



Nice

Комплекты **ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ**  
автоматики Nice с технологией  
BiDi & LoRa®



ПРИЁМ СИГНАЛА **ДО 1 КМ**

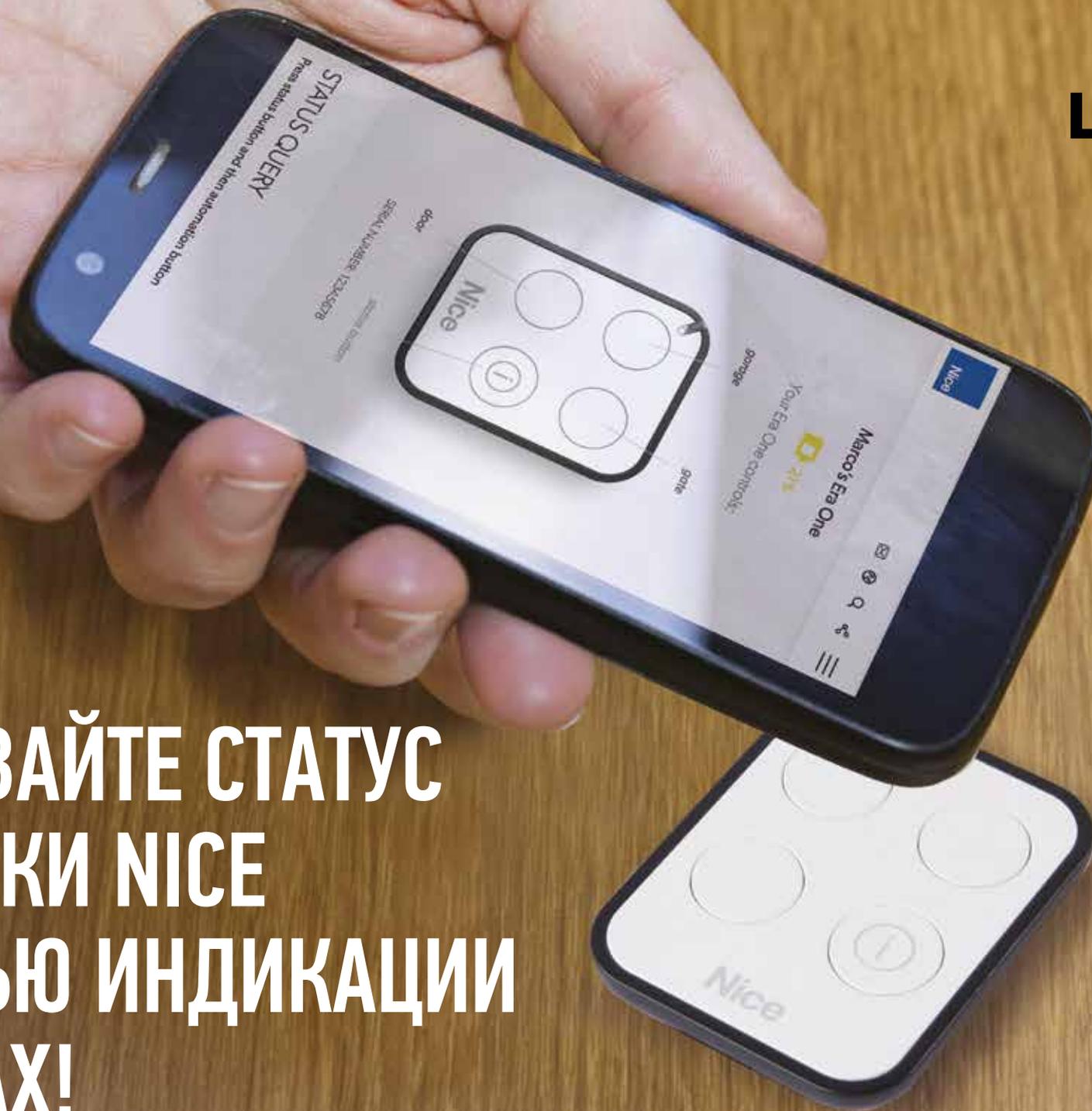
СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА  
В УСЛОВИЯХ **РАДИОПОМЕХ**

**БЫСТРОЕ** ОТКРЫТИЕ/ЗАКРЫТИЕ  
ВОРОТ!

Nice



**ОТСЛЕЖИВАЙТЕ СТАТУС  
АВТОМАТИКИ NICE  
С ПОМОЩЬЮ ИНДИКАЦИИ  
НА ПУЛЬТАХ!**



# OXI BD

НОВИНКА

## Приёмник вставляемый с обратной связью.

1. В памяти передатчиков с кодировками O-Code и BD имеется «код активации» (секретный), с помощью которого можно дать разрешение на сохранение в памяти приемника нового передатчика.

2. Приемник OXIBD может взаимодействовать как с односторонними, так с двусторонними передатчиками. Совместим с односторонними кодировками радиосвязи «O-Code», «FloR», «Smilo» и «Flo».



3. Приемник имеет 1024 ячейки памяти, служащих для сохранения в ней передатчиков: в одной ячейке может сохраняться либо один передатчик или же одна кнопка.

4. Приемник запоминает 750 двунаправленных передатчиков и 1024 однонаправленных передатчиков.

5. Приемник может транслировать сигнал десяти различным аналогичным приемникам (создавать сеть) для увеличения радиуса действия радиосигнала с 50 метров до 500 метров.

**Терминал антенны встроен в приемник и не использует антенну блока управления.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ОПИСАНИЕ									
OXIBD	приемник, встраиваемый, двусторонняя связь, 433.92 МГц									
	Частота приёма	Частота передачи	Сопротивление	Чувствительность	Кодировки	Питание	Потребление	Класс защиты	Размеры	
OXIBD	433,92 МГц	433,92 МГц	50 Ом	-108 дБ	BD, O-Code, FloR, TTS, Flo, Smilo	5 Vdc	50 мА (max)	IP30	49,5x18x41,9 h мм	

\* - На диапазон передатчика и приемную способность приемника могут влиять любые другие устройства, работающие на той же частоте в этой области, и положение радиоантенны системы.

# OXI LoRa

НОВИНКА

## Приемник с двусторонней связью с технологией LoRa.

1. Приемник OXILR совместим со всей автоматикой Nice с SM разъемом для подключения.

2. В памяти передатчиков с кодировками LoRa имеется «код активации» (секретный), с помощью которого можно дать разрешение на сохранение в памяти приемника нового передатчика.



**3. Эргономичный дизайн:** разъем для подключения антенны, светодиод и кнопка управления расположены сверху, что делает намного удобней использование приемника.

**4. Максимальная гибкость:** Может запоминать до 1024 пультов с двусторонней связью и технологией LoRa.

**Терминал антенны встроен в приемник и не использует антенну блока управления.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ОПИСАНИЕ										
OXILR	Встраиваемый приемник с двусторонней связью и технологией LoRa, 433,92МГц										
	Несущая частота	Частота передачи	Сопротивление	Чувствительность	Кодировка	Кол-во каналов	Питание	Потребление	Класс защиты	Габариты и вес	
OXILR	433,92 МГц	433,92 МГц	50 Ом	-118 дБм	LR	4	5 В	50 мА	IP30	49,5x18x41,9 h мм 22 г	

\* - На диапазон передатчика и приемную способность приемника могут влиять любые другие устройства, работающие на той же частоте в этой области, и положение радиоантенны системы.

# ERA ONE BD

НОВИНКА

## Пульты, поддерживающие обратную связь – ON3EBD

1. С помощью пульта ERA One BD и приемника OXI BD вы можете получать обратную связь о получении приемником сигнала и узнавать статус ворот (открыто-закрыто-работа).

2. При сохранении двусторонних передатчиков в памяти приемника OXIBD идентификационный код этого приемника также автоматически сохраняется в памяти передатчика. Внимание! – если выполняется удаление двустороннего передатчика из памяти приемника OXIBD, для завершения операции необходимо также очистить память передатчика.

**3. На пульте 4 кнопки: 3 управляющих кнопки и 1 кнопка запроса статуса автоматики.**

**Динамический код, работает на частоте 433,92 МГц, работает с идентификационными кодами и самообучается.**

4. В памяти передатчиков с кодировками O-Code и BD имеется «код активации» (секретный), с помощью которого можно дать разрешение на сохранение в памяти приемника нового передатчика.

**5. Возможность получения дополнительной информации с помощью технологии NFC**  
Технология NFC дает возможность получить дополнительную информацию, просто поднеся пульт ERA One BD к вашему смартфону.

6. Если приемник принял сигнал и начал выполнять команду, то пульт управления вибрирует и светодиод на пульте светится зеленым, а если блок управления не видит пульт, то пульт не вибрирует и светодиод на пульте светится красным. Также на пульте есть четвертая кнопка – кнопка программирования, которая позволяет посмотреть в каком состоянии находится проем – «Открыт – в процессе – закрыт». При этом изменяется цвет светодиода на пульте «Зеленый – оранжевый – красный» соответственно положению проема при подаче команды проверки состояния.

7. Этой же кнопкой программирования можно изменить работу пульта на работу в одностороннем режиме, как пульта серии ONE или INTI.

8. Передатчик не отправляет сигнал непрерывно, а прекращает передачу сигнала после получения ответа от приемника.

9. Элегантный и практичный пульт Era One BD можно носить как брелок или закрепить на стене и в автомобиле, благодаря специальному креплению в комплекте.

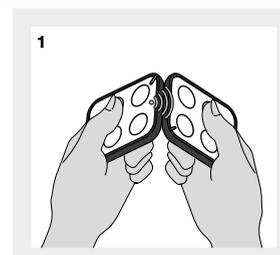
## ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КОМАНД НА ПУЛЬТЕ ONE3EBD

Определение статуса автоматики

- Ворота открыты
- Ворота закрыты
- Частично открыты (в работе)



Кнопка запроса состояния ворот



1. Возможность передачи идентификационного кода от пульта, который уже записан, в приемник к новому пульту



2. С помощью смартфона и технологии NFC можно открыть интернет страничку с информацией о пульте (в т.ч. о состоянии заряда батареи в %)

**СОВМЕСТИМ  
С ОДНОСТОРОННИМИ  
КОДИРОВКАМИ  
O-CODE, FLOR.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ОПИСАНИЕ						
ON3EBD	3 канала, двусторонняя связь, 433.92 MHz						
	Несущая частота	Радиус действия	Тип кодировки	Электропитание	Срок службы	Класс защиты	Габаритные размеры
ON3EBD	433,92 МГц	500м (макс.) 35м (внутри здания)	BD, 192 Бит, O-Code	3 Vdc; CR2032 lithium battery	2 года	IP40	45x56x11h мм

\* - На диапазон передатчика и приемную способность приемника могут влиять любые другие устройства, работающие на той же частоте в этой области, и положение радиоантенны системы.

# ERA ONE LoRa

НОВИНКА

Пульты с двухсторонней связью и технологией дальнего действия серии ERA ONE LoRa.

С помощью пульта ERA One LR и приемника OXI LR вы можете получать обратную связь о получении приемником сигнала и узнавать статус ворот (открыто-закрыто-работа).

Особенно подходит при использовании на дальних дистанциях или в местах с повышенными радиопомехами.

Данная технология позволяет передавать сигнал на расстояние до 1 км на открытом пространстве.

Возможность получения дополнительной информации с помощью технологии NFC. Технология NFC дает возможность получить дополнительную информацию, просто поднеся пульт ERA One LR к вашему смартфону.

На пульте 4 кнопки:  
3 управляющих кнопки и 1 кнопка запроса статуса автоматки.

Динамический код, работает на частоте 433,92 МГц, работает с идентификационными кодами и самообучается.

Отправка команд с дальнего расстояния: Технология LoRa позволяет отправлять команды на расстояние в 10 раз большее чем при использовании другого нашего протокола. Управление автоматикой еще некогда не было такой эффективной.

Даже вдали от приемника вы можете записать новый пульт с помощью другого пульта Era One LR уже записанного в приемник, просто передав с него идентификационный код на новый пульт.

Элегантный и практичный пульт Era One LR можно носить как брелок или закрепить на стене и в автомобиле, благодаря специальному креплению в комплекте.

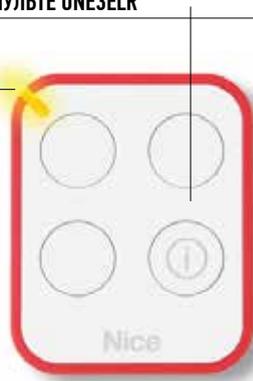
Пульт с двухсторонней связью Era One LR отлично подойдет для использования в городах или любом другом месте где используется много других радиоустройств.

Радио протокол двухсторонней связи используемой технологией LoRa снижает восприимчивость к помехам.

## ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КОМАНД НА ПУЛЬТЕ ONE3ELR

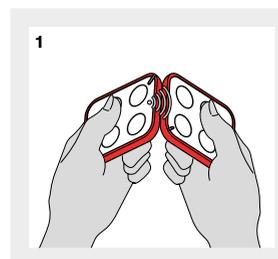
Определение статуса автоматки

- Ворота открыты
- Ворота закрыты
- Частично открыты (в работе)



Кнопка запроса состояния ворот

# LoRa®



1. Возможность передачи идентификационного кода от пульта, который уже записан, в приемник к новому пульту



2. С помощью смартфона и технологии NFC можно открыть интернет страничку с информацией о пульте (в т.ч. о состоянии заряда батареи в %)

**НЕСОВМЕСТИМ С ОДНОСТОРОННИМИ КОДИРОВКАМИ O-CODE, FLOR, SMILO, FLO И ДВУХСТОРОННЕЙ КОДИРОВКОЙ VD!**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ОПИСАНИЕ						
ON3ELR	3х каналный, 433,92 МГц, с двухсторонней связью и технологией LoRa						
	Несущая частота	Дальность действия	Кодировка	Питание	Время работы батареи	Класс защиты	Габариты и вес
ON3ELR	433.92 MHz	1 Km; 100 м (в помещении)*	LR	3 В; CR2032 литиевая батарея	2 года (при 10 нажатиях в день)	IP40	45x56x11мм 18 г

\* - На диапазон передатчика и приемную способность приемника могут влиять любые другие устройства, работающие на той же частоте в этой области, и положение радиантенны системы.

## > ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ



**WINGO**  
WG3524HS



**TOONA**  
T05024HS / T06024HS



**TITAN**  
TTN3724HS



**NYKE**  
HK7024HS / HK7224HS

## > ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ



**RUN**  
RUN400HS / RUN1200HS



**ROBUS**  
RB500HS



**ROBUS**  
RB250HS

# АССОРТИМЕНТ, ОТВЕЧАЮЩИЙ ВСЕМ ВАШИМ ЗАПРОСАМ

Широкий ассортиментный ряд отличается **универсальностью установки, точностью и надежностью** благодаря передовой технологии обнаружения препятствий

Идеально подходят как для бытового, так и промышленного использования.

**Blue  
BUS**

**Технология  
BLUEBUS**

Простой и быстрый монтаж всех устройств системы и аксессуаров двумя проводами и без соблюдения полярности. Риск ошибки сведен до минимума!

**Opera**

**Система  
Opera**

Инновационная система Opera позволяет управлять, программировать и контролировать системы автоматизации, в том числе дистанционно, простым и надежным способом, существенно экономя время.

# WINGO 3524 HS

OPERA BLUEBUS 24В

Для высокоскоростной автоматизации распашных ворот со створками до 3м или 200кг. Идеальны для бытового использования.

Электромеханический привод 24В пост.тока для наружной установки, с магнитным энкодером.

### Маневренный:

открытие на 90° за 10\* секунд.

**Надежный:** магнитный энкодер обеспечивает миллиметровую точность положения и надежное обнаружение препятствий.

**Бесшумный:** запатентованное расположение внутренних частей.

**Простая установка:** электрические подключения осуществляются в верхней части привода после его установки.

**Ограничители хода** предварительно установлены для положения открыто.

### Блок управления Moonclever MC824H:

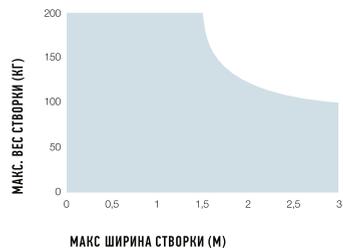
- простое программирование одной клавишей;
- автоматический поиск крайних положений открытия и закрытия с функцией самообучения;
- автодиагностика неполадок;
- программирование времени паузы;
- режим калитки;
- замедление при открытии и закрытии;
- двойная технология обнаружения препятствий;
- возможно подключение и размещение внутри корпуса аккумуляторной батареи PS324 (опция);
- возможно подключение чувствительных краев последнего поколения;
- разъем SM на плате для подключения радио приемников: SMXI, SMXIS, OXI.

\*При стандартном монтаже, без учета времени ускорения и замедления.



УДОБНАЯ РАЗБЛОКИРОВКА ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫМ КЛЮЧОМ NICE

ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ЧАСТЕЙ



**WG3524HSKIT2**

Состав: привод **WG3524HS** (2 шт.), приёмник **OXI** (1 шт.), Пульт управления **INTI2R** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Блок управления **MC824H** (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной, 12В/24В **ELDC** (1 шт.)

**43 900** рублей

**WG3524HSBDKIT2**

Состав: привод **WG3524HS** (2 шт.), приёмник **OXIBD** (1 шт.), Пульт управления **ON3EBD** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Блок управления **MC824H** (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной, 12В/24В **ELDC** (1 шт.)

**44 900** рублей

**WG3524HSLRKIT2**

Состав: привод **WG3524HS** (2 шт.), приёмник **OXILR** (1 шт.), Пульт управления **ON3ELR** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Блок управления **MC824H** (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной, 12В/24В **ELDC** (1 шт.)

**45 900** рублей

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WG3524HS
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
ПОТРЕБЛЕНИЕ (А)	5
МОЩНОСТЬ (Вт)	120
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
СКОРОСТЬ (м/с)	>> 0,04 <<
УСИЛИЕ (Н)	1500
РАБОЧИЙ ЦИКЛ (ЦИКЛОВ/ЧАС)	30
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°С MIN/MAX)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	920x98x95 h
ВЕС (кг)	6

# TOONA 5 HS

OPERA BLUEBUS 24В

**Для высокоскоростной автоматизации распашных ворот со створками до 5м или 400кг.** Идеально подходят для бытового и промышленного использования.

Электромеханический привод 24В пост.тока для наружной установки, с магнитным энкодером.

## Маневренный:

открытие на 90° за 16\* секунд.

**Надежный:** магнитный энкодер обеспечивает миллиметровую точность положения и надежное обнаружение препятствий.

**Бесшумный:** запатентованное расположение внутренних частей и бронзовая ходовая втулка.

**Долговечный:** благодаря корпусу, состоящему из двух прочных алюминиевых частей, покрытых полиэстеровой краской, устойчивой к атмосферному воздействию. Внутренние движущиеся элементы полностью выполнены из стали, легких сплавов и технополимеров.

## Легкое и удобное подключение:

быстрый и легкий доступ к внутренним узлам, расположенным в верхней части корпуса.

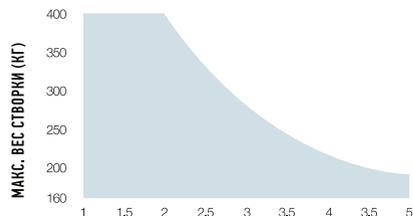
## Простая установка и обслуживание:

со встроенным конденсатором.

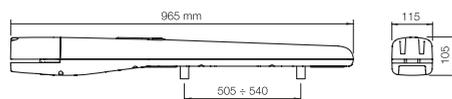
## Блок управления Moonclever MC824H:

- простое программирование одной клавишей;
- автоматический поиск крайних положений открытия и закрытия с функцией самообучения;
- автодиагностика неполадок;
- программирование времени паузы;
- режим калитки;
- замедление при открытии и закрытии;
- двойная технология обнаружения препятствий;
- возможно подключение и размещение внутри корпуса аккумуляторной батареи PS324 (опция);
- возможно подключение чувствительных краев последнего поколения;
- разъем SM на плате для подключения радио приемников: OXI, OXIBD, OXILR

\*При стандартном монтаже, без учета времени ускорения и замедления.



МАКС. ВЕС СТВОРКИ (КГ)



### TO5024HSKIT2

Состав: привод **TO5024HS** (2 шт.), приёмник **OXI** (1 шт.), Пульт управления **INTI2R** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Блок управления **MC824H** (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной, 12В/24В **ELDC** (1 шт.)

**53 900** рублей

### TO5024HSBDKIT2

Состав: привод **TO5024HS** (2 шт.), приёмник **OXIBD** (1 шт.), Пульт управления **ON3EBD** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Блок управления **MC824H** (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной, 12В/24В **ELDC** (1 шт.)

**54 900** рублей

### TO5024HSLRKIT2

Состав: привод **TO5024HS** (2 шт.), приёмник **OXILR** (1 шт.), Пульт управления **ON3ELR** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Блок управления **MC824H** (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной, 12В/24В **ELDC** (1 шт.)

**55 900** рублей

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	TO5024HS
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
ПОТРЕБЛЕНИЕ (А)	5
МОЩНОСТЬ (Вт)	120
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
СКОРОСТЬ (м/с)	>> 0.025 <<
УСИЛИЕ (Н)	1800
РАБОЧИЙ ЦИКЛ (ЦИКЛОВ/ЧАС)	95
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°С MIN/MAX)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	965x115x105 h
ВЕС (кг)	7.5

# TITAN HS

OPERA BLUEBUS 24В

Для высокоскоростной автоматизации распашных ворот со створками до 3,7м или 450кг. Идеально подходят для бытового использования.

Электромеханический привод 24В пост.тока для наружной установки, с магнитным энкодером.

## Маневренный:

открытие на 90° за 12\* секунд.

## Надежный:

- Прочный корпус из алюминиевого сплава, покрытый полиэстеровой краской
- Шток привода изготовлен из нержавеющей стали
- Возможность ручной разблокировки привода при отсутствии электропитания

## Удобный:

- Установка без использования сварки благодаря новым кронштейнам для крепления
- Легкий доступ к внутренним узлам, расположенным в верхней части привода
- Благодаря лаконичному дизайну привод отлично впишется в любое архитектурное решение

## Блок управления Moonclever MC824H:

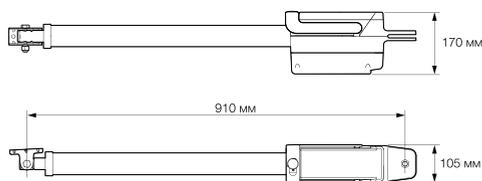
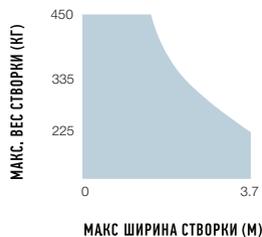
- простое программирование одной клавишей;
- автоматический поиск крайних положений открытия и закрытия с функцией самообучения;
- автодиагностика неполадок;
- программирование времени паузы;
- режим калитки;
- замедление при открытии и закрытии;
- двойная технология обнаружения препятствий;
- возможно подключение и размещение внутри корпуса аккумуляторной батареи PS324 (опция);
- возможно подключение чувствительных краев последнего поколения;
- разъем SM на плате для подключения радио приемников: OXI, OXIBD, OXILR

\*При стандартном монтаже, без учета времени ускорения и замедления.

ПРАКТИЧНЫЙ И ПРОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ РАЗБЛОКИРОВКИ ИЗ ЛИТОГО АЛЮМИНИЯ



КОРПУС ИЗ ЛИТОГО АЛЮМИНИЯ



## TTN3724HSKIT2

Состав: привод **TTN3724HS** (2 шт.), приёмник **OXI** (1 шт.), Пульт управления **INTI2R** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Блок управления **MC824H** (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной, 12В/24В **ELDC** (1 шт.)

53 900 рублей

## TTN3724HSBDKIT2

Состав: привод **TTN3724HS** (2 шт.), приёмник **OXIBD** (1 шт.), Пульт управления **ON3EBD** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Блок управления **MC824H** (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной, 12В/24В **ELDC** (1 шт.)

54 900 рублей

## TTN3724HSLRKIT2

Состав: привод **TTN3724HS** (2 шт.), приёмник **OXILR** (1 шт.), Пульт управления **ON3ELR** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Блок управления **MC824H** (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной, 12В/24В **ELDC** (1 шт.)

55 900 рублей

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	TTN3724HS
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
ПОТРЕБЛЕНИЕ (А)	6
МОЩНОСТЬ (Вт)	150
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
СКОРОСТЬ (м/с)	>> 0.032 <<
УСИЛИЕ (Н)	1900
РАБОЧИЙ ЦИКЛ (ЦИКЛОВ/ЧАС)	95
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	54
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°С MIN/MAX)	-20 ÷ +55
РАЗМЕРЫ (мм)	910x105x170 h
ВЕС (кг)	8

# TOONA 6 HS

OPERA BLUEBUS 24В

**Для высокоскоростной автоматизации распашных ворот со створками до 6м или 1450кг.** Электромеханический привод 24В пост.тока для наружной установки, с магнитным энкодером.

**Самый мощный:** идеально подходит для промышленного использования, создан для интенсивной эксплуатации.

**Маневренный:** открытие на 90° за 30\* секунд.

**Надежный:** магнитный энкодер обеспечивает миллиметровую точность положения и надежно обнаружение препятствий.

**Бесшумный:** запатентованное расположение внутренних частей и бронзовая ходовая втулка.

**Долговечный:** благодаря корпусу, состоящему из двух прочных алюминиевых частей, покрытых полиэстеровой краской, устойчивой к атмосферному воздействию. Внутренние движущиеся элементы полностью выполнены из стали, легких сплавов и технополимеров.

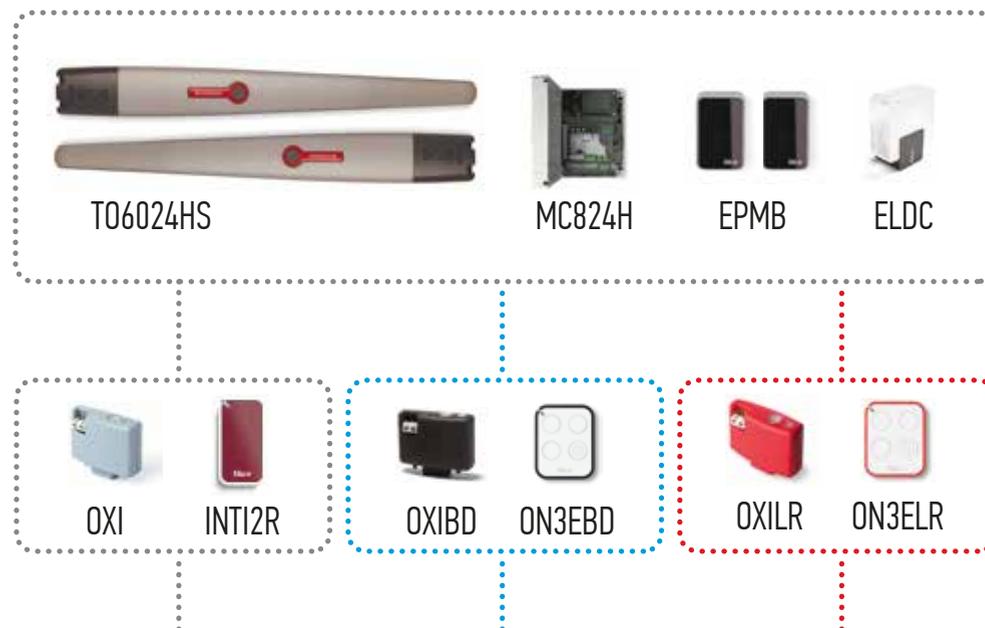
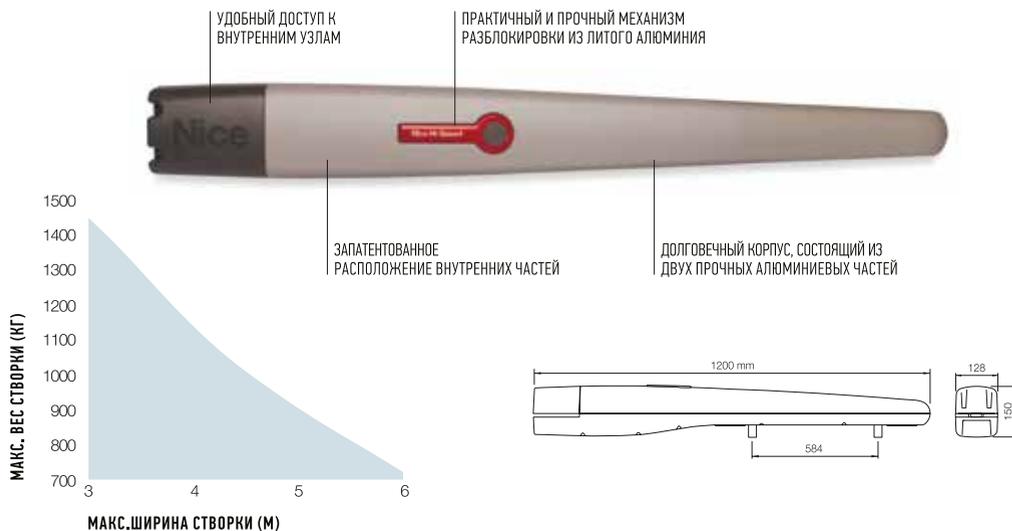
**Легкое и удобное подключение:** быстрый и легкий доступ к внутренним узлам, расположенным в верхней части корпуса.

**Простая установка и обслуживание:** со встроенным конденсатором.

**Блок управления Moonclever MC824H:**

- простое программирование одной клавишей;
- автоматический поиск крайних положений открытия и закрытия с функцией самообучения;
- автодиагностика неполадок;
- программирование времени паузы;
- режим калитки;
- замедление при открытии и закрытии;
- двойная технология обнаружения препятствий;
- возможно подключение и размещение внутри корпуса аккумуляторной батареи PS324 (опция);
- возможно подключение чувствительных краев последнего поколения;
- разъем SM на плате для подключения радио приемников: OXI, OXIBD, OXILR

\*При стандартном монтаже, без учета времени ускорения и замедления.



## TO6024HSKIT2

Состав: привод **TO6024HS** (2 шт.), приёмник **OXI** (1 шт.), Пульт управления **INTI2R** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Блок управления **MC824H** (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной, 12В/24В **ELDC** (1 шт.)

104 900 рублей

## TO6024HSBDKIT2

Состав: привод **TO6024HS** (2 шт.), приёмник **OXIBD** (1 шт.), Пульт управления **ON3EBD** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Блок управления **MC824H** (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной, 12В/24В **ELDC** (1 шт.)

105 900 рублей

## TO6024HSLRKIT2

Состав: привод **TO6024HS** (2 шт.), приёмник **OXILR** (1 шт.), Пульт управления **ON3ELR** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Блок управления **MC824H** (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной, 12В/24В **ELDC** (1 шт.)

106 900 рублей

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	TO6024HS
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
ПОТРЕБЛЕНИЕ (А)	5
МОЩНОСТЬ (Вт)	120
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
СКОРОСТЬ (м/с)	>> 0.016 <<
УСИЛИЕ (Н)	2200
РАБОЧИЙ ЦИКЛ (ЦИКЛОВ/ЧАС)	41
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°С MIN/MAX)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	1200x128x150 h
ВЕС (кг)	15

# НУКЕ HS

OPERA BLUEBUS 24В

**Для высокоскоростной автоматизации распашных ворот со створками до 3м или 270кг.** Идеально подходят для бытового использования, в том числе ворот с широкими колоннами.

Электромеханический привод 24В пост.тока с рычагом, для наружной установки, с магнитным энкодером.

**Идеален для интенсивной работы:**  
открытие на 90° за 10 секунд.

**Ультра-мощный и надежный:** благодаря крутящему моменту 500Нм и энкодеру, обеспечивающему точную и стабильную работу.

**Безопасный:** двойная технология обнаружения препятствий.

**Долговечный:** благодаря корпусу из алюминия, покрытому полиэфирной краской, устойчивой к атмосферному воздействию.

**Две модели, 24В пост.тока** с концевыми выключателями открытого и закрытого положений: со встроенным блоком управления (НК7024) и без блока управления (НК7224).

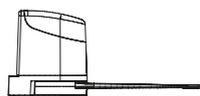
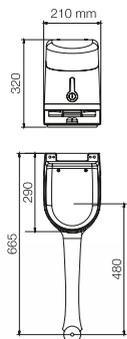
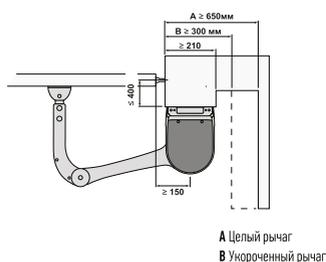
**Практичная и быстрая установка:** шарнирный рычаг регулируется по длине для максимального удобства.

**Простая и точная настройка концевых выключателей:** механические упоры и винты микрометрического регулирования.

**Нет отключению энергии:** аккумуляторная батарея PS124 может быть установлена внутри корпуса привода (опция).

**Встроенный блок управления (НК7024HS):**

- простое программирование одной клавишей;
- автоматический поиск крайних положений открытия и закрытия с функцией самообучения;
- автодиагностика неполадок;
- программирование времени паузы;
- режим калитки;
- замедление при открытии и закрытии;
- двойная технология обнаружения препятствий;
- возможно подключение чувствительных краев последнего поколения;
- разъем SM на плате для подключения радио приемников: OXI, OXIBD, OXILR



РЕГУЛИРУЕМЫЙ ШАРНИРНЫЙ РЫЧАГ

ВСТРОЕННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

УДОБНЫЙ И ПРОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ РАЗБЛОКИРОВКИ

КОРПУС ИЗ ЛИТОГО АЛЮМИНИЯ



Форма, высота ворот и погодные условия могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.



## НКHSKIT2

Состав: привод НК7024HS (1 шт.), привод НК7024HS (1 шт.), приёмник OXI (1 шт.), Пульт управления INTI2R (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus EPMB (1 пара), Лампа сигнальная с антенной, 12 В/24В ELDC (1 шт.)

97 900 рублей

## НКHSBDKIT2

Состав: НК7024HS (1 шт.), привод НК7024HS (1 шт.), приёмник OXIBD (1 шт.), Пульт управления ON3EBD (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus EPMB (1 пара), Лампа сигнальная с антенной, 12 В/24В ELDC (1 шт.)

98 900 рублей

## НКHSLRKIT2

Состав: НК7024HS (1 шт.), привод НК7024HS (1 шт.), приёмник OXILR (1 шт.), Пульт управления ON3ELR (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus EPMB (1 пара), Лампа сигнальная с антенной, 12 В/24В ELDC (1 шт.)

99 900 рублей

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	НК7024HS	НК7224HS
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
ПИТАНИЕ (В пер.тока 50Гц)	230	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-	24
ПОТРЕБЛЕНИЕ (А)	1.5	6
МОЩНОСТЬ (Вт)	300	140
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
СКОРОСТЬ (об/мин)	>> 2 <<	
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	500	
РАБОЧИЙ ЦИКЛ (ЦИКЛОВ/ЧАС)	40	
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	54	
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)	290x210x320 h	
ВЕС (кг)	10.5	9.5

# ROBUS 250 HS

OPERA BLUEBUS 24В

Для высокоскоростной автоматизации откатных ворот весом до 250кг или шириной до 8м, для бытового и промышленного использования.

Электромеханический привод 24В пост.тока

**Созданы для интенсивного использования со скоростью открывания и закрывания до 44 см/с.**

**Удобный в использовании:** благодаря технологии Nice BlueBUS, позволяющей произвести подключение к блоку управления всех дополнительных аксессуаров (фотоэлементов, переключателей, сигнальных ламп) двумя проводами без соблюдения полярности.

**Практичный:** аккумуляторная батарея PS124 подключается к блоку управления простым разъемом и может быть расположена внутри корпуса привода.

**Передовой:** температурный датчик регулирует усилие привода в зависимости от погодных условий и контролирует тепловую защиту.

Выбор "ведомый/ведущий" автоматически синхронизирует два привода, позволяя выполнять автоматизацию ворот с двумя противоположными створками.

**Умный:** благодаря функции обнаружения препятствий и автоматическому программированию времени работы. Автодиагностика при помощи сигнальной лампы. 8 уровней программирования.

**Безопасный:** регулируемые ускорение и замедление в начале и в конце каждого маневра.

**Прочный:** корпус привода и удобный рычаг разблокировки выполнены из алюминия, отлитого под давлением.

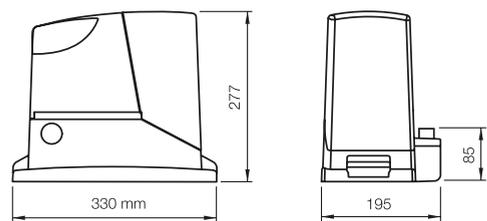
**Бесшумный:** редуктор привода на шарикоподшипниковых опорах.

Разъем SM на плате для подключения радио приемников: OXI, OXIBD, OXILR

**RB250HSKIT2**  
 Состав: привод **RB250HS** (1 шт.), приёмник **OXI** (1 шт.), Пульт управления **INTI2R** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Лампа сигнальная с антенной, 12 В/24В **ELDC** (1 шт.)  
**37 900** рублей

**RB250HSBDKIT2**  
 Состав: **RB250HS** (1 шт.), приёмник **OXIBD** (1 шт.), Пульт управления **ON3EBD** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Лампа сигнальная с антенной, 12 В/24В **ELDC** (1 шт.)  
**38 900** рублей

**RB250HSLRKIT2**  
 Состав: **RB250HS** (1 шт.), приёмник **OXILR** (1 шт.), Пульт управления **ON3ELR** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Лампа сигнальная с антенной, 12 В/24В **ELDC** (1 шт.)  
**39 900** рублей



RB250



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RB250HS
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ПИТАНИЕ (В пер.тока 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ПРИВОДЫ (В пост.тока)	24
ПОТРЕБЛЕНИЕ (А)	2.1
МОЩНОСТЬ (Вт)	430
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
СКОРОСТЬ (м/сек)	>> 0.4 <<
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	310
РАБОЧИЙ ЦИКЛ (ЦИКЛОВ/ЧАС)	50
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°С MIN/MAX)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	330x195x277 h
ВЕС (кг)	8

# ROBUS 500 HS

OPERA BLUEBUS 24B

Для высокоскоростной автоматизации откатных ворот весом до 500кг или шириной до 8м, для бытового и промышленного использования.

Электромеханический привод 24В пост.тока

**Созданы для интенсивного использования со скоростью открывания и закрывания до 44 см/с.**

**Удобный в использовании:** благодаря технологии Nice BlueBUS, позволяющей произвести подключение к блоку управления всех дополнительных аксессуаров (фотоэлементов, переключателей, сигнальных ламп) двумя проводами без соблюдения полярности.

**Практичный:** аккумуляторная батарея PS124 подключается к блоку управления простым разъемом и может быть расположена внутри корпуса привода.

**Передовой:** температурный датчик регулирует усилие привода в зависимости от погодных условий и контролирует тепловую защиту.

Выбор "ведомый/ведущий" автоматически синхронизирует два привода, позволяя выполнять автоматизацию ворот с двумя противоположными створками.

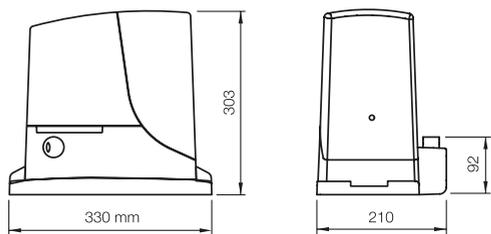
**Умный:** благодаря функции обнаружения препятствий и автоматическому программированию времени работы. Автодиагностика при помощи сигнальной лампы. 8 уровней программирования.

**Безопасный:** регулируемые ускорение и замедление в начале и в конце каждого маневра.

**Прочный:** корпус привода и удобный рычаг разблокировки выполнены из алюминия, отлитого под давлением.

**Бесшумный:** редуктор привода на шарикоподшипниковых опорах.

Разъем SM на плате для подключения радио приемников: OXI, OXIBD, OXILR



RB500



ПРОЧНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС И РЫЧАГ РАЗБЛОКИРОВКИ, ПОКРЫТЫЕ ЭПОКСИДНОЙ КРАСКОЙ



**RB500HSKIT2**

Состав: привод **RB500HS** (1 шт.), приёмник **OXI** (1 шт.), Пульт управления **INTI2R** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Лампа сигнальная с антенной, 12 В/24В **ELDC** (1 шт.)

**38 900** рублей

**RB500HSBDKIT2**

Состав: **RB500HS** (1 шт.), приёмник **OXIBD** (1 шт.), Пульт управления **ON3EBD** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Лампа сигнальная с антенной, 12 В/24В **ELDC** (1 шт.)

**39 900** рублей

**RB500HSLRKIT2**

Состав: **RB500HS** (1 шт.), приёмник **OXILR** (1 шт.), Пульт управления **ON3ELR** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Лампа сигнальная с антенной, 12 В/24В **ELDC** (1 шт.)

**40 900** рублей

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RB500HS
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ПИТАНИЕ (В пер.тока 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ПРИВОДА (В пост.тока)	24
ПОТРЕБЛЕНИЕ (А)	2,2
МОЩНОСТЬ (Вт)	450
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
СКОРОСТЬ (м/сек)	>> 0,44 <<
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	360
РАБОЧИЙ ЦИКЛ (ЦИКЛОВ/ЧАС)	20
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°С MIN/MAX)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	330x210x303 h
ВЕС (кг)	11

# RUN 400 HS

OPERA BLUEBUS 24В

Для высокоскоростной автоматизации откатных ворот весом до 400кг для бытового и промышленного использования.

Электромеханический привод 24В пост.тока

**Самый быстрый:** идеально подходит для промышленного использования, создан для интенсивной эксплуатации.

**Маневренный, открывание и закрывание со скоростью до 70 см/с.**

**Удобный в использовании:** благодаря технологии Nice BlueBUS, позволяющей произвести подключение к блоку управления всех дополнительных аксессуаров (фотоэлементов, переключателей, сигнальных ламп) двумя проводами без соблюдения полярности.

**Практичный:** аккумуляторная батарея PS524 подключается к блоку управления простым разъемом и может быть расположена внутри корпуса привода.

**Передовой:** температурный датчик регулирует усилие привода в зависимости от погодных условий и контролирует тепловую защиту.

Выбор "ведомый/ведущий" автоматически синхронизирует два привода, позволяя выполнять автоматизацию ворот с двумя противоположными створками.

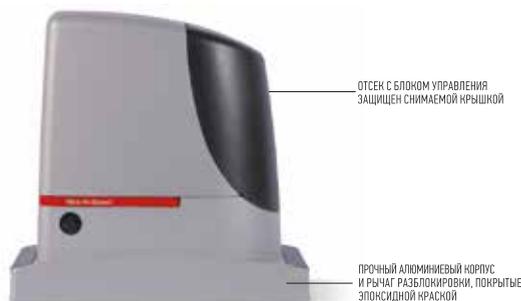
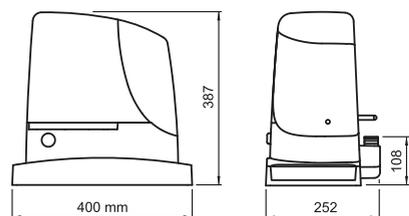
**Умный:** благодаря функции обнаружения препятствий и автоматическому программированию времени работы. Автодиагностика при помощи сигнальной лампы. 8 уровней программирования.

**Безопасный:** регулируемые ускорение и замедление в начале и в конце каждого маневра.

**Прочный:** корпус привода и удобный рычаг разблокировки выполнены из алюминия, отлитого под давлением.

**Бесшумный:** редуктор привода на шарикоподшипниковых опорах.

Разъем SM на плате для подключения радио приемников: OXI, OXIBD, OXILR



**RUN400HS**

**EPMB**

**ELDC**

**OXI INTI2R**

**OXIBD ON3EBD**

**OXILR ON3ELR**

RUN400HSKIT2

Состав: привод **RUN400HS** (1 шт.), приёмник **OXI** (1 шт.), Пульт управления **INTI2R** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Лампа сигнальная с антенной, 12В/24В **ELDC** (1 шт.)

63 900 рублей

RUN400HSBDKIT2

Состав: **RUN400HS** (1 шт.), приёмник **OXIBD** (1 шт.), Пульт управления **ON3EBD** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Лампа сигнальная с антенной, 12 В/24В **ELDC** (1 шт.)

64 900 рублей

RUN400HSLRKIT2

Состав: **RUN400HS** (1 шт.), приёмник **OXILR** (1 шт.), Пульт управления **ON3ELR** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Лампа сигнальная с антенной, 12 В/24В **ELDC** (1 шт.)

65 900 рублей

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RUN400HS
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ПИТАНИЕ (В пер.тока 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ПРИВОДЫ (В пост.тока)	24
ПОТРЕБЛЕНИЕ (А)	2
МОЩНОСТЬ (Вт)	415
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
СКОРОСТЬ (м/сек)	>> 0,7 <<
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	409
РАБОЧИЙ ЦИКЛ (ЦИКЛОВ/ЧАС)	60
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°С MIN/MAX)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	400x255x387 h
ВЕС (кг)	24,5

# RUN 1200 HS

OPERA BLUEBUS 24В

Для высокоскоростной автоматизации откатных ворот весом до 1200кг для бытового и промышленного использования.

Электромеханический привод 24В пост.тока

**Самый быстрый:** идеально подходит для промышленного использования, создан для интенсивной эксплуатации.

**Маневренный, открывание и закрывание со скоростью до 70 см/с.**

**Удобный в использовании:** благодаря технологии Nice BlueBUS, позволяющей произвести подключение к блоку управления всех дополнительных аксессуаров (фотоэлементов, переключателей, сигнальных ламп) двумя проводами без соблюдения полярности.

**Практичный:** аккумуляторная батарея PS524 подключается к блоку управления простым разъемом и может быть расположена внутри корпуса привода.

**Передовой:** температурный датчик регулирует усилие привода в зависимости от погодных условий и контролирует тепловую защиту.

Выбор "ведомый /ведущий" автоматически синхронизирует два привода, позволяя выполнять автоматизацию ворот с двумя противоположными створками.

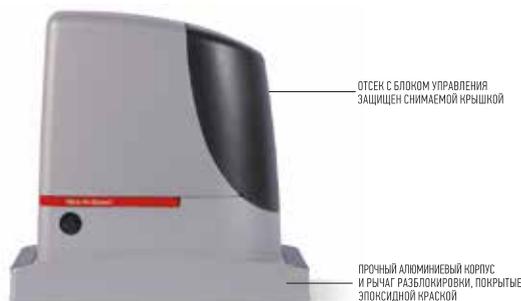
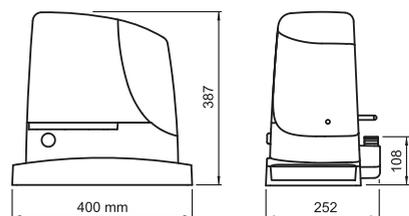
**Умный:** благодаря функции обнаружения препятствий и автоматическому программированию времени работы. Автодиагностика при помощи сигнальной лампы. 8 уровней программирования.

**Безопасный:** регулируемые ускорение и замедление в начале и в конце каждого маневра.

**Прочный:** корпус привода и удобный рычаг разблокировки выполнены из алюминия, отлитого под давлением.

**Бесшумный:** редуктор привода на шарикоподшипниковых опорах.

Разъем SM на плате для подключения радио приемников: OXI, OXIBD, OXILR



**RUN1200HSKIT2**

Состав: привод **RUN1200HS** (1 шт.), приёмник **OXI** (1 шт.), Пульт управления **INTI2R** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Лампа сигнальная с антенной, 12В/24В **ELDC** (1 шт.)

**63 900** рублей

**RUN1200HSBDKIT2**

Состав: **RUN1200HS** (1 шт.), приёмник **OXIBD** (1 шт.), Пульт управления **ON3EBD** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Лампа сигнальная с антенной, 12 В/24В **ELDC** (1 шт.)

**64 900** рублей

**RUN1200HSLRKIT2**

Состав: **RUN1200HS** (1 шт.), приёмник **OXILR** (1 шт.), Пульт управления **ON3ELR** (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus **EPMB** (1 пара), Лампа сигнальная с антенной, 12 В/24В **ELDC** (1 шт.)

**65 900** рублей

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RUN1200HS
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ПИТАНИЕ (В пер.тока 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ПРИВОДЫ (В пост.тока)	24
ПОТРЕБЛЕНИЕ (А)	2
МОЩНОСТЬ (Вт)	415
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
СКОРОСТЬ (м/сек)	>> 0.37 <<
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	790
РАБОЧИЙ ЦИКЛ (ЦИКЛОВ/ЧАС)	60
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°С MIN/MAX)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	400x255x387 h
ВЕС (кг)	24.5

# Nice

## УЛУЧШАТЬ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ, УПРОЩАЯ ПОВСЕДНЕВНЫЕ ДЕЛА

### GATE&DOOR

Системы для  
автоматизации  
въездных и  
гаражных ворот,  
слагбаумы

### SCREEN

Системы для  
автоматизации  
роллет, маркиз  
и рулонных штор

### INDUSTRIAL DOORS

Системы для  
автоматизации  
промышленных  
объектов



NiceLoveEarth

Использование переработанной бумаги  
позволяет избежать чрезмерного потребления  
сырья и лесных ресурсов.  
Вредные выбросы сокращаются, энергия  
сберегается и климат становится лучше!

СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ NICE

**8 (800) 333 17 17**

**БЕСПЛАТНЫЕ ЗВОНКИ**

СО ВСЕХ РЕГИОНОВ РОССИИ

SUPPORT@NICEFORYOU.RU

Узнайте больше о продуктах Nice на сайте

**www.niceforyou.ru**



Nice

Найс Автоматика для Дома

Офис в Москве:

МО, г. Одинцово, ул. Транспортная, д. 2

+7 (495) 989-76-92

info@niceforyou.ru

www.niceforyou.ru

Офис в Санкт-Петербурге:

г. Санкт-Петербург,

наб. реки Волковки, д. 7

+7 (812) 309-32-17

spb@niceforyou.ru

Офис в Екатеринбурге:

г. Екатеринбург,

ул. Монтажников, д. 26А

+7 (912) 280-18-38

ekb@niceforyou.ru

Офис в Казани:

г. Казань,

ул. Мазита Гафури, д. 50

+7 (843) 212-09-38

kazan@niceforyou.ru

Офис в Краснодаре:

г. Краснодар,

ул. Уральская, д. 151/1

+7 (861) 992-08-69

krasnodar@niceforyou.ru

Nice Hi-Speed