

# АВТОМАТИКА ALUTECH

РЕШЕНИЯ ВНЕ ВРЕМЕНИ И ГЕОГРАФИИ





## АВТОМАТИКА ALUTECH РЕШЕНИЯ ВНЕ ВРЕМЕНИ И ГЕОГРАФИИ

Автоматика ALUTECH – это результат многолетнего опыта работы, оформленный в новом безупречном стиле. Гармоничное сочетание проверенной функциональности и лаконичной красоты.

В основу концепции новой линейки автоматики ALUTECH легли проверенные временем технологичные решения от AN-Motors, надежность которых была подтверждена 7-летним опытом успешной эксплуатации в странах СНГ.

Новый облик автоматики ALUTECH имеет свой неповторимый стиль, опережающий последние тенденции в области дизайна. Гармоничное сочетание функциональности и красоты делают новую автоматику универсальным и гарантированно востребованным решением для применения на миллионах объектов по всему миру.

Еще больше функциональности, надежности и красоты: автоматика ALUTECH – это решения вне времени и географии.

# АВТОМАТИКА ALUTECH

1

## ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ НАДЕЖНОСТЬ

В новых приводах ALUTECH используется ряд узлов и комплектующих, применяемых в автоматике AN-Motors (электродвигатели, редукторы, трансформаторы) и проверенных 7-летним опытом успешной эксплуатации в реальных условиях стран СНГ.

На сегодняшний день установлено и успешно испытано годами бесперебойной работы более 300 000 электроприводов марки AN-Motors, чьи технологичные решения и легли в основу новой линейки автоматики ALUTECH.

2

## ГАРАНТИРОВАННАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ

Автоматика ALUTECH разработана с учетом основных особенностей эксплуатации в условиях всех климатических зон СНГ.

Благодаря этому обеспечивается стабильная и бесперебойная работа приводов даже в условиях воздействия неблагоприятных факторов внешней среды: перепадах напряжения в диапазоне 160 – 270 В\* и низких температурах (до -30°C без обогревательного элемента, до -60°C с использованием обогревательного элемента)\*\*.

Гарантия на автоматику составляет 3 года.

\* при напряжении 160 В допускается снижение скорости перемещения ворот для электроприводов, эксплуатируемых вне помещения

# 5 АРГУМЕНТОВ В ПОЛЬЗУ ПРАВИЛЬНОГО ВЫБОРА

3

## ВЫСОКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Новая линейка автоматики ALUTECH — это комплекс функциональных решений для надежного и комфортного управления защитными конструкциями.

Блоки управления сочетают в себе широкий набор функций, удобство настроек и стабильность работы. Простое и быстрое программирование производится одновременным нажатием и удержанием на протяжении 5 секунд кнопок «PR» и «ST».

В новых блоках управления реализована функция дистанционного управления автоматизированными системами и освещением приусадебного участка.

Также с помощью одного универсального пульта ALUTECH возможно управление роллетами на окнах, гаражными и въездными воротами.

4

## УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Концептуальный дизайн автоматики ALUTECH разработан опытными инженерами ведущей итальянской фирмы, специализирующейся на дизайне и проектировании кузовов автомобилей премиум-класса.


Лаконичный стиль выдержан в строгих тонах с преобладанием плавных линий и изгибов и сочетает в себе неповторимый облик с технологичностью проверенных временем решений.

Новый уникальный дизайн автоматики ALUTECH защищен патентами и не оставит равнодушными пользователей данной автоматики.

5

## РАСЧИТАННАЯ ЭКОНОМИЯ

Благодаря применению мощных электродвигателей и мотор-редукторов электроприводы ALUTECH точно подбираются для соответствующего веса воротной конструкции без необходимости переплаты за более дорогостоящие модели двигателей.



АВТОМАТИКА  
ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ  
*Levigo*

# Levigo



a t o

Levigato

ИННОВАЦИОННЫЙ ДИЗАЙН.  
ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ALUTECH

## АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

Leviato

### Функциональность и комфорт

- Высокая скорость открытия и закрытия ворот — до 0,2 м/с (для скоростных моделей приводов).
- Возможность подключения аккумуляторной батареи для управления воротами при отсутствии электроэнергии.
- Возможность ручной разблокировки привода в случае отключения электроэнергии.
- Настройка положения «калитка» (пешеходный режим).

**Возможность управления освещением дворовой территории и встроенной подсветкой привода при помощи пульта, а также отключение освещения и подсветки по таймеру.**

- Широкий спектр дополнительных настроек: усилий, разгона, торможения, автозакрытия, других функций.

### Надежность и долговечность

**Работоспособность в широком диапазоне напряжения: 160 — 270 В.**

- Мощный и надежный мотор-редуктор, отлично зарекомендовавший себя в реальных условиях эксплуатации, гарантирует высокий рабочий ресурс — не менее 30 000 циклов, что эквивалентно 20 годам ежедневной эксплуатации.
- Жесткий стальной профиль направляющей, дополнительная промежуточная точка крепления к потолку исключают прогибы рейки при эксплуатации высоких тяжелых конструкций.
- Доступны цепная и ременная направляющие рейки. Ременная рейка обеспечит максимальную бесшумность работы устройства, применение в конструкции 5 прочных стальных кордов обеспечит надежность эксплуатации. Цепная рейка оснащена надежным стальным узлом звездочки для бесшумной и долговечной работы.
- Автоматическая проверка положения ворот 1 раз в 100 циклов обеспечит высокую точность остановки ворот в конечных положениях на протяжении всего периода эксплуатации.

### Простой ввод в эксплуатацию

- Простой и интуитивно понятный интерфейс настройки: пошаговая настройка с помощью дисплея, наличие перечня функций на корпусе.

**Быстрая автоматическая настройка конечных положений одним нажатием (экспресс-настройка).**

- Простой и удобный режим настройки и удаления пультов (возможность индивидуального удаления пульта по номеру из памяти устройства).

**LG-600F**

Максимальная площадь ворот — 8,4 м<sup>2</sup>

Максимальная скорость — 0,2 м/с

### Безопасность эксплуатации

- Соответствие европейским нормам в области безопасности автоматизированных ворот: встроенная амперометрическая система безопасности остановит ворота в случае наезда на препятствие.
- Возможность подключения фотоэлементов, оптодатчиков, сигнальной лампы.

### Стильный дизайн и продуманный конструктив

**Концептуальный дизайн корпуса, разработанный ведущей итальянской дизайнерской студией.**

- Встроенная светодиодная подсветка для яркого освещения гаража.
- Высокое качество и точность изготовления корпусных элементов.



### LG-800

Максимальная площадь ворот – 11,2 м<sup>2</sup>  
Максимальная скорость – 0,15 м/с

### LG-1000F

Максимальная площадь ворот – 16,0 м<sup>2</sup>  
Максимальная скорость – 0,2 м/с

### LG-1200

Максимальная площадь ворот – 18,6 м<sup>2</sup>  
Максимальная скорость – 0,15 м/с

g a t o

## АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

Levigato

### Состав комплекта

- Электропривод со встроенным блоком управления и приемником.
- Пульт дистанционного управления (2 шт.).
- Монтажный набор.
- Руководство по монтажу и эксплуатации.



АВТОМАТИКА  
ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Roto

Roto

ALUTECH





R o t o

НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ.  
ВЫСОКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

## АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

R o t o

### Функциональность и комфорт

- Возможность синхронизации 2-х приводов для автоматизации встречных откатных ворот.
- Удобный механизм разблокировки.
- Наличие функции торможения электропривода в конце движения гарантирует точную остановку створки в момент срабатывания концевого выключателя, предотвращая удар створки о ловитель и исключая заклинивание редуктора.

**Возможность управления освещением дворовой территории при помощи пульта, а также отключение освещения по таймеру.**

- Широкий спектр дополнительных настроек: усилий, разгона, торможения, автозакрытия, других функций.

### Надежность и долговечность

**Работоспособность в широком диапазоне напряжения: 160 — 270 В.**

**Работоспособность при низких температурах: до -30°C (без обогревательного элемента) и до -60°C (с обогревательным элементом).**

- Применение мощного и надежного мотора-редуктора, прошедшего проверку в реальных условиях эксплуатации во всех климатических зонах СНГ.
- Надежные и проверенные временем механические концеые выключатели.
- Выполненная из высококачественной стали выходная приводная шестерня обеспечивает высокую прочность, износостойкость и большой срок эксплуатации ворот.
- Высокопрочный алюминиевый корпус привода надежно защищает его от деформации и воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды.
- Узел конечных выключателей с дополнительным уплотнением обеспечивает высокую герметичность и надежность работы.

### Простой ввод в эксплуатацию

- Простой и интуитивно понятный интерфейс настройки: пошаговая настройка с помощью дисплея.

**Быстрая автоматическая настройка конечных положений одним нажатием (экспресс-настройка).**

- Простой и удобный режим настройки и удаления пультов (возможность индивидуального удаления пульта по номеру из памяти устройства).
- В комплект электропривода входит универсальное монтажное основание, разработанное с учетом всех особенностей установки конструкции.

R O

### Безопасность эксплуатации

- Возможность подключения фотоэлементов на открытие и закрытие, оптосенсоров.
- Возможность подключения сигнальной лампы.

### Стильный дизайн и продуманный конструктив

**Концептуальный дизайн корпуса, разработанный ведущей итальянской дизайнерской студией. Высокое качество и точность изготовления корпусных элементов.**

- Удобный механизм разблокировки с широким алюминиевым рычагом.
- Защита блока управления и внутренних механизмов пластиковым корпусом предотвращает скапливание конденсата внутри конструкции, дополнительные уплотнители защищают от проникновения в корпус грызунов и насекомых.

### RTO-500KIT

Двигатель 230 В

Максимальный вес ворот – 500 кг

### RTO-1000KIT

Двигатель 230 В

Максимальный вес ворот – 1000 кг

### RTO-2000KIT

Двигатель 230 В

Максимальный вес ворот – 2000 кг

ВЫСОКАЯ  
интенсивность  
работы

50%



## АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Roto

### Состав комплекта

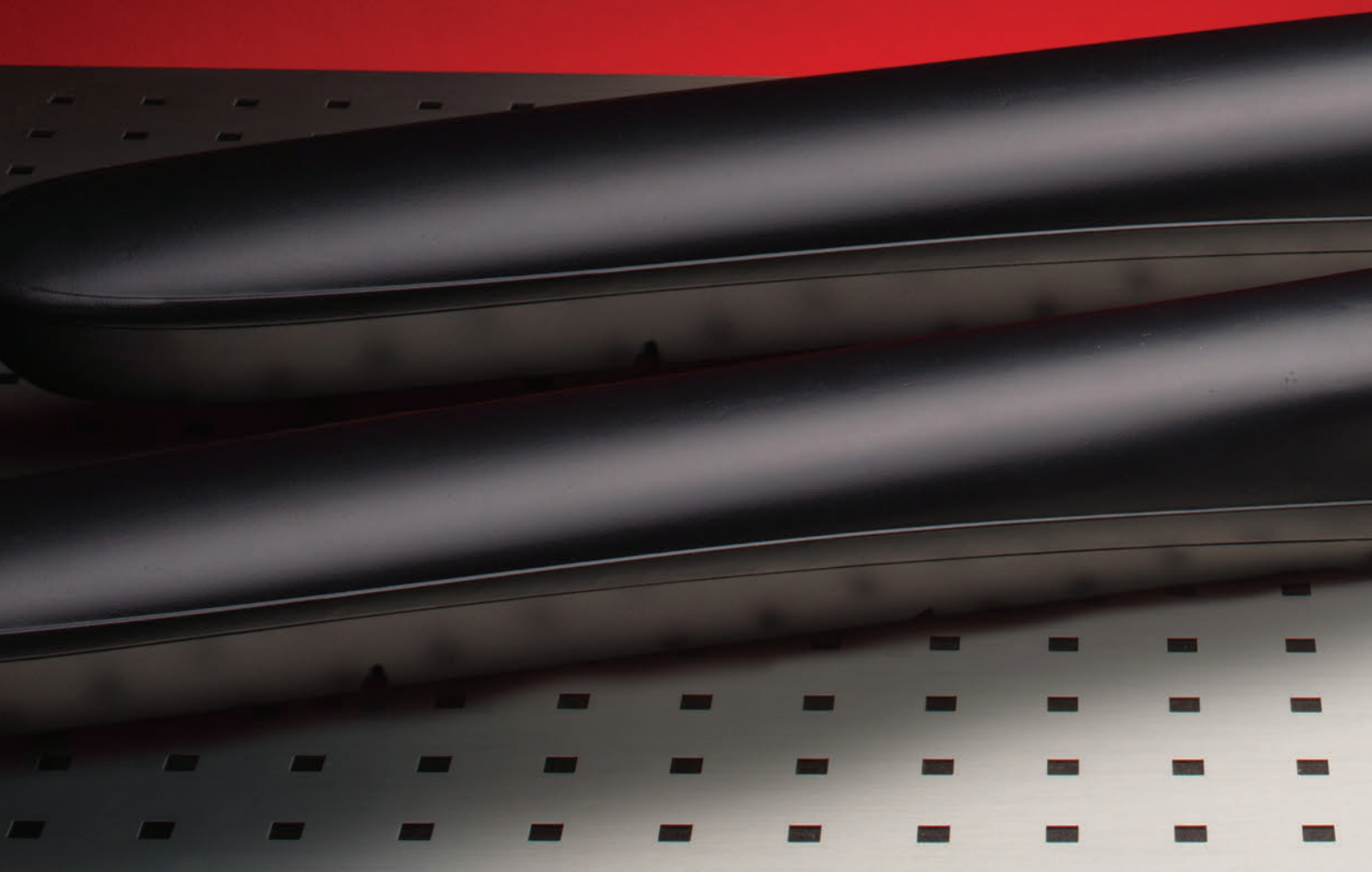
- Электропривод со встроенным блоком управления и приемником.
- Пульт дистанционного управления (2 шт.).
- Монтажное основание.
- Монтажный набор.
- Руководство по монтажу и эксплуатации.



АВТОМАТИКА  
ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

A m b i o

A m b i o



A m b i o

ВОПЛОЩЕНИЕ МОЩНОСТИ.  
ГАРАНТИЯ ДОЛОГВЕЧНОСТИ



## АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

A m b i o

### Функциональность и комфорт

- **Возможность управления освещением дворовой территории при помощи пульта, а также отключение освещения по таймеру\*.**
- Выбор режима управления воротами — с одной или двумя створками.
- **Специальный кронштейн крепления для открытия створок как внутрь, так и наружу территории расширяет возможности применения автоматики.**
- Широкий спектр дополнительных настроек: усилий, разгона, торможения, автозакрытия, других функций\*.
- Дополнительные возможности: подключение электрозамка, организация светофорного регулирования, т. д.

### Надежность и долговечность

- **Работоспособность в широком диапазоне напряжения: 160 — 270 В.**
- **Работоспособность при низких температурах: до -30°C (без обогревательного элемента) и до -40°C (с обогревательным элементом — уникальное решение).**
- Использование мощного электродвигателя, гарантирующего перемещение створок заявленных весов.
- Применение винта с многозаходной резьбой и ходовой гайки из прочного сплава бронзы минимизирует трение между элементами, что обеспечивает долговечность эксплуатации и продлевает срок службы системы.
- Усиленная винтовая передача и использование ограничительных упоров гарантируют надежность эксплуатации ворот в регионах с высокой ветровой нагрузкой.
- Точное позиционирование створок в конечных положениях даже при сильных ветровых нагрузках (благодаря использованию в конструкции механических упоров со встроенным механизмом конечных выключателей).

### Простой ввод в эксплуатацию

- **Автоматическая экспресс-настройка движения створок одним нажатием\*.**
- Простой и удобный режим настройки и удаления пультов (возможность индивидуального удаления пульта по номеру из памяти устройства)\*.
- Конструкция кронштейнов позволяет закрепить электроприводы без использования сварочных операций. Предусмотрен удобный доступ к клеммной колодке для подключения.
- Удобство настройки конечных положений благодаря использованию в конструкции механических упоров.

\* для блока управления AM-01



### Безопасность эксплуатации

- Возможность подключения фотоэлементов на открытие и закрытие, кромки безопасности\*.
- Возможность подключения сигнальной лампы.

### Стильный дизайн и продуманный конструктив

- **Концептуальный дизайн корпуса, разработанный ведущей итальянской дизайнерской студией.**
- Высокое качество и точность изготовления корпусных элементов.
- Простая и надежная система разблокировки благодаря использованию в конструкции планетарного редуктора, а также удобного ключа.
- **Надежная защита ходового винта от попадания загрязнений.**
- Надежная защита корпуса от деформаций и воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды.



**AM-5000**

Максимальный вес створки – 500 кг  
Максимальная ширина створки – 5 м

# A m b i o

## АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

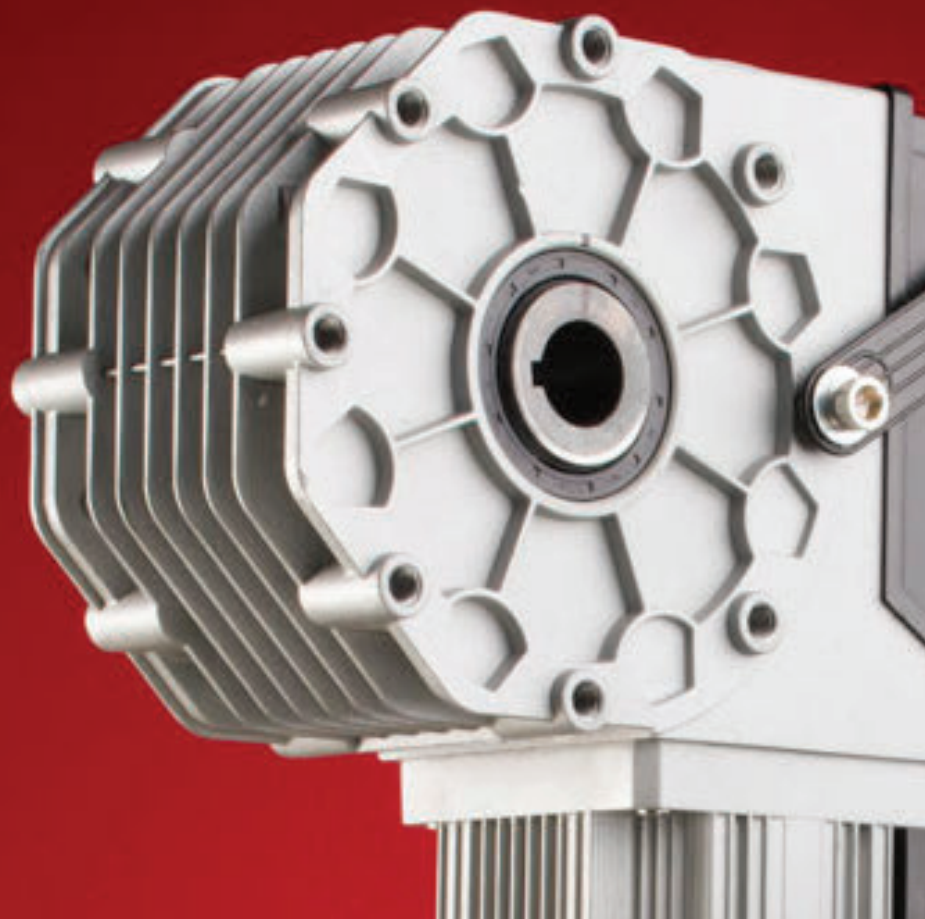
A m b i o

### Состав комплекта

- Электропривод линейный (2 шт.).
- Блок управления со встроенным радиоприемником (CUSD-1).
- Монтажный набор.
- Руководство по монтажу и эксплуатации.



АВТОМАТИКА  
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ  
Targo



Targo

НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ.  
ВЫСОКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ



# T a r g g o



## АВТОМАТИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

T a r g o

### Функциональность и комфорт

**Управление освещением дворовой территории при помощи пульта, а также отключение освещения по таймеру\*.**

- Ручная разблокировка привода, блокировка включения привода в разблокированном состоянии.
- Организация одно- (для блоков CUID) и двустороннего светофорного (для блоков TR-01) регулирования.
- Настройки промежуточного положения ворот\*.
- Блокировка включения привода при использовании цепного редуктора\*.
- Блокирование работы электродвигателя при помощи ключа\*.
- Дополнительный комплект аксессуаров (удлинительные шнуры для цепного редуктора).
- Отключения элементов безопасности вблизи пола\*.

### Надежность и долговечность

**Работоспособность в широком диапазоне напряжения: 160 — 270 В.**

**Работоспособность при низких температурах: до -30°C (без обогревательного элемента) и до -60°C (с обогревательным элементом).**

- Применение мощного и надежного мотор-редуктора, прошедшего проверку в реальных условиях эксплуатации во всех климатических зонах СНГ.
- Надежные и проверенные временем механические концевые выключатели.
- Выполненная из высококачественной стали выходная приводная шестерня обеспечивает высокую прочность, износостойкость и большой срок эксплуатации ворот.
- Ударопрочный пластик крышки корпуса надежно защищает его от деформации и внешнего воздействия.
- Высокопрочный алюминиевый корпус привода.
- Узел конечных выключателей с дополнительным уплотнением обеспечивает высокую герметичность и надежность работы.

### Простой ввод в эксплуатацию

- Простой интуитивно понятный интерфейс настройки: пошаговая настройка с помощью дисплея.
- Простой и удобный режим настройки и удаления пультов (возможность индивидуального удаления пульта по номеру из памяти устройства)\*.
- Удобная и точная экспресс-настройка конечных положений ворот\*.

\*для блока управления TR-01

**TR-3531-230KIT**  
Максимальная  
площадь ворот — 12 м<sup>2</sup>

**TR-5024-230 KIT**  
Максимальная  
площадь ворот — 18 м<sup>2</sup>

### Безопасность эксплуатации

- Дублирующие концевые выключатели конечных положений для дополнительной гарантии остановки ворот в заданном положении.
- Подключения фотоэлементов (на открытие и закрытие), оптодатчиков, фотолинейки, радара, сигнальной лампы.

### Широкие возможности применения

**Класс защиты корпуса IP65 позволяет использовать приводы в помещениях с высокой влажностью.**

- Возможность использования привода в интенсивном режиме работы (до 60%, S3) для моделей с двигателем 400В 3~.
- Возможность монтажа привода под углами 0°, 45°, 90°.
- Соединительные кабели (6 м), и цепь ручного подъема (10 м) входят в стандартный комплект поставки, что позволяет использовать приводы с высокими промышленными воротами (высотой до 6,5 м стандартного типа монтажа).

**TR-5024-400 KIT**  
Максимальная  
площадь ворот – 18 м<sup>2</sup>

**TR-10024-400 KIT**  
Максимальная  
площадь ворот – 30 м<sup>2</sup>

**TR-13018-400 KIT**  
Максимальная  
площадь ворот – 42 м<sup>2</sup>

r g o

## АВТОМАТИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

T a r g o

### Состав комплекта

- Электропривод.
- Внешний блок со встроенным приемником с кнопками управления на лицевой крышке.
- Пульт дистанционного управления (2 шт.).
- Монтажный набор.
- Руководство по монтажу и эксплуатации.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ  
ШЛАГБАУМЫ

Bravo

Bravo

Bravo

ЭСТЕТИЧНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД.  
ВЫСОКАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ



ALUTECH

ALUTECH

ALUTECH



## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ

В г а в о

### Надежность и долговечность

- Работоспособность в широком диапазоне напряжения: 160 — 270 В.
- Работоспособность при низких температурах: до -30°C (без обогревательного элемента), до -60°C (с обогревательным элементом).
- Мощный и надежный редуктор, выполненный из металла.

### Простой ввод в эксплуатацию

- Стабильность положения стрелы, зон ускорения и замедления: концевые положения точно настраиваются по энкодеру, автоматически корректируются по упорам в крайних положениях (1 раз в 100 циклов).
- Удобная и точная экспресс-настройка концевых положений ворот.
- Простой и удобный режим настройки и удаления пультов (возможность индивидуального удаления пульта по номеру из памяти устройства). Встроенная память на 250 пультов.

### Широкие возможности применения

**Высокая интенсивность работы благодаря мощному электродвигателю постоянного тока (90%).**

- Широкие возможности настройки и управления благодаря встроенному импульсному датчику (энкодеру): регулировка зон ускорения и замедления, регулировка скорости в разных фазах движения.

**Перекрытие проездов до 12 м благодаря возможности синхронизации 2-х шлагбаумов.**

- Универсальная тумба шлагбаума для автоматизации проездов от 3 до 6 метров, а также для лево- и правостороннего использования.

**Автоматизация проездов на подземных паркингах за счет применения специального кронштейна ломающейся стрелы.**

**Дополнительные возможности: подключение внешней лампы освещения проезда, светодиодной подсветки стрелы, настройка светофорного регулирования (одно- и двухстороннего).**

### Безопасность эксплуатации

- Настройка ограничения усилия и обнаружение препятствий.
- Возможность подключения фотоэлементов, кромки безопасности.
- Возможность подключения сигнальной лампы

### Стильный дизайн и продуманный конструктив

- Прочный металлический корпус в сочетании со стильным дизайном шлагбаума.
- Встроенная светодиодная подсветка, работающая в режиме светофора.
- Яркий красный цвет привлекает внимание к шлагбауму, снижает риск случайного наезда автомобиля.



Автоматизация проезда до 6м  
Интенсивность использования – 90%

# В r a v o

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ

В r a v o

### Состав комплекта

- Тумба шлагбаума.
- Балансировочная пружина.
- Пульт дистанционного управления (2 шт.).
- Монтажное основание.
- Ключ разблокировки.
- Монтажный набор.
- Руководство по монтажу и эксплуатации.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

### Радиоуправление



Пульт дистанционного управления  
4к AT-4N



Радиокодовая клавиатура  
Dip



Универсальный радиоприемник  
AR-1-500N



Радар-датчик движения  
Falcon



Пульт дистанционного управления  
T-Falcon

### Устройства управления

### Устройства безопасности



Фотоэлементы  
LM-L



Фотоэлементы  
P5103



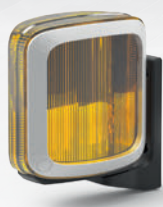
Фотоэлементы  
Notouch 1



Блок тестирования фотоэлементов  
SA02PLUS



Фотоплинейка  
SGTR



Лампа сигнальная светодиодная  
SL-U



Лампа сигнальная светодиодная  
F5002, F5002



Двойная подвесная светодиодная лампа  
ASF50-230



Комплекты коммутационные  
A-box, A-box/OSE

### Обогревательные элементы



Обогревательный элемент  
AH90



Обогревательный элемент  
xxx



Группа компаний «АЛЮТЕХ» является одним из лидеров рынка роллетных систем и секционных ворот в Западной и Восточной Европе, ведущим производителем алюминиевых профильных систем на территории СНГ. Холдинг «АЛЮТЕХ» включает в себя пять производственных предприятий, а также более 20 сбытовых компаний в СНГ и Европе.

С 2016 года Группа компаний «АЛЮТЕХ» начала производство перегрузочного оборудования. Продуктовый портфель компании дополнили решения для организации эффективной работы складов и логистических центров: докшелтеры, доклевеллеры, перегрузочные посты и площадки.

В 2017 году холдинг расширил ассортимент, выпустив собственную линейку технологичной и концептуальной автоматики для въездных, гаражных и промышленных ворот.

Все предприятия «АЛЮТЕХ» оснащены высокотехнологичным оборудованием, таким как:

- комплекс по окраске и раскрою алюминиевой и стальной ленты;
- роллформинговые линии;
- автоматизированные комплексы литья под давлением;
- линии по производству воротного полотна и сэндвич-панелей для секционных ворот;
- автоматизированные склады хранения и сортировки продукции;
- литейный комплекс по выпуску алюминиевых слитков;
- линии по производству алюминиевых экструдированных профилей;
- горизонтальная и вертикальные линии порошковой окраски;
- крупнейший в СНГ комплекс по анодированию алюминиевых профилей.

Наличие собственных производственных комплексов позволяет специалистам Группы компаний «АЛЮТЕХ» контролировать качество продукции на всех этапах производственного процесса: от разработки проекта, закупки сырьевых материалов до выпуска готовой продукции и ее упаковки. Система менеджмента качества на всех предприятиях Группы сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001 в системе TÜV CERT.

Продукция компании установлена на миллионах объектов и поставляется более чем в 65 стран СНГ, Европы, Азии, Африки и Северной Америки.