

КАТАЛОГ АВТОМАТИКИ

РАСПАШНЫЕ ВОРОТА

ОТКАТНЫЕ ВОРОТА

ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА

ШЛАГБАУМЫ

РУЛОННЫЕ ВОРОТА

RAIDER

Комплект для распашных ворот бытового назначения, электромеханический привод (24 V).



- Отвечает современным требованиям безопасности в соответствии с европейскими стандартами (в т.ч. автореверс при обнаружении препятствий).
- Оснащён системой обнаружения препятствий anti-crush (автореверс при обнаружении препятствий).
- Автопрограммирование.
- Бесшумный и функциональный. Укомплектован всеми компонентами необходимыми для монтажа.
- Универсальные регулируемые крепления позволяют упростить процедуру монтажа.
- Возможность использования аккумуляторов в качестве источника резервного питания (блок управления снабжён встроенным устройством подзарядки аккумуляторов).
- Концевые выключатели поставляются в комплекте.
- Программирование системы производится в режиме самообучения. При необходимости параметры могут быть скорректированы с помощью трёх кнопок.

Технические характеристики	RAIDER
Напряжение питания	230 В, 50 Г
Напряжение питания двигателя	= 24 В
Потребляемая мощность (1 привод)	70 Вт
Потребляемый ток	3 А
Ход	300 мм
Время открывания	20 с
Сила тяги	1500 Н



SKIPPER

Электромеханический привод рычажно-шарнирного типа (24 В) для распашных ворот бытового назначения.



- Максимальный угол открывания 120°.
- Простой и практичный при установке на любой тип ворот умеренно-интенсивного использования.
- Идеальное решение для ворот с широкими столбами.
- Возможность использования аккумуляторов.
- Оснащён электронной защитой от заземления (anti-crush), автоматический реверс при обнаружении препятствия.
- Параметры системы программируются автоматически и могут быть скорректированы с помощью 3-х кнопок и меню.
- Концевые выключатели позволяют точно настроить открытое и закрытое положение створок ворот.

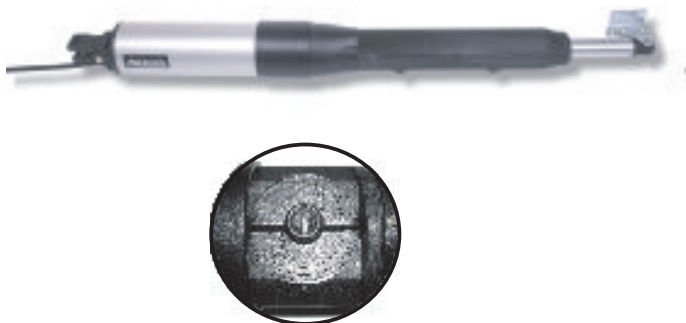
Технические характеристики	SKIPPER
Напряжение питания	230 В, 50 Гц
Напряжение питания двигателя	= 24 В
Потребляемая мощность (1 привод)	70 Вт
Ширина створки	2,3 м (без электрозамка) 3 м (с электрозамком)
Крутящий момент	150 Нм
Количество циклов в день	100 (макс.)



RAIDER ONE SMT

Линейный электромеханический привод (24 V) для лёгких и средних бытовых ворот весом до 600 кг.

НОВИНКА



- Отвечает требованиям европейских стандартов безопасности в области обнаружения препятствий EN12345 и EN12445.
- Возможность использования аккумуляторов в качестве источника резервного питания (блок управления снабжён встроенным устройством подзарядки аккумуляторов)
- Программирование системы производится в режиме самообучения. При необходимости параметры могут быть скорректированы с помощью трёх кнопок.
- Удобная съёмная ручка разблокировки под сдвижной крышкой.
- Шарнирное заднее крепление, позволяет упростить процедуру монтажа и снизить нежелательные нагрузки на конструкцию привода.

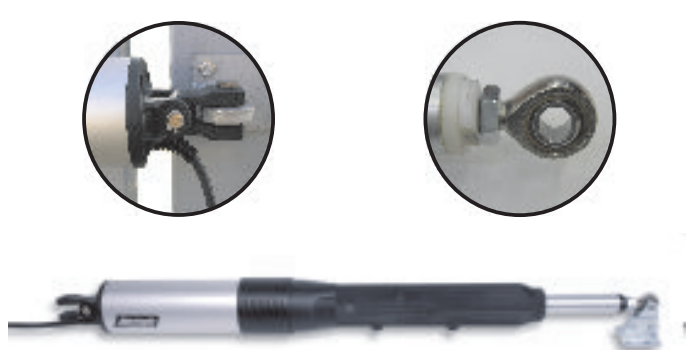
Технические характеристики	RAIDER ONE SMT
Напряжение питания	230 В, 50 Г
Напряжение питания двигателя	= 24 В
Потребляемая мощность (1 привод)	100 Вт
Потребляемый ток	7 А
Ход	300 мм
Время открывания	15 с
Сила тяги	2500 Н



RAIDER ONE

Линейный электромеханический привод (24 V) для распашных ворот умеренно-интенсивного использования весом до 800 кг.

НОВИНКА



- Элегантный дизайн, корпус выполнен из алюминия.
- Шарнирные крепления позволяют максимально упростить процедуру монтажа и минимизировать нагрузки на привод.
- Встроенный энкодер, делает привод максимально безопасным и позволяет эффективно замедлять движение створки при достижении крайних положений.
- Возможность использования магнитных концевых выключателей (опция).
- Параметры системы программируются автоматически и могут быть скорректированы с помощью 3-х кнопок и удобного дисплея.
- Блок управления имеет встроенное устройство подзарядки аккумуляторов резервного питания.

Технические характеристики	RAIDER ONE
Напряжение питания	230 В, 50 Г
Напряжение питания двигателя	= 24 В
Потребляемая мощность (1 привод)	120 Вт
Потребляемый ток	7 А
Ход	300 мм
Время открывания	15 с
Сила тяги	3000 Н



ZT 44 RF - ZT 4

Больше возможностей в традиционном исполнении. Уникальная конструкция.



ZT 44 RF



ZT 4

Гидравлические приводы ZT4 и ZT44 для распашных ворот, предназначенные для бытового неинтенсивного (ZT4) и интенсивного использования (ZT 44 RF).

Система Anti-crush с высокочувствительным перепускным клапаном, настраиваемым во время установки, немедленно уменьшает давление в случае возникновения препятствия, что обеспечивает максимальную безопасность системы. Привод ZT44 RF предназначен для использования на воротах с максимальной шириной створки до 4 метров. Гидравлическая система замедления, настраиваемая во время установки привода, гарантирует бесшумное движение ворот и позволяет избежать механических повреждений конструкции ворот и привода.

Технические характеристики	ZT 4	ZT 44 RF
Напряжение питания	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Мощность	250 Вт	250 Вт
Сила тяги	3850 Н	3850 Н
Максимальная ширина створки	1.8 м (B, C) 3 м (SF)	1.8 м (A, B, C) 3 м (SF DS)
Количество циклов в день	200 (макс.)	800 (макс.)
Рабочие температуры	-20° /+70° C	-20° /+70° C



ZT 40 RF

Мощность и надёжность. Приводы для интенсивного использования на больших и тяжёлых воротах.



Гидравлический привод ZT 40 RF для распашных ворот с высокой интенсивностью использования.

Система Anti-crush с высокочувствительным перепускным клапаном, настраиваемым во время установки привода, немедленно уменьшает давление в случае возникновения препятствия, что обеспечивает максимальную безопасность системы.

Привод ZT 40 RF может использоваться на воротах с шириной створки до 7 м.

Гидравлическая система замедления, настраиваемая во время установки привода, гарантирует бесшумное движение ворот и позволяет избежать механических повреждений конструкции ворот и привода.

Технические характеристики	ZT 40 4M RF	ZT 40 7M RF
Напряжение питания	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Мощность	250 Вт	250 Вт
Сила тяги	3850 Н	3850 Н
Максимальная ширина створки	2 м (A, B, C) 4 м (SF DS)	2 м (A, B, C) 7 м (SF DS)
Количество циклов в день	1000 (макс.)	1000 (макс.)
Рабочие температуры	-20° /+70° C	-20° /+70° C



ONDA 424 - 801

Приводы для откатных ворот.



ONDA 424



ONDA 801

ONDA 424 электромеханический редукторный привод, предназначенный для умеренно-интенсивного использования на бытовых воротах весом до 400 кг.

- Встроенный энкодер.
- Питание =24 В.
- Функция "пешеходый проход".
- Удовлетворяет европейским стандартам EN12453 и EN12445.

ONDA 801 предназначен для умеренно-интенсивного использования на бытовых воротах весом до 800 кг.

- Надёжный и долговечный (детали редуктора выполнены) из стали.
- Электронное сцепление.
- Съёмное монтажное основание, позволяющее легко установить и демонтировать привод за считанные секунды.

Технические характеристики	ONDA 424	ONDA 801
Напряжение питания	= 24В	230 В, 50 Гц
Мощность	80 Вт	260 Вт
Вес створки	400 кг	800 кг
Количество циклов в день	100	50 200 (до 500 кг)
Рабочие температуры	-20° /+70° С	-20° /+70° С
Линейная скорость	10 м/мин	9,5 м/мин (Z16)

ONDA 424



ONDA 801



AT 80 - ONDA 2001

Плавность и мощность при интенсивном использовании откатных ворот большой массы.



AT 80



ONDA 2001

AT80 - редукторный двигатель в масляной ванне для интенсивного использования на откатных воротах весом до 800 кг и для умеренно-интенсивного использования на воротах весом до 1200 кг.

ONDA 2001- редукторный двигатель для интенсивно используемых тяжёлых откатных ворот весом до 2000 кг.

Привод обладает хорошими характеристиками и запасом прочности и может использоваться как на промышленных воротах, так и в бытовом секторе.

Технические характеристики	AT80	ONDA 2001
Напряжение питания	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Мощность	330 Вт	700 Вт
Вес створки	1200 кг	2000 кг
Количество циклов в день	200 800 (до 800 кг)	1000
Рабочие температуры	-20° /+70° С	-20° /+70° С
Линейная скорость	9,5 м/мин	9,5 м/мин

AT 80



ONDA 2001





TIRO - BOXER

Превосходное решение для автоматизации гаражных ворот.

НОВИНКА



TIRO 80 NG

BOXER 60 NG

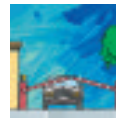


TIRO и BOXER электромеханические приводы с цепной передачей, разработанные для управления секционными и подъёмно-поворотными гаражными воротами.

BOXER - новинка 2008 года. Отличительные особенности:

- Магнитные концевые выключатели.
- Направляющая с предустановленной цепью.
- В комплекте все необходимые элементы для автоматизации секционных и подъёмно-поворотных ворот.
- Отличное соотношение цена/качество.

Технические характеристики	BOXER 60NG	TIRO 80NG
Напряжение питания	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Напряжение питания двигателя	= 24 В	= 24 В
Сила тяги	600 Н	800 Н
Площадь ворот	8 м ²	10 м ²
Длина направляющей	3 м	3 м
Полезный ход	2500 мм	2500 мм



AREA TOP

Производительность и компактность.



AREA TOP

Электромеханический шлагбаум - гарантия максимальной функциональности и простоты установки.

AREA TOP - Электромеханический шлагбаум. Поставляется в металлическом окрашенном корпусе.

- Идеально подходит для использования на небольших и средних автомобильных стоянках, в условиях умеренно-интенсивного потока.
- В отсутствие электропитания, шлагбаум может управляться вручную с помощью механизма разблокировки.
- Простота, компактность, надёжность и функциональность, вот основные достоинства шлагбаума AREA TOP.

Технические характеристики	AREA TOP
Напряжение питания	230 В, 50 Гц
Мощность	250 Вт
Время открывания	5 с
Длина стрелы	2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 м
Количество циклов в день	300 (макс.)
Рабочие температуры	-20° / +70° С



ZT 64

Шлагбаум для интенсивного использования.



Шлагбаум ZT 64 разработан для умеренно-интенсивного и интенсивного использования на проездах шириной до 4,5 м. Гидравлическая система, а также система пружинной балансировки гарантирует плавное, регулируемое движение стрелы. Двойная гидравлическая блокировка предотвращает несанкционированное открытие стрелы шлагбаума, когда он закрыт и позволяет останавливать стрелу шлагбаума в промежуточном положении. Шлагбаум ZT 64 оснащён регулируемой автореверсной системой безопасности с высокочувствительными перепускными клапанами.

Технические характеристики	ZT 64
Напряжение питания	230 В, 50 Гц
Мощность	250 Вт
Время открывания	5 с
Длины стрел	2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 м
Количество циклов в день	400 (макс.)
Рабочие температуры	-20° / +70° С



HARRIER

НОВИНКА

Скорость, интенсивность, надёжность.



Шлагбаумы Harrier - электромеханические шлагбаумы для непрерывного использования на крупных автостоянках и платных магистралях. Отличаются крайне высокой скоростью работы, надёжностью и долговечностью.

- Позволяют выполнять до 1500 циклов в день. Количество циклов наработки на износ составляет 1000000 циклов.
- Доступны как в стандартном окрашенном (красном) корпусе так и в корпусе из нержавеющей стали.
- Могут использоваться как стрелы прямоугольного, так и круглого сечения.
- В серии представлены 3 шлагбаума с различной скоростью открывания, предназначенные для разных длин стрел.

Технические характеристики	X25-E25	X40-E40	X60-E60
Напряжение питания	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	180 Вт	180 Вт	240 Вт
Потребляемый ток	1,4 А	1,4 А	2 А
Крутящий момент	40 Нм	60 Нм	160 Нм
Максимальная длина стрелы	2,5 м	4 м	6 м
Время открывания	1,8 с	2,5 с	9,5 с





Навальный привод для автоматизации рольставней и рулонных ворот.



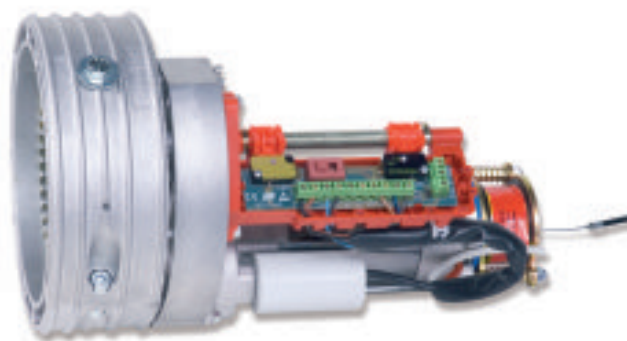
DART доступен в двух версиях.

DART (реверсивный) для рольставней с валом 48/60 мм и диаметром пружин 200/220 мм. Экономное решение для простой и быстрой установки. В качестве опции возможна установка электрозамка.

DART- F (нереверсивный) благодаря дополнительным аксессуарам адаптируемый к валу 48/60 мм и диаметру пружин 200/220 мм.

Оснащён электронным блоком управления с интегрированным радиоприёмником, совместимый со всеми брелоками Aprimatec 433,92 MHz, простой в установке и настройке. Возможность подключения устройств управления и безопасности (макс. потребление тока: 300 мА).

Технические характеристики	DART
Напряжение питания	230 В, 50 Гц
Потребляемый ток	2,7 А
Максимальное усилие	150 Нм
Максимальная подъёмная сила	1500 Н
Скорость	10 об/мин
Максимальная длина полотна	6 м
Конденсатор	20 мкФ
Рабочие температуры	-20° / +55° С



PC 12



SB4

CT3



LB4



Блоки управления работают как настоящие компьютеры, способные справиться с рядом сложных программ от управления воротами, до обслуживания периферийных устройств. Кроме того в них предусмотрена возможность подключения радиоприёмника ДУ, фотоэлементов, электрозамка, сигнальных ламп и других аксессуаров. Блоки управления позволяют выбрать наиболее подходящий тип логики работы автоматики, а так же произвести настройку параметров системы с помощью удобных элементов регулировки.

ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ER 2N



ER 4N



Фотоэлементы

Фотоэлементы **ER2N** предназначены для встраиваемого монтажа, максимальный радиус действия 40 метров. ИК приёмник и передатчик устойчивы к солнечным лучам и интенсивному свету. Просты в регулировке и настройке. Гарантируют высокую эффективность, даже в случаях, когда они не расположены на одной оси.

Фотоэлементы **ER4N** предназначены для накладного монтажа и могут быть легко установлены на любой поверхности. Максимальный радиус действия составляет 20 м. Компоненты самонаправляются и не требуют дополнительных регулировок. Устойчивы к солнечным лучам и интенсивному свету.

ET22 (~230 В)



ET20N (~230 В)
ET2N (=24 В)



Сигнальные лампы

Представляют из себя жёлтый светоиндикатор, который легко различить при любой погоде и со значительного расстояния. Отличаются максимальной функциональностью и удобством монтажа. Ударопрочный корпус выполнен из поликарбоната. Обладая стильным и в то же время простым дизайном легко интегрируются к любому типу ворот.



Амортизирующий профиль

Выполнен из алюминиевого профиля, на котором крепится резиновая накладка. Составным элементом системы является стальной тросик, прикреплённый к рычагу, который инициализирует два микровыключателя. Длины профилей: 1,5 - 2,0 - 3,0 м.

РАДИОУПРАВЛЕНИЕ

TR2



TR4



РАДИОПРИЁМНИК UNICO
MEMORY SYSTEM



TR 14

Устройства дистанционного управления служат для обеспечения возможности удалённого управления системами автоматизации, а также другими исполнительными устройствами или освещением. Благодаря передовым разработкам компании Aprimatic, модули памяти представляют собой уникальную персональную систему контроля доступа с гарантией защиты против нелегального копирования. Брелоки дистанционного управления имеют современный дизайн, малые размеры, просты и эргономичны. Система динамической смены кода сигнала (Rolling Code) обеспечивает 72.000.000.000.000 различных комбинаций что исключает случайные совпадения кодов и делает систему практически неуязвимой.

Уникальный четырнадцатиканальный пульт дистанционного управления **TR14** позволяет сосредоточить всё управление такими автоматическими системами как приводы ворот, роллет, вентиляции в едином устройстве.

Системы памяти радиоприёмника **UNICO** позволяет хранить информацию о 496 пультах ДУ и при необходимости может быть расширена до 2032 пультов. Радиоприёмник имеет один выход типа "сухой контакт" работающий в импульсном режиме. Количество каналов может быть расширено до 2-х или 4-х с помощью специальных модулей.