



# 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 технологические 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 технологические 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  $-30^{\circ}\text{C}$  без обогревательного элемента, до  $-60^{\circ}\text{C}$  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

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.  
ИННОВАЦИОННЫЙ ДИЗАЙН.

ALUTECH

## АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

Leviato

### Функциональность и комфорт

- Высокая скорость открытия и закрытия ворот — до 0,2 м/с (для скоростных моделей приводов).
- Управление воротами при отсутствии электроэнергии благодаря возможности подключения аккумуляторной батареи.
- Возможность ручной разблокировки привода и ручного управления воротами 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 для комфортной эксплуатации ворот: усилий, разгона, торможения, автозакрытия, других функций.

### Надежность и долговечность

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

- Высокий эксплуатационный ресурс — не менее 30 000 циклов, что эквивалентно 20 годам ежедневной эксплуатации. Это обеспечено за счет использования мотор-редукторов автоматики AN-Motors, проверенных в реальных условиях эксплуатации стран СНГ.
- Стальная рейка привода с несколькими точками крепления к потолку гарантирует надежную эксплуатацию габаритных конструкций без прогибов направляющей.
- Доступны цепная и ременная направляющие рейки. Ременная рейка обеспечивает максимальную бесшумность работы и надежность эксплуатации ворот. Цепная рейка оснащена надежной стальной звездочкой для бесшумной и долговечной работы.
- Автоматическая проверка положения ворот (1 раз в 100 циклов) обеспечивает высокую точность остановки конструкций 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).

СКОРОСТНОЙ

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 фотозащитных элементов, оптодатчиков, сигнальной лампы.

### Стильный дизайн и продуманный конструктив

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

**Высокое качество и точность изготовления корпусных элементов.**

- Встроенная светодиодная подсветка для яркого освещения гаража.

СКОРОСТНОЙ

### 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

Levigo

### Состав комплекта

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



АВТОМАТИКА  
ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Roto

Roto

ALUTECH





Roto

НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ.  
ВЫСОКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ.

## АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

R o t o

### Функциональность и комфорт

- Возможность синхронизации 2 приводов для автоматизации встречных откатных ворот.
- Удобный механизм разблокировки.
- Наличие функции торможения электропривода в конце движения гарантирует точную остановку створки в конечном положении.

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

- Широкий спектр дополнительных настроек для комфортной эксплуатации ворот: усилий, разгона, торможения, автозакрытия, других функций.

### Надежность и долговечность

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

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

- Использован мощный и надежный мотор-редуктор автоматики AN-Motors, отлично зарекомендовавший себя в реальных условиях эксплуатации стран СНГ.
- Надежные и проверенные временем механические концевые выключатели.
- Высококачественные стальные комплектующие привода гарантируют прочность, износоустойчивость и большой срок эксплуатации конструкций.
- Высокопрочный материал корпуса и крышки привода обеспечивают надежную защиту от деформации и воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды.
- Наличие дополнительных уплотнителей привода гарантирует герметичность и надежность его 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.**

- Защита блока управления и внутренних механизмов пластиковым корпусом предотвращает скапливание конденсата внутри конструкции.

### 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 радиоприемником.
- Пульты 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 ДОЛГОВЕЧНОСТИ.



## 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 для комфортной эксплуатации ворот: 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 °С (без обогревательного элемента), до -40 °С (с обогревательным элементом).**

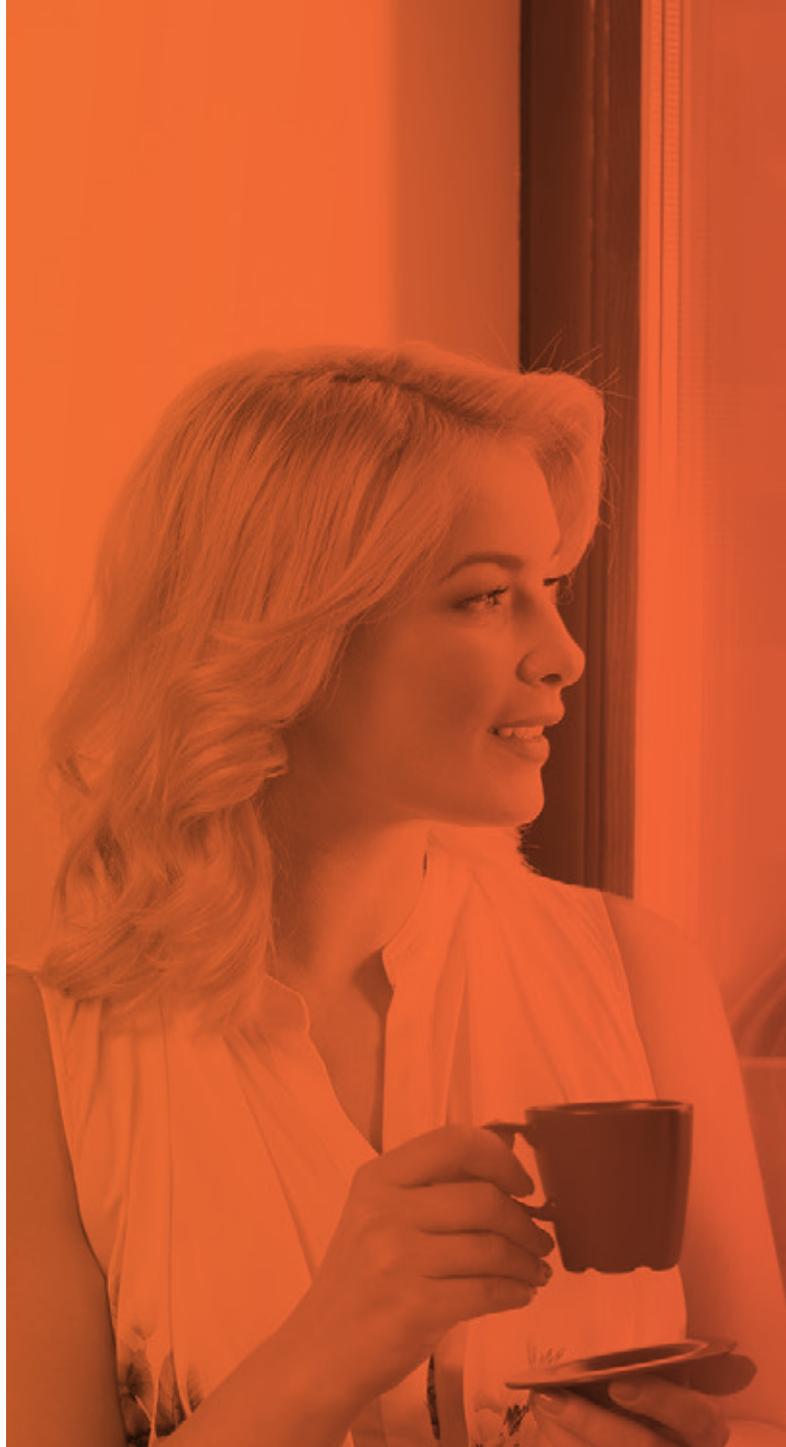
- Гарантированное перемещение створок заявленных весов благодаря использованию мощных электродвигателей. Это обеспечено за счет использования электродвигателей автоматики AN-Motors, проверенных в реальных условиях эксплуатации стран СНГ.
- Ведущие элементы привода выполнены из металла, что обеспечивает долговечность эксплуатации и длительный срок их службы.
- Надежная эксплуатация ворот в регионах с высокой ветровой нагрузкой за счет использования усиленной винтовой передачи.
- Точное позиционирование створок в конечных положениях даже при сильных ветровых нагрузках (благодаря использованию в конструкции механических упоров).

### 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.
- Удобный доступ к клеммной колодке для подключения.
- Удобство настройки конечных положений благодаря использованию в конструкции механических упоров со встроенным механизмом концевых выключателей.

\*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.

**Защита привода от попадания грязи внутрь конструкции.**

- Прочный алюминиевый корпус надежно защищает привод от деформаций и воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды.

## AM-5000KIT

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

- Электроприводы линейные (2 шт.).
- Блок управления со встроенным радиоприемником.
- Монтажный набор.
- Руководство по монтажу и эксплуатации.



АВТОМАТИКА  
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ  
Targo



Targo

МОЩНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.  
ГАРАНТИРОВАННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.

# T a r g g o



## АВТОМАТИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

T a r g o

### Функциональность и удобство эксплуатации

- Ручная разблокировка привода, блокировка включения привода в разблокированном состоянии.
- Организация одно- (для блоков CUID) и двустороннего светофорного (для блоков TR-01) регулирования.

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

- Настройки промежуточного положения ворот\*.
- Блокировка включения привода при использовании цепного редуктора\*.
- Блокировка 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.

#### Гарантированное перемещение ворот заявленных весов и размеров благодаря использованию мощных электродвигателей.

- Надежный цепной редуктор подъема ворот без ограничений по интенсивности использования.
- Увеличенное число ребер охлаждения обеспечивает непрерывную высокоинтенсивную работу.
- Наличие защиты привода от перегрева при превышении установленной интенсивности 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\*.

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

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

T a

### 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

#### Возможность использования приводов в помещениях с высокой влажностью благодаря классу защиты корпуса IP65.

- Возможность использования привода в интенсивном режиме работы (до 60%, S3) для моделей с двигателем 400 В 3~.
- Возможность монтажа привода под углами 0°, 45°, 90°.
- В базовый комплект входят соединительные кабели (6 м) и цепь ручного подъема (10 м). Благодаря чему возможно использование данных приводов с высокими промышленными воротами – до 6,5 м при стандартном монтаже.

\* для блока управления TR-01

ВЫСОКАЯ  
интенсивность  
работы  
**60%**

**TR-5024-400 KIT**

Максимальная  
площадь ворот — 18 м<sup>2</sup>

ВЫСОКАЯ  
интенсивность  
работы  
**60%**

**TR-10024-400 KIT**

Максимальная  
площадь ворот — 30 м<sup>2</sup>

ВЫСОКАЯ  
интенсивность  
работы  
**60%**

**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 радиоприемником и кнопками управления на лицевой крышке.
- Пульты 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  $-30^{\circ}\text{C}$  (без обогревательного элемента), до  $-60^{\circ}\text{C}$  (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.
- 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%).**

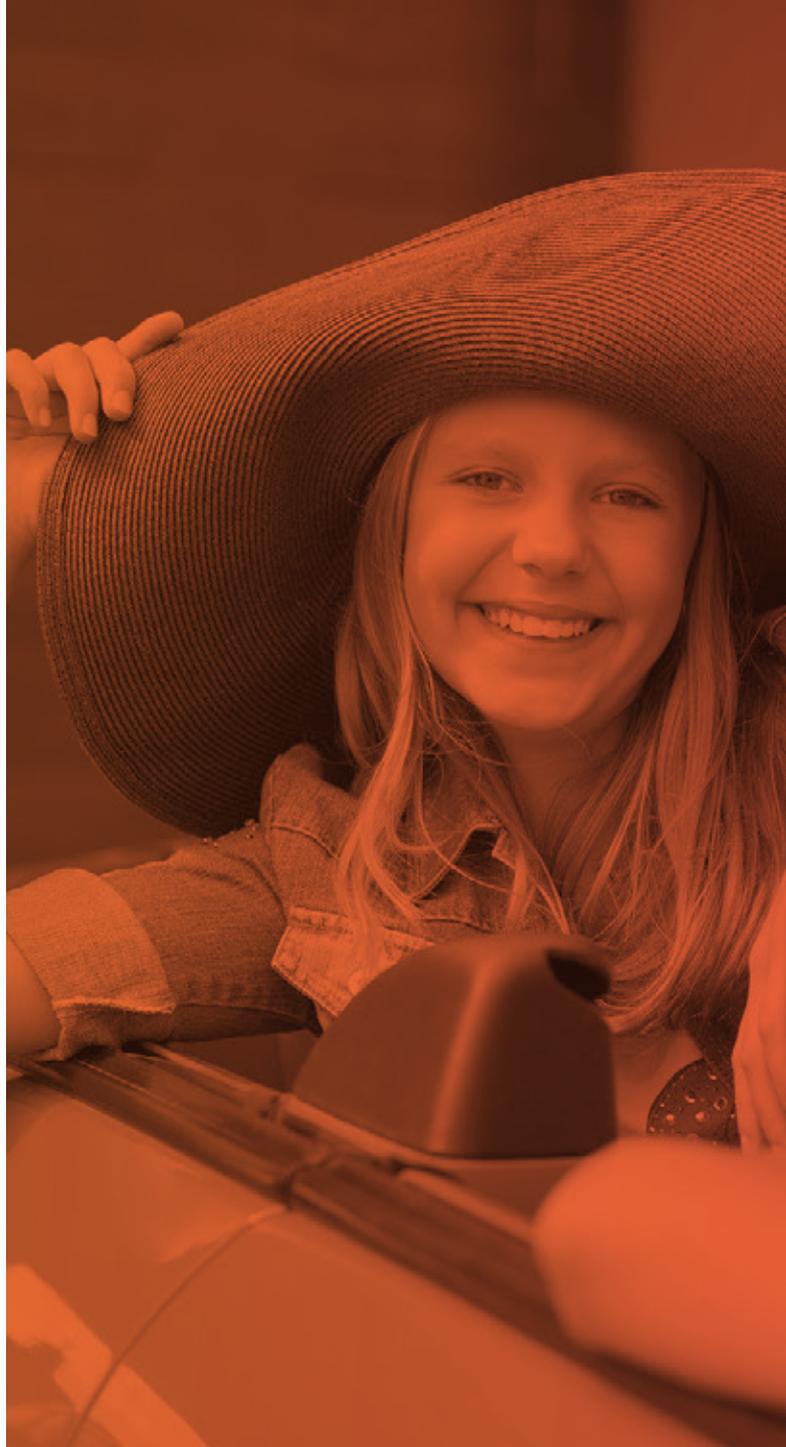
- Широкие возможности настройки и управления благодаря встроенному импульсному датчику (энкодеру): регулировка зон ускорения и замедления, регулировка скорости в разных фазах движения.

**Перекрытие проездов до 10 м благодаря возможности синхронизации 2 шлагбаумов.**

- Универсальная тумба шлагбаума для автоматизации проездов от 3 до 5 метров, а также для лево- и правостороннего использования.

**Автоматизация проездов на подземных паркингах за счет применения специального кронштейна складывающейся 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 5 м  
Интенсивность использования — 90%

# В r a v o

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ

В r a v o

### Состав комплекта

- Тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и радиоприемником.
- Балансировочная пружина.
- Пульты дистанционного управления (2 шт.).
- Монтажное основание.
- Ключ разблокировки.
- Монтажный набор.
- Руководство по монтажу и эксплуатации.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

### Радиоуправление



Пульт дистанционного управления 4-х канальный  
**AT-4N**



Универсальный радиоприемник  
**AR-1-500N**

### Устройства управления



Радар-датчик движения  
**Falcon**



Пульт дистанционного управления для радара  
**T-Falcon**

### Устройства безопасности



Фотоэлементы  
**LM-L**



Фотоэлементы  
**P5103**



Фотоэлементы  
**Notouch 1**



Фотолинейка  
**SGTR**



Лампа сигнальная светодиодная  
**SL-U**



Лампа сигнальная светодиодная  
**F5002, F5002**



Двойная подвесная светодиодная лампа  
**ASF50-230**



Комплекты коммутационные коммутационные  
**A-box, A-box/OSE**

### Обогревательные элементы



Обогревательный элемент  
**АН90**



Обогревательный элемент для приводов серии Ambio



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.

ООО «Алютех Воротные Системы»

220075, г. Минск, ул. Селицкого, 10  
Тел.: +375 17 330 11 00  
Факс: +375 17 330 11 01  
[www.alutech-group.com](http://www.alutech-group.com)

**ALUTECH**  
GROUP OF COMPANIES

