



ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

АВТОМАТИКА AN-MOTORS

- ▣ ПРИВОДЫ ДЛЯ ВОРОТ
- ▣ ШЛАГБАУМЫ
- ▣ АКСССУАРЫ

AN-Motors — лучшее решение для ворот любого типа



4 **ASG**
ДЛЯ ГАРАЖНЫХ
ВОРОТ



8 **ASI** ДЛЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ
ВОРОТ



10 **ASL**
ДЛЯ ОТКАТНЫХ
ВОРОТ



14 **ASW**
ДЛЯ РАСПАШНЫХ
ВОРОТ



18 ШЛАГБАУМ
ASB



22 АКСЕССУАРЫ

Воротная и роллетная автоматика, шлагбаумы, а также аксессуары торговой марки **AN-Motors** гарантируют комфорт и безопасность эксплуатации.

- Надежность
- Удобство монтажа и настройки
- Комфорт управления
- Доступная цена

Продукция **AN-Motors** отлично зарекомендовала себя в реальных условиях эксплуатации. Высокие характеристики подтверждены результатами испытаний и тестов.

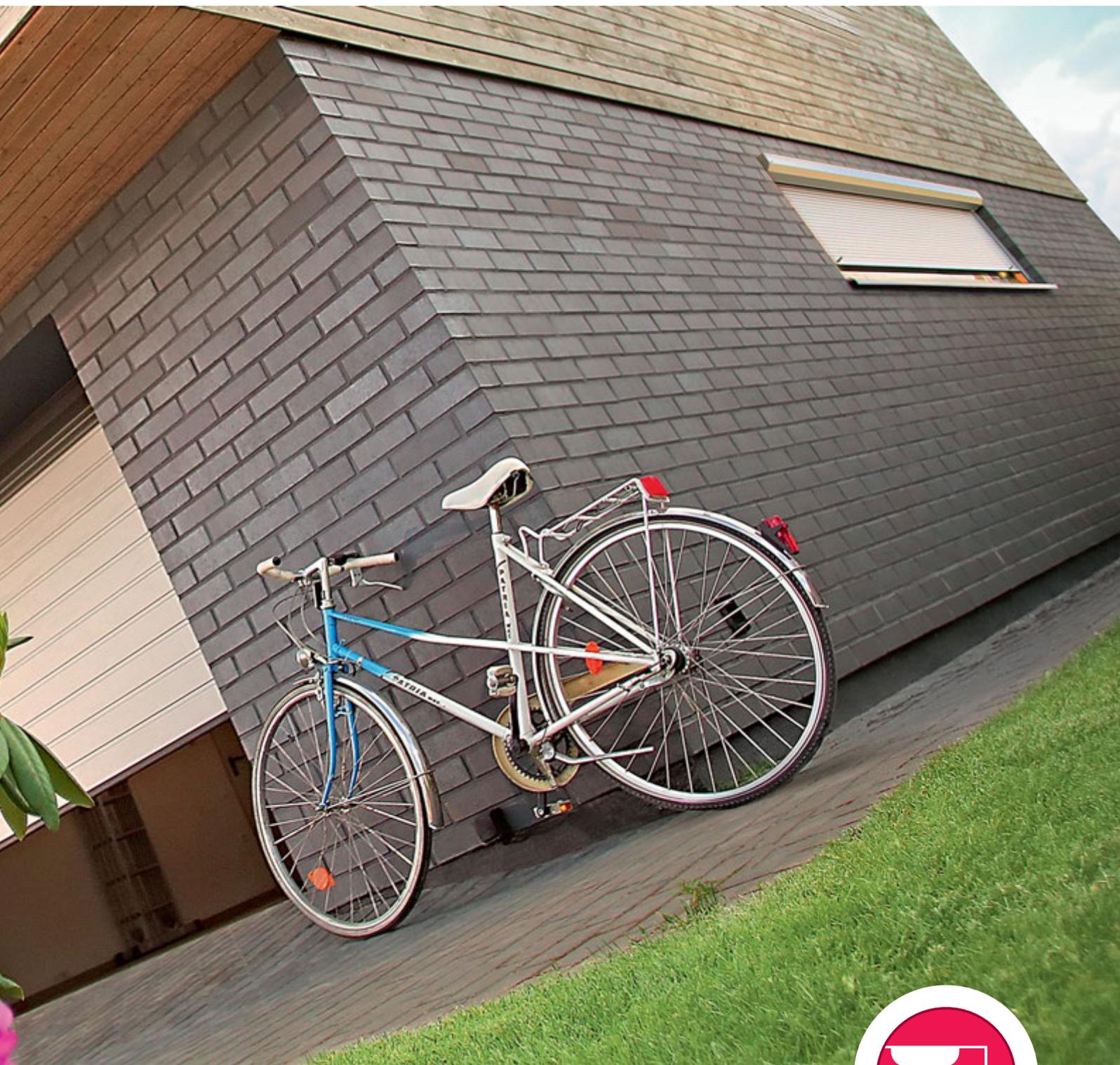
Лучшее решение
для автоматизации гаражных ворот площадью до 16 м².



- Продуманность узлов и элементов
- Комфортное управление
- Компактный конструктив и эстетичный внешний вид
- Адаптация к условиям эксплуатации в странах СНГ
- Безопасность эксплуатации ворот
- Высокая надежность
- Максимальная готовность и простота монтажа и настройки

ПРИВОДЫ
ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

СЕРИЯ ASG



Оптимальный комплект поставки.
Поставляется в комплектах:

**ASG600/3KIT-L, ASG1000/3KIT-L,
ASG1000/4KIT.**

ПРИВОДЫ ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ **СЕРИЯ ASG**

НАДЕЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Металлический захват (суппорт) обеспечивает надежное соединение концов цепи и фиксацию каретки.



ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Удобная замена предохранителя, расположенного на корпусе привода.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Бронзовый венец червячного колеса обеспечивает высокую надежность редуктора привода.



БЫСТРЫЙ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Максимально удобное и простое программирование, настройка и диагностика состояния привода.

БЕСШУМНАЯ РАБОТА

Узел натяжения на рейке позволяет поддерживать цепь в рабочем состоянии на протяжении всего периода эксплуатации.



БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ

Высокая надежность соединения привода и рейки благодаря применению металлической звездочки цепной передачи и выходного вала привода.



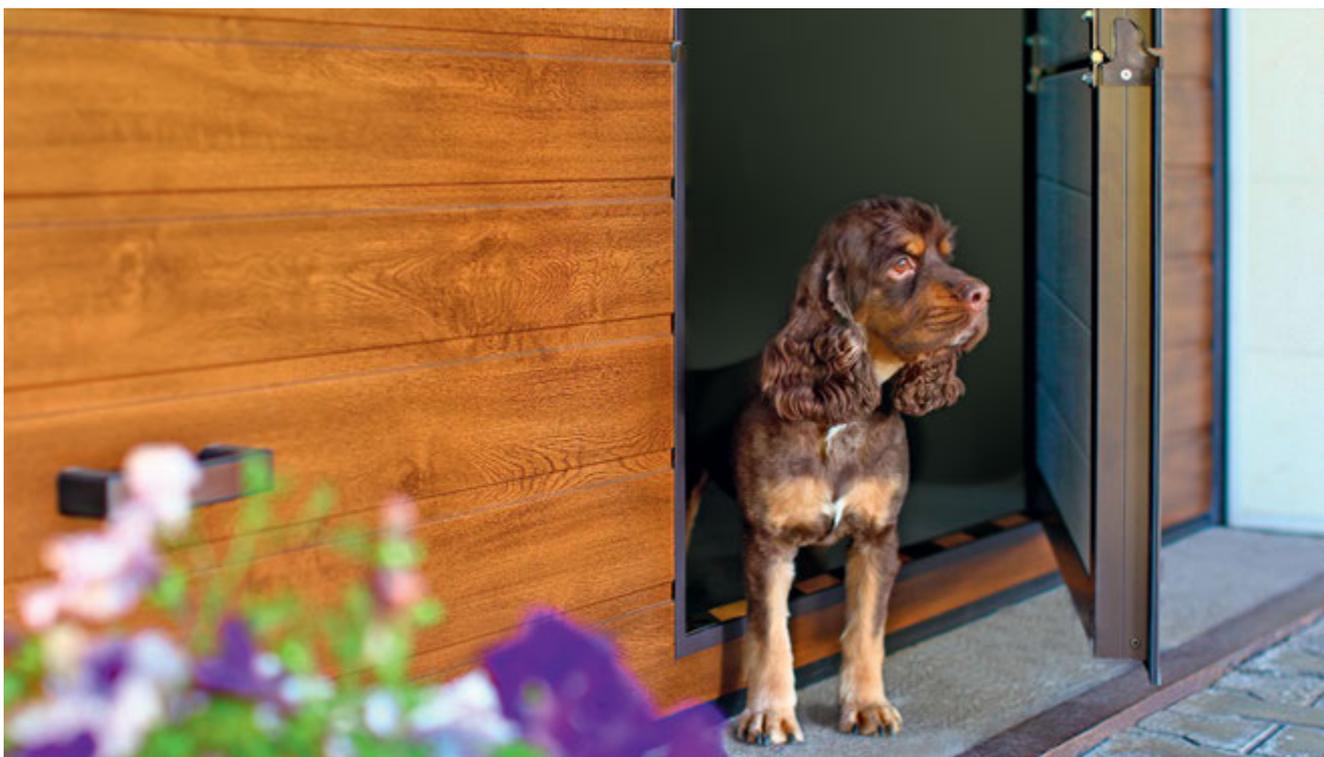
Серия **ASG** — проверенная временем автоматика для гаражных секционных ворот.

Мощный мотор-редуктор с использованием металлических шестерен гарантирует стабильную работу с гаражными воротами заявленных размеров.

Высокое качество изготовления, долговечность и надежность — свойства, которыми выгодно отличаются приводы **ASG**.

ASG600/3KIT-L ASG1000/3KIT-L ASG1000/4KIT

| | | | | |
|--|--|-----|------|-----|
| Максимальная площадь ворот, м ² | | 8,4 | 13,5 | 16 |
| Максимальная высота ворот, м | | 2,6 | 2,6 | 3,3 |
| Интенсивность использования, циклов/час | | 7 | 9 | 6 |



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Точность остановки ворот в конечных положениях обеспечивает встроенный в мотор-редуктор бесконтактный датчик (энкодер).
- Функция плавного старта и плавной остановки полотна ворот снижает динамические нагрузки и продлевает срок службы ворот и привода.
- Наличие настройки времени паузы до автоматического закрытия ворот позволяет максимально автоматизировать работу приводной системы.
- Настройка электронной блокировки при открытии ворот позволяет избежать случайного открытия.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- В блоке управления реализована функция обнаружения препятствия при закрытии ворот: при наезде полотна ворот на препятствие происходит остановка и полное открытие ворот.
- Для максимальной защиты от наезда на препятствие возможно подключение фотоэлементов на закрытие.
- Предусмотрена защита от несанкционированного открытия ворот.

Скорость
перемещения
ворот, м/с



0,15

Питание



230 В (±10%)/50 Гц

Потребляемая
мощность, Вт



300 (**ASG1000**)
200 (**ASG600**)

Диапазон
рабочих температур, °С



-20...+50

Габаритные размеры
привода, мм
(Д×Ш×В)



345×215×145

Вес привода, кг



4,6 (**ASG1000**)
4,1 (**ASG600**)

Надёжные и доступные приводы
для автоматизации промышленных ворот площадью до 18 м².



- Лёгкость монтажа и настройки
- Максимально удобство эксплуатации и обслуживания
- Высокая мощность электропривода
- Долговечность и стабильность работы
- Защита от коррозии
- Оптимальный комплект поставки

ПРИВОДЫ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

СЕРИЯ ASI



Поставляется в комплектах:
ASI50KIT.

Прекрасное решение для автоматизации
как частных, так и промышленных откатных ворот весом до 2000 кг.



- Точность остановки ворот в положениях «открыто» и «закрыто»
- Надежность и удобство эксплуатации
- Широкие функциональные возможности
- Адаптация к условиям эксплуатации в странах СНГ
- Эргономичный дизайн
- Защита от коррозии
- Оптимальный комплект поставки

ПРИВОДЫ
ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

СЕРИЯ ASL



Поставляется в комплектах:

ASL500KIT, ASL1000KIT, ASL2000KIT.

ПРИВОДЫ ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

СЕРИЯ ASL

МАКСИМАЛЬНО УДОБНОЕ И ПРОСТОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Программирование, настройка и контроль состояния привода максимально удобны и просты благодаря наличию цифрового дисплея.



СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

Самовосстанавливающийся термозащитный предохранитель защищает электродвигатель от повреждения при нагреве выше допустимой рабочей температуры.

УДАРОПРОЧНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ КОРПУС

Надежная защита от деформаций и внешнего воздействия благодаря материалу крышки корпуса — ударопрочному пластику. Основной корпус выполнен из высокопрочного алюминиевого сплава.

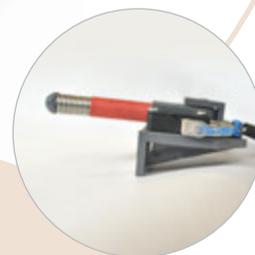
НАДЕЖНОСТЬ

Изготовленная из высококачественной стали выходная шестерня обеспечивает высокую надежность и большой срок эксплуатации.



ТОЧНОСТЬ ОСТАНОВКИ ВОРОТ

Конструктивное исполнение узла конечных выключателей обеспечивает высокую герметичность, надежность работы и удобство сервисного обслуживания.



Серия **ASL** — наиболее практичное решение для автоматизации откатных ворот.

Ассортимент откатных приводов **AN-Motors** позволяет подобрать наиболее оптимальный вариант как для автоматизации частных ворот со средней интенсивностью использования, так и для промышленных ворот весом до 2000 кг и интенсивностью 50%.



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Активация функции торможения после срабатывания конечного выключателя позволяет снять нагрузку с редуктора в конечном положении ворот, а также гарантирует остановку ворот в нужном положении даже в случае использования тяжелых ворот с большим моментом инерции.
- Настройка максимального усилия в начале движения ворот обеспечивает работу привода при сложных погодных условиях.
- Наличие настройки времени паузы до автоматического закрытия ворот.
- Режим калитки.
- Настройка времени замедления в конце движения.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Возможность настройки усилия двигателя делает безопасным вероятный контакт движущейся створки ворот с препятствием.
- Для максимальной защиты от наезда на препятствие возможно подключить фотоэлементы на закрытие.
- Реализация функции проверки работоспособности подключенных фотоэлементов (фототест) позволяет повысить уровень безопасности эксплуатации ворот.
- Защита от несанкционированного открытия ворот обеспечена самоблокирующимся редуктором.

| | ASL500 | ASL1000 | ASL2000 |
|-----------------------------|--------------------|---------|---------|
| Интенсивность использования | 25% | 25% | 50% |
| Питание | 230 В (±10%)/50 Гц | | |
| Максимальный вес ворот, кг | 500 | 1000 | 2000 |

| | |
|--|-------------|
| Диапазон рабочих температур, °С | -20...+65* |
| Габаритные размеры привода, мм (Д×Ш×В) | 275×215×330 |

* Применение обогревательного элемента **AN-Motors AH90** позволяет использовать комплекты **ASL** в самых суровых условиях (до -60° С).

Отличное решение для автоматизации одно- и двухстворчатых ворот.



- Надежность и долговечность
- Широкие функциональные возможности
- Комфорт и безопасность эксплуатации ворот
- Адаптация к суровым условиям эксплуатации
- Простой ввод в эксплуатацию

ПРИВОДЫ РЫЧАЖНОГО ТИПА
ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

СЕРИЯ ASW



Поставляется в комплектах:

ASW4000KIT — 2 привода, блок управления;

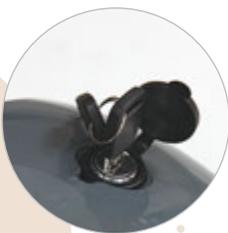
ASW4000 — 1 привод.

ПРИВОДЫ РЫЧАЖНОГО ТИПА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

СЕРИЯ ASW

УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механическая разблокировка позволяет при необходимости перевести ворота в ручной режим управления. Для предотвращения несанкционированной разблокировки механизм находится под крышкой с замком.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Цилиндрическая передача редуктора обеспечит равномерность распределения нагрузки, что повышает ресурс эксплуатации привода. Зубчатые колеса передачи выполнены из металла, что гарантирует высокую надежность работы.



НАДЕЖНОСТЬ

Корпус из ударопрочного пластика, уплотнители и герметичные кабельные вводы гарантируют надежную изоляцию от попадания влаги и пыли.

ПРАКТИЧНОСТЬ

Самоблокирующийся редуктор обеспечивает надежное позиционирование створок ворот в конечных положения без использования дополнительных запирающих устройств.

ТОЧНОСТЬ НАСТРОЙКИ КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ

Узел настройки конечных положений с цветными кулачками обеспечивает простую и точную настройку открытого и закрытого положений ворот.



Комплект рычажного привода **ASW4000KIT** — оптимальное решение для автоматизации средних по размеру распашных ворот и калиток.

Простота и продуманность конструкции гарантируют надежность и долговечность приводов **ASW4000**.

Приводы **ASW4000** отличаются компактными размерами и эстетичным внешним видом.

Рычажные приводы серии **ASW** просты в установке и не требуют сварочных работ при монтаже.



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Обеспечена настройка следующих параметров:
 - ♦ режима работы (ручной, полуавтоматический, автоматический, автоматический+всегда закрыто);
 - ♦ автоматического закрытия;
 - ♦ частичного открытия;
 - ♦ времени паузы до автоматического закрытия;
 - ♦ ограничения усилия;
 - ♦ времени задержки открытия и закрытия створок относительно друг друга.
- Предусмотрен небольшой реверс для освобождения электрического замка при открытии ворот.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Функция обнаружения препятствия при закрытии и открытии повышает безопасность эксплуатации ворот.
- Подключение фотоэлементов гарантирует максимальную безопасность эксплуатации ворот, а функция «фототест» обеспечит проверку их работоспособности.
- Подключение всех необходимых при эксплуатации ворот аксессуаров:
 - ♦ устройство управления движением двух или одной створки ворот;
 - ♦ проблесковая лампа;
 - ♦ фотоэлементы на закрытие и открытие;
 - ♦ электрический замок.

Максимальный вес створки, кг  400

Максимальная ширина створки, м  4

Интенсивность использования  25%

Диапазон рабочих температур, °C  -20...+50

Питание  230 В/50 Гц

Универсальное решение
для автоматизации любых проездов шириной от 3 до 6 м.

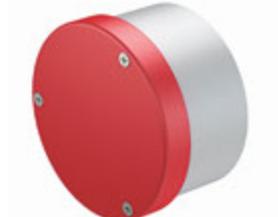
КОМПЛЕКТ RBN6-K/KIT



Комплект крепления круглой шлагбаумной рейки **WAC1**



Профиль рейки круглый **RBN6-K**



Заглушка круглая **RBN92**

КОМПЛЕКТ RBN7/KIT



Профиль рейки **RBN7**



Демпфер **FRK99**



Заглушка **RBN91**

АКСЕССУАРЫ



Стационарная опора **WA11C**



Подвижная опора **WA12C**



Светоотражатели **AST**

- Высокая интенсивность работы
- Легкость монтажа и настройки
- Поставляется с отрегулированным положением стрелы, настроенными конечными положениями и подключенным блоком управления
- Надежность эксплуатации
- Защита от коррозии
- Высокий ресурс работы



ШЛАГБАУМ **СЕРИЯ ASB**



ШЛАГБАУМ **ASB6000R/L**

НАДЕЖНОСТЬ

Повышенный ресурс эксплуатации гарантируется за счет использования металлических элементов редуктора и равномерного распределения нагрузки.



ПРАКТИЧНОСТЬ

Простота обслуживания и большой ресурс работы шлагбаума обеспечивается возможностью дополнительной смазки в процессе эксплуатации.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Прочный стальной корпус надежно защищает механизмы шлагбаума от повреждений и воздействия окружающей среды.

УДОБНЫЙ МЕХАНИЗМ РАЗБЛОКИРОВКИ

Предусмотрена возможность перемещения стрелы вручную.

ЛЕГКОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ

Блок управления в специальном корпусе, оснащенный кнопками «Стоп», «Открыть», «Заккрыть», позволяет управлять шлагбаумом из отдельного помещения.



ASB6000R/L — один шлагбаум на все случаи! Благодаря поставке в составе стандартного комплекта трех балансирующих пружин шлагбаум **ASB6000R/L** представляет собой уникальную модель, способную автоматизировать проезд от 3 до 6 м.

Широкая применяемость шлагбаума **AN-Motors** также обусловлена высокой интенсивностью использования (70%) и мощным мотором-редуктором (200 Nm).

Применение всех внутренних движущихся частей, выполненных из стали, гарантирует надежность и долговечность изделия.

Максимальное время цикла открытия-закрытия (90 градусов) — 6 сек.

* Применение обогревательного элемента **AN-Motors** АН90 позволяет использовать шлагбаумы **ASB** в самых суровых условиях (до -60°C).



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Предусмотрена возможность подключения светофора для организации регулируемого одностороннего движения, что повышает безопасность эксплуатации шлагбаума.
- Наличие настройки времени паузы до автоматического закрытия позволяет максимально автоматизировать работу шлагбаума.
- Предусмотрена ручная механическая разблокировка.
- Предусмотрена защита электродвигателя от перегрева.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Установлены дополнительные (электромеханические) защитные конечные выключатели.
- Самоблокирующийся редуктор предотвращает несанкционированное открытие шлагбаума.
- Применение уплотнительного демпфера на рейке шлагбаума позволяет обезопасить возможный контакт рейки с другими предметами

Питание  230 В ($\pm 10\%$)/50 Гц

Потребляемая мощность, Вт  200

Интенсивность использования  70%

Диапазон рабочих температур, °С  $-20 \dots +50$

Габаритные размеры привода, мм (Д×Ш×В)  360×380×1080

Вес, кг  80

АКСЕССУАРЫ



Миниатюрный пульт дистанционного управления **AT-4**

- Привлекательный дизайн
- Динамический код



Фотоэлементы **P5103**

Элементы системы безопасности. Предназначены для распознавания препятствия, находящегося в зоне действия фотоэлементов. Рекомендованы к использованию с автоматикой для гаражных, промышленных, въездных ворот, со шлагбаумами.

- Малые габариты и вес
- Релейный выход с нормально-закрытым и нормально-открытым контактами
- Визуализация работы с помощью светодиода



ГК «АЛЮТЕХ» предоставляет гарантийные обязательства на воротную автоматику **AN-Motors** в течение 24 месяцев. Все системы автоматики **AN-Motors** для ворот поставляются с руководством по монтажу и эксплуатации на русском языке. Заполнение паспорта позволяет вести учет технического обслуживания.

Комплекс мероприятий по тестированию и испытаниям автоматики, в том числе в реальных условиях, а также положительные отзывы наших постоянных клиентов подтверждают стабильность качества автоматики **AN-Motors**.



Коммутационный комплект **A-Box**

Повышает безопасность использования ворот. Предназначен для подключения к системе управления электроприводом датчиков безопасности (датчик калитки и датчики ослабления тяговых тросов или только опто-сенсоров нижней кромки), расположенных на полотне ворот.



Комплект оптосенсоров с коммутационным набором **A-Box/OSE**

Повышает безопасность использования ворот. Предназначен для подключения к системе управления электроприводом датчиков безопасности (датчики калитки, опто-сенсоров, ослабления тяговых тросов), расположенных на полотне ворот. Поставляется в комплекте с опто-сенсорами для реализации на воротах системы чувствительной кромки безопасности.



Фотоэлементы выдвижные **NOTOUCH1**

Элемент системы безопасности. Предназначены для распознавания препятствия, находящегося в зоне действия фотоэлементов. Рекомендованы для секционных ворот с калиткой с плоским порогом или стандартных секционных ворот.



Проблесковая лампа **F5002**

Предназначена для предупреждения (сигнализации) о движении автоматизированных ворот, шлагбаумов.

- Режим работы с миганием или без мигания.
- Монтаж на горизонтальную или вертикальную поверхность.
- Установка вне помещения.



Обогревательный элемент **AN90**

Позволит использовать устройства автоматизации (откатные приводы, шлагбаумы) даже в экстремальных условиях при температуре до -60°C . Встроенный термостат обеспечивает автоматическое включение/отключение обогрева.



Радиокодовая цифровая клавиатура **DIP**

Предназначена для дистанционного управления воротной автоматикой **AN-Motors**. Представляет собой радиопередатчик, который активируется после набора определенной цифровой комбинации.

- Управление одним или двумя устройствами.
- Беспроводная.
- Накладной монтаж внутри или снаружи помещения.
- Прочный, вандало-, пыле- и влагозащищенный корпус.
- Небольшие габариты и вес.
- Освещение клавиатуры.
- Звуковая индикация.
- Низкое энергопотребление. Автоматический переход в спящий режим.
- Безопасность цифрового кода: 99 999 999 комбинаций.
- Динамический код радиоуправления.



Внешний универсальный радиоприемник **AR-1-500**

- Компактные размеры
- Встроенный кабель для подключения



ул. Селицкого, 10
220075, Республика Беларусь, г. Минск
тел.: +375 17 330 11 00
факс: +375 17 330 11 01
www.alutech-group.com