

Nice

Gate&Door

Системы для автоматизации
въездных и гаражных ворот,
шлагбаумы

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!

Nice

ООО Асвик Групп
Офис:
аг.Колодищи, ул. Чкалова, 51
+375 29 311-64-74
3116474@gmail.com
www.найс.бел

Все права защищены. © ООО «Асвик Групп». Копирование, воспроизведение, распространение всего издания или его части возможно только с письменного разрешения правообладателя.

Nice Gate&Door Каталог 2017

Gate&Door

Системы автоматизации, управления и контроля
въездными и гаражными воротами, а также шлагбаумами

Nice

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

НОВИНКА	Новинка
SOLEMYO	Система Solemyo – автономная работа от энергии солнца
BLUEBUS	Технология BlueBUS – подключение аксессуаров двумя проводами
OPERA	Система Opera – простое и быстрое программирование
24В	Питание двигателя 24В постоянного тока
230В	Питание двигателя 230В переменного тока
380В	Питание двигателя 380В переменного тока
NRC	Nice Radio Connection: технология беспроводного соединения

КАТАЛОГ GATE&DOOR 2016

4 13	О компании Nice
14 51	Системы для распашных ворот
52 75	Системы для откатных ворот
76 93	Шлагбаумы
94 107	Системы для гаражных и промышленных ворот
108 127	Системы управления
128 145	Аксессуары
146 159	Блоки управления
160 162	Алфавитный указатель



Nice для Вас!

Всего одного жеста достаточно, чтобы управлять автоматикой для въездных и гаражных ворот, шлагбаумами, роллетами, маркизами, системами сигнализации и освещения: по отдельности, группами или по определенному сценарию.

Беспроводные системы и технология использования солнечной энергии дают возможность установить автоматику где угодно простым и доступным способом.

Только одна компания может удовлетворить все потребности по автоматизации Вашего дома: Nice — это синоним простой интеграции, изысканного дизайна и передовых технологий.



2000
"International
Design Gallery"
Expo 2000
Hannover

ADI

2001
Best of Category
"Design for the
Environment"
XXI Compasso
d'Oro



2002
Permanent
Collection
at The Museum
of Design



**1999, 2003,
2005**
"Intel Design
Award"



**1999, 2003,
2005**
"ADI Design
Index"



2005
"Trophée
d'Argent"
Trophée
du Design
Batimat



2006
"Innovation Prize"
R+T Stuttgart



2007
"Innovation &
Design Award"
LivinLuce

grandesign

2008
"Grandesign Etico
International Award"



Nice для ворот?

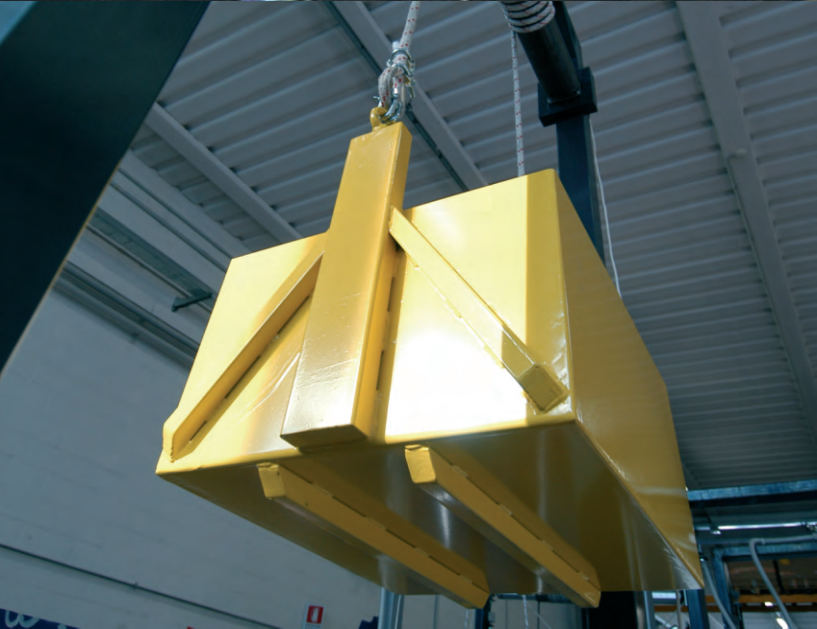
Nice для Вас!

Простота использования, эстетическое качество и безопасность.

Системы Nice легко предлагать, потому что их легко устанавливать и использовать — широкий ассортимент объединяет в себе инновационные технологии и современный дизайн:

- 1. технологии для установщика**
- 2. комфорт для пользователя**
- 3. простота для всех**

Удовлетворять потребность в комфорте и душевном спокойствии наиболее изысканным и функциональным образом – отличительная черта Nice.



Nice – центр новых технологий

Компания Nice инвестирует значительные средства для обеспечения высочайшего уровня качества, который соответствует существующим нормам и стандартам и позволяет постоянно совершенствовать свои продукты.

Ежедневно в лабораториях компании проводятся тесты и испытания оборудования для обеспечения безопасной, надежной и качественной работы, а также длительного срока службы.

Все лаборатории Nice соответствуют стандарту **EN 17025**, в котором прописаны требования к испытательным центрам, а также имеют сертификат по стандарту **ISO 9001**, описывающему требования к системе контроля качества продукции.

Все оборудование компании с отметкой Nice CE соответствует Европейским стандартам и ведущим общепризнанным мировым нормам.

Лаборатории Nice были признаны следующими сертификационными центрами:

- LCIE (Франция)
- IMQ (Италия)
- Cetecom (Германия)
- FCC (США)
- IC (Канада)
- Intertek (Швеция)
- UL (США)



Создавая мир Nice

Улучшать качество жизни, упрощая повседневные дела.

Nice гарантирует полную свободу и безопасность доступа в сочетании с максимальным комфортом и функциональностью. Дизайн изделий никого не оставит равнодушным и позволит использовать возможности Вашего дома на 100%.

Nice + FontanaArte: свет - это движение!

Благодаря приобретению FontanaArte, компания Nice вышла на новый рынок систем освещения. FontanaArte, основанная в далеком 1932 году архитектором Джио Понти, сегодня является одной из тех итальянских компаний, которые внесли существенный вклад в развитие систем освещения как в Италии, так и по всему миру!

www.fontanaarte.com

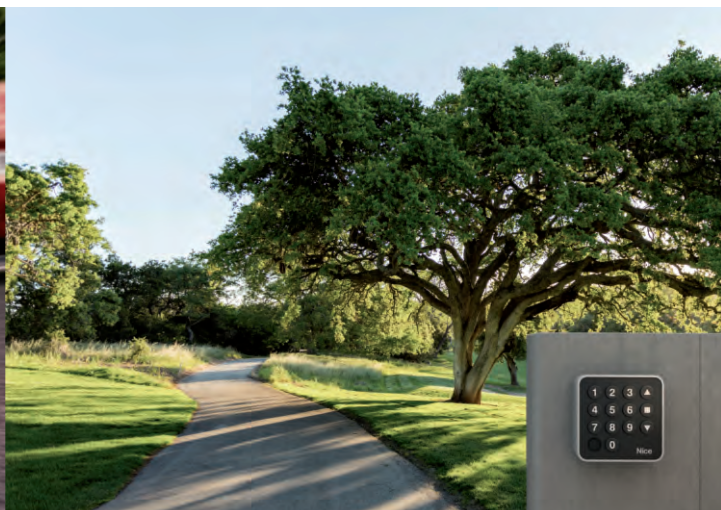
СОВЕРШЕННАЯ СИСТЕМА С НОВЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ



HI-SPEED, БЫСТРЕЕ, ЧЕМ КОГДА-ЛИБО

Высокоскоростная автоматика для ворот.

Идеальное решение, когда необходимо быстро открыть и закрыть проем, обеспечивая минимальное время паузы и максимум безопасности. Универсальность установки, точность и надежность благодаря передовой технологии обнаружения препятствий.



АКСЕССУАРЫ ERA, ДИЗАЙН И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Фотоэлементы трех размеров, в том числе в защищенном корпусе и для скрытой установки, полный ассортимент переключателей и считывателей, а также сигнальных ламп гарантируют безопасную и комфортную автоматизацию.



WIDE, ОСНОВАТЕЛЬНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

Новый шлагбаум с питанием двигателя 24В постоянного тока для автоматизации проездов шириной от 3 до 7 метров, со встроенным блоком управления и возможностью регулирования скорости работы.

Простой в установке, безопасный в использовании, легкий в управлении.



УПАКОВКА NICE ПРАКТИЧНАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

Nice оптимизировала и рационализировала использование упаковочных материалов: больше возможностей для практичного хранения и забота об окружающей среде.



NICE PEOPLE MAKE NICE THINGS



TheNicePlace

Новое футуристическое пространство площадью более 3000 м², расположенное рядом с головным офисом Nice, созданное для встреч, обмена опытом и знаниями. Живое пространство, открытое для новых впечатлений и инициатив, которые отвечают потребностям постоянно растущей компании и отражают ее международный характер.

Это “социальный хаб”, который позволяет привлекать людей к происходящим процессам, стимулировать развитие как внутри, так и за пределами компании, получать новые знания, повышать квалификацию и навыки.



Nice Feel (for everyone everywhere liberty – свобода везде и для всех)

При помощи этого проекта Nice продвигает все виды деятельности, инициативы и изделия, обеспечивающие большую свободу движения, автономности и выразительности лицам, нуждающимся в особом внимании.





АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

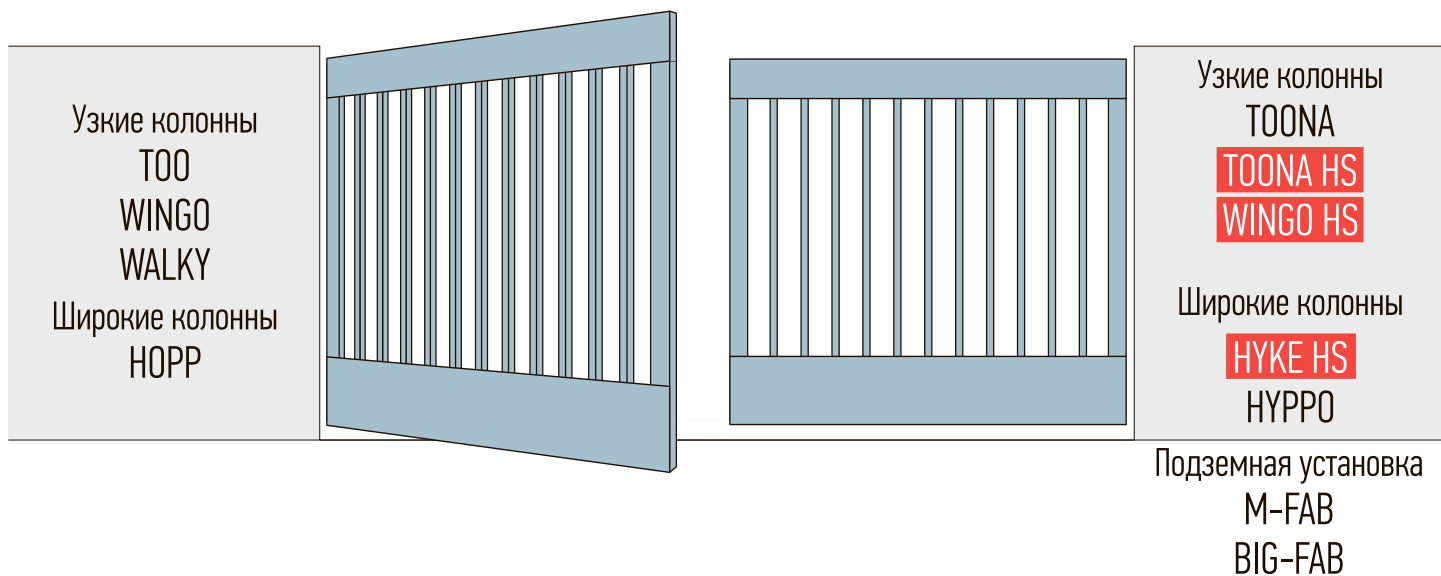
Приводы линейного типа	18 19	TOO
	22 25	WINGO
	26 31	TOONA
Приводы рычажного типа	32 33	WALKY
	34 35	HOPP
	38 39	HYPRO
Приводы с подземной установкой	40 41	M-FAB
	42 43	BIG-FAB
Высокоскоростная работа	46 47	WINGO HS
	48 49	TOONA HS
	50 51	HYKE HS

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ АВТОМАТИКИ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

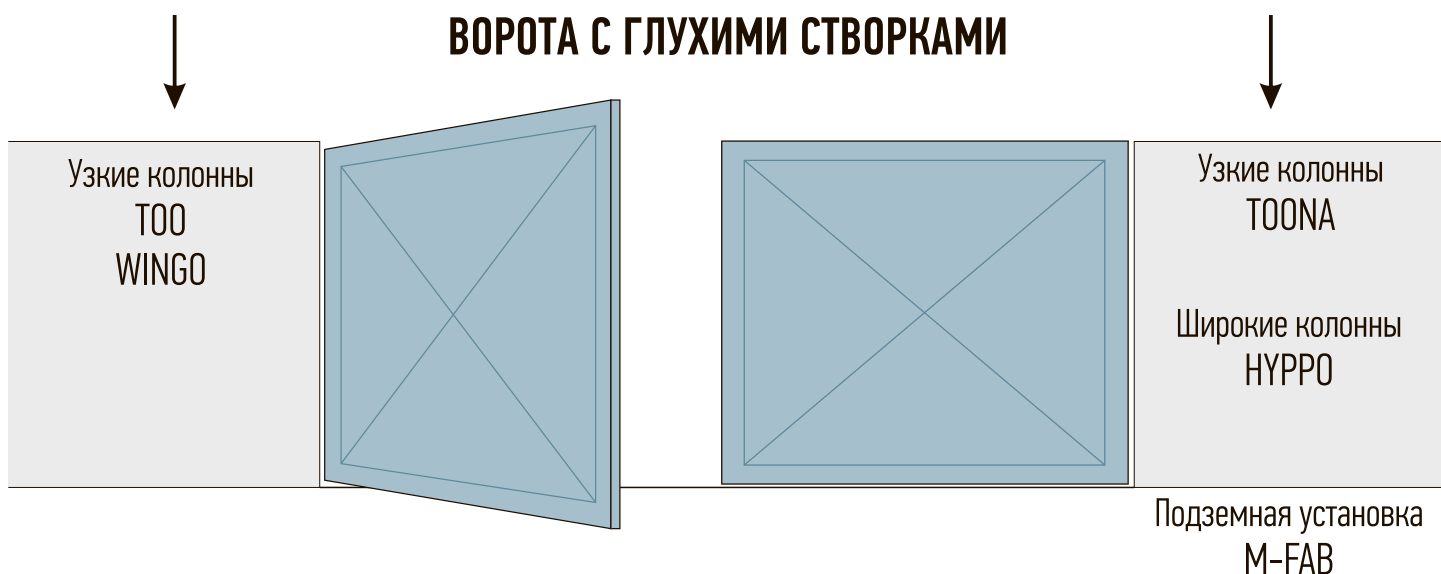
Базовое
решение

Профессиональное
решение

ВОРОТА С РЕШЕТЧАТЫМИ СТВОРКАМИ



ВОРОТА С ГЛУХИМИ СТВОРКАМИ



230В

ДЛЯ СТВОРОК С ПЛОЩАДЬЮ РЕШЕТЧАТОЙ ЧАСТИ МЕНЕЕ 70% И/ИЛИ МЕСТАХ С ПОВЫШЕННОЙ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКОЙ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ АВТОМАТИКУ С ПИТАЮЩИМ НАПРЯЖЕНИЕМ ДВИГАТЕЛЯ 230В.

24В

В МЕСТАХ С ПОВЫШЕННОЙ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ АВТОМАТИКУ С ПИТАЮЩИМ НАПРЯЖЕНИЕМ ДВИГАТЕЛЯ 24В.

TOO ————— для ворот массой до **300кг** →

WINGO ————— **серия HI-SPEED** — для ворот массой до **200кг** →
 ————— для ворот массой до **400кг** →
 ————— для ворот массой до **500кг** →

TOONA ————— **серия HI-SPEED** — для ворот массой до **1450кг** →
 ————— для ворот массой до **800кг** →
 ————— для ворот массой до **1000кг** →
 ————— для ворот массой до **1700кг** →

WALKY ————— для ворот массой до **180кг** →

HOPP ————— для ворот массой до **250кг** →

HYKE ————— **серия HI-SPEED** — для ворот массой до **270кг** →

HYPRO ————— для ворот массой до **800кг** →

M-FAB ————— для ворот массой до **600кг** →

BIG-FAB ————— для ворот массой до **900кг** →

TOO 3 стр.18

WINGO HS стр.46

WINGO 4 стр.22

WINGO 5 стр.24

TOONA HS стр.48

TOONA 4 стр.26

TOONA 5 стр.28

TOONA 7 стр.30

WALKY стр.32

HOPP стр.34

HYKE HS стр.50

HYPRO стр.38

M-FAB стр.40

BIG-FAB стр.42



Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

TOO 3

НОВИНКА
230В

Серия электромеханических приводов линейного типа для распашных ворот со створками шириной до 3м и массой до 300кг. Простое современное решение для дома. Поставляется в комплекте.

Удобный для установщика:

- Простое и быстрое подключение: 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.

Функциональный для пользователя:

Возможности блока управления А60/А:

- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;
- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Регулировка параметров работы каждого привода.

Надежный при эксплуатации:

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

Рекомендуем использовать фотозлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

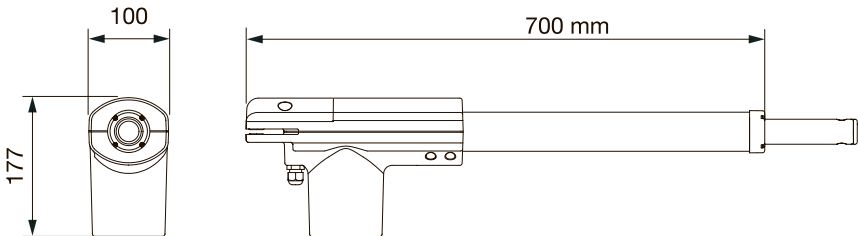
Необходимо использовать совместно с механическими упорами крайних положений створок ворот.



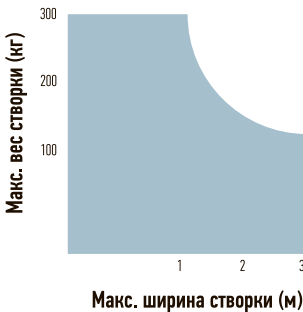
КОД	ОПИСАНИЕ
TOO3000KIT	комплект для распашных ворот: два привода TOO3000, блок управления А60/А, приемник SMXl и два пульта FLO2RE
TOO3000KIT1	комплект для распашных ворот: два привода TOO3000, блок управления А60/А, приемник SMXl, два пульта FLO2RE и пара фотозлементов Medium EPM

ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

ГАБАРИТЫ



ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

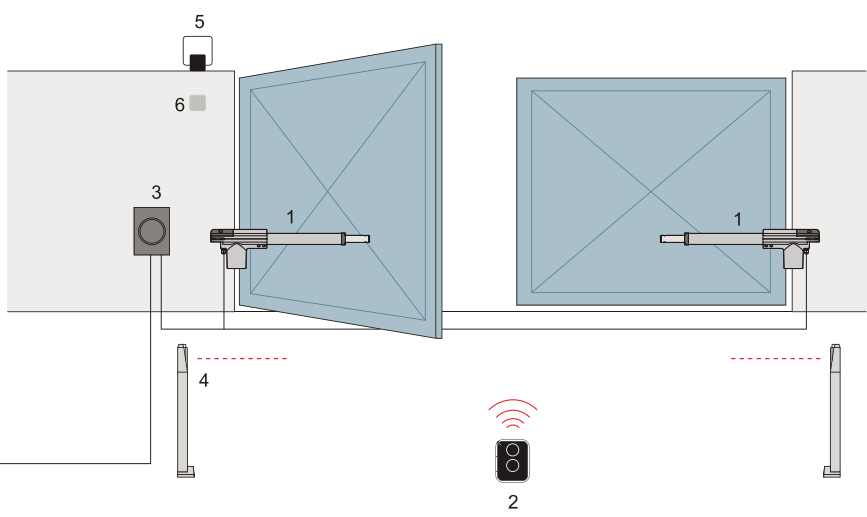


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	TOO3000
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.1
МОЩНОСТЬ (Вт)	250
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.016
УСИЛИЕ (Н)	300
ИНТЕНСИВНОСТЬ	50%
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	54
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	700x100x177 h
ВЕС (кг)	5.5

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ПРИВОД 2.ПУЛЬТ 3.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ

АКСЕССУАРЫ



PLA10
Вертикальный
электромеханический замок
12В (рекомендуется для
створок шириной более 3м).



PLA11
Горизонтальный
электромеханический замок
12В (рекомендуется для
створок шириной более 3м).

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

A60/A страница	РАДИОПРИЕМНИКИ						ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	124-125						136-138					132-135					140-142			

Для распашных ворот
Для откатных ворот
Шлагбаумы
Для гаражных и промышленных ворот
Системы управления и аксессуары





Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

WINGO 4

24В SOLEMYO

Серия электромеханических приводов линейного типа для распашных ворот со створками шириной до 2м и массой до 400кг. Лучшее готовое решение, поставляется в комплекте.

Удобный для установщика:

- Простой монтаж и удобное подключение электрических соединений;
- Предварительно установленные механические концевые выключатели в положение открыто;
- Возможно использование регулируемых кронштейнов крепления без применения сварки (опция).

Функциональный для пользователя:

Возможности блока управления MC424L:

- Плавный старт и остановка;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Амперометрическая технология обнаружения препятствий;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Резервное питание от аккумуляторной батареи (опция);
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;
- Возможность подключения электромеханического замка.

Надежный при эксплуатации:

- Прочный корпус из алюминиевого сплава, покрытый полиэстеровой краской;
- Удобный механизм ручной разблокировки привода при отсутствии напряжения.

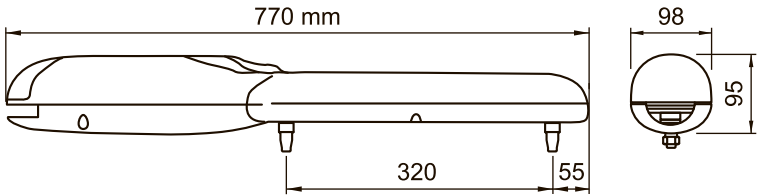
Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.



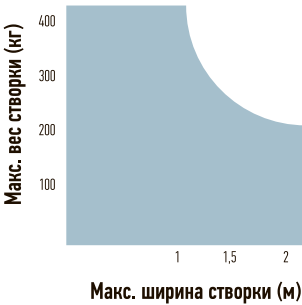
КОД	ОПИСАНИЕ
WINGO2024KCE	комплект для распашных ворот: два привода WG2024, блок управления MC424L, приемник SMXI и два пульта FLO2RE
WINGO2024KIT1	комплект для распашных ворот: два привода WG2024, блок управления MC424L, приемник SMXI, два пульта FLO2RE и пара фотоэлементов Medium EPM

ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

ГАБАРИТЫ



ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

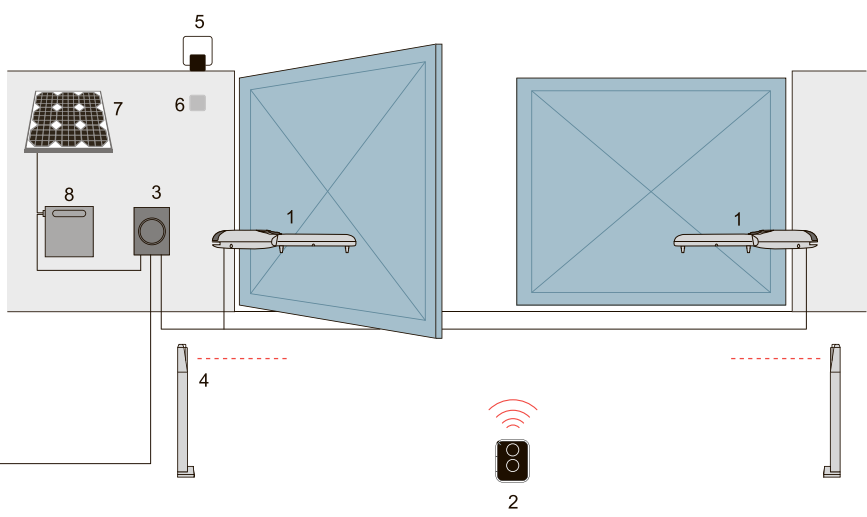


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WG2024 (WG4024)
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	3.5
МОЩНОСТЬ (Вт)	85
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.018
УСИЛИЕ (Н)	1500
ИНТЕНСИВНОСТЬ (%)	50
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	54
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	770x98x95 h
ВЕС (кг)	6

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ПРИВОД WINGO 2.ПУЛЬТ 3.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
 - 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
 - 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SUP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* .
- *ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ SOLEMYO.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

АКСЕССУАРЫ

CM-B
Механизм разблокировки с двумя ключами.

PLA14
Задний регулируемый кронштейн.

PLA15
Передний регулируемый кронштейн.

PLA10
Вертикальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).

PLA11
Горизонтальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).

PLA13
Механические упоры крайних положений.

PS124
Аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

МС424L страница	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	124-125							136-138					132-135					140-142			

WINGO 5

230В

24В

SOLEMYO

Серия электромеханических приводов линейного типа для распашных ворот со створками шириной до 3.5м и массой до 500кг. Лучшее готовое решение, поставляется в комплекте.

Удобный для установщика:

- Простой монтаж и удобное подключение электрических соединений;
- Предварительно установленные механические концевые выключатели в положение открыто;
- Возможно использование регулируемых кронштейнов крепления без применения сварки (опция).

Функциональный для пользователя:

- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;
- Возможность подключения электромеханического замка;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Разъем SM для подключения радиоприемников SMXI, SMXIS, OXI.

Возможности блока управления MC424L (для комплекта WINGO3524KCE):

- Плавный старт и остановка;
- Амперметрическая технология обнаружения препятствий;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Резервное питание от аккумуляторной батареи (опция).

Возможности блока управления A60/A (для комплекта WINGO5KCE):

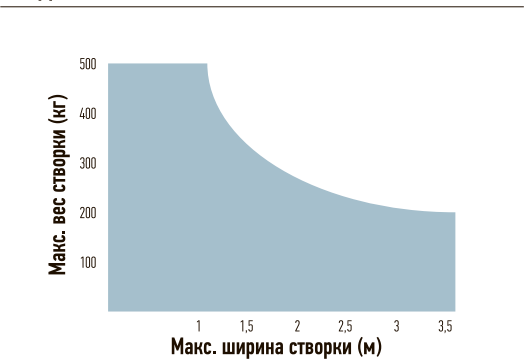
- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Регулировка параметров работы каждого привода.

Надежный при эксплуатации:

- Прочный корпус из алюминиевого сплава, покрытый полиэстеровой краской;
- Удобный механизм ручной разблокировки привода при отсутствии напряжения.

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



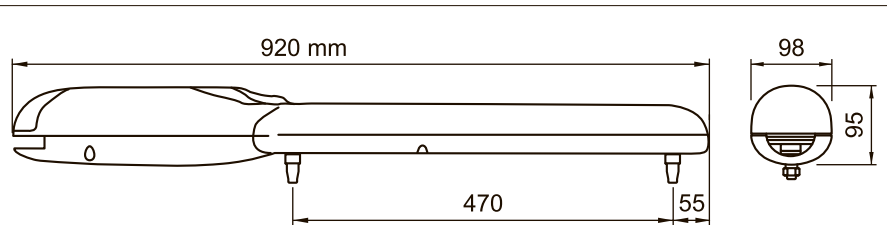
Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике. В ветренных местах следует отдавать предпочтения модели 230 В пер.тока.



КОД	ОПИСАНИЕ
WINGO3524KCE	комплект для распашных ворот: два привода WG3524, блок управления MC424L, приемник SMXI и два пульта FLO2RE
WINGO3524KIT1	комплект для распашных ворот: два привода WG3524, блок управления MC424L, приемник SMXI, два пульта FLO2RE и пара фотоэлементов Medium EPM
WINGO5KIT	комплект для распашных ворот: два привода WG5000, блок управления A60/A, приемник OXI и два пульта FLO2R-S
WINGO5KIT1	комплект для распашных ворот: два привода WG5000, блок управления A60/A, приемник OXI, два пульта FLO2R-S и пара фотоэлементов Medium EPM

ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

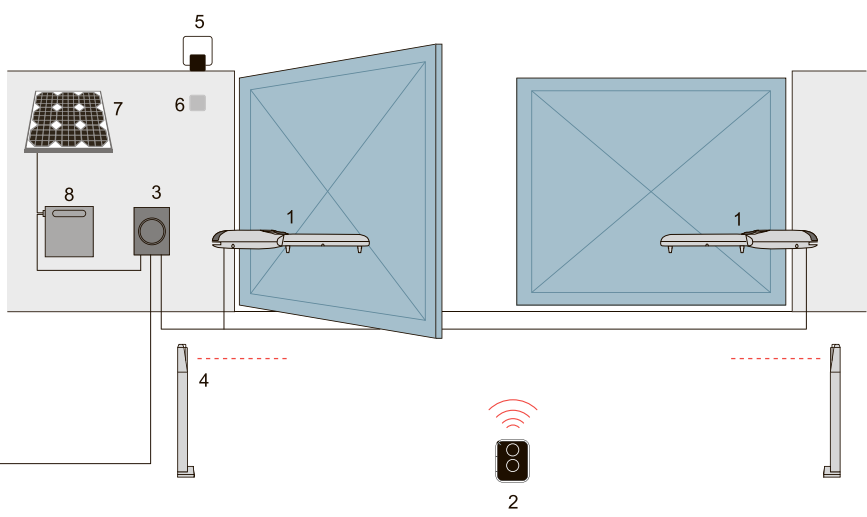
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WG5000	WG3524 (WG5024)
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.5	3.5
МОЩНОСТЬ (Вт)	200	85
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.016	0.018
УСИЛИЕ (Н)	1500	
ИНТЕНСИВНОСТЬ (%)	50	
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44	
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)	920x98x95 h	
ВЕС (кг)	6	

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ПРИВОД WINGO 2.ПУЛЬТ 3.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
- 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SUP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* .

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ SOLEMYO.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электропитания, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

АКСЕССУАРЫ



- CM-B**

Механизм разблокировки с двумя ключами.
- PLA6**

Задний кронштейн длиной 250мм.
- PLA8**

Передний кронштейн
- PLA10**

Вертикальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).
- PLA11**

Горизонтальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).
- PLA13**

Механические упоры крайних положений.



PS124

Аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством (только для версии 24В пост.тока).

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ				
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
A60/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MC424L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125								136-138						132-135					140-142				

TOONA 4

230В

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

Серия электромеханических приводов линейного типа для распашных ворот со створками шириной до 3м и массой до 500кг (T04024) и 800кг (T04016P). Профессиональное решение для автоматизации распашных ворот. Лучший показатель тягового усилия на рынке — 3200Н.

Удобный для установщика:

- Простой монтаж и удобное подключение электрических соединений;
- Возможность установки для открывания створок как внутрь, так и наружу;
- Два встроенных концевых микровыключателя для положений открыто/закрыто (только для T04016P);
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности (только с блоком управления MC824H для T04024);
- Opera — простое и быстрое программирование (только с блоком управления MC824H для T04024).

Функциональный для пользователя:

- Новый современный дизайн;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция, только с блоком управления MC824H для T04024);
- Резервное питание от аккумуляторной батареи (опция, только с блоком управления MC824H для T04024);
- Функция «Фототест» - каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;

Надежный при эксплуатации:

- Повышенная устойчивость корпуса к атмосферным воздействиям;
- Высокая степень безопасности обеспечивается наличием энкодера в двигателе (в версии 24В пост.тока);
- Внутренние подвижные элементы выполнены из стали, легких сплавов и технополимеров;
- Повышенное передаточное отношение червячной пары гарантирует плавность хода створки;
- Усовершенствованная задняя часть для надежного крепления привода;
- Прочный механизм разблокировки металлическим ключом.

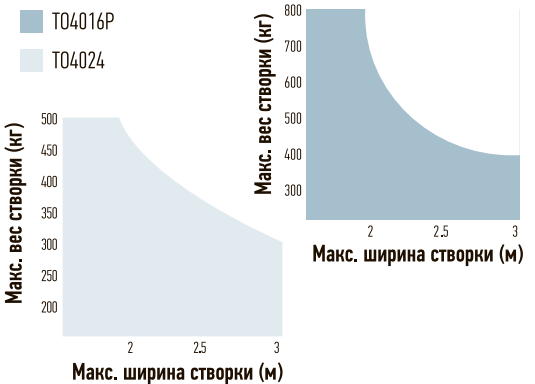
Рекомендуемые блоки управления:

Для версии 230В — A02, A60/A, A700F (стр.150–152);
Для версии 24В — MC824H (стр.148).

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

Устройство OVIEW в системе Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



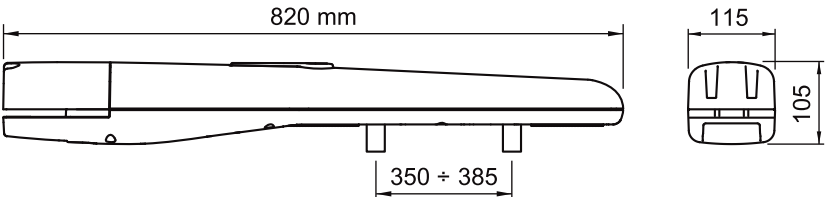
Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч., значительно, значения, приведенные на графике. В ветреных местах следует отдавать предпочтения модели 230 В пер.тока.



КОД	ОПИСАНИЕ
T04016P	самоблокирующийся привод, 230В пер.тока, с концевыми выключателями положений открыто и закрыто. Усилие 3200Н
T04024	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, с магнитным энкодером и механическим упором положения открыто.
T04016PKIT	комплект для распашных ворот: два привода T04016P, блок управления A60/A, приемник OXI и два пульта FLO2R-S
T04016PKIT1	комплект для распашных ворот: два привода T04016P, блок управления A60/A, приемник OXI, два пульта FLO2R-S и пара фотоэлементов Medium EPM

ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

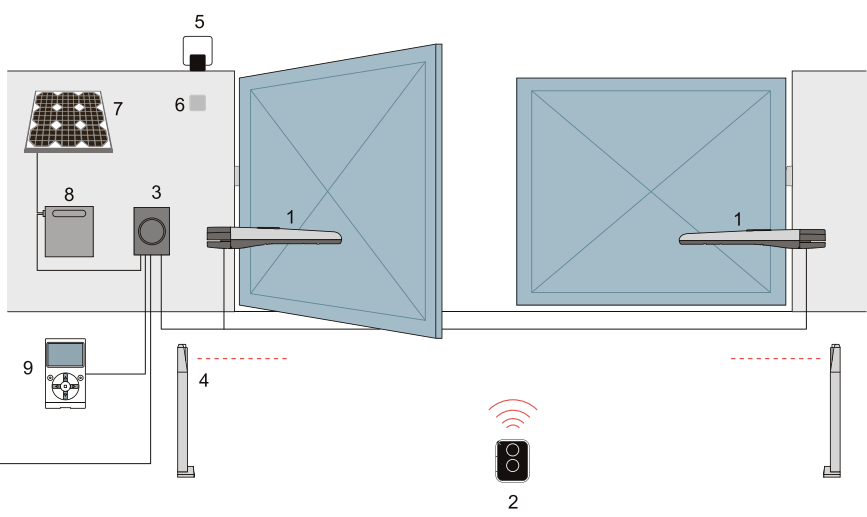
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	T04016P
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.7
МОЩНОСТЬ (Вт)	385
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.013
УСИЛИЕ (Н)	3200
ИНТЕНСИВНОСТЬ (%)	50
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	820x115x105 h
ВЕС (кг)	6

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ПРИВОД ТООНА 2.ПУЛЬТ 3.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
- 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ СУР* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
- 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

АКСЕССУАРЫ

Полная взаимозаменяемость с серией Mobu: те же установочные размеры и кронштейны крепления



- PLA6** Задний кронштейн длиной 250мм.
- PLA14** Задний регулируемый кронштейн.
- PLA15** Передний регулируемый кронштейн.
- PLA10** Вертикальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).
- PLA11** Горизонтальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).
- PLA13** Механические упоры крайних положений.



PS324
Аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством (только для версии 24В пост.тока).

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ					
	SMX1	SMXIS	OX1	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
A02																								
A60/A	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●		●			
A700F					●	●	●	●	●		●	●	●		●		●				●			
MC824H	●			●		●	●	●		●	●	●		●		●		●		●			●	●
страница	124-125								136-138					132-135					140-142					

Для распашных ворот
Для откатных ворот
Шлагбаумы
Для гаражных и промышленных ворот
Системы управления и аксессуары

TOONA 5

230В

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

Серия электромеханических приводов линейного типа для распашных ворот со створками шириной до 3м и массой до 500кг (T05024) и 1000кг (T05016P). Профессиональное решение для автоматизации распашных ворот. Лучший показатель тягового усилия на рынке — 3200Н.

Удобный для установщика:

- Простой монтаж и удобное подключение электрических соединений;
- Возможность установки для открывания створок как внутрь, так и наружу;
- Два встроенных концевых микровыключателя для положений открыто/закрыто (только для T05016P);
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности (только с блоком управления MC824H для T05024);
- Opera — простое и быстрое программирование (только с блоком управления MC824H для T05024).

Функциональный для пользователя:

- Новый современный дизайн;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция, только с блоком управления MC824H для T04024);
- Резервное питание от аккумуляторной батареи (опция, только с блоком управления MC824H для T04024);
- Функция «Фототест» - каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;

Надежный при эксплуатации:

- Повышенная устойчивость корпуса к атмосферным воздействиям;
- Высокая степень безопасности обеспечивается наличием энкодера в двигателе (в версии 24В пост.тока);
- Внутренние подвижные элементы выполнены из стали, легких сплавов и технополимеров;
- Повышенное передаточное отношение червячной пары гарантирует плавность хода створки;
- Усовершенствованная задняя часть для надежного крепления привода;
- Прочный механизм разблокировки металлическим ключом.

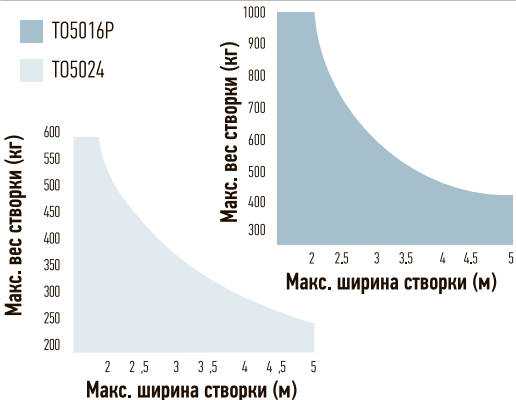
Рекомендуемые блоки управления:

Для версии 230В — A02, A60/A, A700F (стр. 150–152);
Для версии 24В — MC824H (стр. 148).

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

Устройство OVIEW в системе Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



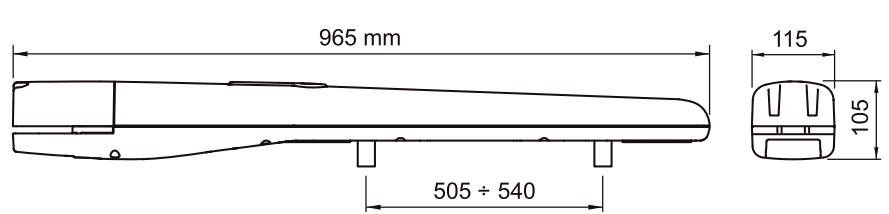
Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике. В ветренных местах следует отдавать предпочтение модели 230 В пер.тока



КОД	ОПИСАНИЕ
T05016P	самоблокирующийся привод, 230В пер.тока, с концевыми выключателями положений открыто и закрыто. Усилие 3200Н
T05024	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, с магнитным энкодером и механическим упором положения открыто.
T05016PKIT	комплект для распашных ворот: два привода T05016P, блок управления A60/A, приемник OXI и два пульта FLO2R-S
T05016PKIT1	комплект для распашных ворот: два привода T05016P, блок управления A60/A, приемник OXI, два пульта FLO2R-S и пара фотоэлементов Medium EPM

ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

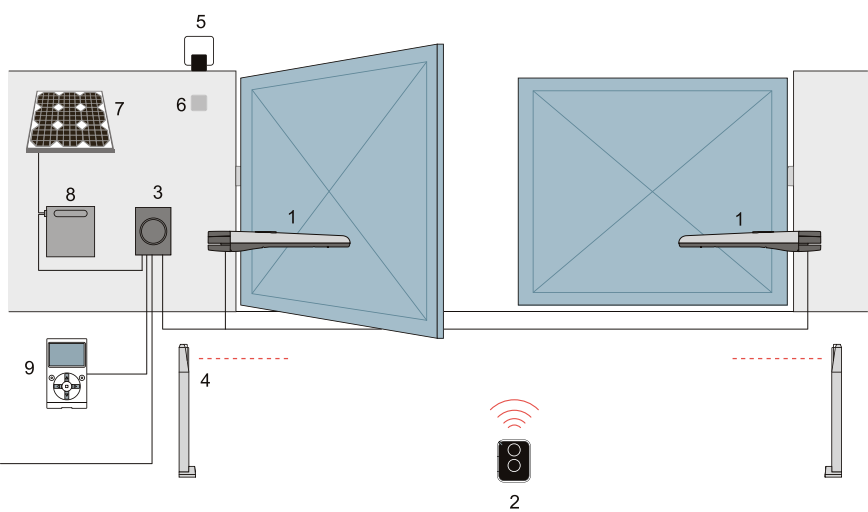
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	T05016P
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.7
МОЩНОСТЬ (Вт)	385
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.013
УСИЛИЕ (Н)	3200
ИНТЕНСИВНОСТЬ (%)	50
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	965x115x105 h
ВЕС (кг)	7

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ПРИВОД TOONA 2.ПУЛЬТ 3.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
- 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SUP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
- 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

АКСЕССУАРЫ

Полная взаимозаменяемость с серией Moby: те же установочные размеры и кронштейны крепления

PLA6
Задний кронштейн длиной 250мм.

PLA8
Передний кронштейн

PLA10
Вертикальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).

PLA11
Горизонтальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).

PLA13
Механические упоры крайних положений.

PS324
Аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством (только для версии 24В пост.тока).

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ					
	SMX1	SMXIS	OX1	OX1T	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
A02																								
A60/A	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●		●			
A700F					●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●		●			
MC824H	●	●	●	●		●	●	●		●	●			●		●		●		●			●	●
страница	124-125								136-138						132-135				140-142					

TOONA 7

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Электромеханический привод линейного типа для распашных ворот со створками шириной до 7м и массой до 1700кг. Уникальный привод для уникальных ворот.

Удобный для установщика:

- Простой монтаж и удобное подключение электрических соединений;
- Возможность установки для открывания створок как внутрь, так и наружу;
- Два встроенных механических упора положений открыто/закрыто;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Орега — простое и быстрое программирование.

Функциональный для пользователя:

- Возможности блока управления МС824Н
- Плавный старт и остановка;
 - Двойная технология обнаружения препятствий;
 - Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
 - Резервное питание от аккумуляторной батареи (опция);
 - Режим частичного открытия для прохода пешехода;
 - Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности.

Надежный при эксплуатации:

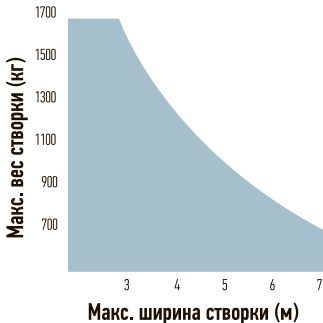
- Повышенная устойчивость корпуса к атмосферным воздействиям;
- Высокая степень безопасности обеспечивается наличием энкодера в двигателе;
- Комфортное использование благодаря бесшумной работе привода;
- Внутренние подвижные элементы выполнены из стали, легких сплавов и технополимеров;
- Повышенное передаточное отношение червячной пары гарантирует плавность хода створки;
- Усовершенствованная задняя часть для надежного крепления привода;
- Прочный механизм разблокировки металлическим ключом.

Рекомендуемый блок управления — МС824Н (стр.148).

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

Устройство OVIEW в системе Орега позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

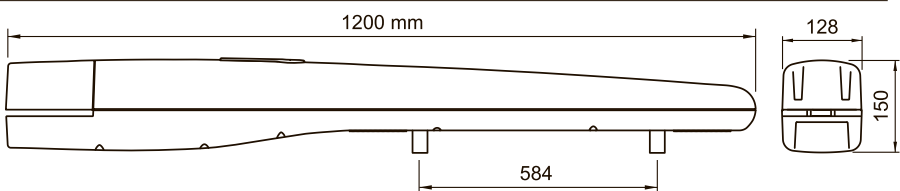


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.



КОД	ОПИСАНИЕ
Т07024	самоблокирующий привод, 24В пост.тока, с магнитным энкодером и механическим упором положений открыто и закрыто.

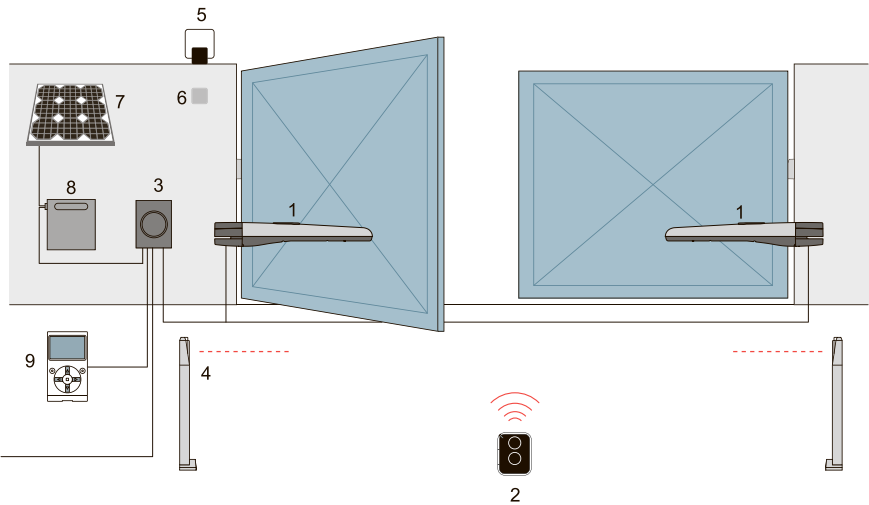
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	Т07024
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	5
МОЩНОСТЬ (Вт)	120
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.013
УСИЛИЕ (Н)	2700
ИНТЕНСИВНОСТЬ (%)	60
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	1200x128x150 h
ВЕС (кг)	15

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ПРИВОД ТООНА 2.ПУЛЬТ 3.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
 - 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
 - 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ СУР* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
 - 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.
- *ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электропитания, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



PLA10
Вертикальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).



PLA11
Горизонтальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).



PS324
Аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ					
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
MC824H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125								136-138						132-135				140-142					

WALKY

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Ультеракомпактный электромеханический привод рычажного типа для автоматизации калиток и распашных ворот со створками шириной до 1.8м и массой до 180кг. Большие возможности при малом размере.

Удобный для установщика:

- Встроенный блок управления;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Регулируемый по длине рычаг позволяет осуществить монтаж привода в ограниченном пространстве;
- Возможность установки светодиодной лампы на корпусе привода (опция);
- Автоматический поиск крайних положений;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera — простое и быстрое программирование;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Разъем SM для подключения радиоприемников SMX1, SMXIS, OXI;
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы.

Функциональный для пользователя:

- Амперметрическая технология обнаружения препятствий;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Плавный старт и остановка;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS424 (опция).

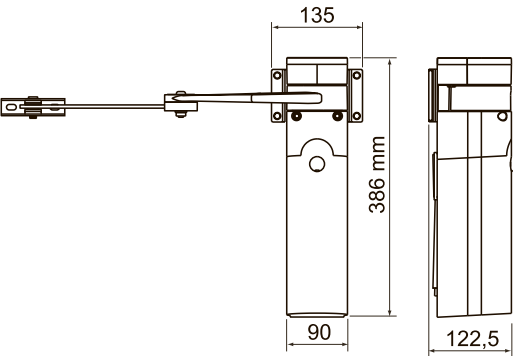
Надежный при эксплуатации:

- Для открытия створки на 90° приводу требуется всего 7 секунд;
- Удобная разблокировка привода для управления воротами вручную;
- Комфортное использование благодаря бесшумной работе.

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

Устройство OVIEW в системе Опера позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.

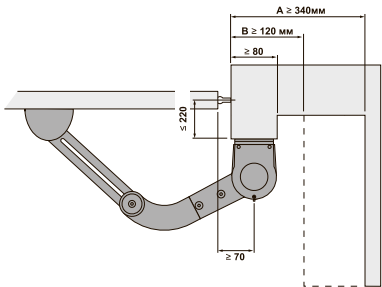
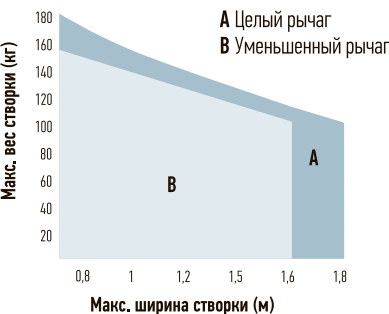
ГАБАРИТЫ



КОД	ОПИСАНИЕ
WALKY1024KCE	комплект для автоматизации калитки: привод WL1024C с блоком управления, приемник OXI, пульт ON2E
WALKY2024KCE/O	комплект для распашных ворот: два привода WL1024C и WL1024, приемник OXI

ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

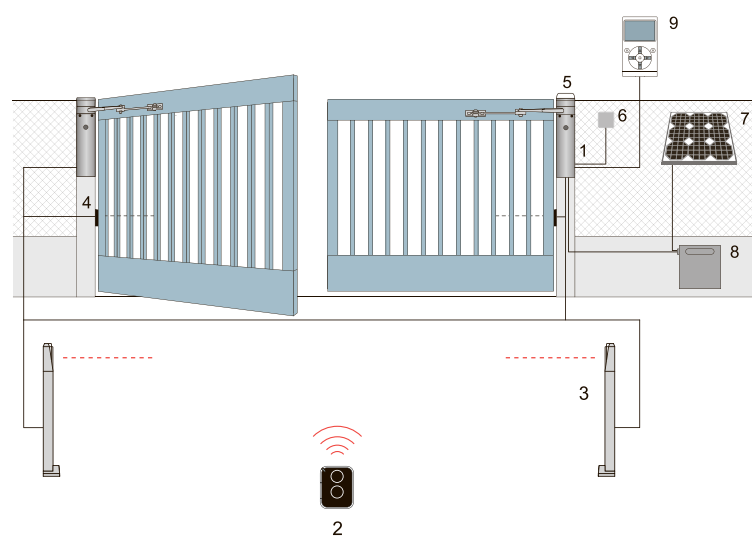


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WALKY1024C	WALKY1024
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	0.8	2
МОЩНОСТЬ (Вт)	120	30
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (об/мин)	2.2	
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	120	
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	50	
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44	
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)	90x125x385 h	
ВЕС (кг)	4.8	4.3

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ПРИВОД WALKY 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
- 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SUP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
- 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



WL1
Запасной блок управления для WL1024C.



PS424
Аккумуляторная батарея.



PLA10
Вертикальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).



PLA11
Горизонтальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).



WLT
Многофункциональная светодиодная лампа (см.стр.141)

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
WL1024C	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●	●	●	●			
страница	124-125								136-138						132-135					140-142			

НОРР

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Электромеханический привод рычажного типа для автоматизации распашных ворот со створками шириной до 2.4м и массой до 250кг. Интенсивное использование с новыми возможностями.

Удобный для установщика:

- Встроенный блок управления;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Простой монтаж благодаря съемному кронштейну крепления привода;
- Микрометрическая настройка встроенных концевых выключателей;
- Автоматический поиск крайних положений;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Опера — простое и быстрое программирование;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Разъем SM для подключения радиоприемников SMXI, SMXIS, OXI;
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы.

Функциональный для пользователя:

- Амперометрическая технология обнаружения препятствий;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Плавный старт и остановка;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS124 (опция).

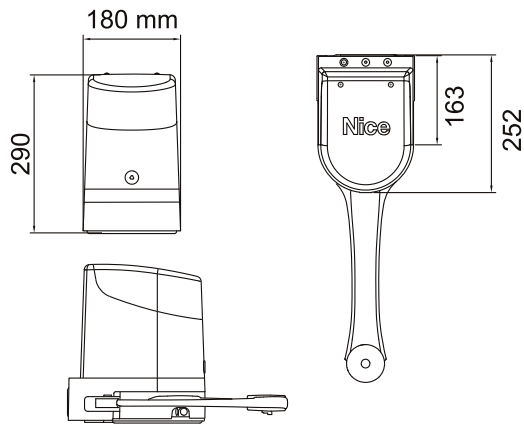
Надежный при эксплуатации:

- Компактное основание корпуса выполнено из литого алюминия;
- Удобная разблокировка привода для управления воротами вручную;
- Возможность реализации внешней разблокировки (опция).

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

Устройство OVIEW в системе Опера позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.

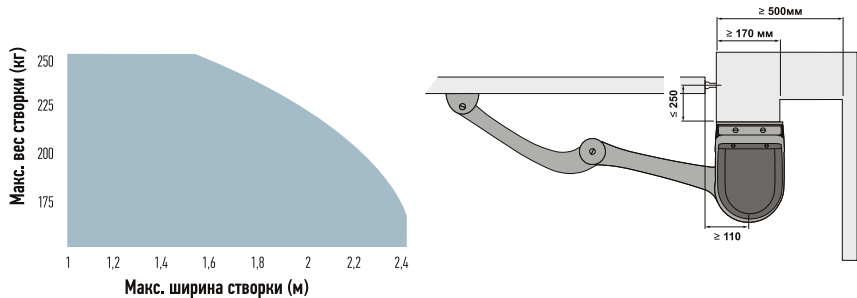
ГАБАРИТЫ



КОД	ОПИСАНИЕ
Н07124	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления
Н07224	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, без блока управления
НОРР/ОКІТ	комплект для распашных ворот: привод Н07124, привод Н07224, приемник OXI, и два пульта FLO2R-S
НОРР/ОКІТ1	комплект для распашных ворот: привод Н07124, привод Н07224, приемник OXI, два пульта FLO2R-S и пара фотоэлементов Medium EPMВ

ВАЖНО: Состав комплекта может меняться, всегда обращайтесь к продавцу.

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

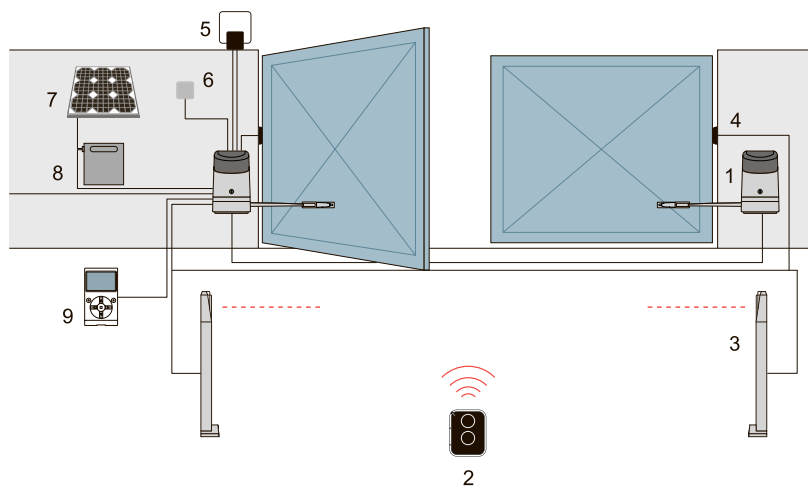


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	Н07124	Н07224
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.3	4
МОЩНОСТЬ (Вт)	280	100
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (об/мин)	1,68	
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	250	
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	35	
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	54	
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)	252x180x290 h	
ВЕС (кг)	9	6,5

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ПРИВОД НОРР 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ СУР* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.
- *ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



POA3
Запасной блок управления для H07124



PS124
Аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством.



K10
Переключатель с ключом и механизмом разблокировки металлическим шнуром.



KA1
Металлический шнур 6м для переключателя K10.



PLA10
Вертикальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).



PLA11
Горизонтальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

H07124
страница

РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ					
SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDS8	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPS8	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	EL	EL24	ELB	WLT
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
124-125							136-138							132-135				140-142					

HOPP





Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаум

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

HYPRO

230В

Самый мощный электромеханический привод рычажного типа для автоматизации распашных ворот со створками шириной до 3м и массой до 800кг. Надежный, прочный, проверенный временем.

Удобный для установщика:

- Универсальная модель для правой и левой створки;
- Поставляется в комплекте с перфорированным кронштейном для осуществления монтажа без сварки;
- Двойной встроенный концевой выключатель открытого и закрытого положения;
- Возможность использования на воротах с большим расстоянием от оси петли до плоскости крепления привода (опция).

Функциональный для пользователя:

- Возможность подключения электромеханического замка;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности.

Надежный при эксплуатации:

- Длительный срок службы: все механические части выполнены из металла;
- Противоударный корпус без острых краев;
- Эргономичный механизм разблокировки;
- Возможность реализации внешней разблокировки (опция);
- Прочный оцинкованный и окрашенный телескопический рычаг.

Рекомендуемые блоки управления:

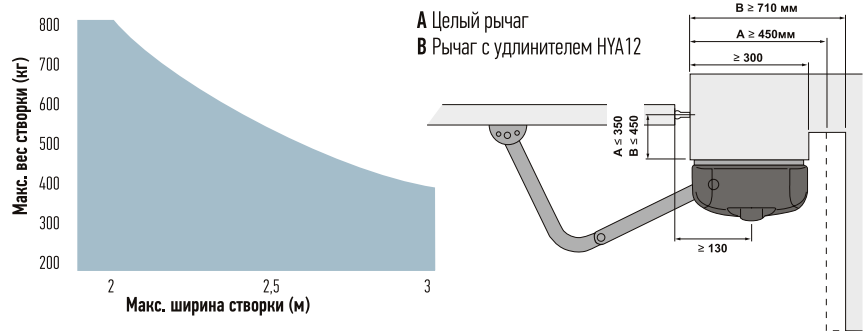
A02, A60/A, A700F (стр.150–152).

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.



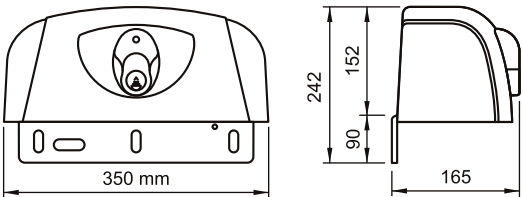
КОД	ОПИСАНИЕ
HY7005	самоблокирующийся привод, 230В пер.тока, с оцинкованным окрашенным шарнирным рычагом, с концевым выключателем положений открыто и закрыто.
HY7005KIT	комплект для распашных ворот: два привода HY7005, блок управления A60/A, приемник OXI и два пульта FLO2R-S
HY7005KIT1	комплект для распашных ворот: два привода HY7005, блок управления A60/A, приемник OXI, два пульта FLO2R-S и пара фотоэлементов Medium EPM

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



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

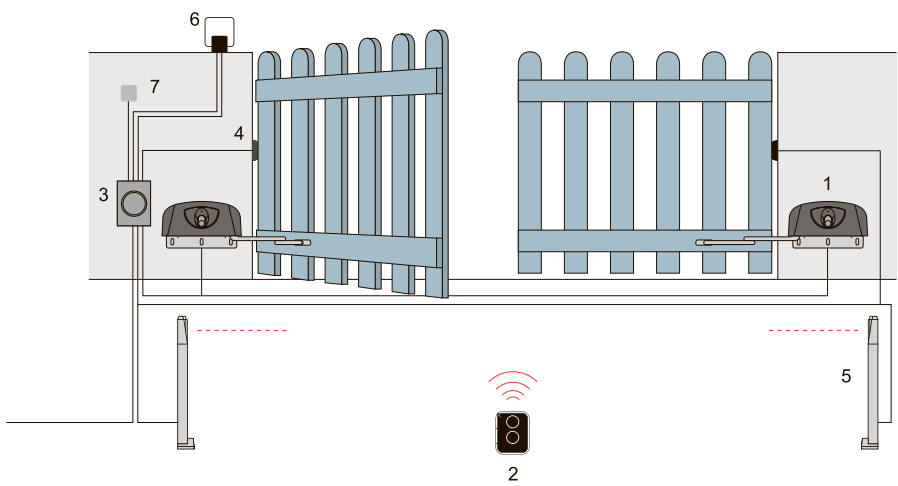
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	HY7005
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.2
МОЩНОСТЬ (Вт)	250
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (об/мин)	1.7
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	400
ИНТЕНСИВНОСТЬ (%)	50
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	43
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	350x165x242 h
ВЕС (кг)	13

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ПРИВОД НУРРО 2.ПУЛЬТ 3.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ 5.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 6.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 7.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ.

АКСЕССУАРЫ



NYA12
Рычаг-удлинитель (см.схему).



K10
Переключатель с ключом и механизмом разблокировки металлическим шнуром.



KA1
Металлический шнур 6м для переключателя K10.



PLA10
Вертикальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).



PLA11
Горизонтальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ									ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ				
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
A02																								
A60/A	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●				●			
A700F					●	●	●	●	●		●	●	●		●				●		●			
страница	124-125									136-138					132-135					140-142				

M-FAB

230В

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

Серия электромеханических приводов с подземной установкой для автоматизации распашных ворот со створками шириной до 3.5м и массой до 600кг. Индивидуальное дизайнерское решение.

Удобный для установщика:

- Корпус привода имеет класс защиты IP67;
- Возможность увеличения угла открытия ворот до 360° (опция);
- Система механических упоров закрытого положения;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности (только с блоком управления MC824N для ME3024);
- Opera — простое и быстрое программирование (только с блоком управления MC824N для ME3024).

Функциональный для пользователя:

- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция, только с блоком управления MC824N для ME3024);
- Резервное питание от аккумуляторной батареи (опция, только с блоком управления MC824N для ME3024);
- Функция «Фототест» - каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности.

Надежный при эксплуатации:

- Фундаментная коробка со скошенными краями Metro Box с катафорезным покрытием обладает высокой коррозионной устойчивостью;
- Двигатель состоит из деталей, изготовленных из металлических сплавов;
- Возможность разблокировки привода как изнутри, так и снаружи при помощи ключа или рычага.

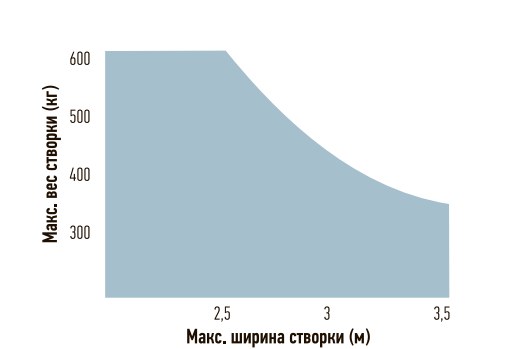
Рекомендуемые блоки управления:

Для версии 230В — A02, A60/A, A700F (стр. 150-152);
Для версии 24В — MC824N (стр. 148).

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

Устройство OVIEW в системе Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

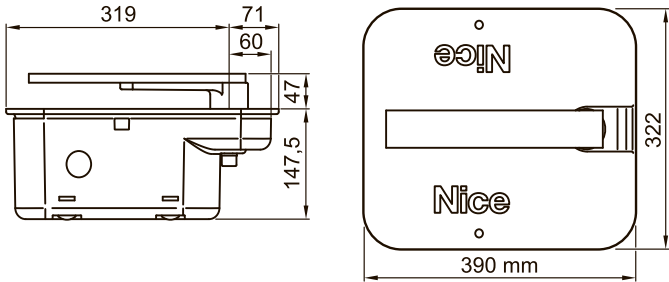


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике. В ветреных местах следует отдавать предпочтение моделям 230В пер.тока.



КОД	ОПИСАНИЕ
ME3010	самоблокирующийся привод, 230В пер.тока, с рычагом крепления створки и упором закрытого положения
ME3024	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, с магнитным энкодером, рычагом крепления створки и упором закрытого положения
MECF	фундаментная коробка со скошенными краями и катафорезным покрытием, с механическим упором открытого положения

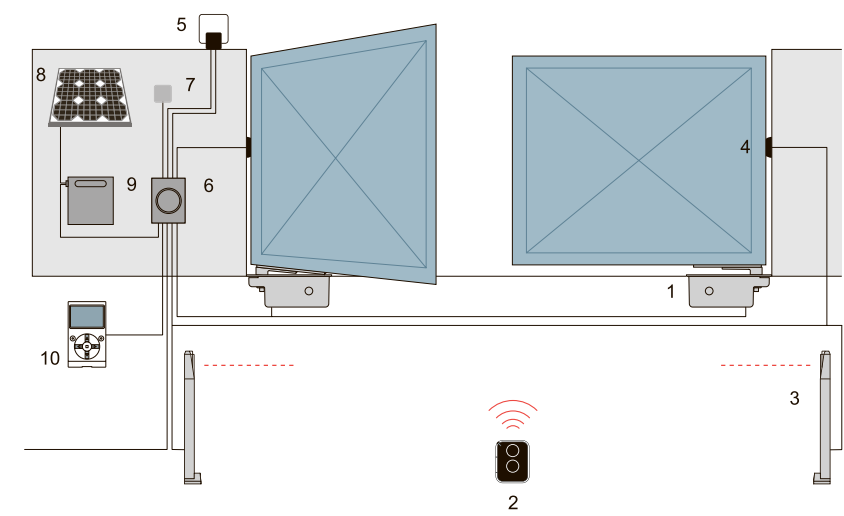
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ME3010	ME3024
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.4	5
МОЩНОСТЬ (Вт)	290	120
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (об/мин)	1.14	1.4
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	300	250
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	40	80
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	67	
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)	390x322x194,5 h	
ВЕС (кг)	11.5	11

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ПРИВОД М-FAV 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 7.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 8.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SUR* 9.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 10.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



MEA2
Механизм разблокировки ключом.



MEA3
Механизм разблокировки рычагом в случае установки привода на песчаной или земляной поверхности.



MEA5
Рычаг для механизма MEA3.



MEA6
Скоба концевого выключателя.



MEA1
Устройство для открытия ворот на угол до 360° с максимальной шириной 2.5м (только для версии 24В).



PLA10
Вертикальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).



PLA11
Горизонтальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).



PS324
Аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством (только для версии 24В).

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ						ЛАМПЫ			
	SMX1	SMX1S	OX1	OX1T	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EP5B	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	EL	EL24	ELB	WLT
A02																								
A60/A	●			●		●	●	●	●			●	●		●		●				●			
A700F					●	●	●	●	●			●	●		●						●			
MC824H	●	●	●	●		●	●	●		●	●			●		●		●		●			●	●
страница	124-125								136-138						132-135						140-142			

BIG-FAB

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Электромеханический привод с подземной установкой для автоматизации распашных ворот со створками шириной до 5м и массой до 900кг. Скрытая мощь.

Удобный для установщика:

- Корпус привода имеет класс защиты IP67;
- Возможность увеличения угла открытия ворот со 110° до 360° (опция);
- Система механических упоров закрытого положения;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Орега — простое и быстрое программирование.

Функциональный для пользователя:

Возможности блока управления MC824H:

- Плавный старт и остановка;
- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Резервное питание от аккумуляторной батареи (опция);
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности.

Надежный при эксплуатации:

- Фундаментная коробка со скошенными краями и механическими упорами открытого положения;
- Двигатель состоит из деталей, изготовленных из металлических сплавов;
- Возможность разблокировки привода как изнутри, так и снаружи при помощи ключа или рычага.

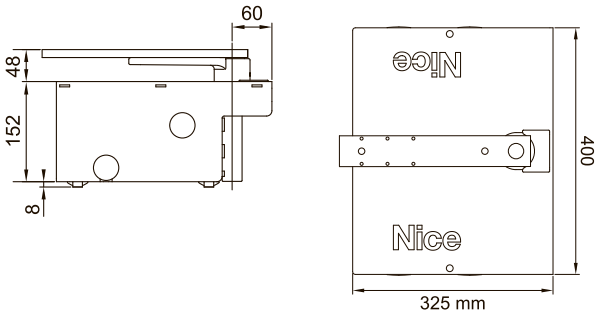
Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

Устройство OVIEW в системе Орега позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД	ОПИСАНИЕ
BM5024	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, с магнитным энкодером, рычагом крепления створки и упором закрытого положения
BMBOX	фундаментная коробка со скошенными краями и катафорезным покрытием, с механическим упором открытого положения

ГАБАРИТЫ



ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

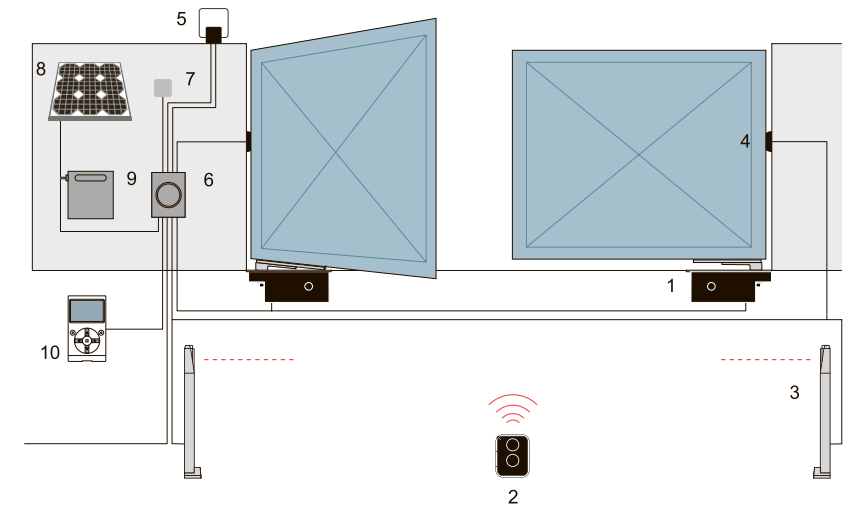


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	BM5024
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	7
МОЩНОСТЬ (Вт)	170
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (об/мин)	0.8
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	400
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	45
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	67
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	400x325x150 h
ВЕС (кг)	12

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ПРИВОД ВIG-FAB 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 7.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 8.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SUP* 9.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 10.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ

ME A2
Механизм разблокировки ключом.

ME A3
Механизм разблокировки рычагом в случае установки привода на песчаной или земляной поверхности.

ME A5
Рычаг для механизма ME A3.

BMA1
Устройство для открытия ворот на угол до 360° с максимальной шириной 2.5м (только для версии 24В).

PLA10
Вертикальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).

PLA11
Горизонтальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).

PS324
Аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

МС824Н	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ				
	SMX1	SMXIS	OX1	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDS8	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPS8	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	EL	EL24	ELB
страница	124-125							136-138							132-135				140-142				

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ СЕРИЯ ГАРАНТИРУЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Высокоскоростные приводы для въездных ворот.

Идеальное решение, когда необходимо быстро открыть и закрыть проем, обеспечивая минимальное время паузы и максимум безопасности.

Nice для Вашего комфорта.

ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ В ДЕТАЛЯХ
ОРИГИНАЛЬНЫЙ КРАСНЫЙ РЫЧАГ
РАЗБЛОКИРОВКИ УКАЗЫВАЕТ НА
ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ К НОВОЙ СЕРИИ.



WINGO HS

НОВИНКА

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

Электромеханический привод линейного типа для автоматизации распашных ворот со створками шириной до 3м и массой до 200кг. Новое решение для вашего комфорта.

Создан для высокоскоростного использования: открытие на 90° за 10 секунд*

Удобный для установщика:

- Простой монтаж и удобное подключение электрических соединений;
- Предварительно установленные механические концевые упоры положений открыто и закрыто;
- Возможно использование регулируемых кронштейнов крепления без применения сварки (опция).

Функциональный для пользователя:

Возможности блока управления MC824H:

- Плавный старт и остановка;
- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Резервное питание от аккумуляторной батареи (опция);
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности.

Надежный при эксплуатации:

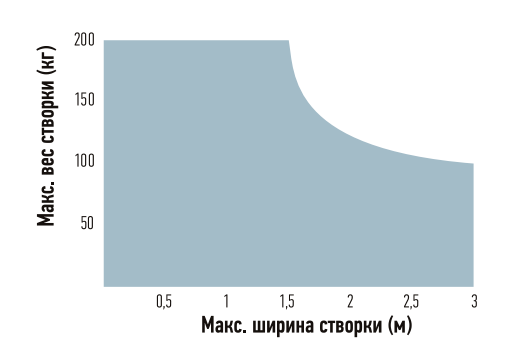
- Идеальное движение ворот благодаря магнитному энкодеру;
- Прочный корпус из алюминиевого сплава, покрытый полиэфирной краской;
- Удобный механизм ручной разблокировки привода при отсутствии напряжения.

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

Рекомендуемый блок управления — Moonclever MC824H (стр.148).

Устройство OVIEW в системе Орега позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

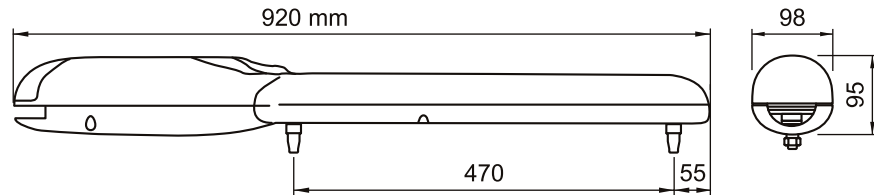


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.



КОД	ОПИСАНИЕ
WG3524HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной , с магнитным энкодером и механическими упорами положений открыто и закрыто
WG3524HSKIP1	комплект для распашных ворот: два привода WG3524HS, блок управления MC824H, приемник OXI, два пульта INTI2R и пара фотозлементов Medium BlueBus EPMB
WG3524HSKIP2	комплект для распашных ворот: два привода WG3524HS, блок управления MC824H, приемник OXI, два пульта INTI2R, пара фотозлементов Medium BlueBus EPMB и сигнальная лампа с антенной 12В ELB

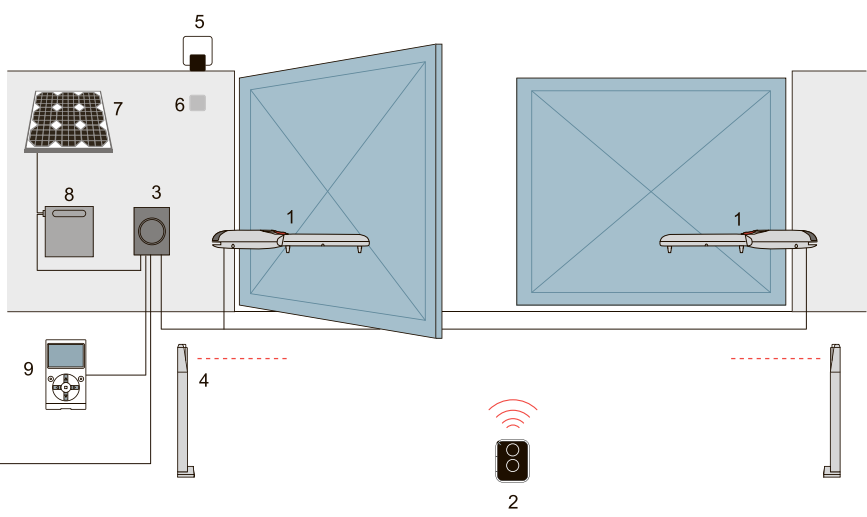
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WG3524HS
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	5
МОЩНОСТЬ (Вт)	120
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	>> 0,04 <<
УСИЛИЕ (Н)	1500
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	30
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	920x98x95 h
ВЕС (кг)	6

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ПРИВОД WINGO HS 2.ПУЛЬТ 3.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
 - 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
 - 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ СУР* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
 - 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*
- *ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ

CM-B
Механизм разблокировки с двумя ключами.

PLA6
Задний кронштейн длиной 250мм.

PLA8
Передний кронштейн

PLA10
Вертикальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).

PLA11
Горизонтальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).

PLA13
Механические упоры крайних положений.

PS324
Аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 125-145

МС824Н страница	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ				
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	EL	EL24	ELB	WLT
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	124-125								136-138						132-135					140-142				

TOONA HS

НОВИНКА

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

Электромеханические приводы линейного типа для автоматизации распашных ворот со створками шириной до 5м и массой до 400кг (T05024HS) и створками до 6м и 1450кг (T06024HS). Наивысшая степень профессионализма.

Созданы для высокоскоростного использования:

T05024HS — открытие на 90° за 16 секунд*

T06024HS — открытие на 90° за 30 секунд*

Удобный для установщика:

- Простой монтаж и удобное подключение электрических соединений;
- Возможность установки для открывания створок как внутрь, так и наружу;
- Два встроенных механических упора положений открыто/закрыто;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Орега — простое и быстрое программирование.

Функциональный для пользователя:

Возможности блока управления MC824H:

- Плавный старт и остановка;
- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Резервное питание от аккумуляторной батареи (опция);
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Функция «Фототест» — каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности.

Надежный при эксплуатации:

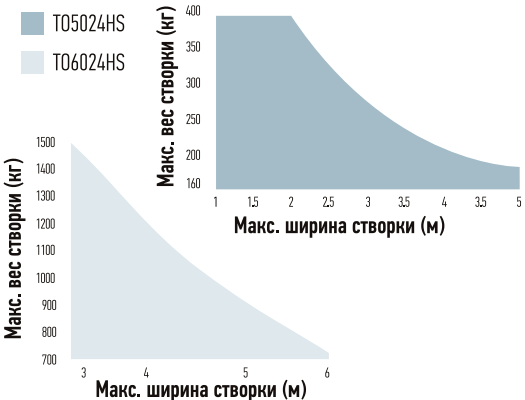
- Повышенная устойчивость корпуса к атмосферным воздействиям;
- Высокая степень безопасности обеспечивается наличием энкодера в двигателе;
- Комфортное использование благодаря бесшумной работе привода;
- Повышенное передаточное отношение червячной пары гарантирует плавность хода створки;
- Усовершенствованная задняя часть для надежного крепления привода;
- Прочный механизм разблокировки металлическим ключом.

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

Рекомендуемый блок управления — Moonclever MC824H (стр. 148).

Устройство OVIEW в системе Орега позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

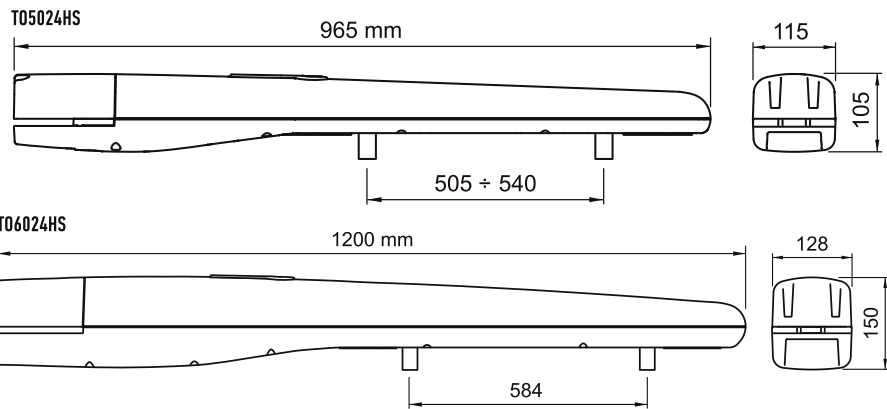


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.



КОД	ОПИСАНИЕ
T05024HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной , с магнитным энкодером и механическими упорами положений открыто и закрыто
T06024HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной , с магнитным энкодером и механическими упорами положений открыто и закрыто
T05024HSKIT1	комплект для распашных ворот: два привода T05024HS, блок управления MC824H, приемник OXI, два пульта INTI2R и пара фотозлементов Medium BlueBus EPMB
T05024HSKIT2	комплект для распашных ворот: два привода T05024HS, блок управления MC824H, приемник OXI, два пульта INTI2R, пара фотозлементов Medium BlueBus EPMB и сигнальная лампа с антенной 12В ELB
T06024HSKIT1	комплект для распашных ворот: два привода T06024HS, блок управления MC824H, приемник OXI, два пульта INTI2R и пара фотозлементов Medium BlueBus EPMB
T06024HSKIT2	комплект для распашных ворот: два привода T06024HS, блок управления MC824H, приемник OXI, два пульта INTI2R, пара фотозлементов Medium BlueBus EPMB и сигнальная лампа с антенной 12В ELB

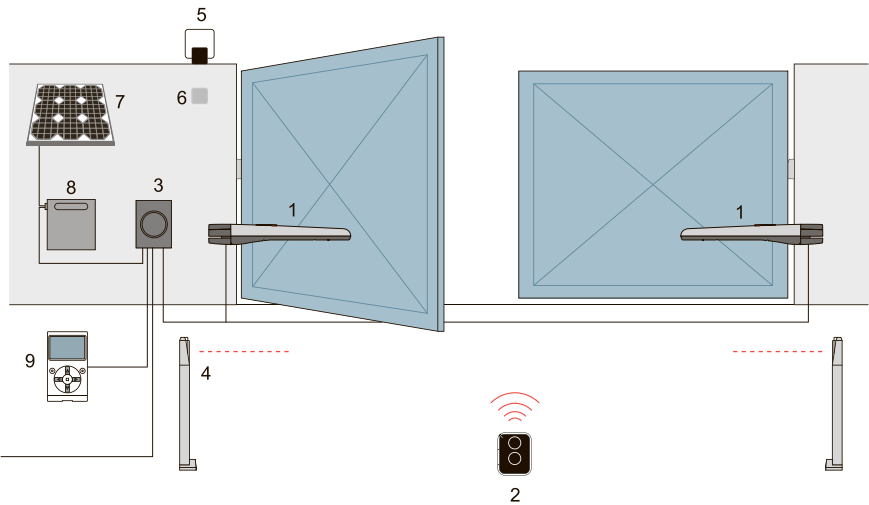
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	T05024HS	T06024HS
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	5	5
МОЩНОСТЬ (Вт)	120	120
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	>> 0.025 <<	>> 0.016 <<
УСИЛИЕ (Н)	1800	2200
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	95	41
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44	
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)	965x115x105 h	1200x128x150 h
ВЕС (кг)	7.5	15

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ПРИВОД TOONA HS 2.ПУЛЬТ 3.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
- 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ СУР* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
- 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электропитания, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ

Полная взаимозаменяемость с серией Moby: те же установочные размеры и кронштейны крепления (только для модели T05024HS)



PLA6
Задний кронштейн длиной 250мм (только для модели T05024HS)



PLA8
Передний кронштейн (только для модели T05024HS)



PLA10
Вертикальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м)



PLA11
Горизонтальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м)



PLA13
Механические упоры крайних положений



PS324
Аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством (только для версии 24В пост.тока).

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 125-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ					
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
МС824Н	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138							132-135				140-142					

HYKE HS

НОВИНКА

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

Электромеханический привод рычажного типа для автоматизации распашных ворот со створками шириной до 3м и массой до 270кг.

Открываем новые горизонты.

Создан для высокоскоростного использования: открытие на 90° за 10 секунд*

Удобный для установщика:

- Встроенный блок управления;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Простой монтаж благодаря съемному кронштейну крепления привода;
- Микрометрическая настройка встроенных концевых выключателей;
- Универсальность применения благодаря регулируемому по длине рычагу;
- Автоматический поиск крайних положений;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera — простое и быстрое программирование;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Разъем SM для подключения радиоприемников SMXI, SMXS, OXI;
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы.

Функциональный для пользователя:

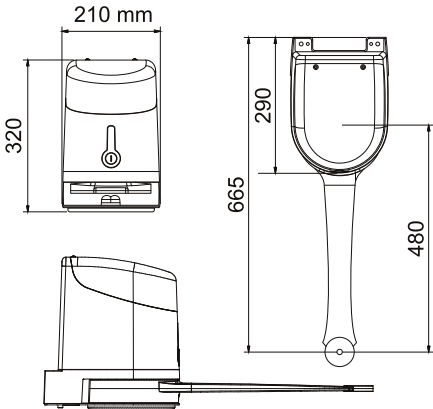
- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Плавный старт и остановка;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS124 (опция).

Надежный при эксплуатации:

- Прочное основание корпуса выполнено из литого алюминия;
- Удобная разблокировка привода для управления воротами вручную;
- Дополнительная безопасность благодаря наличию энкодера;
- Возможность реализации внешней разблокировки (опция).

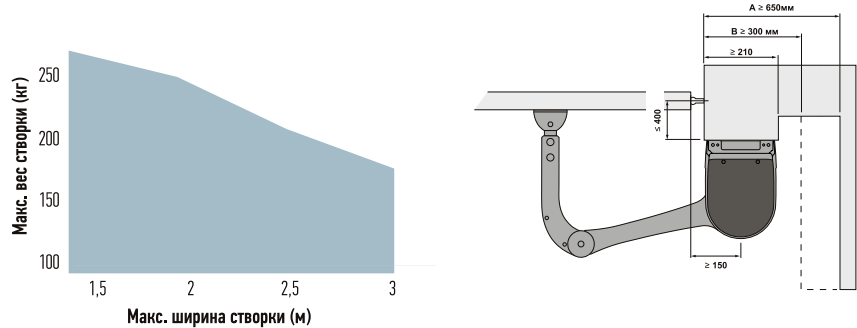
Устройство OVIEW в системе Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.

ГАБАРИТЫ



КОД	ОПИСАНИЕ
HK7024HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной , с магнитным энкодером, шарнирным рычагом и встроенным блоком управления
HK7224HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной , с шарнирным рычагом, без блока управления
HKHSKIT1	комплект для распашных ворот: привод HK7024HS, привод HK7224HS, приемник OXI, два пульта INTI2R и пара фотозлементов Medium BlueBus EPMB
HKHSKIT2	комплект для распашных ворот: привод HK7024HS, привод HK7224HS, приемник OXI, два пульта INTI2R, пара фотозлементов Medium BlueBus EPMB и сигнальная лампа с антенной 12B ELB

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

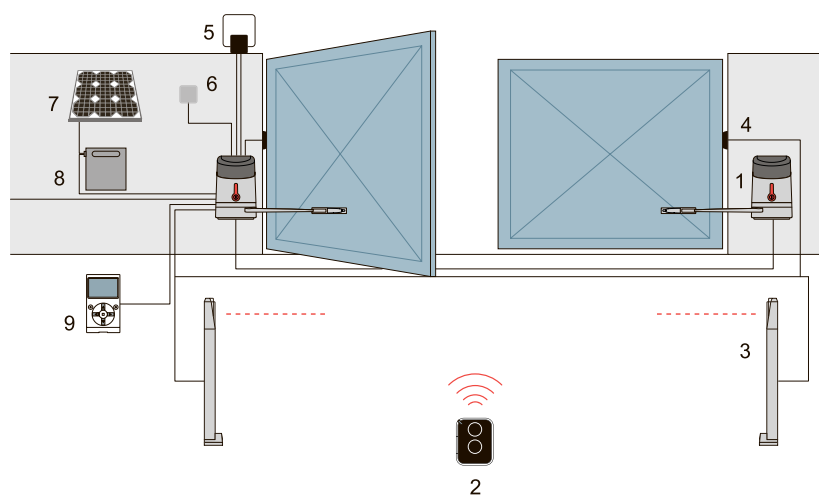


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	HK7024HS		HK7224HS	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230		-	
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-		24	
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.5		6	
МОЩНОСТЬ (Вт)	300		140	
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (об/мин)			>> 2 <<	
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)			500	
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)			40	
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)			54	
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)			-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)			290x210x320 h	
ВЕС (кг)	10.5		9.5	

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ПРИВОД НУКЕ HS 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
- 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ СУР* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
- 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



НКА2
Запасной блок управления для НК7024HS



PS124
Аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством.



KIO
Переключатель с ключом и механизмом разблокировки металлическим шнуром.



KA1
Металлический шнур 6м для переключателя KIO.



PLA10
Вертикальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).



PLA11
Горизонтальный электромеханический замок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 125-145

НК7024HS	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB
страница	124-125							136-138							132-135					140-142			



АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

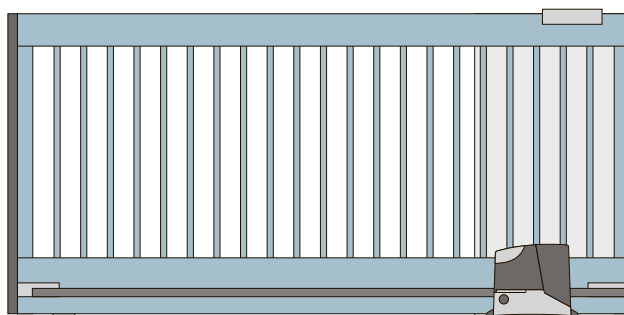
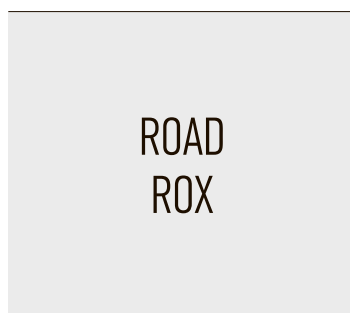
Дизайнерское решение	58 59	SLIGHT
Для дома	60 61 62 63 64 65	ROAD ROX ROBUS
Промышленное использование	66 67 68 69 70	THOR RUN TUB
Высокоскоростная работа	72 73 74 75	ROBUS HS RUN HS

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ АВТОМАТИКИ ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Базовое
решение

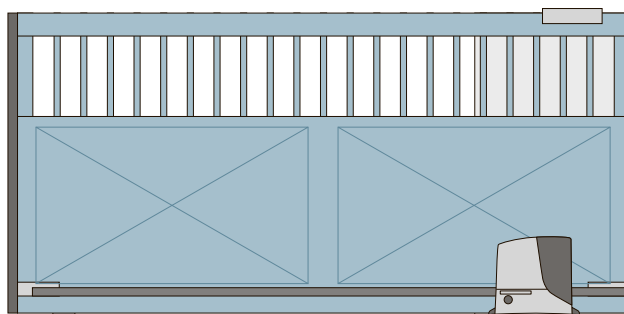
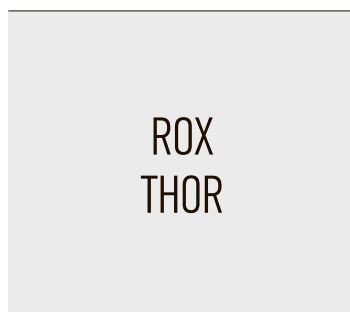
Профессиональное
решение

ВОРОТА СО СТВОРКОЙ МАССОЙ ДО 600КГ



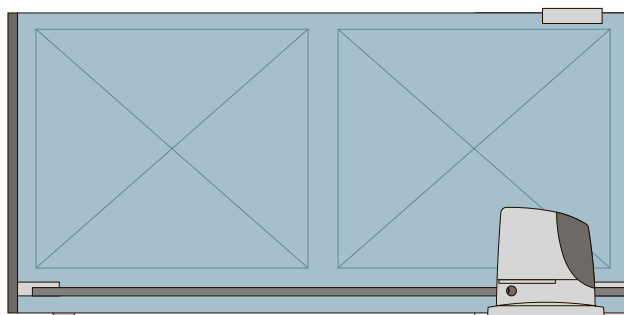
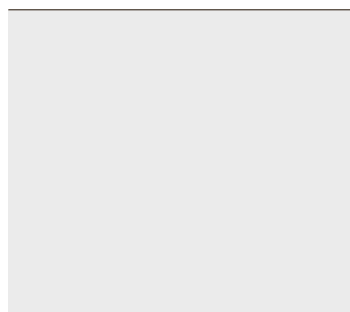
SLIGHT
ROBUS
ROBUS HS
RUN HS

ВОРОТА СО СТВОРКОЙ МАССОЙ ДО 1500КГ



ROBUS
RUN
RUN HS

ВОРОТА СО СТВОРКОЙ МАССОЙ ДО 3500КГ



RUN
TUB

SLIGHT

со встроенной
светодиодной
лампой

для ворот массой до **400кг**

SLIGHT 400

стр.58



Для распашных ворот

ROAD

для ворот массой до **400кг**

ROAD 400

стр.60



Для откатных ворот

ROX

для ворот массой до **600кг**

ROX 600

стр.62

для ворот массой до **1000кг**

ROX 1000

стр.62



Шлагбаумы

ROBUS

серия HI-SPEED

для ворот массой до **500кг**

ROBUS 500 HS

стр.72

для ворот массой до **400кг**

ROBUS 400

стр.64

для ворот массой до **600кг**

ROBUS 600

стр.64

для ворот массой до **1000кг**

ROBUS 1000

стр.64



Для гаражных и промышленных ворот

THOR

для ворот массой до **1500кг**

THOR 1500

стр.66



RUN

серия HI-SPEED

для ворот массой до **400кг**

RUN 400 HS

стр.74

для ворот массой до **1200кг**

RUN 1200 HS

стр.74

для ворот массой до **1500кг**

RUN 1500

стр.68

для ворот массой до **1800кг**

RUN 1800

стр.68

для ворот массой до **2500кг**

RUN 2500

стр.68

с инвертором

RUN 2500I

стр.68



TUB

для ворот массой до **3500кг**

TUB 3500

стр.70



Системы управления и аксессуары



SLIGHT 400



ROBUS

Для раскатных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаум

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

SLIGHT 400

НОВИНКА

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

Электромеханический привод с уникальным дизайном для откатных ворот массой до 400кг с шириной проема до 6м. Компактная вертикальная конфигурация привода упрощает установку привода в условиях ограниченного пространства.

Удобный для установщика:

- Встроенный блок управления;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera — простое и быстрое программирование;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Встроенный механический концевой выключатель;
- Автоматическое программирование времени работы;
- Простая и точная настройка без установки на рейке пластин, ограничивающих ход;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXI-S, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы.

Функциональный для пользователя:

- Амперометрическая технология обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Плавный старт и остановка;
- Интегрированная многофункциональная лампа: может использоваться в качестве лампы освещения и/или сигнальной лампы, предупреждающей о движении ворот.
- Встроенный температурный датчик — автоматическое регулирование усилия в зависимости от погодных условий;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS124, устанавливаемой внутри корпуса привода (опция);
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Функция «ведомый/ведущий» - простая синхронизация двух приводов для автоматизации ворот с противоположными створками.

Надежный при эксплуатации:

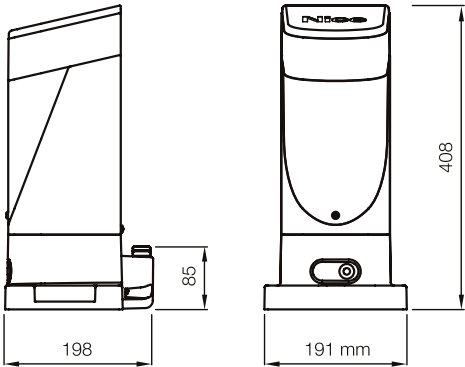
- Идеальное движение ворот за счет использования абсолютного энкодера;
- Повышенная бесшумность, за счет использования редуктора на шарикоподшипниковых опорах;
- Практичный механизм разблокировки металлическим ключом;

Устройство OVIEW в системе Орега позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД	ОПИСАНИЕ
SLH400	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления, сигнальной лампой и абсолютным энкодером, для ворот массой до 400кг
SLH400KIT	комплект для откатных ворот: привод SLH400, приемник OXI и два пульта FLO2R-S
SLH400KIT1	комплект для откатных ворот: привод SLH400, приемник OXI, два пульта FLO2R-S и пара фотозащитных элементов Medium BlueBus EPMB

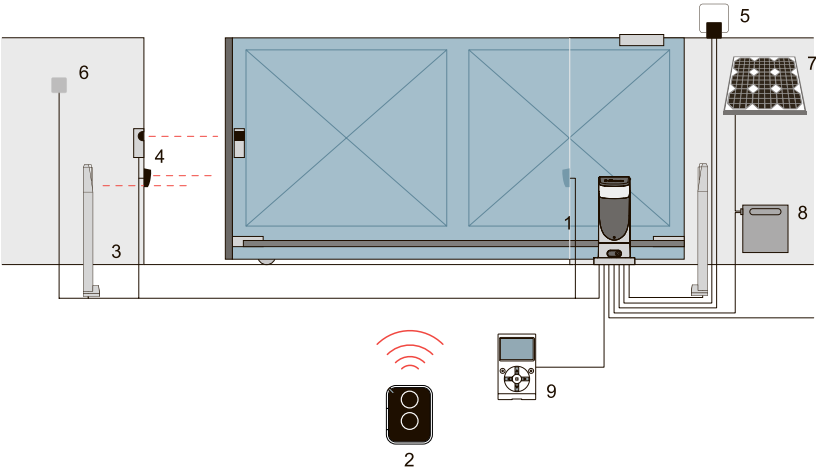
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SLH400
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.1
МОЩНОСТЬ (Вт)	250
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.34
УСИЛИЕ (Н)	400
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	35
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	191x198x408 h
ВЕС (кг)	8

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ПРИВОД SLIGHT 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ В ПРОЕМЕ И НА СТОРКЕ ВОРОТ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SUP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



NKA3
Запасной блок управления для SLH400



PS124
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



R0A6
Зубчатая рейка М4 25х20х1000мм. Нейлоновая с металлической вставкой. Для ворот весом до 500кг



R0A8
Зубчатая рейка М4 30х8х1000мм. Оцинкованная, с винтами и шайбами

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ					
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
SLH400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138							132-135				140-142					

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ROAD 400

24В

Электромеханический привод для откатных ворот массой до 400 кг и шириной проема до 6м. Простая установка, лаконичный дизайн, комфортная эксплуатация.

Удобный для установщика:

- Встроенный блок управления с интегрированным радиоприемником, совместимым с системами кодирования Flo, FloR, Smilo;
- Память приемника позволяет программировать до 150 радиопередатчиков;
- Программирование функций блока управления всего 3 кнопками;
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы.

Функциональный для пользователя:

- Возможность регулировки скорости и усилия. Программируемое время автоматического закрытия;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;
- Функция обнаружения препятствий;
- Плавный старт и остановка.

Поставляется в комплекте.



FLO2RE

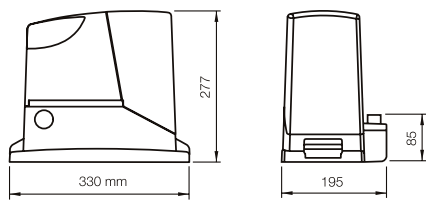


RD400

КОД	ОПИСАНИЕ
RD400KCE	комплект для автоматизации откатных ворот: привод RD400 со встроенным блоком управления и интегрированным радиоприемником два пульта FLO2RE
RD400KIT1	комплект для откатных ворот: привод RD400, два пульта FLO2RE, и пара фотозащелок Medium EPM
RD400KIT2	комплект для откатных ворот: привод RD400, два пульта FLO2RE, пара фотозащелок Medium EPM и сигнальная лампа с антенной 12В ELB
RD400KIT3	комплект для откатных ворот: привод RD400, два пульта FLO2RE, пара фотозащелок Medium EPM, сигнальная лампа с антенной 12В ELB и оцинкованная зубчатая рейка, модуль M4 ROA8 (5 метров)

ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

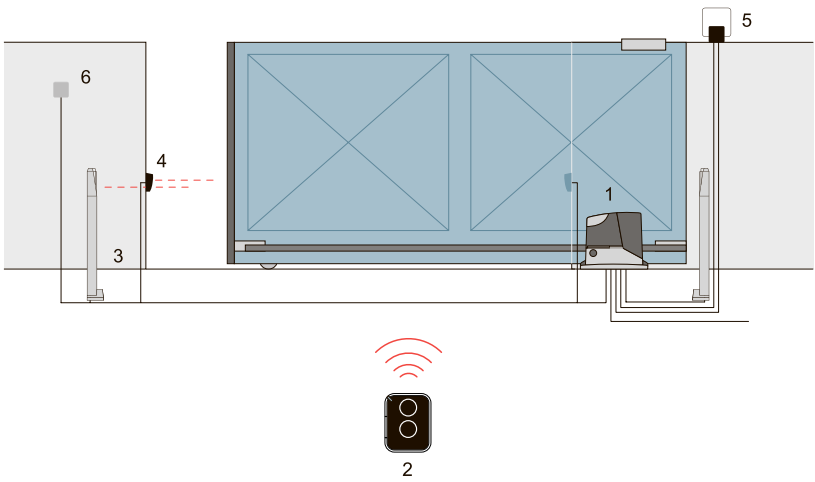
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RD400
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.1
МОЩНОСТЬ (Вт)	210
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.25
УСИЛИЕ (Н)	300
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	20
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	330x195x277 h
ВЕС (кг)	8

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ПРИВОД ROAD 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ

АКСЕССУАРЫ



RBA4/A
Запасной блок управления для RD400



CM-B
Запасной механизм разблокировки с двумя ключами



R0A6
Зубчатая рейка M4 25x20x1000мм. Нейлоновая с металлической вставкой. Для ворот весом до 500кг



R0A8
Зубчатая рейка M4 30x8x1000мм. Оцинкованная, с винтами и шайбами

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ					
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOXI2R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
RD400																								
страница	124-125								136-138						132-135				140-142					

ROX 600 / 1000

230В

Серия электромеханических приводов для откатных ворот массой до 600 кг (ROX600) и до 1000кг (ROX1000) с шириной проема до 6м. Простая установка, надежная эксплуатация. Прекрасно подходит для автоматизации откатных ворот с низкой интенсивностью использования.

Удобный для установщика:

- Простой ввод в эксплуатацию;
- Встроенный блок управления с интегрированным радиоприемником, совместимым с системами кодирования Flo, FloR, Smilo;
- Память приемника позволяет программировать до 150 радиопередатчиков;
- Программирование функций при помощи dip-переключателей.

Функциональный для пользователя:

- Функция закрытия ворот после срабатывания фотозащиты;
- Функция автоматического закрытия ворот.

Надежный при эксплуатации:

- Практичный механизм разблокировки металлическим ключом;
- Шестерни привода из сплава стали и бронзы

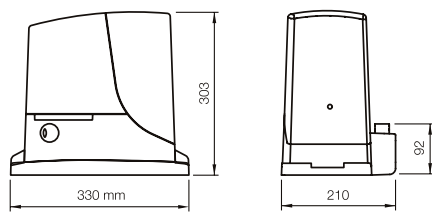
Рекомендуем использовать фотозащиты для снижения риска получения травм и повреждений.



КОД	ОПИСАНИЕ
ROX600KIT	комплект для автоматизации откатных ворот: привод ROX600 со встроенным блоком управления и интегрированным радиоприемником два пульта FLO2RE
ROX600KIT1	комплект для откатных ворот: привод ROX600, два пульта FLO2RE, и пара фотозащиты Medium EPM
ROX1000KIT	комплект для откатных ворот: привод ROX1000 и два пульта FLO2R-S
ROX1000KIT1	комплект для откатных ворот: привод ROX1000, два пульта FLO2R-S и пара фотозащиты Medium EPM

ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

ГАБАРИТЫ

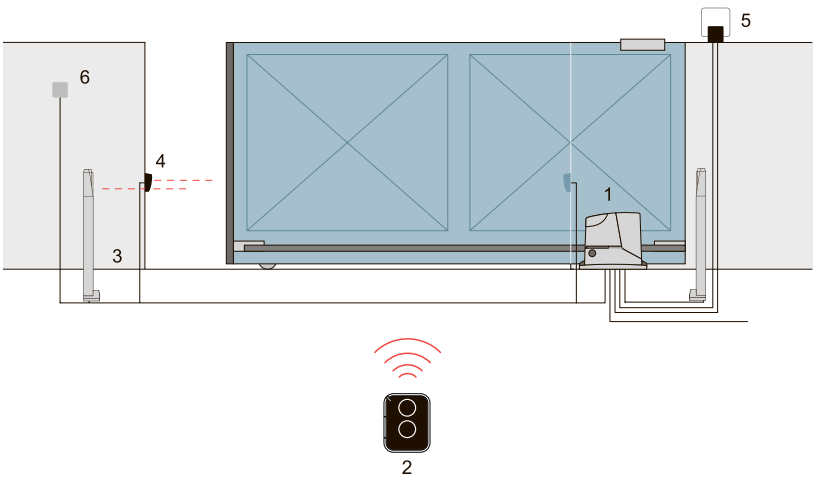


ROX600/1000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ROX600		ROX1000	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)			230	
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)			-	
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.4		1.6	
МОЩНОСТЬ (Вт)	300		350	
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)			0.18	
УСИЛИЕ (Н)	600		800	
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)			20	
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)			44	
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)			-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)			330x210x303 h	
ВЕС (кг)			11	

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ПРИВОД ROX 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ

АКСЕССУАРЫ



ROA38
Запасной блок управления для ROX600



ROA39
Запасной блок управления для ROX1000



ROA6
Зубчатая рейка М4 25х20х1000мм. Нейлоновая с металлической вставкой. Для ворот весом до 500кг



ROA8
Зубчатая рейка М4 30х8х1000мм. Оцинкованная, с винтами и шайбами

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ				
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
ROX600						●	●	●	●		●	●	●		●		●		●		●			
ROX1000						●	●	●	●		●	●	●		●		●		●		●			
страница	124-125								136-138						132-135					140-142				

ROBUS 400/600/1000

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Серия электромеханических приводов для откатных ворот массой до 400кг (RB400), 600 кг (RB600) и до 1000кг (RB1000). Высокотехнологичный привод, позволяющий решить широкий спектр задач по автоматизации откатных ворот. Идеально подходит для интенсивного использования.

Удобный для установщика:

- Встроенный блок управления;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera — простое и быстрое программирование;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Возможность замены встроенного электромеханического концевого выключателя на индуктивный (опция);
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы.

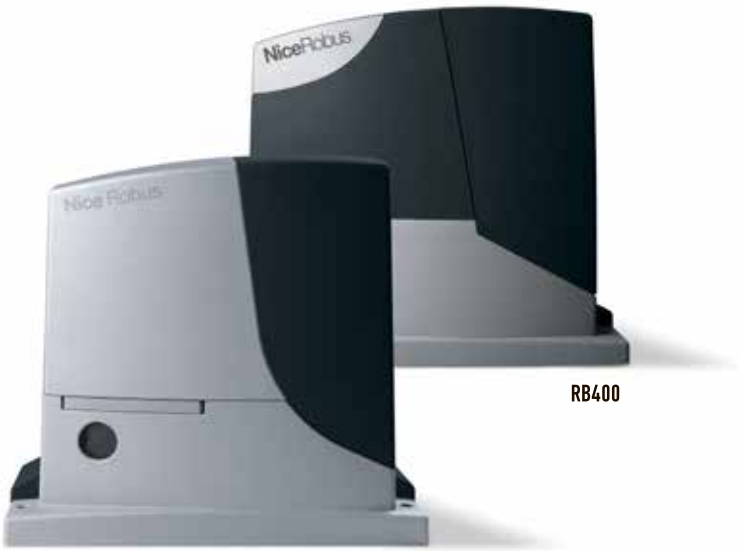
Функциональный для пользователя:

- Амперометрическая технология обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Плавный старт и остановка;
- Встроенный температурный датчик — автоматическое регулирование усилия в зависимости от погодных условий;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS124, устанавливаемой внутри корпуса привода (опция);
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Функция «ведомый/ведущий» - простая синхронизация двух приводов для автоматизации ворот с противоположными створками.

Надежный при эксплуатации:

- Повышенная бесшумность, за счет использования редуктора на шарикоподшипниковых опорах;
- Практичный механизм разблокировки металлическим ключом.

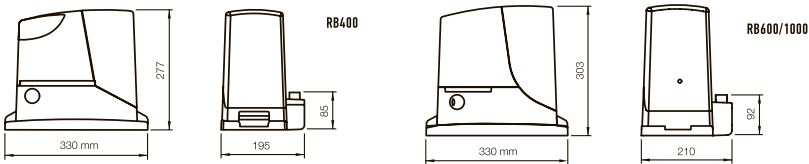
Устройство OVIEW в системе Орега позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД	ОПИСАНИЕ
RB400	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 400кг
RB600	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем для ворот массой до 600кг
RB1000	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 1000кг
RB400KCE	комплект для автоматизации откатных ворот: привод RB400 со встроенным блоком управления, приемник OXI, пульт ON2E, фотоэлементы EPMB, переключатель EKS и сигнальная лампа с антенной ELB
RB400KIT	комплект для откатных ворот: привод RB400, приемник OXI, и два пульта FLO2R-S
RB400KIT1	комплект для откатных ворот: привод RB400, приемник OXI, два пульта FLO2R-S и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
RB600KIT	комплект для откатных ворот: привод RB600, приемник OXI, и два пульта FLO2R-S
RB600KIT1	комплект для откатных ворот: привод RB600, приемник OXI, два пульта FLO2R-S и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
RB1000KIT	комплект для откатных ворот: привод RB1000, приемник OXI, и два пульта FLO2R-S
RB1000KIT1	комплект для откатных ворот: привод RB1000, приемник OXI, два пульта FLO2R-S и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB

ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

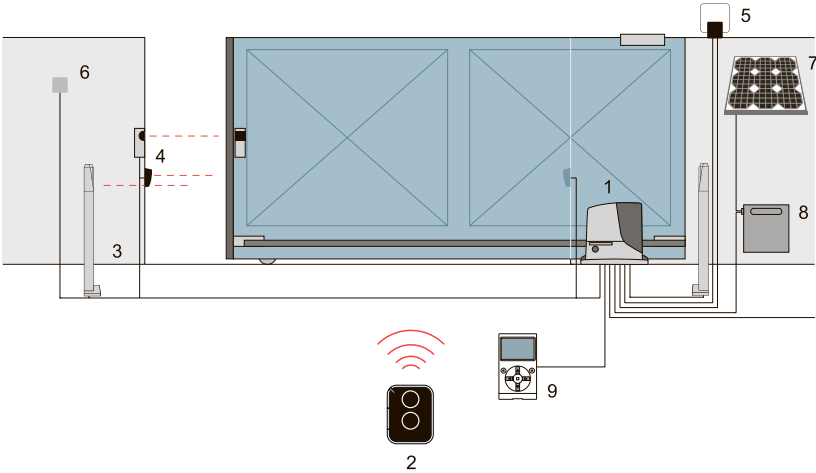
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RB400	RB600	RB1000
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230		
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24		
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.1	2.5	2.3
МОЩНОСТЬ (Вт)	250	515	450
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.34	0.31	0.28
УСИЛИЕ (Н)	400	600	900
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	35	40	50
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44		
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50		
РАЗМЕРЫ (мм)	330x195x277 h	330x210x303 h	
ВЕС (кг)	8	11	13

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ПРИВОД ROBUS 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ В ПРОЕМЕ И НА СТВОРКЕ ВОРОТ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SUP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



RBA3
Запасной блок управления для RB400, RB600 и RB1000



PS124
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



RBA1
Индуктивный концевой выключатель



ROA6
Зубчатая рейка M4 25x20x1000мм. Нейлоновая с металлической вставкой. Для ворот весом до 500кг



ROA8
Зубчатая рейка M4 30x8x1000мм. Оцинкованная, с винтами и шайбами

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ					
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX2R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
RB400	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●		●		●			●	●
RB600	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●		●		●			●	●
RB1000	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●		●		●			●	●
страница	124-125								136-138						132-135				140-142					

THOR 1500

230В

Электромеханический привод для откатных ворот массой до 1500 кг и шириной проема до 12м. Эстетичный дизайн, простая установка, надежная эксплуатация. Прекрасно подходит для автоматизации откатных ворот с низкой интенсивностью использования.

Удобный для установщика:

- Простой ввод в эксплуатацию;
- Встроенный блок управления с интегрированным радиоприемником, совместимым с системами кодирования Flo, FloR, Smilo;
- Память приемника позволяет программировать до 150 радиопередатчиков;
- Программирование функций при помощи dip-переключателей.

Функциональный для пользователя:

- Функция закрытия ворот после срабатывания фотоэлементов;
- Функция автоматического закрытия ворот.

Надежный при эксплуатации:

- Практичный механизм разблокировки;
- Прочное основание, выполненное из алюминия методом литья под давлением;
- Шестерни привода из сплава стали и бронзы.

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений. Поставляется в комплекте.



FLO2RE

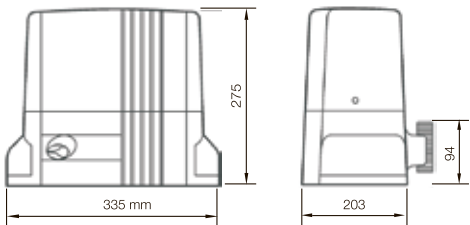


TH1500

КОД	ОПИСАНИЕ
TH1500КСЕ	комплект для автоматизации откатных ворот: привод TH1500 со встроенным блоком управления и интегрированным радиоприемником, два пульта FLO2RE

ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

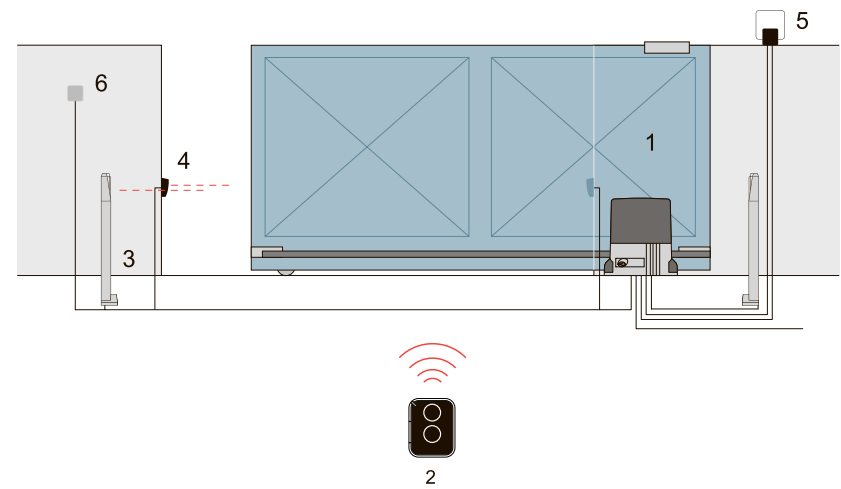
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	TH1500
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	-
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.8
МОЩНОСТЬ (Вт)	400
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.16
УСИЛИЕ (Н)	800
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	16
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	335x275x203 h
ВЕС (кг)	13

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ПРИВОД ТН09 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ

АКСЕССУАРЫ



R0A37
Запасной блок управления для ТН1500



R0A8
Зубчатая рейка М4 30х8х1000мм. Оцинкованная, с винтами и шайбами

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ						ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ								
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R		OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	EL	EL24	ELB	WLT
ТН1500							●	●	●	●						●		●			●				
страница	124-125						136-138						132-135				140-142								

RUN 1500/1800/2500

230В

BLUEBUS

OPERA

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

Серия электромеханических приводов для откатных ворот массой до 1500кг (RUN1500), 1800 кг (RUN1800) и до 2500кг (RUN2500). Версия RUN2500I со встроенным инвертором. Высокотехнологичный привод, позволяющий решить широкий спектр задач по автоматизации откатных ворот. Идеально подходит для интенсивного использования.

Удобный для установщика:

- Встроенный блок управления;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera — простое и быстрое программирование;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция, только для RUN1500);
- Возможность замены встроенного электромеханического концевого выключателя на индуктивный (опция);
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы;
- Возможность подключения вентилятора для принудительного охлаждения электродвигателя (опция).

Функциональный для пользователя:

- Амперометрическая технология обнаружения препятствий (RUN1500);
- Уникальная система обнаружения препятствий, реализованная на базе двигателей 230В (RUN1800, RUN2500, RUN2500I);
- Режим энергосбережения;
- Плавный старт и остановка;
- Встроенный температурный датчик — автоматическое регулирование усилия в зависимости от погодных условий;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS124, устанавливаемой внутри корпуса привода (опция, только для RUN1500);
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Функция «ведомый/ведущий» - простая синхронизация двух приводов для автоматизации ворот с противоположными створками.

Надежный при эксплуатации:

- Повышенная бесшумность, за счет использования редуктора на шарикоподшипниковых опорах;
- Практичный механизм разблокировки металлическим ключом;
- Основание привода выполнено из алюминия, изготовленного методом литья под давлением, и покрыто эпоксидной краской.

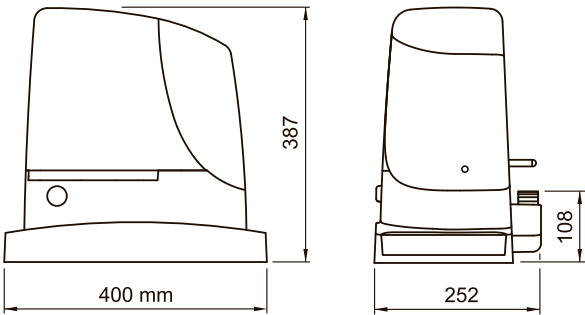
Версия RUN2500I для ворот массой до 2500кг. Высокая интенсивность использования, в сочетании с плавным ходом и скоростью до 0,26 м/с за счет применения инверторного управления электропитанием двигателя.

Устройство OVIEW в системе Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД	ОПИСАНИЕ
RUN1500	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 1500кг
RUN1800	самоблокирующийся привод, 230В пер.тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 1800кг
RUN2500	самоблокирующийся привод, 230В пер.тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 2500кг
RUN2500I	самоблокирующийся привод, 230В пер.тока, со встроенным блоком управления инвертором, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 2500кг

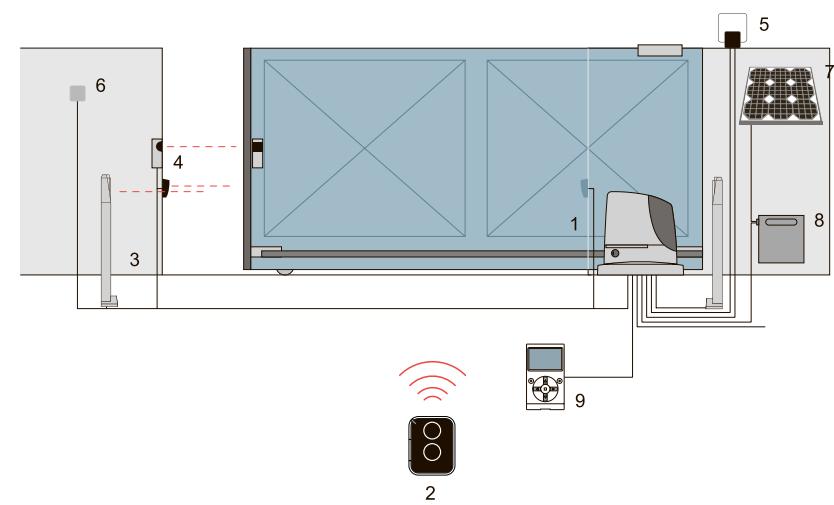
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RUN1500	RUN1800	RUN2500	RUN2500I
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230			
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24	-	-	-
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	2	3	3.8	3.7
МОЩНОСТЬ (Вт)	400	700	870	650
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.25	0.17		0.26
УСИЛИЕ (Н)	1000	1110	1390	1660
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	60	42		56
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44			
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50			
РАЗМЕРЫ (мм)	400x255x390 h			
ВЕС (кг)	19	24.5		25

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ПРИВОД RUN 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ В ПРОЕМЕ И НА СТВОРКЕ ВОРОТ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



RBA3
Запасной блок управления для RUN1500



RUA1
Запасной блок управления для RUN1800, RUN2500



RUA2
Запасной блок управления для RUN2500I



RUA3
Запасной инвертор для RUN2500I



PS124
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством (только для RUN1500)



RBA1
Индуктивный концевой выключатель



ROA8
Зубчатая рейка М4 30х8х1000мм. Оцинкованная, с винтами и шайбами



ROA81
Зубчатая рейка М6 30х30х1000мм. Оцинкованная, под сварку, для использования с RUA12



RUA12
12-ти зубчатая шестерня М6 для использования с рейкой ROA81. В стандартной комплектации RUN поставляется с шестерней для ROA8



VEN-1567
Вентилятор для дополнительного охлаждения двигателя

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ							
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX2R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
RUN1500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RUN1800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RUN2500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RUN2500I	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125								136-138				132-135				140-142							

страница

Для распашных ворот
Для откатных ворот
Шлагбаумы
Для гаражных и промышленных ворот
Системы управления и аксессуары

TUB 3500

380В

Электромеханический привод для откатных ворот массой до 3500кг. Уникальный привод для сверхтяжелых ворот, идеально подходит для промышленного интенсивного использования.

Мощный:
Питание привода 380В, потребляемая мощность 550Вт и свыше 400Нм максимального пускового момента

Удобный для установщика:

- Встроенный блок управления А500;
- Разъем Nice для подключения радиоприемников (FLOX12, FLOX12R);
- Съемные клемные колодки в блоке управления.

Функциональный для пользователя:

- Возможность настройки замедления;
- Функция обнаружения препятствий;
- Программируемый электромеханический тормоз для устранения инерции тяжелых ворот;
- Двигатель с принудительной вентиляцией для увеличения рабочего цикла и интенсивности использования;
- При использовании платы расширения PIU (опция) появляется возможность подключения светофора, активации функции «Фототест», а также использования режима частичного открытия.

Надежный при эксплуатации:

- Надежный и долговечный механизм разблокировки рычагом позволяет выполнить эту операцию простым и безопасным образом;
- Шестерни привода из сплава стали и бронзы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	TUB3500
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	400
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	-
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.65
МОЩНОСТЬ (Вт)	550
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.17
УСИЛИЕ (Н)	7740
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/сутки)	200
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	480x240x580 h
ВЕС (кг)	60

АКСЕССУАРЫ



A500
Запасной блок управления



PIU
Плата расширения функций для блока управления

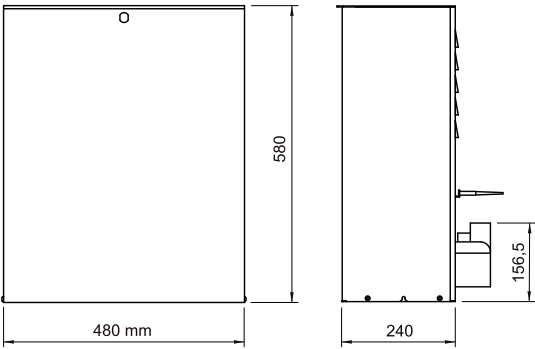


ROA81
Зубчатая рейка М6 30х30х1000мм. Оцинкованная, под сварку



КОД	ОПИСАНИЕ
TUB3500	самоблокирующий привод, 380В пер.тока, со встроенным блоком управления, Mindy A500, для ворот массой до 3500кг

ГАБАРИТЫ



ПРИМЕР УСТАНОВКИ

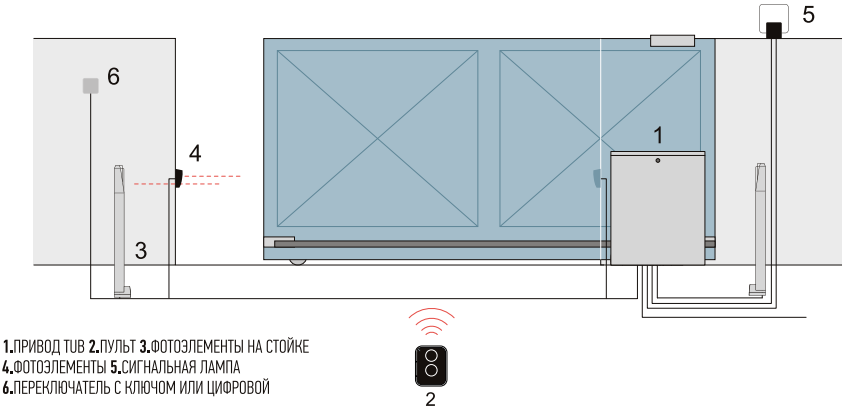


ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

TUB3500 страница	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ		
	SMX1	SMX1S	OX1	OX1T	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPBS	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B
	124-125								136-138				132-135					140-142		

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145



Nice Hi-Speed

ROBUS 500 HS

НОВИНКА

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

Серия высокоскоростных электромеханических приводов для автоматизации откатных ворот массой 500кг (RB500HS) с шириной проема до 8м.

Безопасное сочетание высокой скорости и эффективной работы!

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

Удобный для установщика:

- Встроенный блок управления;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera — простое и быстрое программирование;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Возможность замены встроенного электромеханического концевого выключателя на индуктивный (опция);
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMX1, SMX1S, OX1);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы.

Функциональный для пользователя:

- Амперометрическая технология обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Плавный старт и остановка;
- Встроенный температурный датчик — автоматическое регулирование усилия в зависимости от погодных условий;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS124, устанавливаемой внутри корпуса привода (опция);
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Функция «ведомый/ведущий» - простая синхронизация двух приводов для автоматизации ворот с противоположными створками.

Надежный при эксплуатации:

- Повышенная бесшумность, за счет использования редуктора на шарикоподшипниковых опорах;
- Практичный механизм разблокировки металлическим ключом.

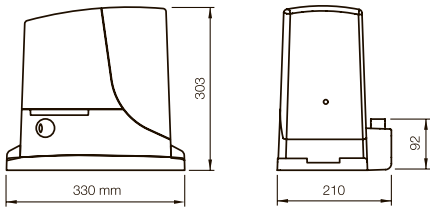
Устройство OVIEW в системе Орега позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



RB500HS

КОД	ОПИСАНИЕ
RB500HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 500кг
RB500HSKIT1	комплект для откатных ворот: привод RB500HS, приемник OX1, два пульта INTI2R и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
RB500HSKIT2	комплект для откатных ворот: привод RB500HS, приемник OX1, два пульта INTI2R, пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB и сигнальная лампа с антенной 12B ELB

ГАБАРИТЫ

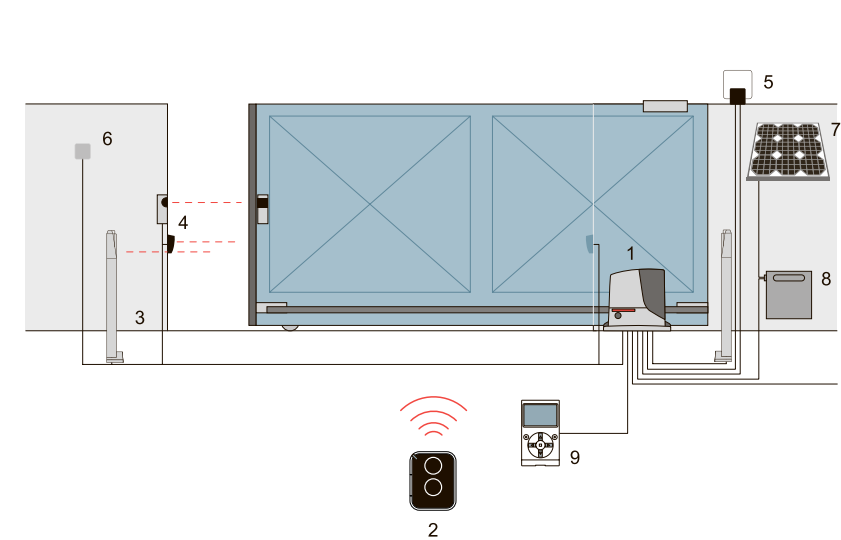


RB500HS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RB500HS
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	2.2
МОЩНОСТЬ (Вт)	450
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	>> 0.44 <<
УСИЛИЕ (Н)	360
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	20
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	330x210x303 h
ВЕС (кг)	11

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ПРИВОД ROBUS HS 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ
- 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ В ПРОЕМЕ И НА СТВОРКЕ ВОРОТ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА
- 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ СУР*
- 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



RBA3/HS
Запасной блок управления для RB250HS и RB500HS



PS124
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



RBA1
Индуктивный концевой выключатель



ROA6
Зубчатая рейка М4 25х20х1000мм. Нейлоновая с металлической вставкой. Для ворот весом до 500кг



ROA8
Зубчатая рейка М4 30х8х1000мм. Оцинкованная, с винтами и шайбами

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

RB500HS	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138					132-135					140-142			

RUN 400/1200 HS

НОВИНКА

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

Серия высокоскоростных электромеханических приводов для автоматизации откатных ворот массой до 400кг (RUN400HS) и 1200кг (RUN1200HS).

Технологии, опережающие время!

Созданы для интенсивного использования со скоростью открывания и закрывания до 70 см/с.

Удобный для установщика:

- Встроенный блок управления;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera — простое и быстрое программирование;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Возможность замены встроенного электромеханического концевого выключателя на индуктивный (опция);
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы.

Функциональный для пользователя:

- Амперметрическая технология обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Плавный старт и остановка;
- Встроенный температурный датчик — автоматическое регулирование усилия в зависимости от погодных условий;
- Резервное питание от двух аккумуляторных батарей В12-В, устанавливаемых внутрь корпуса привода и подключаемых к блоку управления при помощи платы PS524 (опция);
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Функция «ведомый/ведущий» - простая синхронизация двух приводов для автоматизации ворот с противоположными створками.

Надежный при эксплуатации:

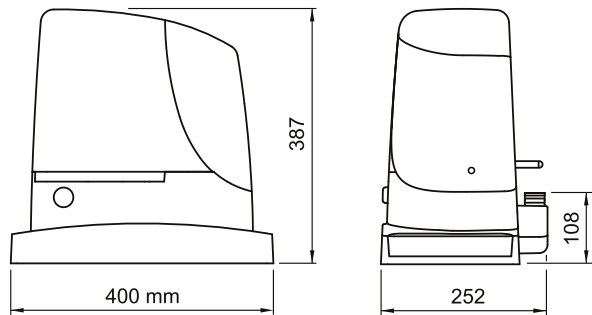
- Повышенная бесшумность, за счет использования редуктора на шарикоподшипниковых опорах;
- Практичный механизм разблокировки металлическим ключом;
- Основание привода выполнено из алюминия, изготовленного методом литья под давлением, и покрыто эпоксидной краской.

Устройство OVIEW в системе Опера позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД	ОПИСАНИЕ
RUN400HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной , со встроенным блоком управления электромеханическим концевым выключателем для ворот массой до 400кг
RUN1200HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной , со встроенным блоком управления электромеханическим концевым выключателем для ворот массой до 1200кг
RUN400HSKIT1	комплект для откатных ворот: привод RUN400HS, приемник OXI, два пульта INTI2R и пара фотозащелок Medium BlueBus EPMB
RUN400HSKIT2	комплект для откатных ворот: привод RUN400HS, приемник OXI, два пульта INTI2R, пара фотозащелок Medium BlueBus EPMB и сигнальная лампа с антенной 12В ELB
RUN1200HSKIT1	комплект для откатных ворот: привод RUN400HS, приемник OXI, два пульта INTI2R и пара фотозащелок Medium BlueBus EPMB
RUN1200HSKIT2	комплект для откатных ворот: привод RUN400HS, приемник OXI, два пульта INTI2R, пара фотозащелок Medium BlueBus EPMB и сигнальная лампа с антенной 12В ELB

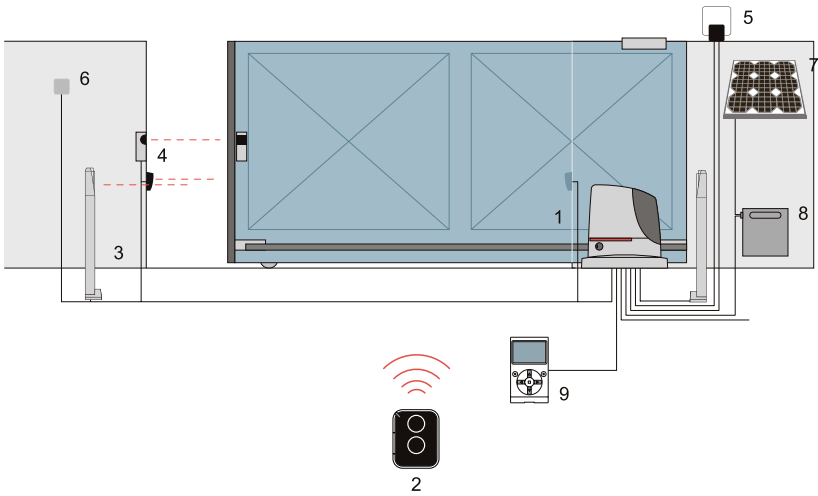
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RUN400HS	RUN1200HS
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24	
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	2	
МОЩНОСТЬ (Вт)	415	
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	>> 0.7 <<	>> 0.37 <<
УСИЛИЕ (Н)	409	790
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	60	
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44	
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)	400x255x387 h	
ВЕС (кг)	24,5	

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ПРИВОД RUN HS 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ В ПРОЕМЕ И НА СТОРКЕ ВОРОТ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYR* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



RUA6
Запасной блок управления для RUN400HS и RUN1200HS



PS124
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



RBA1
Индуктивный концевой выключатель



ROA8
Зубчатая рейка М4 30х8х1000мм. Оцинкованная, с винтами и шайбами



ROA81
Зубчатая рейка М6 30х30х1000мм. Оцинкованная, под сварку, для использования с RUA12



RUA12
12-ти зубчатая шестерня М6 для использования с рейкой ROA81. В стандартной комплектации RUN поставляется с шестерней для ROA8



B12-B
Аккумуляторная батарея 12В, 6Ач

PS524
Плата для подключения аккумуляторной батареи

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ				
	SMX1	SMXIS	OX1	OX1T	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	ERMAO	ERMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
RUN400HS	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●		●		●			●	●
RUN1200HS	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●		●		●			●	●
страница	124-125							136-138							132-135					140-142				

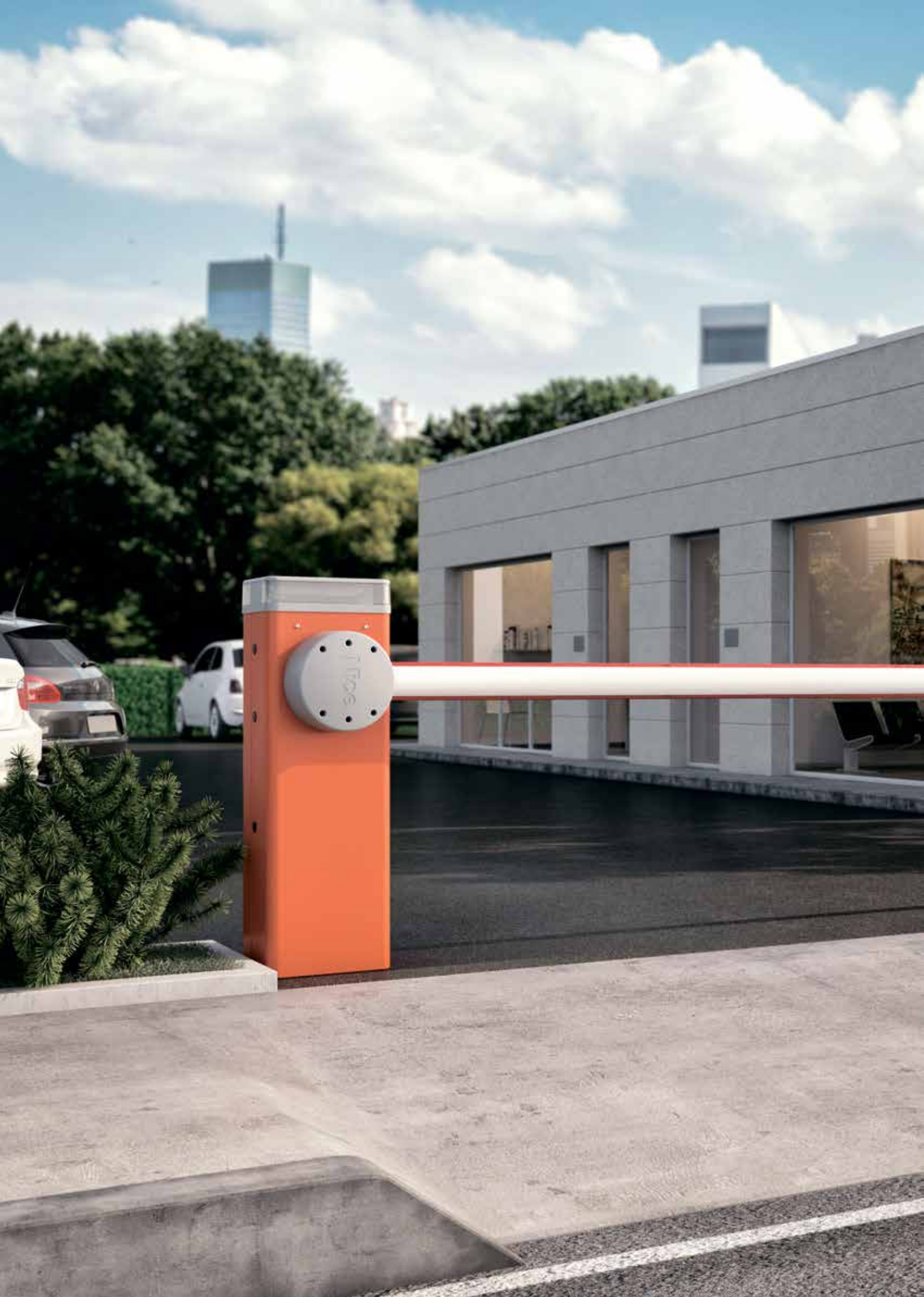
Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

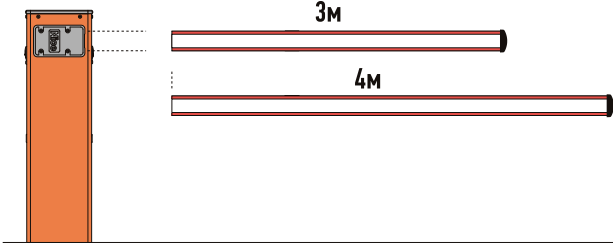


ШЛАГБАУМЫ

Базовое решение	80 81	WIDE S
	82 83	WIDE M
	84 85	WIDE L
Профессиональное решение	86 87	S-BAR
	88 91	M-BAR
	92 93	L-BAR

Базовая серия Wide

руководство по выбору



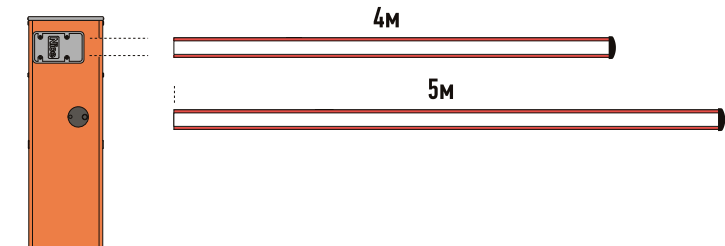
WIDE S стр.80

- Со стрелой 3м

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, поворотного кронштейна, алюминиевой решетки (1шт)

- Со стрелой 4м

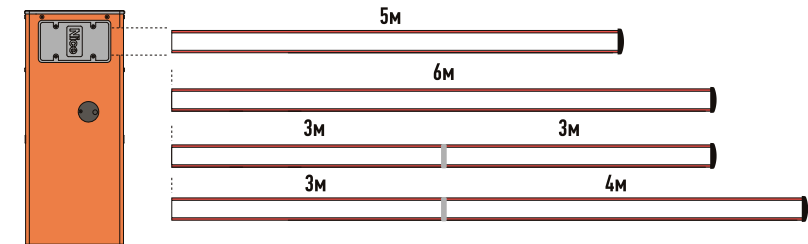
Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов и поворотного кронштейна



WIDE M стр.82

- Со стрелой 4м и 5м

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, поворотного кронштейна, шарнира для складывания стрелы, алюминиевой решетки (2шт), подвесной опоры



WIDE L стр.84

- Со стрелой 5м

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки (2шт), подвесной опоры

- Со стрелой 6м или 3м+3м*

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки (2шт), подвесной опоры

- Со стрелой до 7м (3м+4м)*

Возможно использование: защитного демпфера и мигающих светодиодов

**Используйте ХВА? для соединения стрел*

Профессиональная серия NiceBar

руководство по выбору

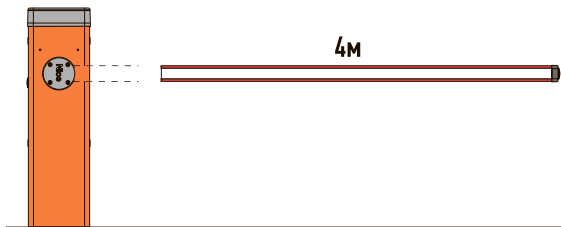
Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

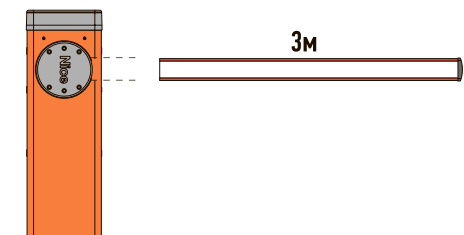


SBAR

стр.86

- Со стрелой 4м

Возможно использование: защитного демпфера и мигающих светодиодов

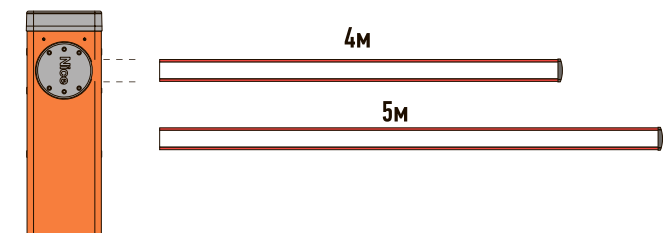


МЗВАР **СКОРОСТНОЙ**

стр.88

- Со стрелой 3м

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, поворотного кронштейна, шарнира для складывания стрелы



М5ВАР

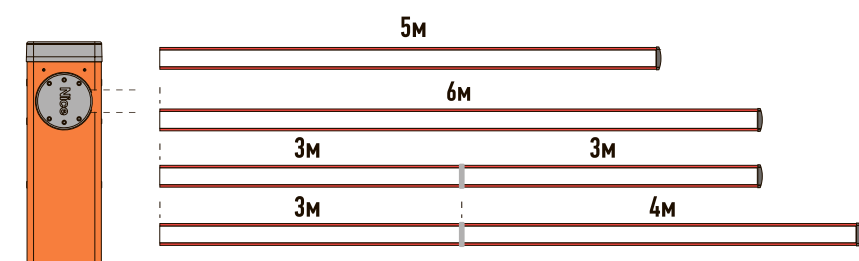
стр.88

- Со стрелой 4м

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки, подвесной опоры, поворотного кронштейна, шарнира для складывания стрелы

- Со стрелой 5м

Возможно использование: защитного демпфера и мигающих светодиодов



М7ВАР

стр.88

- Со стрелой 5м

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки, подвесной опоры

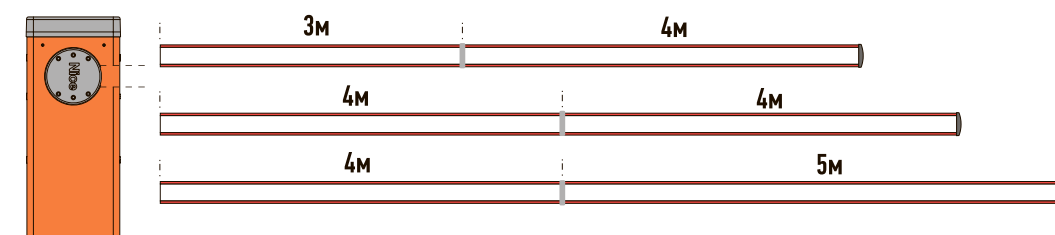
- Со стрелой 6м или 3м+3м*

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки, подвесной опоры

- Со стрелой до 7м (3м+4м)*

Возможно использование: защитного демпфера и мигающих светодиодов

*Используйте ХВА7 для соединения стрел



ЛВАР

стр.92

- Со стрелой 7м (3м+4м)*

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки, подвесной опоры

- Со стрелой до 8м (4м+4м)*

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки, подвесной опоры

- Со стрелой до 9м (4м+5м)*

Возможно использование: защитного демпфера и мигающих светодиодов

*Используйте ХВА9 для соединения стрел

WIDE S

НОВИНКА
24В

Электромеханический шлагбаум **WIDES**, со встроенным блоком управления. Базовое решение для проезжей части шириной до 4 метров.

Удобный для установщика:

- Простая установка и настройка;
- Монтажное основание поставляется в комплекте;
- Встроенный блок управления;
- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI).

Функциональный для пользователя:

- Программируемое время автоматического закрытия;
- Автоматическое закрытие после срабатывания фотозащиты;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS324, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Возможность установки фотозащиты внутри корпуса шлагбаума.

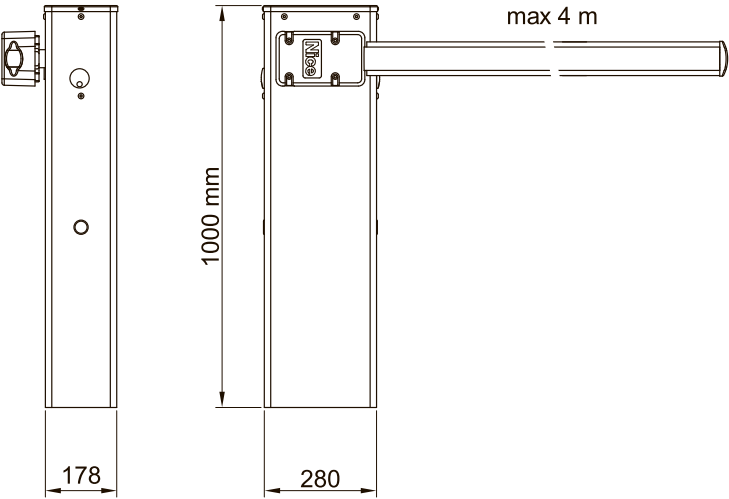
Надежный при эксплуатации:

- Прочный корпус из оцинкованной окрашенной стали;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки с двух сторон корпуса.



КОД	ОПИСАНИЕ
WIDES	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В, пост тока из оцинкованной и окрашенной стали Для стрел длиной до 4м
WIDES4KIT	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума WIDES, рейка шлагбаумная 45х58х4200мм XBA19-4RU, демпфер XBA13, наклейки светоотражающие NK1
WIDES4KIT1	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума WIDES, рейка шлагбаумная 45х58х4200мм XBA19-4RU, демпфер XBA13, наклейки светоотражающие NK1, приемник OXI и пара фотозащиты Medium EPM

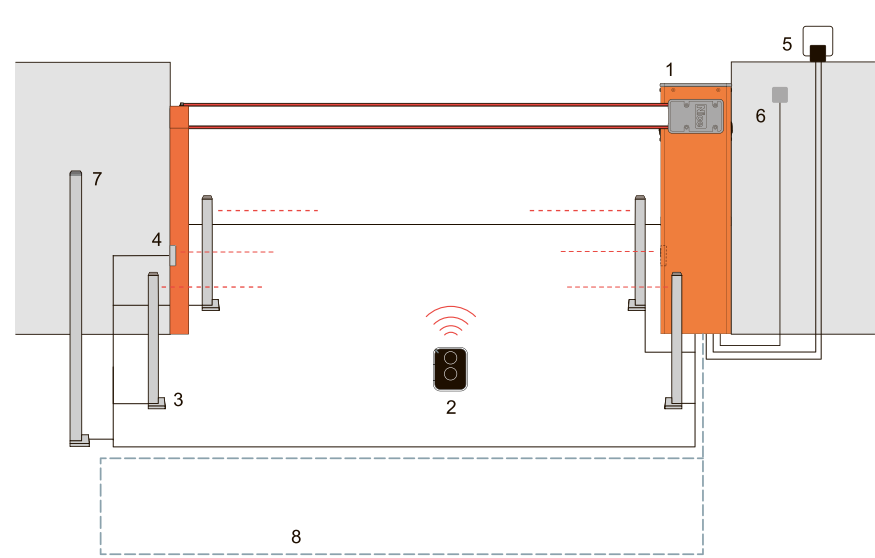
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WIDES
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.3
МОЩНОСТЬ (Вт)	300
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ (с)	4
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	100
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	100
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	280х178х1000 h
ВЕС (кг)	40

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ШЛАГБАУМ WIDE 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
- 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 7.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА СТОЙКЕ 8.ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ

АКСЕССУАРЫ

WIA20
Запасной блок управления для WIDE

PS324
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

XBA13
Защитный демпфер (упаковка - 9шт по1м)

NK1
Светоотражающие наклейки (12шт)

WA11
Стационарная опора для стрелы

WA13
Алюминиевая решетка (2м)

XBA19-4RU
Стрела из окрашенного алюминия 45x58x4200мм

XBA4
Сигнальные мигающие светодиоды (4м)

WIA10
Поворотный кронштейн

SIA1
Основание для монтажа с закладными анкерами

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ					
	SMX1	SMXIS	OX1	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
WIDE S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138							132-135				140-142					

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

WIDE M

НОВИНКА

24В

Электромеханический шлагбаум **WIDEM**, со встроенным блоком управления для проезжей части шириной до 5 метров. Решение для широкого спектра задач.

Удобный для установщика:

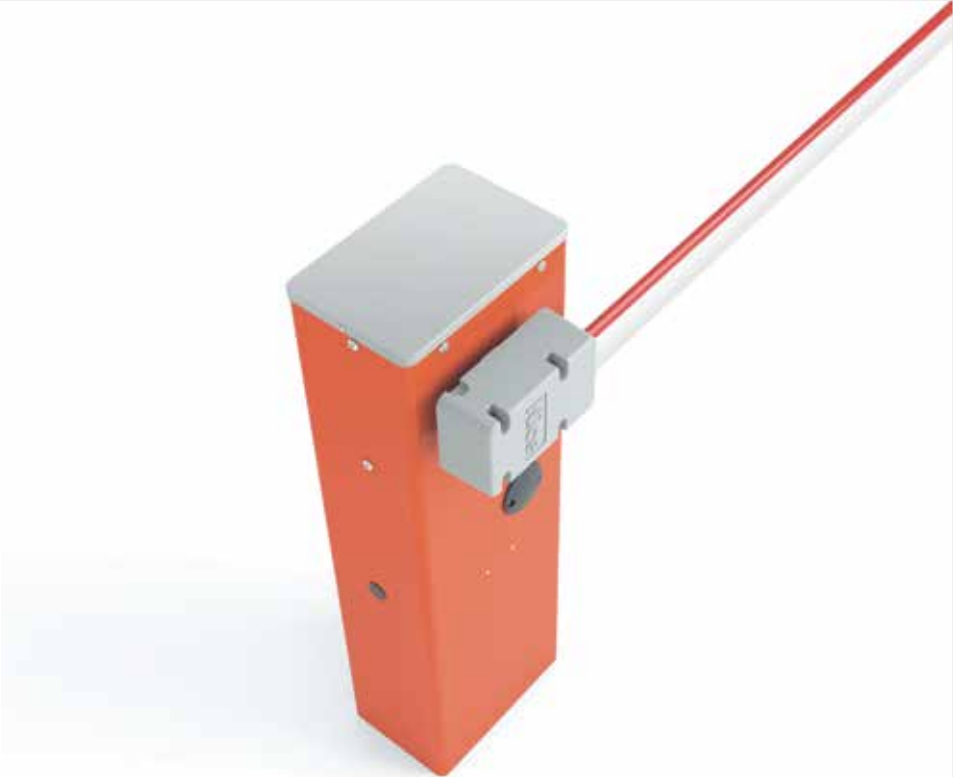
- Простая установка и настройка;
- Монтажное основание поставляется в комплекте
- Встроенный блок управления;
- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI).

Функциональный для пользователя:

- Программируемое время автоматического закрытия;
- Автоматическое закрытие после срабатывания фотозащиты;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS324, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Возможность установки фотозащиты внутри корпуса шлагбаума;
- Более мощный редуктор позволяет использовать дополнительные аксессуары для установки на стрелу (решетка WA13 и подвесная опора WA12).

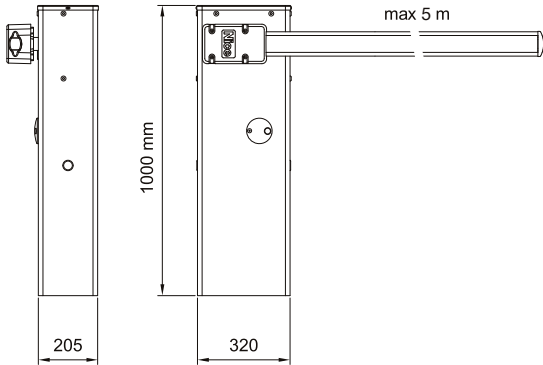
Надежный при эксплуатации:

- Прочный корпус из оцинкованной окрашенной стали;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки.



КОД	ОПИСАНИЕ
WIDEM	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост тока из оцинкованной и окрашенной стали Для стрел длиной до 4м
WIDEM4KIT	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума WIDEM, рейка шлагбаумная 45х58х4200мм XBA19-4RU, демпфер XBA13 и наклейки светоотражающие NK1
WIDEM4KIT1	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума WIDEM, рейка шлагбаумная 45х58х4200мм XBA19-4RU, демпфер XBA13, наклейки светоотражающие NK1, приемник OXI и пара фотозащитных элементов Medium EPM
WIDEM5KIT	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума WIDEM, рейка шлагбаумная 45х58х5200мм XBA19-5RU, демпфер XBA13-10RU и наклейки светоотражающие NK1
WIDEM5KIT2	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума WIDEM, рейка шлагбаумная 45х58х5200мм XBA19-5RU, демпфер XBA13-10RU, наклейки светоотражающие NK1, приемник OXI, пара фотозащитных элементов Medium EPM и лампа сигнальная 24В LUCY24

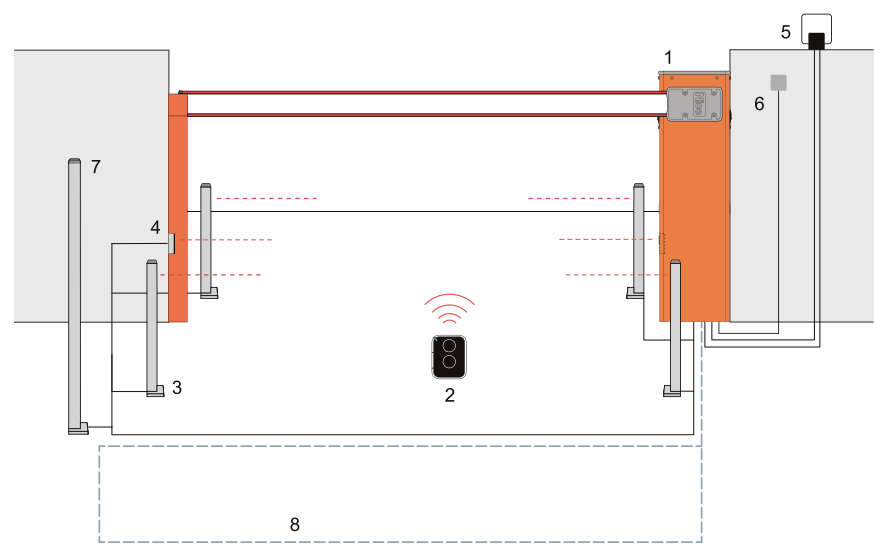
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WIDEM 4	WIDEM 5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24	
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.3	
МОЩНОСТЬ (Вт)	300	
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ (с)	3.5	
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	140	
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	300	200
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44	
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)	320x205x1000 h	
ВЕС (кг)	46	

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ШЛАГБАУМ WIDE 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
- 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 7.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА СТОЙКЕ 8.ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ

АКСЕССУАРЫ

WIA20
Запасной блок управления для WIDE

PS324
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

XBA13
Защитный демпфер (упаковка - 9шт по 1м)

NK1
Светоотражающие наклейки (12шт)

WA11
Стационарная опора для стрелы

WA13
Алюминиевая решетка (2м)
Только для 4 м стрелы!

XBA19-4RU
Стрела из окрашенного алюминия 45х58х4200мм

XBA4
Сигнальные мигающие светодиоды (4м)

WIA10
Поворотный кронштейн

SIA1
Основание для монтажа с закладными анкерами

WA12
Подвесная опора для стрелы
Только для 4 м стрелы!

WIA11
Шарнир для складывания стрелы

XBA19-5RU
Стрела из окрашенного алюминия 45х58х5200мм

XBA13-10RU
Защитный демпфер (упаковка - 10шт по 1м)

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

WIDE M	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ				
	SMX1	SMXIS	OX1	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDS8	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPS8	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	EL	EL24	ELB	WLT
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125								136-138						132-135					140-142				

WIDE L

НОВИНКА
24В

Электромеханический шлагбаум **WIDEL**, со встроенным блоком управления для проезжей части шириной до 7 метров. Решение для широкого спектра задач.

Удобный для установщика:

- Простая установка и настройка;
- Монтажное основание поставляется в комплекте
- Встроенный блок управления;
- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI).

Функциональный для пользователя:

- Программируемое время автоматического закрытия;
- Автоматическое закрытие после срабатывания фотоэлементов;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS324, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Возможность установки фотоэлементов внутри корпуса шлагбаума;
- Более мощный редуктор позволяет использовать дополнительные аксессуары для установки на стрелу (решетка WA13 и подвесная опора WA12).

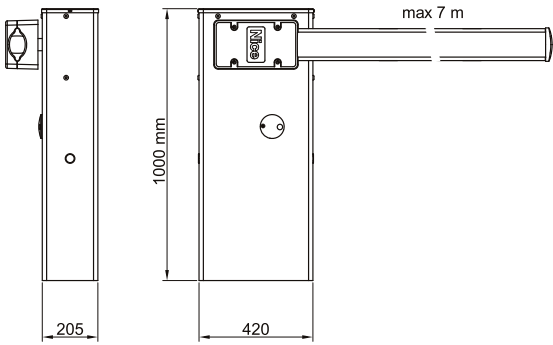
Надежный при эксплуатации:

- Прочный корпус из оцинкованной окрашенной стали;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки.



КОД	ОПИСАНИЕ
WIDEL	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост.тока из оцинкованной и окрашенной стали. Для стрел длиной до 7м
WIDEL6KIT	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума WIDEL, рейка шлагбаумная 69х92х6200мм XBA-6RU, демпфер XBA13-12RU и наклейки светоотражающие NK1
WIDEL6KIT1	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума WIDEL, рейка шлагбаумная 69х92х6200мм XBA-6RU, демпфер XBA13-12RU, наклейки светоотражающие NK1, приемник OXI и пара фотоэлементов Medium EPM
WIDEL7KIT	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума WIDEL, рейка шлагбаумная 69х92х4200мм XBA14-4RU, рейка шлагбаумная 69х92х3200мм XBA15-3RU, соединитель для стрел XBA9, два демпфера XBA13 и наклейки светоотражающие NK1
WIDEL7KIT1	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума WIDEL, рейка шлагбаумная 69х92х4200мм XBA14-4RU, рейка шлагбаумная 69х92х3200мм XBA15-3RU, соединитель для стрел XBA9, два демпфера XBA13, наклейки светоотражающие NK1, приемник OXI и пара фотоэлементов Medium EPM

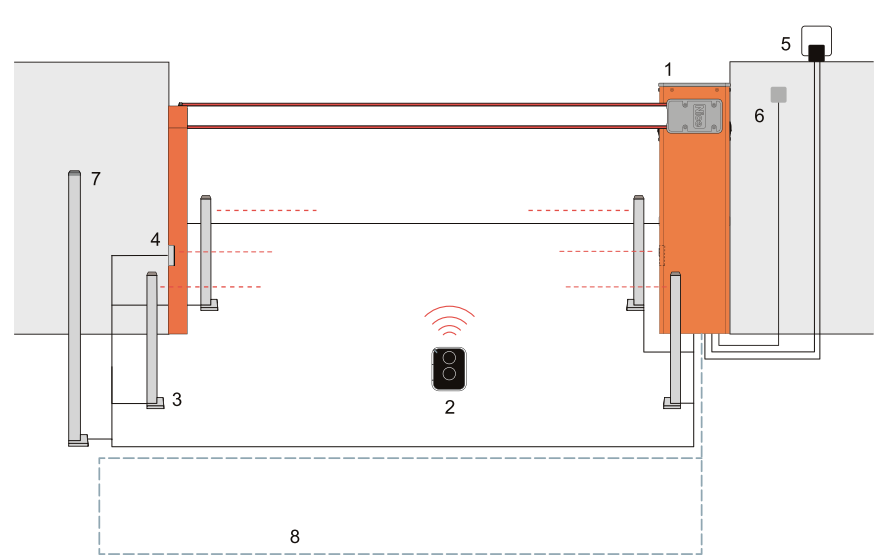
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WIDEL
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.5
МОЩНОСТЬ (Вт)	360
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ (с)	5
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	200
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	200
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	420х205х1000 h
ВЕС (кг)	54

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ШЛАГБАУМ WIDE 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
- 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 7.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА СТОЙКЕ 8.ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ

АКСЕССУАРЫ



WIA20
Запасной блок управления для WIDE



PS324
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



XBA13
Защитный демпфер (упаковка - 9шт по 1м)



NK1
Светоотражающие наклейки (12шт)



WA11
Стационарная опора для стрелы



WA13
Алюминиевая решетка (2м)



XBA15-3RU
Стрела из окрашенного алюминия 69х92х3200мм



XBA14-4RU
Стрела из окрашенного алюминия 69х92х4200мм



XBA13-12RU
Защитный демпфер (упаковка - 12шт по 1м)



XBA9
Соединитель для стрел



XBA6
Сигнальные мигающие светодиоды (6м)



XBA18
Сигнальные мигающие светодиоды (8м)



SIA2
Основание для монтажа с закладными анкерами



WA12
Подвесная опора для стрелы



XBA-6RU
Стрела из окрашенного алюминия 69х92х6200мм

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

WIDE L	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ				
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOXI2R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125								136-138						132-135					140-142				

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

S BAR

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Электромеханический шлагбаум со встроенным блоком управления. Для проезжей части шириной до 4 метров. Премиальное решение для массового использования.

Удобный для установщика:

- Возможность установки встраиваемой сигнальной лампы (опция);
- Быстрый и удобный доступ к блоку управления, расположенному в верхней части корпуса;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Возможность установки фотоэлементов внутри корпуса шлагбаума;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera — простое и быстрое программирование;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Монтажное основание поставляется в комплекте;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы.

Функциональный для пользователя:

- Функция обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Возможность регулировки скорости и усилия двигателя;
- Программируемое время автоматического закрытия;
- Регулируемые ускорение и замедление в начале и конце маневра;
- Автоматическое закрытие после срабатывания фотоэлементов;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS124, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Режим частичного открытия.

Надежный при эксплуатации:

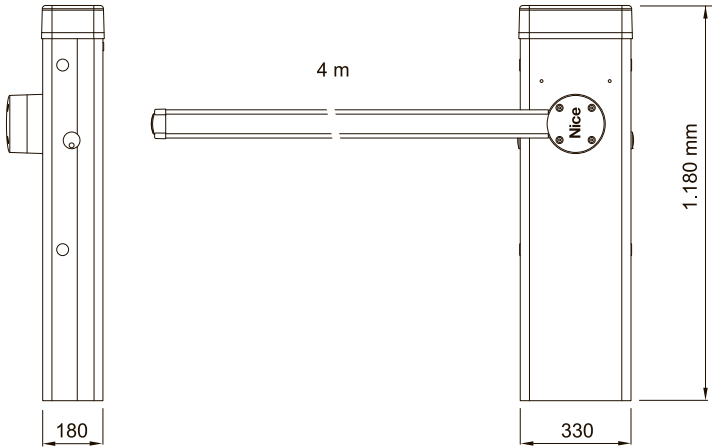
- Прочный стальной корпус с защитным катафорезным покрытием;
- Высокопрочные балансировочные пружины;
- Овальная стрела позволяет существенно снизить ветровую нагрузку;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки с двух сторон корпуса.

Устройство OVIEW в системе Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД	ОПИСАНИЕ
SBAR	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост.тока из оцинкованной стали с защитным катафорезным покрытием. Для стрел длиной до 4м
SBAR4KIT	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума SBAR, рейка шлагбаумная 45х58х4200мм XBA19-4RU, демпфер XBA13, интегрируемая сигнальная лампа XBA7 и наклейки светоотражающие NK1

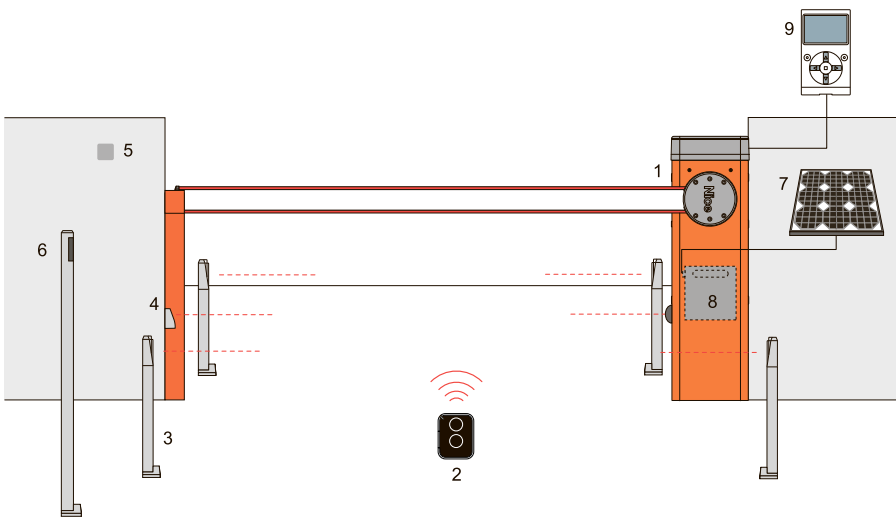
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SBAR
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1
МОЩНОСТЬ (Вт)	300
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ (с)	< 4
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	100
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	100
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	330х180х1180 h
ВЕС (кг)	46

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ШЛАГБАУМ SBAR 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ 5.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА СТОЙКЕ 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SUP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 9.МНОГООФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



XBA20
Запасной блок управления для SBAR



PS124
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



XBA19-4RU
Стрела из окрашенного алюминия 45х58х4200мм



XBA13
Защитный демпфер (упаковка - 9шт по1м)



NK1
Светоотражающие наклейки (12шт)



SIA1
Основание для монтажа с закладными анкерами



XBA7
Интегрируемая сигнальная лампа



XBA4
Сигнальные мигающие светодиоды (4м)



WA11
Стационарная опора для стрелы

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

SBAR	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ				
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB
страница	124-125							136-138							132-135				140-142				

M BAR

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Серия электромеханических шлагбаумов со встроенным блоком управления. Для проезжей части шириной до 7 метров. Профессиональное решение – неограниченные возможности!

Удобный для установщика:

- Быстрый и удобный доступ к блоку управления, расположенному в верхней части корпуса;
- Возможность установки встраиваемой сигнальной или светофорной лампы;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Два детектора магнитной петли встроенных в блок управления;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera – простое и быстрое программирование;
- Solemyo – автономная работа от энергии солнца (опция);
- Возможность установки фотоэлементов внутри корпуса шлагбаума;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы;
- Монтажное основание поставляется в комплекте.

Функциональный для пользователя:

- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Возможность регулировки скорости и усилия двигателя;
- Программируемое время автоматического закрытия;
- Плавность хода стрелы благодаря наличию энкодера;
- Регулируемые ускорение и замедление в начале и конце маневра;
- Автоматическое закрытие после срабатывания фотоэлементов;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS224, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Простая синхронизация работы двух шлагбаумов.

Надежный при эксплуатации:

- Прочный стальной корпус с защитным катодорезным покрытием;
- Высокопрочные балансировочные пружины;
- Надежный редуктор гарантирующий до 1 000 000 циклов работы;
- Овальная стрела позволяет существенно снизить ветровую нагрузку;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки.

Устройство OVIEW в системе Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.

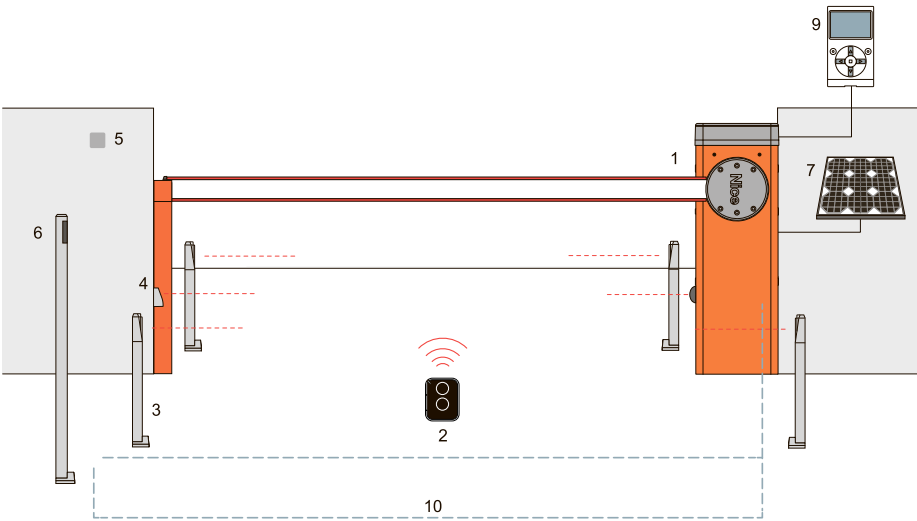


КОД	ОПИСАНИЕ
M3BAR	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост.тока из оцинкованной стали с защитным катодорезным покрытием. Для стрел длиной до 3м
M5BAR	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост.тока из оцинкованной стали с защитным катодорезным покрытием. Для стрел длиной до 5м
M7BAR	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост.тока из оцинкованной стали с защитным катодорезным покрытием. Для стрел длиной до 7м
M3BARKIT	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума M3BAR, рейка шлагбаумная 69х92х3200мм XBA15-3RU, демпфер XBA13, интегрируемая сигнальная лампа XBA7 и наклейки светоотражающие NK1
M3BARKIT1	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума M3BAR, рейка шлагбаумная 69х92х3200мм XBA15-3RU, демпфер XBA13, интегрируемая светофорная лампа XBA8, наклейки светоотражающие NK1, приемник OXI и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
M5BAR4KIT	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума M5BAR, рейка шлагбаумная 69х92х4200мм XBA14-4RU, демпфер XBA13, интегрируемая сигнальная лампа XBA7 и наклейки светоотражающие NK1
M5BAR4KIT1	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума M5BAR, рейка шлагбаумная 69х92х4200мм XBA14-4RU, демпфер XBA13, интегрируемая светофорная лампа XBA8, наклейки светоотражающие NK1, приемник OXI и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
M5BAR5KIT	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума M5BAR, рейка шлагбаумная 69х92х5200мм XBA5-5RU, демпфер XBA13-10RU, интегрируемая сигнальная лампа XBA7 и наклейки светоотражающие NK1
M5BAR5KIT1	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума M5BAR, рейка шлагбаумная 69х92х5200мм XBA5-5RU, демпфер XBA13-10RU, интегрируемая светофорная лампа XBA8, наклейки светоотражающие NK1, приемник OXI и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
M7BAR6KIT	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума M5BAR, рейка шлагбаумная 69х92х6200мм XBA-6RU, демпфер XBA13-12RU, интегрируемая сигнальная лампа XBA7, наклейки светоотражающие NK1
M7BAR6KIT1	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума M5BAR, рейка шлагбаумная 69х92х6200мм XBA-6RU, демпфер XBA13-12RU, интегрируемая светофорная лампа XBA8, наклейки светоотражающие NK1, приемник OXI и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
M7BAR7KIT	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума M5BAR, рейка шлагбаумная 69х92х3200мм XBA15-3RU, рейка шлагбаумная 69х92х4200мм XBA14-4RU, два демпфера XBA13, интегрируемая сигнальная лампа XBA7, соединитель для стрел XBA9 и наклейки светоотражающие NK1
M7BAR7KIT1	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума M5BAR, рейка шлагбаумная 69х92х3200мм XBA15-3RU, рейка шлагбаумная 69х92х4200мм XBA14-4RU, два демпфера XBA13, интегрируемая светофорная лампа XBA8, наклейки светоотражающие NK1, приемник OXI и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	М3BAR		М5BAR	М7BAR
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)			230	
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)			24	
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1,3	1,1		
МОЩНОСТЬ (Вт)	150	110		
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ (с)	1,5-4		3-6	6-10
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	100		200	300
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	500		350	200
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44			
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50			
РАЗМЕРЫ (мм)	400x299x1215 h			
ВЕС (кг)	80			85

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ШЛАГБАУМ MBAR 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
5.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА СТОЙКЕ
7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SUP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
9.МНОГООФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW* 10.ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



24V

Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

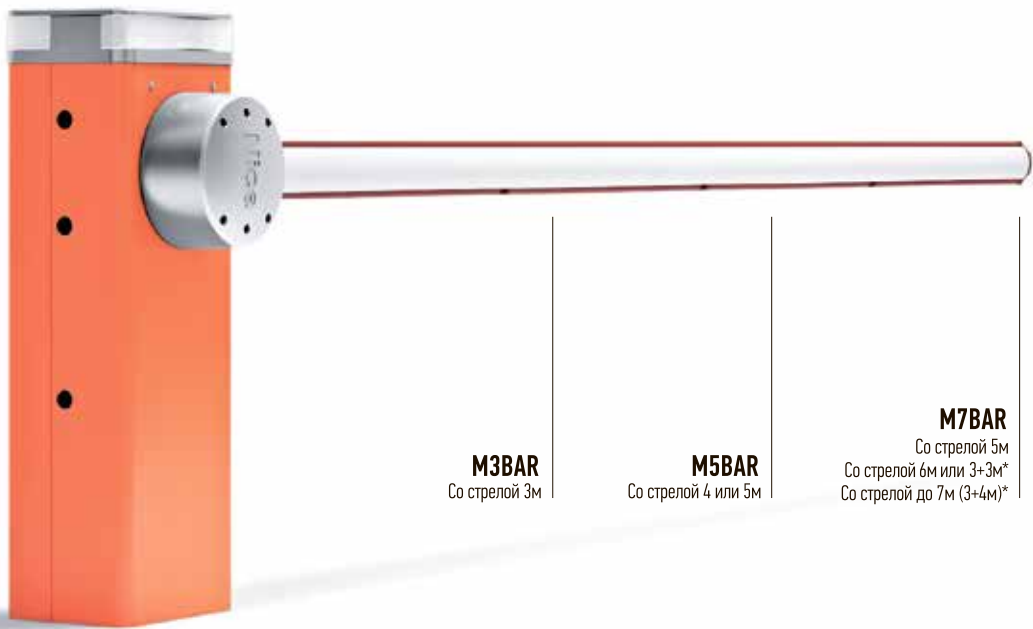
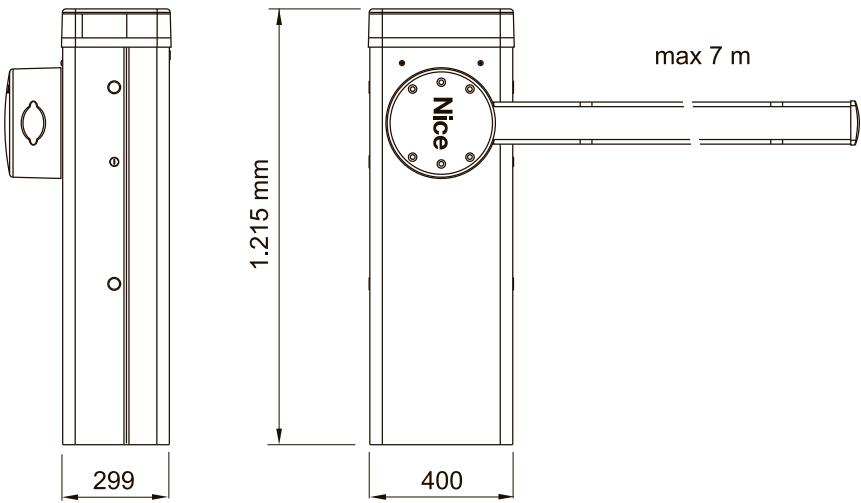
СИСТЕМА OPERA



24V

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

ГАБАРИТЫ



M3BAR
Со стрелой 3м

M5BAR
Со стрелой 4 или 5м

M7BAR
Со стрелой 5м
Со стрелой 6м или 3+3м*
Со стрелой до 7м (3+4м)*

*Используйте ХВА9 для соединения стрел

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

Аксессуары M-BAR

Аксессуары для M3BAR, M5BAR, M7BAR

					
XBA3 Запасной блок управления для MBAR	PS224 Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством	XBA13 Защитный демпфер (упаковка - 9шт по 1м)	NK1 Светоотражающие наклейки (12шт)	XBA8 Интегрируемая светофорная лампа	XBA7 Интегрируемая сигнальная лампа
					
XBA16 Основание для монтажа с закладными анкерами	WA11 Стационарная опора для стрелы				

Аксессуары для M3BAR

			
XBA15-3RU Стрела из окрашенного алюминия 69х92х3200мм	XBA4 Сигнальные мигающие светодиоды (4м)	XBA10 Поворотный кронштейн для разблокировки стрел (длиной до 3м)	XBA11 Шарнир для складывания стрел XBA15 (от 1950мм до 2400мм)

Аксессуары для M5BAR

					
XBA14-4RU Стрела из окрашенного алюминия 69х92х4200мм	XBA5-5RU Стрела из окрашенного алюминия 69х92х5200мм	XBA4 Сигнальные мигающие светодиоды (4м)	XBA6 Сигнальные мигающие светодиоды (6м)	XBA10 Поворотный кронштейн для разблокировки стрел (длиной до 4м)	XBA11 Шарнир для стрел XBA15 и XBA14 (от 1950мм до 2400мм)
					
WA12 Подвесная опора для стрелы	WA13 Алюминиевая решетка (2м)				

Аксессуары для M7BAR



XBA15-3RU
Стрела из окрашенного алюминия 69х92х3200мм



XBA14-4RU
Стрела из окрашенного алюминия 69х92х4200мм



XBA5-5RU
Стрела из окрашенного алюминия 69х92х5200мм



XBA-6RU
Стрела из окрашенного алюминия 69х92х6200мм



XBA9
Соединитель для стрел



XBA18
Сигнальные мигающие светодиоды (8м)



WA12
Подвесная опора для стрелы



WA13
Алюминиевая решетка (2м)



XBA6
Сигнальные мигающие светодиоды (6м)

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ						
	SMX1	SMXIS	OX1	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	EL	EL24	ELB	WLT
M3BAR	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●	●
M5BAR	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●	●
M7BAR	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●	●
страница	124-125							136-138					132-135					140-142						

L BAR

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Серия электромеханических шлагбаумов со встроенным блоком управления. Для проезжей части шириной до 9 метров. Профессиональное решение – неограниченные возможности!

Удобный для установщика:

- Быстрый и удобный доступ к блоку управления, расположенному в верхней части корпуса;
- Возможность установки встраиваемой сигнальной или светофорной лампы;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Два детектора магнитной петли встроенных в блок управления;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera — простое и быстрое программирование;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Возможность установки фотоэлементов внутри корпуса шлагбаума;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы;
- Монтажное основание поставляется в комплекте.

Функциональный для пользователя:

- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Возможность регулировки скорости и усилия двигателя;
- Программируемое время автоматического закрытия;
- Плавность хода стрелы благодаря наличию энкодера;
- Регулируемые ускорение и замедление в начале и конц маневра;
- Автоматическое закрытие после срабатывания фотоэлементов;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS224, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Простая синхронизация работы двух шлагбаумов.

Надежный при эксплуатации:

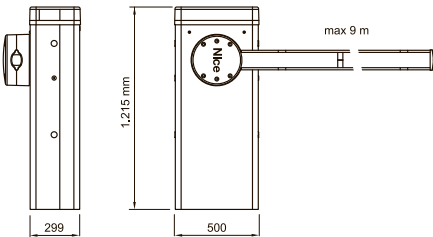
- Прочный стальной корпус с защитным катафорезным покрытием;
- Высокопрочные балансировочные пружины;
- Надежный редуктор гарантирующий до 1 000 000 циклов работы;
- Овальная стрела позволяет существенно снизить ветровую нагрузку;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки.

Устройство OVIEW в системе Орега позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД	ОПИСАНИЕ
LBAR	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост.тока из оцинкованной стали с защитным катафорезным покрытием. Для стрел длиной до 9м
L9BAR7KIT	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума L9BAR, рейка шлагбаумная 69х92х3200мм XBA15-3RU, рейка шлагбаумная 69х92х4200мм XBA14-4RU, два демпфера XBA13, интегрируемая светофорная лампа XBA7, соединитель для стрел XBA9 и наклейки светоотражающие NK1
L9BAR7KIT1	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума L9BAR, рейка шлагбаумная 69х92х3200мм XBA15-3RU, рейка шлагбаумная 69х92х4200мм XBA14-4RU, два демпфера XBA13, интегрируемая светофорная лампа XBA8, соединитель для стрел XBA9, наклейки светоотражающие NK1, приемник OXI и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
L9BAR8KIT	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума L9BAR, две рейки шлагбаумных 69х92х4200мм XBA14-4RU, два демпфера XBA13, интегрируемая сигнальная лампа XBA7, соединитель для стрел XBA9 и наклейки светоотражающие NK1
L9BAR8KIT1	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума L9BAR, две рейки шлагбаумных 69х92х4200мм XBA14-4RU, два демпфера XBA13, интегрируемая светофорная лампа XBA8, соединитель для стрел XBA9 наклейки светоотражающие NK1, приемник OXI и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
L9BAR9KIT	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума L9BAR, рейка шлагбаумная 69х92х5200мм XBA5-5RU, рейка шлагбаумная 69х92х4200мм XBA14-4RU, два демпфера XBA13, интегрируемая сигнальная лампа XBA7, соединитель для стрел XBA9 и наклейки светоотражающие NK1
L9BAR9KIT1	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума L9BAR, рейка шлагбаумная 69х92х3200мм XBA5-5RU, рейка шлагбаумная 69х92х4200мм XBA14-4RU, два демпфера XBA13, интегрируемая светофорная лампа XBA8, соединитель для стрел XBA9, наклейки светоотражающие NK1, приемник OXI и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB

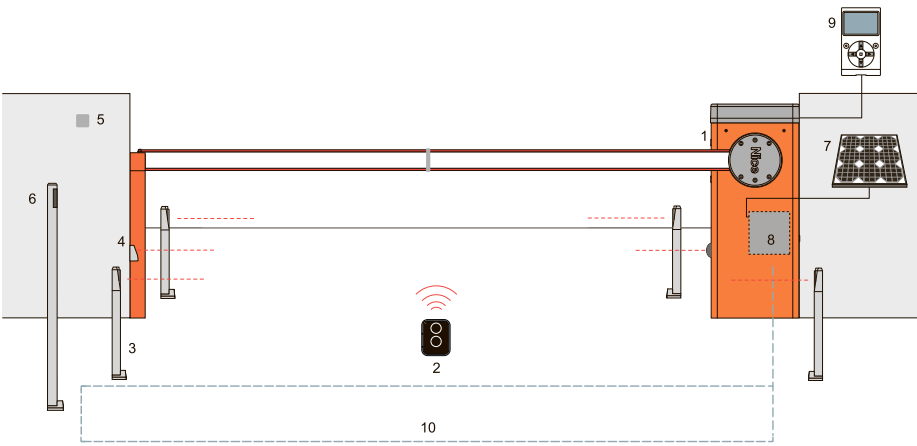
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	LBAR
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.3
МОЩНОСТЬ (Вт)	160
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ (с)	8-12
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	400
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	150
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	500x299x1215 h
ВЕС (кг)	98

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ШЛАГБАУМ LBAR 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
5.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА СТОЙКЕ
7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SUP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*. 10.ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



24V

Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



24V

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

АКСЕССУАРЫ



XBA3
Запасной блок управления для LBAR



PS224
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



XBA13
Защитный демпфер (упаковка - 9шт по1м)



NK1
Светоотражающие наклейки (12шт)



WA11
Стационарная опора для стрелы



WA13
Алюминиевая решетка (2м)



XBA15-3RU
Стрела из окрашенного алюминия 69х92х3200мм



XBA14-4RU
Стрела из окрашенного алюминия 69х92х4200мм



XBA5-5RU
Стрела из окрашенного алюминия 69х92х5200мм



XBA9
Соединитель для стрел



XBA8
Интегрируемая светофорная лампа



XBA7
Интегрируемая сигнальная лампа



XBA17
Основание для монтажа с закладными анкерами



WA12
Подвесная опора для стрелы



XBA18
Сигнальные мигающие светодиоды (8м)

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

LBAR	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDS8	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPS8	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	EL	EL24	ELB
страница	124-125							136-138							132-135					140-142			



АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

Для гаражных секционных и подъемно-поворотных ворот	98 99	SHEL
	100 101	SPINBUS

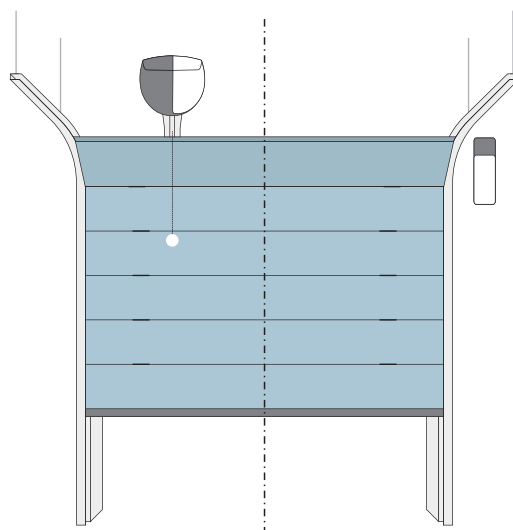
Для промышленных секционных ворот	102 103	SOON
	104 105	SUMO

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ АВТОМАТИКИ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

Потолочные
приводы



ГАРАЖНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА



ПЛОЩАДЬ ВОРОТ ДО 9м²
SHEL

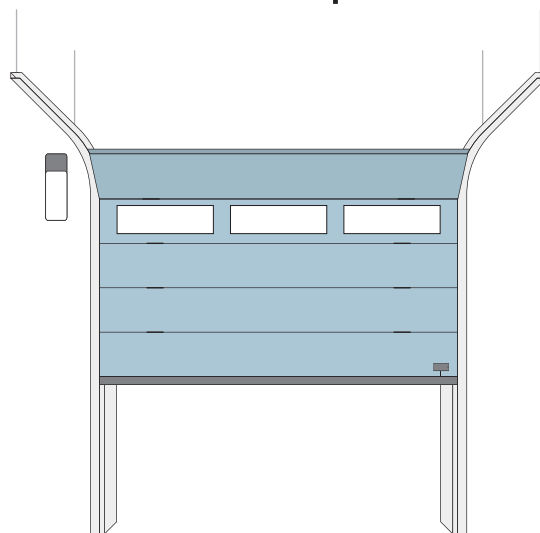
ПЛОЩАДЬ ВОРОТ ДО 17.5м²
SPINBUS

Навальные
приводы



ПЛОЩАДЬ ВОРОТ ДО 15м²
SOON

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА



ПЛОЩАДЬ ВОРОТ ДО 15м²
SOON

ПЛОЩАДЬ ВОРОТ ДО 35м²
SUMO

SHEL — комплект — для ворот площадью до **9.6м²** и высотой до 2.40м —>
 для ворот площадью до **9.6м²** и высотой до 3.40м —>

SHEL75KCE стр.98
SHEL75KIT стр.98



Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

SPINBUS — комплект — для ворот площадью до **10.5м²** и высотой до 2.40м —>
 для ворот площадью до **10.5м²** и высотой до 3.40м —>
 для ворот площадью до **10.5м²** и высотой до 2.40м —>
 для ворот площадью до **12.0м²** и высотой до 2.40м —>
 для ворот площадью до **12.0м²** и высотой до 3.40м —>
 для ворот площадью до **14.5м²** и высотой до 2.40м —>
 для ворот площадью до **17.5м²** и высотой до 3.40м —>

SPIN21KCE стр.100
SPIN22KCE стр.100
SPIN23KCE стр.100
SN6031+SNA30 стр.100
SN6031KCE стр.100
SN6041+SNA30 стр.100
SN6041KCE стр.100



Для гаражных и промышленных ворот

SOON — для ворот площадью до **15м²** и высотой до 5м —>

S02000 стр.102



Системы управления и аксессуары

SUMO — для ворот площадью от **15 до 35м²** —>
 для ворот площадью от **15 до 25м²** —>
 для ворот площадью от **10 до 15м²** —>

SU2000 стр.104
SU2000V стр.104
SU2000VV стр.104



SHEL

24В

Серия электромеханических приводов для автоматизации гаражных секционных ворот площадью до 9.6м². с самоблокирующейся приводной рейкой.

Максимальная высота ворот 2.4м может быть увеличена до 3.4м с использованием аксессуара SH1. Простая установка, надежность в эксплуатации. Подходит для использования на воротах с низкой интенсивностью использования.

Удобный для установщика:

- Быстрый монтаж благодаря цельной направляющей с креплением на защелках;
- Встроенный блок управления с интегрированным радиоприемником, совместимым с системами кодирования Flo, FloR, Smilo;
- Память приемника позволяет использовать до 150 радиопередатчиков;
- Программирование блока управления с помощью одной кнопки;
- Автоматическое распознавание подключенных устройств;
- Индикация возможной неисправности с помощью сигнальной лампы.

Функциональный для пользователя:

- Встроенная лампа подсветки помещения с возможностью дистанционного включения;
- Режим неполного открытия створки ворот (режим проветривания помещения);
- Функция обнаружения препятствий;
- Функция автоматического закрытия ворот.

Надежный при эксплуатации:

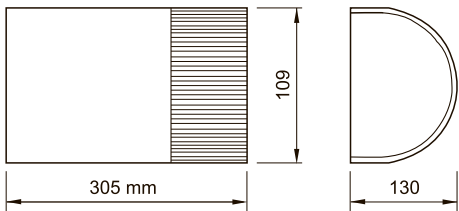
- Двигатель 24В с системой электронных концевых выключателей;
- Цепная передача в направляющей рейке;
- Возможность разблокировки привода для открытия ворот при отсутствии напряжения в сети.



КОД	ОПИСАНИЕ
SHEL75KCE	комплект для автоматизации гаражных секционных ворот с цельной направляющей длиной 3м, приводом со строенным блоком управления и интегрированным радиоприемником и двумя пультами FLO4RE
SHEL75KIT	комплект для автоматизации гаражных секционных ворот: Привод для секционных ворот с высотой до 2430м со строенным приемником на 150 пультов, два пульта управления FLO4RE и удлинитель направляющей рейки на 1м SH1

ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

ГАБАРИТЫ



ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

	СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА		
	H	L	S
SHEL75KCE	2.4м	4.0м	9.6м ²
SHEL75KIT	3.4м	2.8м	9.6м ²

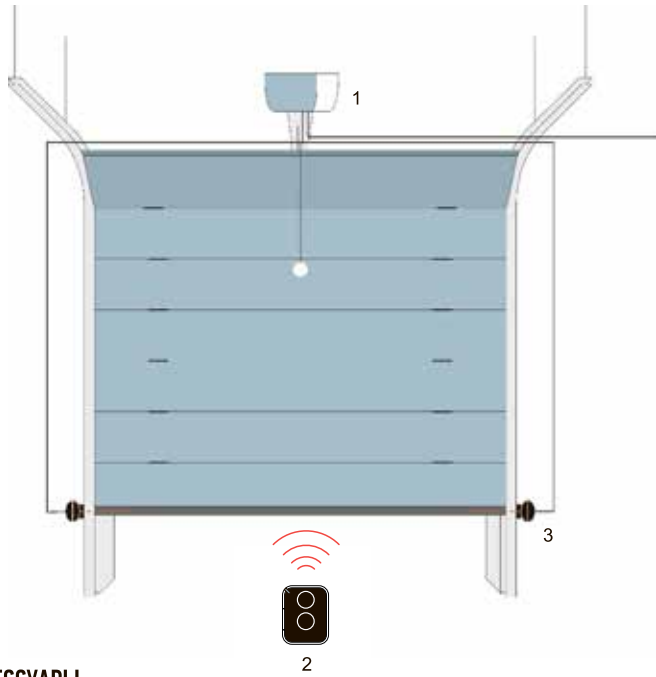
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SHEL75
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.3
МОЩНОСТЬ (Вт)	280
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.14
УСИЛИЕ (Н)	750
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/сутки)	96
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	40
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	305x109x130 h
ВЕС (кг)	4

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ПРИВОД SHEL 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ



АКСЕССУАРЫ



OGA0
Запасной блок управления для SHEL50 и SHEL75



MU
Комплект для разблокировки (подключение к ригельному замку секционных ворот)



SH1
Удлинитель направляющей рейки на 1м

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ						ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ							
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOXI2R		OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	EL	EL24	ELB
SHEL75							●	●	●	●						●		●		●				
страница	124-125						136-138						132-135				140-142							

SPINBUS

24ВBLUEBUSOPERASOLEMYO

Серия электромеханических приводов для автоматизации секционных ворот площадью до 10.5м² (SPIN21KCE, SPIN22KCE, SPIN23KCE) до 12.5м² (SN6031) до 17.5м² (SN6041) с самоблокирующейся приводной рейкой. Высокотехнологичный привод позволяющий решить широкий спектр задач по автоматизации подъемно-секционных ворот.

Удобный для установщика:

- Простой и быстрый монтаж даже в ограниченном пространстве;
- Встроенный блок управления с легким доступом;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Цельная стальная направляющая толщиной 35мм;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera — простое и быстрое программирование (только для SPIN23KCE, SN6031, SN6041);
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция, только для SPIN23KCE, SN6031, SN6041);
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI).

Функциональный для пользователя:

- Тихая работа привода благодаря использованию армированного ремня;
- Встроенная сигнальная лампа, которая может использоваться как для освещения помещения, так и для оповещения о возможных неполадках в системе;
- Возможность управления приводом посредством встроенного выключателя со шнуром;
- Режим энергосбережения;
- Плавный старт и остановка;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS124, устанавливаемой внутри корпуса привода (опция, только для SPIN23KCE, SN6031, SN6041);
- Широкие возможности для подключения элементов безопасности;
- Функция автоматического закрытия;
- Режим неполного открытия створки ворот (режим проветривания помещения).

Устройство OVIEW в системе Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

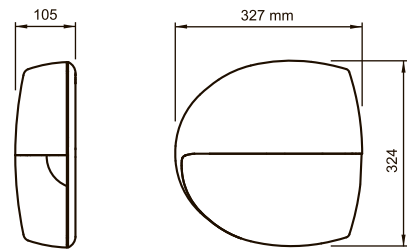
	СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА		
	H	L	S
SPIN21KCE	2.4м	4.4м	10.5м²
SPIN22KCE	3.4м	3.1м	10.5м²
SPIN23KCE	2.4м	4.4м	10.5м²
SN6031+SNA30	2.4м	5.0м	12.0м²
SN6031KCE	3.4м	3.5м	12.0м²
SN6041+SNA30	2.4м	6.0м	14.5м²
SN6041KCE	3.4м	5.2м	17.5м²



КОД	ОПИСАНИЕ
SPIN21KCE	комплект для автоматизации гаражных секционных ворот с цельной направляющей длиной 3м, приводом SN6021 со строенным блоком управления, радиоприемником SMXI и пультом FLO2RE. Поддержка технологии BlueBUS
SPIN22KCE	комплект для автоматизации гаражных секционных ворот с цельной направляющей длиной 3м+1м, приводом SN6021 со строенным блоком управления, радиоприемником SMXI и пультом FLO2RE. Поддержка технологии BlueBUS
SPIN23KCE	комплект для автоматизации гаражных секционных ворот с цельной направляющей длиной 3м, приводом SN6021 со строенным блоком управления, радиоприемником SMXI и пультом FLO2RE. Поддержка технологий BlueBUS, Opera и Solemyo
SN6031KCE	комплект для автоматизации гаражных секционных ворот: Привод для секционных ворот SN6031/A, приемник OXI, пульт управления FLO2R-S и предварительно собранная направляющая с ремнем длиной 4м SNA6
SN6041KCE	комплект для автоматизации гаражных секционных ворот: Привод для секционных ворот SN6041/B, приемник OXI, пульт управления FLO2R-S и предварительно собранная направляющая с ремнем длиной 4м SNA6
SN6031	самоблокирующий привод, 24В пост.тока со встроенным блоком управления, 800Н
SN6041	самоблокирующий привод, 24В пост.тока со встроенным блоком управления, 1000Н
SNA30	предварительно собранная направляющая с ремнем длиной 3м
SNA6	предварительно собранная направляющая с ремнем длиной 4м (3+1м)

ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

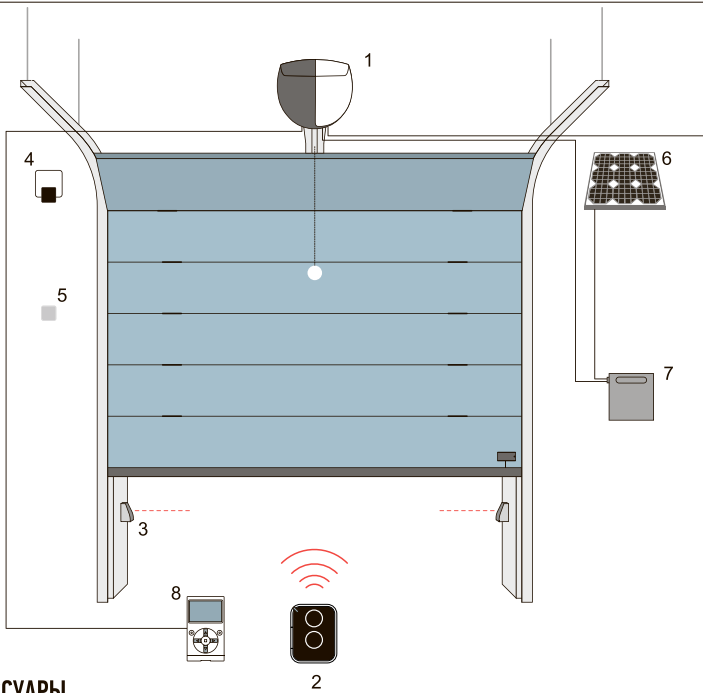
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SN6021	SN6031	SN6041
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230		
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24		
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	0.8	1.3	1.4
МОЩНОСТЬ (Вт)	250	350	370
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.20		
УСИЛИЕ (Н)	650	800	1000
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/сутки)	50		
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	40		
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50		
РАЗМЕРЫ (мм)	311x327x105 h		
ВЕС (кг)	3.6	4.7	

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



АКСЕССУАРЫ



SNA2
Запасной блок управления для SPIN21KCE и SPIN22KCE



SNA20
Запасной блок управления для SPIN23KCE



SNA3
Запасной блок управления для SN6031



SNA4
Запасной блок управления для SN6041



PS124
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



SPA2
Комплект для разблокировки (подключение к ригельному замку секционных ворот)

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ПРИВОД SPINBUS 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ 4.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 5.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 6.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SUP* 7.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 8.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ							
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	EL	EL24	ELB	WLT
SN6021	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●		●		●			●	●
SN6031	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●		●		●			●	●
SN6041	●	●	●	●	●	●	●	●		●				●		●		●		●			●	●
страница	124-125							136-138					132-135				140-142							

SOON

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Электромеханический привод для автоматизации секционных ворот площадью до 15м² и высотой до 5м. Устанавливается на вал секционных ворот с неинтенсивным использованием.

Удобный для установщика:

- Удобный и быстрый монтаж привода непосредственно на вал секционных ворот;
- Компактный размер позволяет осуществить установку в ограниченном пространстве;
- Возможность установки на валы различных диаметров благодаря переходнику CRA9 (опция);
- Встроенный блок управления;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera — простое и быстрое программирование;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI).

Функциональный для пользователя:

- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS124, устанавливаемой внутри корпуса привода (опция);
- Режим энергосбережения;
- Система аварийной разблокировки привода с помощью шнура (4м);
- Плавный старт и остановка;
- Встроенная лампа, которая может использоваться, как для освещения помещения, так и для оповещения о возможных неполадках в системе;
- Амперметрическая система обнаружения препятствий;
- Возможность управления электромеханическим замком.

Надежный при эксплуатации:

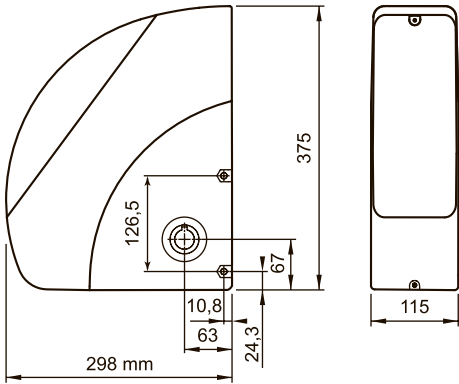
- Идеальное движение ворот за счет использования абсолютного энкодера;
- Возможность программирования, изменения функций блока управления и замена лампы освещения без демонтажа привода.

Устройство OVIEW в системе Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД	ОПИСАНИЕ
SO2000	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, с абсолютным энкодером и шнуром разблокировки, для ворот высотой до 5м

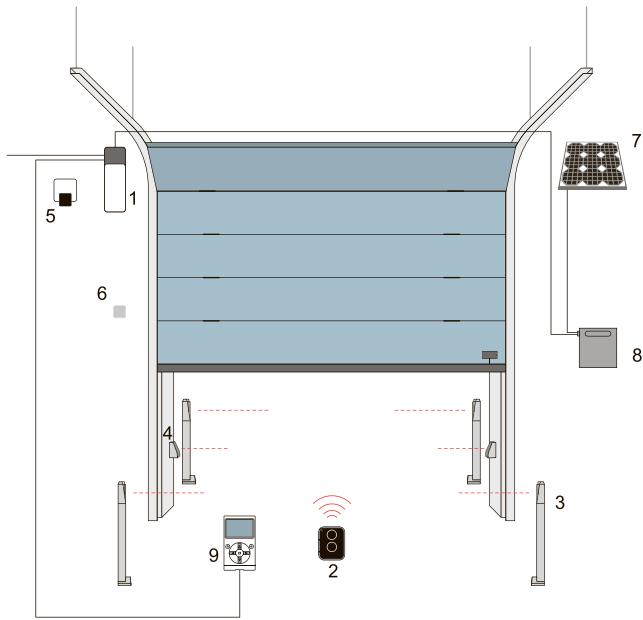
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SO2000
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.6
МОЩНОСТЬ (Вт)	350
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (об/мин)	30
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	50
ИНТЕНСИВНОСТЬ (%)	30
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	115x300x375 h
ВЕС (кг)	10,5

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

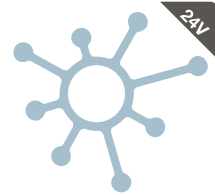
- 1.ПРИВОД SOON 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
 - 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
 - 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SUP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
 - 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.
- *ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ SOLEMYO И OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



SOA2
Запасной блок управления для SO2000



PS124
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



CRA9
Переходник для валов диаметров 31.75 (1,1/4") - 35-40мм

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ					
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EL	EL24	ELB	WLT
SO2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138							132-135				140-142					

Серия электромеханических приводов для автоматизации секционных ворот площадью от 10 до 15м² (SU2000VV), от 10 до 25м² (SU2000V) и от 15 до 35м² (SU2000). Универсальное решение для промышленных секционных ворот с высокой интенсивностью использования и минимальным временем открытия. Устанавливается на вал секционных ворот и используется совместно с блоком управления Mindy A924.

Удобный для установщика:

- Удобный и быстрый монтаж привода непосредственно на вал секционных ворот;
- Компактный размер позволяет осуществить установку в ограниченном пространстве;
- Возможность установки на валы различных диаметров благодаря переходнику CRA9 (опция);
- Легкий доступ к разъемам для подключения;
- Разъем Nice для подключения радиоприемников (FLOX12, FLOX12R);
- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Встроенная плата подзарядки аккумуляторной батареи;
- Простая настройка крайних положений в автоматическом режиме;
- Регулировка основных параметров при помощи поворотных триммеров.

Функциональный для пользователя:

- Резервное питание от аккумуляторных батарей (опция);
- Плавный старт и остановка;
- Регулировка скорости движения ворот;
- Возможность подключения светофора;
- Возможность разблокировки привода, как изнутри, так и снаружи;
- Функция автоматического закрытия;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода.

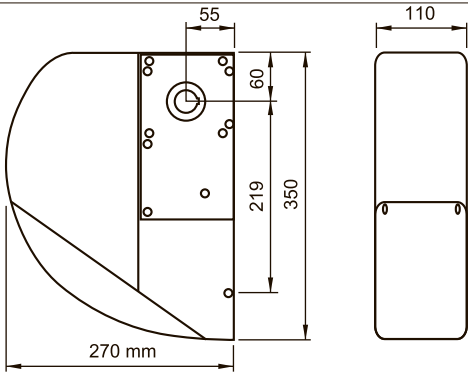
Надежный при эксплуатации:

- Компактный литой корпус повышенной прочности из алюминия;
- Надежная система разблокировки с помощью троса (6,5 м);
- Большой ассортимент аксессуаров для различных вариантов монтажа привода;
- Дополнительная безопасность благодаря наличию энкодера.



КОД	ОПИСАНИЕ
SU2000	самоблокирующийся привод для ворот площадью от 15 до 35м ² , 24В пост.тока, с магнитным энкодером, без необходимости регулирования концевого выключателя
SU2000V	самоблокирующийся привод для ворот площадью от 10 до 25м ² , 24В пост.тока, с магнитным энкодером, без необходимости регулирования концевого выключателя, быстрый
SU2000VV	самоблокирующийся привод для ворот площадью от 10 до 15м ² , 24В пост.тока, с магнитным энкодером, без необходимости регулирования концевого выключателя, очень быстрый

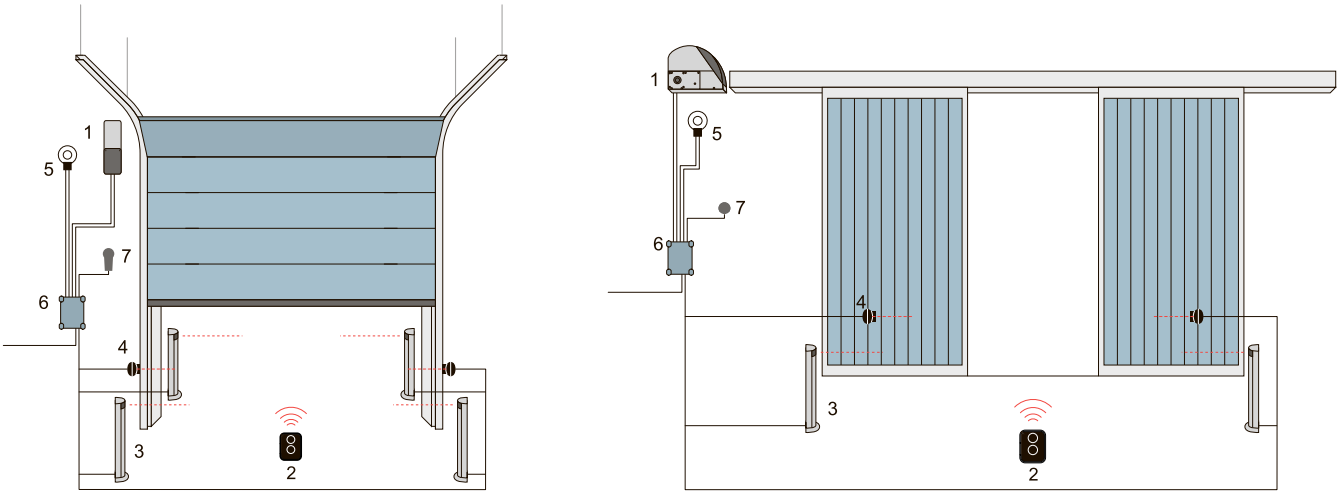
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SU2000	SU2000V	SU2000VV
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-		
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24		
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	13		
МОЩНОСТЬ (Вт)	500		
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (об/мин)	16	23.5	42
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	120	82	46
ИНТЕНСИВНОСТЬ (%)	50		
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44		
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50		
РАЗМЕРЫ (мм)	110x270x350 h		
ВЕС (кг)	10,5		

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ПРИВОД SUMO 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 7.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ

АКСЕССУАРЫ

A924
Блок управления для приводов SUMO

PUL
Крышка с клавишами управления для A924

B12-B
Аккумуляторная батарея 12В, 6Ач (необходимо 2шт)

BA3-A
Корпус для аккумуляторной батареи

K10
Переключатель с ключом и механизмом разблокировки металлическим шнуром

KA1
Металлический шнур 6м для K10

CRA1
Вал с 18-зубчатой шестерней. Д diam.вала 25.4мм, внутр. diam. венца 25.4мм

CRA2
Муфта для цепи

CRA3
Цепь 1/2". В упаковке 1м с муфтой

CRA4
Цепь 1/2". В упаковке 5м с муфтой. Для 1- или 2-створчатых промышленных ворот

CRA5
Контрпривод устройства натяжения цепи со скобами. Для 1- или 2-створчатых промышленных ворот

CRA6
36-зубчатый венец. Внутр.диам. 25.4мм

CRA7
18-зубчатый венец. Внутр.диам. 25.4мм

CRA8
Скоба для крепления к стене (комплект из 2шт)

CRA9
Переходник для валов диаметров 31.75 (1,1/4") - 35-40мм

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

A924	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ								ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			
	SMX1	SMXIS	OX1	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	EL	EL24	ELB	WLT
	124-125								136-138								132-135				140-142			
страница																								

SUMO



SUMO



Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары



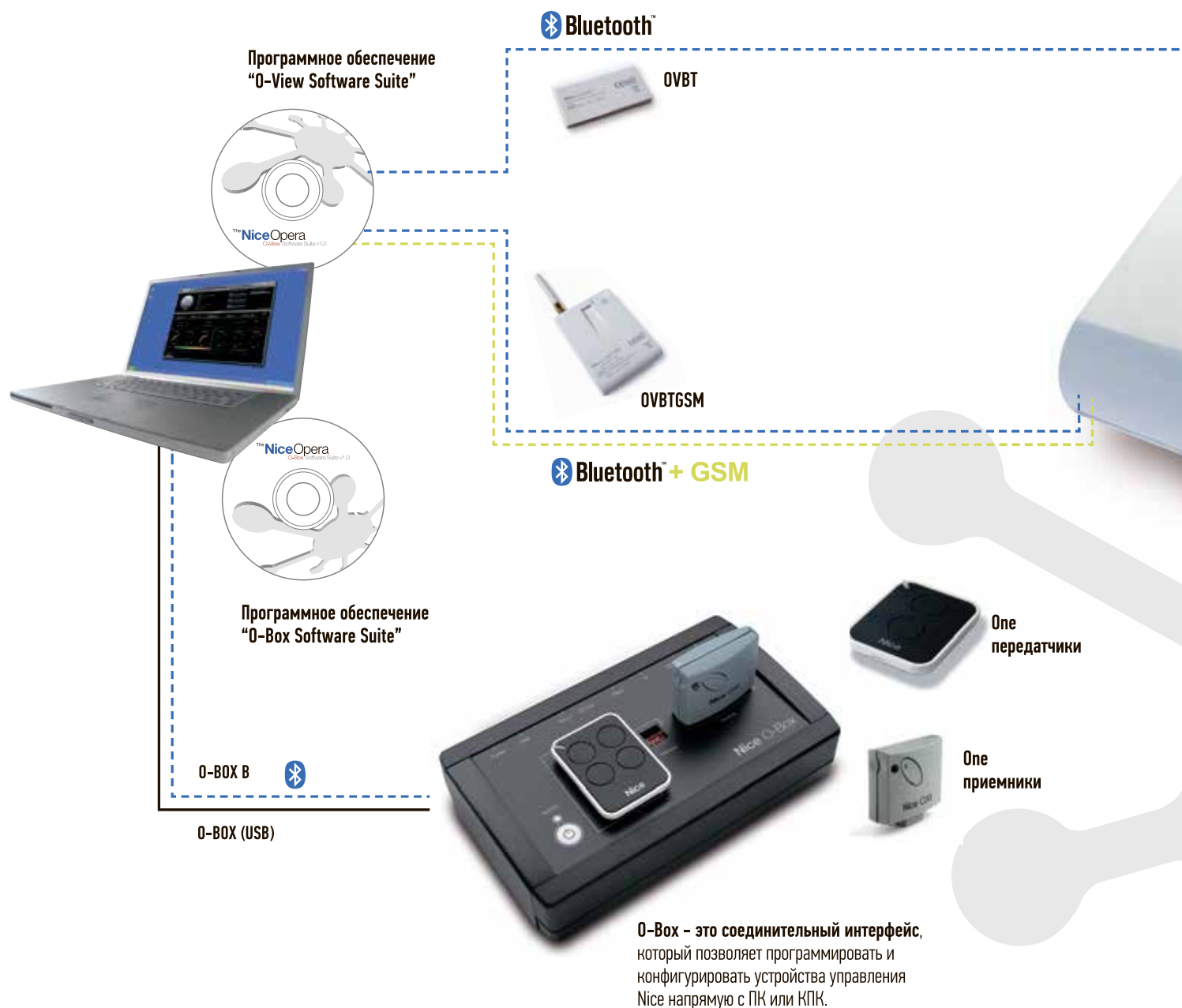
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Система Opera	110 111	О системе Opera
	112	О-Box
	113	О-View
Передатчики	114	Era One
	115	Inti
	116	Era FloR
	117	FloR
	118	Smilo
	119	Flo
	120 121	NiceWay
	122	Era-P, Era-W, MiniWay
	123	Eratime
Приемники	124	One
	125	Flo, FloR, Smilo
Система TAG	126 127	TT2

Opera – передовое управление системами автоматизации как на месте, так и дистанционно

Инновационная система Opera позволяет программировать и управлять системами автоматизации как на месте, так и дистанционно, простым и безопасным способом, с существенной экономией времени.

Система **Opera** включает в себя приемники и передатчики серии **One**, многофункциональное устройство **O-View**, устройство программирования **O-Box**, а также программное обеспечение «**O-View Software Suite**» и «**O-Box Software Suite**». Все элементы системы соединены между собой посредством **BUS T4** или по радиоканалу с динамическим кодом **O-Code**, гарантирующим надежную передачу сигнала и минимальное время ответа системы автоматизации.



Nice Opera упрощает работу установщика на этапе программирования системы автоматизации, позволяя осуществлять доступ ко всем параметрам блока управления для настройки устройства в соответствии с требованием заказчика. Единый режим программирования при помощи интуитивно понятного меню.

Постоянная и эффективная поддержка клиентов: благодаря многофункциональному устройству O-View, которое при подключении к блоку управления позволяет получить полный доступ к функциям и осуществлять быстрое и удобное программирование системы.

BUS T4 – это инновационный коммуникационный протокол, позволяющий создавать сеть из различных устройств автоматизации, управляя ею из одной точки посредством O-View.

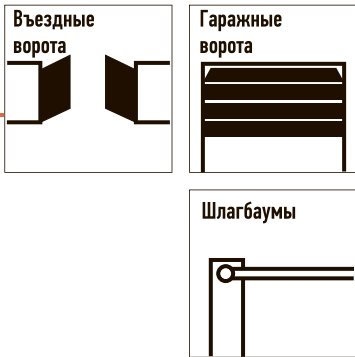
Управление устройством может быть защищено при помощи двухуровневого пароля. Соединив O-View с ПК, Вы получите возможность управлять сложными комплексными системами автоматизации



<<< BUS T4

Многофункциональный дисплей O-View
Блок управления, программирования и диагностики для устройств, оснащенных разъемом BUS T4, на месте или дистанционно через GPRS

Автоматика с технологией Opera



Автоматика без технологии Opera



Внешний 4-х канальный приемник OX4T со встроенным передатчиком. Для дистанционного управления любой автоматикой, системами освещения и полива или другими электрическими цепями.

Opera

O-Box

OPERA

Инновационное решение для легкого и быстрого управления, в том числе удаленным способом, всеми типами передатчиков и функциями приемников Nice.

O-Box является элементом, относящимся к системе NiceOpera, разработанной компанией Nice для упрощения программной настройки устройств радиуправления. В комплект поставки входит специальное программное обеспечение и кабель, необходимый для подключения к компьютеру.

Передовые функции устройства O-Box:

- Работа с любыми видами приемников и передатчиков Nice;
- Подключение к компьютеру и зарядка O-Box осуществляется с помощью USB-кабеля;
- Специальное программное обеспечение на русском языке позволяет создавать базы данных объектов для удобства управления контролем доступа (база выгружается в файл Excel);
- При помощи персональных сертификатов радиоприемников серии Опе возможно удаленно программировать новые передатчики;
- Позволяет блокировать память радиоприемников от несанкционированной записи передатчиков;
- Установка запрета на изменение функций радиоприемника при помощи пароля.
- Удобное программирование большого количества передатчиков (последовательный режим записи);
- Удаленный доступ к настройкам радиоприемников серии OX1T, OX2T и OX4T благодаря беспроводной технологии;
- Возможность экспортировать, сохранять и восстанавливать данные приемника;
- Удобный перенос данных из одного приемника в другой, включая модуль памяти ВМ (без необходимости заново прописывать передатчики);
- Активация функции РЕТРАНСЛЯЦИИ — увеличение рабочего расстояния между передатчиком и приемниками серии Опе;
- Легкое и быстрое назначение команд кнопкам радиопередатчика;
- Позволяет использовать любой из 15 каналов радиоприемников серии Опе:

1. Пошагово
2. Частичное открытие
3. Открыть
4. Закрыть
5. Стоп
6. Пошагово коллективно
7. Пошагово высшего приоритета
8. Частичное открытие 2
9. Частичное открытие 3
10. Открыть и заблокировать
11. Закрыть и заблокировать
12. Заблокировать Автоматику
13. Разблокировать Автоматику
14. Включить таймер освещения
15. Освещение вкл/выкл



КОД	ОПИСАНИЕ
OBOX2	интерфейс с ПО «O-Box Software Suite», соединительным кабелем USB в комплекте. Двойной диапазон, для устройств с 433,92/868,46 МГц
OBOX2B	интерфейс с ПО «O-Box Software Suite», соединительным кабелем USB и Bluetooth. Двойной диапазон, для устройств с 433,92/868,46 МГц

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ALA1	блок питания зарядного устройства
------	-----------------------------------

Примечание:
O-Box поставляется в комплекте с кабелем USB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	OBOX2	OBOX2B
ЧАСТОТА ПРИЕМА (МГц)	433.92/868.46	
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ (м)	10	
СВЯЗЬ С УСТРОЙСТВАМИ WINDOWS	USB, RS232	BLUETOOTH, USB, RS232
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)	195x116x48 h	
ВЕС (г)	412	418

O-VIEW

OPERA

Многофункциональное устройство для программирования, управления и диагностики систем автоматизации Nice. Подключение OVIEW возможно только к блокам управления, поддерживающим технологию Nice OPERA с помощью кабеля с разъемом Bus T4 (поставляется в комплекте).

Функционал устройства OView может быть полезен как установщикам, так и конечным пользователям

Удобно для установщика:

- Питание устройства OView и обмен данными с блоком управления происходит по одному кабелю;
- Графический дисплей 2,2", удобный джойстик для управления;
- Интуитивно понятное меню устройства полностью на русском языке;
- Единая логика настройки функций блока управления, не требующая изучения инструкций;
- Доступ к расширенным функциям блоков управления и более тонкая настройка каждого из параметров. (функций, недоступных при использовании стандартного варианта программирования);
- Возможность создания и управления сетью из 64 устройств (максимум) — простая последовательная настройка всех элементов, позволяющая существенно сэкономить время ввода системы в эксплуатацию;
- Диагностика систем автоматизации (журнал событий сохраняет до 400 последних операций);
- Возможность программного изменения назначения входов блока управления для решения нестандартных задач;
- Сохранение в архив настроек устройств и запрограммированных функций (опция, с использованием модуля OVBТ и ПО для компьютера);
- Возможность ограничить доступ для конечного пользователя к программируемым функциям;
- Обновление программного обеспечения блоков управления.

Функционально для пользователя:

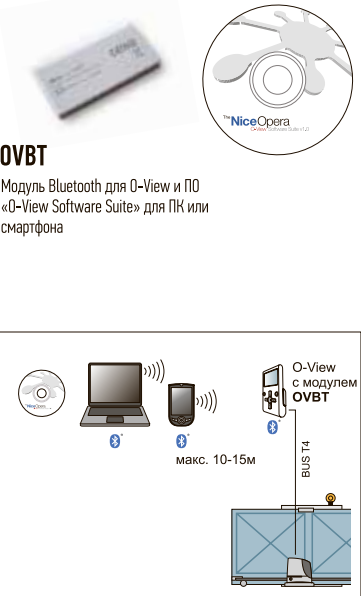
- Яркий, графический дисплей с меню на русском языке;
- Удобное настенное крепление (поставляется в комплекте);
- Возможность создать сеть из устройств с централизованным постом управления;
- OVIEW автоматически распознает и отслеживает состояние подключенных устройств;
- Для более удобного использования устройств внутри сети каждому из них может быть присвоено уникальное наименование;
- Встроенные часы с календарем могут быть использованы в качестве таймера, что позволяет настроить выполнение команд в определенное пользователем время;
- Изменяемые яркость дисплея и клавиш.

O-View - это Ваш мобильный офис, который Вы можете подключить в момент программирования или непосредственной работы с системой автоматизации либо установить стационарно и использовать преимущества централизованного локального или дистанционного управления.



КОД	ОПИСАНИЕ
OVIEW	Блок управления, программирования и диагностики устройств, оснащенных связью BUS T4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



OVBТ
Модуль Bluetooth для O-View и ПО «O-View Software Suite» для ПК или смартфона

Модуль BLUETOOTH® (OVBТ) с комплектом специального программного обеспечения, для обмена данными между OView и персональным компьютером; При помощи ПО «O-View Software Suite» Вы можете производить подключение ПК к O-View для работы с блоками управления в сети BUS T4. Рабочее расстояние — до 15 метров. Интерфейс ПО «O-View Software Suite» был специально разработан с целью обеспечения быстрого доступа ко всем параметрам подключенных устройств.

O-View предлагает расширенные функции для управления сетевыми устройствами: на одном экране компьютера Вы можете держать под контролем все элементы системы, подключенные через BUS T4.

ПО «O-View Software Suite» расширяет функции O-View, позволяя создавать и сохранять базу данных объектов с конфигурациями всех установленных устройств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС	: ЖК-дисплей 128x64 точек (46x29мм); 2.2"
УСТРОЙСТВО ВВОДА	: джойпад 5+2 клавиши
ПОДСВЕТКА ДИСПЛЕЯ/КЛАВИШ	: белая
ЧАСЫ С ДАТОЙ	: с резервным источником питания (минимальный срок службы 10лет)
МАКС.ЧИСЛО КОМАНД В ЧАС	: 64
СТАТИСТИКА СОБЫТИЙ	: способность регистрировать 400 событий
ДЛИНА СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ	: 2 метра (поставляется в комплекте)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	: подается от приборов, подключенных по BUS T4
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (мА)	: максимум 20 (без дополнительного оборудования)
ИЗОЛЯЦИЯ	: класс III
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	: 20
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	: -20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	: 107x61x20 h (с настенной подставкой 125x70x32 h)
ВЕС (г)	: 75 (без кабеля)

ERA ONE

OPERA

Обновленная серия передатчиков системы Орега. Доступна в версиях с 2, 4 и 9 кнопками управления. Идеальное решение для систем с большим количеством пользователей.

Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и типом кодирования O-Code. Дополнительная защита от декодирования.

Встроенный приемник для бесконтактного обмена данными.

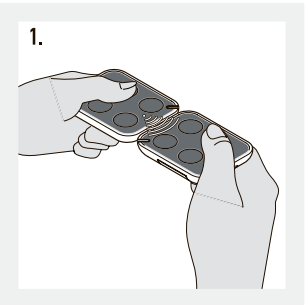
Инновационная технология программирования новых передатчиков при отсутствии связи с приемником:

- Используя разрешающий код уже запрограммированного передатчика (рис.1);
- При помощи программатора O-Vox и персонального сертификата приемника серии One (рис.2).

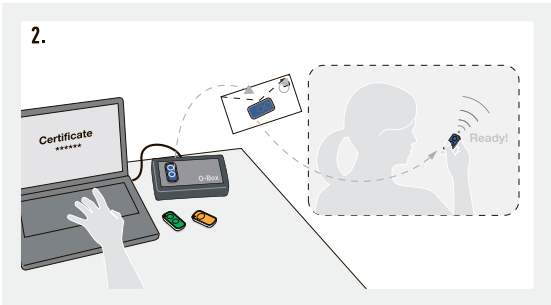
Стильный и практичный: может быть использован в качестве брелока, а также на приборной панели автомобиля с помощью крепления, поставляемого в комплекте.



КОД	ОПИСАНИЕ
ON2E	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц
ON4E	передатчик 4-канальный, частота 433,92 МГц
ON9E	передатчик 9-канальный, частота 433,92 МГц



1. Программирование нового передатчика с использованием разрешающего кода



2. Дистанционное программирование нового передатчика при помощи устройства O-Vox и персонального сертификата приемника серии One

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ON_E
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433.92 МГц
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	200м (снаружи здания) / 35м (внутри здания)
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код; O-Code 72 бит
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	3В пост.тока (литиевая батарейка типа CR2032)
СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙКИ	2 года (при 10 передачах в день)
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP 40
РАЗМЕРЫ / ВЕС	44x55x10 h (мм) / 11 (г)

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

ERA INTI

OPERA

Серия миниатюрных и модных передатчиков системы Opera. Доступна в версиях с 2-мя кнопками управления. Идеальное решение для систем с большим количеством пользователей.

Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и типом кодирования O-Code. Встроенный приемник для бесконтактного обмена данными.

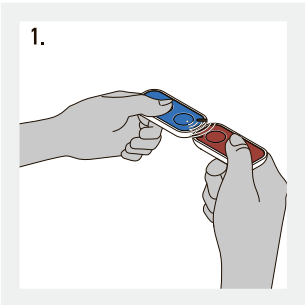
Инновационная технология программирования новых передатчиков при отсутствии связи с приемником:

- Используя разрешающий код уже запрограммированного передатчика (рис.1);
- При помощи программатора O-Vox и персонального сертификата приемника серии One (рис.2).

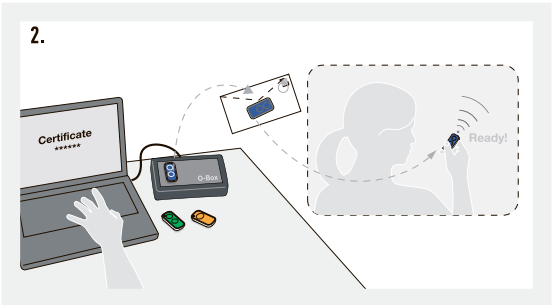
Стильный и современный: Широкая цветовая гамма (шесть различных цветов), может быть использован в качестве брелока.



КОД	ОПИСАНИЕ
INTI2Y	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет жёлтый
INTI2R	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет красный
INTI2L	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет лиловый
INTI2G	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет зелёный
INTI2B	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет синий
INTI2	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет чёрный



1. Программирование нового передатчика с использованием разрешающего кода



2. Дистанционное программирование нового передатчика при помощи устройства O-Vox и персонального сертификата приемника серии One

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	INTI_Y, INTI_R, INTI_L, INTI_G, INTI_B, INTI_
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433.92 МГц
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	150м (снаружи здания) / 30м (внутри здания)
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код; O-Code 72 бит
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	3В пост.тока (литиевая батарейка типа CR2032)
СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙКИ	2 года (при 10 передачах в день)
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP 40
РАЗМЕРЫ / ВЕС	30x56x9 h (мм) / 14 (г)

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ERA FLOR

Обновленная серия передатчиков с системой кодирования FloR. Доступна в версиях с 2 и 4-мя кнопками управления. Проверенное временем решение.

Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и более 4,5 млрд. комбинаций.

Надежный:

- Пониженное энергопотребление;
- Простое программирование дополнительных передатчиков;
- Персональный идентификационный код у каждого передатчика;
- Прочный износостойкий корпус;
- Может быть использован в качестве брелока, а также на приборной панели автомобиля с помощью крепления, поставляемого в комплекте.



КОД	ОПИСАНИЕ
FL02RE	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц
FL04RE	передатчик 4-канальный, частота 433,92 МГц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	FLO_RE
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433.92 МГц
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	150/200м с антенной на открытом пространстве
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код FloR, 52 бит (4.5 млрд комбинаций)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	3В пост.тока (литиевая батарейка типа CR2032)
СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙКИ	3 года (при 10 передачах в день)
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP 40
РАЗМЕРЫ / ВЕС	58x86x22 h (мм) / 55 (г)

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

FLOR

Серия передатчиков с системой кодирования FloR. Доступна в версиях с 1,2 и 4-мя кнопками управления.

Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и более 4,5 млрд. комбинаций.

Надежный и проверенный временем:

- Простое программирование дополнительных передатчиков;
- Пониженное энергопотребление;
- Персональный идентификационный код у каждого передатчика;
- Прочный износостойкий корпус.



КОД	ОПИСАНИЕ
FL01R-S	передатчик 1-канальный, частота 433,92 МГц
FL02R-S	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц
FL04R-S	передатчик 4-канальный, частота 433,92 МГц

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	FL0_R-S
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433.92 МГц
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	150/200м с антенной на открытом пространстве
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код FloR, 52 бит (4,5 млрд комбинаций)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	12В пост.тока + 20-40% с батарейной 23А
СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	25мА
РАЗМЕР	72x40x15 h (мм)

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

SMILO

Серия передатчиков с системой кодирования Smilo. Доступна в версиях с 2-мя и 4-мя кнопками управления. Европейское качество по доступной цене.

Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и более 18 трлн. комбинаций.

Тип кодирования Smilo не совместим с другими типами кодирования Nice.

Миниатюрный размер и уникальный дизайн:

- Простое программирование дополнительных передатчиков;
- Прочный износостойкий корпус;
- Персональный идентификационный код у каждого передатчика.

Продаются в комплекте из 2 штук.



КОД	ОПИСАНИЕ
SM2	пара 2-канальных передатчиков, частота 433,92 МГц
SM4	пара 4-канальных передатчиков, частота 433,92 МГц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SM_
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433,92 МГц
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	150/200м с антенной на открытом пространстве
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код Smilo, 64 бит (18 трлн комбинаций)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	12В пост.тока + 20–40% с батарейкой 23А
СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	25mA
РАЗМЕР	Ø 40x15 h (мм)

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

FLO

Серия передатчиков с системой кодирования Flo. Доступна в версиях с 2 и 4-мя кнопками управления. Европейское качество по доступной цене.

Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с постоянным кодом и не более 1024 комбинаций, программируемых при помощи dip-переключателей.

Тип кодирования Flo не совместимо с другими типами кодирования Nice.

Простой и проверенный временем:

- Возможность использования неограниченного количества передатчиков;
- Пониженное энергопотребление;
- Прочный износостойкий корпус;
- Классический синий цвет.



КОД	ОПИСАНИЕ
FL02	2-канальный передатчик, частота 433,92 МГц постоянный код
FL04	4-канальный передатчик, частота 433,92 МГц постоянный код

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	FLO
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433.92 МГц
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	100/150м с антенной на открытом пространстве
ТИП КОДИРОВАНИЯ	постоянный код Flo (1024 комбинации)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	12В пост.тока + 20-40% с батарейной 23А
СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	15мА
РАЗМЕР	72x40x15 h (мм)

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

создай свой пульт!

Уникальная модульная система передатчиков с системой кодирования FloR. Разнообразие цветов и моделей обрамлений позволит выбрать сдержанное или яркое дизайнерское решение.

Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и более 4,5 млрд. комбинаций.

Современная и гибкая система:

- Простое программирование дополнительных передатчиков;
- Пониженное энергопотребление;
- Изысканные ударопрочные материалы;
- Управление большим количеством устройств, как в одиночном, так и в групповом режиме.

Корпусы NiceWay:

- Изготовлены из сложносоставного ударопрочного материала;
- Безупречная отделка и неповторимая форма;
- Удобство использования и комфорт признаны международными наградами в области дизайна;
- Позволят проявить Вашу индивидуальность благодаря разнообразию цветов и материалов.



Модули с пошаговым управлением

	WM001C	Модуль для управления 1 устройством автоматизации в пошаговом режиме
	WM009C	Модуль для управления 9 устройствами автоматизации в пошаговом режиме

Модули с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть

	WM001G	Модуль для управления 1 устройством с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме
	WM006G	Модуль для управления 6 устройствами с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме

Многоканальные модули с дисплеем

	WM080G	Модуль для управления 80 устройствами с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме и командой активации датчика солнца
--	--------	---

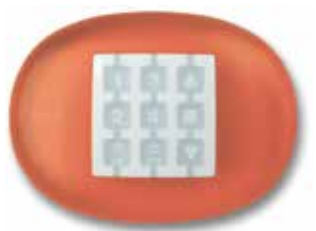
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433,92 МГц
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код FloR, 52 бит (4,5 млрд комбинаций)
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	150м (на открытом пространстве) / 30м (внутри здания)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	3В пост.тока с 1 литиевой батареей CR2032
СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙКИ	> 2 лет (при 10 передачах в день)
ИЗЛУЧАЕМАЯ МОЩНОСТЬ	1мВт
КЛАСС ЗАЩИТЫ	40
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-20 ÷ +50 °С
	41x41x10 h (мм) / 14(г)

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте



STONE



КОД	ОПИСАНИЕ
WEO	настольный ударопрочный корпус Stone для модулей NiceWay, цвет оранжевый

ONDO



КОД	ОПИСАНИЕ
WAX	настольный/настенный ударопрочный корпус Ondo для модулей NiceWay, цвет пластика белый, цвет резины серо-голубой
WWW	настенное магнитное крепление для корпуса WAX

GO



КОД	ОПИСАНИЕ
WCG	миниатюрный корпус-брелок Go для модулей NiceWay, цвет черный графитовый
WCO	миниатюрный корпус-брелок Go для модулей NiceWay, цвет оранжевый

OPLA



КОД	ОПИСАНИЕ
WSW	квадратный корпус накладного монтажа Opla для модулей NiceWay, цвет белый
WSG	квадратный корпус накладного монтажа Opla для модулей NiceWay, цвет графит

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ERA-P, ERA-W, ERA MINIWAY

Серия многофункциональных устройств управления с системой кодирования FloR, позволяющая задействовать устройства, как в одиночном, так и в групповом режимах.

ERA-P портативные устройства с кронштейном для настенного крепления;

ERA-W настенные устройства;

ERA-MINIWAY миниатюрные устройства с кронштейном для настенного крепления.

Разработаны специально для управления роллетными системами, жалюзи и маркизами.

Передачики работают на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и более 4,5 млрд. комбинаций.

Эргономичный дизайн, простое и интуитивно понятное использование:

- Простое программирование дополнительных передатчиков;
- Большая автономность работы;
- Отдельные клавиши для подачи команд и для выбора устройств / группы;
- Простая и доступная замена элементов питания;
- Настенное крепление входит в комплект;
- Возможность управления климатическими датчиками;
- Удобное и быстрое программирование дополнительных передатчиков.



КОД	ОПИСАНИЕ
P6	передатчик ERA-P для управления 6 группами/устройствами автоматизации



КОД	ОПИСАНИЕ
W6	передатчик ERA-W для управления 6 группами/устройствами автоматизации



КОД	ОПИСАНИЕ
MW3	миниатюрный передатчик ERA-MINIWAY для управления 3 группами/устройствами автоматизации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ERA-P	ERA-W	ERA-MINIWAY
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433,92 МГц		
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	200м (на открытом пространстве) / 30м (внутри здания)		
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код FloR, 52 бит (4,5 млрд комбинаций)		
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ (В пост.тока)	2 алкалиновые батарейки типа AAA 1.5В		1 литиевая батарейка типа CR2032 3В
СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙКИ	2 года (при 10 передачах в день)		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	40		
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°C)	-5 ÷ +55		-20 ÷ +55
РАЗМЕРЫ (мм)	49x150x14	80x80x15	43x80x11
ВЕС (г)	85	70	16

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

ERA TIME

NRC

Программируемое радиопередающее устройство с системой кодирования FloR для управления до 6ти независимых групп автоматики (для ворот, роллет, жалюзи, маркиз, системы освещения и т.п.)

Работает на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и более 4,5 млрд. комбинаций.

Очень тонкое и удобное в установке устройство, благодаря полностью скрываемому настенному креплению.

ЖК-дисплей позволяет отображать дату, время, группы автоматики, процесс движения, состояние и функции. А также программировать дистанционное управление автоматикой и освещением (до 100 событий в неделю).

Функции ERATIME:

1.SOLAR — при первоначальном вводе географической широты, устройство автоматически подстраивается к изменениям времени восхода и захода солнца (для управления полного или частичного открытия роллет, а также включения освещения и полива)

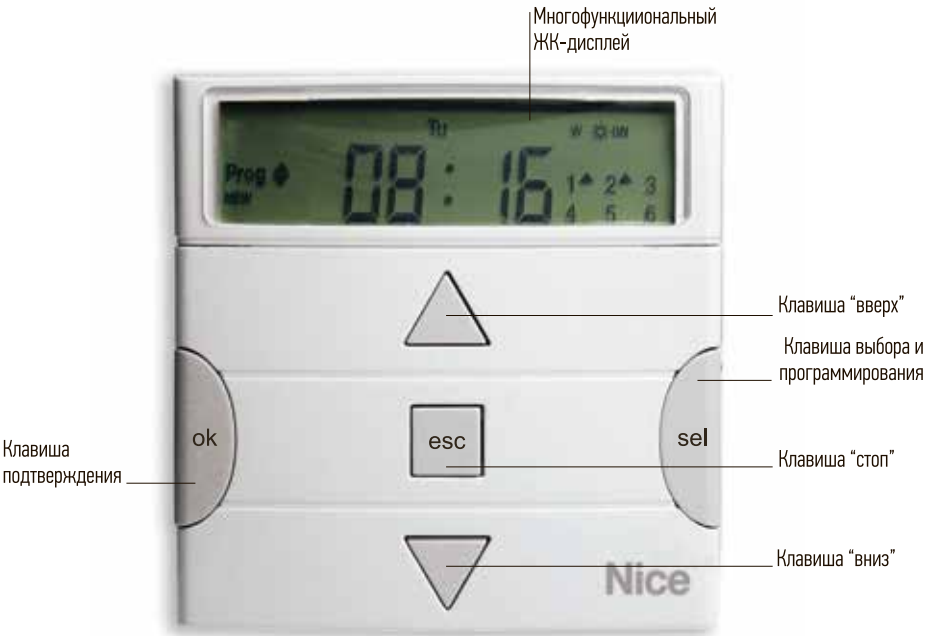
2.RANDOM — устройство выполняет случайные операции с системами автоматизации для моделирования присутствия людей в доме.

3.GROUP — устройство управляет работой до 6 групп автоматики для одновременного включения нескольких двигателей, позволяя присваивать некоторым из них специальные функции (например SOLAR или RANDOM).

4.MEMO — устройство запоминает все выполненные операции в течение суток и повторяет их в последующие недели использования.

5.NICETIME — позволяет прерывать на любое заданное время запрограммированные события для выполнения операций в ручном режиме.

6.SUN FOR YOU — возможность активации (деактивации) датчиков дождя и солнца, подключенных к конкретным группам автоматики.



КОД	ОПИСАНИЕ
ERATIME	настенное программируемое радиоустройство с графическим ЖК-дисплеем. Контролирует до 6ти независимых групп автоматики.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433.92 МГц
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	200м (на открытом пространстве) / 25м (внутри здания)
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код FloR, 52 бит (4.5 млрд комбинаций)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ / СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙКИ	6В с 2 литиевыми батарейками типа CR2430 / 2 года (при 10 передачах в день)
ИЗЛУЧАЕМАЯ МОЩНОСТЬ	1мВт
РАЗРЕШЕНИЕ ЧАСОВ	1 минута
ТОЧНОСТЬ ЧАСОВ	± 150 секунд/год
КОЛ-ВО ЗАПОМИНАЕМЫХ СОБЫТИЙ	100/неделю
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	40
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	+5 ÷ +35 °C
РАЗМЕРЫ / ВЕС	80x80x12 (мм) / 75 (г)

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ПРИЕМНИКИ ONE

OPERA NRC

Серия приемников с расширенными возможностями и типом кодирования O-Code (с поддержкой кодирования Flo, FloR, Smilo).

С частотой 433,92 МГц и динамическим кодом.

Представлены в двух видах:

- Встраиваемые, для блоков управления с разъемом SM;
- Внешние, для управления различными устройствами.

Емкость памяти до 1024 передатчиков с возможностью выбора из 15 различных команд.

Приемники OX1T и OX2T могут использоваться в качестве ретранслятора, увеличивая рабочее расстояние между передатчиком и приемниками серии One (рис.4).

Благодаря встроенному передатчику в OX1T и OX2T и используя программатор O-Vox есть возможность дистанционно управлять кодами и функциями приемника (удобно для установок с ограниченным доступом к блоку управления) (рис.3).

Каждый приемник серии One имеет свой персональный сертификат, гарантирующий максимальную степень защиты и позволяющий удаленно программировать новые передатчики (рис.2).

Радиоприемники серии One позволяют назначать следующие команды:

1. Пошагово
2. Частичное открытие
3. Открыть
4. Закрыть
5. Стоп
6. Пошагово коллективно
7. Пошагово высшего приоритета
8. Частичное открытие 2
9. Частичное открытие 3
10. Открыть и заблокировать
11. Закрыть и заблокировать
12. Заблокировать Автоматику
13. Разблокировать Автоматику
14. Включить таймер освещения
15. Освещение вкл/выкл

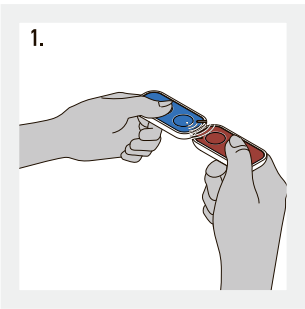


OX1
OX1T

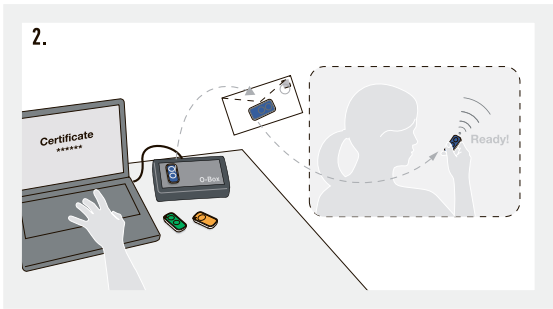


OX2
OX2T

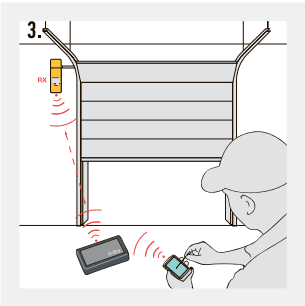
КОД	ОПИСАНИЕ
OX1	приемник 4-канальный встраиваемый, частота 433,92 МГц, без встроенного передатчика, память 1024 передатчика (тип кодирования O-Code)
OX1T	приемник 4-канальный встраиваемый, частота 433,92 МГц, со встроенным передатчиком, память 1024 передатчика (тип кодирования O-Code)
OX2	приемник 2-канальный внешний, частота 433,92 МГц, без встроенного передатчика, память 1024 передатчика (тип кодирования O-Code)
OX2T	приемник 2-канальный внешний, частота 433,92 МГц, со встроенным передатчиком, память 1024 передатчика (тип кодирования O-Code)



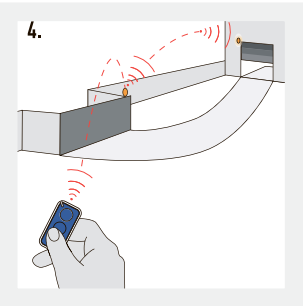
1. Программирование нового передатчика с использованием разрешающего кода



2. Дистанционное программирование нового передатчика при помощи устройства O-Vox и персонального сертификата приемника серии One



3. Встроенный передатчик в OX1T, OX2T и OX4T позволяет удаленное подключение для управления кодами.



OX1T, OX2T и OX4T могут быть использованы как повторители сигнала

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Частота приема	Частота передачи	Сопротивление	Чувствительность	Тип кодирования	Кол-во каналов	Пропускная способность реле	Питание	Потребление	Класс защиты	Габариты, вес
OXI	433,92МГц	-	52 Ом	> 0,5 мкВ для успешного прохождения сигнала	динамический код O-Code (+ Flo, FloR, Smilo)	4 (15 по BUS T4)	-	5В пост.тока	30мА (макс.)	IP 30	50х19х45 мм, 20 г
OXIT		433,92МГц				2	макс. 0,5А 50В (HP)	от 12 до 28 В пост/пер тока	30мА (макс.) с вкл.реле		58х86х22 мм, 55 г
OX2		-									
OX2T		433,92МГц									

ПРИЕМНИКИ FLO, FLOR, SMILO

NRC

Приемники с типом кодирования FLOR. Возможность выбора из 4 различных команд.

Представлены моделями:

SMXI — встраиваемый приемник с частотой 433,92 МГц и динамическим кодом. Для блоков управления с разъемом SM. Емкость памяти до 256 передатчиков.

FLOXI2R — встраиваемый приемник с частотой 433,92 МГц и динамическим кодом. Для блоков управления с разъемом Nice. Емкость памяти до 63 передатчиков с возможностью увеличения до 255, используя дополнительный модуль памяти BM1000 (опция).

Приемники с типом кодирования SMILO. Возможность выбора из 4 различных команд.

Представлены моделями:

SMXIS — встраиваемый приемник с частотой 433,92 МГц и динамическим кодом. Для блоков управления с разъемом SM. Емкость памяти до 256 передатчиков.

Антенны для увеличения радиуса действия радиосигнала приемника представлены в двух версиях:

ABF — с крепежной скобой для универсальной установки;



КОД	ОПИСАНИЕ
SMXIS	приемник 4-канальный встраиваемый, с динамическим кодом, частота 433,92 МГц, память 256 передатчиков (тип кодирования SMILO)
SMXI	приемник 4-канальный встраиваемый, с динамическим кодом, частота 433,92 МГц, память 256 передатчиков (тип кодирования FloR)
FLOXI2R	приемник 2-канальный встраиваемый, с динамическим кодом, частота 433,92 МГц, память 63 передатчика с возможностью расширения до 255 (тип кодирования FloR)
ABF	антенна для увеличения радиуса действия приемника, монтаж на крепежную скобу

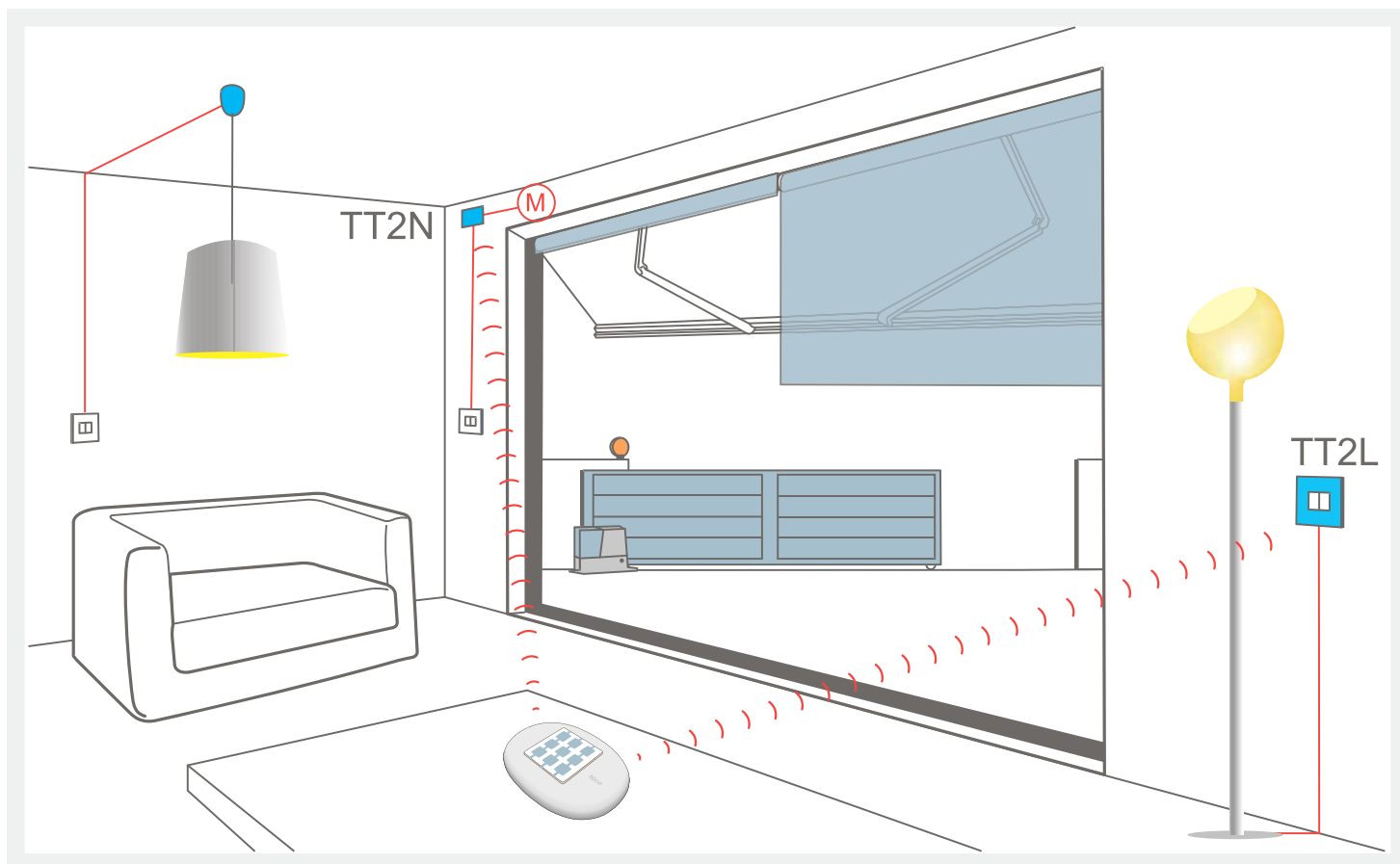
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Несущая частота	Сопротивление	Чувствительность	Тип кодирования	Кол-во каналов	Пропускная способность реле	Питание	Потребление	Габариты
FLOXI2R	433,92МГц управляется SAW	52 Ом	> 0,5 мкВ для успешного прохождения сигнала	подстоянный код Flo (1024 комбинации)	2	макс. 0,5А 50В (НР)	от 12 до 28 В пост/пер тока	15мА	67х34х18 h мм
SMXI	433,92МГц управляется кварцем			динамический код FloR, 52 бит (4,5 млрд комбинации)					
SMXIS				динамический код Sml0 64 бит (18*10 ¹⁸ комб-ий)	2		5В пост.тока	-	50х18х46 h мм
							12÷28В пост/пер тока	10мА	

СИСТЕМА TAG

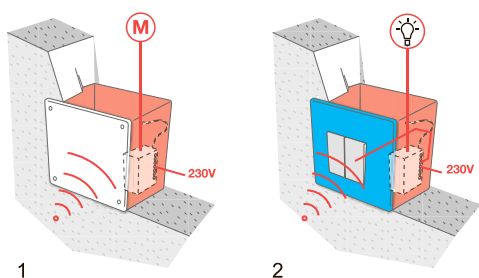
NRC

Серия компактных исполнительных устройств для управления роллетными системами, освещением и водоснабжением. Благодаря компактным размерам, возможна установка в местах с ограниченным пространством. Система TAG позволяет значительно упростить процессы автоматизации уже существующих энергопотребителей мощностью до 500 Вт, без необходимости прокладки новых кабельных подключений.



1. TT2N: миниатюрный блок для управления двигателем 230 В пер. тока мощностью до 500 Вт, со встроенным радиоприемником.

2. TT2L: миниатюрный блок управления осветительными системами со встроенным радиоприемником.



Незаметная, но высокоэффективная



Идеальна для любого дома



Комфортная и простая



TT2

NRC

Компактные исполнительные устройства TT2 с классом защиты IP20 (TT2N, TT2L). Полностью совместимы с передатчиками Nice с кодировками Flo, FloR и Smilo. Память позволяет запрограммировать до 30 передатчиков. Быстрое и удобное программирование со светодиодной индикацией при помощи одной кнопки.

TT2N: исполнительное устройство со встроенным радиоприемником для управления электродвигателем мощностью до 500 Вт, 230В пер.тока. Возможность подключения проводного кнопочного выключателя.

TT2L: исполнительное устройство со встроенным радиоприемником для управления освещением мощностью до 1000Вт или 500ВА. Наличие программируемого таймера на включение и отключение. Сохранение заданных параметров в случае отключения электропитания. Возможность подключения проводного кнопочного выключателя для управления из одного места.



TT2L



TT2N

КОД	ОПИСАНИЕ
TT2N	Блок для управления двигателем, 230В пер.тока, со встроенным радиоприемником. IP20
TT2L	Блок для управления системами освещения, 230В пер.тока, со встроенным радиоприемником. IP20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	TT2N	TT2L
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433.92 МГц	
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	-	
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код с типом кодирования Flo, FloR, Smilo	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	120 или 230В пер.тока, 50/60МГц (в пределах 100÷255 В пер.тока)	
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	500ВА - 230В, 600ВА - 120В	1000Вт/500ВА - 230В, 600Вт/600ВА - 120В
ПРОДОЛЖ.МАНЕВРА	4 ÷ 240 сек*	1 сек ÷ 9 часов**
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP 20	
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-20 ÷ +55 °C	
РАЗМЕР / ВЕС	18х33х40 h (мм) / 20 (г)	

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

* по умолчанию установлено 150 секунд

** по умолчанию установлено ТАЙМЕР 1 - 1минута, ТАЙМЕР 2 - 10 минут

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары



АКСЕССУАРЫ

Энергия солнца	131	Solemyo
Фотоэлементы	132	ERA S
	133	ERA M
	134	ERA L
	135	F210/FT210
Переключатели	136	С ключом KEYSWITCH
	137	Кодовая клавиатура KEYPAD
	138	Считыватель TRANSPONDER READER
Стойки	139	ERA POST
Сигнальные лампы	140	ERA LIGHT
	141	WALLYGHT
	142	LUCY
Устройство разблокировки	143	KIO
Обогревательные элементы	143	TW1, PW1
Датчики индукционной петли	144	LP
Nice&Safe	145	Чувствительные края

SoleMyo

Решение по автоматизации, удовлетворяющее всем требованиям! Установка в любом месте, даже удаленном от сетей электроснабжения: повышенная экономия и охрана окружающей среды благодаря использованию солнечной энергии!



SOLEMYO

24В SOLEMYO

Комплексное решение для обеспечения как автономного, так и резервного питания устройств автоматизации Nice.

Универсальность системы позволяет просто и быстро установить ее в местах, расположенных вдали от сетей электропитания. Рекомендуется использовать на местности с большим количеством солнечных дней в году.

Комплект содержит фотоэлектрическую панель SYP, преобразующую солнечный свет в электроэнергию, и блок аккумуляторных батарей PSY24.

Благодаря использованию вспомогательного блока управления SYA1, существует возможность быстрой зарядки от сети 230В. Об уровне заряда батареи сигнализируют встроенные светодиоды.

SYKCE



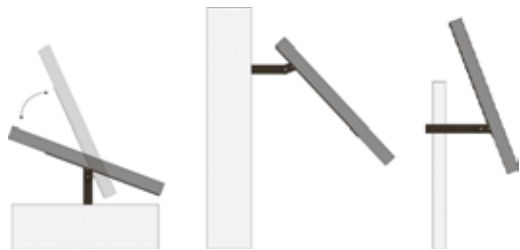
КОД	ОПИСАНИЕ
SYKCE	Комплект для использования солнечной энергии. Состоит из фотоэлектрической панели SYP и блока аккумуляторных батарей PSY24

ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

SYP Дополнительная фотоэлектрическая панель мощностью 15Вт	SYP30 Дополнительная фотоэлектрическая панель мощностью 30Вт	PSY24 Блок аккумуляторных батарей с ручкой для переноски	SYA1 Блок питания для зарядки батареи PSY24 от электросети

СХЕМА УСТАНОВКИ



Solemyo идеально подходит для любого типа монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	PSY24	SYP	SYP30	SYA1
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ (В)	-			110 ÷ 240
ПОТРЕБЛЯЕМОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (В)	24			-
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК (А)	10	-		
ПИКОВАЯ МОЩНОСТЬ (Вт)	-	15	30	-
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (Вт)	-			60
ЕМКОСТЬ БАТАРЕИ (Ач)	20	-		
ВРЕМЯ ПОЛНОЙ ЗАРЯДКИ (ч)	~15*	-		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44	-		
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50**	-40 ÷ +85		
РАЗМЕРЫ (мм)	235x170x258 h	390x28x415 h	450x25x550 h	132x58x30 h
ВЕС (кг)	14	1.9	3.5	0.345

* Используя блок питания для зарядки от электросети
** 0÷ +40 если заряжается от блока питания SYA1

ERA S

НОВИНКА
BLUEBUS

Новое поколение оптических устройств безопасности. Синхронизируемые фотоэлементы с фиксированным углом обзора, доступны также в версиях для блоков управления с технологией BlueBUS. Компактная модель шириной всего 30мм для установки в узких местах.

Повышенная степень безопасности за счет использования запатентованной технологии.

Технологии, опережающие время: двойной антибликовый контур, исключающий возможное воздействие солнечных лучей.

Практичные: угол обзора линзы 8°.

Надежное исполнение: выполнены из ABS пластика, устойчивого к условиям окружающей среды. Также доступен в антивандальной цельнометаллической версии.

Модели с технологией BlueBUS подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности.

Автоматическая синхронизация фотоэлементов позволяет избежать интерференции между двумя установленными парами фотоэлементов.



EPS
EPSB

КОД	ОПИСАНИЕ
EPS	Пара фотоэлементов Slim для наружной установки
EPSB	Пара фотоэлементов Slim для наружной установки, для подключения по технологии BlueBUS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Радиус действия (м)	Питание	Номинальный ток (мА)	Пропускная способность реле	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
EPS	15	24В пост./пер. тока пределы: 18÷35 В пост.тока 15÷28 В пер.тока	25 RX 30 TX	max 500mA и 48В	44	-20 ÷ +50	30x27x106 h	120

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ С ТЕХНОЛОГИЕЙ BLUEBUS

	Радиус действия (м)	Питание выхода	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
EPSB	до 15 с max смещением оси TX-RX ±5м (устройство может сигнализировать о препятствии даже в неблагоприятных погодных условиях)	устройство может быть подключено только к сетям BlueBUS, от которых оно берет электропитание и подает выходные сигналы	44	-20 ÷ +50	30x27x106 h	120

ERA M

НОВИНКА
BLUEBUS

Новое поколение оптических устройств безопасности. Синхронизируемые фотоэлементы, доступны также в версиях для блоков управления с технологией BlueBUS.

Повышенная степень безопасности за счет использования запатентованной технологии.

Технологии, опережающие время: двойной антибликовый контур, исключающий возможное воздействие солнечных лучей.

Практичные: угол обзора линзы 10° в моделях с фиксированной оптикой и до 30° в моделях с ориентируемой оптикой.

Надежное исполнение: выполнены из ABS пластика, устойчивого к условиям окружающей среды. Также доступен в антивандальной цельнометаллической версии.

Модели с технологией BlueBUS подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности.

Автоматическая синхронизация фотоэлементов позволяет избежать интерференции между двумя установленными парами фотоэлементов.



КОД	ОПИСАНИЕ
EPM	Пара фотоэлементов Medium для наружной установки
EPMB	Пара фотоэлементов Medium для наружной установки, для подключения по технологии BlueBUS
EPMAO	Пара фотоэлементов Medium для наружной установки в антивандальном корпусе, ориентируемые на 30°
EPMAOB	Пара фотоэлементов Medium для наружной установки в антивандальном корпусе, ориентируемые на 30°, для подключения по технологии BlueBUS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Радиус действия (м)	Питание	Номинальный ток (мА)	Пропускная способность реле	Регулируемая линза	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
EPM	15 (30 с перемычкой и "10" разрезанной)	без перемычки 24В пост./пер.тока пределы: 18÷35 В пост.тока 15÷28 В пер.тока	25 RX 30 TX	max 500mA и 48В	-	44	-20 ÷ +50	50x29x80 h	140
EPMAO		с перемычкой 12В пост./пер.тока пределы: 10÷18 В пост.тока 9÷15 В пер.тока			30° по каждой оси			50x38x80 h	530

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ С ТЕХНОЛОГИЕЙ BLUEBUS

	Радиус действия (м)	Питание выхода	Регулируемая линза	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
EPM	до 15 с max смещением оси TX-RX ±5м (устройство может сигнализировать о препятствии даже в неблагоприятных погодных условиях)	устройство может быть подключено только к сетям BlueBUS, от которых оно берет электропитание и подает выходные сигналы	-	44	-20 ÷ +50	50x29x80 h	140
EPMAO			30° по каждой оси			50x38x80 h	530

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары





F210 / FT210

BLUEBUS

Синхронизируемые фотоэлементы, ориентируемые на 210° по горизонтальной и на 30° по вертикальной оси. Совершенный и простой монтаж. Модель FT с беспроводным передатчиком для крепления на подвижной створке.

Передовые технологии

Противобликовый контур с автоматической синхронизацией между несколькими парами фотоэлементов предупреждает возникновение помех с другими устройствами безопасности. Радиус действия регулируется на 2 уровнях; регулировка при помощи соразмерного светодиода обеспечивает легкий и безопасный монтаж.

Новое решение на 210°

Фотоэлементы Nice F210 и F210B дают возможность ориентировать луч на 210° по горизонтальной оси, повышая, таким образом, безопасность установки и упрощая монтаж: так как часто створка автоматизируемых ворот перемещается очень близко от стены и недостаточно места для установки фотоэлементов

Подходят для любого архитектурного стиля и просты в установке.

Компактные размеры: 46x128x45 мм; возможность выполнения подключения также с нижней части корпуса.

Очень прочные и надежные

Корпус из поликарбоната; металлическая вandalостойкая накладка FA1 (дополнительный аксессуар); индикатор низкого заряда батарейки передатчика.

Широкий выбор

Новые фотоэлементы поставляются с релейным выходом (F210/FT210) или с технологией Nice BlueBUS (F210B/FT210B). Технология Nice BlueBUS обеспечивает простоту подключения к блоку управления устройств при помощи всего двух проводов. Система автоматически распознает устройства, подключенные к сети BlueBUS.



Поворотная оптика на 210° по горизонтали и 30° по вертикали

КОД	ОПИСАНИЕ
F210	Пара синхронизируемых фотоэлементов, ориентируемых на 210°
F210B	Пара синхронизируемых фотоэлементов, ориентируемых на 210°, для подключения по технологии BlueBUS
FT210	Пара фотоэлементов с креплением на подвижной створке, ориентируемых на 210°. Необходимо доукомплектовать батареей
FT210B	Пара фотоэлементов с креплением на подвижной створке, ориентируемых на 210°, для подключения по технологии BlueBUS. Необходимо доукомплектовать батареей

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



FA1
Анти-вандалная накладка



FA2
Скоба крепления фотоэлементов на стойки PPH1 и PPH2



FTA1
Батарея 7Ач для передатчиков FT210/FT210B (для интенсивного использования)



FTA2
Батарея 2Ач для передатчиков FT210/FT210B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Радиус действия (м)	Питание	Номинальный ток	Пропускная способность реле	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
F210	10 (30 с разрезанной перемычкой)	без перемычки 24В пост./пер.тока пределы: 18÷35 В пост.тока 15÷28 В пер.тока с перемычкой 12В пост./пер.тока пределы: 10÷18 В пост.тока, 9÷15 В пер.тока	25 mA RX 30 mA TX	max 500mA и 48В	44	-20 ÷ +50	46x45x128 h	230
F210B		устройство может быть подключено только к сетям BlueBUS	1 блок BlueBUS	-				
FT210	10 (бытовое использование);	RX: 12÷24В пост./пер.тока пределы: 18÷35 В пост.тока, 10÷28 В пер.тока TX: 3,6В литиевая батарейка	RX: 120mA - 12В, 70mA - 24В TX: 20mA при остановленных воротах, 450mA при работающих воротах	max 500mA и 48В				300
FT210B	15 (промышленное использование)	RX: устройство может быть подключено только к сетям BlueBUS	1 блок BlueBUS TX: 20mA при остановленных воротах, 450mA при работающих воротах	-				280

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ERA KEYSWITCH

НОВИНКА

Новое поколение переключателей с ключом. Доступны в версиях для наружной установки.

Переключатели выполнены из прочного металла.

Электрическая часть переключателя защищена пластиковым контейнером.

Усиленная контактная группа для прямого управления двигателем 230В.



EKS

КОД	ОПИСАНИЕ
EKS	Переключатель с ключом для наружной установки, стандартный цилиндр

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



CHS
Ключ-заготовка для переключателей EKS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Характеристики коммутации	Класс защиты (IP)	Габариты (мм)	Вес (г)
EKS	10 (2) А - 250В пер.тока	44	70x32x70 h	360

ERA KEYPAD

НОВИНКА
BLUEBUS

Новое поколение кнопочных клавиатур. Доступны в версиях для наружной или скрытой установки, а также для блоков управления с технологией BlueBUS. Версия EDSWG для беспроводного подключения по радиоканалу.

Клавиатуры выполнены из прочного металла. Модель со скрытой установкой выступает всего на 13мм.

Проводная версия

Безопасные: клавиатура с возможностью ввода кода длиной от 1 до 9 знаков, что позволяет создать 999 999 999 возможных комбинаций. Встроенная подсветка клавиш. Две клавиши для активации двух различных команд, в зависимости от модели блока управления.

Простое программирование:

- 2 режима — простой и профессиональный;
- Возможность запрограммировать определенное количество срабатываний одного и того же кода;
- Емкость памяти до 255 комбинаций с возможностью увеличения до 510, используя дополнительный модуль памяти BM1000.

Возможность подключения до 4 моделей EDSB к одному блоку управления. Подключение всего двумя проводами без соблюдения полярности.

Два вида визуальной сигнализации в зависимости от статуса системы автоматизации:

- Красный: когда система автоматизации закрыта или закрывается;
- Зеленый: во время маневра открывания или в случае активированной команды «Заблокировать автоматику».

Беспроводная версия

100% беспроводная версия. Совместима с приемниками с динамическим кодом и типом кодирования FLOR. Наличие двух литиевых батареек обеспечивает до 2 лет бесперебойной работы с частотой использования до 10 раз в сутки. Датчик освещенности, позволяющий автоматически включать подсветку клавиш в темное время суток.

Клавиатура с возможностью ввода кода длиной от 0 до 8 знаков, что позволяет создать 99 999 999 возможных комбинаций.

Три кнопки управления с возможностью выбора режима работы:

- управление тремя различными устройствами;
- управление одним устройством при помощи трех кнопок с отдельными командами.



EDS
EDSB



EDSWG

КОД	ОПИСАНИЕ
EDS	Кодовая проводная клавиатура для наружной установки, 12 кнопок. Необходимо доукомплектовать декодером MORX
EDSB	Кодовая проводная клавиатура для наружной установки, 12 кнопок. Подключение по технологии BlueBUS
EDSWG	Радио кодовая клавиатура для наружной установки, 13 кнопок. Совместима с приемниками с типом кодирования Flor

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



MORX

Декодер для параллельного подключения до 4х клавиатур EDS и EDSI. С картой памяти BM1000 на 255 комбинаций



BM1000

Дополнительная память на 255 кодов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Емкость памяти	Питание	Ток	Пропускная способность реле	Рабочая температура (°C min/max)	Класс защиты (IP)	Габариты (мм)	Вес (г)
EDS	-	-	-	-	-	44	70x27x70 h	200
EDSB	-	по BlueBUS	1.5 блока BlueBUS	-	-	44	70x27x70 h	200
MORX	2 BM1000 для максимум 510 MODCARO, HSB1 или комбинаций	10÷35 В пост.тока, 12÷28 В пер.тока	24В пост.тока=70мА, 24В пер.тока=200мА, 12В пост.тока=150мА, 12В пер.тока=300мА (до четырех EDS/EDSI)	max 500мА и 48В	-20 ÷ +55	30	98x42x25 h	65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕСПРОВОДНОЙ МОДЕЛИ

	Срок службы батарейки	Излучаемая мощность	Питание	Частота	Тип кодирования	Кол-во цифр комбинации	Радиус действия (м)	Рабочая температура (°C min/max)	Класс защиты (IP)	Габариты (мм)	Вес (г)
EDSWG	около 2 лет при 10 передачах в день	рассчитано около 3мВт ЗИМ	6В пост.тока с 2 литиевыми батарейками типа CR2430	433.92МГц ± 100кГц	динамический код 52 бит FLOR	от 0 до 8	25м на открытом пространстве, 15м в помещении	-20 ÷ +55	44	70x27x70 h	215

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ERA TRANSPONDER READER

НОВИНКА

BLUEBUS

Новое поколение устройств бесконтактного считывания для транспондерных карт и меток. Доступна также в версии для блоков управления с технологией BlueBUS.

Корпус выполнен из прочного металла.

Простое программирование:

- 2 режима — простой и профессиональный;
- Возможность запрограммировать определенное количество срабатываний одной и той же карты/метки;
- Емкость памяти до 255 комбинаций в модели ЕТР может быть увеличена до 510, используя дополнительный модуль памяти ВМ1000;
- Модель ЕТР должна быть использована совместно с декодером MORX.

Модель с технологией BlueBUS подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности.

Возможность активации двух различных команд, в зависимости от модели блока управления.

Возможность подключения до 4 моделей с технологией BlueBUS к одному блоку управления (только для ЕТРВ).



КОД	ОПИСАНИЕ
ЕТР	Бесконтактное считывающее устройство для транспондерных карт и бейджей. Необходимо доукомплектовать декодером MORX
ЕТРВ	Бесконтактное считывающее устройство для транспондерных карт и бейджей. Подключение по технологии BlueBUS

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



MORX
Декодер для подключения 1 считывателя ЕТР. С картой памяти ВМ1000 на 255 комбинаций



BM1000
Дополнительная память на 255 кодов



MOCARD
Транспондерная карта. Программируется при помощи устройства OBOX



HSB1
Транспондерный бейдж с возможностью последовательного ввода кодов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Емкость памяти	Расстояние обнаружения (см)	Питание	Ток	Пропускная способность реле	Рабочая температура (°C min/max)	Класс защиты (IP)	Габариты (мм)	Вес (г)
ЕТР	-	3-6	-	-	-	-	54	70x26x70 h	265
ЕТРВ		до 4	по BlueBUS	2 блока BlueBUS			54	70x26x70 h	270
MORX	2 ВМ1000 для максимум 510 MOCARD, HSB1 или комбинаций	-	10÷35 В пост.тока, 12÷28 В пер.тока	24В пост.тока=70мА, 24В пер.тока=200мА, 12В пост.тока=150мА, 12В пер.тока=300мА (с одним ЕТР)	max 500мА и 48В	-20 ÷ +55	30	98x42x25 h	65

ERA POST

НОВИНКА

Алюминиевые стойки для фотоэлементов, переключателей и считывателей транспондерных карт, высотой 500мм и 1000мм.

Современный дизайн

Новая серия стоек для установки фотоэлементов среднего и большого размера.

Упрощенная процедура монтажа.



КОД	ОПИСАНИЕ
PPH1	Алюминиевая стойка с защищенной нишей для одного фотоэлемента или одного переключателя (установка с помощью адаптера ЕКА01), Medium высота 500мм
PPH2	Алюминиевая стойка с защищенной нишей для двух фотоэлементов или одного фотоэлемента и одного переключателя (установка с помощью адаптера ЕКА01), Medium высота 1000мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



EKA01
Адаптер для установки переключателей EKS, EDS, EDSB, EDSWG, ETP и ETPB



FA2
Скоба крепления фотоэлементов серии F на стойки PPH1 и PPH2

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ СТОЕК ERA

	EPM/EPMB	EDS/EDSB	EDW	ETP/ETPB	EKS
PPH1	•				
PPH2	•	•*	•*	•*	•*

*Установка возможна с дополнительным аксессуаром ЕКА01.



Для распашных ворот
Для откатных ворот
Шлагбаумы
Для гаражных и промышленных ворот
Системы управления и аксессуары

ERA LIGHT

НОВИНКА
BLUEBUS

Новое поколение сигнальных ламп.

Доступны в версиях: 12В (BlueBUS), 24В и 230В.

Корпус выполнен из ударопрочного пластика. Удобный кронштейн для универсального крепления лампы. IP44

Встроенная во все модели антенна 433,92МГц для увеличения радиуса действия приемника.



КОД	ОПИСАНИЕ
EL	Сигнальная лампа со встроенной антенной для увеличения радиуса действия приемника, цвет белый прозрачный, 230В пер.тока
EL24	Сигнальная лампа со встроенной антенной для увеличения радиуса действия приемника, цвет белый прозрачный, 24В пост.тока
ELB	Сигнальная лампа со встроенной антенной для увеличения радиуса действия приемника, цвет белый прозрачный, 12В пост.тока

ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

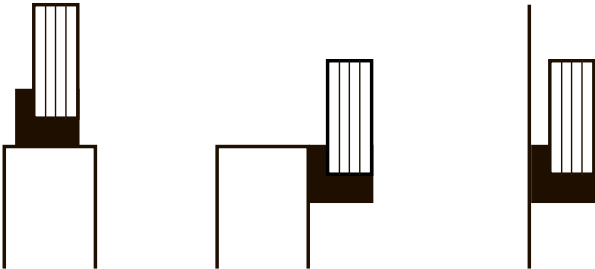


ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП ERA LIGHT

Артикул	A02	A500	A60/A	A700F	A924	MC824H	MC424L	WALKY	HOPP	HYKE HS	SLIGHT	ROAD	ROX	ROBUS	ROBUS HS	RUN	RUN HS	THOR	TUB	SHEL	SPINBUS	SOON	S/M/L BAR	WISY S/M/L
EL	•	•	•	•									•					•	•					
EL24					•		•													•				•
ELB						•		•	•	•	•	•		•	•	•	•				•	•	•	

WALLYGHT

BLUEBUS

Многофункциональная светодиодная лампа.

Одна модель с питанием 12/24В пост.тока с функцией сигнальной лампы и лампы подсветки.

Новая идея для еще большей безопасности: подключенная к совместимым блокам управления Wallyght может работать как обычная сигнальная лампа или освещать все вокруг как стационарная подсветка. При подключении к выходу 12/24В пер.тока/пост.тока, Wallyght может оставаться включенной всегда, или при активации датчика сумерек, включаться на закате и выключаться на рассвете.

Большая эффективность, длительный срок службы: два светодиода мощностью 1Вт имеют срок службы 70.000 часов (при непрерывной эксплуатации).

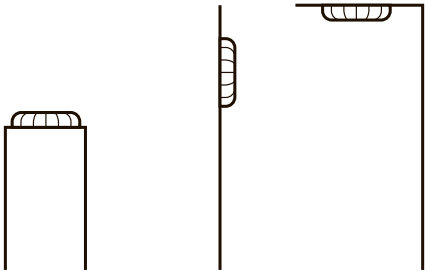
Горизонтальный, настенный или потолочный монтаж: возможность ориентировать световой луч в сочетании с компактностью корпуса с классом защиты IP44, делают использование Wallyght еще более удобным.



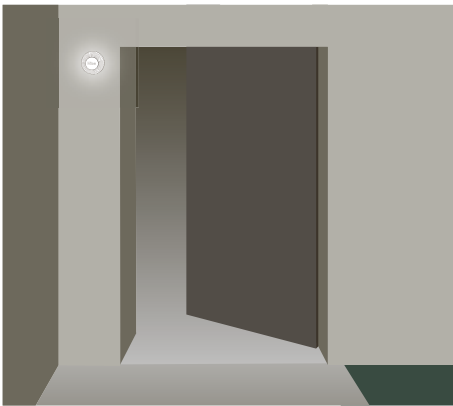
Очень компактная
(диаметр всего 89мм,
высота 22мм)

КОД	ОПИСАНИЕ
WLT	Многофункциональная светодиодная лампа

ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ УСТАНОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Подсветка дорожек



Освещение

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ WLT

АТИКУЛ	A02	A500	A60/A	A700F	A924	MC824H	MC424L	WALKY	HOPP	HYKE HS	SLIGHT	ROAD	ROX	ROBUS	ROBUS HS	RUN	RUN HS	THOR	TUB	SHEL	SPINBUS	SOON	S/M/L BAR	WISY S/M/L
WLT					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары



КЮ

Кю, переключатель с ключом для контактов с низким напряжением, и механизмом разблокировки металлическим шнуром, идеально подходит для автоматизации секционных ворот, роллет, распашных ворот конструкции «книжка».

Очень удобный: Кю — это сочетание переключателя с ключом и механизма разблокировки; конструкция Кю обеспечивает легкость и удобство его использования, простоту монтажа в любом месте благодаря его компактности.

Длительный срок службы: выполнен из алюминиевого литья и окрашен эпоксидным порошком.

Простой: подсветка светодиодам улучшает видимость переключателя в темноте.

Первое изделие, сочетающее в себе функции управления и разблокировки двигателя.



КОД	ОПИСАНИЕ
КЮ	Переключатель с ключом и механизмом разблокировки металлическим шнуром. Встроенная светодиодная подсветка

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



КА1
Металлический шнур 6м

ОБОГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

PW1, обогревательный элемент для приводов: поддерживает температуру на необходимом для надлежащей работы уровне, даже в экстремальных климатических условиях. Может нагреваться до температур, близких 100°C, в стандартных условиях окружающей среды.

Высокая эффективность, в т.ч. благодаря силиконовой оболочке, повышающей рассеивание тепла. Потребление электроэнергии на уровне всего 20 Вт.

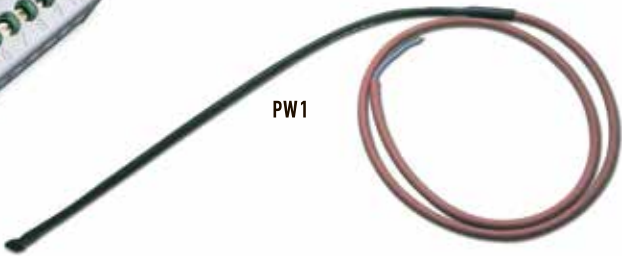
Питание 230/120В пер.тока через термостат TW1: не оказывает дополнительной нагрузки на трансформатор привода, без изменения его рабочих характеристик.

TW1, термостат для обогревательного элемента PW1: при понижении окружающей температуры ниже заданного порога термостат подает электропитание к обогревательному элементу PW1, увеличивая количество выделяемого тепла; подогрев осуществляется до тех пор, пока температура окружающей среды не изменится до заданных значений.

Порог срабатывания регулируется триммером в диапазоне от 0°C до -20°C.

Оснащен клавишей для проверки функционирования и светодиодом для проверки состояния выходов.

Возможно подключение двух обогревательных элементов PW1.



КОД	ОПИСАНИЕ
PW1	Обогревательный элемент для электромеханических приводов
TW1	Термостат для обогревательного элемента

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

Индуктивный магнитный датчик обнаружения металлических объектов.

Простой и надежный: настройки и работоспособность могут легко программироваться и проверяться благодаря ЖК-дисплею.

Универсальный и быстрый: множество функций и простое, интуитивное программирование.

Интегрированная система измерения
Автоматическое показание индукции катушки.



КОД	ОПИСАНИЕ
LP21	Одноканальный датчик обнаружения металлических объектов. Питание 24В пост.тока
LP22	Двухканальный датчик обнаружения металлических объектов. Питание 24В пост.тока



Системы управления и аксессуары

Для гаражных и промышленных ворот

Для откатных ворот

Для распашных ворот



БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Блоки управления с поддержкой систем Opera и Solemyo	148	Moonclever MC824H
	149	Moonclever MC424L
Базовые блоки управления	150	Mindy A02
	151	Mindy A60/A
	152	Mindy A700/A
	153	Mindy A500
	154	Mindy A924
Информационный раздел	155 156	Схемы блоков управления
	158 159	Функции блоков управления

MOONCLEVER MC824H

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Для распашных приводов с напряжением питания двигателя 24В с магнитным энкодером.

Поддержка следующих технологий и систем Nice:

- BlueBUS — устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera — простое и быстрое программирование с помощью многофункционального дисплея OVIEW;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца. Ваш комфорт и забота об окружающей среде.

Передовые функции Nice:

- Программирование функций всего 3 кнопками со светодиодной индикацией;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMX1, SMXIS, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы;
- Автоматическое программирование крайних положений;
- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Плавный старт и остановка;
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS324, устанавливаемой внутри корпуса блока управления (опция);
- Предусмотрена возможность подключения электромеханического замка;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода.

Класс защиты блока управления IP54 при использовании герметичных вводов.



КОД	ОПИСАНИЕ
MC824H	блок управления для одного или двух двигателей 24В пост.тока с энкодером. С поддержкой технологий BlueBUS, Opera и Solemyo

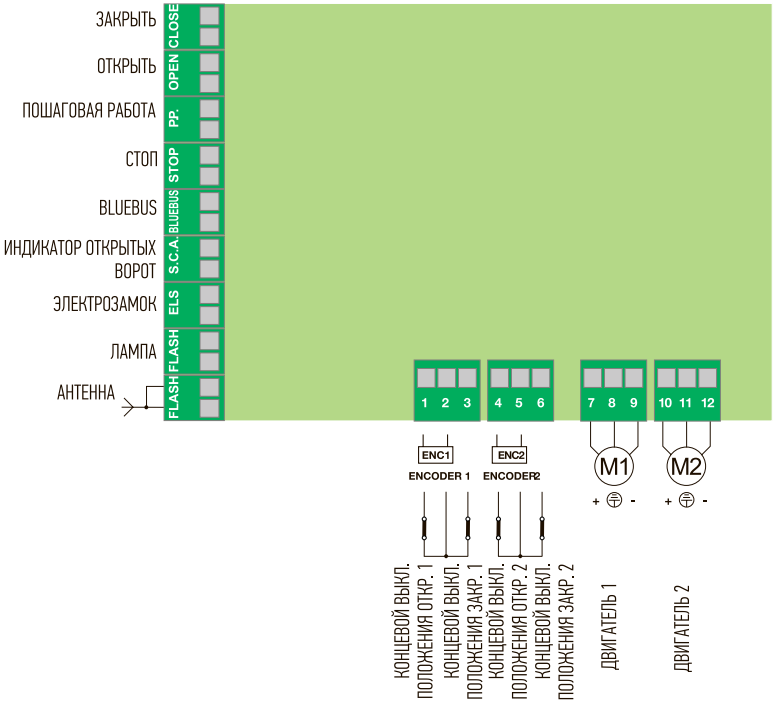
АКСЕССУАРЫ

МСА1 Запасная плата блока управления MC824H	PS324 Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	MC824H
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	230 +/- 10%
ПИТАНИЕ АККУМУЛ. БАТАРЕИ (В пост.тока)	21 ÷ 28
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (Вт/А)	360/15
МАКС.МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРОВ 24В (А)	0.2
МАКС.МОЩНОСТЬ СИГН.ЛАМПЫ (В/А)	12/21
МАКС.МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМКА (В/Вт)	12/15
ВРЕМЯ РАБОТЫ TL (сек)	-
ВРЕМЯ ПАУЗЫ TP (сек)	1 ÷ 250
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ОТКР. TRA (сек)	ПРОГРАММИРУЕМОЕ
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ЗАКР. TRC (сек)	ПРОГРАММИРУЕМОЕ
ВРЕМЯ ПОДСВЕТКИ TCOR (сек)	0.250
ВРЕМЯ ПРЕДВ.МЕРЦАНИЯ TPRE (сек)	0.10
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	-
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	min ÷ max
РАЗМЕРЫ (мм)	230x125x300 h



MOONCLEVER MC424L

24В SOLEMYO

Для распашных приводов с напряжением питания двигателя 24В.

Поддержка технологии Nice Solemyo — автономная работа от энергии солнца. Ваш комфорт и забота об окружающей среде.

Передовые функции Nice:

- Программирование функций всего 3 кнопками со светодиодной индикацией;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы;
- Автоматическое программирование крайних положений;
- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Плавный старт и остановка;
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS124, устанавливаемой внутри корпуса блока управления (опция);
- Предусмотрена возможность подключения электромеханического замка;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода.

Класс защиты блока управления IP54 при использовании герметичных вводов.



КОД	ОПИСАНИЕ
MC424L	блок управления для одного или двух двигателей 24В пост.тока. С поддержкой технологии Solemyo

АКСЕССУАРЫ



MCA2
Запасная плата блока управления MC424L

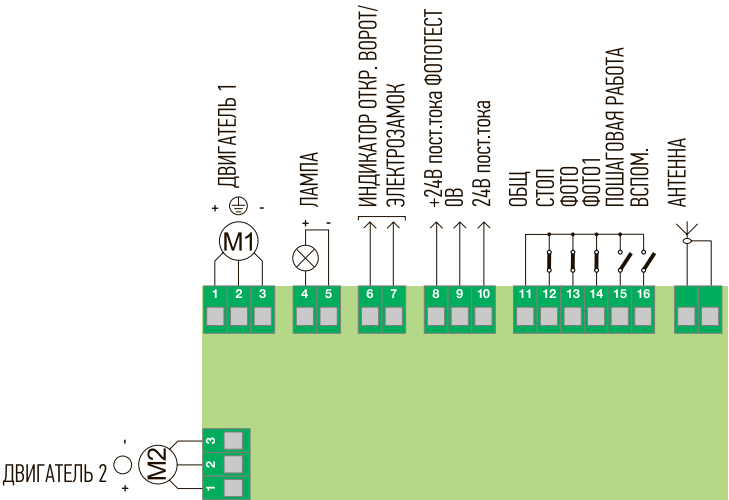


PS124
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	MC424L
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	230 +/- 10%
ПИТАНИЕ АККУМУЛ. БАТАРЕИ (В пост.тока)	21 ÷ 28
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (ВА/А)	75/3
МАКС.МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРОВ 24В (А)	0.2+0.1
МАКС.МОЩНОСТЬ СИГН.ЛАМПЫ (В/А)	24/25
МАКС.МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМКА (В/Вт)	12/15
ВРЕМЯ РАБОТЫ TL (сек)	-
ВРЕМЯ ПАУЗЫ TP (сек)	5 ÷ 80
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ОТКР. TRA (сек)	5 ÷ 40% TL
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ЗАКР. TRC (сек)	-
ВРЕМЯ ПОДСВЕТКИ TCOR (сек)	-
ВРЕМЯ ПРЕДВ.МЕРЦАНИЯ TPPE (сек)	3
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	-
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	1 ÷ 6
РАЗМЕРЫ (мм)	230x125x300 h



Для распашных ворот
Для откатных ворот
Шлагбаумы
Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

MINDY A02

230В

Для одного привода с напряжением питания двигателя 230В и максимальной мощностью до 600Вт.

Интегрированный радиоприемник, совместимый с системами кодирования Flo, FloR, Smilo. Память приемника позволяет программировать до 254 передатчиков.

Отдельный вход для программирования функций ПОШАГОВО и ОТКРЫТЬ.

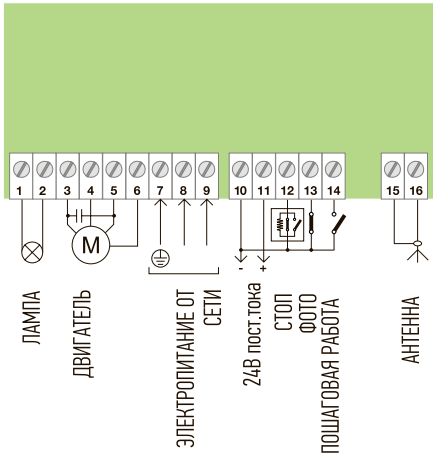
Возможно подключение элементов безопасности.

Класс защиты блока управления IP44.



КОД	ОПИСАНИЕ
A02	блок управления для одного двигателя 230В пер.тока, в т.ч. для роллет, с полуавтоматическим и автоматическим закрытием, выходом сигнальной лампы и со встроенным приемником, совместимым с передатчиками серии Flo, FloR и Smilo

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	A02
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	230 +/- 10%
ПИТАНИЕ АККУМУЛ. БАТАРЕИ (В пост.тока)	-
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (Вт/А)	600/3
МАКС.МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРОВ 24В (А)	0.055
МАКС.МОЩНОСТЬ СИГН.ЛАМПЫ (В/А)	230/40
МАКС.МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМКА (В/Вт)	-
ВРЕМЯ РАБОТЫ TL (сек)	5 ÷ 120
ВРЕМЯ ПАУЗЫ TP (сек)	1 ÷ 120
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ОТКР. TRA (сек)	-
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ЗАКР. TRC (сек)	-
ВРЕМЯ ПОДСВЕТКИ TCOR (сек)	-
ВРЕМЯ ПРЕДВ.МЕРЦАНИЯ TPRE (сек)	-
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	-
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	-
РАЗМЕРЫ (мм)	128x112x43 h

MINDY A60/A

230В

Для одного или двух приводов с напряжением питания двигателя 230В и максимальной суммарной мощностью до 800Вт.

Передовые функции Nice:

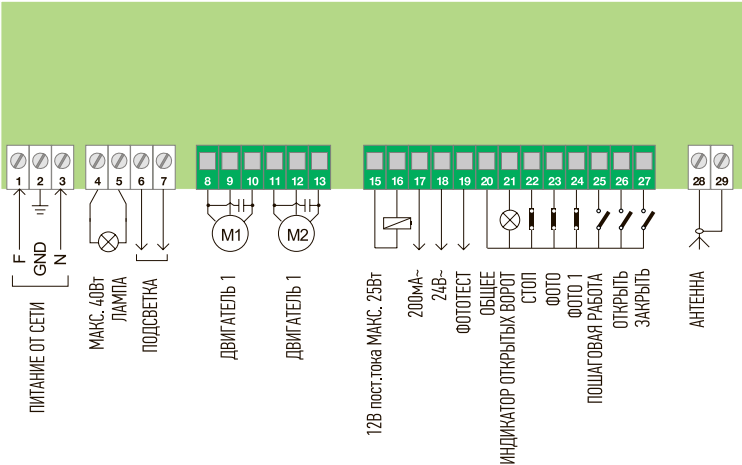
- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI);
- Ручной, автоматический и полуавтоматический режимы работы;
- Режим коллективного использования;
- Регулируемые при помощи триммеров усилие и время паузы;
- Упрощенное подключение дополнительных устройств;
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;
- Регулирование времени работы каждого двигателя;
- Два входа для подключения элементов безопасности с отдельными функциями;
- Предусмотрена возможность подключения электромеханического замка;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода.

Класс защиты блока управления IP55.



КОД	ОПИСАНИЕ
A60/A	блок управления для двух двигателей 230В пер.тока, с электрическим сцеплением и замедлением, класс защиты IP55

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	A60/A
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	230 +/- 10%
ПИТАНИЕ АККУМУЛ. БАТАРЕИ (В пост.тока)	-
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (ВА/А)	2x400/2
МАКС.МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРОВ 24В (А)	0.2+0.075
МАКС.МОЩНОСТЬ СИГН.ЛАМПЫ (В/А)	230/40
МАКС.МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМКА (В/Вт)	12/25
ВРЕМЯ РАБОТЫ TL (сек)	2.5 ÷ 40 (80)
ВРЕМЯ ПАУЗЫ TP (сек)	5 ÷ 80
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ОТКР. TRA (сек)	0/2.5 ÷ 12
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ЗАКР. TRC (сек)	0/2.5 ÷ 12
ВРЕМЯ ПОДСВЕТКИ TCOR (сек)	60
ВРЕМЯ ПРЕДВ.МЕРЦАНИЯ TPRE (сек)	5
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	0 ÷ 100
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	-
РАЗМЕРЫ (мм)	220x110x280 h

MINDY A700F

230В

Для одного или двух приводов с напряжением питания двигателя 230В и максимальной суммарной мощностью до 1000Вт.

Передовые функции Nice:

- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Разъем Nice для подключения радиоприемников;
- Ручной, автоматический и полуавтоматический режимы работы;
- Регулируемые при помощи триммеров усилие и время паузы;
- Упрощенное подключение дополнительных устройств;
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;
- 4 входа для подключения концевых выключателей;
- Отдельные входы для программирования функций ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ;
- Два входа для подключения элементов безопасности с отдельными функциями;
- Предусмотрена возможность подключения электромеханического замка;
- Возможность расширения функций при помощи платы PIU;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода.

Класс защиты блока управления IP55.



КОД	ОПИСАНИЕ
A700F	блок управления для двух двигателей 230В пер.тока, с электрическим сцеплением. Возможность подключения платы PIU, класс защиты IP55

АКСЕССУАРЫ

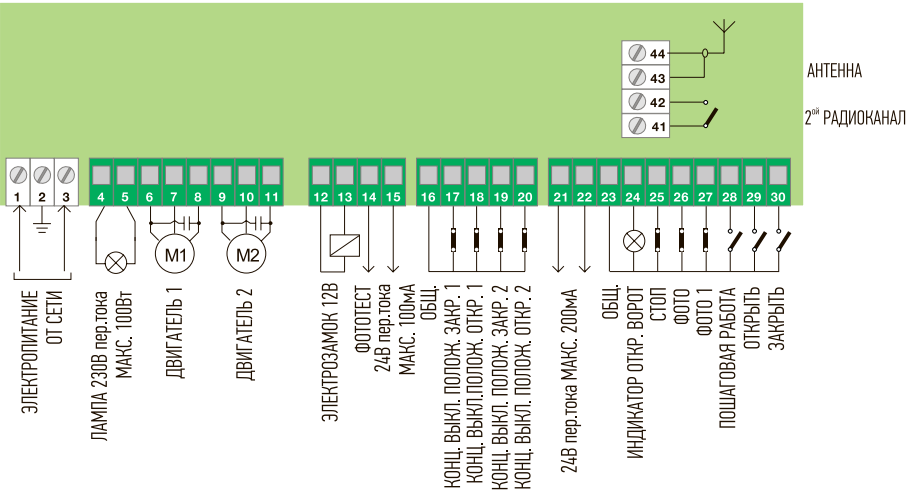


PIU
Плата расширения для активации дополнительных функций

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	A700
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	230 +/- 10%
ПИТАНИЕ АККУМУЛ. БАТАРЕИ (В пост.тока)	-
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (Вт/А)	2x400/2
МАКС.МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРОВ 24В (А)	0.2+0.1
МАКС.МОЩНОСТЬ СИГН.ЛАМПЫ (В/А)	230/100
МАКС.МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМКА (В/Вт)	12/25
ВРЕМЯ РАБОТЫ TL (сек)	2.5 ÷ 40 (80)
ВРЕМЯ ПАУЗЫ TP (сек)	5 ÷ 80
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ОТКР. TRA (сек)	0/2.5 ÷ 12
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ЗАКР. TRC (сек)	0/2.5 ÷ 12
ВРЕМЯ ПОДСВЕТКИ TCOR (сек)	60 (PIU)
ВРЕМЯ ПРЕДВ.МЕРЦАНИЯ TPRE (сек)	5
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	30/45/60/80/100
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	-
РАЗМЕРЫ (мм)	220x110x280 h



400B
230B

Для одного привода с напряжением питания двигателя 230В или 380В и максимальной суммарной мощностью до 1500Вт.

Передовые функции Nice:

- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Разъем Nice для подключения радиоприемников;
- Ручной, автоматический и полуавтоматический режимы работы;
- Регулируемые при помощи триммеров усилие и время паузы;
- Упрощенное подключение дополнительных устройств;
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;
- Отдельные входы для программирования функций ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ;
- Предусмотрена возможность подключения электромеханического замка (опция);
- Возможность расширения функций при помощи платы PIU;
- Возможность установки функциональной крышки с интегрированными кнопками управления;
- Функция уменьшения инерции створки в конце хода;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода (опция).

Класс защиты блока управления IP55.



КОД	ОПИСАНИЕ
A500	блок управления для одного трехфазного двигателя 400В пер.тока или однофазного/трехфазного двигателя 230В пер.тока, мощность 1,5кВт

АКСЕССУАРЫ



PIU

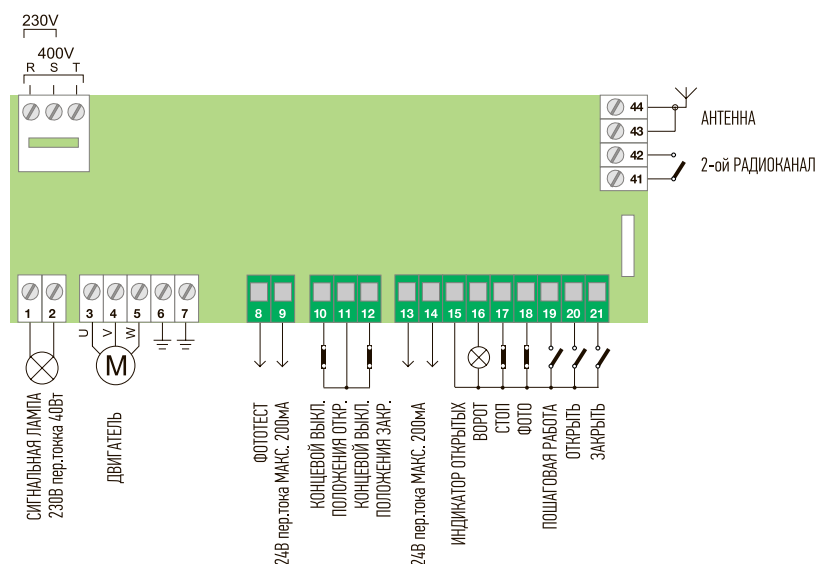
Плата расширения для активации дополнительных функций



PUL

Крышка со встроенными
кнопками управления и
соединительным кабелем

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	A500
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	400/230 +/- 10%
ПИТАНИЕ АККУМУЛ. БАТАРЕИ (В пост.тока)	-
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (ВА/А)	1500/4
МАКС.МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРОВ 24В (А)	0.2+0.2
МАКС.МОЩНОСТЬ СИГН.ЛАМПЫ (В/А)	230/40
МАКС.МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМКА (В/Вт)	-
ВРЕМЯ РАБОТЫ TL (сек)	3 ÷ 120 (210)
ВРЕМЯ ПАУЗЫ TP (сек)	5 ÷ 200
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ОТКР. TRA (сек)	-
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ЗАКР. TRC (сек)	-
ВРЕМЯ ПОДСВЕТКИ TCOR (сек)	(PIU)
ВРЕМЯ ПРЕД.МЕРЦАНИЯ TPRE (сек)	5
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	-
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	min ÷ max
РАЗМЕРЫ (мм)	220x110x280 h

MINDY A924

24В

Для серии приводов SUMO, предназначенных для автоматизации промышленных секционных ворот. Для двигателей 24В постоянного тока, с энкодером.

Передовые функции Nice:

- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Разъем Nice для подключения радиоприемников;
- Плавный старт и остановка;
- Ручной, автоматический и полуавтоматический режимы работы;
- Режим коллективного использования;
- Амперометрическая технология обнаружения препятствий;
- Интегрированная плата подзарядки CARICA;
- Резервное питание от двух аккумуляторных батарей B12-B (опция);
- Автоматическое программирование крайних положений;
- Регулируемая при помощи триммеров токовая чувствительность;
- Упрощенное подключение дополнительных устройств;
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;
- Два входа для подключения элементов безопасности с отдельными функциями;
- Предусмотрена возможность подключения электромеханического замка;
- Возможность управления электромагнитным замком;
- Возможность подключения светофора;
- Возможность установки функциональной крышки с интегрированными кнопками управления;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода.

Класс защиты блока управления IP55.

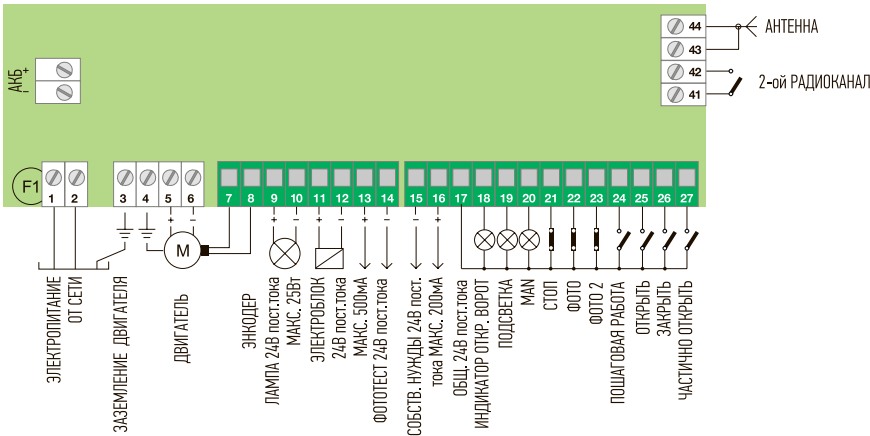


КОД	ОПИСАНИЕ
A924	блок управления для одного двигателя 24В пост.тока, с энкодером и встроенной платой подзарядки. Класс защиты IP55

АКСЕССУАРЫ

PUL Крышка со встроенными кнопками управления и соединительным кабелем	B12-B Аккумуляторная батарея 12В, 6Ач (необходимо 2шт)	CARICA Плата подзарядки для аккумуляторной батареи	BA3-A Корпус для аккумуляторной батареи

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

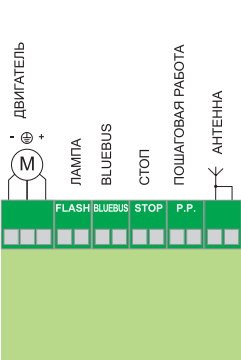


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

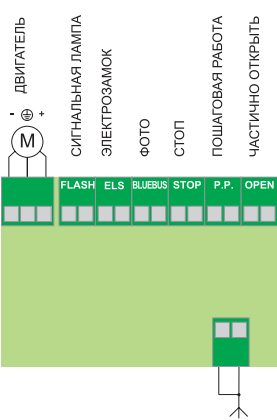
КОД	A924
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	230 +/- 10%
ПИТАНИЕ АККУМУЛ. БАТАРЕИ (В пост.тока)	21 ÷ 28
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (Вт/А)	360/15
МАКС.МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРОВ 24В (А)	0.2+0.2
МАКС.МОЩНОСТЬ СИГН.ЛАМПЫ (В/А)	24/25
МАКС.МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМКА (В/Вт)	24/12
ВРЕМЯ РАБОТЫ TL (сек)	-
ВРЕМЯ ПАУЗЫ TP (сек)	1 ÷ 1023
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ОТКР. TRA (сек)	-
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ЗАКР. TRC (сек)	-
ВРЕМЯ ПОДСВЕТКИ TCOR (сек)	60
ВРЕМЯ ПРЕДВ.МЕРЦАНИЯ TPRE (сек)	5
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	-
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	min ÷ max
РАЗМЕРЫ (мм)	220x110x280 h

СХЕМЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

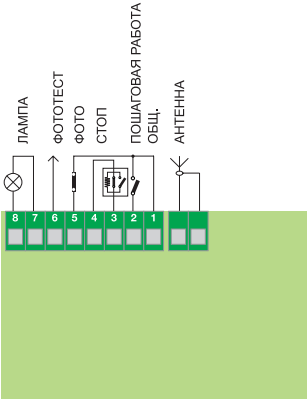
WALKY



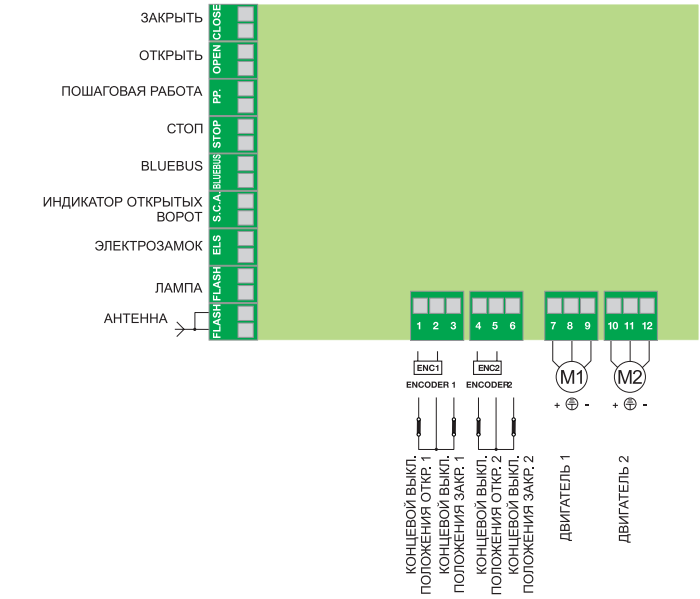
HOPP



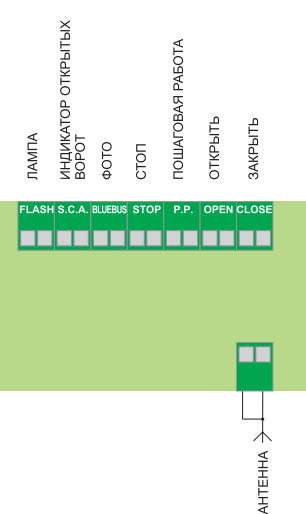
ROAD



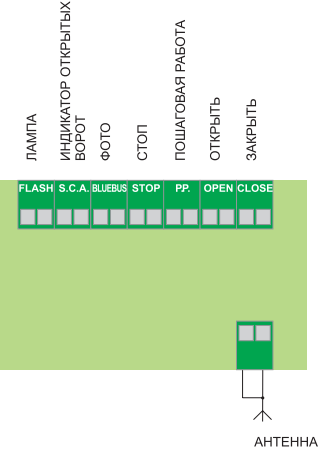
HYKE



ROBUS / ROBUS HS



RUN / RUN HS



Для распашных ворот

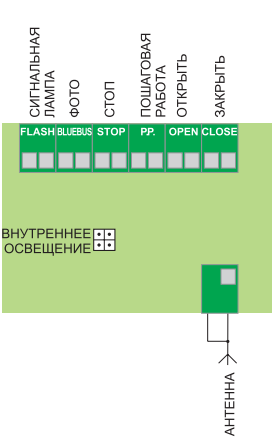
Для откатных ворот

Шлагбаумы

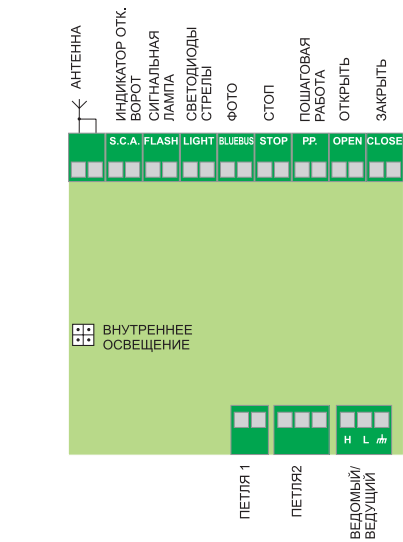
Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

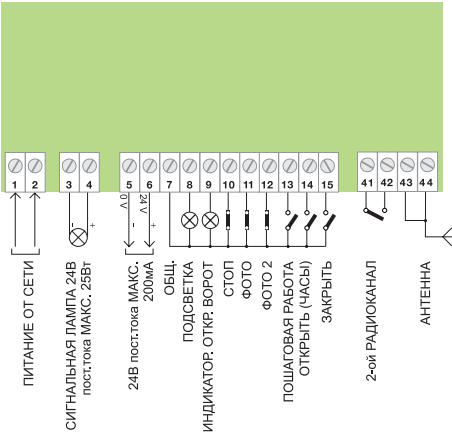
S-BAR



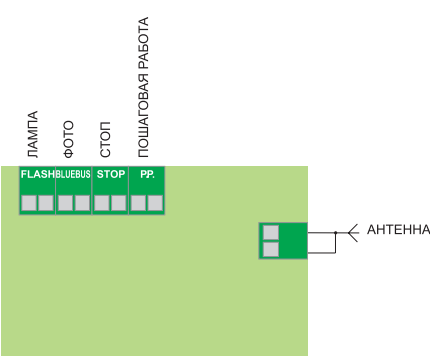
M-BAR/L-BAR



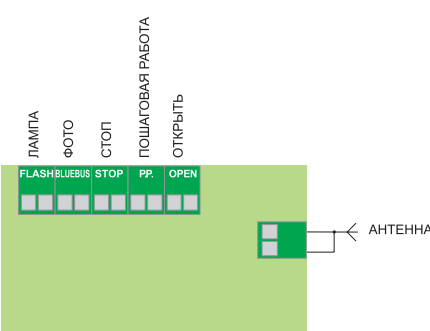
WIDE



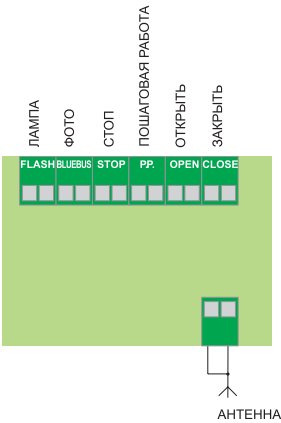
SPIN21KCE/SPIN22KCE



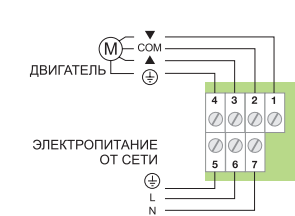
SPIN23KCE/SPIN6031/SPIN6041



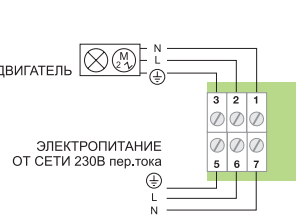
SOON



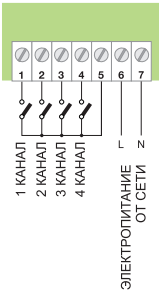
ТТ1N



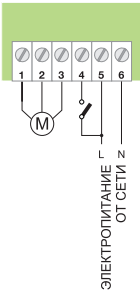
ТТ1L



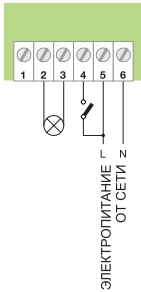
ТТХ4



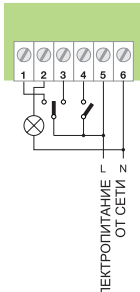
ТТ2N



ТТ2L



ТТ2D



ДЛЯ ЗАМЕТОК

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ФУНКЦИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

Программируемые функции	A02	A500	A6F	A60/A	A700F	A924	MC824H	MC424L	WALKY	HOPP	HYKE HS	SLIGHT	ROAD	ROX	ROBUS	ROBUS HS	RUN	RUN HS	THOR	TUB	SHEL	SPN21/22KCE	SPN23KCE	SPN6031	SPN6041	SOON	M/L BAR	SBAR	WIDE S/M/L
Работа в режиме присутствия оператора		●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Работа в полуавтоматическом режиме	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Работа в автоматическом режиме	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Работа в автоматическом режиме + всегда закрывать		●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Работа в коллективном режиме	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Предварительное мерцание		●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Закреть через 5с после ФОТО		●	●	●	●	●	●		●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ФОТО при открытии		●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Плавный запуск			●	●	●	●	●		●	●	●		●	●								●	●	●	●	●	●	●	●
Плавный останов			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●								●	●	●	●	●	●	●	●	●
Мерцание такне во время паузы				●		●	●		●	●	●																	●	
Освещение при помощи сигнальной лампы			●	●	●										●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●
Импульсная подсветка				●																									
Индикатор откр. ворот с пропорц-ным мерцанием				●			●	●						●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
Отмена СТОП в пошаговом режиме		●		●		●	●		●	●	●				●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
Фототест		●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Автоматическое выравнивание при возврате питания																													
Функция замедления				●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Динамический удар			●	●	●	5					5																		
Поддержание давления гидравлических приводов				●	●																								
Активация фототеста		●		●	●	●	●		●				●	P						●									
Пропуск СТОП при открывании		●		●		●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Пропуск СТОП при закрывании		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ЗАКРЫТЬ становится ОТКРЫТЬ КАЛИТКУ				●		●	●		●	●	●				●	●	●	●	●										
Фотоэлементы (ФОТО и/или ФОТО1) такне при открытии		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
Частичная инверсия по фотоэлементу ФОТО												●			●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●
Полная инверсия по фотоэлементу ФОТО	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Пошаговая работа: Открыть-Закреть-Открыть						●		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
Пошаговая работа режим 2: Откр-Пауза-Закр-Откр													●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Пошаговая работа режим 2: Откр-Стоп-Закр-Откр						●		●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Приостановка движения (фотоэлемент)				●					●	●	●				●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●
Индикатор откр. ворот — светофор в одном направ.						●																						●	
Светофор в двух направлениях						●																	●	●	●	●	●	●	●
Пошаговая работа Открыть-Стоп-Закреть-Стоп	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Увеличение времени работы		●	●	●	●									●						●									
Время паузы с датчиком присутствия		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Задержка 1-го двигателя при открытии				●		●	●	●	●	●	●																		
Тормоз		●			●															●									●
Радиоплата, интегрированная в блок управления	●												●																
Режим ожидания							●	●		●	●	●		●				●	●				●	●	●	●	●	●	●

A = с установленной принадлежностью AP
 P = с установленной принадлежностью PIU
 B = только один программируемый вход

2 = относится не к единице измерения времени, а к единице измерения расстояния
 3 = программируемый выход
 4 = только один программируемый вход/выход
 5 = программируемый с 0-View

Входы /Выходы	TT1N/TT2N	TT1L/TT2L/TT2D	A02	A500	A6F	A60/A	A700F	A924	MC824H	MC424L	WALKY	HOPP	HYKE HS	SLIGHT	ROAD	ROX	ROBUS	ROBUS HS	RUN	RUN HS	THOR	TUB	SHEL	SPIN21/22KCE	SPIN23KCE	SPIN6031	SPIN6041	SOON	M/L BAR	SBAR	WIDE S/M/L	
Выход двигателя 1	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
Выход двигателя 2					●	●	●	●	●	●	●		●	●																		
Выход сигнальной лампы			●	●	●	●	●	●	●	●	●	4/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
Питание двигателей 24В								●	●	●	●	●	●	●	●		●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Питание двигателей 230В пер.тона	●	●	●	●	●	●	●									●				●	●	●	●									
Питание двигателей 400В пер.тона				●																		●										
Выход электрозамка					●	●	●	●	4/5	●	●	4/5	4/5	3		P	3	3	3	3	3			●	3	3	3	3	3	3	3	
Выход присоса							P	●	3		3	5	3	3			3	3	3	3	3			●	3	3	3	3	3	3	3	
Выход фототеста				●		●	●	●	4/5	●	4				●	P							●		●	3	3	3	3	3	3	
Выход сигнальной лампы открытых ворот				●	●	●	●	●	4/5	●	3	4/5	4/5	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	3	3	3	●	3	3	
Выход шагового режима			4	●	●	●	●	●	●	●	●	4/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Выход команды ОТКРЫТЬ			4	●		●	●	●	●	B	5	4/5	●	●		●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	
Выход команды ЗАКРЫТЬ				●		●	●	●	4/5	B	5	4/5	4/5	●		●	●	●	●	●	●		●		5	5	5	●	●	●	●	
Выход команды ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫТИЕ				P			●	P	4/5	B	5	4/5	4/5	5		P	5	5	5	5	5		P		5	5	5	5	5	5	5	
Выход команды СТОП			●	●	●	●	●	●	●	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Выход оптического чувствительного края																									●	●	●	●	●	●	●	
Выход резистивного края			●						●	4	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	
Выход BlueBUS										●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	
Выход фотоэлемента ФОТО			●	●	●	●	●	●	5	●	5	5	5	5	●	●	5	5	5	5	5		●	●		5	5	5	5	5	5	
Выход фотоэлемента при закрытии ФОТО 1					●	●	●		5	●	5	5	5	5			5	5	5	5									5			
Выход фотоэлемента при открытии ФОТО 2				P			P	●	5	B	5	5	5	5		P	5	5	5	5	5		P						5		●	
Выход концевого выкл. при открытии (для 1 двиг.) FCA 1			●			●		●					●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●					●		●	
Выход концевого выкл. при закрытии (для 1 двиг.) FCC 1			●			●		●					●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●					●		●	
Выход концевого выкл. при открытии (для 2 двиг.) FCA 2						●		●					●																			
Выход концевого выкл. при закрытии (для 2 двиг.) FCC 2						●	P	●					●																			
Выход подсветки				P		●		●	4/5	3	4/5	4/5	3			P	3	3	3	3	3		P		●	3	3	3	3	3	3	●
Индикатор техобслуживания								●	4/5	3	5	4/5	3				3	3	3	3					3	3	3	3	3	3	3	
Однофазная нагрузка	●																															
Светофор							P	5			5	5				P									3	3	3	3	3	●	3	●
Датчик индукционной петли																													●			

Регулировки

Время работы		●	●	●	●	●										●						●	●	●							
Время паузы	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Время задержки открытия				●	●	●		2	●		●	2																			
Время задержки закрытия				●	●	●		2	●		●	2																			
Электронная регулировка усилия					●									●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
Сила позиционирования						●																									●
Электромеханическая регулировка усилия				●		●																●									
Механическая регулировка усилия																															
Амперометрическая (токовая) чувствительность			●				●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Скорость								●	●	●	●	●	●	●	●		●	●						●	●	●	●	●	●	●	●

Дополнительные аксессуары

Плата РАДИО с гнездом Nice			●	●		●	●															●									
Плата РАДИО с гнездом SM					●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Разъем для платы зарядного устройства									●															●							●
Плата расширения PIU			●			●										●						●									
Калибка																															
Присутствие оператора			●																			●									
Частичная инверсия			●																			●									
Аккумуляторная батарея								●		●	●	●	●	●			●	●							●	●	●	●	●	●	●

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Артикул	Наименование	Страница
A02	Блок управления	150
A500	Блок управления	153
A60/A	Блок управления	151
A700F	Блок управления	152
A924	Блок управления	154
ABF	Антенна	125
ALA1	Кабель для O-BOX	112
B12-B	Аккумуляторная батарея	105
BA3-A	Корпус для аккумуляторной батареи	105
BM1000	Дополнительная память	137
BM5024	Привод для распашных ворот	42
BMA1	Механизм открывания ворот на 360 градусов	43
BMBOX	Фундаментная коробка	42
CABLA01	Кабель для O-BOX	112
CABLA02	Кабель для O-BOX	112
CABLA03	Кабель для O-BOX	112
CABLA04	Кабель для O-BOX	112
CABLA05	Кабель для O-BOX	112
CABLA06	Кабель для O-BOX	112
CABLA07	Кабель для O-BOX	112
CB	Защитный демпфер	145
CHEU	Ключ-заготовка	136
CHS	Ключ-заготовка	136
CMA1.5MT	Вертикальный чувствительный край	145
CMA1.7MT	Вертикальный чувствительный край	145
CMA2.5MT	Вертикальный чувствительный край	145
CMA2MT	Вертикальный чувствительный край	145
CM-B	Механизм разблокировки	23
CMBK4	Горизонтальный чувствительный край	145
CMBK6	Горизонтальный чувствительный край	145
CRA1	Вал с 18-зубчатой шестерней	105
CRA2	Муфта для цепи	105
CRA3	Цепь 1/2" с муфтой	105
CRA4	Цепь 1/2" с муфтой	105
CRA5	Устройство натяжения цепи	105
CRA6	Шестерня 36-зубчатая	105
CRA7	Шестерня 18-зубчатая	105
CRA8	Кронштейн крепления	105
CRA9	Адаптер для вала	105
EDS	Кодовая клавиатура	137
EDSB	Кодовая клавиатура	137
EDSWG	Радио кодовая клавиатура	137
EKA01	Адаптер для стойки	139
EKS	Переключатель с ключом	136
EKSI	Переключатель с ключом	136
EL	Сигнальная лампа с антенной	140
EL24	Сигнальная лампа с антенной	140
ELB	Сигнальная лампа с антенной	140
EPM	Фотоэлементы	133
EPMA0	Фотоэлементы	133
EPMA0B	Фотоэлементы	133
EPMB	Фотоэлементы	133
EPS	Фотоэлементы	132
EPSB	Фотоэлементы	132
ERATIME	Пульт управления	123
ETP	Считывающее устройство	138
ETPB	Считывающее устройство	138
F210	Фотоэлементы	135
F210B	Фотоэлементы	135
FA1	Накладка антивандальная	135
FA2	Скоба	135
FL01R-S	Пульт управления	117
FL02	Пульт управления	119
FL02RE	Пульт управления	116
FL02R-S	Пульт управления	117
FL04	Пульт управления	119
FL04RE	Пульт управления	116

Артикул	Наименование	Страница
FL04R-S	Пульт управления	117
FLOXI2R	Приемник	125
FT210	Фотоэлементы	135
FT210B	Фотоэлементы	135
FTA1	Батарейка	135
FTA2	Батарейка	135
HK7024HS	Привод для распашных ворот	50
HK7224	Привод для распашных ворот	36
HK7224HS	Привод для распашных ворот	50
HKA1	Блок управления	37
HKA2	Блок управления	51
HKHSKIT1	Комплект для распашных ворот	50
HKHSKIT2	Комплект для распашных ворот	50
HO7124	Привод для распашных ворот	34
HO7224	Привод для распашных ворот	34
HOPP/OKIT	Комплект для распашных ворот	34
HOPP/OKIT1	Комплект для распашных ворот	34
HSB1	Транспондерный бейдж	138
HY7124	Привод для распашных ворот	106
HYA11	Устройство для разблокировки	107
HYA12	Рычаг-удлинитель	39
HY7005KIT	Комплект для распашных ворот	38
HY7005KIT1	Комплект для распашных ворот	38
INTI2	Пульт управления	115
INTI2B	Пульт управления	115
INTI2G	Пульт управления	115
INTI2L	Пульт управления	115
INTI2R	Пульт управления	115
INTI2Y	Пульт управления	115
KA1	Металлический трос разблокировки	143
KIO	Переключатель замковый с разблокировкой	143
L9BAR	Тумба шлагбаума	92
L9BAR7KIT	Комплект шлагбаума	92
L9BAR7KIT1	Комплект шлагбаума	92
L9BAR8KIT	Комплект шлагбаума	92
L9BAR8KIT1	Комплект шлагбаума	92
L9BAR9KIT	Комплект шлагбаума	92
L9BAR9KIT1	Комплект шлагбаума	92
LP1	Индукционный датчик	144
LP2	Индукционный датчик	144
M3BAR	Тумба шлагбаума	88
M3BARKIT	Комплект шлагбаума	88
M3BARKIT1	Комплект шлагбаума	88
M5BAR	Тумба шлагбаума	88
M5BAR4KIT	Комплект шлагбаума	88
M5BAR4KIT1	Комплект шлагбаума	88
M5BAR5KIT	Комплект шлагбаума	88
M5BAR5KIT1	Комплект шлагбаума	88
M7BAR	Тумба шлагбаума	88
M7BAR6KIT	Комплект шлагбаума	88
M7BAR6KIT1	Комплект шлагбаума	88
M7BAR7KIT	Комплект шлагбаума	88
M7BAR7KIT1	Комплект шлагбаума	88
MC424L	Блок управления	149
MC824H	Блок управления	148
MCA1	Плата блока управления	148
MCA2	Плата блока управления	149
ME3010	Привод для распашных ворот	40
ME3024	Привод для распашных ворот	40
MEA1	Механизм открывания ворот на 360 градусов	41
MEA2	Механизм разблокировки	41
MEA3	Механизм разблокировки	41
MEA5	Рычаг для механизма MEA3	41
MEA6	Скоба концевого выключателя	41
MECF	Фундаментная коробка	40
MOCARD	Транспондерная карта	138
MORX	Декодер	137

Артикул	Наименование	Страница
MU	Комплект для разблокировки тросом	99
MW1	Пульт управления	122
MW2	Пульт управления	122
MW3	Пульт управления	122
NK1	Наклейки светоотражающие	90
NKA3	Блок управления	59
OBOX2	Блок программирования пультов и приемников	112
OBOX2B	Блок программирования пультов и приемников	112
OGA0	Блок управления	99
ON2E	Пульт управления	114
ON4E	Пульт управления	114
ON9E	Пульт управления	114
OVBТ	Модуль Bluetooth	113
OVIEW	Блок программирования, управления и диагностики	113
OX2	Приемник	124
OX2T	Приемник с передатчиком	124
OXI	Приемник	124
OXIT	Приемник с передатчиком	124
P1	Пульт управления	122
P1S	Пульт управления	122
P6	Пульт управления	122
P6S	Пульт управления	122
PIU	Плата расширения функций	153
PLA10	Электромеханический замок вертикальный	19
PLA11	Электромеханический замок горизонтальный	19
PLA13	Механический концевой упор	23
PLA14	Задний регулируемый кронштейн	23
PLA15	Передний регулируемый кронштейн	23
PLA6	Задний кронштейн	25
PLA8	Передний кронштейн	25
PO	Скоба опорная	142
POA3	Блок управления	35
PPH1	Стойка для фотоэлементов	139
PPH2	Стойка для фотоэлементов	139
PPH3	Стойка для фотоэлементов	139
PPH4	Стойка для фотоэлементов	139
PPK	Стойка для переключателей	139
PS124	Аккумуляторная батарея	23
PS224	Аккумуляторная батарея	90
PS324	Аккумуляторная батарея	27
PS424	Аккумуляторная батарея	33
PSY24	Блок аккумуляторных батарей	131
PUL	Крышка блока управления с кнопками	153
PW1	Обогревательный элемент	143
RB1000	Привод для откатных ворот	64
RB1000KIT	Комплект для откатных ворот	64
RB1000KIT1	Комплект для откатных ворот	64
RB400	Привод для откатных ворот	64
RB400KCE	Комплект для откатных ворот	64
RB400KIT	Комплект для откатных ворот	64
RB400KIT1	Комплект для откатных ворот	64
RB500HS	Привод для откатных ворот	72
RB500HSKIT1	Комплект для откатных ворот	72
RB500HSKIT2	Комплект для откатных ворот	72
RB600	Привод для откатных ворот	64
RB600KIT	Комплект для откатных ворот	64
RB600KIT1	Комплект для откатных ворот	64
RBA1	Индуктивный датчик	65
RBA3	Блок управления	65
RBA3/HS	Блок управления	73
RBA4/A	Блок управления	61
RD400KCE	Комплект для откатных ворот	60
RD400KIT	Комплект для откатных ворот	60
RB400KIT2	Комплект для откатных ворот	60
RB400KIT3	Комплект для откатных ворот	60
ROA37	Блок управления	67
ROA38	Блок управления	63
ROA39	Блок управления	63
ROA6	Нейлоновая зубчатая рейка	65

Артикул	Наименование	Страница
ROA8	Оцинкованная зубчатая рейка	65
ROA81	Оцинкованная зубчатая рейка	69
ROX1000KLT	Комплект для откатных ворот	62
ROX1000KIT	Комплект для откатных ворот	62
ROX1000KIT1	Комплект для откатных ворот	62
ROX600KLT	Комплект для откатных ворот	62
ROX600KIT	Комплект для откатных ворот	62
ROX600KIT1	Комплект для откатных ворот	62
RUA1	Блок управления	69
RUA12	12-ти зубчатый венец М6	69
RUA2	Блок управления	69
RUA3	Инвертор	69
RUA6	Блок управления	75
RUN1200HS	Привод для откатных ворот	74
RUN1500	Привод для откатных ворот	68
RUN1800	Привод для откатных ворот	68
RUN2500	Привод для откатных ворот	68
RUN2500I	Привод для откатных ворот	68
RUN400HS	Привод для откатных ворот	74
SBAR	Тумба шлагбаума	86
SBAR4KIT	Комплект шлагбаума	86
SH1	Удлинитель приводной рейки	99
SHEL75KCE	Комплект для секционных ворот	98
SHEL75KIT	Комплект для секционных ворот	98
SIA1	Анкерная пластина с крепежом	83
SIA2	Анкерная пластина с крепежом	85
SLH400	Привод для откатных ворот	58
SLH400KIT	Комплект для откатных ворот	58
SLH400KIT1	Комплект для откатных ворот	58
SM2	Пульт управления	118
SM4	Пульт управления	118
SMXI	Приемник	125
SMXIS	Приемник	125
SN6031	Привод для секционных ворот	100
SN6031KCE	Комплект для секционных ворот	100
SN6041	Привод для секционных ворот	100
SN6041KCE	Комплект для секционных ворот	100
SNA2	Блок управления	101
SNA20	Блок управления	101
SNA3	Блок управления	101
SNA30	Рейка приводная	100
SNA4	Блок управления	101
SNA6	Рейка приводная	100
SO2000	Привод для секционных ворот	102
SOA2	Блок управления	103
SPA2	Комплект для разблокировки тросом	101
SPIN21KCE	Комплект для секционных ворот	100
SPIN22KCE	Комплект для секционных ворот	100
SPIN23KCE	Комплект для секционных ворот	100
SU2000	Привод для секционных ворот	104
SU2000V	Привод для секционных ворот	104
SU2000VV	Привод для секционных ворот	104
SYA1	Блок питания	131
SYKCE	Комплект для использования солнечной энергии	131
SYP	Фотоэлектрическая панель	131
SYP30	Фотоэлектрическая панель	131
TCBS60	Пассивный чувствительный край	145
TH1500KCE	Комплект для откатных ворот	66
T04016P	Привод для распашных ворот	26
T04016PKIT	Комплект для откатных ворот	26
T04016PKIT1	Комплект для откатных ворот	26
T04024	Привод для откатных ворот	26
T05016P	Привод для распашных ворот	28
T05016PKIT	Комплект для откатных ворот	28
T05016PKIT1	Комплект для откатных ворот	28
T05024	Привод для откатных ворот	28
T05024HS	Привод для распашных ворот	48
T05024HSKIT1	Комплект для откатных ворот	48
T05024HSKIT2	Комплект для откатных ворот	48

Артикул	Наименование	Страница
TO6024HS	Привод для распашных ворот	48
TO6024HSKIT1	Комплект для откатных ворот	48
TO6024HSKIT2	Комплект для откатных ворот	48
TO7024	Привод для распашных ворот	30
TO03000KLT	Комплект для распашных ворот	18
TO03000KIT1	Комплект для распашных ворот	18
TT2L	Блок управления	127
TT2N	Блок управления	127
TUB3500	Привод для откатных ворот	70
TW1	Термостат для обогревательного элемента	143
VEN-1567	Вентилятор	69
W1	Пульт управления	122
W1S	Пульт управления	122
W6	Пульт управления	122
W6S	Пульт управления	122
WA11	Опора стационарная	90
WA12	Опора подвесная	90
WA13	Решетка для рейки шлагбаумной	90
WALKY1024KCE	Комплект для распашных ворот	32
WALKY2024KCE/O	Комплект для распашных ворот	32
WAX	Корпус Ondo	121
WCF	Корпус Go	121
WCG	Корпус Go	121
WCI	Корпус Go	121
WCO	Корпус Go	121
WEO	Корпус Stone	121
WET	Корпус Stone	121
WEW	Корпус Stone	121
WG3524HS	Привод для распашных ворот	46
WG3524HSKIT1	Комплект для распашных ворот	46
WG3524HSKIT1	Комплект для распашных ворот	46
WIA10	Кронштейн для аварийной разблокировки стрелы	83
WIA11	Кронштейн для складывания стрелы	83
WIA20	Блок управления	83
WIDEL	Тумба шлагбаума	84
WIDEL6KIT	Комплект шлагбаума	84
WIDEL6KIT1	Комплект шлагбаума	84
WIDEL7KIT	Комплект шлагбаума	84
WIDEL7KIT1	Комплект шлагбаума	84
WIDEM	Тумба шлагбаума	82
WIDEM4KIT	Комплект шлагбаума	82
WIDEM4KIT1	Комплект шлагбаума	82
WIDEM5KIT	Комплект шлагбаума	82
WIDEM5KIT1	Комплект шлагбаума	82
WIDES	Тумба шлагбаума	80
WIDES4KIT	Комплект шлагбаума	80
WIDES4KIT1	Комплект шлагбаума	80
WING02024KCE	Комплект для распашных ворот	22
WING02024KIT1	Комплект для распашных ворот	22
WING03524KCE	Комплект для распашных ворот	24
WING03524KIT1	Комплект для распашных ворот	24
WLA1	Блок управления	33
WLT	Лампа светодиодная многофункциональная	141
WM001C	Модуль радиуправления	120
WM001G	Модуль радиуправления	120
WM002G	Модуль радиуправления	120
WM003C	Модуль радиуправления	120
WM003C1G	Модуль радиуправления	120
WM003G	Модуль радиуправления	120
WM004G	Модуль радиуправления	120
WM006G	Модуль радиуправления	120
WM009C	Модуль радиуправления	120
WM080G	Модуль радиуправления	120
WM240C	Модуль радиуправления	120
WSA	Корпус Opla	121
WSB	Корпус Opla	121
WSG	Корпус Opla	121
WSS	Корпус Opla	121
WST	Корпус Opla	121

Артикул	Наименование	Страница
WSW	Корпус Opla	121
WWW	Настенное крепление корпуса WAX	121
XBA10	Кронштейн для аварийной разблокировки стрелы	90
XBA11	Кронштейн для складывания стрелы	90
XBA13	Демпфер	90
XBA13-10RU	Демпфер	90
XBA13-12RU	Демпфер	90
XBA14-4RU	Рейка шлагбаумная	90
XBA15-3RU	Рейка шлагбаумная	90
XBA16	Анкерная пластина с крепежом	90
XBA17	Анкерная пластина с крепежом	93
XBA18	Светодиоды сигнальные	91
XBA19-4RU	Рейка шлагбаумная	87
XBA19-5RU	Рейка шлагбаумная	87
XBA20	Блок управления	87
XBA3	Блок управления	90
XBA4	Светодиоды сигнальные	90
XBA5-5RU	Рейка шлагбаумная	90
XBA-6RU	Рейка шлагбаумная	85
XBA6	Светодиоды сигнальные	90
XBA7	Интегрируемая сигнальная лампа	90
XBA8	Интегрируемая светофорная лампа	90
XBA9	Соединитель для стрел	91