

Серия Roteo

КОМПЛЕКТЫ ПРИВОДОВ

для автоматизации откатных ворот

Приводы серии Roteo — надежные функциональные решения для автоматизации откатных ворот на частном или промышленном объекте.

Приводы серии Roteo с двигателем 230 В предназначены для откатных ворот весом до 2000 кг. Серия представлена моделями для легких бытовых и тяжелых промышленных ворот с высокой интенсивностью эксплуатации.



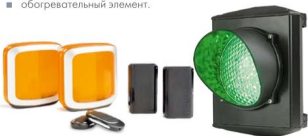
Особенности серии Roto

1 Функциональность

- 3 режима управления: автоматический, ручной, коллективного использования.
- Настройка промежуточного положения — «калитка» (пешеходный режим).
- Функции автооткрытия: по времени, фотоземлемам, в пешеходном режиме (в т.ч. по фото).
- Синхронизация работы 2 приводов для автоматизации встречных откатных ворот (выбор функций «Ведущий» / «Ведомый»).
- Настройка развиваемого усилия привода.
- Функция обнаружения препятствий.
- Режим медленной скорости.
- Настройка скорости разгона и замедления: на открытие и закрытие.
- Функция «Фотогест».
- Индикация основных неисправностей на дисплее блока управления.
- Возможность подключения внешнего освещения дворовой территории. Управление освещением при помощи пульта, отключение по таймеру с регулируемым временем.
- Удобный механизм разблокировки ключом с алюминиевым рычагом для ручного управления воротами в случае отсутствия электроэнергии.
- Наличие функции торможения электропривода в конце движения гарантирует точную остановку створки в момент срабатывания концевого выключателя, предотвращая удар створки о лопатку и исключая заклинивание редуктора.

Дополнительные аксессуары.*

- фотоземлемы (2 входа — на открытие и закрытие),
- лампы сигнальные,
- лампы светофорные 230 В (одно- и двустороннее светофорное регулирование),
- резистивная клемма безопасности,
- обогревательный элемент.



Режим работы сигнальной лампы и освещения:

- с миганием или без мигания,
- настройка времени предварительного мигания до начала движения ворот,
- настройка времени работы освещения по окончании движения ворот (0–500 с),
- режим светофора (организация одно- или двустороннего ручного** регулирования).

* Схемы подключения аксессуаров см. на стр. 61.

** Описание логики работы в режиме двустороннего ручного регулирования см. в руководстве по монтажу и эксплуатации привода.

2 Надежность и долговечность эксплуатации

- Безотказная работа в широком диапазоне напряжения (160–270 В*) и при низких температурах: до –30 °С без обогревательного элемента, до –60 °С с обогревательным элементом.
- Мощный и надежный мотор-редуктор, имеющий опыт многолетней эксплуатации в реальных условиях всех климатических зонах СНГ.
- Прочная стальная выходная шестерня с длительным сроком эксплуатации и износостойкостью.
- Защита блока управления и внутренних механизмов пластиковым корпусом: скапливающийся внутри конденсат не влияет на работоспособность устройства.
- Узел конечных выключателей с дополнительным уплотнением обеспечивает высокую герметичность, безотказность и надежность работы.
- Высокопрочный алюминиевый корпус привода с крышкой из ударопрочного пластика.



* При напряжении 160 В допускается снижение скорости перемещения ворот.

3 Максимальное удобство ввода в эксплуатацию

- Простой интуитивно понятный интерфейс программирования.
- Меню настроек на корпусе.
- Индикация настройки и команд на дисплее блока управления.
- Быстрая автоматическая настройка конечных положений (экспресс-настройка: одно нажатие с удержанием 5 с).
- Удобный режим настройки и удаления пультов (в т.ч. индивидуальное удаление пультов из памяти устройства).
- Универсальное монтажное основание в комплекте электропривода. Разработано с учетом всех особенностей монтажа.



4 Стильный инновационный дизайн

- Привлекательный концептуальный дизайн.
- Применение качественных материалов.
- Точность изготовления корпусных деталей.



Технические характеристики

Приводы серии Roto

Характеристики	RTO-500KIT	RTO-1000KIT	RTO-2000KIT
Максимальное тяговое усилие, Н	500	700	1100
Максимальный крутящий момент, Н·м	20	27	45
Максимальный вес ворот, кг	500	1000	2000
Максимальная скорость движения створки ворот, м/мин		12	
Номинальная потребляемая мощность, Вт	250	500	1000
Двигатель, В		230	
Максимальная потребляемая мощность в режиме ожидания (без аксессуаров), Вт		1,5	
Электронитание, В, Гц		230 ± 10%; 50	
Максимальная интенсивность использования, %	25		50
Время непрерывной работы (не менее), мин		6	20
Модуль шестерни		4 мм (19 зубьев)	
Степень защиты привода		IP44	
Класс защиты привода		I	
Диапазон рабочих температур привода, °С		-30 ... +65	
Ресурс (не менее) , циклов		100 000	
Масса нетто привода, кг	10,0	12,1	15,6
Масса брутто комплекта, кг	14,0	15,9	19,4

Структура артикула

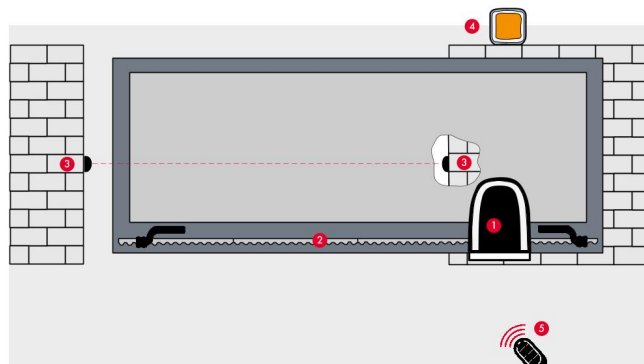
RTO-500KIT

Максимальный вес ворот, кг

Краткое обозначение серии Roto

Поставляется в комплекте

Пример автоматизации объекта



- 1 Привод
- 2 Рейка зубчатая
- 3 Фотозлементы
- 4 Сигнальная лампа (со встроенной антенной)
- 5 Пульт дистанционного управления

Комплект поставки

Привод со встроенным блоком управления и радиоприемником.*

2 пульта дистанционного управления AT-4N.

Монтажное основание.

Монтажный набор.

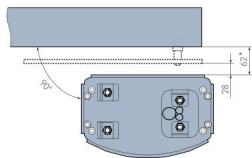
2 ключа разблокировки.

Руководство по монтажу и эксплуатации на русском языке.

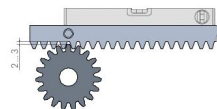
4 Для монтажа приводной системы необходима зубчатая рейка с монтажным набором (не включены в комплект). Длина рейки зависит от ширины ворот.

* Максимальное количество записываемых пультов радиоуправления: 99 шт.

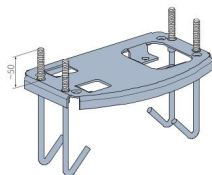
Размеры



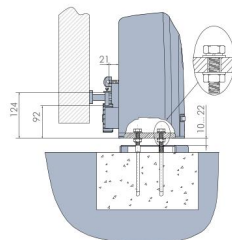
Расположение монтажного основания относительно створки



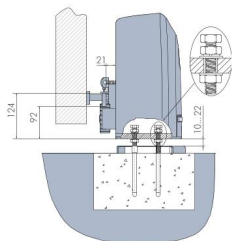
Положение привода относительно рейки



Монтажное основание



Монтаж привода при бетонировании



Монтаж привода после бетонирования

Все размеры указаны в миллиметрах.

Дополнительные аксессуары

■ Аксессуары для откатных приводов



ROAB

Зубчатая рейка



AH90

Обогревательный элемент

■ Радиоуправление



AT-4N

Пульт дистанционного управления 4-канальный



AR-1-500N

Универсальный радиоприемник

■ Устройства безопасности



LM-L

Фотоэлементы



P5103

Фотоэлементы



SL-U

Лампа сигнальная



F5000 / F5002

Лампа сигнальная



ASF50L1 RV230-01

Двойная подвесная светодиодная лампа 230 В