

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

Gate&Door Каталог 2018

Gate&Door

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

СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ NICE
8 (800) 333 17 17
БЕСПЛАТНЫЕ ЗВОНКИ
СО ВСЕХ РЕГИОНОВ РОССИИ



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

Nice

Найс Автоматика для Дома

Офис в Москве:

МО, г. Одинцово, ул. Транспортная, д. 2
+7 (495) 989-76-92
info@niceforyou.ru
www.niceforyou.ru

Офис в Санкт-Петербурге:

г. Санкт-Петербург,
наб. реки Волковки, д. 7
+7 (812) 309-32-17
spb@niceforyou.ru

Офис в Екатеринбурге:

г. Екатеринбург,
ул. Монтажников, д. 26А
+7 (912) 280-18-38
ekb@niceforyou.ru

Офис в Казани:

г. Казань,
ул. Мазита Гафури, д. 50
+7 (843) 212-09-38
kazan@niceforyou.ru

Офис в Краснодаре:

г. Краснодар,
ул. Уральская, д. 151/1
+7 (861) 992-08-69
krasnodar@niceforyou.ru

Все права защищены © АО «Найс Автоматика для Дома». Копирование, воспроизведение, распространение всего издания или его части возможно только с письменного разрешения правообладателя. Отпечатано в типографии ООО «Рекламная Компания Бумеранг»

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 2018

4 13	О компании Nice
14 50	Системы для распашных ворот
51 80	Системы для откатных ворот
81 98	Шлагбаумы
99 110	Системы для гаражных и промышленных ворот
111 134	Системы управления
135 151	Аксессуары
152 165	Блоки управления
166 168	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

ADI

2001
Best of Category
"Design for the
Environment"
XIX 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"
L'ivinLuce

grandesign

2008
"Grandesign Etico
International Award"



Nice для ворот?

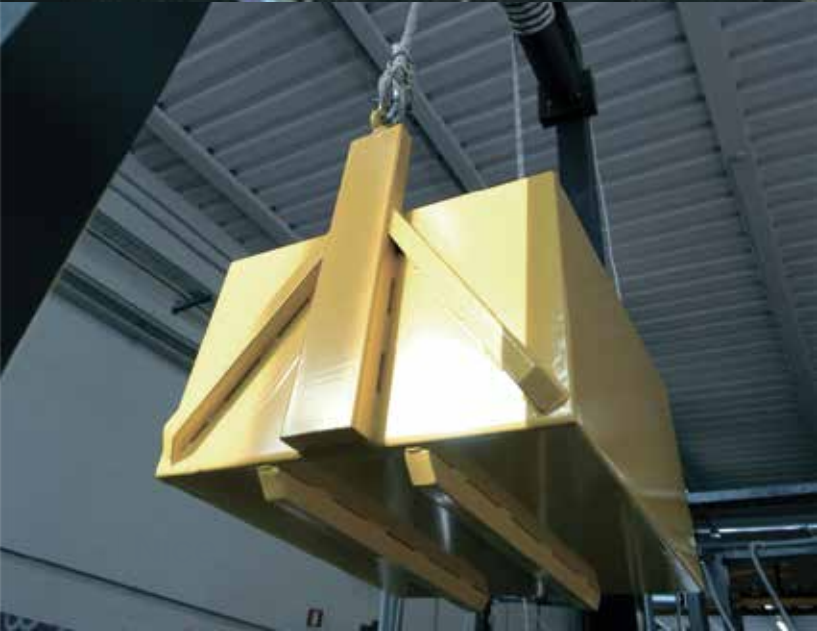
Nice для Вас!

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%.



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

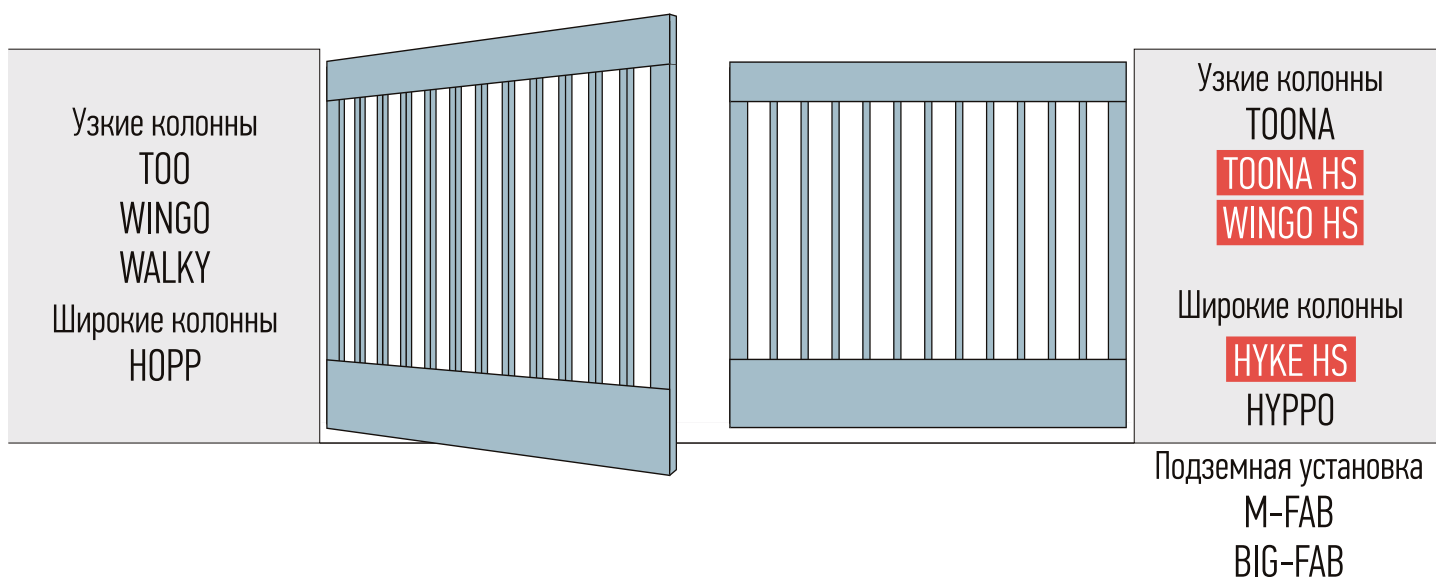
Приводы линейного типа	18 19	TOO
	22 25	WINGO
	28 31 36 37	TOONA
Приводы рычажного типа	38 39	WALKY
	40 41	HOPP
	44 45	HYPRO
Приводы с подземной установкой	46 47	M-FAB
	48 49	BIG-FAB
Высокоскоростная работа	26 27	WINGO HS
	32 35	TOONA HS
	42 43	HYKE HS

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ АВТОМАТИКИ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

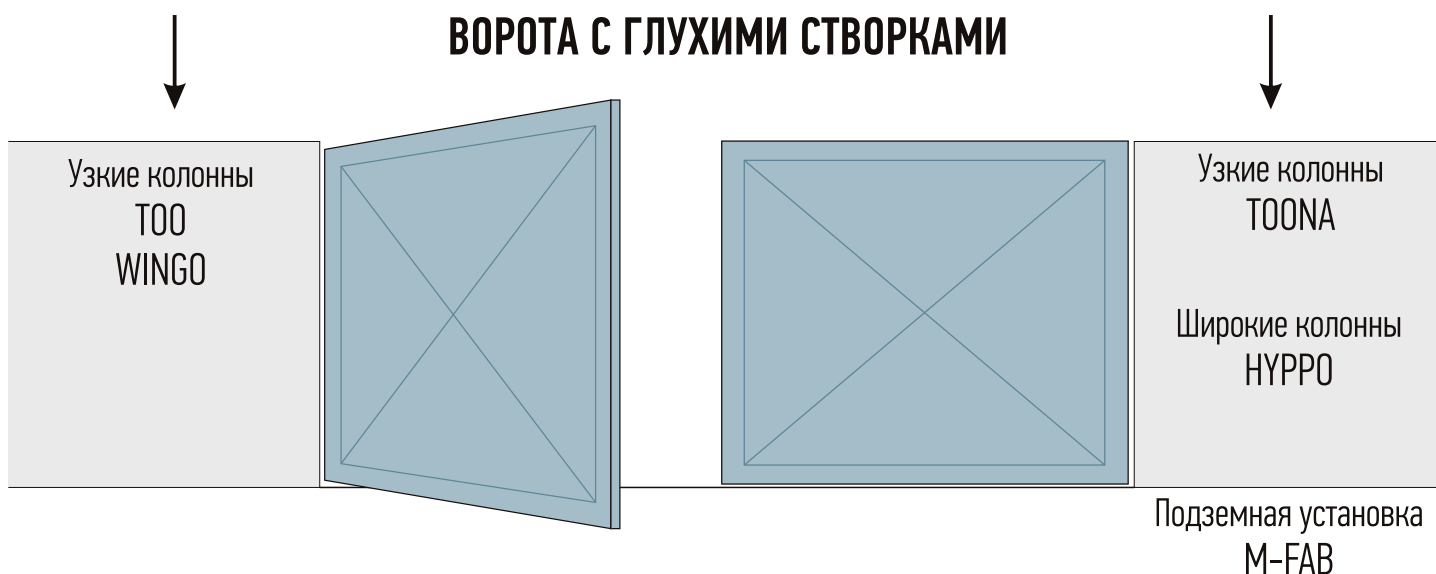
Базовое
решение

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.26

WINGO 4 стр.22

WINGO 5 стр.24

TOONA HS стр.32

TOONA 4 стр.28

TOONA 5 стр.30

TOONA 7 стр.36

WALKY стр.38

HOPP стр.40

HYKE HS стр.42

HYPRO стр.44

M-FAB стр.46

BIG-FAB стр.48



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.

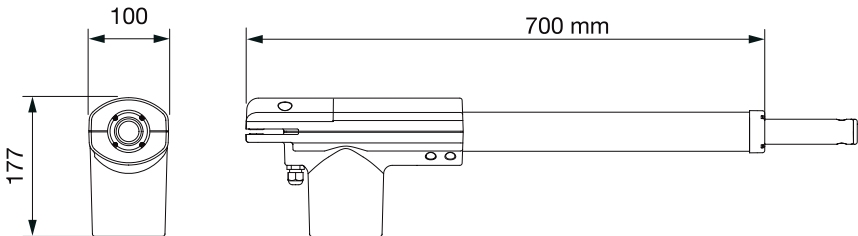
Необходимо использовать совместно с механическими упорами крайних положений створок ворот.



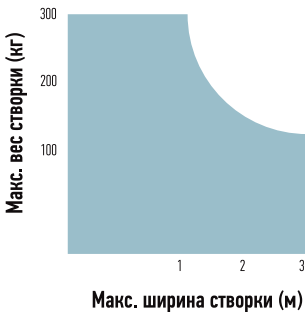
КОД	ОПИСАНИЕ
TOO3000KIT	комплект для распашных ворот: два привода TOO3000, блок управления А60/А, приемник SMX1 и два пульта FLO2RE
TOO3000KIT1	комплект для распашных ворот: два привода TOO3000, блок управления А60/А, приемник SMX1, два пульта FLO2RE и пара фотозлементов EPM

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

ГАБАРИТЫ



ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

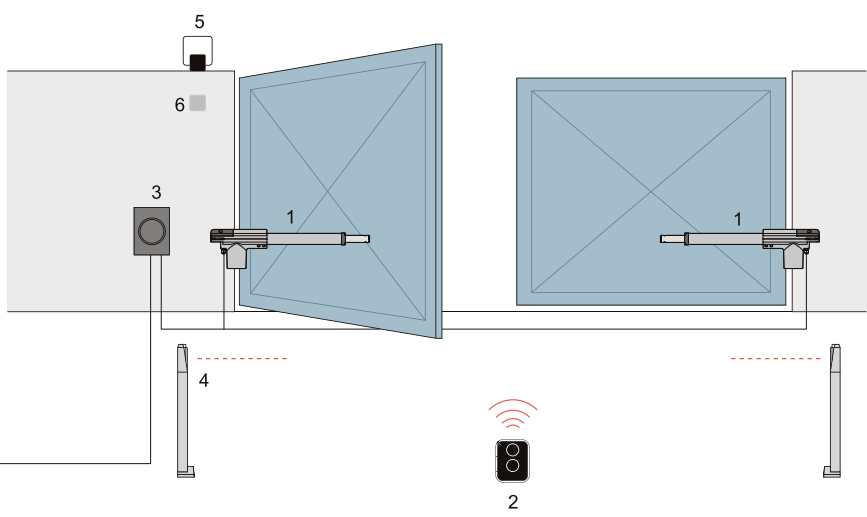


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

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 136-151

A60/A	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138							132-135				140-142			118-119			

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

230В

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 упоры 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;
- Амперметрическая 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.

Возможности блока управления A60/A (для комплекта WINGO4KCE):

- 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.

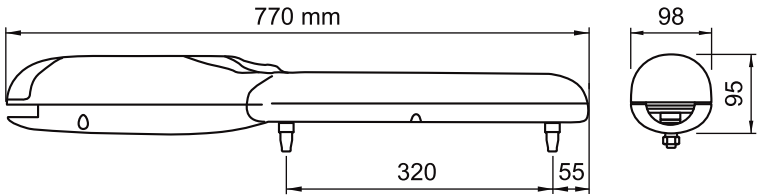
Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.



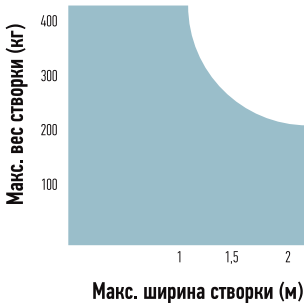
КОД	ОПИСАНИЕ
WINGO2024KCE	Комплект для распашных ворот (24В): два привода WG4024, блок управления MC424LR01, приёмник SMXI, Два пульта управления FLO2RE
WINGO4024KCE	Комплект для распашных ворот (24В): два привода WG4024, блок управления MC424LR01, приёмник SMXI, один пульт управления FLO2RE, пара фотоэлементов Medium EPM, лампа сигнальная с антенной 12В/24В ELDC, замковый переключатель EKS
WINGO4KCE	Комплект для распашных ворот (230В): два привода WG4000, блок управления A60/A, приёмник SMXI, один пульт управления FLO2RE, пара фотоэлементов Medium EPM, лампа сигнальная с антенной 230В ELAC, замковый переключатель EKS

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

ГАБАРИТЫ



ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

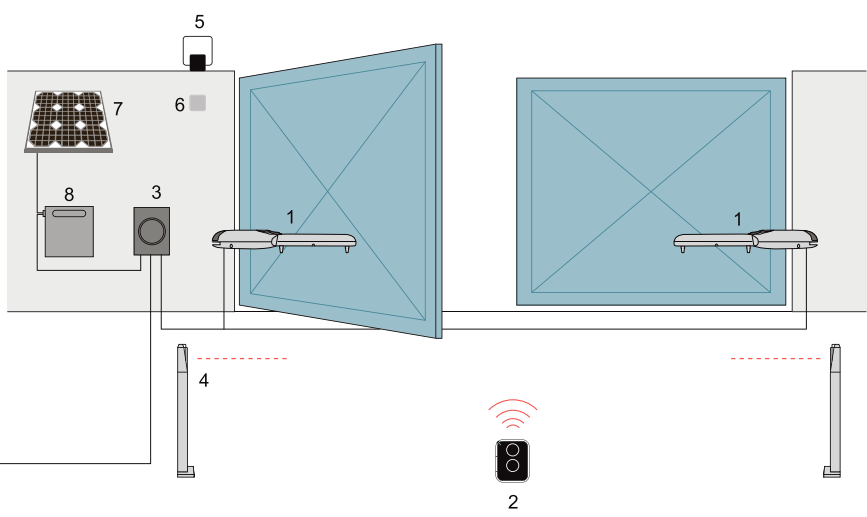


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WG4000	WG4024
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.5	3.5
МОЩНОСТЬ (Вт)	130	85
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.016	0.018
УСИЛИЕ (Н)	1500	
ИНТЕНСИВНОСТЬ (%)	50	80
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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ		OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOXI2R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPS8	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
A60/A	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●						
MC424LR01	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●		●	●			
страница	124-125								136-138						132-135					140-142		118-119			

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

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 упоры 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;
- Амперометрическая технология обнаружения препятствий;
- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция);
- Резервное питание от аккумуляторной батареи (опция).

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

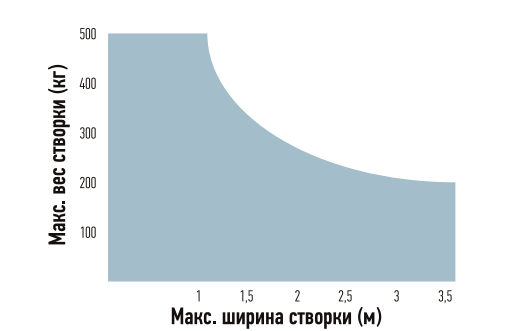
- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Регулировка параметров работы каждого привода.

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



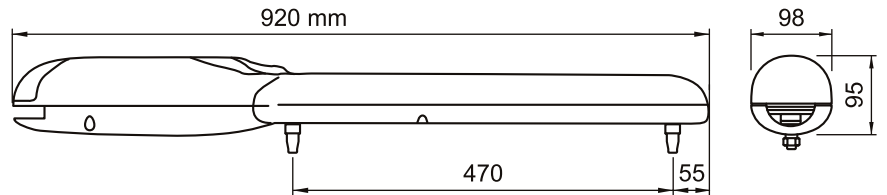
Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике. В ветренных местах следует отдавать предпочтения модели 230 В пер.тока.



КОД	ОПИСАНИЕ
WINGO3524KCE	Комплект для распашных ворот (24В): два привода WG5024, блок управления MC424LR01, приёмник SMXI и два пульта управления FLO2RE
WINGO5024KCE	Комплект для распашных ворот (24В): два привода WG5024, блок управления MC424LR01, приёмник SMXI, один пульт управления FLO2RE, пара фотоэлементов Medium EPM, лампа сигнальная с антенной 12В/24В ELDC и замковый переключатель EKS
WINGO5KCE	Комплект для распашных ворот (230В): два привода WG5000, блок управления A60/A, приёмник SMXI, один пульт управления FLO2RE, пара фотоэлементов Medium EPM, лампа сигнальная с антенной 230В ELAC и замковый переключатель EKS

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

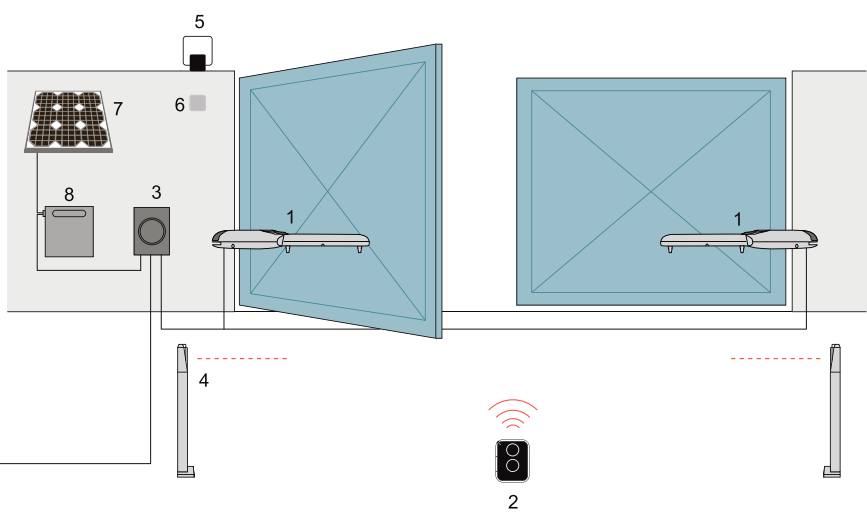
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WG5000	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	80
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 электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

АКСЕССУАРЫ

СМ-В
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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDS8	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPS8	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
A60/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●		●		●				●
MC424LR01	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●			●	●		
страница	124-125								136-138						132-135				140-142			118-119			

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

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:

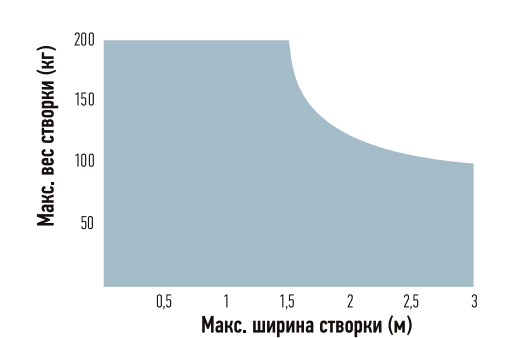
- Идеальное движение ворот благодаря магнитному энкодеру;
- Прочный корпус из алюминиевого сплава, покрытый полиэфирной краской;
- Удобный механизм ручной разблокировки привода при отсутствии напряжения.

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

Рекомендуемый блок управления — Moonclever MC824H

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

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

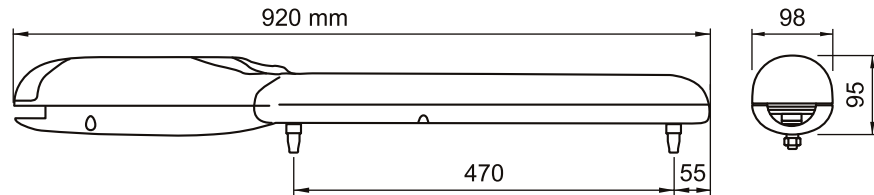


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.



КОД	ОПИСАНИЕ
WG3524HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной , с магнитным энкодером и механическими упорами положений открыто и закрыто
WG3524HSKIT1	комплект для распашных ворот: два привода WG3524HS, блок управления MC824H, приёмник OXI, один пульт управления INTI2R и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
WG3524HSKIT2	комплект для распашных ворот: два привода WG3524HS, блок управления MC824H, приёмник OXI, один пульт управления INTI2R, пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB и сигнальная лампа с антенной 12В/24В ELDC

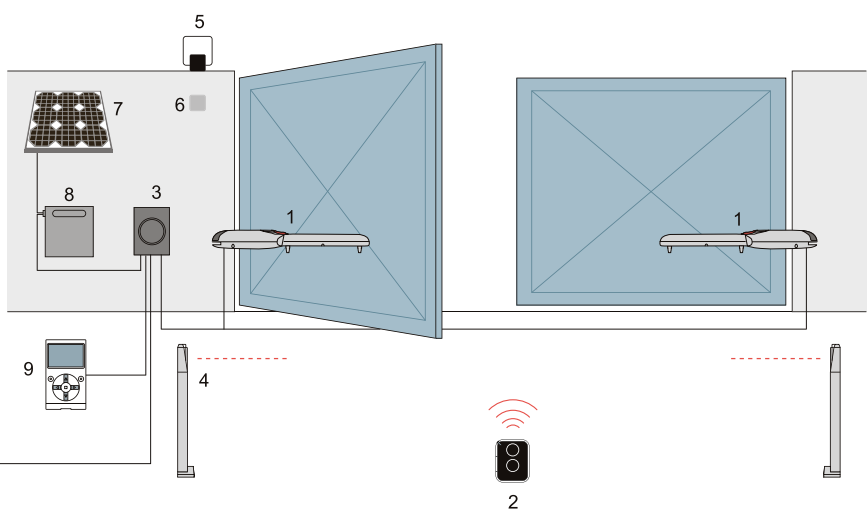
ГАБАРИТЫ



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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA					
МС824Н	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
страница	124-125							136-138					132-135				140-142			118-119					

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:

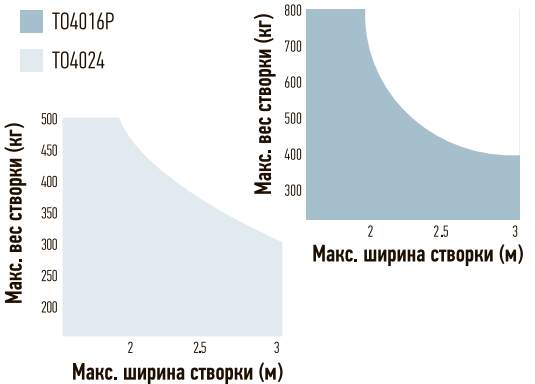
Для версии 230В — MC200, A60/A, A700F

Для версии 24В — MC824H

Рекомендуем использовать фотозлементы 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



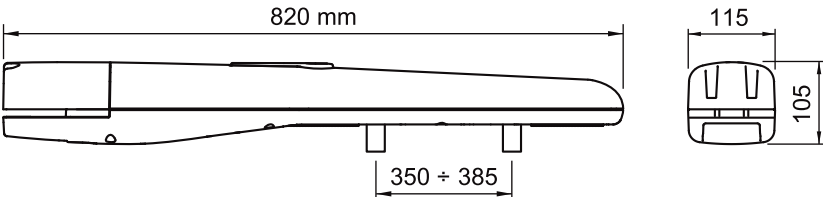
Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике. В ветреных местах следует отдавать предпочтения модели 230 В пер.тока.



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 фотозлементов Medium EPM

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

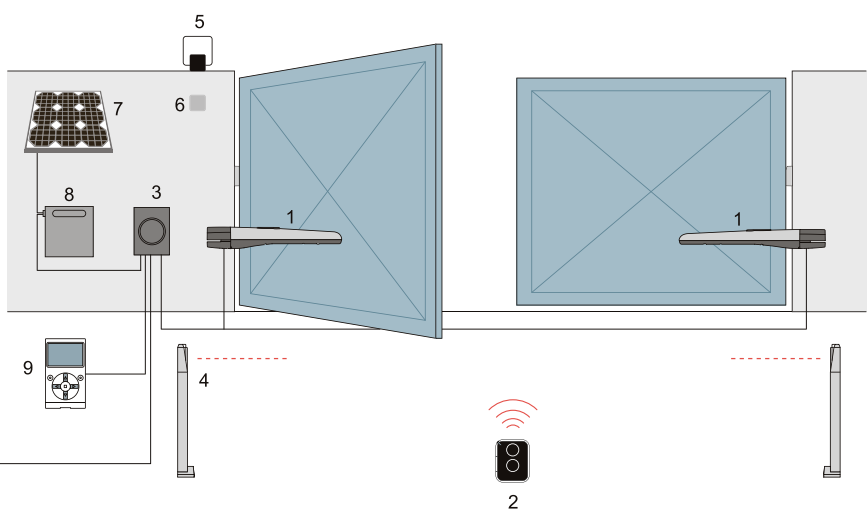
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	T04016P	T04024
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1,7	5
МОЩНОСТЬ (Вт)	385	120
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.013	0.016
УСИЛИЕ (Н)	3200	1800
ИНТЕНСИВНОСТЬ (%)	50	100
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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ		OPERA					
	SMX1	SMXIS	OX1	OX1T	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
MC200																									
A60/A																									
A700F																									
MC824H																									
страница	124-125								136-138					132-135				140-142		118-119					

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.

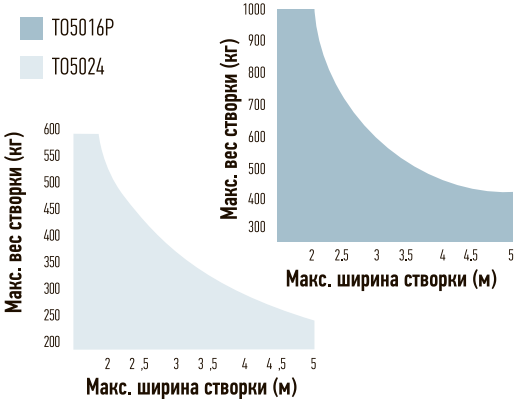
Рекомендуемые блоки управления:

Для версии 230В — MC200, A60/A, A700F
Для версии 24В — MC824H

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



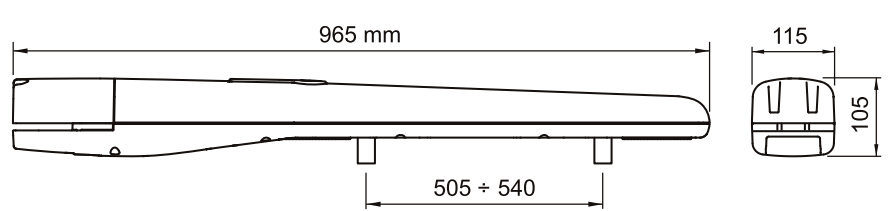
Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике. В ветренных местах следует отдавать предпочтение модели 230 В пер.тока



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.

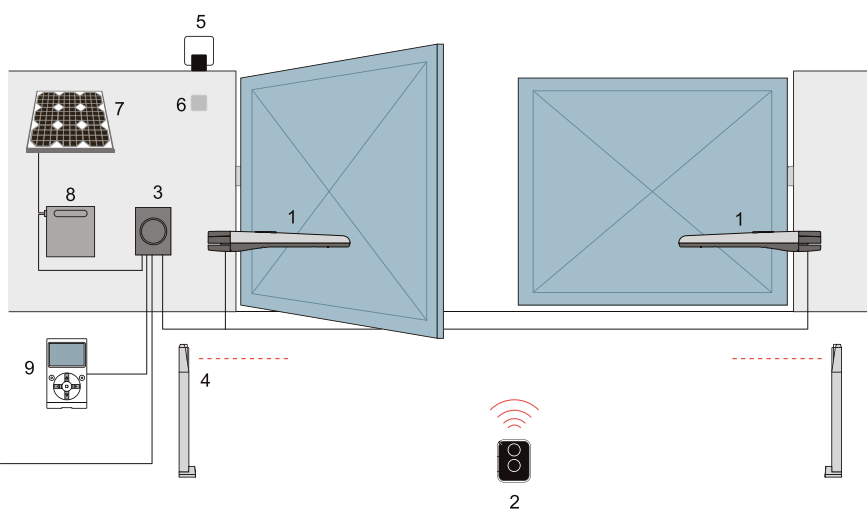
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	T05016P	T05024
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.7	5
МОЩНОСТЬ (Вт)	385	120
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.013	0.016
УСИЛИЕ (Н)	3200	1800
ИНТЕНСИВНОСТЬ (%)	50	100
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 СУР* 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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ		OPERA				
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOXI2R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
MC200																									
A60/A																									
A700F																									
MC824H																									
страница	124-125								136-138						132-135				140-142		118-119				

TOONA 5 HS

НОВИНКА

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

Электромеханические приводы линейного типа для автоматизации распашных ворот со створками шириной до 5м и массой до 400кг. Наивысшая степень профессионализма.

Создан для высокоскоростного использования:
T05024HS — открытие на 90° за 16 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

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

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

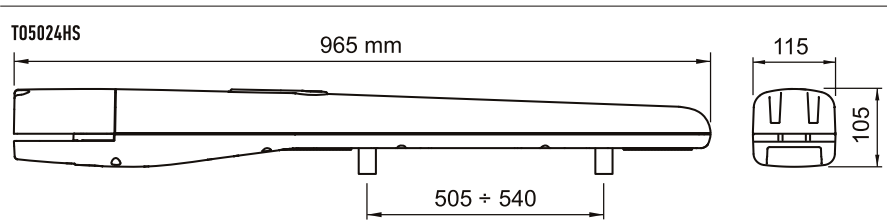


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.



КОД	ОПИСАНИЕ
T05024HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной , с магнитным энкодером и механическими упорами положений открыто и закрыто
T05024HSKIT1	комплект для распашных ворот: два привода T05024HS, блок управления MC824H, приёмник OXI, пульт управления INTI2R и пара фотозащелок Medium BlueBus EPMB
T05024HSKIT2	комплект для распашных ворот: два привода T05024HS, блок управления MC824H, приёмник OXI, пульт управления INTI2R, пара фотозащелок Medium BlueBus EPMB и сигнальная лампа с антенной 12В/24В ELDC

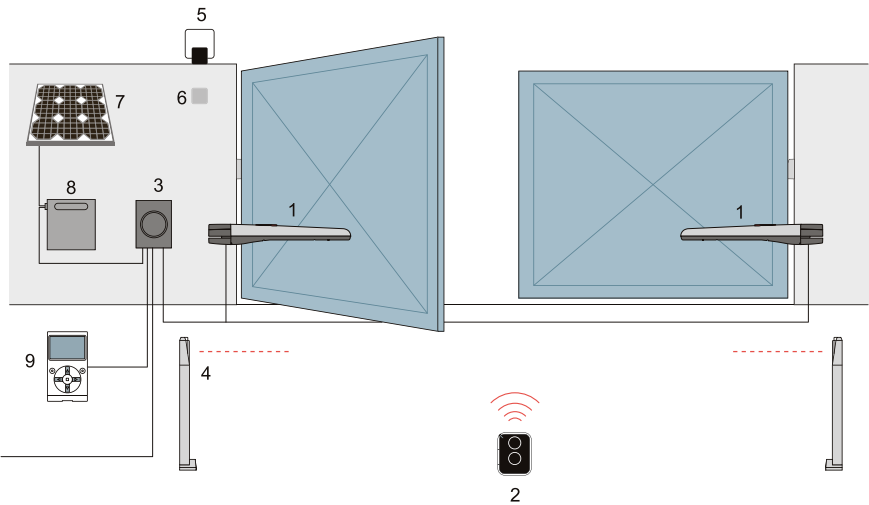
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	T05024HS
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)	>> 0.025 <<
УСИЛИЕ (Н)	1800
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	75
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	965x115x105 h
ВЕС (кг)	7.5

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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA			
	SMX1	SMXIS	OX1	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDS8	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPS8	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
МС824Н	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138							132-135				140-142			118-119			

TOONA 6 HS

НОВИНКА

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

Электро-механический привод линейного типа для автоматизации распашных ворот со створками шириной до 6м и массой до 1450кг. Наивысшая степень профессионализма.

Создан для высокоскоростного использования:
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:

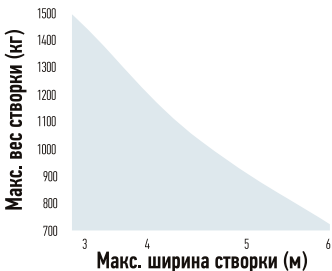
- Повышенная устойчивость корпуса к атмосферным воздействиям;
- Высокая степень безопасности обеспечивается наличием энкодера в двигателе;
- Комфортное использование благодаря бесшумной работе привода;
- Повышенное передаточное отношение червячной пары гарантирует плавность хода створки;
- Усовершенствованная 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

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

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

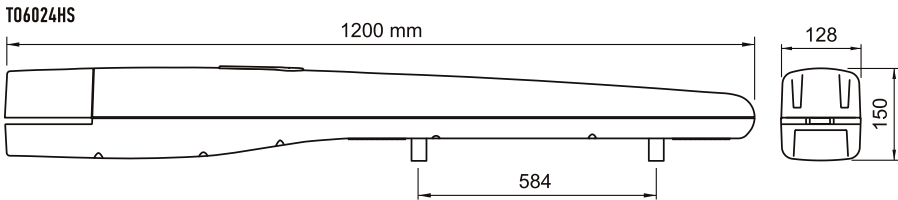


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.



КОД	ОПИСАНИЕ
T06024HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной , с магнитным энкодером и механическими упорами положений открыто и закрыто
T06024HSKIT1	комплект для распашных ворот: два привода T06024HS, блок управления MC824H, приёмник OXI, один пульт управления INTI2R и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
T06024HSKIT2	комплект для распашных ворот: два привода T06024HS, блок управления MC824H, приёмник OXI, один пульт управления INTI2R, пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB и сигнальная лампа с антенной 12В/24В ELDC

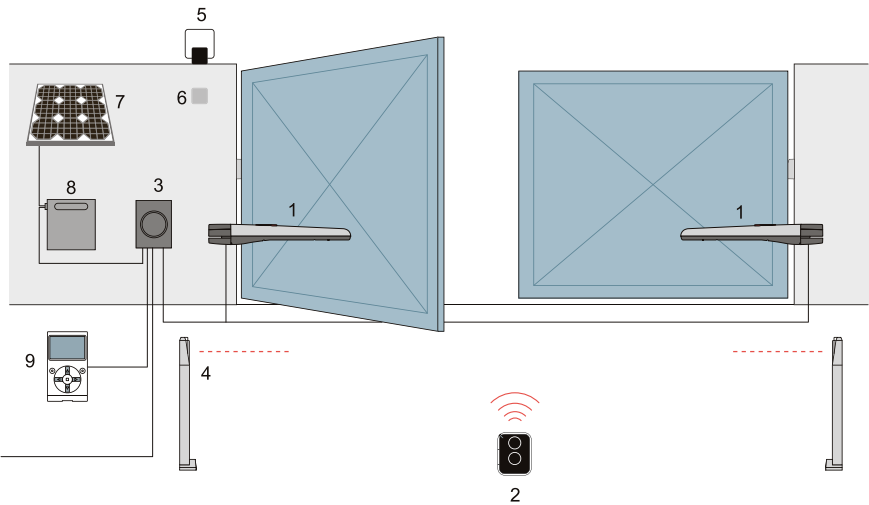
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	T06024HS
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)	>> 0.016 <<
УСИЛИЕ (Н)	2200
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	41
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 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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
МС824Н	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138							132-135				140-142			118-119			

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 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;
- 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 — MC824H

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

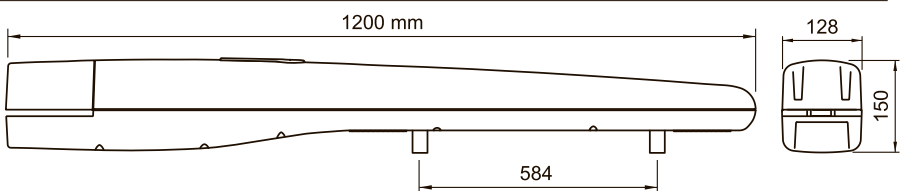


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.



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

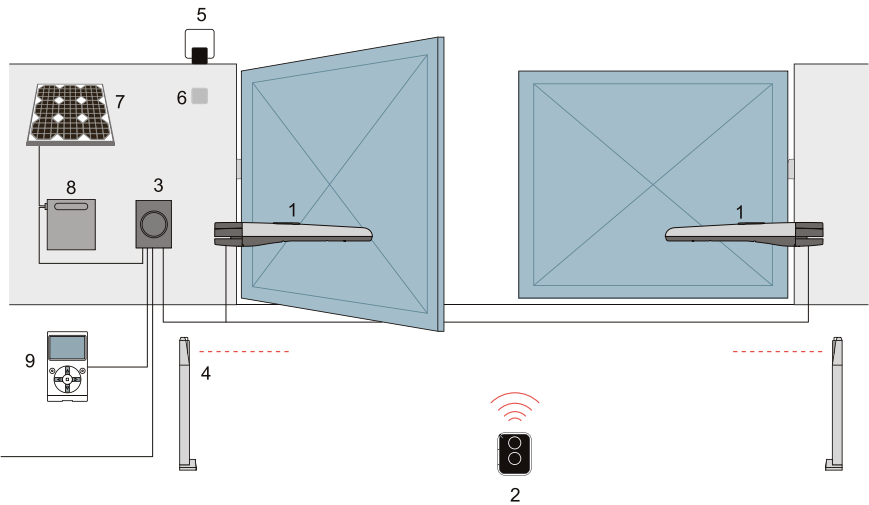
ГАБАРИТЫ



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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
МС824Н	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138							132-135				140-142			118-119			

WALKY

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Ультракомпактный 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:

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

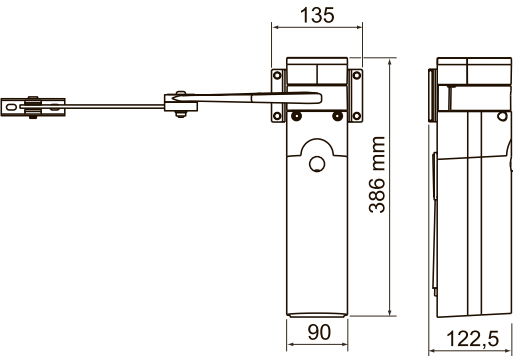
Надежный при эксплуатации:

- 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 Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.

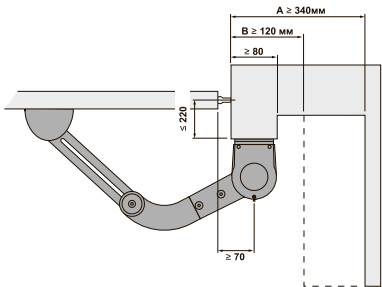
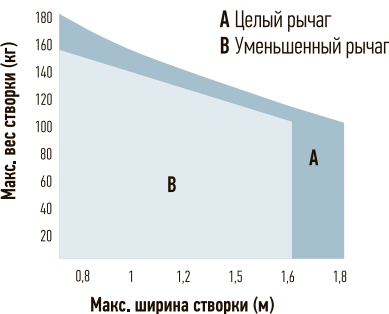
ГАБАРИТЫ



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

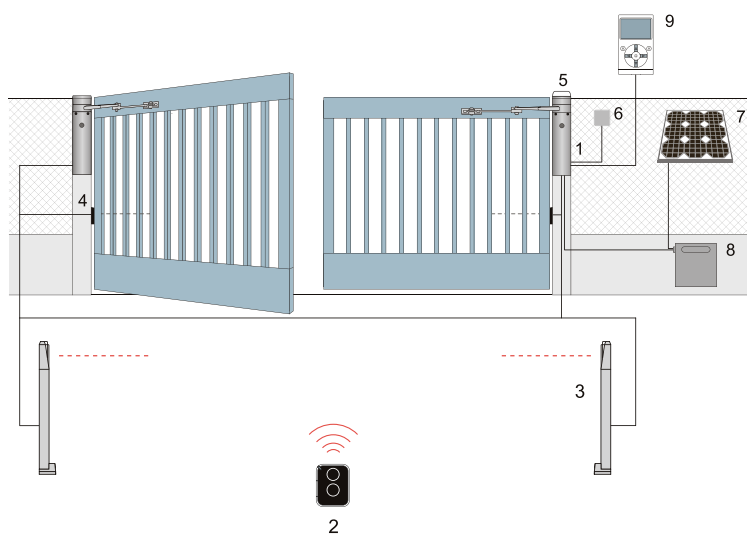


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WALKY1024C	WALKY1024
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24	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



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



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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
WL1024C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138							132-135				140-142			118-119			

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;
- Орега — 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).

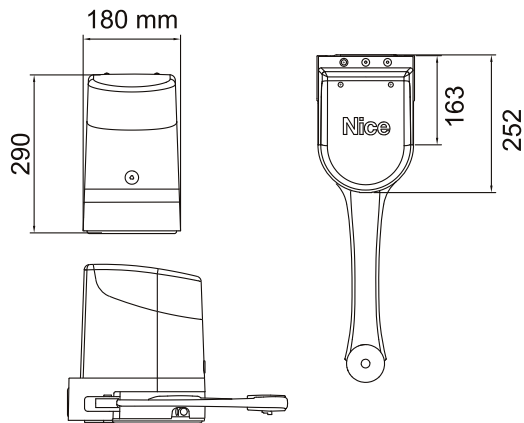
Надежный при эксплуатации:

- 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 Орега позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.

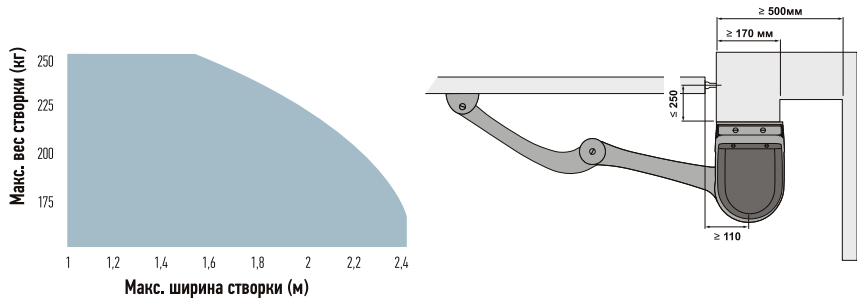
ГАБАРИТЫ



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

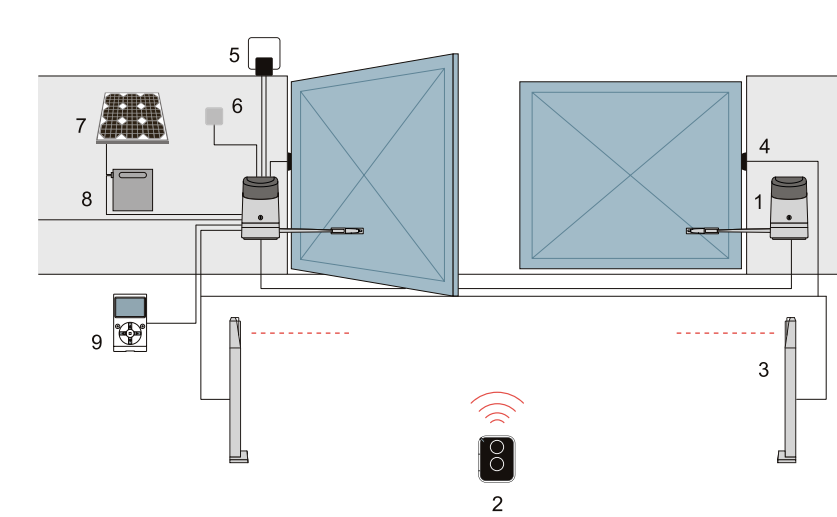


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	Н07124	Н07224
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24	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.

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 136-151

H07124 страница	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	PI4WIFI
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	124-125								136-138						132-135				140-142			118-119			

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:

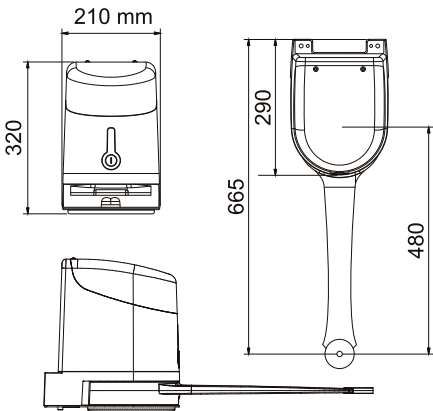
- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Плавный старт и остановка;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS124 (опция).

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).

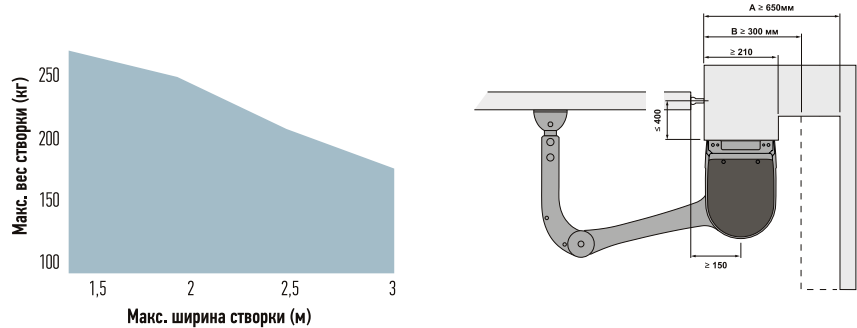
Устройство OVIEW в системе Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.

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, приёмник OXI, один пульт управления INTI2R и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
HKHSKIT2	комплект для распашных ворот: привод HK7024HS, привод HK7224HS, приёмник OXI, один пульт управления INTI2R, пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB и сигнальная лампа с антенной 12В/24В ELDC

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

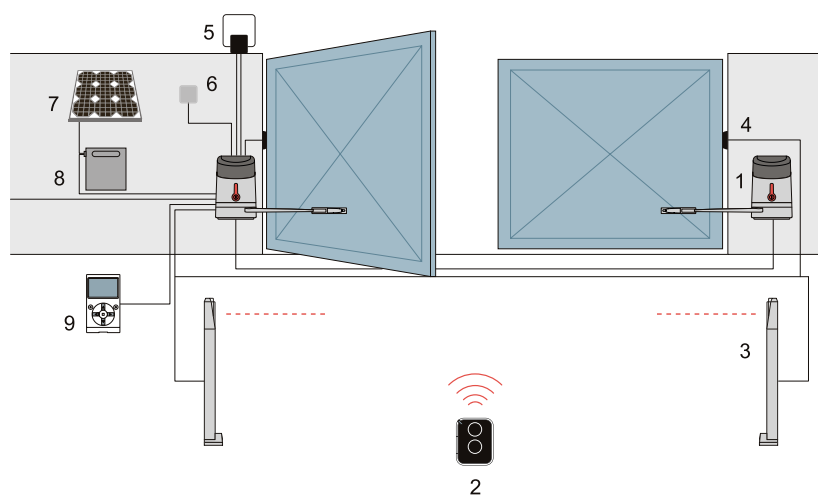


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	HK7024HS	HK7224HS
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24	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



HK7024HS
Запасной блок управления для НК7024HS



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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA					
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
НК7024HS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138					132-135				140-142			118-119					

НУРРО

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:

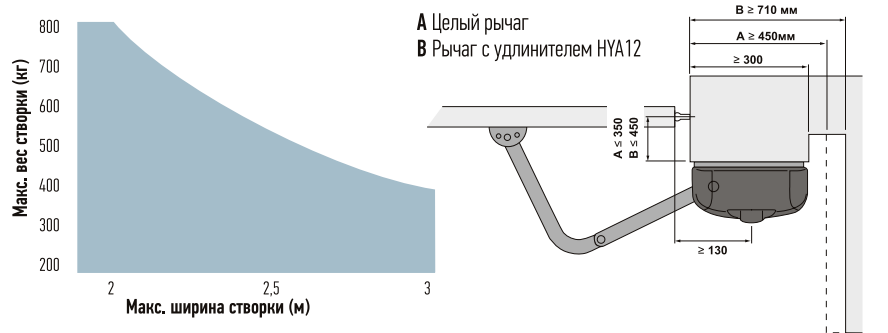
MC200, A60/A, A700F

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.



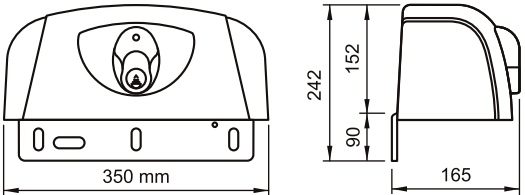
КОД	ОПИСАНИЕ
HY7005	самоблокирующийся привод, 230В пер.тока, с оцинкованным окрашенным шарнирным рычагом, с концевым выключателем положений открыто и закрыто.
HY7005KIT	комплект для распашных ворот: два привода HY7005, блок управления A60/A, приемник OXI и два пульта FLO2R-S
HY7005KIT1	комплект для распашных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

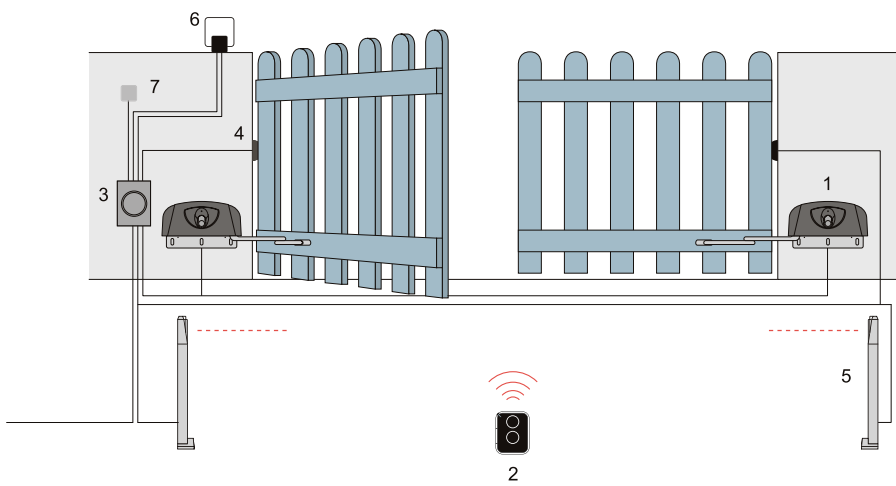
ГАБАРИТЫ



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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	0-VIEW	IT4WIFI
MC200																									
A60/A	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●
A700F					●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●		●				
страница	124-125								136-138					132-135					140-142			118-119			

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 МС824Н для МЕ3024);
- Орега — простое и быстрое программирование (только с блоком управления МС824Н для МЕ3024).

Функциональный для пользователя:

- Solemyo — автономная работа от энергии солнца (опция, только с блоком управления МС824Н для МЕ3024);
- Резервное питание от аккумуляторной батареи (опция, только с блоком управления МС824Н для МЕ3024);
- 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:

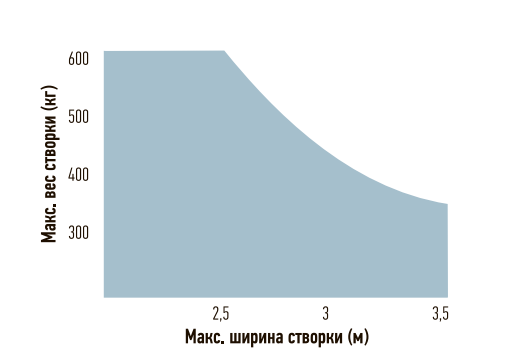
Для версии 230В — МС200, А60/А, А700F

Для версии 24В — МС824Н

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

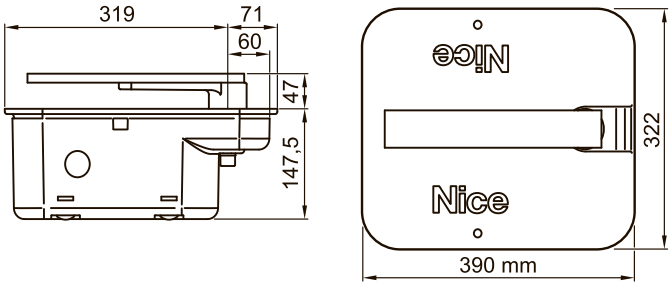


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике. В ветреных местах следует отдавать предпочтение моделям 230В пер.тока.



КОД	ОПИСАНИЕ
МЕ3010	самоблокирующийся привод, 230В пер.тока, с рычагом крепления створки и упором закрытого положения
МЕ3024	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, с магнитным энкодером, рычагом крепления створки и упором закрытого положения
МЕСF	фундаментная коробка со скошенными краями и катафорезным покрытием, с механическим упором открытого положения

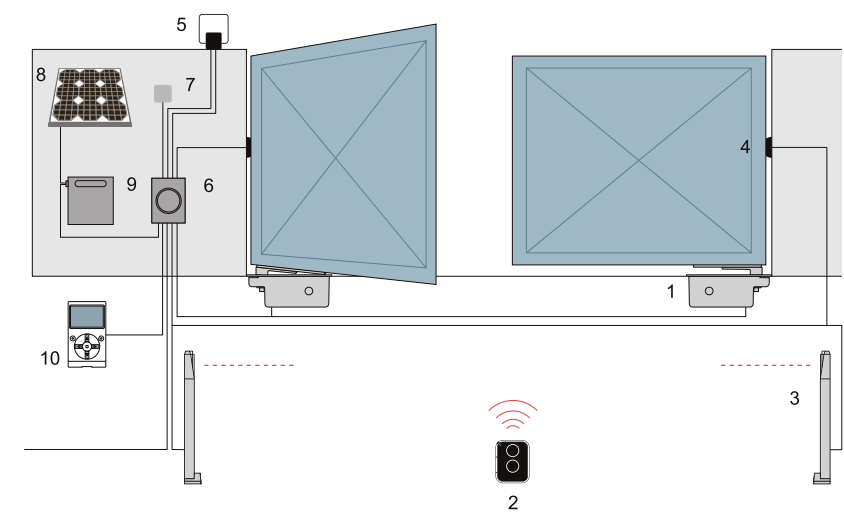
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	МЕ3010	МЕ3024
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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPBS	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
MC200																									
A60/A																									
A700F																									
MC824H																									
страница	124-125								136-138					132-135					140-142			118-119			

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.

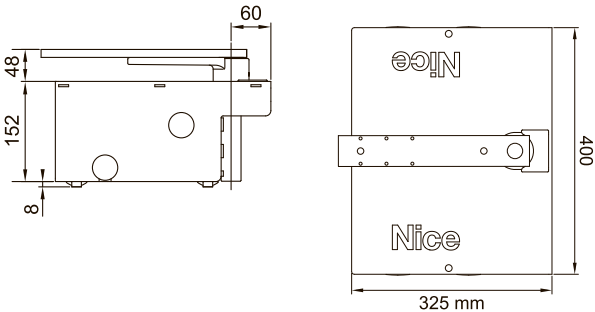
Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

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

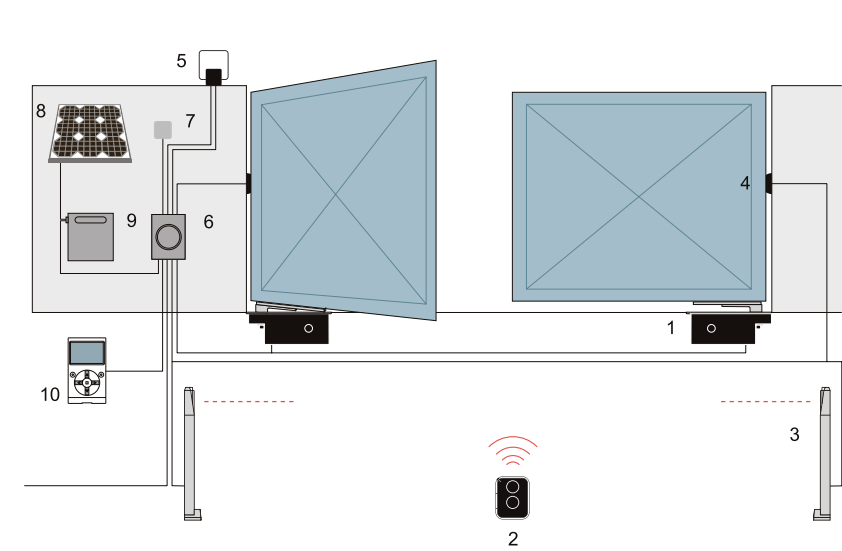


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

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 136-151

МС824Н	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA		
	SMX1	SMXIS	OX1	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDS8	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPS8	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW
страница	124-125							136-138							132-135				140-142			118-119		



АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Дизайнерское решение	56 57	SLIGHT	
Для дома	58 59	ROAD	
	60 61	ROX	
64 65	68 69	70 71	ROBUS
Промышленное использование	72 73	THOR	
	76 79	RUN	
	80	TUB	

Высокоскоростная работа	62 63	66 67	ROBUS HS
		74 75	RUN HS

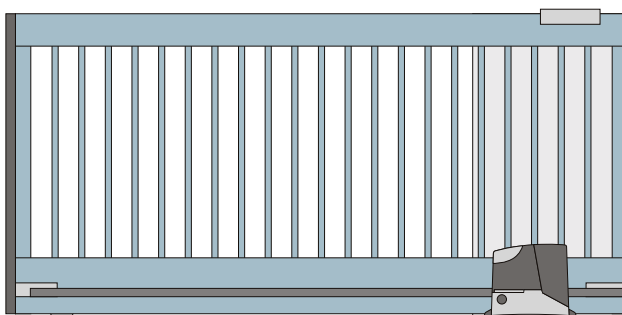
РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ АВТОМАТИКИ ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Базовое
решение

Профессиональное
решение

ВОРОТА СО СТВОРКОЙ МАССОЙ ДО 600КГ

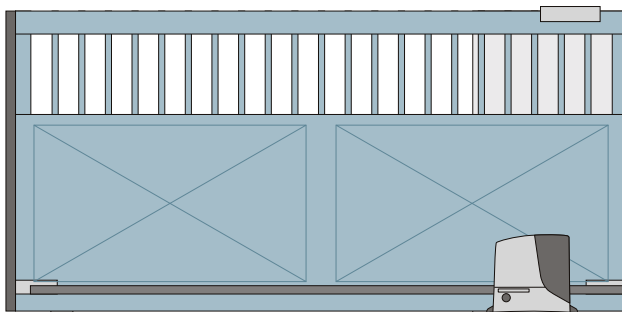
ROAD
ROX



SLIGHT
ROBUS
ROBUS HS
RUN HS

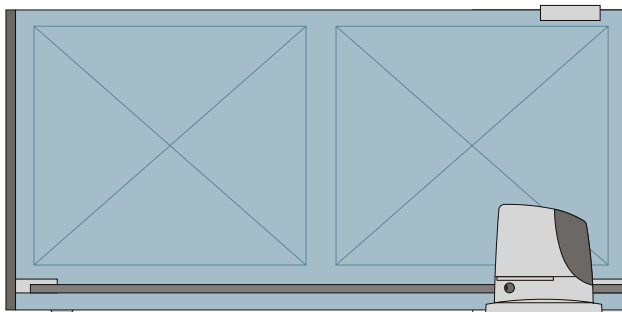
ВОРОТА СО СТВОРКОЙ МАССОЙ ДО 1500КГ

ROX
THOR



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.56



Для распашных ворот

ROAD

для ворот массой до **400кг**

ROAD 400

стр.58



Для откатных ворот

ROX

для ворот массой до **600кг**

ROX 600

стр.60

для ворот массой до **1000кг**

ROX 1000

стр.60



Шлагбаумы

ROBUS

серия HI-SPEED

для ворот массой до **250кг**

ROBUS 250 HS

стр.62

для ворот массой до **500кг**

ROBUS 500 HS

стр.66

для ворот массой до **400кг**

ROBUS 400

стр.64

для ворот массой до **600кг**

ROBUS 600

стр.68

для ворот массой до **1000кг**

ROBUS 1000

стр.70



Для гаражных и промышленных ворот

THOR

для ворот массой до **1500кг**

THOR 1500

стр.72



Системы управления и аксессуары

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.76

для ворот массой до **1800кг**

RUN 1800

стр.78

для ворот массой до **2500кг**

RUN 2500

стр.78

с инвертором

RUN 2500I

стр.78



TUB

для ворот массой до **3500кг**

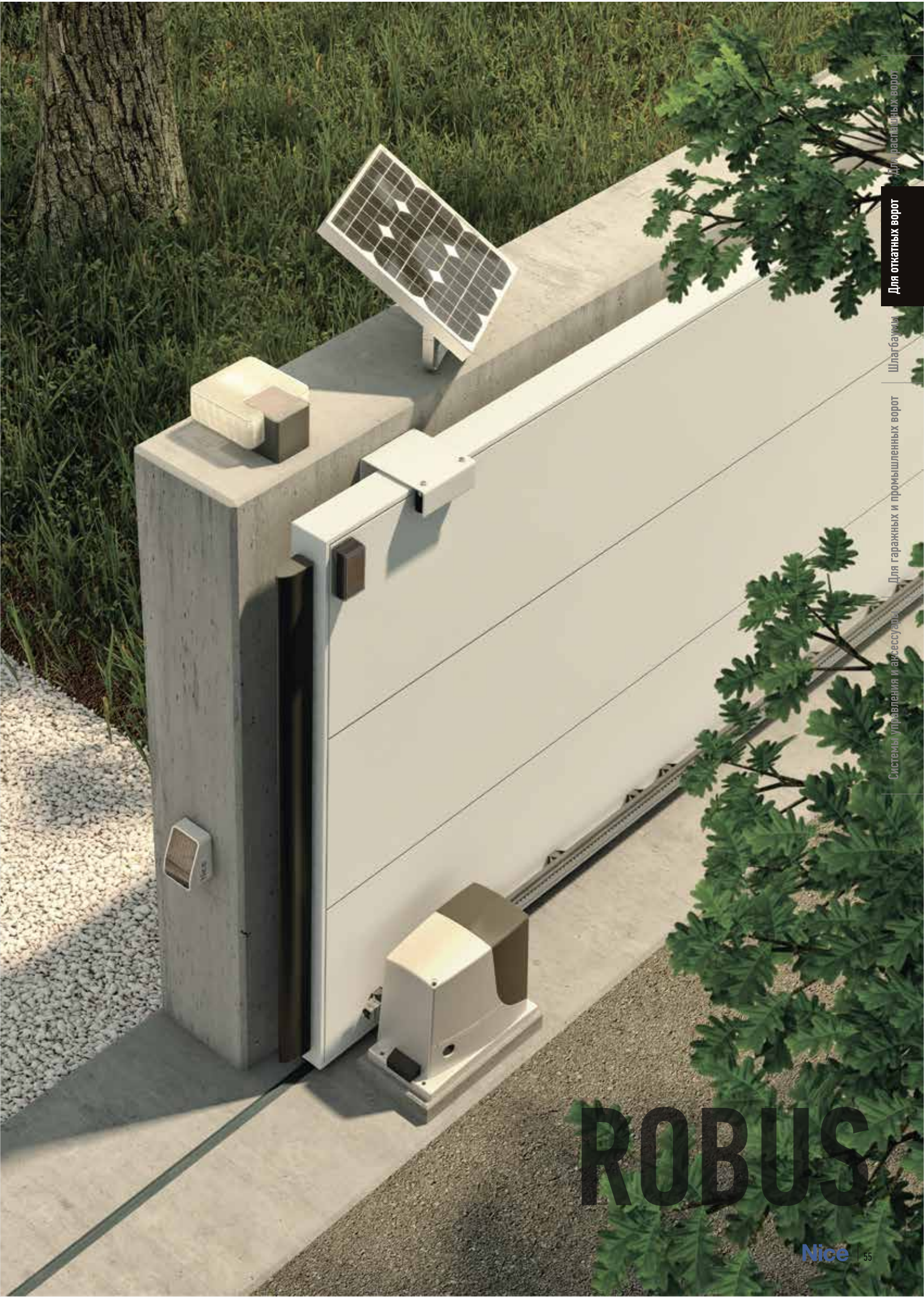
TUB 3500

стр.80





SLIGHT 400



Для раскладных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаум

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ROBUS

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:

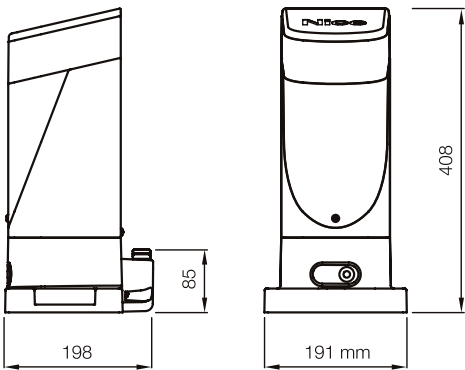
- Идеальное движение ворот за счет использования абсолютного энкодера;
- Повышенная бесшумность, за счет использования редуктора на шарикоподшипниковых опорах;
- Практичный механизм разблокировки металлическим ключом;

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 фотозащелок Medium BlueBus EPMB

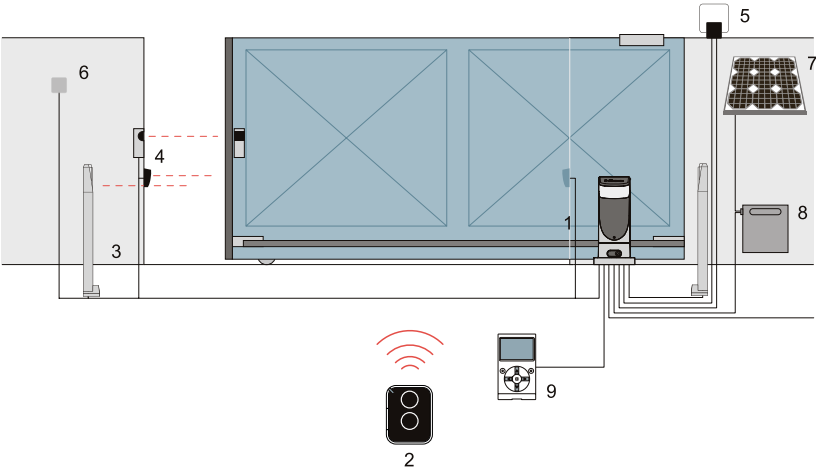
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SLH400
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (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



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



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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
SLH400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138							132-135				140-142			118-119			

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 8м. Простая установка, лаконичный дизайн, комфортная эксплуатация.

Удобный для установщика:

- Встроенный блок управления с интегрированным радиоприемником, совместимым с системами кодирования FloR, Smilo, O-CODE
- Память приемника позволяет программировать до 100 радиопередатчиков;
- Программирование функций блока управления всего 3 кнопками;
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы.
- Возможность подключения OVIEW и IT4WIFI через адаптер IBT4N

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

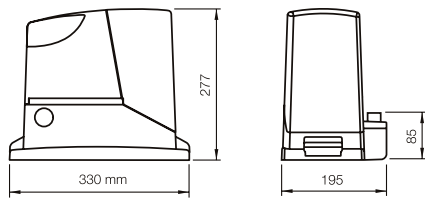


RD400

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/24В ELDC
RD400KIT3	комплект для откатных ворот: привод RD400, два пульта FLO2RE, пара фотозащелок Medium EPM, сигнальная лампа с антенной 12В/24В ELDC и оцинкованная зубчатая рейка, модуль M4 ROA8 (5 метров)

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

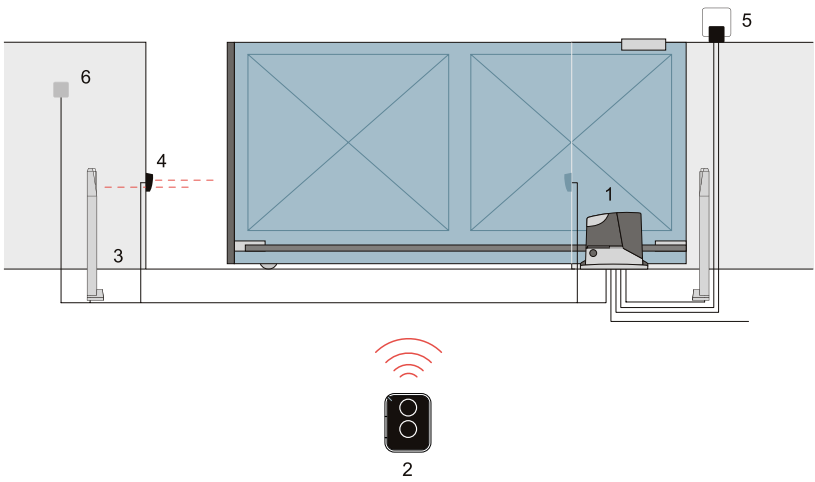
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RD400
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.1
МОЩНОСТЬ (Вт)	210
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.25
УСИЛИЕ (Н)	400
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



RBA4R10
Запасной блок управления для RD400



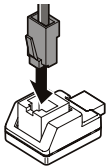
CM-B
Запасной механизм разблокировки с двумя ключами



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



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



IBT4N
Адаптер шины BUS T4 для подключения OVIEW и IT4WIFI к новым приводам и блокам управления



PS124
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 136-151

RD400	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOXI2R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
	124-125								136-138						132-135				140-142			118-119			
страница																									

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

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;

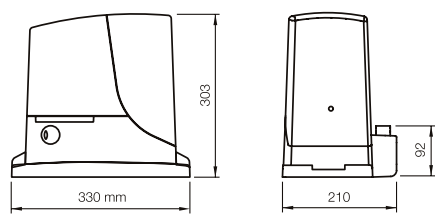
Рекомендуем использовать фотозащиты для снижения риска получения травм и повреждений.



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

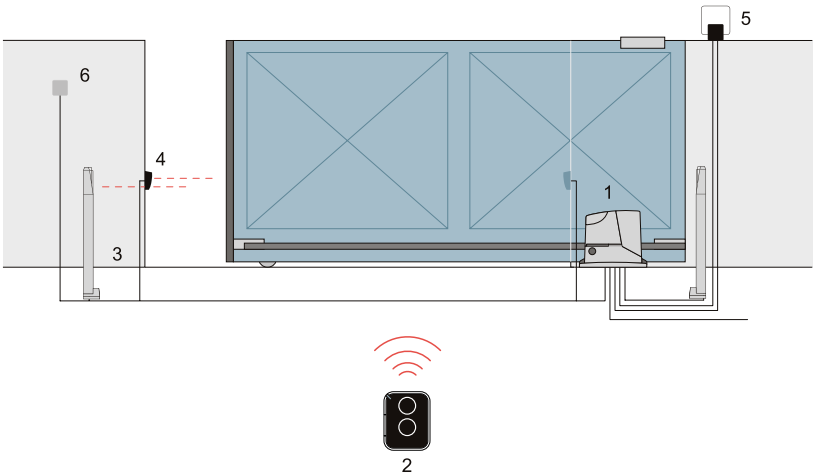
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ROX600	ROX1000
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	
ПИТАНИЕ (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 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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ						ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ		OPERA					
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
ROX600						●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●				
ROX1000						●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●				
страница	124-125						136-138						132-135					140-142			118-119				

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ROBUS 250 HS

НОВИНКА

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

Серия высокоскоростных электромеханических приводов для автоматизации откатных ворот массой 250кг 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 (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:

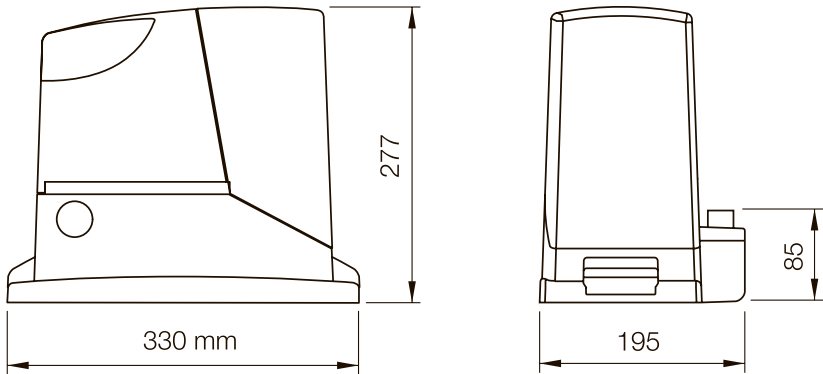
- Повышенная бесшумность, за счет использования редуктора на шарикоподшипниковых опорах;
- Практичный механизм разблокировки металлическим ключом.

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



КОД	ОПИСАНИЕ
RB250HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной , со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 250кг
RB250HSKIT1	комплект для откатных ворот: привода RB250HS, приёмник OXI, один пульт управления INTI2R и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
RB250HSKIT2	комплект для откатных ворот: привода RB250HS, приёмник OXI, один пульт управления INTI2R, пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB и лампа сигнальная с антенной 12В/24В ELDC

ГАБАРИТЫ

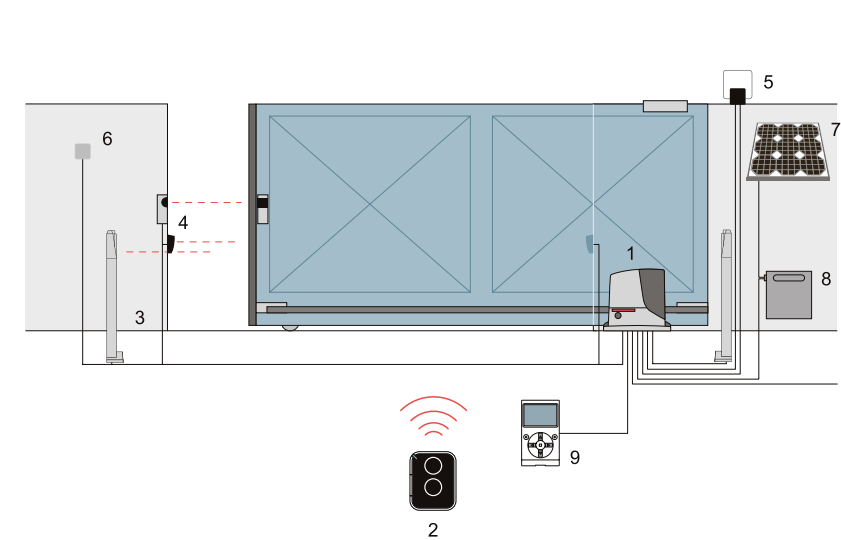


RB250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
RB250HS	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	2.1
МОЩНОСТЬ (Вт)	430
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	>> 0.4 <<
УСИЛИЕ (Н)	310
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	50
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	330x210x303 h
ВЕС (кг)	8

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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIF1
RB250HS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138							132-135				140-142			118-119			

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

ROBUS 400

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Серия электромеханических приводов для откатных ворот массой до 400кг.

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.

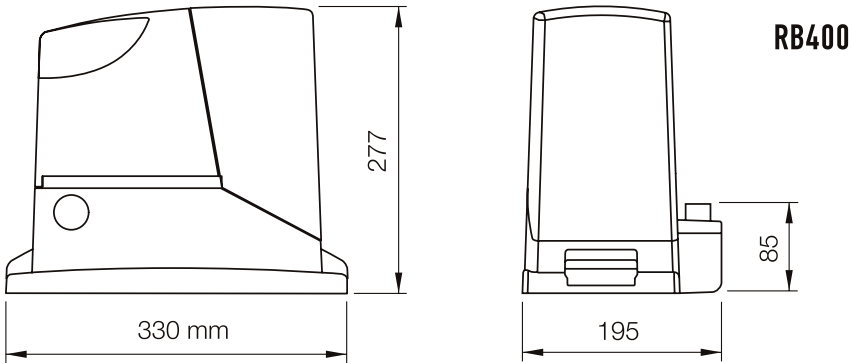
Устройство OVIEW в системе Орега позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД	ОПИСАНИЕ
RB400	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 400кг
RB400KCE	комплект для откатных ворот: привод RB400, приёмник OXI, пульт управления ON2E, пара фотозащелок Medium EPM, лампа сигнальная с антенной 12В/24В ELDC и замковый переключатель EKS
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 фотозащелок Medium BlueBus EPMB

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

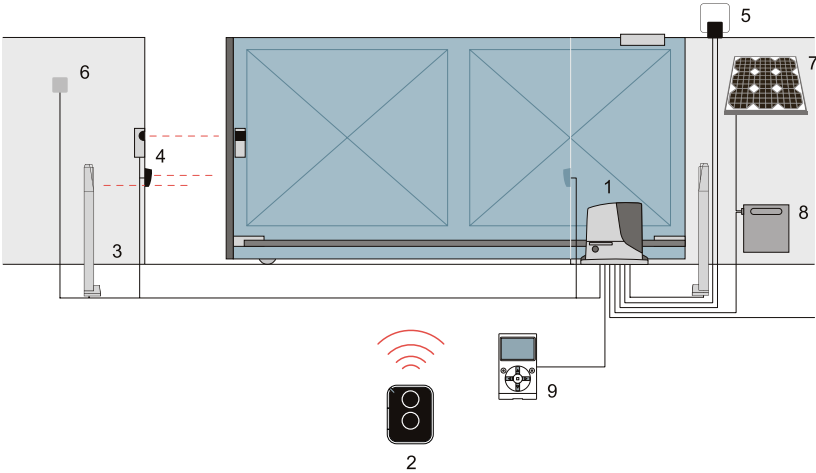
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RB400
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (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)	330x195x277 h
ВЕС (кг)	8

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 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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOXI2R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPGB	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
RB400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RB600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RB1000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138					132-135					140-142			118-119			

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ROBUS 500 HS

НОВИНКА

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

Серия высокоскоростных электромеханических приводов для автоматизации откатных ворот массой 500кг 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 (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.

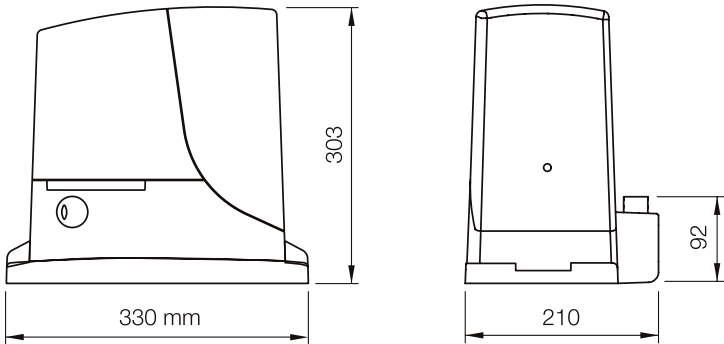
Устройство OVIEW в системе Орега позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



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: привода RB500HS, приёмник OXI, один пульт управления INTI2R и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
RB500HSKIT2	комплект для откатных ворот: привода RB500HS, приёмник OXI, один пульт управления INTI2R, пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB и лампа сигнальная с антенной 12В/24В ELDC

ГАБАРИТЫ

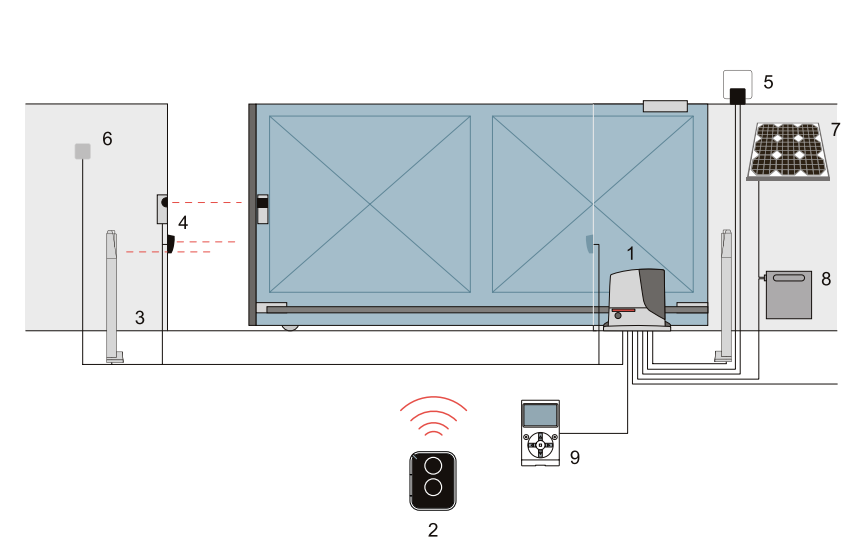


RB500HS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RB500HS
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIF1
RB500HS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138							132-135				140-142			118-119			

ROBUS 600

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Серия электромеханических приводов для откатных ворот массой до 600 кг.

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;
- Опера — 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.

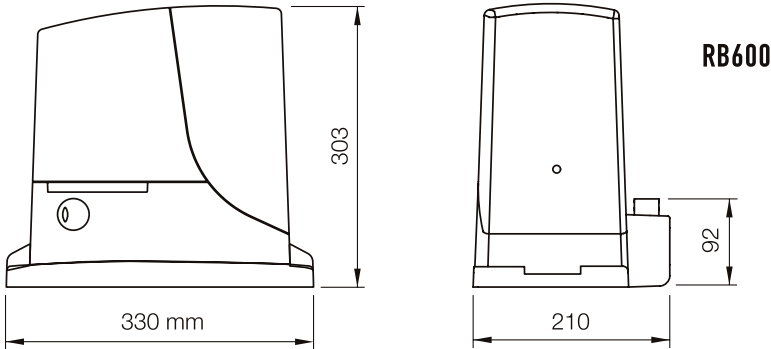
Устройство OVIEW в системе Опера позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД	ОПИСАНИЕ
RB600	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем для ворот массой до 600кг
RB600KCE	комплект для откатных ворот: привод RB600, приёмник OXI, пульт управления ON2E, пара фотоэлементов Medium EPM, лампа сигнальная с антенной 12В/24В ELDC и замковый переключатель EKS
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

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

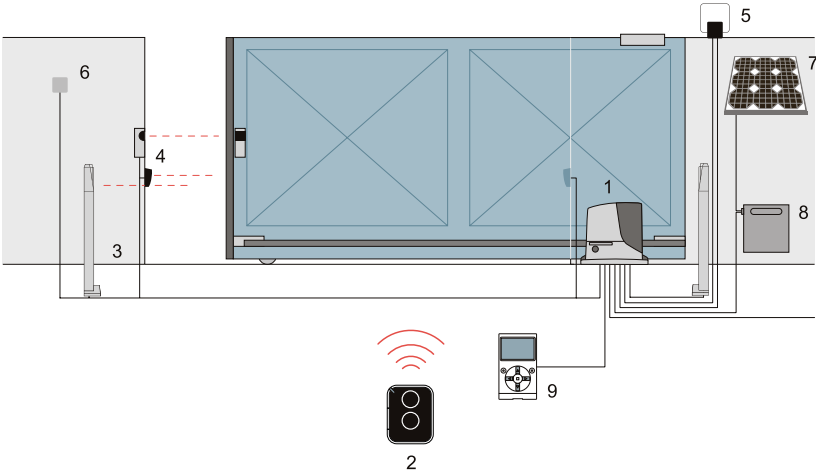
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RB600
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	2.5
МОЩНОСТЬ (Вт)	515
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.31
УСИЛИЕ (Н)	600
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	40
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 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 SUR* 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 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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA				
	SMX1	SMXIS	OX1	OXIT	FLOX2R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
RB400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RB600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RB1000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138						132-135				140-142			118-119				

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ROBUS 1000

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Серия электромеханических приводов для откатных ворот массой до 1000кг .

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:

- Амперметрическая 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.

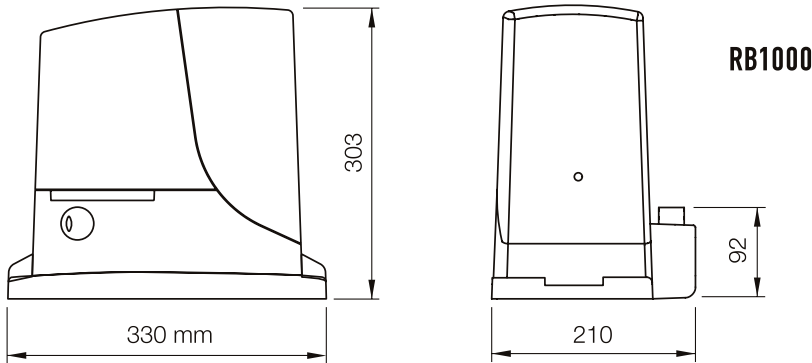
Устройство OVIEW в системе Орега позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД	ОПИСАНИЕ
RB1000	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 1000кг
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.

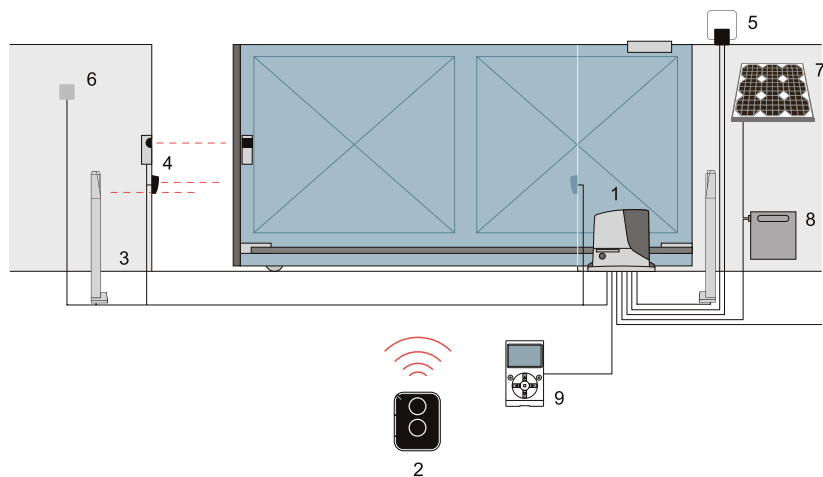
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RB1000
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	2.3
МОЩНОСТЬ (Вт)	450
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.28
УСИЛИЕ (Н)	900
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	50
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	330x210x303 h
ВЕС (кг)	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 SUR* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*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



RBA3

Запасной блок управления для RB400, RB600 и RB1000



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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ			OPERA				
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOXI2R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
RB400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RB600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RB1000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138					132-135					140-142			118-119				

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

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 фотозащиты;
- 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 фотозащиты для снижения риска получения травм и повреждений.



FLO2RE

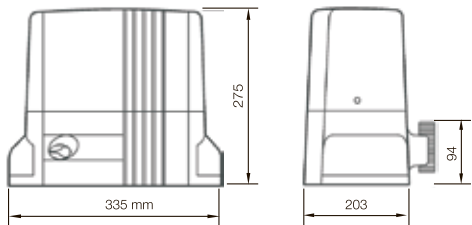


TH1500

КОД	ОПИСАНИЕ
TH1500KCE	комплект для автоматизации откатных ворот: привод TH1500 со встроенным блоком управления и интегрированным радиоприемником, два пульта FLO2RE
TH1500KIT1	комплект для автоматизации откатных ворот: привод TH1500 со встроенным блоком управления и интегрированным радиоприемником, два пульта FLO2RE и пара фотозащиты Medium EPM

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

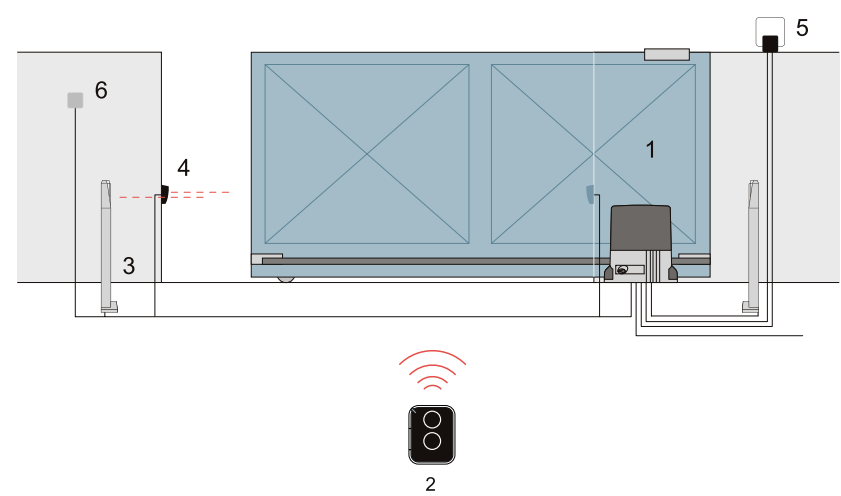
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	TH1500
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ (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 THOR 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ

АКСЕССУАРЫ



R0A37
Запасной блок управления для TH1500



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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ						ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA						
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R		OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
TH1500																										
страница	124-125						136-138						132-135				140-142			118-119						

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:

- Амперометрическая 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:

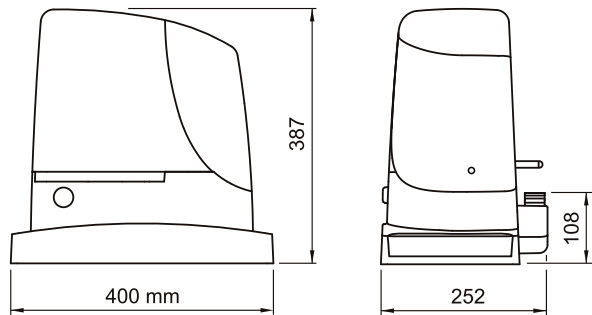
- Повышенная бесшумность, за счет использования редуктора на шарикоподшипниковых опорах;
- Практичный механизм разблокировки металлическим ключом;
- Основание привода выполнено из алюминия, изготовленного методом литья под давлением, и покрыто эпоксидной краской.

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, приёмник OXI, пульт управления INTI2R и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
RUN400HSKIT2	комплект для откатных ворот: привод RUN400HS, приёмник OXI, пульт управления INTI2R, пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB и сигнальная лампа с антенной 12В/24В ELDC
RUN1200HSKIT1	комплект для откатных ворот: привод RUN1200HS, приёмник OXI, пульт управления INTI2R и пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB
RUN1200HSKIT2	комплект для откатных ворот: привод RUN1200HS, приёмник OXI, пульт управления INTI2R, пара фотоэлементов Medium BlueBus EPMB и сигнальная лампа с антенной 12В/24В ELDC

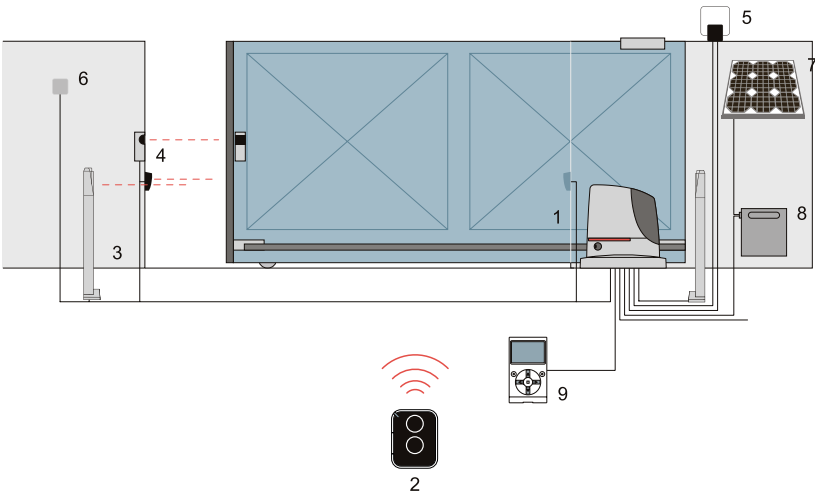
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RUN400HS	RUN1200HS
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-	
ПИТАНИЕ (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)	45	26
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 SUP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*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



RUA6
Запасной блок управления для RUN400HS и RUN1200HS



PS524
Плата для подключения аккумуляторной батареи



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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ						ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ		OPERA						
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
RUN400HS	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●		●		●	●	●		●	●
RUN1200HS	●	●	●	●		●	●	●						●		●				●	●	●		●	●
страница	124-125								136-138						132-135				140-142		118-119				

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

RUN 1500

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Электромеханический привод для откатных ворот массой до 1500кг

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
- Возможность замены встроенного электромеханического концевого выключателя на индуктивный (опция);
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления с помощью сигнальной лампы;
- Возможность подключения вентилятора для принудительного охлаждения электродвигателя (опция).

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 аккумуляторной батареи PS124, устанавливаемой внутри корпуса привода
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Функция «ведомый/ведущий» – простая синхронизация двух приводов для автоматизации ворот с противоположными створками.

Надежный при эксплуатации:

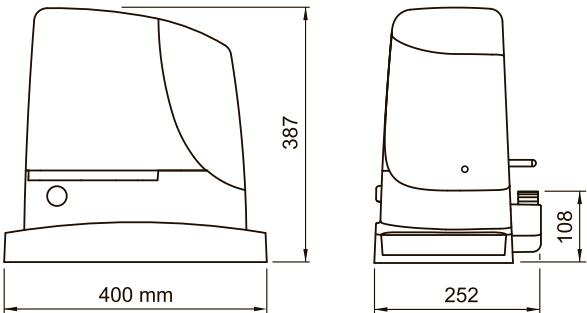
- Повышенная бесшумность, за счет использования редуктора на шарикоподшипниковых опорах;
- Практичный механизм разблокировки металлическим ключом;
- Основание привода выполнено из алюминия, изготовленного методом литья под давлением, и покрыто эпоксидной краской.

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



КОД	ОПИСАНИЕ
RUN1500	самоблокирующий привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 1500кг

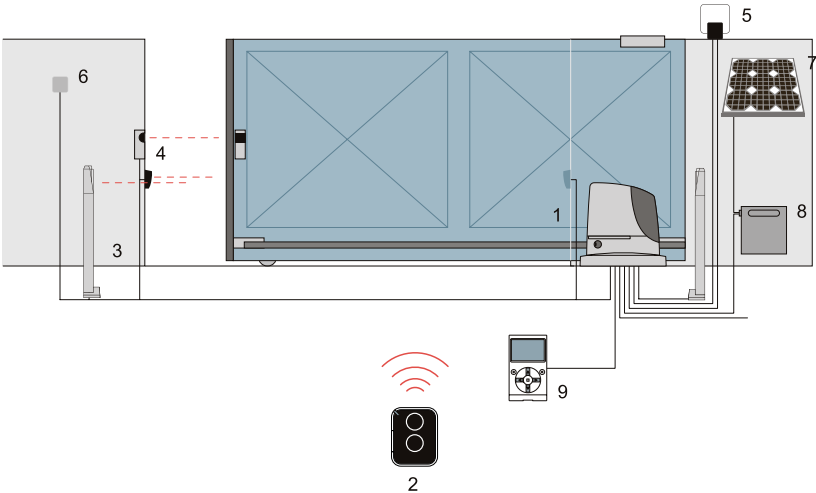
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RUN1500
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	2
МОЩНОСТЬ (Вт)	400
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.25
УСИЛИЕ (Н)	1000
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	60
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	400x255x390 h
ВЕС (кг)	19

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 SUR* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*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



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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ		OPERA						
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOXI2R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
RUN1500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RUN1800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RUN2500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RUN2500I	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138					132-135				140-142		118-119						

RUN 1800/2500

230В BLUEBUS OPERA

Серия электромеханических приводов для откатных ворот массой до 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;
- Возможность замены встроенного электромеханического концевого выключателя на индуктивный (опция);
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXS, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы;
- Возможность подключения вентилятора для принудительного охлаждения электродвигателя (опция).

Функциональный для пользователя:

- Уникальная система обнаружения препятствий, реализованная на базе двигателей 230В
- Режим энергосбережения;
- Плавный старт и остановка;
- Встроенный температурный датчик — автоматическое регулирование усилия в зависимости от погодных условий;
- 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.

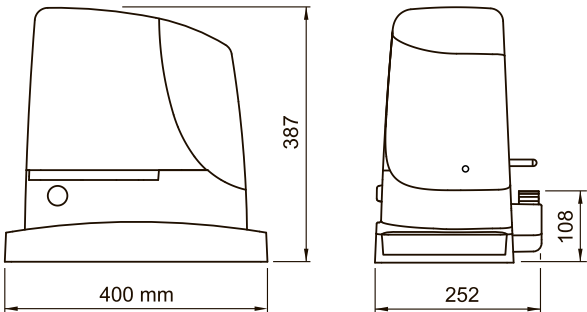
Версия RUN2500I для ворот массой до 2500кг. Высокая интенсивность использования, в сочетании с плавным ходом и скоростью до 0,26 м/с за счет применения инверторного управления электропитанием двигателя.

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



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

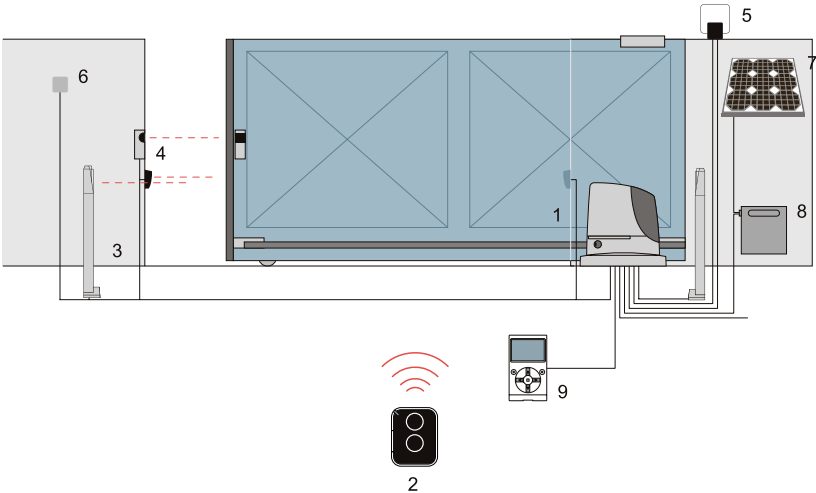
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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

*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



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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ					ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ		OPERA						
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOXI2R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
RUN1500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RUN1800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RUN2500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RUN2500I	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138					132-135				140-142		118-119						

380B

Злектромеханический привод для откатных ворот
массой до 3500кг. Уникальный привод для сверх
тяжелых 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 A500;
- Разъем Nice для подключения радиоприемников (FLOXI2, FLOXI2R);
- 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.

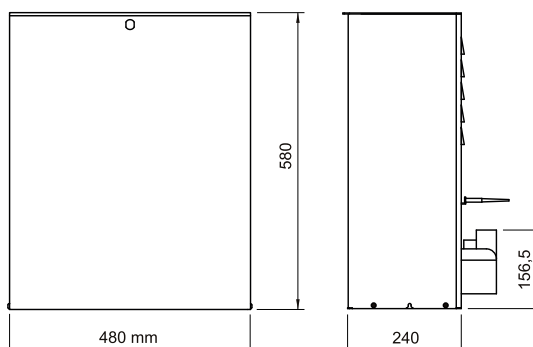
Надежный при эксплуатации:

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



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

ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	TUB3500
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	400
ПИТАНИЕ (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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

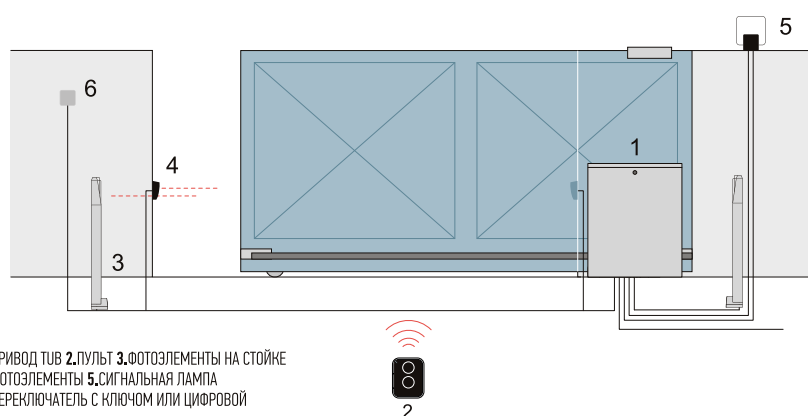
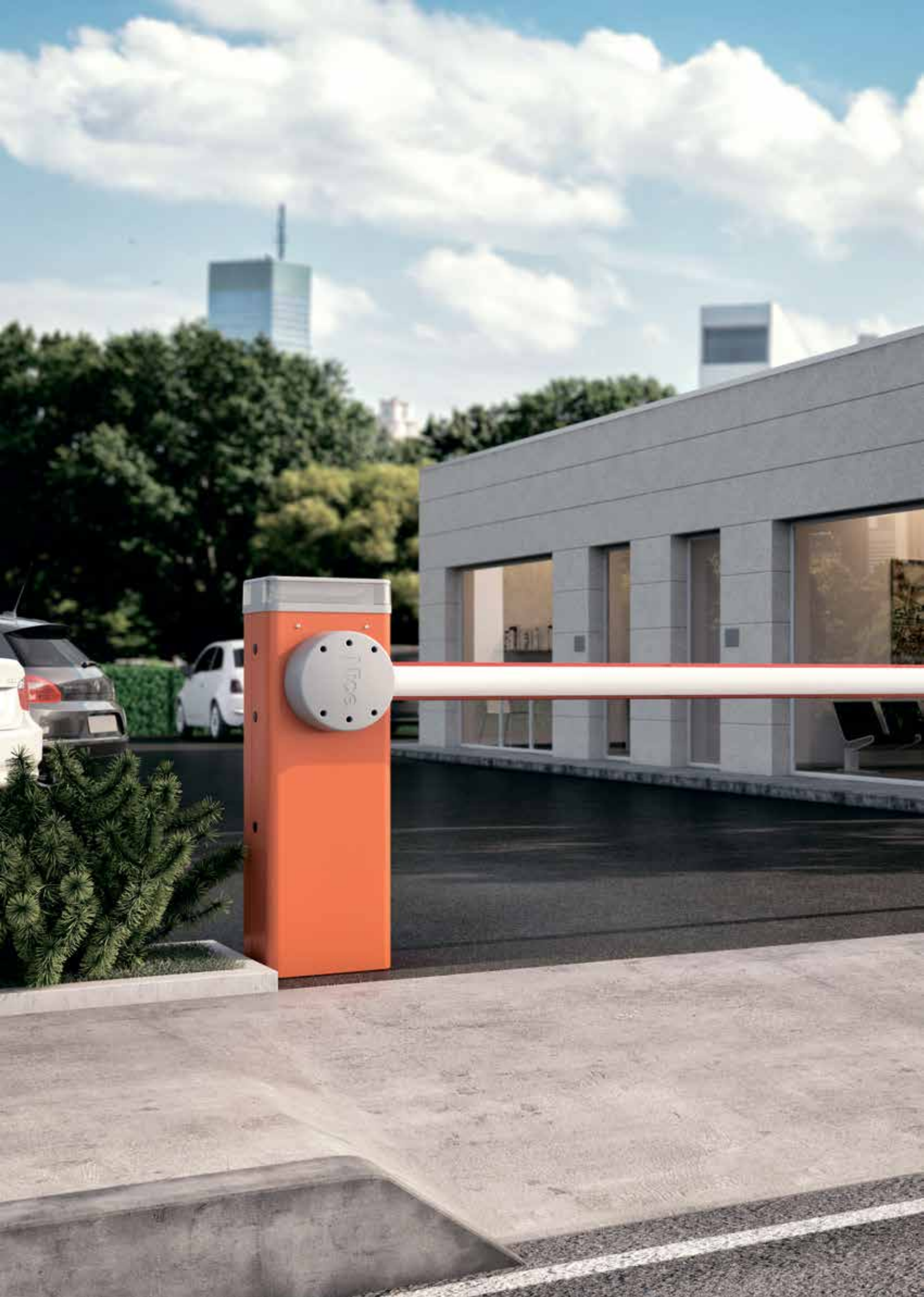


ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ		OPERA			
	SMX1	SMX5	OX1	OX1T	FLOY2R	OX2	OX2T	OX4T	ED5	ED5B	ED5WG	EKS	ETP	ETP8	EPS	EP5B	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	ELAC	ELDC	WLT	0-VIEW	IT4WIFI
TUV3500																									
страница	124-125							136-138							132-135					140-142		118-119			

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 136-151





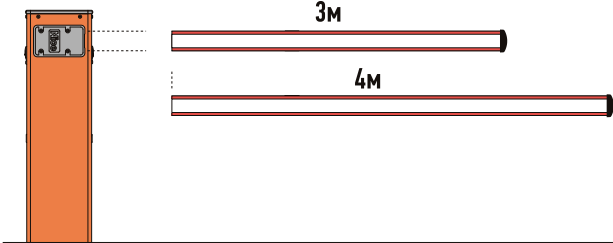
ШЛАГБАУМЫ

Базовое решение	85 86	WIDE S
	87 88	WIDE M
	89 90	WIDE L

Профессиональное решение	91 92	S-BAR
	93 96	M-BAR
	97 98	L-BAR

Базовая серия Wide

руководство по выбору



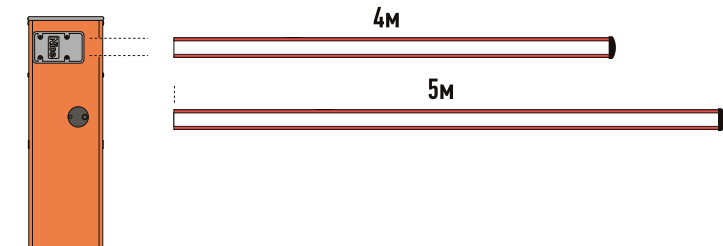
WIDE S стр.85

- Со стрелой 3м

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

- Со стрелой 4м

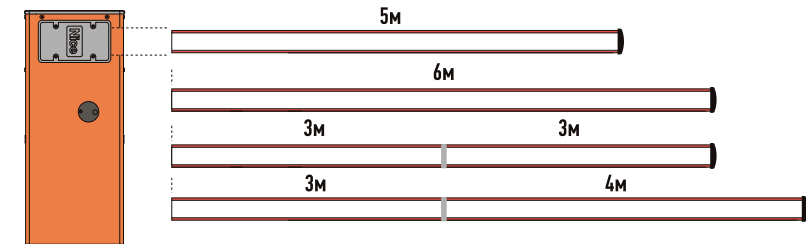
Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов и поворотного кронштейна



WIDE M стр.87

- 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.89

- 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

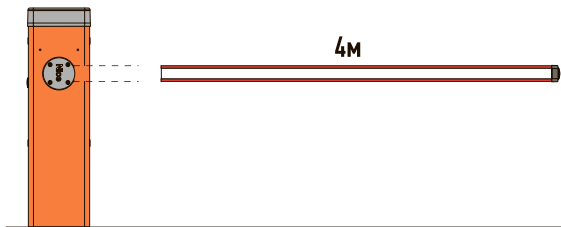
Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

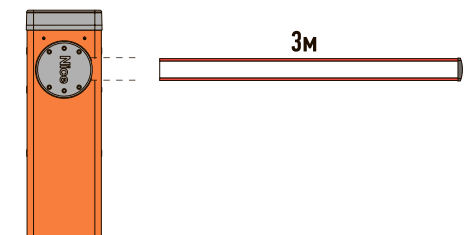


SBAR

стр.91

- Со стрелой 4м

Возможно использование: защитного демпфера и мигающих светодиодов

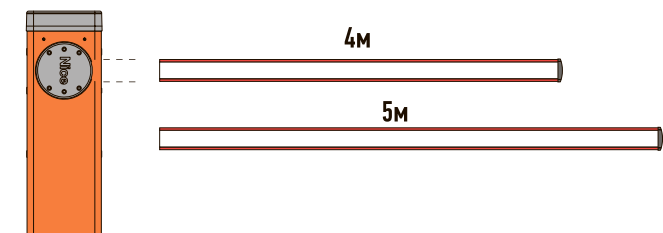


M3BAR **СКОРОСТНОЙ**

стр.93

- Со стрелой 3м

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



M5BAR

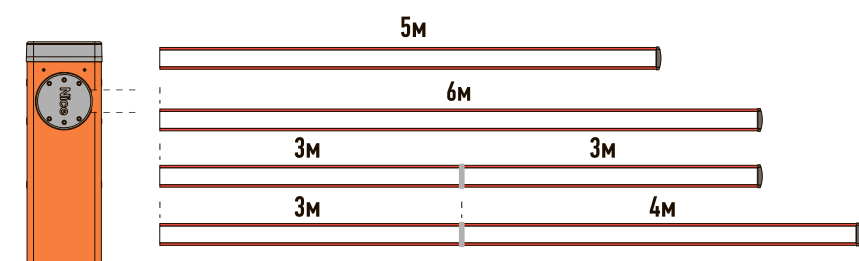
стр.93

- 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



M7BAR

стр.93

- Со стрелой 5м

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

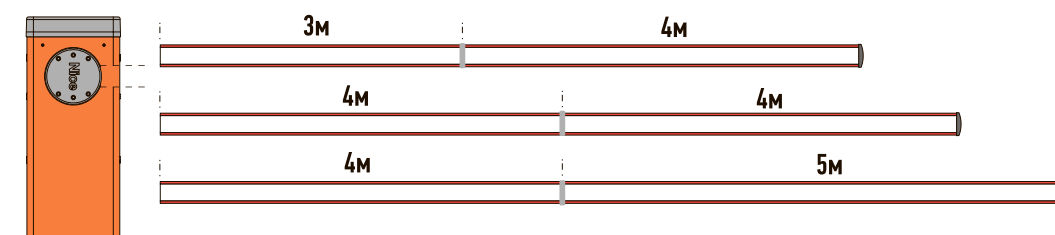
- Со стрелой 6м или 3м+3м*

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

- Со стрелой до 7м (3м+4м)*

Возможно использование: защитного демпфера и мигающих светодиодов

**Используйте ХВА9 для соединения стрел*



LBAR

стр.97

- 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.

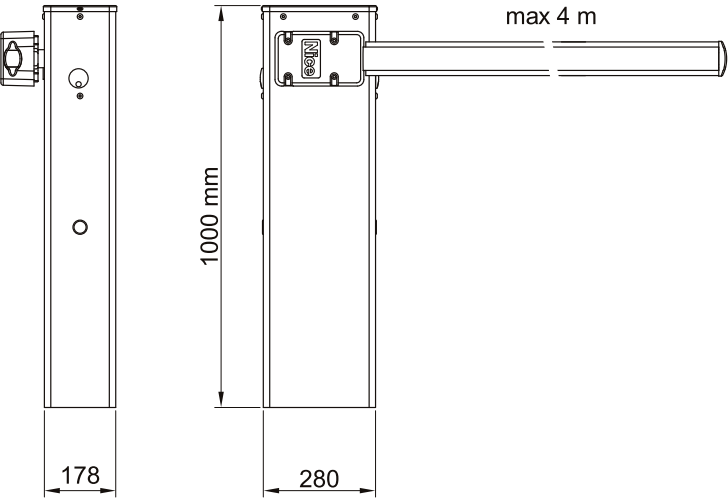
Надежный при эксплуатации:

- 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

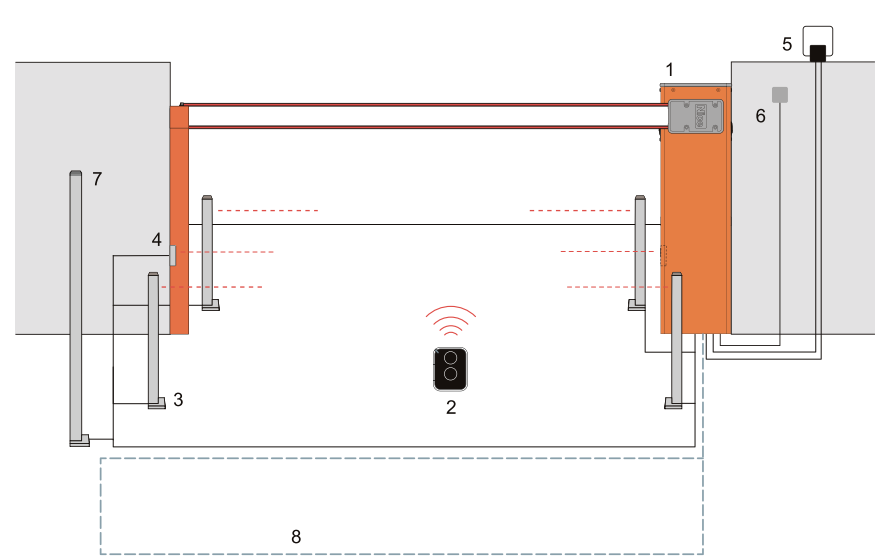
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WIDES
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (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)	54
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 по 1м)

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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТРЕЛ						
XBA19-4RU	XBA13	XBA4	WIA10	WIA11	WA12	WA13
3м	●	●	●			●
4м	●	●	●			

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 136-151

WIDE S	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ								ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA	
	SMX1	SMXIS	OX1	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
страница	124-125								136-138								132-135				140-142			118-119	

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:

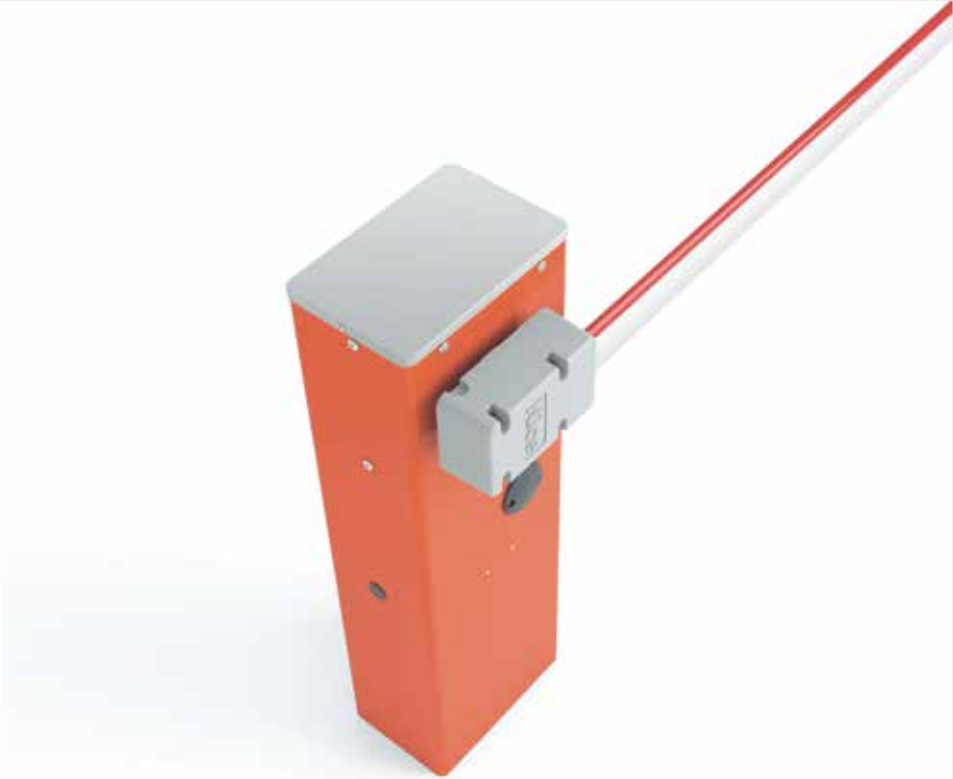
- Простая установка и настройка;
- Монтажное основание поставляется в комплекте
- Встроенный блок управления;
- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI).

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).

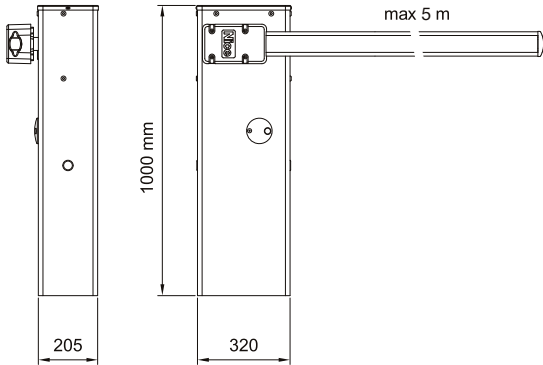
Надежный при эксплуатации:

- 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 с антенной 12В/24В ELDC

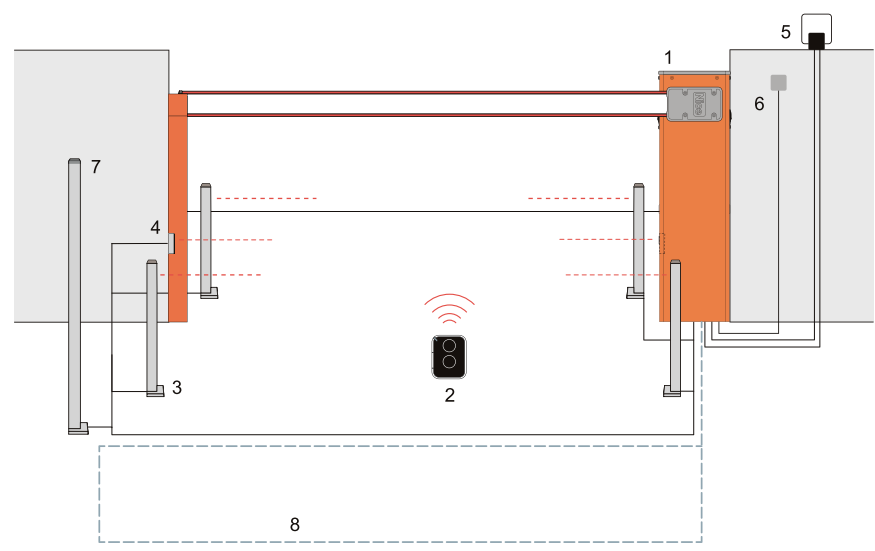
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WIDEM 4	WIDEM 5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-	
ПИТАНИЕ (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)	54	
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 по1м)

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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТЕЛ					
XBA13	XBA4	WIA10	WIA11	WA12	WA13
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 136-151

WIDE M	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA			
	SMX1	SMXIS	OX1	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDS8	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPS8	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	124-125								136-138						132-135				140-142			118-119			
страница																									

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 (SMX1, 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).

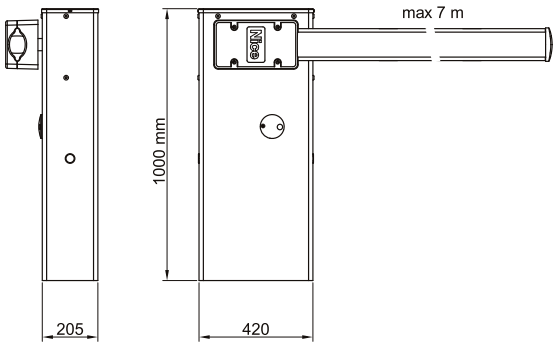
Надежный при эксплуатации:

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



КОД	ОПИСАНИЕ
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 фотозащитных элементов 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 фотозащитных элементов Medium EPM

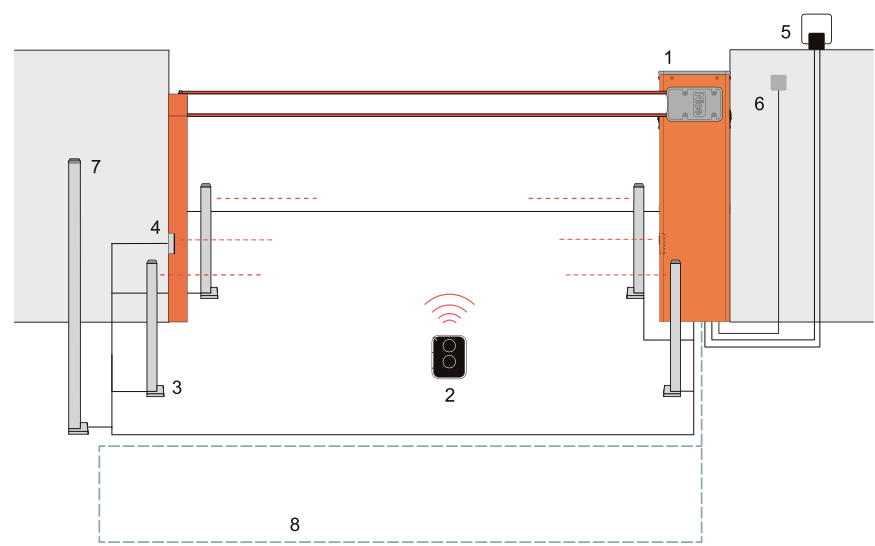
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WIDEL
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (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)	54
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



XBA-6RU
Стрела из окрашенного алюминия 69х92х6200мм



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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТРЕЛ						
XBA13	XBA6	XBA8	WIA10	WIA11	WA12	WA13
●	●				●	●
●		●				
●	●	●			●	●

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 136-151

WIDE L	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOXI2R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125								136-138						132-135				140-142			118-119			

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;
- Опера — 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:

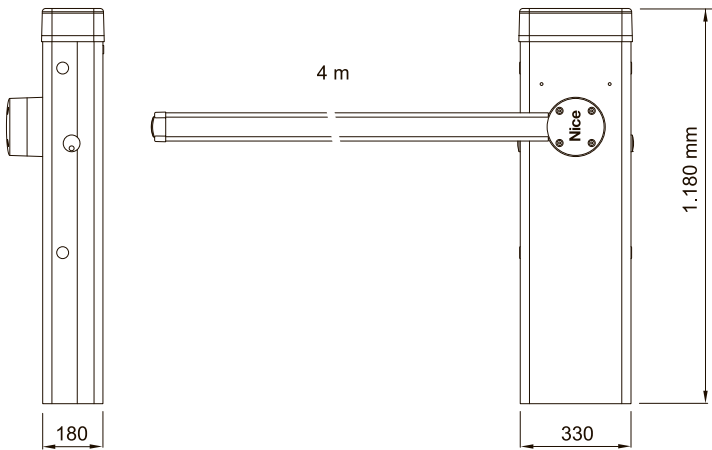
- Прочный стальной корпус с защитным катафорезным покрытием;
- Высокопрочные балансировочные пружины;
- Овальная стрела позволяет существенно снизить ветровую нагрузку;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки с двух сторон корпуса.

Устройство OVIEW в системе Опера 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

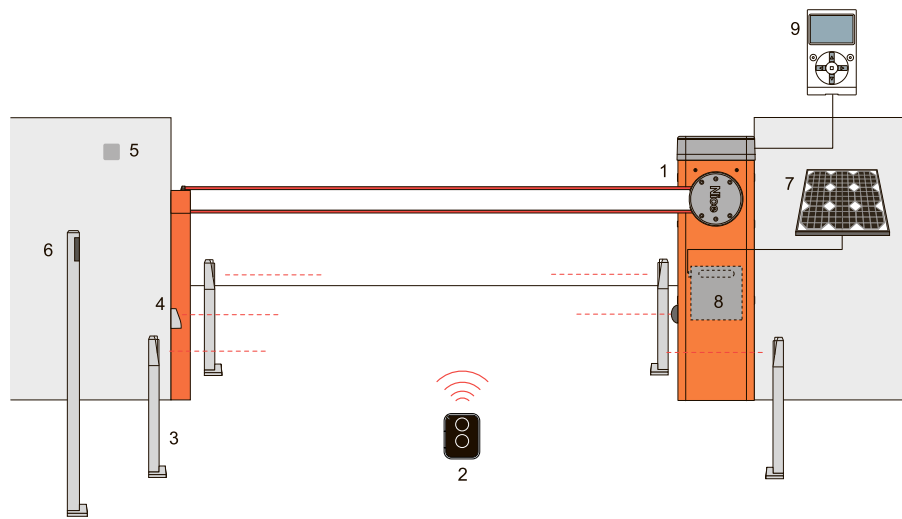
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SBAR
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (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.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



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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТЕЛ					
XBA13	XBA4	WIA10	WIA11	WA12	WA13
XBA19-4RU					
3м					
●	●				●
4м					
●	●				

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
SBAR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125								136-138						132-135				140-142			118-119			

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.

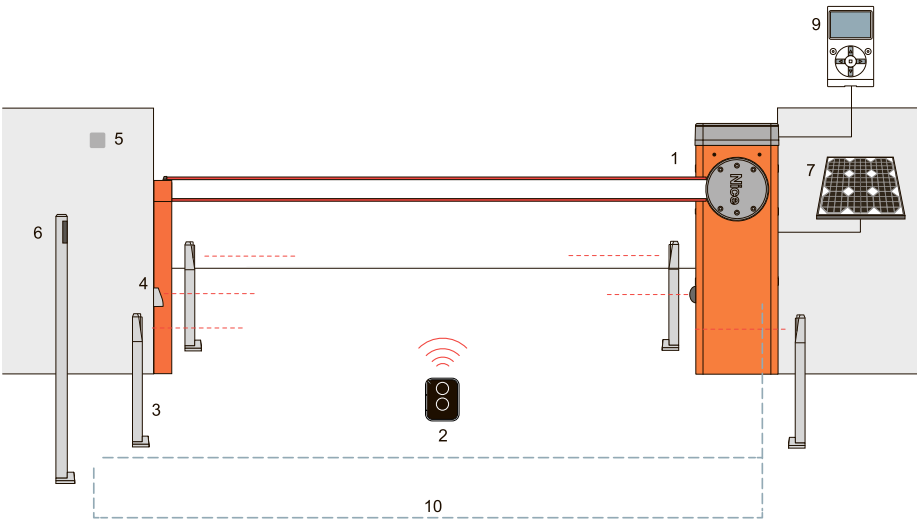


КОД	ОПИСАНИЕ
M3BAR	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост.тока из оцинкованной стали с защитным катодорезным покрытием. Для стрел длиной до 3м
M5BAR	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост.тока из оцинкованной стали с 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 M7BAR, рейка шлагбаумная 69х92х6200мм XBA-6RU, демпфер XBA13-12RU, интегрируемая сигнальная лампа XBA7, наклейки светоотражающие NK1
M7BAR6KIT1	комплект шлагбаума: тумба шлагбаума M7BAR, 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 M7BAR, 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 M7BAR, 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	M3BAR	M5BAR	M7BAR
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)		-	
ПИТАНИЕ (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)	600	450	200
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	54		
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50		
РАЗМЕРЫ (мм)	400x299x1215 h		
ВЕС (кг)	80		85

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ШЛАГБАУМ МВАР 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.

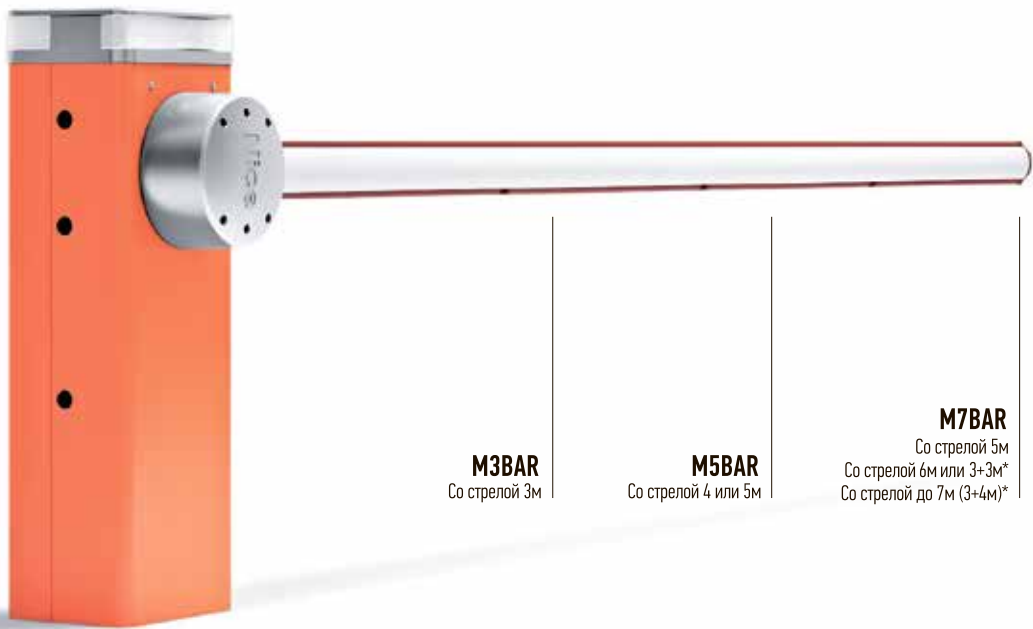
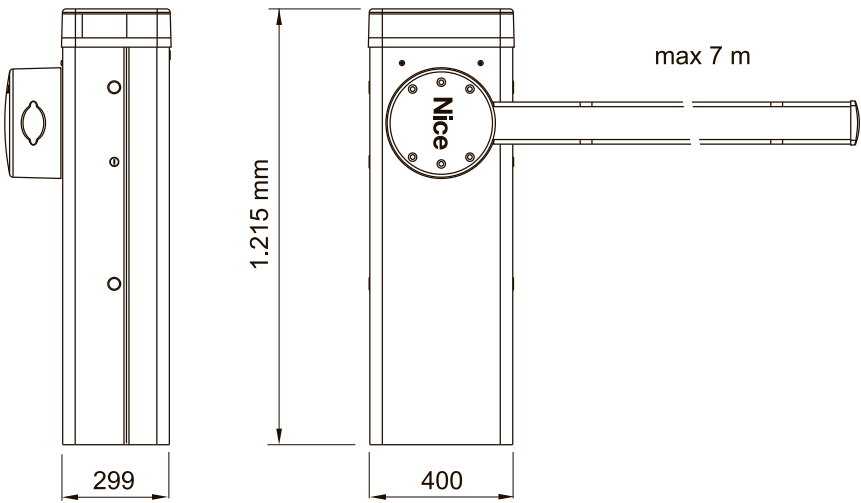
СИСТЕМА OPERA



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



ХВА3
Запасной блок управления для MBAR



PS224
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



ХВА13
Защитный демпфер (упаковка - 9шт по 1м)



NK1
Светоотражающие наклейки (12шт)



ХВА8
Интегрируемая светофорная лампа



ХВА7
Интегрируемая сигнальная лампа



ХВА16
Основание для монтажа с закладными анкерами



WA11
Стационарная опора для стрелы

Аксессуары для M3BAR



ХВА15-3RU
Стрела из окрашенного алюминия 69х92х3200мм



ХВА4
Сигнальные мигающие светодиоды (4м)



ХВА10
Поворотный кронштейн для разблокировки стрел (длиной до 3м)



ХВА11
Шарнир для складывания стрел ХВА15 (от 1950мм до 2400мм)

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТРЕЛ					
ХВА13	ХВА4	ХВА10	ХВА11	WA12	WA13
●	●	●	●		

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

Аксессуары для M5BAR



ХВА14-4RU
Стрела из окрашенного алюминия 69х92х4200мм



ХВА5-5RU
Стрела из окрашенного алюминия 69х92х5200мм



ХВА4
Сигнальные мигающие светодиоды (4м)



ХВА6
Сигнальные мигающие светодиоды (6м)



ХВА10
Поворотный кронштейн для разблокировки стрел (длиной до 4м)



ХВА11
Шарнир для стрел ХВА15 и ХВА14 (от 1950мм до 2400мм)



WA12
Подвесная опора для стрелы



WA13
Алюминиевая решетка (2м)

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТРЕЛ						
ХВА13	ХВА4	ХВА6	ХВА10	ХВА11	WA12	WA13
●	●		●	●	●	●
●		●	●	●		

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТРЕЛ							
	XBA13	XBA4	XBA6	XBA10	XBA11	XBA18	
XBA5-5RU	●		●				●
XBA-6RU	●		●				●
XBA15-3RU+XBA14-4RU	●					●	

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA						
	SMX1	SMXIS	OX1	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	ELAC	ELDC	WLT	0-VIEW	IT4WIFI
M3BAR	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●		●		●	●	●	●
M5BAR	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●		●		●	●	●	●
M7BAR	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●		●		●	●	●	●
страница	124-125								136-138						132-135				140-142			118-119			

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:

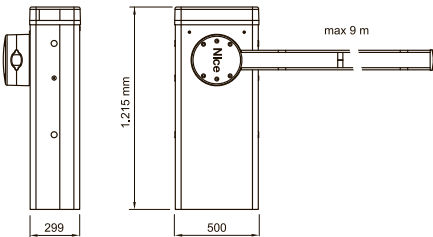
- Прочный стальной корпус с защитным катафорезным покрытием;
- Высокопрочные балансировочные пружины;
- Надежный редуктор гарантирующий до 1 000 000 циклов работы;
- Овальная стрела позволяет существенно снизить ветровую нагрузку;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки.

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

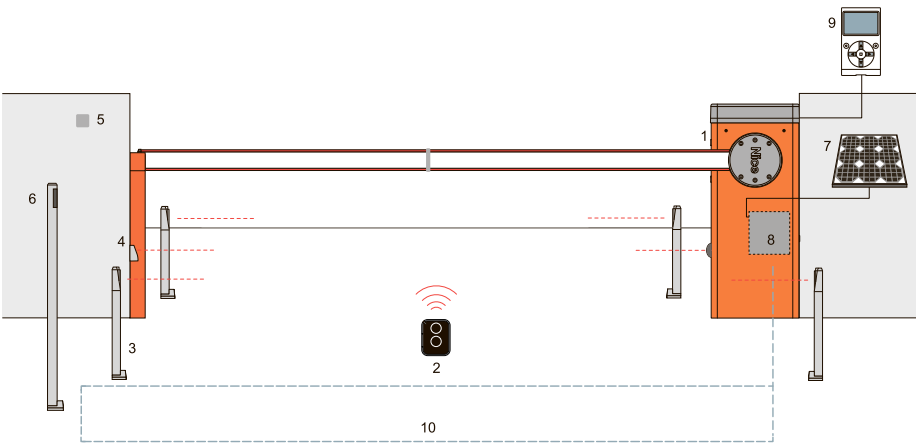
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	LBAR
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Г ц)	-
ПИТАНИЕ (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)	54
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



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



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)

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТРЕЛ					
XBA13	XBA10	XBA11	XBA18	WA12	WA13
●			●	●	●
●			●	●	●
●					

XBA15-3RU+XBA14-4RU
XBA14-4RU (x2)
XBA5-5RU+XBA14-4RU

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 136-151

LBAR	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW
страница	124-125							136-138						132-135				140-142			118-119			



АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

Для гаражных секционных и подъемно-поворотных ворот	103 104	SHEL
	105 106	SPINBUS

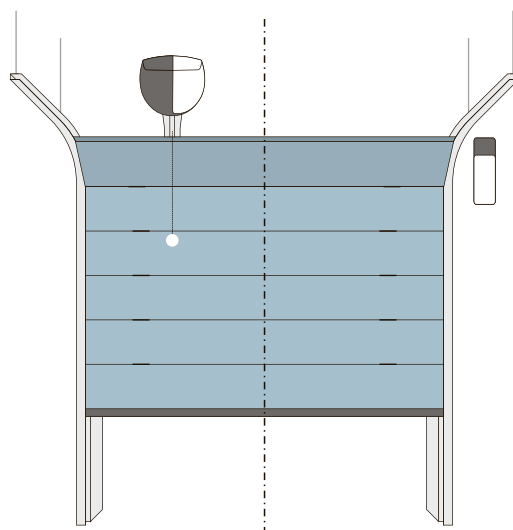
Для промышленных секционных ворот	107 108	SOON
	109 110	SUMO

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ АВТОМАТИКИ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

**Потолочные
приводы**



ГАРАЖНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА



ПЛОЩАДЬ ВОРОТ ДО 9м²
SHEL

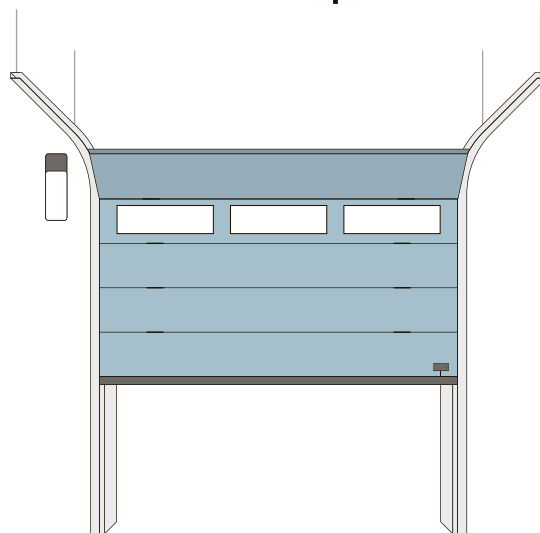
ПЛОЩАДЬ ВОРОТ ДО 17.5м²
SPINBUS

**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 —>	SHEL75KCE	стр. 103
		для ворот площадью до 9.6м² и высотой до 3.40м —>	SHEL75KIT	стр. 103



Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

SPINBUS	— комплект —	для ворот площадью до 10.5м² и высотой до 3.40м —>	SPIN22KCE	стр. 105
		для ворот площадью до 10.5м² и высотой до 2.40м —>	SPIN23KCE	стр. 105
		для ворот площадью до 14.5м² и высотой до 2.40м —>	SN6041+SNA30	стр. 105
		для ворот площадью до 17.5м² и высотой до 3.40м —>	SN6041KCE	стр. 105



Для гаражных и промышленных ворот

SOON	—	для ворот площадью до 15м² и высотой до 5м —>	S02000	стр. 107
-------------	---	---	---------------	----------



Системы управления и аксессуары

SUMO	—	для ворот площадью от 15 до 35м² —>	SU2000	стр. 109
	—	для ворот площадью от 15 до 25м² —>	SU2000V	стр. 109
	—	для ворот площадью от 10 до 15м² —>	SU2000VV	стр. 109



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
- 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:

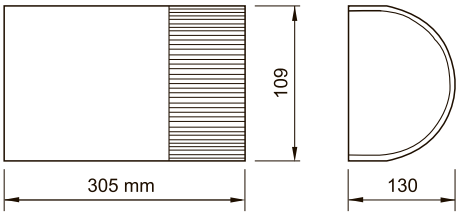
- Двигатель 24В с системой электронных концевых выключателей;
- Цепная передача в направляющей рейке;
- Возможность разблокировки привода для открытия ворот при отсутствии напряжения в сети.



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



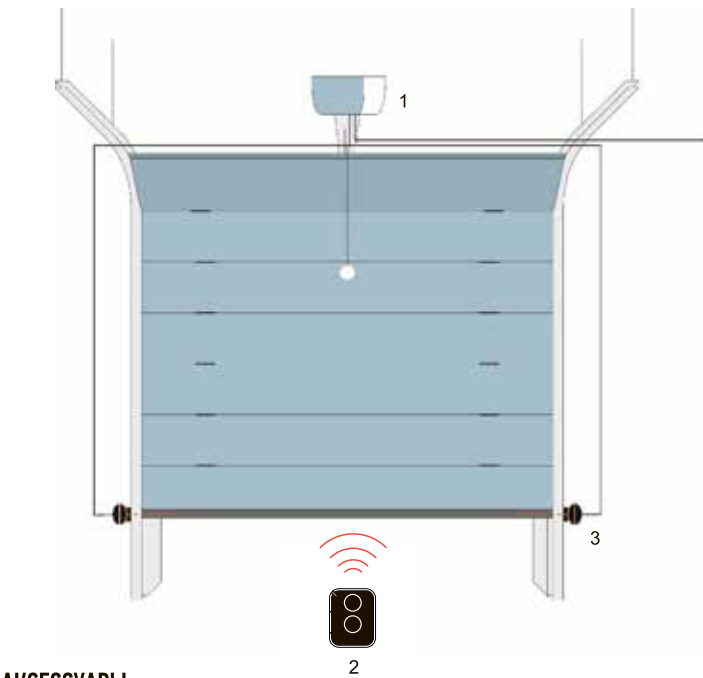
ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

	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)	-
ПИТАНИЕ (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



АКСЕССУАРЫ



OGA0N
Запасной блок управления для SHEL75



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



SH1
Удлинитель направляющей рейки на 1м

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

	РАДИОПРИЕМНИКИ									ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA		
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMA0	EPMA0B	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
SHEL75						●	●	●	●						●		●	●	●	●					
страница	124-125									136-138						132-135				140-142			118-119		

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ПРИВОД SHEL 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ

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

SPINBUS

24ВBLUEBUSOPERASOLEMYO

Серия электромеханических приводов для автоматизации секционных ворот площадью до 10.5м² (SPIN22KCE, SPIN23KCE) до 17.5м² (SN6041R10) с самоблокирующейся приводной рейкой. Высокотехнологичный привод позволяющий решить широкий спектр задач по автоматизации подъемно-секционных ворот.

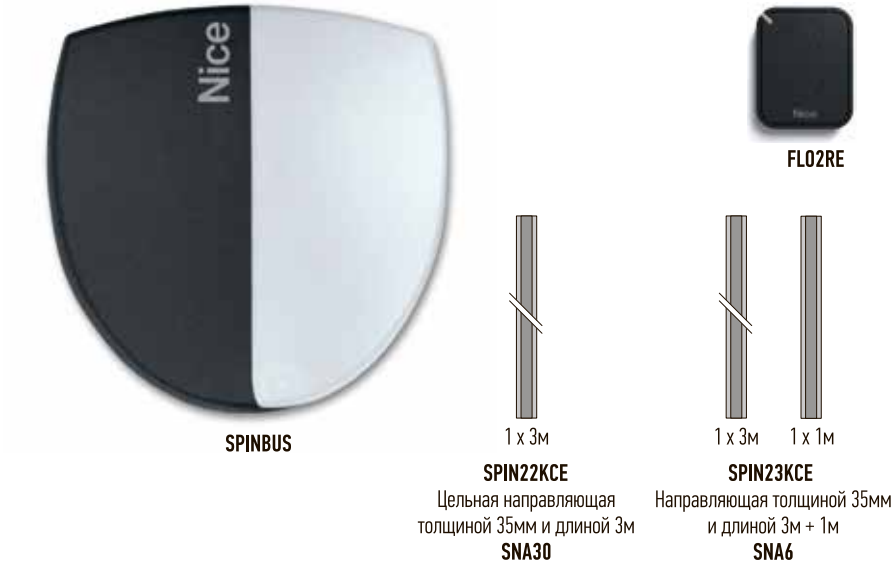
- Удобный для установщика:
- Простой и быстрый монтаж даже в ограниченном пространстве;
 - Встроенный блок управления с легким доступом;
 - Программирование функций всего 3 кнопками;
 - Цельная стальная направляющая толщиной 35мм;
 - Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
 - Opera — простое и быстрое программирование
 - Solemyo — автономная работа от энергии солнца
 - Разъем SM для подключения радиоприемников
 - Возможность подключения OVIEW и IT4WIFI через адаптер IBT4N

- 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, SN6041);
 - Широкие возможности для подключения элементов безопасности;
 - Функция автоматического закрытия;
 - Режим неполного открытия створки ворот (режим проветривания помещения).

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

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

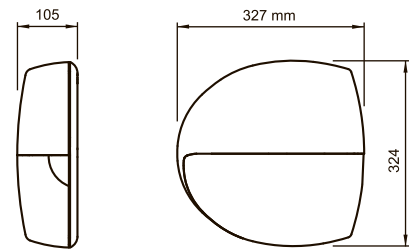
	СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА		
	H	L	S
SPIN22KCE	2.4м	4.4м	10.5м²
SPIN23KCE	3.4м	3.1м	10.5м²
SN6041+SNA30	2.4м	6.0м	14.5м²
SN6041KCE	3.4м	5.2м	17.5м²



КОД	ОПИСАНИЕ
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 технологий BlueBUS, Opera и Solemyo
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
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. Поддержка технологий BlueBUS, Opera и Solemyo
SN6041R10	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока со встроенным блоком управления, 1000Н Поддержка технологий BlueBUS, Opera и Solemyo
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.

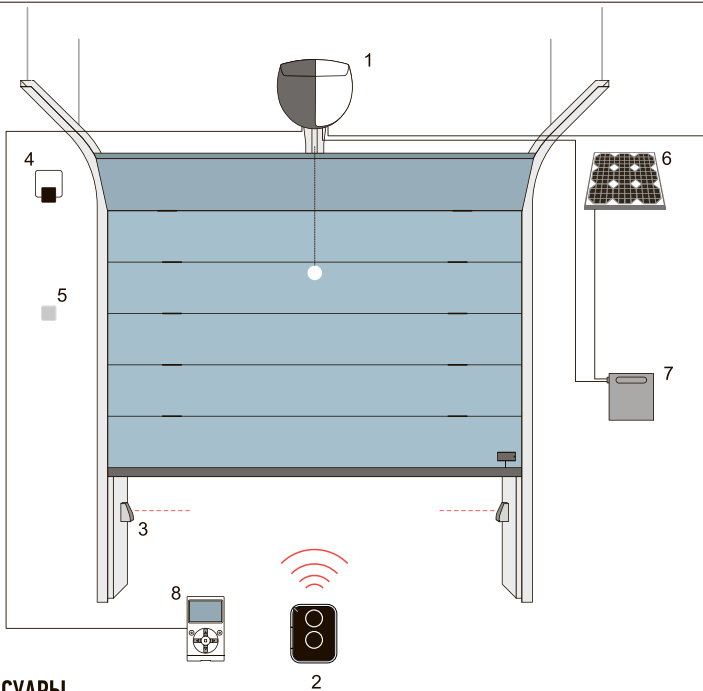
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SN6021	SN6041
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-	
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24	
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	0.8	1.4
МОЩНОСТЬ (Вт)	250	370
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)		
УСИЛИЕ (Н)	650	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

SNA2R10
Запасной блок управления для SPIN22KCE и SPIN23KCE

SNA4R10
Запасной блок управления для SN6041

PS124
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

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

IBT4N
Адаптер шины BUS T4 для подключения OVIEW и IT4WIFI к новым приводам и блокам управления

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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ			OPERA				
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
SN6021	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●	●	●		●		●	●	●	●
SN6041	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●	●	●		●		●	●	●	●
страница	124-125								136-138						132-135				140-142			118-119			

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

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:

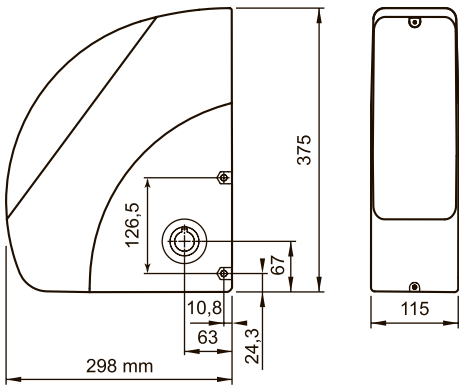
- Идеальное движение ворот за счет использования абсолютного энкодера;
- Возможность программирования, изменения функций блока управления и замена лампы освещения без демонтажа привода.

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

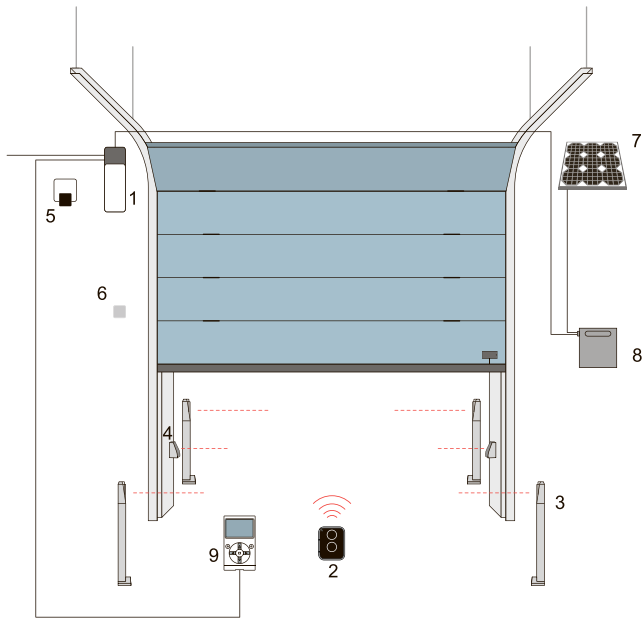
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SO2000
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (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



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

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 136-151

	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ		OPERA				
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4.WIFI
SO2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125							136-138							132-135				140-142		118-119				

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

SUMO

24В

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.

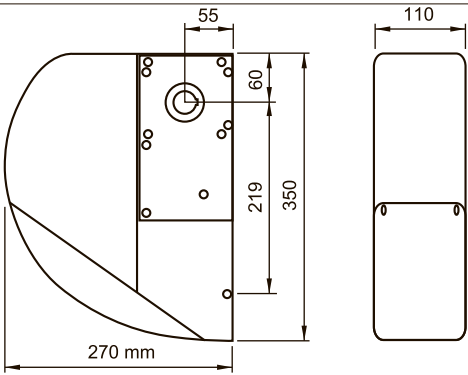
Надежный при эксплуатации:

- 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

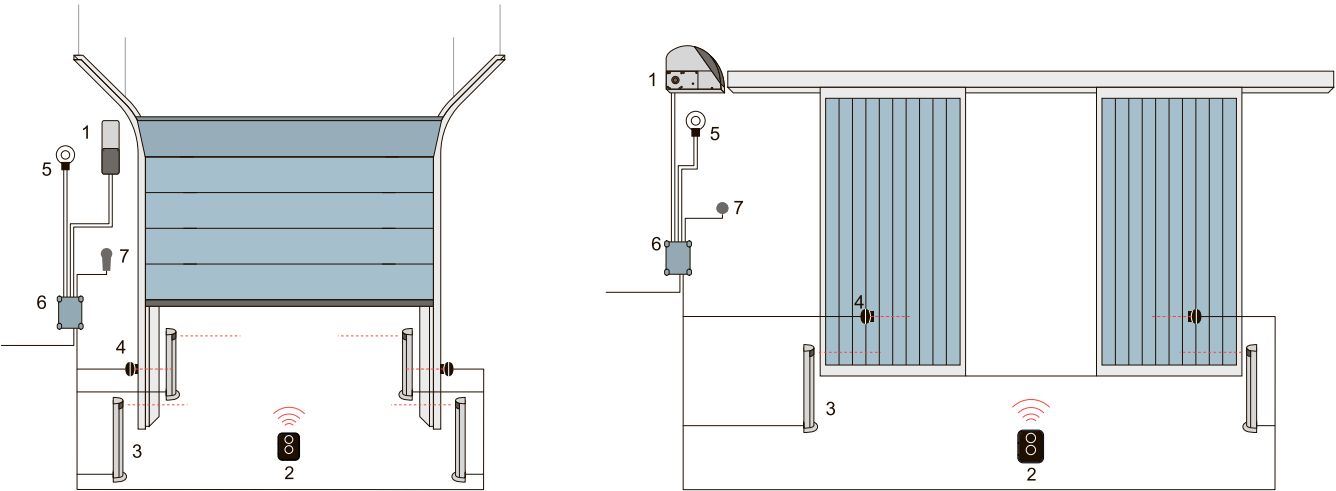
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SU2000	SU2000V	SU2000VV
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-		
ПИТАНИЕ (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



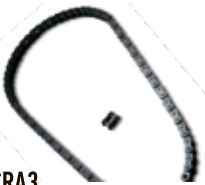
KA1
Металлический шнур 6м для K10



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.diam. 25.4мм



CRA7
18-зубчатый венец. Внутр.diam. 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 136-151

A924	РАДИОПРИЕМНИКИ							ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ							ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ		OPERA			
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX12R	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW
страница	124-125							136-138							132-135				140-142		118-119			

SUMO



SUMO



Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары



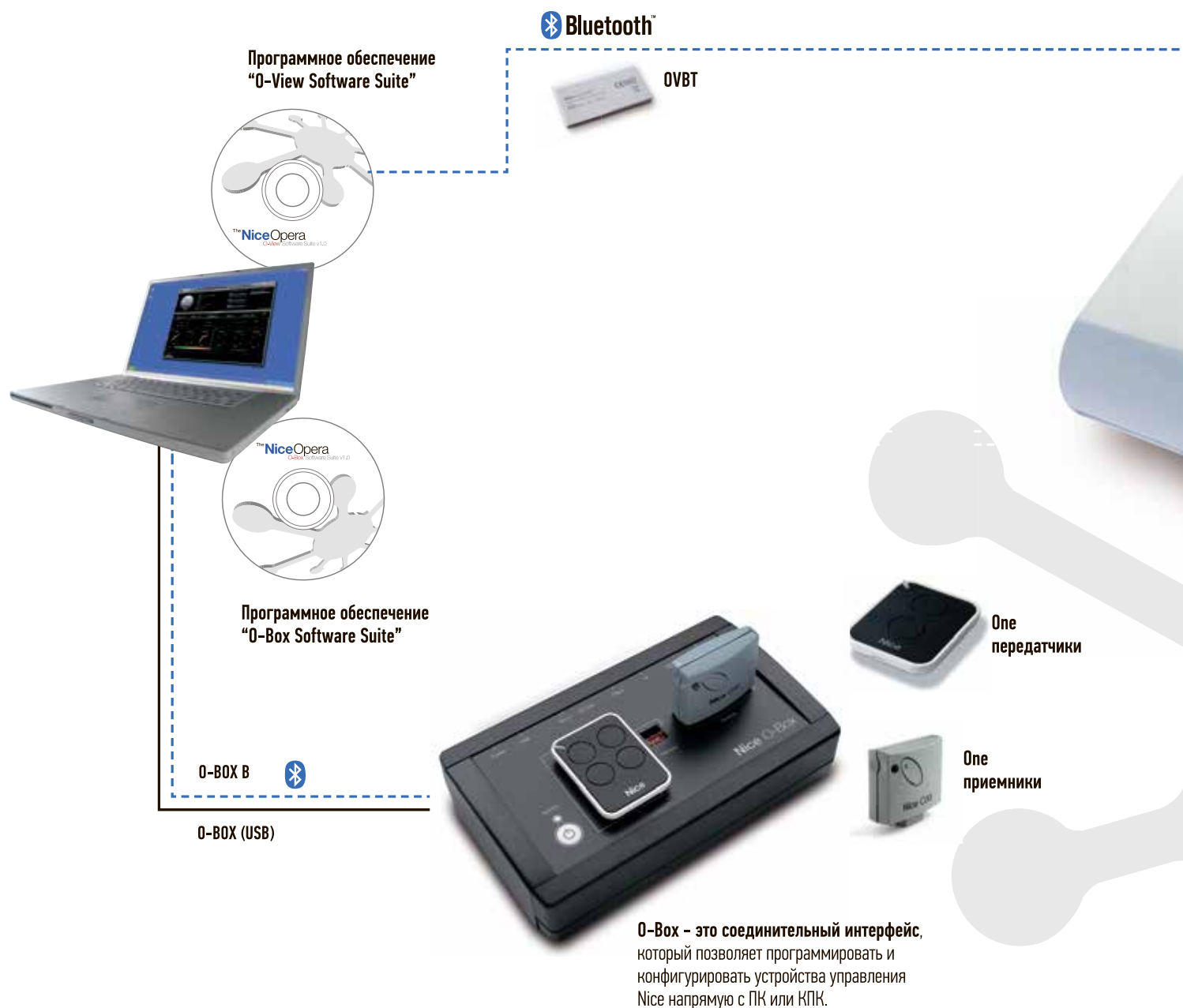
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Система Opera	115 116	О системе Opera
	117	O-Box
	118	O-View
	119	IT4WIFI
Передатчики	121	Era One
	122	Inti
	123	Era FloR
	124	FloR
	125	Smilo
	126	Flo
	127 128	NiceWay
	129	Era-P, Era-W, MiniWay
	130	Eratime
Приемники	131	One
	132	Flo, FloR, Smilo
Система TAG	133 134	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.

IT4WIFI – Интерфейс BUS 4T Wi-Fi позволяет удаленно управлять движением и контролировать статус ворот и автоматики при помощи смартфона.

IBT4N – адаптер шины BUS 4T позволяет подключить OVIEW и IT4WIFI к новым приводам и блокам управления.



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:

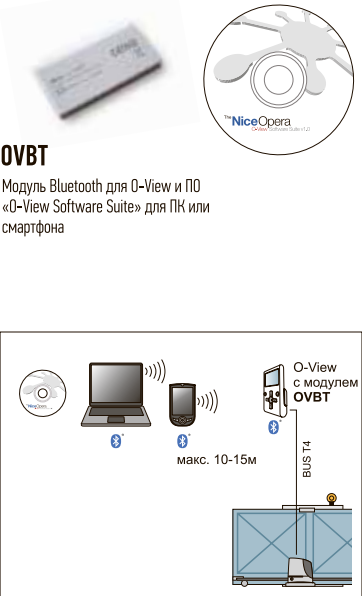
- Яркий, графический дисплей с меню на русском языке;
- Удобное настенное крепление (поставляется в комплекте);
- Возможность создать сеть из устройств с централизованным постом управления;
- OVIEW автоматически распознает и отслеживает состояние подключенных устройств;
- Для более удобного использования 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
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)
КОМПЛЕКТАЦИЯ	: IBT4N - 1 шт., соединительный кабель - 2 м, диск ПО

IT4WIFI

OPERA

Интерфейс IT4WIFI - это устройство, которое посредством Wi-Fi-связи позволяет контролировать движение и статус приводов компании Nice, совместимых с протоколом BusT4 (Opera).

Геолокация - возможность использования данных о местоположении владельцев для дистанционного включения или выключения функций устройств.

Голосовые команды - управляйте воротами с Siri: поддержка управления автоматикой при помощи голосовых команд.

Устанавливайте правила - некоторые действия могут быть запрограммированы, чтобы выполняться в установленное время и нужные дни. Например: "С понедельника по пятницу откройте ворота и дверь гаража в 19.00".

Интеграция с Apple HomeKit - Nice IT4WIFI сертифицирован для использования в системе Apple Home. Управляйте автоматикой Nice с помощью приложения AppleHome. Создавайте совместные сцены использования с другими устройствами в системе.

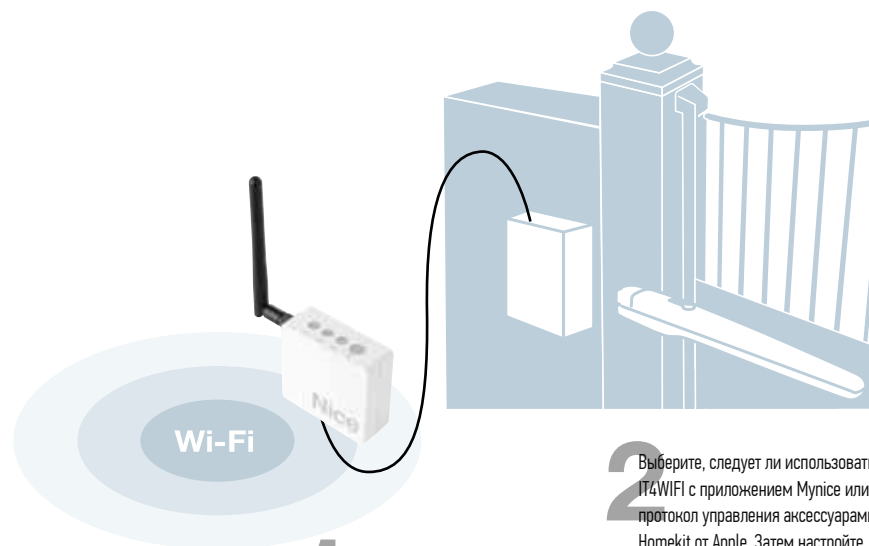
Интерфейс IT4WIFI может быть установлен в блоке управления или в защищенном месте. Чтобы иметь доступ к Wi-Fi, можно использовать кабель BusT4 длиной до 100 метров.



КОД

ОПИСАНИЕ

IT4WIFI Wi-Fi интерфейс - 1 шт., RJ-11 телефонный кабель - 1 шт., IBT4N адаптер - 1 шт.



1 С помощью кабеля, соедините Wi-Fi-интерфейс и BusT4 или IBT4N переходник для блоков управления Nice.

2 Выберите, следует ли использовать IT4WIFI с приложением Mynice или протокол управления аксессуарами Homekit от Apple. Затем настройте интерфейс с помощью вашего смартфона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАПРЯЖЕНИЕ:	24 В
Номинальный ток:	30 мА
Максимальная мощность:	700 мВт
Wi-Fi:	802.11B/G/N - 2.4 GHz
МОЩНОСТЬ:	14 дБм
БЕЗОПАСНОСТЬ:	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK SMA AERIAL CONNECTOR
КЛАСС ЗАЩИТЫ:	IP 30
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА:	-20°C ДО +50°C
РАЗМЕРЫ:	58x63x24мм (БЕЗ АНТЕННЫ И КАБЕЛЯ)
ВЕС:	60 г

СОВМЕСТИМОСТЬ

IT4WIFI

МОДЕЛЬ ПРИВОДА/БЛОКА

TOONA HS	WINGO HS	HYKE HS	ROBUS HS	RUN HS	TOONA	WALKY	HOPP	HYKE	M-FAB	BIG-FAB	NKSL	SLIGHT	ROBUS	RUN	S-BAR	L-BAR	M-BAR	SPY	SPINBUS	SOON	MC824H	MC200
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Управляйте воротами с iPhone и Apple Watch используя протокол Apple HomeKit . Управляйте автоматикой совместно с устройствами HomeKit.



Home by Apple

Works with Apple HomeKit

Функционал

Команды : открыть, закрыть
Голосовое управление с Siri
Геолокация

Требования

Максимальное число пользователей 16 человек для одного T4WIFI
iOS 10 или более поздняя версия
Wi-Fi точка доступа поддерживающая Apple's Bonjour
Внутренний концентратор: Apple TV 4-го поколения с tvOS 10 или более поздними версиями



Настройте IT4WIFI с Home app, инструкции на сайте Apple .

<https://support.apple.com/en-gb/HT204893>

Управляйте воротами с iPhone и Apple Watch используя протокол Apple HomeKit.



MyNice Welcome HK

Available on the App Store | Get it on Google Play

Функционал

Команды : открыть, стоп, закрыть
Голосовое управление с Siri
Геолокация

Требования

Максимальное число пользователей 16 человек для одного T4WIFI
iOS 10 или более поздняя версия
Wi-Fi точка доступа поддерживающая Apple's Bonjour
Внутренний концентратор: Apple TV 4-го поколения с tvOS 10 или более поздними версиями



Настройте IT4WIFI в приложении MyNice Welcome HK, смотрите инструкции на сайте Nice

<https://www.niceforyou.com/en/support>

Управление воротами и автоматикой со смартфона с iOS и Android.



MyNice Welcome

Available on the App Store | Get it on Google Play

Функционал

Команды: открыть, стоп, закрыть, плюс одна из команд поддерживаемых устройством автоматизации
Геолокация

Требования

Максимальное число пользователей 20 человек для одного T4WIFI
iOS 10 или Android 5 или более поздняя версия
Wi-Fi точка доступа поддерживающая Apple's Bonjour



Настройте IT4WIFI в приложении MyNice Welcome, смотрите инструкции на сайте Nice

<https://www.niceforyou.com/en/support>

Контролируйте
автоматику Nice
при помощи
своего смартфона.



НОВИНКА!
Интерфейс IT4WIFI

Nice

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.

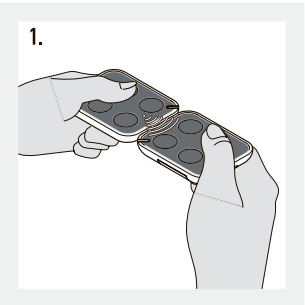
Инновационная технология программирования новых передатчиков при отсутствии связи с приемником:

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

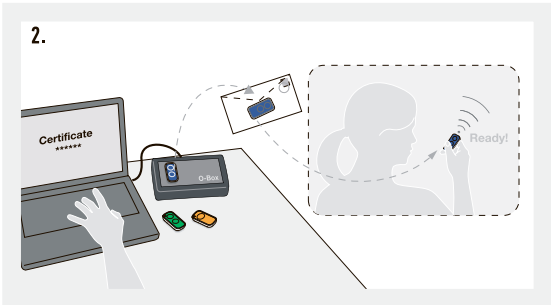
Стильный и практичный: может быть использован в качестве брелока, а также на приборной панели автомобиля с помощью крепления, поставляемого в комплекте.



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.

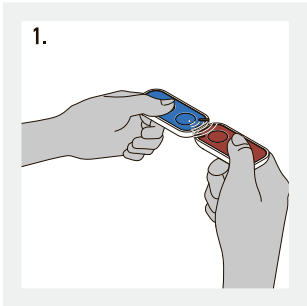
Инновационная технология программирования новых передатчиков при отсутствии связи с приемником:

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

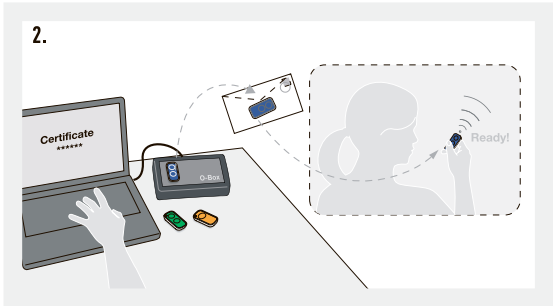
Стильный и современный: Широкая цветовая гамма (шесть различных цветов), может быть использован в качестве брелока.



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
INTIKIT10RW	комплект из 10 пультов INTI2 «RAINBOW» (INTI2R 2 шт., INTI2Y 2 шт., INTI2G 2 шт., INTI2B 2 шт., INTI2L 2 шт.)
INTIKIT3TL	комплект из 3 пультов INTI2 «TRAFFIC LIGHT» (INTI2G 2 шт., INTI2Y 2 шт., INTI2R 2 шт.)
INTIKIT10WN	комплект из 10 пультов INTI2 «WHITE NIGHTS» (INTI2 10 шт.)
INTIKIT10NB	комплект из 10 пультов INTI2 «NICE 100%» (INTI2B 10 шт.)
INTIKIT10HS	комплект из 10 пультов INTI2 «HI-SPEED» (INTI2R 10 шт.)



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 батарейной 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

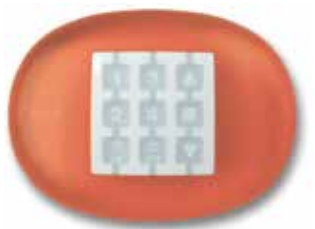
	WM080G	Модуль для управления 80 устройствами с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме и командой активации датчика солнца
---	---------------	---

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 °C
	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)

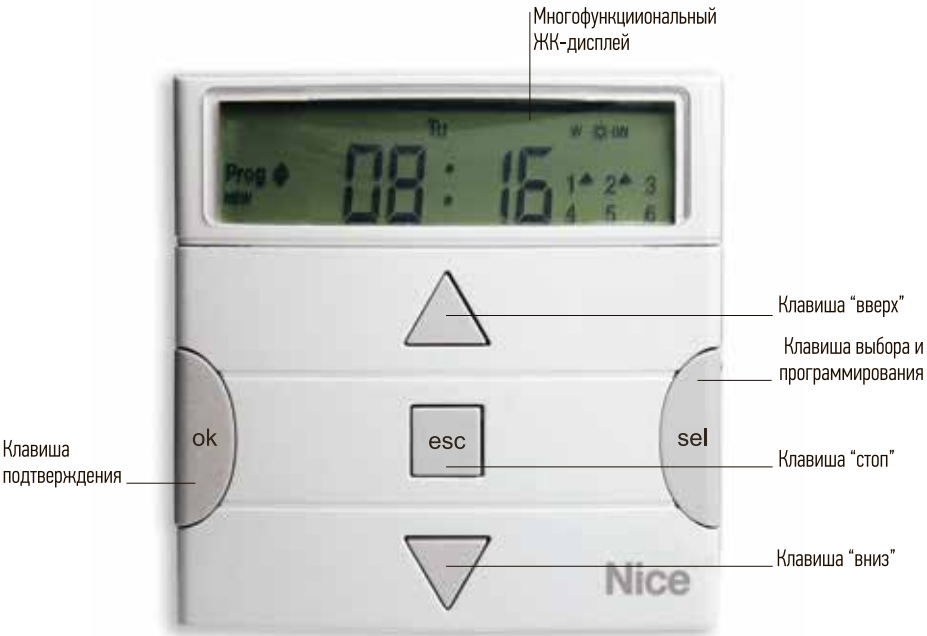
2.RANDOM — устройство выполняет случайные операции с системами автоматизации для моделирования присутствия людей в доме.

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

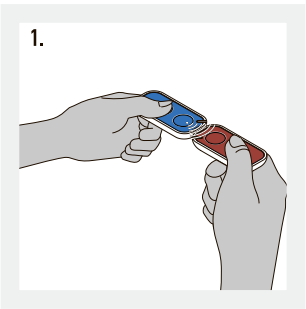


OX1
OX1T

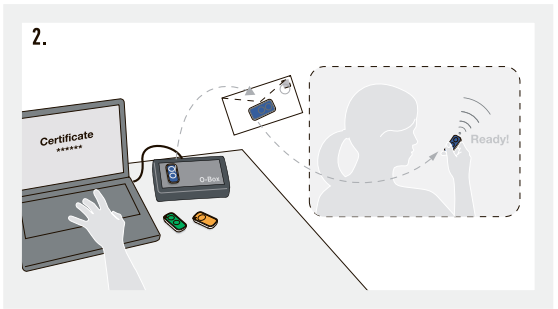


OX2
OX2T

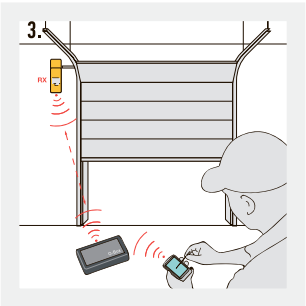
КОД	ОПИСАНИЕ
OX1	приемник 4-канальный встраиваемый, частота 433,92 МГц, без встроенного передатчика, память 1024 передатчика (тип кодирования O-Code)
OX1T	приемник 4-канальный встраиваемый, частота 433,92 МГц, со встроенным передатчиком, память 1024 передатчика (тип кодирования O-Code)
OX2	приемник 2-канальный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



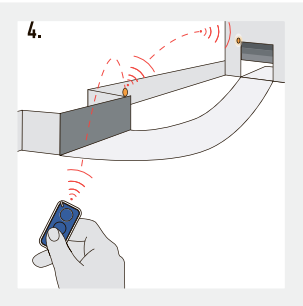
1. Программирование нового передатчика с использованием разрешающего кода



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 для управления кодами.

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 тона	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).

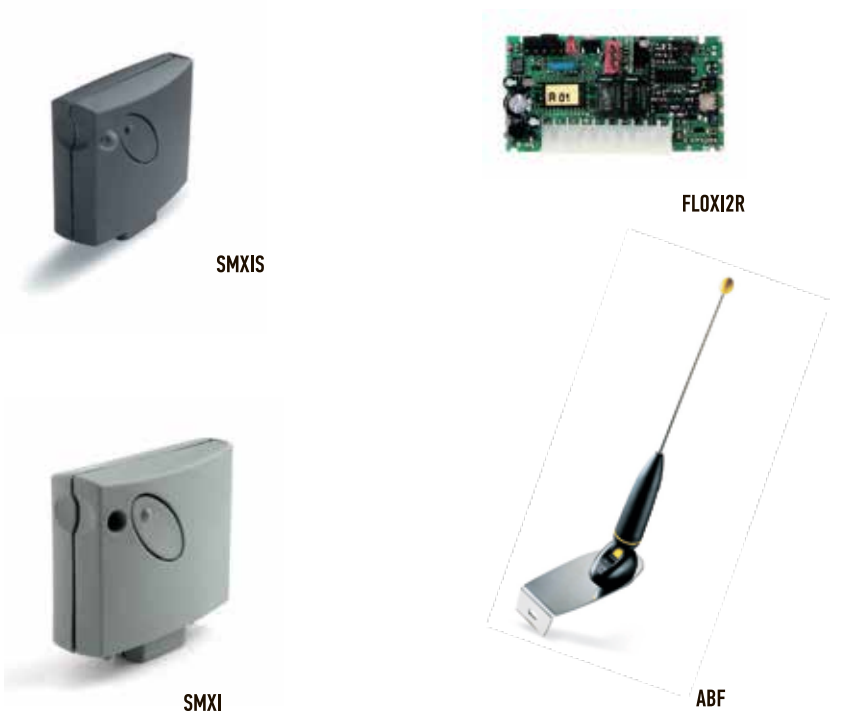
Приемники с типом кодирования SMILO. Возможность выбора из 4 различных команд.

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

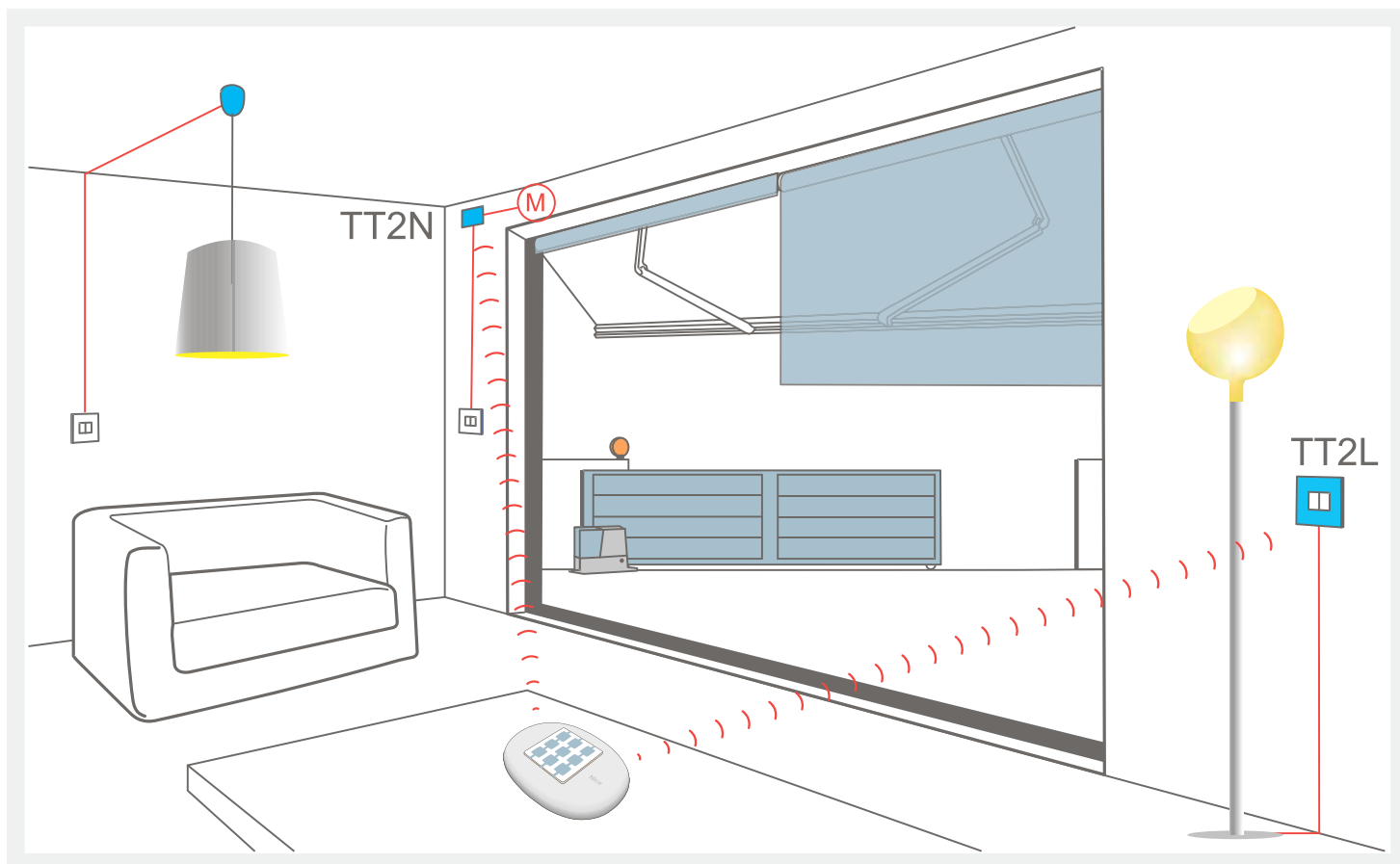
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	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	динамический код FloR, 52 бит (4,5 млрд комбинации)	2	макс. 0,5А 50В (НР)	от 12 до 28 В пост/пер тока	15мА	67x34x18 h мм
SMXI	433,92МГц управляется кварцем			динамический код SMIlo 64 бит (18*10 ¹⁸ комб-ий)	4		5В пост.тока	10мА	50x18x46 h мм
SMXIS					2		12÷28В пост/пер тока		

СИСТЕМА TAG

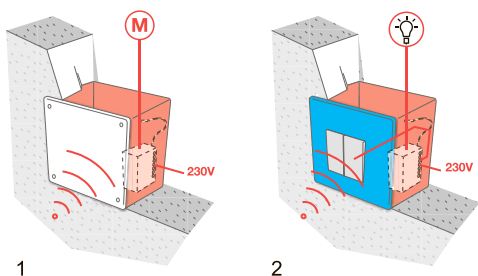
NRC

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	138	Solemyo
Фотоэлементы	139	ERA S
	140	ERA M
	142	F210/FT210
Переключатели	143	С ключом KEYSWITCH
	144	Кодовая клавиатура KEYPAD
	145	Считыватель TRANSPONDER READER
Стойки	146	ERA POST
Сигнальные лампы	147	ERA LIGHT
	148	WALLYGHT
Устройство разблокировки	150	KIO
Обогревательные элементы	150	TW1, PW1
Датчики индукционной петли	151	LP

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



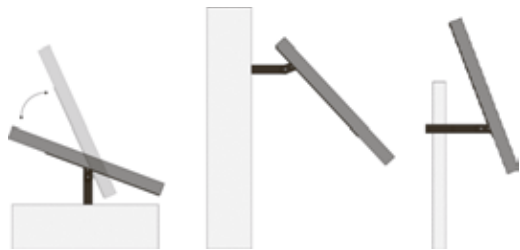
КОД	ОПИСАНИЕ
SYKCE	Комплект для использования солнечной энергии. Состоит из фотоэлектрической панели SYP и блока аккумуляторных батарей PSY24

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
ЕРМ	Пара фотоэлементов Medium для наружной установки
ЕРМВ	Пара фотоэлементов Medium для наружной установки, для подключения по технологии BlueBUS
ЕРМАО	Пара фотоэлементов Medium для наружной установки в антивандальном корпусе, ориентируемые на 30°
ЕРМАОВ	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)
ЕРМ	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
ЕРМАО		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)
ЕРМВ	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
ЕРМАОВ			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 вандалостойкая 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

ВНИМАНИЕ!!! Смотрите совместимость с приводами - таблица внизу страницы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



FA1 Анти-вандальная 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./пертока пределы: 18÷35 В пост.тока 15÷28 В пер.тока с перемычкой 12В пост./пертока пределы: 10÷18 В пост.тока, 9÷15 В пер.тока	25 мА RX 30 мА 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./пертока 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

МОДЕЛЬ ПРИВОДА/БЛОКА													
RB400	RB600	RB1000	RB500HS	RUN400HS	RUN1500	RUN1200HS	RUN1800	RUN2500	S-BAR	M-BAR	L-BAR	SLH400	SN6021
FT210B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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.



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 500mA и 48B	-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 BM1000;
- 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 считывателей 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 BM1000 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 BM1000 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 500mA и 48V	-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

	ERM/ERMB	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/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
ELAC	Сигнальная лампа со встроенной антенной для увеличения радиуса действия приемника, цвет белый прозрачный, 230В пер.тока
ELDC	Сигнальная лампа со встроенной антенной для увеличения радиуса действия приемника, цвет белый прозрачный, 12В/24В пост.тока

ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

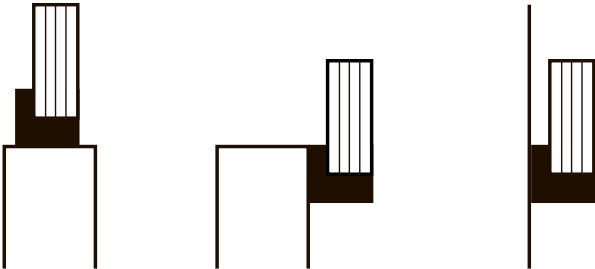


ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП ERA LIGHT

Артикул	MC200	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	WIDE S/M/L
ELAC	•	•	•	•														•	•					
ELDC					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•

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).

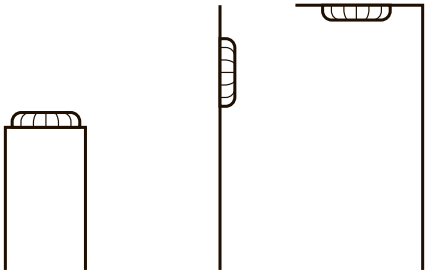
Горизонтальный, настенный или потолочный монтаж: возможность ориентировать световой луч в сочетании с компактностью корпуса с классом защиты IP44, делают использование Wallyght еще более удобным.



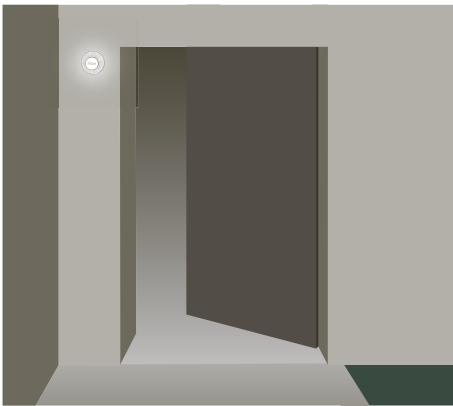
Очень компактная
(диаметр всего 89мм,
высота 22мм)

КОД	ОПИСАНИЕ
WLT	Многофункциональная светодиодная лампа

ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ УСТАНОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Подсветка дорожек



Освещение

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ WLT

Артикул	MC200	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	WIDE 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.

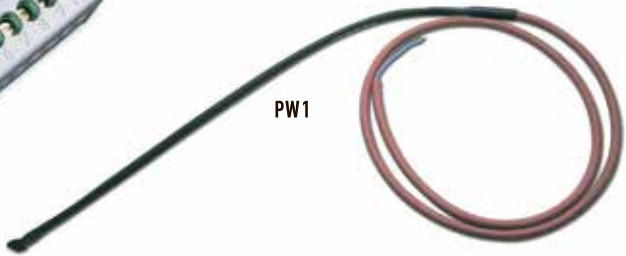
Питание 230/120В пер.тока через термостат TW1: не оказывает дополнительной нагрузки на трансформатор привода, без изменения его рабочих характеристик.

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 с помощью DIP-переключателей

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





БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Блоки управления с поддержкой систем Opera и Solemyo	154	Moonclever MC824H
	155	Moonclever MC424L
Базовые блоки управления	156	MC200
	157	Mindy A60/A
	158	Mindy A700/A
	159	Mindy A500
	160	Mindy A924
Информационный раздел	161 162	Схемы блоков управления
	164 165	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 (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 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

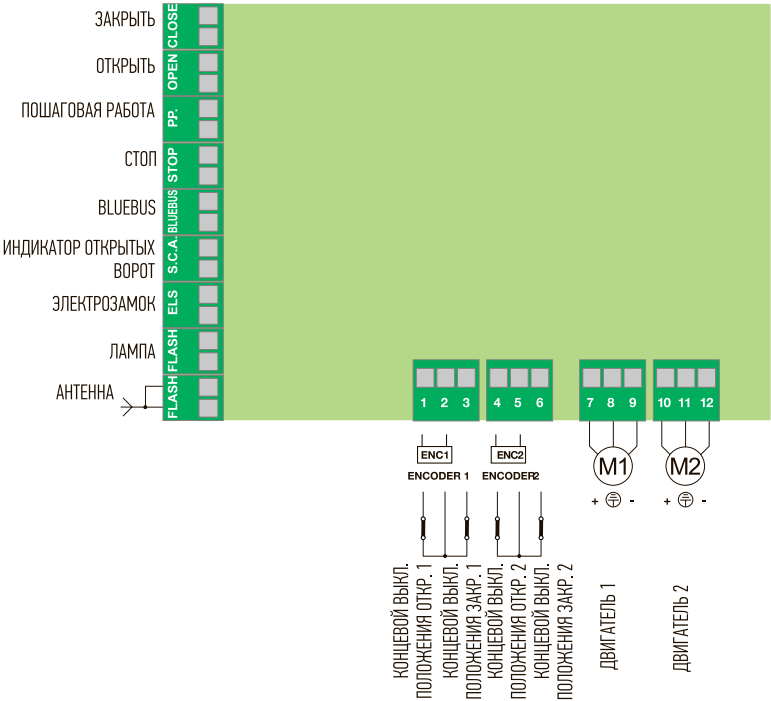


PS324
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

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 TPPE (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

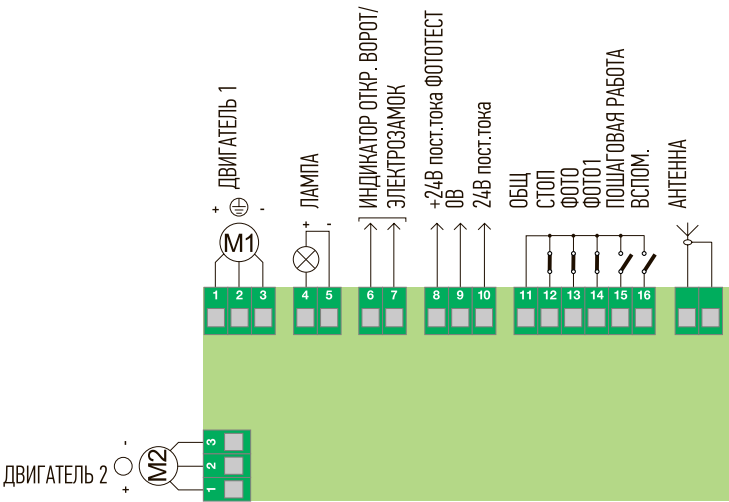


PS124
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

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 TPRE (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

MC200

230В

Для одного привода с напряжением питания двигателя 230В и максимальной мощностью до 950Вт.

Интегрированный радиоприемник, совместимый с системами кодирования FloR, O-CODE, Smilo. Память приемника позволяет программировать до 192 передатчиков.

Отдельный вход для программирования функций ПОШАГОВО и ОТКРЫТЬ.

Программирование функций при помощи dip-переключателей.

Возможность подключения сигнальной лампы 230В

Возможность подключения O-VIEW и IT4WIFI через адаптер IBT4N

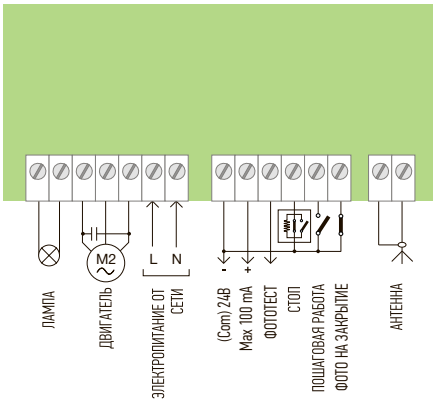
Возможно подключение элементов безопасности.

Класс защиты блока управления IP44.



КОД	ОПИСАНИЕ
MC200	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 FloR, O-CODE и Smilo

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	MC200
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	230 +/- 10%
ПИТАНИЕ АККУМУЛ. БАТАРЕИ (В пост.тока)	-
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (Вт/А)	950
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 TCOB (сек)	-
ВРЕМЯ ПРЕДВ.МЕРЦАНИЯ TPPE (сек)	-
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	-
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	-
РАЗМЕРЫ (мм)	127x111x45h

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 (SMX1, 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

Для распашных ворот

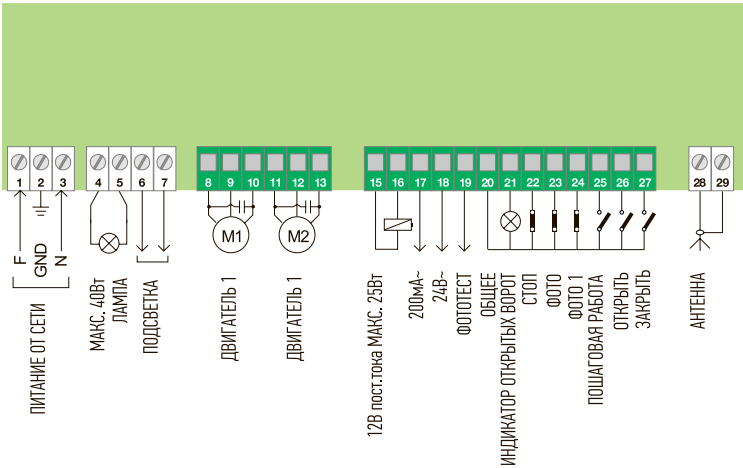
Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

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

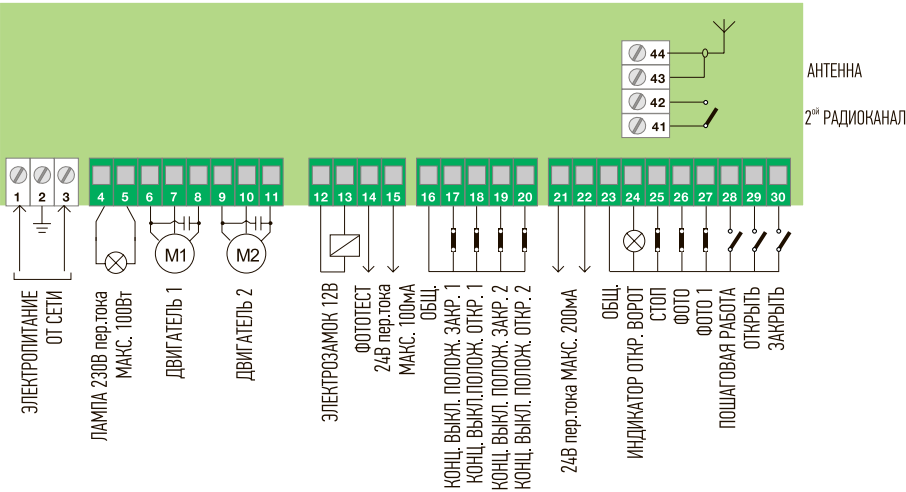


PIU
Плата расширения для активации дополнительных функций

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

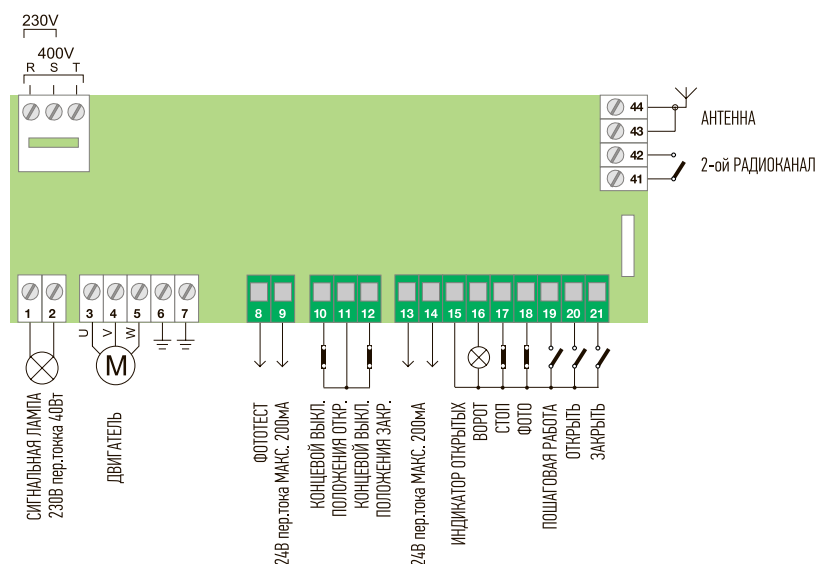
Плата расширения для активации дополнительных функций



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 радиоприемника FLOXI2R
- Плавный старт и остановка;
- Ручной, автоматический и полуавтоматический режимы работы;
- Режим коллективного использования;
- Амперметрическая 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

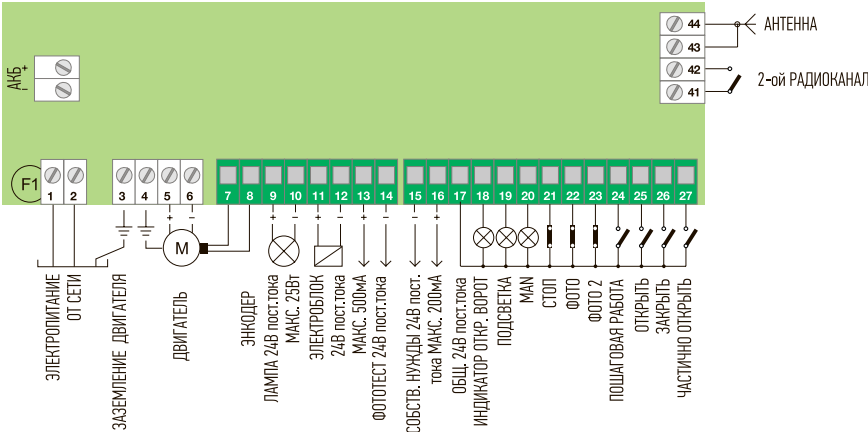
АКСЕССУАРЫ

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

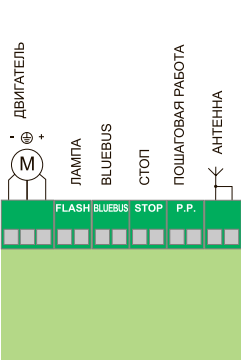
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

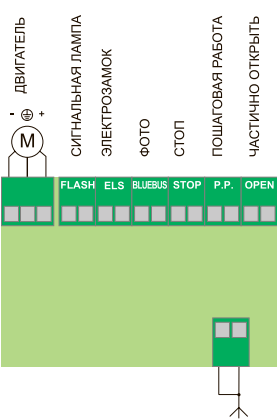


СХЕМЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

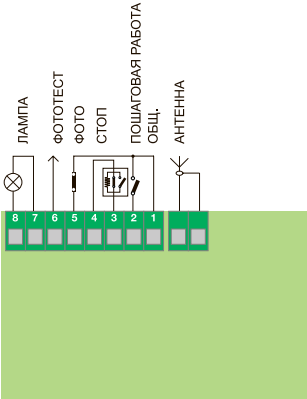
WALKY



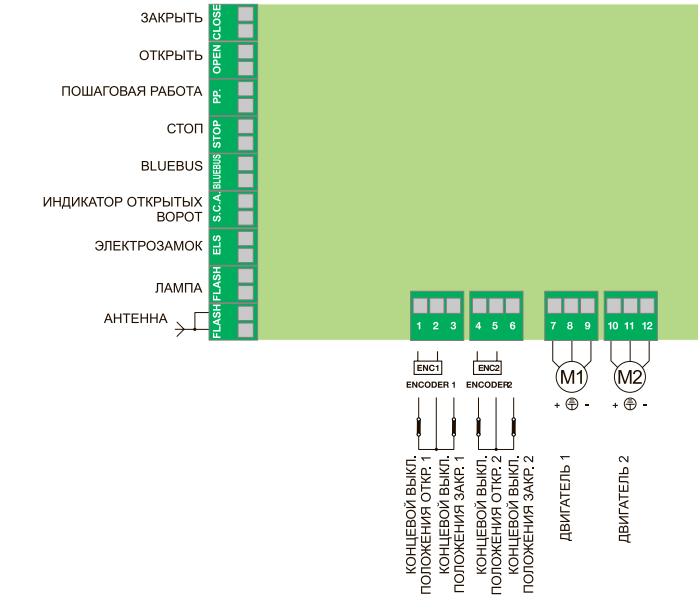
HOPP



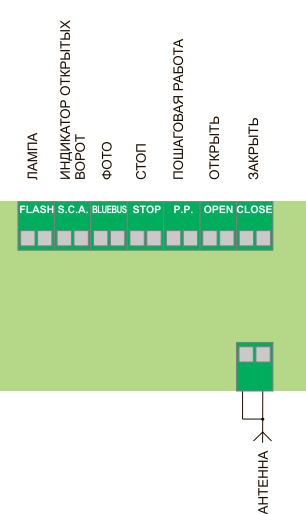
ROAD



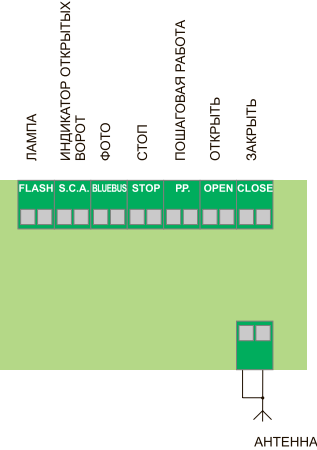
HYKE



ROBUS / ROBUS HS



RUN / RUN HS



Для распашных ворот

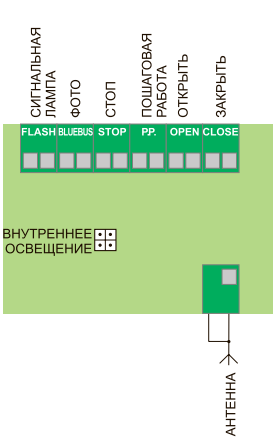
Для откатных ворот

Шлагбаумы

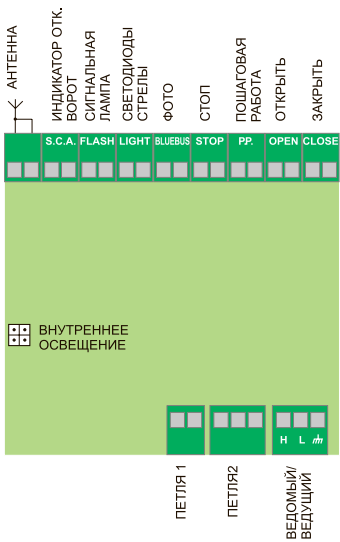
Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

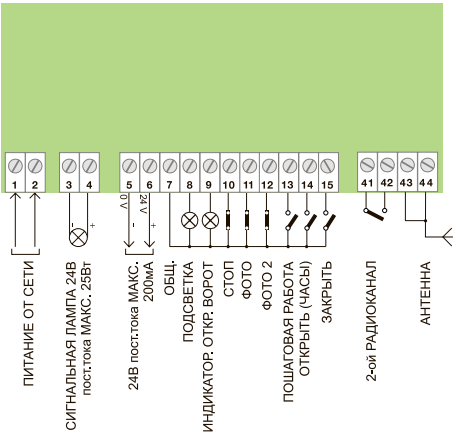
S-BAR



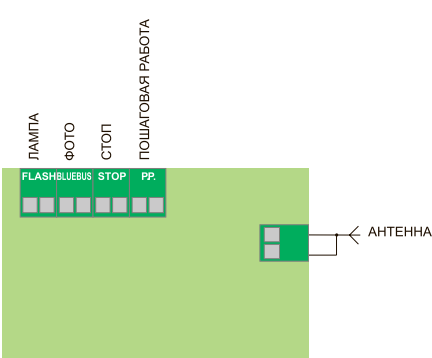
M-BAR/L-BAR



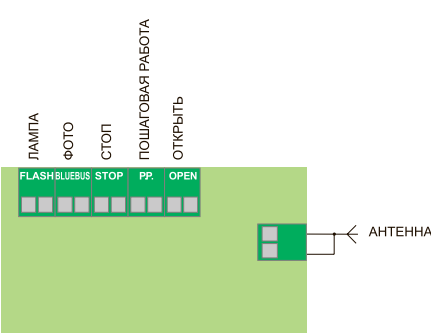
WIDE



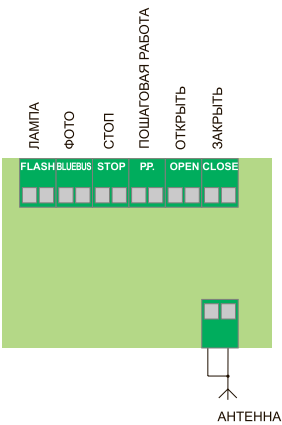
SPIN21KCE/SPIN22KCE



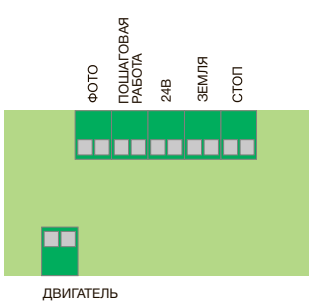
SPIN23KCE/SPIN6031/SPIN6041



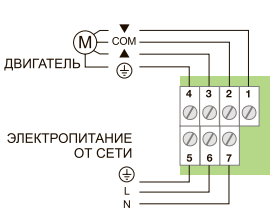
SOON



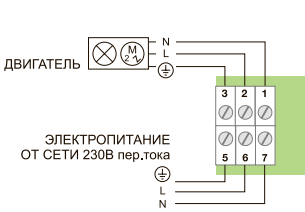
0GA0N (SHEL75)



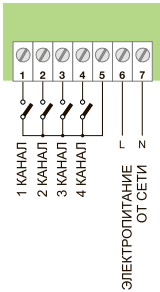
TT1N



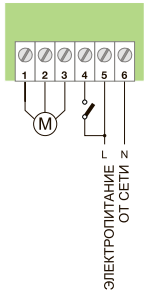
TT1L



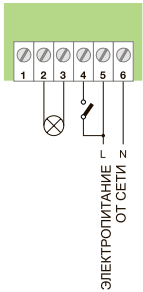
TTX4



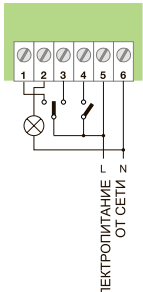
TT2N



TT2L



TT2D



ДЛЯ ЗАМЕТОК

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ФУНКЦИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

Программируемые функции	MC200	A500	A6F	A60/A	A700F	A92L	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	MC200	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					●	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	5	P			5	5	5	5	5	5	5
Выход команды СТОП			●	●	●	●	●	●	●	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Выход оптического чувствительного края																									●	●	●	●	●	●	●
Выход резистивного края			●						●	4	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Выход BlueBUS									●		●	●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Выход фотозлемента ФОТО			●	●	●	●	●	●	5	●	5	5	5	5	●	●	5	5	5	5	5	●	●		5	5	5	5	5	5	5
Выход фотозлемента при закрытии ФОТО 1				●	●	●		5	●	5	5	5	5				5	5	5	5									5		
Выход фотозлемента 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	3
Индинадор 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
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
A500	Блок управления	159
A60/A	Блок управления	157
A700F	Блок управления	158
A924	Блок управления	160
ABF	Антенна	132
ALA1	Кабель для 0-BOX	112
B 12-B	Аккумуляторная батарея	110
BA3-A	Корпус для аккумуляторной батареи	110
BM1000	Дополнительная память	144
BM5024	Привод для распашных впрот	48
BMA1	Механизм открывания варот на 360 градусов	49
BMB0X	Фундаментная коробка	48
CHS	Ключ-заготовка	143
CM-B	Механизм разблокировки	23
CRA1	Вал с 18-зубчатой шестерней	110
CRA2	Муфта для цепи	110
CRA3	Цепь 1/2" с муфтой	110
CRA4	Цепь 1/2" с муфтой	110
CRA5	Устройство натяжения цепи	110
CRA6	Шестерня 36-зубчатая	110
CRA7	Шестерня 18-зубчатая	110
CRA8	Кронштейн крепления	110
CRA9	Адаптер для вала	110
EDS	Кодовая клавиатура	144
EDSB	Кодовая клавиатура	144
EDSWG	Радио кодовая клавиатура	144
EKA01	Адаптер для стойки	146
EKS	Переключатель с ключом	143
ELAC	Сигнальная лампа с антенной	147
ELDC	Сигнальная лампа с антенной	147
EPM	Фотоэлементы	140
EPMA0	Фотоэлементы	140
EPMA0B	Фотоэлементы	140
EPMB	Фотоэлементы	140
EPS	Фотоэлементы	139
EPSB	Фотоэлементы	139
ERATIME	Пульт управления	130
ETP	Считывающее устройство	145
ETPB	Считывающее устройство	145
F210	Фотоэлементы	142
F210B	Фотоэлементы	142
FA1	Накладка антивандалная	142
FA2	Скоба	142
FL01R-S	Пульт управления	124
FL02	Пульт управления	126
FL02RE	Пульт управления	123
FL02R-S	Пульт управления	124
FL04	Пульт управления	126
FL04RE	Пульт управления	123
FL04R-S	Пульт управления	124
FL0X12R	Приемник	132
FT210	Фотоэлементы	142
FT210B	Фотоэлементы	142
FTA1	Батарейка	142
FTA2	Батарейка	142
HK7024HS	Привод для распашных ворот	42
HK7224HS	Привод для распашных ворот	42
HKA2	Блок управления	43

Артикул	Наименование	Страница
HKHSKIT1	Комплект для распашных ворот	42
HKHSKIT2	Комплект для распашных ворот	42
HO7124	Привод для распашных ворот	40
HO7224	Привод для распашных ворот	40
HOPP/OKIT	Комплект для распашных ворот	40
HOPP/OKIT1	Комплект для распашных ворот	40
HSB1	Транспондерный бейдж	145
HYA12	Рычаг-удлинитель	45
HY7005	Привод для распашных ворот	44
HY7005KIT	Комплект для распашных ворот	44
HY7005KIT1	Комплект для распашных ворот	44
INTI2	Пульт управления	122
INTI2B	Пульт управления	122
INTI2G	Пульт управления	122
INTI2L	Пульт управления	122
INTI2R	Пульт управления	122
INTI2Y	Пульт управления	122
INTIKIT10RW	Комплект из 10 пультов	122
INTIKIT3TL	Комплект из 3 пультов	122
IBT4N	Адаптер шины BUS4T	59
IT4WIFI	Интерфейс удаленного контроля	119
KA1	Металлический трос разблокировки	150
KIO	Переключатель замковый с разблокировкой	150
L9BAR	Тумба шлагбаума	97
L9BAR7KIT	Комплект шлагбаума	97
L9BAR7KIT1	Комплект шлагбаума	97
L9BAR8KIT	Комплект шлагбаума	97
L9BAR8KIT1	Комплект шлагбаума	97
L9BAR9KIT	Комплект шлагбаума	97
L9BAR9KIT1	Комплект шлагбаума	97
LP21	Индукционный датчик	151
LP22	Индукционный датчик	151
M3BAR	Тумба шлагбаума	93
M3BARKIT	Комплект шлагбаума	93
M3BARKIT1	Комплект шлагбаума	93
M5BAR	Тумба шлагбаума	93
M5BAR4KIT	Комплект шлагбаума	93
M5BAR4KIT1	Комплект шлагбаума	93
M5BAR5KIT	Комплект шлагбаума	93
M5BAR5KIT1	Комплект шлагбаума	93
M7BAR	Тумба шлагбаума	93
M7BAR6KIT	Комплект шлагбаума	93
M7BAR6KIT1	Комплект шлагбаума	93
M7BAR7KIT	Комплект шлагбаума	93
M7BAR7KIT1	Комплект шлагбаума	93
MC200	Блок управления	156
MC424L	Блок управления	155
MC824H	Блок управления	154
MCA1	Плата блока управления	154
MCA2	Плата блока управления	155
ME3010	Привод для распашных ворот	46
ME3024	Привод для распашных ворот	46
MEA1	Механизм открывания ворот на 360 градусов	47
MEA2	Механизм разблокировки	47
MEA3	Механизм разблокировки	47
MEA5	Рычаг для механизма MEA3	47
MEA6	Скоба концевого выключателя	47
MECF	Фундаментная коробка	46

Артикул	Наименование	Страница
MOCARD	Транспондерная карта	145
MORX	Декодер	144
MU	Комплект для разблокировки тросом	104
MW3	Пульт управления	122
NK1	Наклейки светоотражающие	98
NKA3	Блок управления	59
OBOX2	Блок программирования пультов и приемников	112
OBOX2B	Блок программирования пультов и приемников	112
OGAON	Блок управления	104
ON2E	Пульт управления	121
ON4E	Пульт управления	121
ON9E	Пульт управления	121
OVBТ	Модуль Bluetooth	118
OVIEW	Блок программирования, управления и диагностики	118
OX2	Приемник	131
OX2T	Приемник с передатчиком	131
OXI	Приемник	131
OXIT	Приемник с передатчиком	131
P6	Пульт управления	129
PIU	Плата расширения функций	158
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
POA3	Блок управления	41
PPH1	Стойка для фотоэлементов	146
PPH2	Стойка для фотоэлементов	146
PS124	Аккумуляторная батарея	23
PS224	Аккумуляторная батарея	95
PS324	Аккумуляторная батарея	27
PS424	Аккумуляторная батарея	39
PS524	Плата подзарядки	79
PSY24	Блок аккумуляторных батарей	138
PUL	Крышка блока управления с кнопками	159
PW1	Обогревательный элемент	150
RB1000	Привод для откатных ворот	70
RB1000KIT	Комплект для откатных ворот	70
RB1000KIT1	Комплект для откатных ворот	70
RB400	Привод для откатных ворот	64
RB400KCE	Комплект для откатных ворот	64
RB400KIT	Комплект для откатных ворот	64
RB400KIT1	Комплект для откатных ворот	64
RB250HS	Привод для откатных ворот	62
RB500HS	Привод для откатных ворот	66
RB500HSKIT1	Комплект для откатных ворот	66
RB500HSKIT2	Комплект для откатных ворот	66
RB600	Привод для откатных ворот	68
RB600KIT	Комплект для откатных ворот	68
RB600KIT1	Комплект для откатных ворот	68
RBA1	Индуктивный датчик	65
RBA3	Блок управления	65
RBA3/HS	Блок управления	66
RBA4R10	Блок управления	59
RD400KCE	Комплект для откатных ворот	58
RD400KIT	Комплект для откатных ворот	58

Артикул	Наименование	Страница
RB400KIT2	Комплект для откатных ворот	58
RB400KIT3	Комплект для откатных ворот	58
ROA37	Блок управления	73
ROA38	Блок управления	61
ROA39	Блок управления	61
ROA6	Нейлоновая зубчатая рейка	57
ROA8	Оцинкованная зубчатая рейка	57
ROA81	Оцинкованная зубчатая рейка	75
ROX1000KLT	Комплект для откатных ворот	60
ROX1000KIT	Комплект для откатных ворот	60
ROX1000KIT1	Комплект для откатных ворот	60
ROX600KLT	Комплект для откатных ворот	60
ROX600KIT	Комплект для откатных ворот	60
ROX600KIT1	Комплект для откатных ворот	60
RUA1	Блок управления	75
RUA12	12-ти зубчатый венец М6	75
RUA2	Блок управления	75
RUA3	Инвертор	75
RUA6	Блок управления	79
RUN1200HS	Привод для откатных ворот	74
RUN1500	Привод для откатных ворот	76
RUN1800	Привод для откатных ворот	78
RUN2500	Привод для откатных ворот	78
RUN2500I	Привод для откатных ворот	78
RUN400HS	Привод для откатных ворот	74
SBAR	Тумба шлагбаума	91
SBAR4KIT	Комплект шлагбаума	91
SH1	Удлинитель приводной рейки	104
SHEL75KCE	Комплект для секционных ворот	103
SHEL75KIT	Комплект для секционных ворот	103
SIA1	Анкерная пластина с крепежом	86
SIA2	Анкерная пластина с крепежом	90
SLH400	Привод для откатных ворот	56
SLH400KIT	Комплект для откатных ворот	56
SLH400KIT1	Комплект для откатных ворот	56
SM2	Пульт управления	125
SM4	Пульт управления	125
SMXI	Приемник	132
SMXIS	Приемник	132
SN6041	Привод для секционных ворот	105
SN6041KCE	Комплект для секционных ворот	105
SNA2R10	Блок управления	106
SNA30	Рейка приводная	105
SNA4R10	Блок управления	106
SNA6	Рейка приводная	105
SO2000	Привод для секционных ворот	107
SOA2	Блок управления	108
SPA2	Комплект для разблокировки тросом	106
SPIN22KCE	Комплект для секционных ворот	105
SPIN23KCE	Комплект для секционных ворот	105
SU2000	Привод для секционных ворот	109
SU2000V	Привод для секционных ворот	109
SU2000W	Привод для секционных ворот	109
SYA1	Блок питания	138
SYKCE	Комплект для использования солнечной энергии	138
SYP	Фотоэлектрическая панель	138
SYP30	Фотоэлектрическая панель	138
TH1500KCE	Комплект для откатных ворот	72

Артикул	Наименование	Страница
TO4016P	Привод для распашных ворот	28
TO4016PKIT	Комплект для откатных ворот	28
TO4016PKIT1	Комплект для откатных ворот	28
TO4024	Привод для откатных ворот	28
TO5016P	Привод для распашных ворот	30
TO5016PKIT	Комплект для откатных ворот	30
TO5016PKIT1	Комплект для откатных ворот	30
TO5024	Привод для откатных ворот	30
TO5024HS	Привод для распашных ворот	32
TO5024HSKIT1	Комплект для откатных ворот	32
TO5024HSKIT2	Комплект для откатных ворот	32
TO6024HS	Привод для распашных ворот	34
TO6024HSKIT1	Комплект для откатных ворот	34
TO6024HSKIT2	Комплект для откатных ворот	34
TO7024	Привод для распашных ворот	36
TO03000KLT	Комплект для распашных ворот	18
TO03000KIT1	Комплект для распашных ворот	18
TT2L	Блок управления	134
TT2N	Блок управления	134
TUB3500	Привод для откатных ворот	80
TW1	Термостат для обогревательного элемента	150
VEN-1567	Вентилятор	75
W6	Пульт управления	129
WA11	Опора стационарная	86
WA12	Опора под весная	88
WA13	Решетка для рейки шлагбаумной	86
WALKY1024KCE	Комплект для распашных ворот	38
WALKY2024KCE/O	Комплект для распашных ворот	38
WAX	Корпус Ondo	128
WCG	Корпус Go	128
WCO	Корпус Go	128
WEO	Корпус Stone	128
WEW	Корпус Stone	128
WG3524HS	Привод для распашных ворот	26
WG3524HSKIT	Комплект для распашных ворот	26
WG3524HSKIT1	Комплект для распашных ворот	26
WG4000	Комплект для распашных ворот	22
WG4024	Комплект для распашных ворот	22
WG5000	Комплект для распашных ворот	24
WG5024	Комплект для распашных ворот	24
WIA10	Поворотный кронштейн стрелы	86
WIA11	Кронштейн для складывания стрелы	88
WIA20	Блок управления	86
WIDEL	Тумба шлагбаума	89
WIDEL6KIT	Комплект шлагбаума	89
WIDEL6KIT1	Комплект шлагбаума	89
WIDEL7KIT	Комплект шлагбаума	89
WIDEL7KIT1	Комплект шлагбаума	89
WIDEM	Тумба шлагбаума	87
WIDEM4KIT	Комплект шлагбаума	87
WIDEM4KIT1	Комплект шлагбаума	87
WIDEM5KIT	Комплект шлагбаума	87
WIDEM5KIT1	Комплект шлагбаума	87
WIDES	Тумба шлагбаума	85
WIDES4KIT	Комплект шлагбаума	85
WIDES4KIT1	Комплект шлагбаума	85
WING02024KCE	Комплект для распашных ворот	22
WING02024KIT1	Комплект для распашных ворот	22

Артикул	Наименование	Страница
WING03524KCE	Комплект для распашных ворот	24
WING03524KIT1	Комплект для распашных ворот	24
WING04024KCE	Комплект для распашных ворот	22
WING05024KCE	Комплект для распашных ворот	24
WING04KCE	Комплект для распашных ворот	22
WING05KCE	Комплект для распашных ворот	24
WLA1	Блок управления	39
WLT	Лампа светодиодная многофункциональная	148
WM001C	Модуль радиоуправления	127
WM001G	Модуль радиоуправления	127
WM006G	Модуль радиоуправления	127
WM009C	Модуль радиоуправления	127
WM080G	Модуль радиоуправления	127
WSG	Корпус Opla	128
WSW	Корпус Opla	128
WWW	Настенное крепление корпуса WAX	128
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	95
XBA17	Анкерная пластина с крепежом	98
XBA18	Светодиоды сигнальные	90
XBA19-4RU	Рейка шлагбаумная	86
XBA19-5RU	Рейка шлагбаумная	88
XBA20	Блок управления	92
XBA3	Блок управления	95
XBA4	Светодиоды сигнальные	95
XBA5-5RU	Рейка шлагбаумная	95
XBA-6RU	Рейка шлагбаумная	90
XBA6	Светодиоды сигнальные	90
XBA7	Интегрируемая сигнальная лампа	92
XBA8	Интегрируемая светофорная лампа	95
XBA9	Соединитель для стрел	90