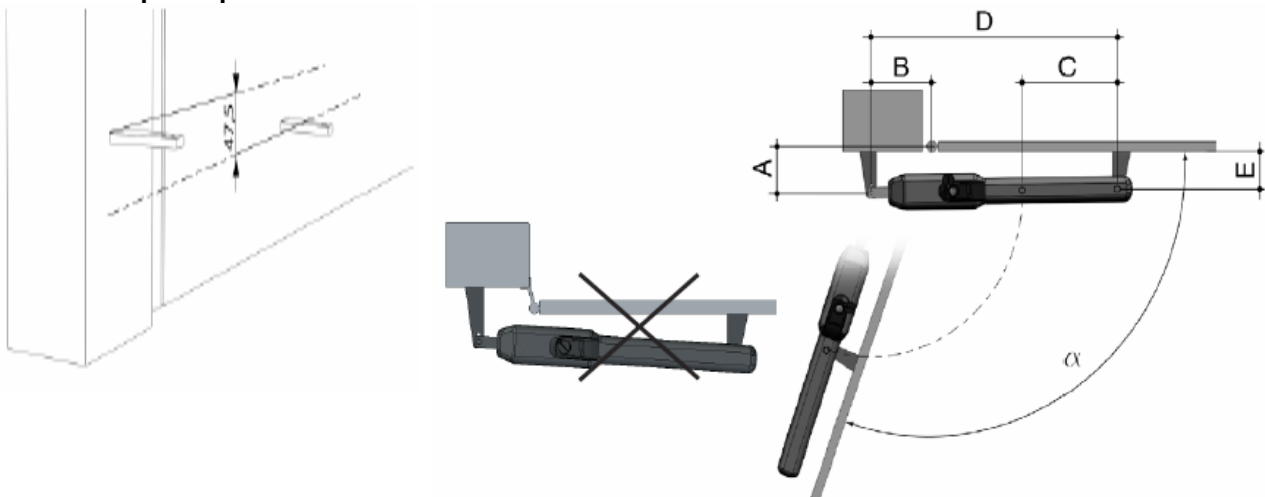
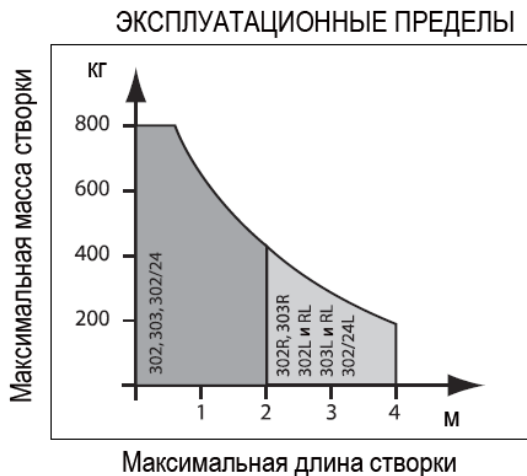




ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Позиция	α	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм
	90°/110°	150	190	380	770	110
	90°	150	160	290	770	110
L	90°/110°	95	190	345	1210	60
L	90°	35	160	245	1130	110

Автоматический привод следует выбирать согласно открываемым воротам, необходимо учитывать трение в аксессуарах, массу, длину и высоту створки ворот, а также степень закрывания поверхностей. Для этой цели можно воспользоваться приведенным ниже графиком эксплуатационных пределов, где показана связь длины створки ворот с ее массой в типовых ситуациях.



4.5. Инструкции по технике безопасности

4.5.1. Транспортирование

Привод ворот WING 302 всегда поставляется упакованным в коробки, что гарантирует надлежащую защиту изделия. Досконально ознакомьтесь со всеми инструкциями касательно хранения и обращения, имеющимися на ящике.

4.5.2. Монтаж, сборка и разборка

Зафиксируйте крепежные приспособления.

Крепеж к стальным колоннам, равно как и к каменной кладке и воротам любых типов должен осуществляться с особой внимательностью.

Следует тщательно оценивать необходимость пластин усиления стальных колонн и ворот всякий раз, когда возникают сомнения в прочности остающейся части строительной конструкции, когда используемая металлическая пластина не выглядит достаточно толстой, или когда структура ворот не выглядит монолитной. С другой стороны, крепление к колоннам из каменной кладки требует применения опоры привариваемой пластины, такой, как поз. 0/652 (глава 3), заливаемой цементом и крепящейся механическим или химическим способом, в зависимости от типа.

Обеспечьте надлежащую защиту от коррозии всех сварных швов.

Уделите особое внимание выравниванию элементов крепежа и их правильной вертикальной ориентации.

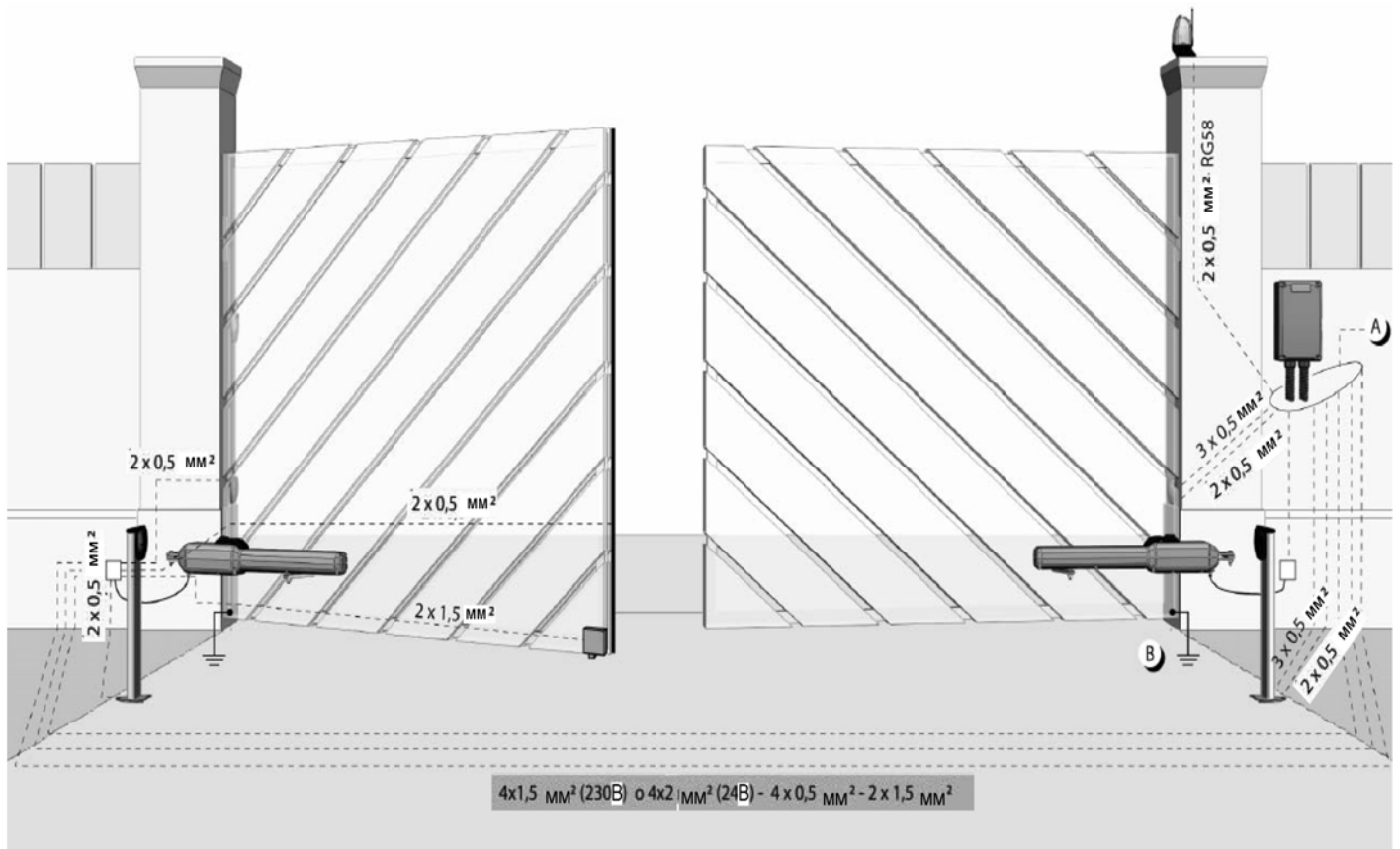




Иллюстрации

Компания **DEA System** приводит следующие ниже инструкции, действительные для типового случая, но которые не обязательно будут исчерпывающими для каждой системы. Для каждой установки монтажник должен тщательно исследовать существующие условия площадки. Установка, которая быстро и безотказно работает, являясь одновременно безопасной для окружения, должна опираться на факторы, учитывающие аналитические сведения по рискам и особенности конструкции автоматического привода.

Чтобы обеспечить надлежащую и безопасную работу приводов, подключайте их только к платам управления производства компании **DEA System**.



A Подключите сетевое напряжение 230 В $\pm 10\%$ 50-60 Гц через неполяризованный автомат или другое устройство, гарантирующее неполяризованное отключение сетевого напряжения при расстоянии размыкания контактов 3 мм.

B Все металлические части должны быть заземлены.

4.5.3. Запуск

Монтаж изделия требует кирпичной кладки и/или сварки, а также электромонтажа с использованием надлежащего оборудования для производства работ согласно стандартам техники безопасности и действующему законодательству страны, в которой монтируется изделие.

Изделие должно быть электрически подключено к специальному блоку управления приводом; за подробными сведениями обращайтесь к инструкциям, прикладываемым к этим изделиям.



WING 302



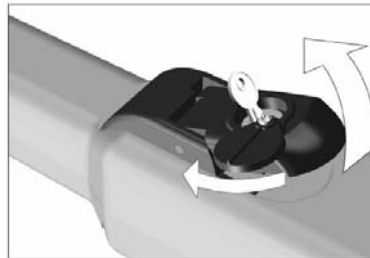
4.5.4. Эксплуатация

Изделие предназначено для объединения с устройствами, которые и образуют автоматический привод ворот. Компанией **DEA System** подразумевается, что изделие всегда будет эксплуатироваться в соответствии со стандартами и действующими законами. Все модели привода WING 302 оснащены системой отпирания.

Эта система работает следующим образом: после отпирания замка на ручке (защищенного пластмассовой крышкой) потяните рычаг. Теперь привод отперт, и ворота могут свободно двигаться при отсутствии препятствий.

Продельвая процедуру в обратном порядке, то есть вдвигая рычаг до упора и замыкая замок (помните о необходимости защиты замка соответствующей крышкой), Вы возвращаете WING 302 в нормальное рабочее состояние.

Отпирание ключом



НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА И СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
После команды на открывание или закрывание створка ворот остается неподвижной и электродвигатель привода не запускается.	На привод не поступает надлежащее напряжение питания. Проверьте все соединения, предохранители и состояние силового кабеля электропитания, при необходимости замените или отремонтируйте их.
После команды на открывание двигатель запускается, но створки ворот остаются неподвижными.	При наличии механизма отпирания убедитесь в его запертом состоянии.
	Убедитесь в правильном положении электронного устройства электрической регулировки мощности.
Привод двигается рывками	Если поршень остается в конце своего хода при закрытых воротах, проанализируйте процедуру сборки.
	Если свободное движение створки ворот невозможно, освободите поршень и произведите повторную регулировку точки вращения.
	Мощность двигателя с редуктором может быть недостаточной для перемещения створки ворот; при необходимости выберите другую модель.
	Погнуты или плохо закреплены передние и задние элементы крепежа привода. Отремонтировать или заменить.



Иллюстрации

4.5.5. Регулировка

Изделия серии 302 не требуют регулировки; единственная регулировка изделий серии 303 состоит в настройке концевого положения хода. Эта операция производится отвинчиванием фиксирующего винта (58) (см. перечень запасных частей) и смещением концевого блока (54, 55, 56, 57) вперед-назад, пока не будет достигнуто желаемое положение; затем винт (58) вновь затягивается.

4.5.6. Техническое обслуживание и ремонт

Качественное профилактическое обслуживание и регулярный осмотр обеспечивают длительный срок службы (см. также раздел «Гарантийные обязательства»). Обращайтесь также к таблице «Неисправности и способы их устранения» (см. выше), если наблюдается отклонения. При отсутствии решения возникшей проблемы обращайтесь непосредственно в компанию **DEA System**.

Перечень регулярно исполняемых операций проверки и обслуживания:

ТИП ОПЕРАЦИИ	ПЕРИОДИЧНОСТЬ
Чистка наружных поверхностей.	Каждые 6 месяцев.
Проверка затяжки винтов.	Каждые 6 месяцев.
Проверка работы механизма разблокировки.	Каждые 6 месяцев.
Смазка шарнирного соединения	1 раз в год.

4.6. Обучение

После монтажа и настройки следует тщательно продемонстрировать клиенту надлежащую работу всего автоматического привода.

Требуется провести подробный инструктаж (см. «Приложения») особенно по механизму разблокировки привода WING 302 и по графику его технического обслуживания.

4.7. Ненадлежащая эксплуатация

В главе 4.4 «Надлежащие условия эксплуатации» описываются условия, на которые изделие рассчитано и в которых оно испытывалось. Никогда не следует применять изделие в иных целях.

4.8. Травмирование на открытом участке

Риск травмирования может также возрасти на участке между открываемыми воротами и стеной или другой конструкцией позади них. На рис. 8 приведены дистанции, которые следует соблюдать, когда в размерах не учитываются пределы динамического усилия или когда не используется имеющаяся система обнаружения препятствия.

4.9. Динамический удар на участке открывания/закрывания

Установите пару фотоэлементов во избежание риска динамического удара на участке закрывания (рекомендуемая высота установки: 500 мм).

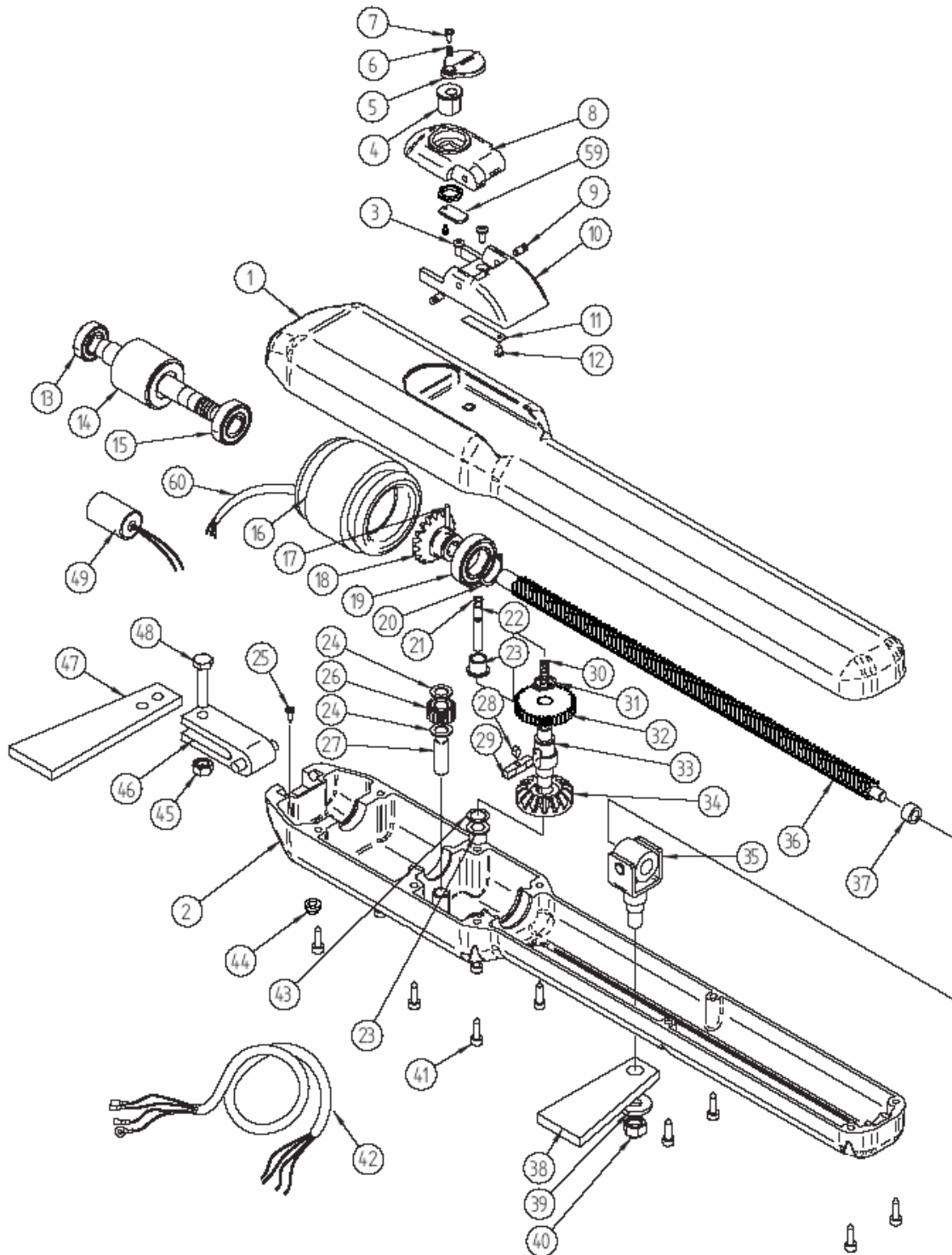
В целях дальнейшего снижения риска динамического удара распашными воротами на участке открывания можно установить дополнительную пару фотоэлементов (рекомендуемая высота установки 500 мм)



WING 302



ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



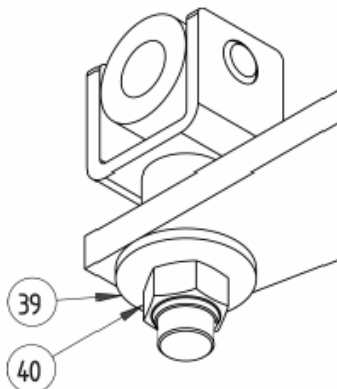
Серия WING 302 E622XX вар. 01 – 05.12.03.



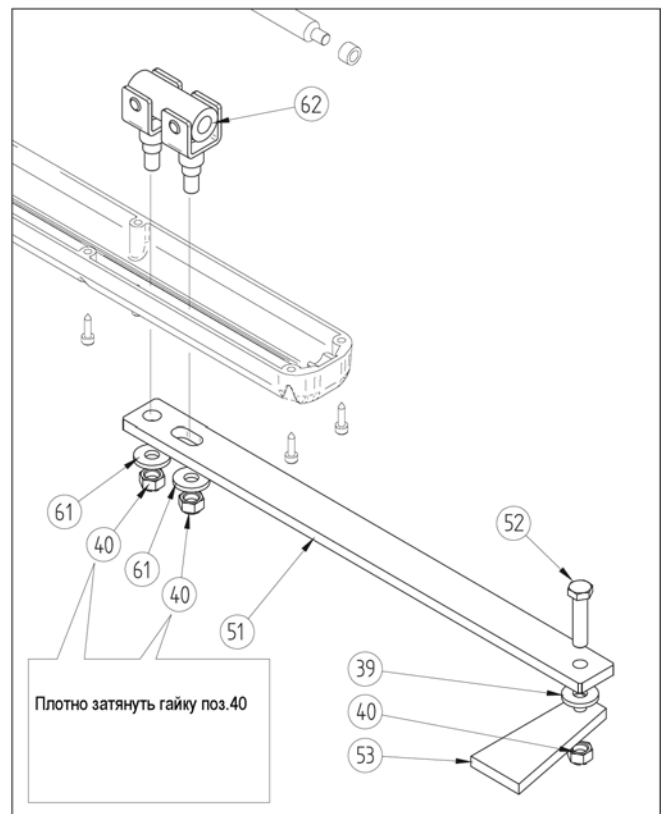
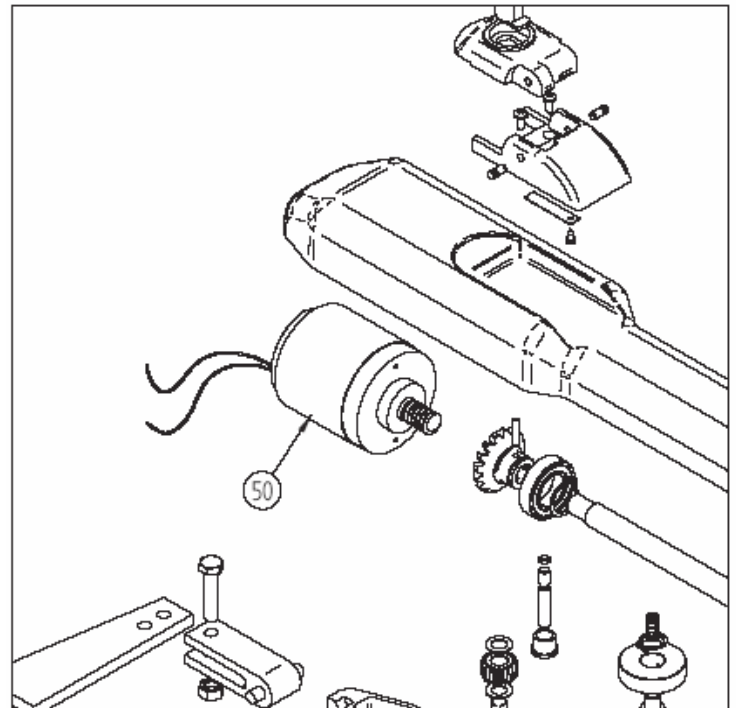
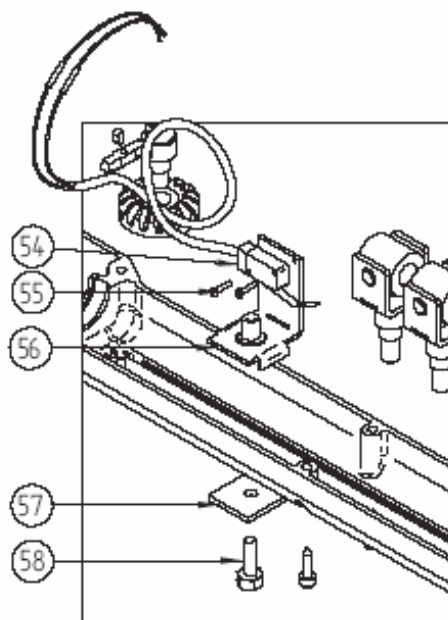
WING 302



ВНИМАНИЕ



Завинчивать гайку поз. 40 до уплотнения шайбы поз. 39. НЕ ПЕРЕТЯГИВАТЬ.





ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ Серия WING 302 E622XX вар. 01 – 05.12.03

Позиция	Наименование	Позиция	Наименование
1	Верхний корпус редуктора	31	Кольцо
2	Нижний корпус редуктора	32	Винтовая шестерня
3	Самонарезной винт	33	Вал
4	Замок	34	Коническая шестерня
5	Защитная крышка замка	35	Ходовая вилка
6	Пружина	36	Шнек
7	Самонарезной винт	37	Подшипник
8	Ручка разблокировки	38	Крепление ходовой вилки
9	Штифт	39	Шайба
10	Пластиковое основание разблокировки	40	Гайка
11	Фиксатор	41	Самонарезной винт
12	Самонарезной винт	42	Электрический кабель
13	Подшипник	43	Прокладка
14	Якорь двигателя	44	Соединительная колодка
15	Подшипник	45	Гайка
16	Статор двигателя	46	Кронштейн редуктора
17	Фиксатор	47	Кронштейн
18	Коническая шестерня	48	Винт
19	Подшипник	49	Конденсатор
20	Кольцо	50	Двигатель 24 вольт
21	Уплотнительное кольцо	51	Выносной кронштейн
22	Фиксатор разблокировки	52	Винт
23	Втулка	53	Кронштейн
24	Прокладка	54	Микровыключатель
25	Саморезный винт	55	Винт
26	Винтовая шестерня	56	Кронштейн микровыключателя
27	Фиксатор	57	Фиксатор микровыключателя
28	Клин	58	Винт
29	Разблокировочный ключ	59	Язык замка
30	Пружина	60	Кабель двигателя
		61	Шайба
		62	Двойная ходовая вилка

**5. Перечень запасных частей**

Перечень запасных частей, которые можно заказать представляет собой подробный список, соответствующий покомпонентному изображению изделия. Им следует пользоваться при заказе запасных частей.

Заказывая запасные части, всегда необходимо сообщить следующее:

Номер позиции детали согласно покомпонентному изображению.

По возможности, дату поставки изделия, в некоторых случаях это может оказаться полезным.





Иллюстрации



Декларация изготовителя

(в соответствии с директивой 98/37/CE, приложение II, часть B)

Представитель указанного ниже изготовителя

DEA SYSTEM S.r.l.
Via Monte Summano, 45/E
36010 ZANE' (VI) - ITALY

удостоверяет настоящим, что изделия, заявленные как
302, 302L, 302R, 302RL, 303, 303L, 303R, 303RL, 302/24, 302/24L
и называемые

«Электромеханические линейные приводы распашных ворот»

соответствуют следующим стандартам:

98/37/CE (руководящие указания по механическим узлам) и последующие дополнения;
73/23CEE (руководящие указания по низковольтным электрическим установкам) и последующие дополнения;
89/336/CEE (руководящие указания по электромагнитной совместимости) последующие дополнения,

и на них распространяется действие согласованных стандартов и технических условий, перечисленных ниже:

EN 292/1, EN 294, EN 349, EN 1050.

Нижеподписавшийся представитель удостоверяет, что упомянутые изделия не могут быть введены в эксплуатацию до тех пор, пока установке, для которой они предназначаются, не будет присвоен знак «CE» в соответствии со стандартом 98/37/CE.

ZANE' (VI), Италия, 07.04.03

Управляющий


L'Amministratore
The Administrator



WING 302



ПРИЛОЖЕНИЕ I

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА МОНТАЖНИКА

Помните, что любой торгующий и/или оснащающий приводами двери/ворота становится изготовителем автоматического привода дверей/ворот, поэтому он обязан подготовить и хранить **техническую папку**, в которой находятся следующие документы (обращайтесь к стандарту на механизмы, приложение V):

Сборочный чертеж автоматической двери/ворот.

Электрические схемы подключения и управления.

Анализ риска, включающий: перечень важнейших требований безопасности из приложения I стандарта на механизмы; перечень потенциальных угроз, создаваемых дверьми/воротами и описание приемлемых решений.

Храните эти рабочие инструкции в надежном месте совместно с инструкциями на все остальные компоненты.

Подготовьте данные рабочие инструкции и основную предупреждающую информацию (для укомплектования рабочих инструкций) и передайте копии клиенту.

Заполните график технического обслуживания и передайте его копию клиенту.

Скопируйте декларацию CE и передайте эту копию клиенту.

Заполните табличку CE или шильдик и прикрепите его к двери/воротам.

Примечание: Техническая папка должна сохраняться для проверки уполномоченными представителями местных органов власти в течение минимум десяти лет с момента оборудования автоматического привода дверей/ворот.



WING 302

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Заполните и отошлите изготовителю этот купон для получения права на гарантийное обслуживание.

Изделие	
Марка изделия	
Дата монтажа	Серийный номер
Дилер	Монтажник
Клиент	
Имя	Фамилия
Адрес	Город
Область	Страна





WING 302

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ КЛИЕНТА

Данные инструкции разработаны для клиентов, пользующихся автоматическими приводами; монтажник обязан вручить инструкции клиенту и продемонстрировать содержащиеся в них сведения лицу, ответственному за систему. Ответственный, в свою очередь, обязан проинструктировать всех остальных клиентов. Данные инструкции следует хранить бережно, так, чтобы они были всегда под рукой для справки в случае необходимости.

Надлежащее профилактическое обслуживание продляет срок службы изделия. Регулярно обращайтесь к монтажнику по поводу текущего обслуживания или в случае аномалий.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Всегда соблюдайте безопасную дистанцию от автоматического привода и никогда не касайтесь движущихся частей.
2. Не допускайте детских игр вблизи автоматического привода.
3. Выполняйте предписанные графиком обслуживания операции и немедленно прекращайте эксплуатацию привода при обнаружении любых признаков неисправности.
4. Никогда не разбирайте детали изделия! Все операции технического обслуживания должны выполняться только квалифицированным персоналом.
5. Следует время от времени выполнять операцию аварийной разблокировки! Все клиенты должны быть проинструктированы по использованию механизма разблокировки.

МЕХАНИЗМ ОТПИРАНИЯ WING 302

Все модели привода WING 302 оснащены системой разблокировки.

Эта система работает следующим образом: после отпирания замка на ручке (защищенного пластмассовой крышкой) потяните рычаг. Теперь привод разблокирован, и ворота могут свободно двигаться при отсутствии препятствий.

Продельвая процедуру в обратном порядке, вдвигая рычаг до упора и замыкая замок (помните о необходимости защиты замка соответствующей крышкой), Вы возвращаете WING 302 в нормальное рабочее состояние.

ЧИСТКА И ОСМОТР

Единственная операция, которую может и должен выполнять клиент, состоит в уборке ветвей, листьев и любых других предметов, которые могут воспрепятствовать свободному движению створок ворот. Осторожно! Всегда отключайте электропитание привода, работая с воротами!

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

На наши изделия распространяются 24-месячные гарантийные обязательства, считая с даты монтажа. По гарантии производится исключительно бесплатный ремонт или замена деталей, признанных неисправными. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, измененные путем вмешательства, модернизированные или неверно смонтированные, или при отсутствии идентификационных табличек с соответствующими кодами и датой изготовления.

