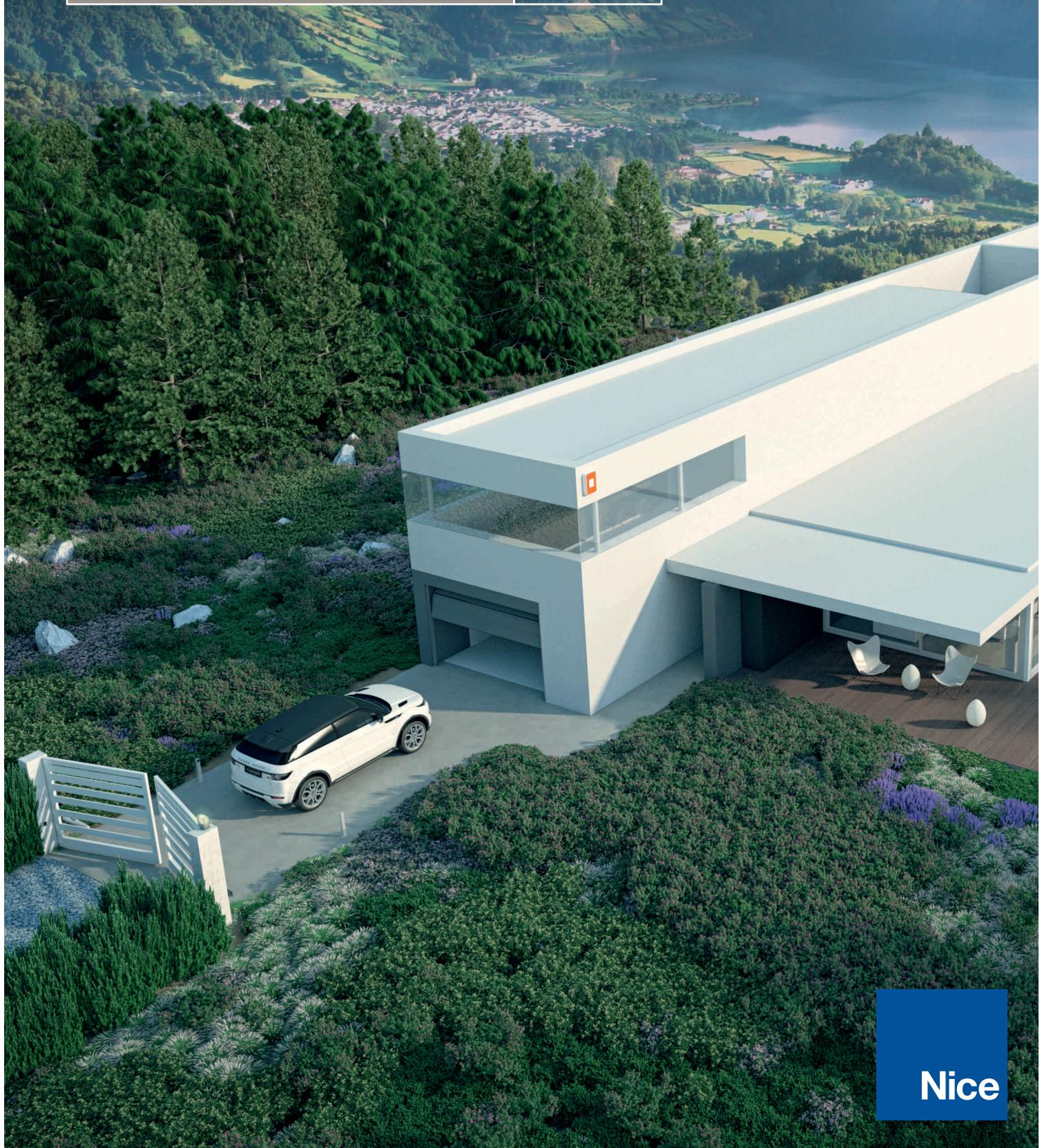


NICE GATE&DOOR

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

Каталог 2016

04.2016



Nice

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

НОВИНКА

Новинка

SOLEMYO

Система Solemyo – автономная работа от энергии солнца

BLUEBUS

Технология BlueBUS – подключение аксессуаров двумя проводами

OPERA

Система Opera – простое и быстрое программирование

24В

Питание двигателя 24В постоянного тока

230В

Питание двигателя 230В переменного тока

380В

Питание двигателя 380В переменного тока

NRC

Nice Radio Connection: технология беспроводного соединения

КАТАЛОГ GATE&DOOR 2016

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



Nice



MY
NICE
HOME

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
"Trophee d'Argent"
Trophee du Design
Batimat



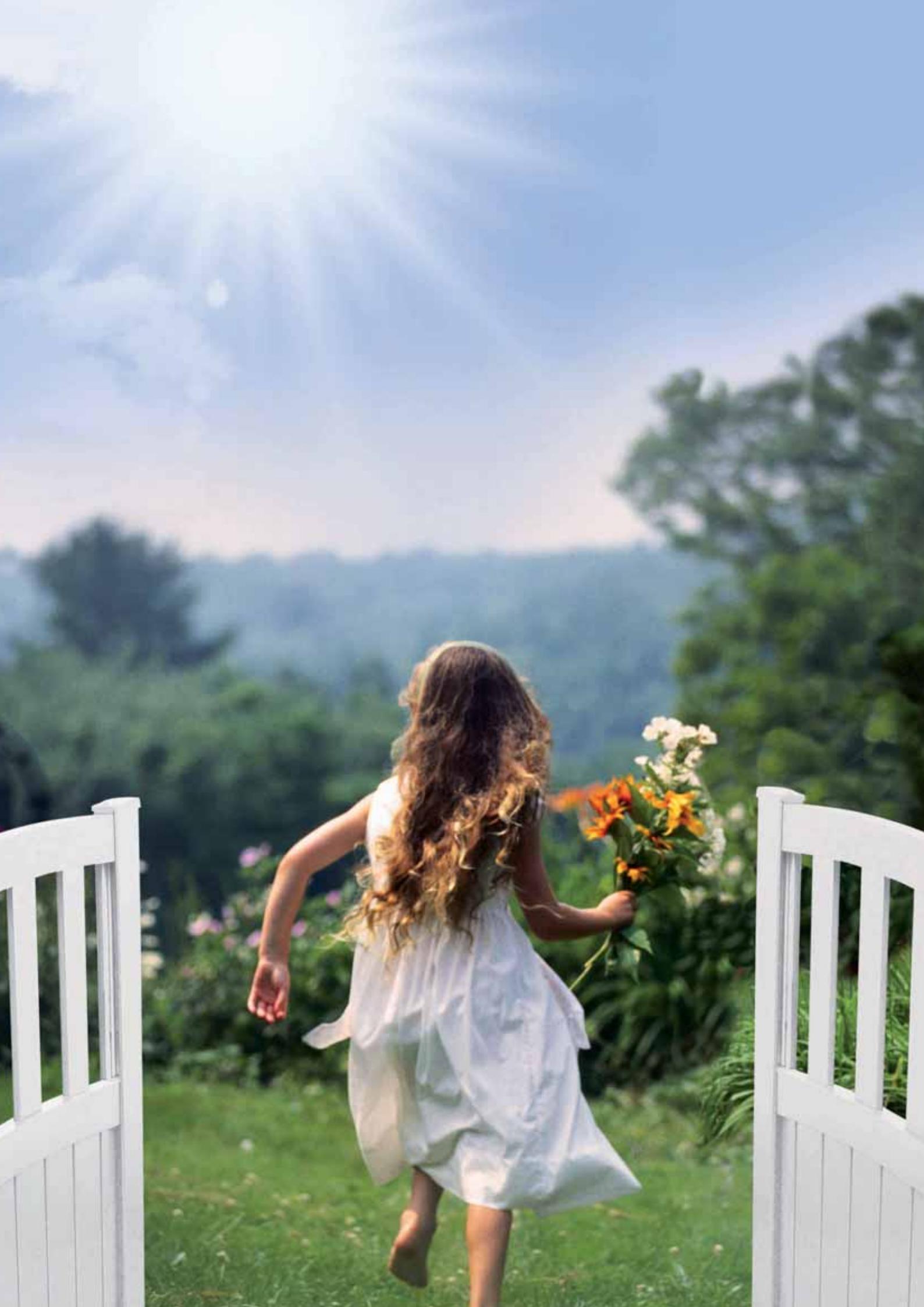
2006
"Innovation Prize"
R+T Stuttgart



2007
"Innovation & Design Award"
LivenLuce

grandesign etico

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

Nice – центр новых технологий

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

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

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

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

Лаборатории Nice были признаны следующими сертификационными центрами:

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



Создавая мир Nice

Улучшать качество жизни, упрощая повседневные дела.

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

Nice + FontanaArte: свет – это движение!

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

www.fontanaarte.com

СОВЕРШЕННАЯ СИСТЕМА С НОВЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ



HI-SPEED, БЫСТРЕЕ, ЧЕМ КОГДА-ЛИБО **Высокоскоростная автоматика для ворот.**

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

АКСЕССУАРЫ ERA, ДИЗАЙН И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

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



WIDE, ОСНОВАТЕЛЬНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

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

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

УПАКОВКА NICE ПРАКТИЧНАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

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



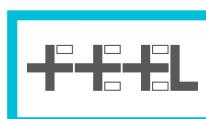
NICE PEOPLE MAKE NICE THINGS



TheNicePlace

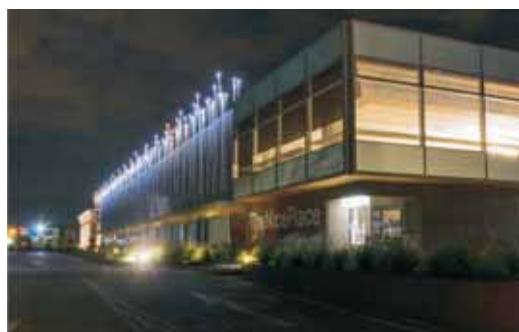
Новое футуристическое пространство площадью более 3000 м², расположенное рядом с головным офисом Nice, созданное для встреч, обмена опытом и знаниями. Живое пространство, открытое для новых впечатлений и инициатив, которые отвечают потребностям постоянно растущей компании и отражают ее международный 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|21 TOO
22|25 WINGO
26|31 TOONA

Приводы рычажного типа

32|33 WALKY
34|35 HOPP
36|37 HYKE
38|39 HYPRO

Приводы с подземной установкой

40|41 M-FAB
42|43 BIG-FAB

Высокоскоростная работа

46|47 WINGO HS
48|49 TOONA HS
50|51 HYKE HS

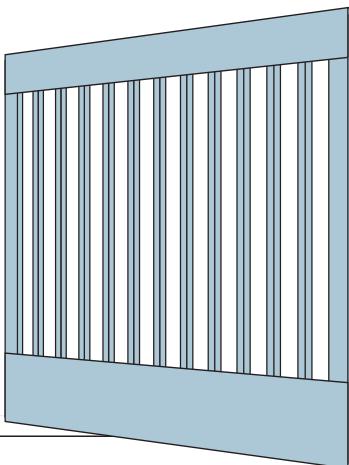
РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ АВТОМАТИКИ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

Базовое
решение

Профессиональное
решение

ВОРОТА С РЕШЕТЧАТЫМИ СТВОРКАМИ

Узкие колонны
TOO
WINGO
WALKY
Широкие колонны
HOPP

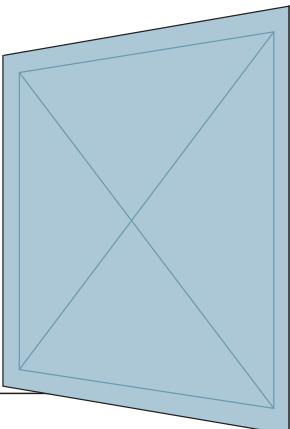


Узкие колонны
TOONA
TOONA HS
WINGO HS
Широкие колонны
HYKE
HYKE HS
HYPPRO

Подземная установка
M-FAB
BIG-FAB

ВОРОТА С ГЛУХИМИ СТВОРКАМИ

Узкие колонны
TOO
WINGO



Узкие колонны
TOONA
Широкие колонны
HYPPRO

Подземная установка
M-FAB

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.

T00	— для ворот массой до 300кг →	T003000KLT стр.18	
	— для ворот массой до 250кг →	T004500KLT стр.20	
WINGO	<ul style="list-style-type: none"> серия HI-SPEED — для ворот массой до 200кг — — для ворот массой до 400кг → — для ворот массой до 500кг → — для ворот массой до 500кг → 	WG3524HS стр.46 WINGO2024KCE стр.22 WINGO3524KCE стр.24 WINGO5KCE стр.24	
TOONA	<ul style="list-style-type: none"> серия HI-SPEED <ul style="list-style-type: none"> — для ворот массой до 400кг → — для ворот массой до 1450кг → — для ворот массой до 800кг → — для ворот массой до 800кг → — для ворот массой до 500кг → — для ворот массой до 1000кг → — для ворот массой до 1000кг → — для ворот массой до 500кг → — для ворот массой до 1700кг → 	T05024HS стр.48 T06024HS стр.48 T04016P стр.26 TOONA4016PKLT стр.26 T04024 стр.26 T05016P стр.28 TOONA5016PKLT стр.28 T05024 стр.28 T07024 стр.30	
WALKY	<ul style="list-style-type: none"> — для ворот массой до 180кг → — для ворот массой до 180кг → 	WALKY1024KCE стр.32 WALKY2024KCE/O стр.32	
HOPP	<ul style="list-style-type: none"> — для ворот массой до 250кг → — для ворот массой до 250кг → — для ворот массой до 250кг → 	H07124 стр.34 H07224 стр.34 HOPPKCE/O стр.34	
HYKE	<ul style="list-style-type: none"> серия HI-SPEED — для ворот массой до 270кг → — для ворот массой до 330кг → — для ворот массой до 330кг → — для ворот массой до 330кг → 	HK7024HS/HK7224HS стр.50 HK7024 стр.36 HK7224 стр.36 HYKEKCE стр.36	
HYPPO	— для ворот массой до 800кг →	HY7005 стр.38	
M-FAB	<ul style="list-style-type: none"> — для ворот массой до 600кг → — для ворот массой до 600кг → 	ME3010 стр.40 ME3024 стр.40	
BIG-FAB	— для ворот массой до 900кг →	BM5024 стр.42	

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 A60/A:

- 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 фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

Необходимо использовать совместно с механическими упорами крайних положений створок ворот.

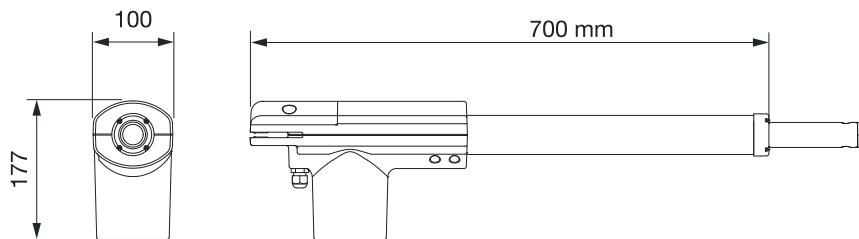


КОД ОПИСАНИЕ

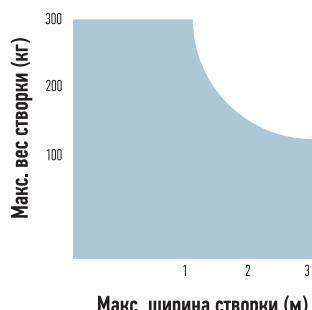
T003000KLT	комплект для распашных ворот: два привода T003000, блок управления A60/A, приемник SMXI и два пульта FLO2RE
-------------------	---

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

ГАБАРИТЫ



ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

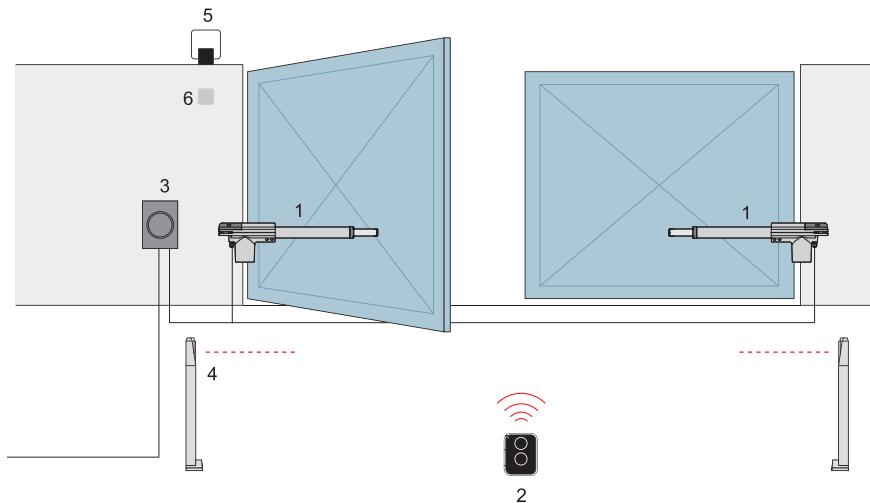


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	T003000
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 ТОО 2.ЛУПЛЬ 3.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ

АКСЕССУАРЫ

**PLA10**

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

**PLA11**

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

страница	РАДИОПРИЕМНИКИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ																															
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOMX2R	FLOMX2	0X2	0X2T	0X4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKSJ	EKSEU	EKSIEU	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMIA	EPMIAO	EPMAO	EPL	EPLB	EPLD	EPL0	EPL0B	EPLIO	EPLIOB	EL	EL24	ELB
A60/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	124-125	124-125	124-125	124-125	124-125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	140-142			

TOO 4

НОВИНКА

230В

Серия электромеханических приводов линейного типа для распашных ворот со створками шириной до 4.5м и массой до 250кг. 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 A60/A:

- 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 фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

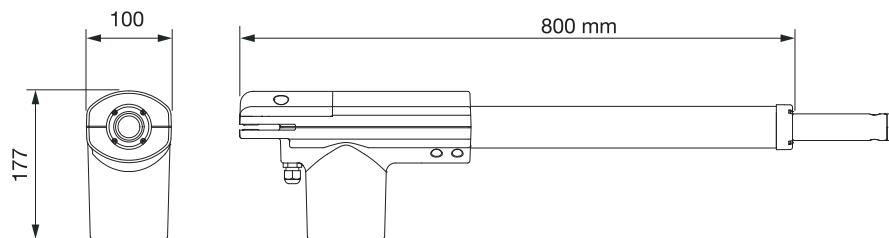
Необходимо использовать совместно с механическими упорами крайних положений створок ворот.



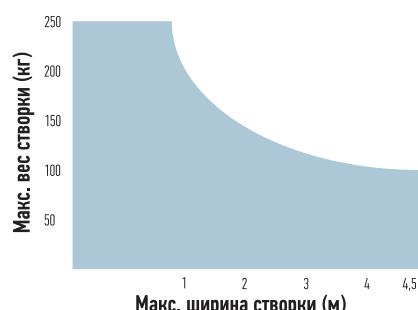
КОД	ОПИСАНИЕ	ШТ/ПОДДОН
T004500KLT	комплект для распашных ворот: два привода T004500, блок управления A60/A, приемник SMXI и два пульта FLO2RE	14

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

ГАБАРИТЫ



ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

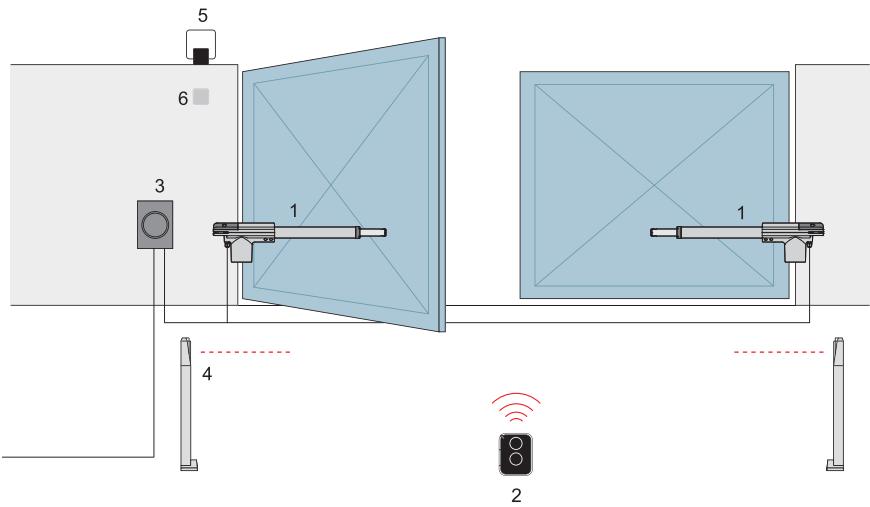


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	T004500
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)	800x100x177 h
ВЕС (кг)	6

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

АКСЕССУАРЫ



PLA10

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



PLA11

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

страница	РАДИОПРИЕМНИКИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ФОТОЭЛЕМЕНТЫ	ЛАМПЫ
	SMXI SMXIS OXI OXIT FLOX2R FLOX2 FLOM2R FLOM2 OX2 OX2T OX4T SMX2 EDS EDSB EDSI EDSIB EDSWG EKS EKSI EKSEU EKSIEU ETP ETPB EPS EPSB EPSA EPSAB EPM EPMB EPMO EPMOB EPMIA EPMIAO EPL EPLB EPLD EPLOB EPLIO EPLOB EL EL24 ELB WLT	124-125 136-138	132-135	140-142

WINGO 4

24В SOLEMYO

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

Возможности блока управления MC424L:

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

Надежный при эксплуатации:

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

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

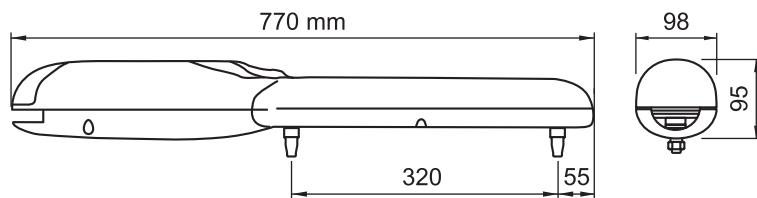


КОД ОПИСАНИЕ

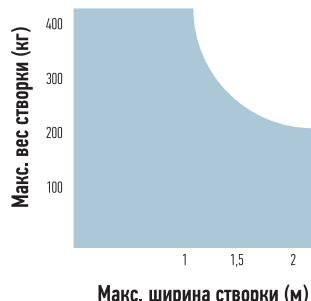
WING02024KCE	комплект для распашных ворот: два привода WG2024, блок управления MC424L, приемник SMXI и два пульта FLO2RE
--------------	---

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

ГАБАРИТЫ



ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

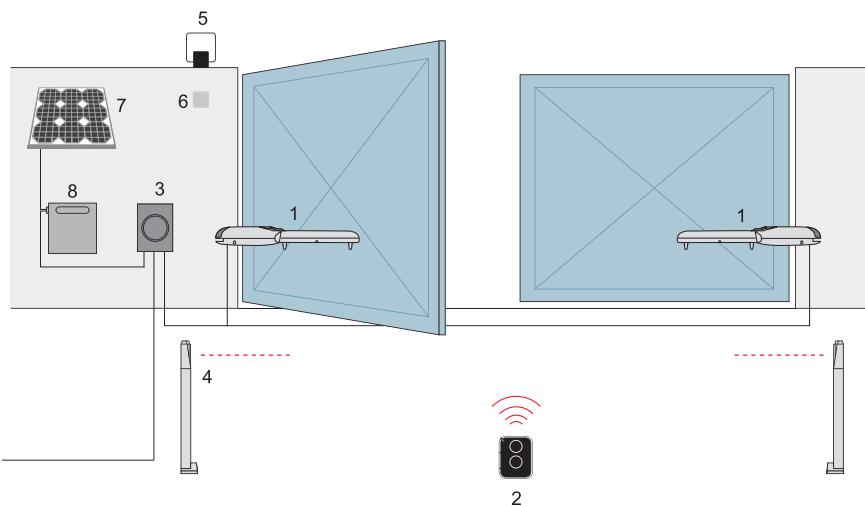


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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

*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ SOLEMYO.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

АКСЕССУАРЫ



CM-B

Механизм разблокировки с двумя ключами.



PLA14

Задний регулируемый кронштейн.



PLA15

Передний регулируемый кронштейн.



PLA10

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



PLA11

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



PLA13

Механические упоры крайних положений.



PS124

Аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

страница	РАДИОПРИЕМНИКИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ																							
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOX1R	FLOX1	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKSIEU	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMA	EPMAV	EPMAO	EPL	EPLB	EPLD	EPLB	EPLD	EL	EL24	ELB	WLT	
MC424L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	124-125				136-138				132-135				140-142																							

WINGO 5

230B

24В SOLEMYO

Серия электромеханических приводов линейного типа для распашных ворот со створками шириной до 3,5м и массой до 500кг. Лучшее готовое решение, поставляется в комплекте.

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

Возможности блока управления MC424L (для комплекта WING03524KCE):

- 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 WING05KCE):

- 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.

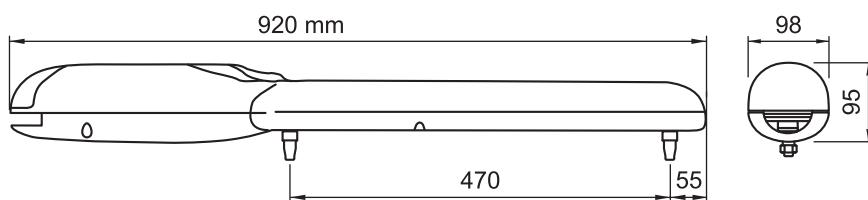
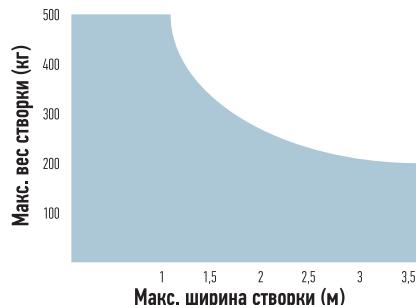
Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

**КОД****ОПИСАНИЕ**

WING03524KCE комплект для распашных ворот: два привода WG3524, блок управления MC424L, приемник SMXI и два пульта FLO2RE

WING05KCE комплект для распашных ворот: два привода WG5000, блок управления A60/A

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

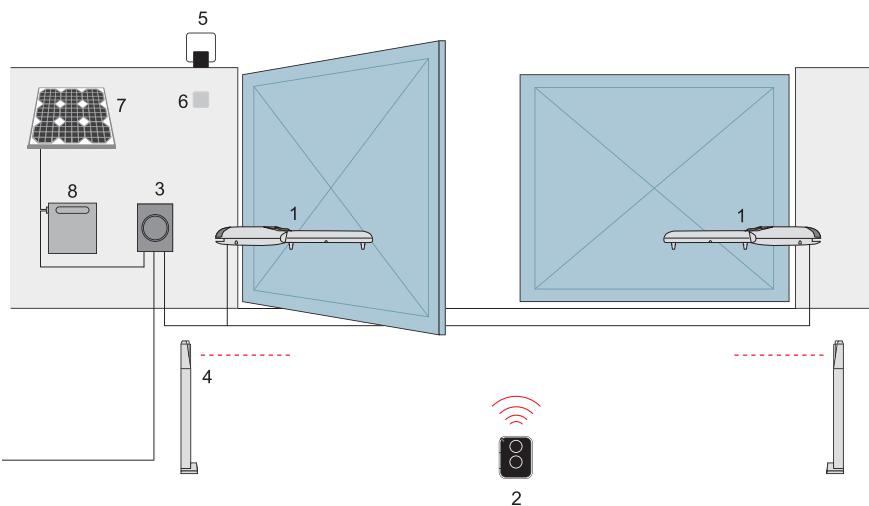
ГАБАРИТЫ**ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WG5000	WG3524 (WG5024)
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.5	3.5
МОЩНОСТЬ (Вт)	200	85
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0,016	0,018
УСИЛИЕ (Н)	1500	
ИНТЕНСИВНОСТЬ (%)	50	
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)		44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)		-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)		920x98x95 h
ВЕС (кг)		6

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ПРИВОД WINGO 2.ПУЛЬТ 3.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
- 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP® 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.



PLA6

Задний кронштейн длиной 250мм.



PLA8

Передний кронштейн



PLA10

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



PLA11

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



PLA13

Механические упоры
крайних положений.



PS124

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

страница	РАДИОПРИЕМНИКИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ																													
	SMX1	SMX1S	DX1	DX1T	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKS1EU	EPR	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAO	EPMAOB	EPL	EPLB	EPLO	EPLOB	EPLO	EPLOB	EL	EL24	ELB
A60/A MC424L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	124-125				136-138				132-135				140-142																													

TOONA 4

230В

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

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

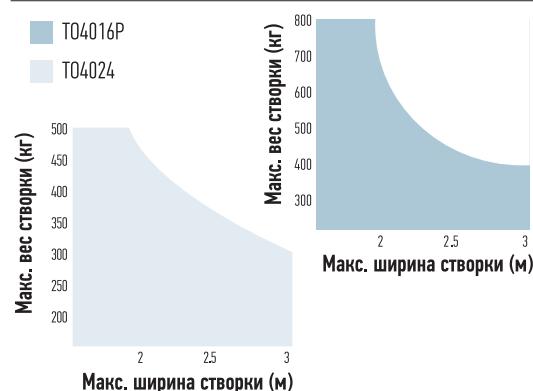
Рекомендуемые блоки управления:

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

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

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

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



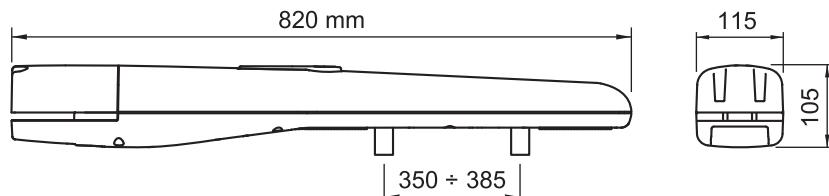
Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике. В ветреных местах следует отдавать предпочтение модели 230 В пер.тока.



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.
TOONA4016PKLT	комплект для распашных ворот: два привода T04016P, блок управления A60/A

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

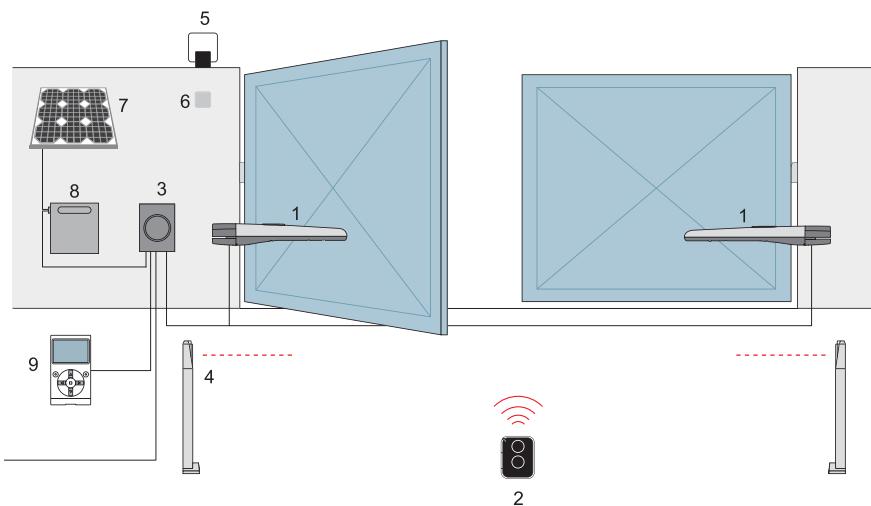
ГАБАРИТЫ



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 ТООН 2.ЛУПЛЬ УПРАВЛЕНИЯ 3.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
- 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP® 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
- 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW®.

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



Инновационная система Опера позволяет управлять, программируивать 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



PLA6

Задний кронштейн длиной 250мм.



PLA14

Задний регулируемый кронштейн.



PLA15

Передний регулируемый кронштейн.



PLA10

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



PLA11

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



PLA13

Механические упоры крайних положений.



PS324

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ																						
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	OX2	OX2T	EKS	EKS1	EKS1EU	EPR	EPRB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAV	EPMAO	EPL	EPLB	EPL0	EPL0B	EPL0J	EPL0B	EL	EL24	ELB
A02																																			
A60/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
A700F																																			
MC824H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
страница	124-125				136-138				132-135				140-142																						

TOONA 5

230В

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

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

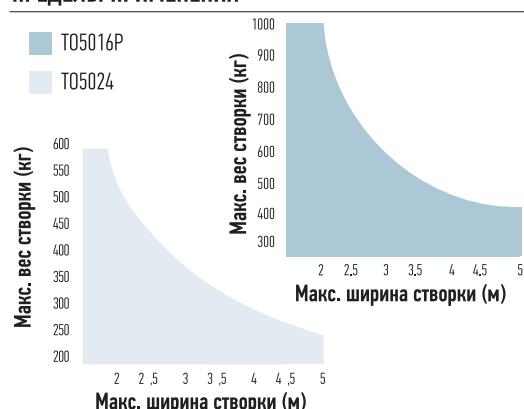
Рекомендуемые блоки управления:

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

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

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

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



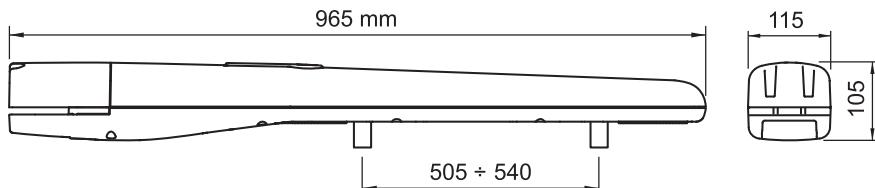
Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике. В ветреных местах следует отдавать предпочтение модели 230 В пер.тока.



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.
TOONA5016PKLT	комплект для распашных ворот: два привода T04016P, блок управления A60/A

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

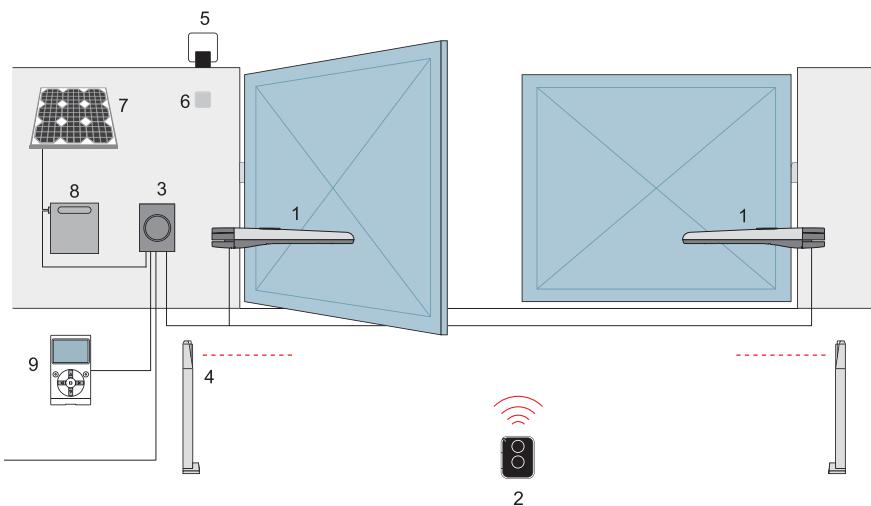
ГАБАРИТЫ



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.ЛУПЛЬ УПРАВЛЕНИЯ 3.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
- 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP® 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
- 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW®.

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



Инновационная система Опера 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



PLA6

Задний кронштейн длиной 250мм.

PLA8

Передний кронштейн



PLA10

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



PLA11

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



PLA13

Механические упоры
крайних положений.



PS324

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ								ФОТОЭЛЕМЕНТЫ								ЛАМПЫ																		
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	OX2	OX2T	OX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKSU	EKSIEU	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAV	EPMAO	EPL	EPLB	EPLD	EPLB	EPLD	EPIOB	EL	EL24	ELB
A02																																											
A60/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
A700F																																											
MC824H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125								136-138								132-135								140-142																		

TOONA 7

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

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

Удобный для установщика:

- Простой монтаж и удобное подключение электрических соединений;
- Возможность установки для открывания створок как внутрь, так и наружу;
- Два встроенных механических упора положений открыт/закрыто;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без сбояния полярности;
- Опера – 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:

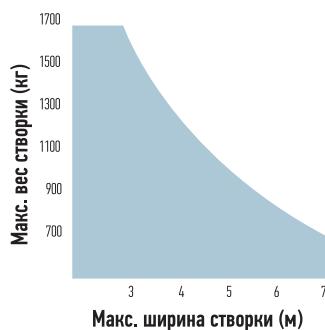
- Повышенная устойчивость корпуса к атмосферным воздействиям;
- Высокая степень безопасности обеспечивается наличием энкодера в двигателе;
- Комфортное использование благодаря бесшумной работе привода;
- Внутренние подвижные элементы выполнены из стали, легких сплавов и технополимеров;
- Повышенное передаточное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

Рекомендуемый блок управления – MC824H (стр.148).

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

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

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



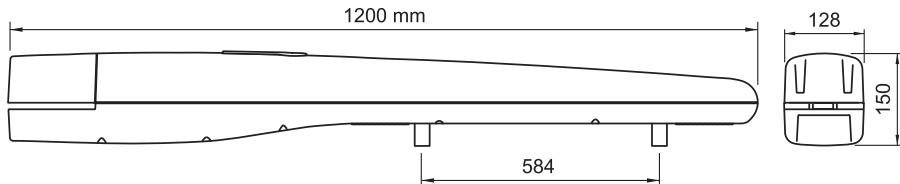
Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.



КОД ОПИСАНИЕ

T07024	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, с магнитным энкодером и механическим упором положений открыто и закрыто.
--------	---

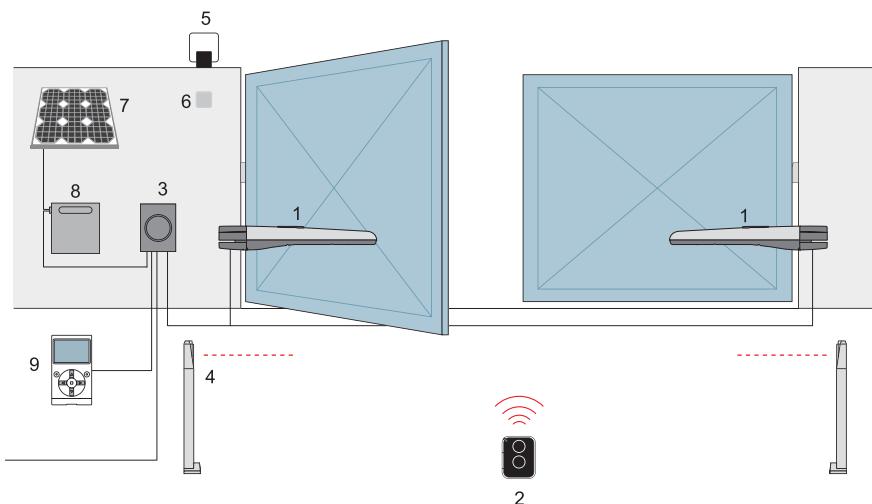
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	TO7024
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 TOONA 2.ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ 3.БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP® 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW®.

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



PLA10

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



PLA11

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



PS324

Аккумуляторная батарея со
встроенным зарядным
устройством.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ										ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ										ФОТОЭЛЕМЕНТЫ										ЛАМПЫ													
MC824H	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOX1R	FLOX1	OX2	OX2T	OX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKSU	EKSIEU	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAV	EPMAO	EPL	EPLB	EPL0	EPLB	EPL0	EPI0B	EL	EL24	ELB	WLT
страница													124-125										136-138																132-135					140-142

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).

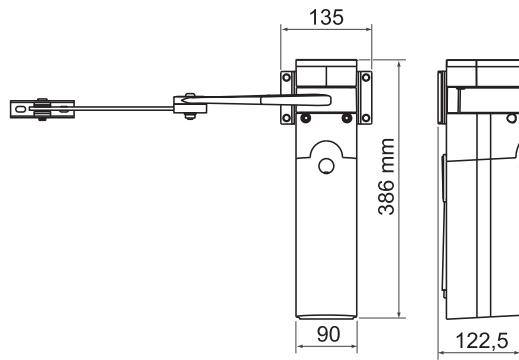
Надежный при эксплуатации:

- 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.

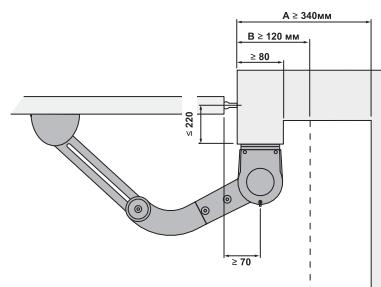
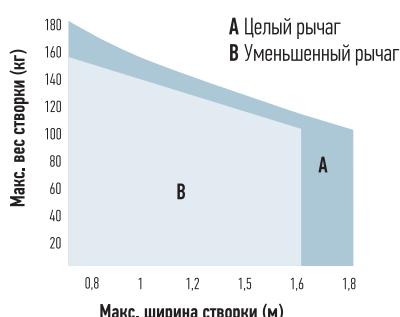
ГАБАРИТЫ



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

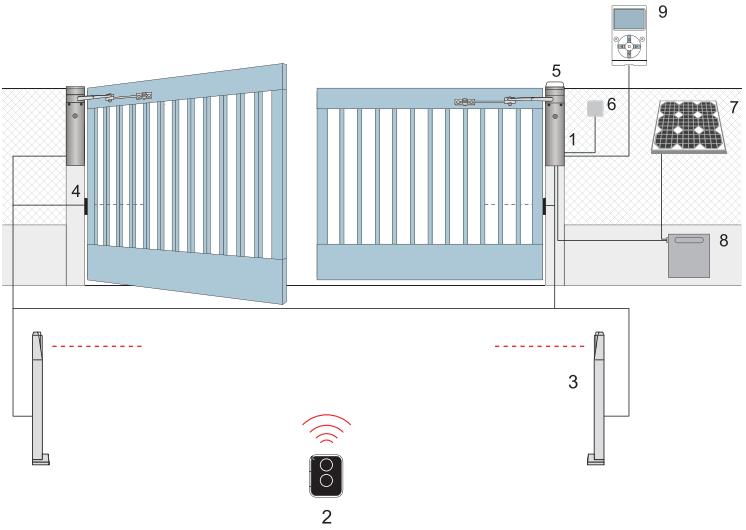


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WALKY1024C	WALKY1024
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	0.8	2
МОЩНОСТЬ (Вт)	120	30
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (об/мин)	2.2	
КРУТИЩИЙ 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 SYP® 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24®
 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW®.

*Дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



WLA1

Запасной блок управления для WL1024C.



PS424

Аккумуляторная батарея.



PLA10

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



PLA11

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



WLT

Многофункциональная
светодиодная лампа
(см.стр.141)

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ФОТОЭЛЕМЕНТЫ	ЛАМПЫ																																																																																								
WL1024C страница	<table border="1"> <tr> <td>SMXI</td> <td>SMXIS</td> <td>OXI</td> <td>OXIT</td> <td>FLOX2R</td> <td>FLOX2</td> <td>FLOM2R</td> <td>FLOM2</td> <td>OX2</td> <td>OX2T</td> <td>OX4T</td> <td>SMX2</td> <td>EDS</td> <td>EDSB</td> <td>EDSI</td> <td>EDSIB</td> <td>EDSWG</td> <td>EKS</td> <td>EKSJ</td> <td>EKSEU</td> <td>EKSIEU</td> <td>EPR</td> <td>EPRB</td> <td>EPS</td> <td>EPSB</td> <td>EPSA</td> <td>EPSAB</td> <td>EPM</td> <td>EPMB</td> <td>EPMO</td> <td>EPMOB</td> <td>EPMA</td> <td>EPMAOB</td> <td>EPL</td> <td>EPLB</td> <td>EPLD</td> <td>EPLOB</td> <td>EPLIO</td> <td>EPLOB</td> <td>EL</td> <td>EL24</td> <td>ELB</td> <td>WLT</td> </tr> <tr> <td>● ●</td> </tr> </table> <p>124-125</p>	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOM2R	FLOM2	OX2	OX2T	OX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKSJ	EKSEU	EKSIEU	EPR	EPRB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAOB	EPL	EPLB	EPLD	EPLOB	EPLIO	EPLOB	EL	EL24	ELB	WLT	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	<table border="1"> <tr> <td>136-138</td> </tr> </table>	136-138	<table border="1"> <tr> <td>132-135</td> </tr> </table>	132-135	<table border="1"> <tr> <td>140-142</td> </tr> </table>	140-142
SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOM2R	FLOM2	OX2	OX2T	OX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKSJ	EKSEU	EKSIEU	EPR	EPRB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAOB	EPL	EPLB	EPLD	EPLOB	EPLIO	EPLOB	EL	EL24	ELB	WLT																																																		
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●																																																			
136-138																																																																																												
132-135																																																																																												
140-142																																																																																												

HOPP

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;
- Opera – 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).

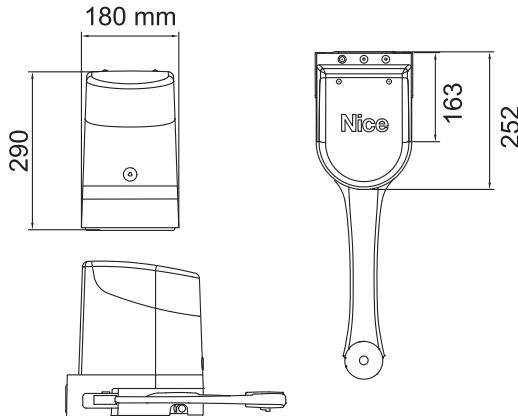
Надежный при эксплуатации:

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

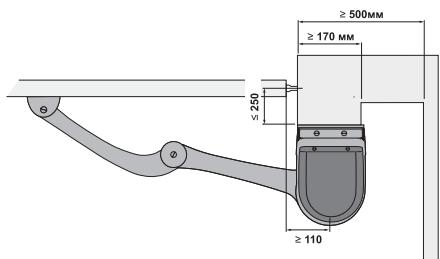
ГАБАРИТЫ



КОД	ОПИСАНИЕ
H07124	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления
H07224	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, без блока управления
HOPPKSE/O	комплект для распашных ворот: два привода H07124 и H07224, приемник OXI

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

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

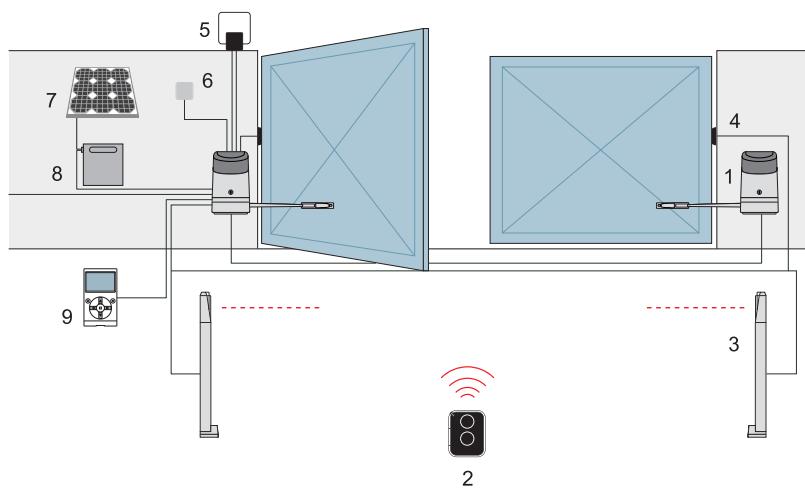


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	H07124	H07224
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1,3	4
МОЩНОСТЬ (Вт)	280	100
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (об/мин)	1,68	
КРУТИЩИЙ 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 NORR 2. ПУЛЬТ 3. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
5. СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
7. СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP® 8. БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
9. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW®.

*Дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



POA3

Запасной блок управления для H07124



PS124

Аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством.



K10

Переключатель с ключом и механизмом разблокировки металлическим шнуром.



KA1

Металлический шнур 6м для переключателя K10.



PLA10

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



PLA11

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

H07124 страница	РАДИОПРИЕМНИКИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ																															
	SMXI	SMXIS	OXI	OXT	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	0X2	0X2T	0X4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKSEU	EKSIEU	EPR	EPRB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	ERM0	ERM0B	ERM1A	ERM1B	ERM1AO	ERM1BO	EPL	EPLB	EPL0	EPL0B	EPL0J	EPL0B	EL	EL24	ELB
страница	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	124-125					●	●	●	●	●	●	136-138							●	●	●	●	●	●	132-135			140-142				

Электромеханический привод рычажного типа для автоматизации распашных ворот со створками шириной до 3.5м и массой до 330кг.

Высокотехнологичное решение для широкого спектра задач. Идеально подходит для интенсивного использования.

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, SMXIS, OXI;
- Индикация возможной неисправности на блоке управления с помощью сигнальной лампы.

Функциональный для пользователя:

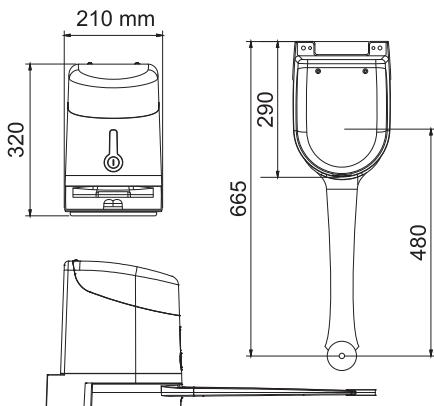
- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Плавный старт и остановка;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS124 (опция).

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.

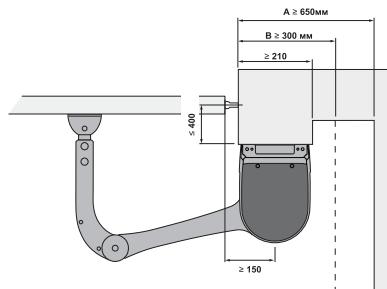
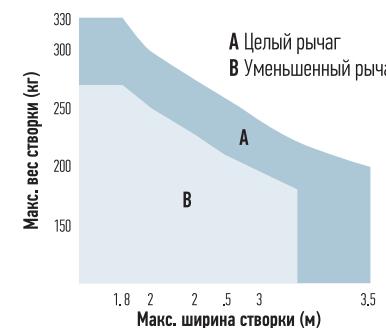
ГАБАРИТЫ



КОД	ОПИСАНИЕ
HK7024	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления
HK7224	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, без блока управления
HYKEKSE	комплект для распашных ворот: два привода HK7024 и HK7224, приемник OXI, пульт ON2E, фотоэлементы EPMB, лампа с антенной ELB

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

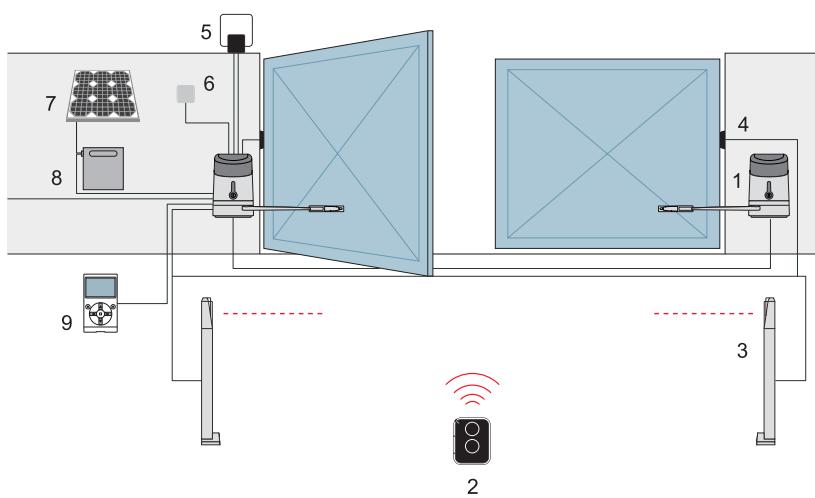
ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	HK7024	HK7224
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.5	6
МОЩНОСТЬ (Вт)	300	140
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (об/мин)	2.25	
КРУТИЩИЙ 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 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
- 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP® 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
- 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW®.

*дополнительное подключение к системам Solemyo и Opera.

СИСТЕМА SOLEMYO

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

СИСТЕМА OPERA

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

АКСЕССУАРЫ**HKА1**

Запасной блок управления для HK7024

**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 128-145

HK7024 страница	РАДИОПРИЕМНИКИ										ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ										ФОТОЭЛЕМЕНТЫ										ЛАМПЫ													
	SMX1	SMXIS	OX1	OXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	OX2	OX2T	OX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKSU	EKSIEU	EPR	EPRB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAOB	EPL	EPLB	EPLD	EPLOB	EPLIO	EPLOB	EL	EL24	ELB	WLT	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	124-125					●	●	●	●	●	●	136-138						●	●	●	●	●	●	132-135			●	●	●	●	●	140-142

HYPPO

230В

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

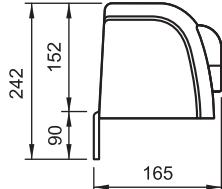
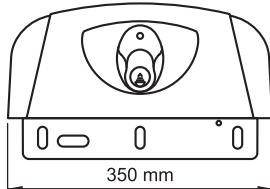
Надежный при эксплуатации:

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

Рекомендуемые блоки управления:
A02, A60/A, A700F (стр.150-152).

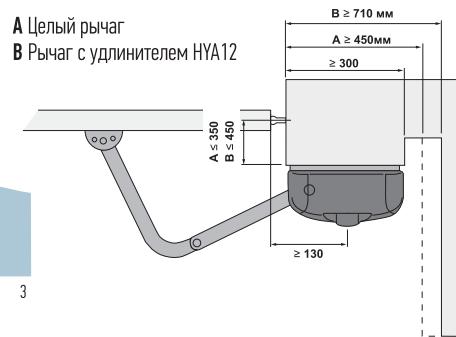
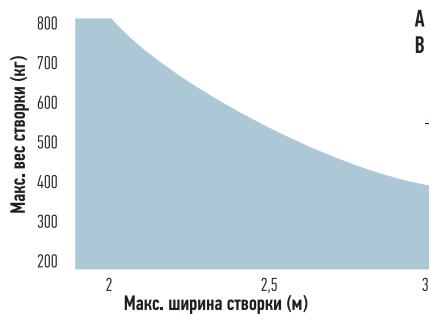
Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

ГАБАРИТЫ



КОД	ОПИСАНИЕ
HY7005	самоблокирующийся привод, 230В пер.тока, с оцинкованным окрашенным шарнирным рычагом, с концевым выключателем положений открыто и закрыто.

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

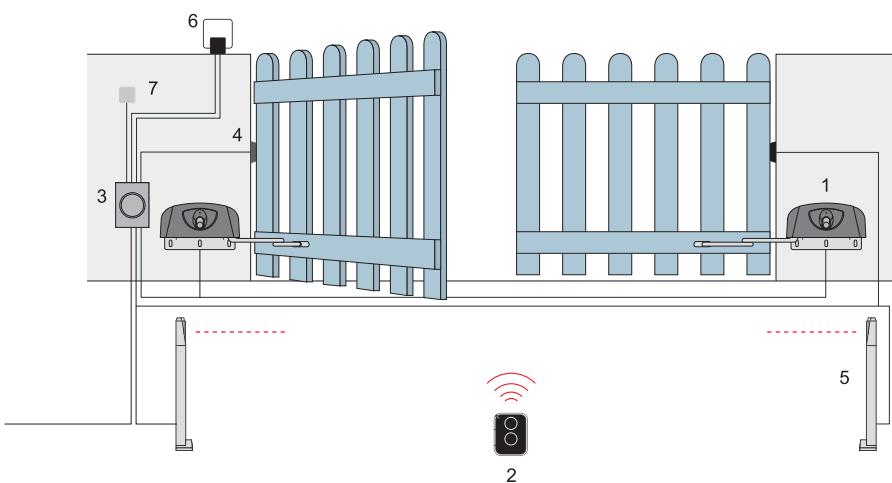


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

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
КРУТИЩИЙ 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



HYA12
Рычаг-удлинитель
(см.схему).



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 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ	
A02	SMX1	SMX1S	OX1	OX1T	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	OX2	OX2T	OX4T	SMX2	EDS	EDSB
A60/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	EDSI	EDS1B
A700F													EKS	EDSWG
страница	124-125				136-138				132-135				140-142	

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 MC824H для МЕ3024);
- Опера – простое и быстрое программирование (только с блоком управления MC824H для МЕ3024).

Функциональный для пользователя:

- Solemyo – автономная работа от энергии солнца (опция, только с блоком управления MC824H для МЕ3024);
- Резервное питание от аккумуляторной батареи (опция, только с блоком управления MC824H для МЕ3024);
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности.

Надежный при эксплуатации:

- Фундаментная коробка со скосенными краями Metro Box с катафорезным покрытием обладает высокой коррозийной 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:

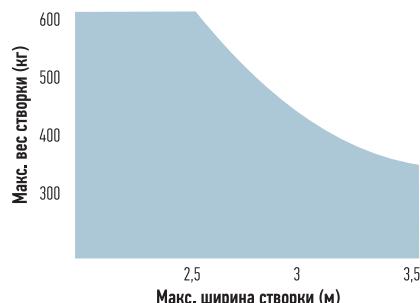
Для версии 230В – А02, А60/А, А700F (стр. 150-152);

Для версии 24В – MC824H (стр. 148).

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

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

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

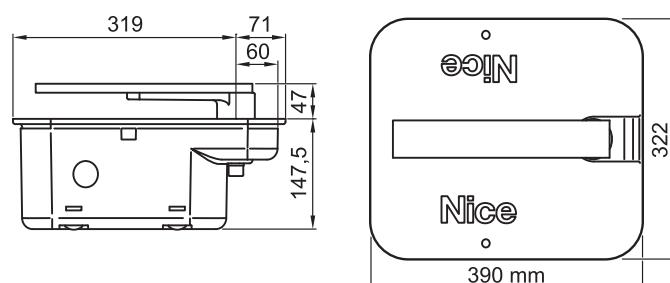


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике. В ветреных местах следует отдавать предпочтение моделям 230В пер.тока.



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
МЕС	фундаментная коробка со скосенными краями и катафорезным покрытием, с механическим упором открытого положения

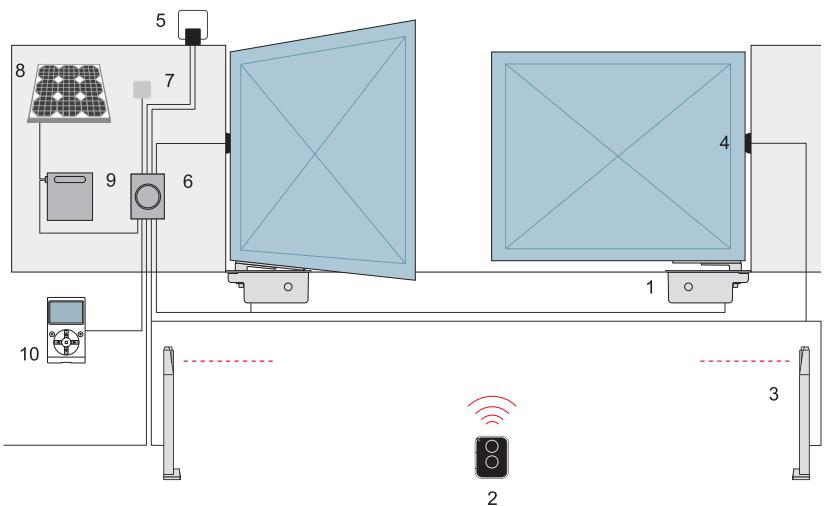
ГАБАРИТЫ



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

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



СИСТЕМА OPERA



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

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

АКСЕССУАРЫ



MEA2

Механизм разблокировки ключом.



MEA3

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



MEA5

Рычаг для механизма MEA3.



MEA6

Скоба концевого выключателя.



MEA1

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



PLA10

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



PLA11

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



PS324

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ								ФОТОЭЛЕМЕНТЫ								ЛАМПЫ									
	SMX1	SMX1S	OX1	OX1T	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	OX2	OX2T	EKS	EDSWB	EKS1	EKS1U	EPR	EPRB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAO	EPL	EPLB	EPLD	EPLB	EPLD	EL	EL24	ELB
A02																																		
A60/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
A700F																																		
MC824H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
страница	124-124								136-138								132-135								140-142									

BIG-FAB

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

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

Скрытая мощь.

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

Возможности блока управления MC824H:

- Главный 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 скругленными краями с 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.

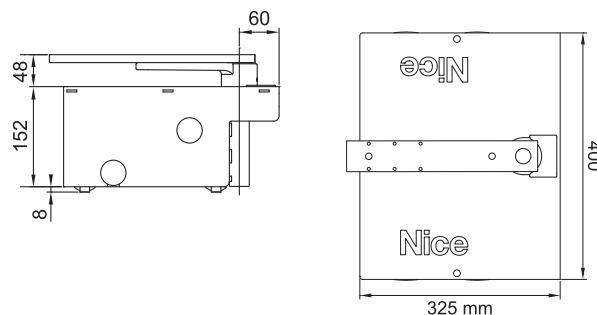
Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

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

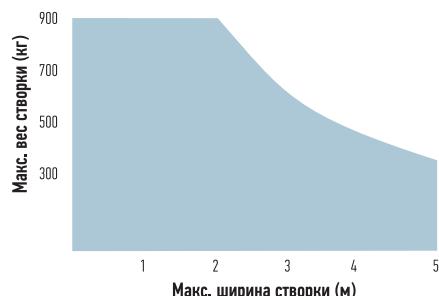


КОД	ОПИСАНИЕ
BM5024	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, с магнитным энкодером, рычагом крепления створки и упором закрытого положения
BMBOX	фундаментная коробка со скругленными краями и катафорезным покрытием, с механическим упором открытого положения

ГАБАРИТЫ



ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

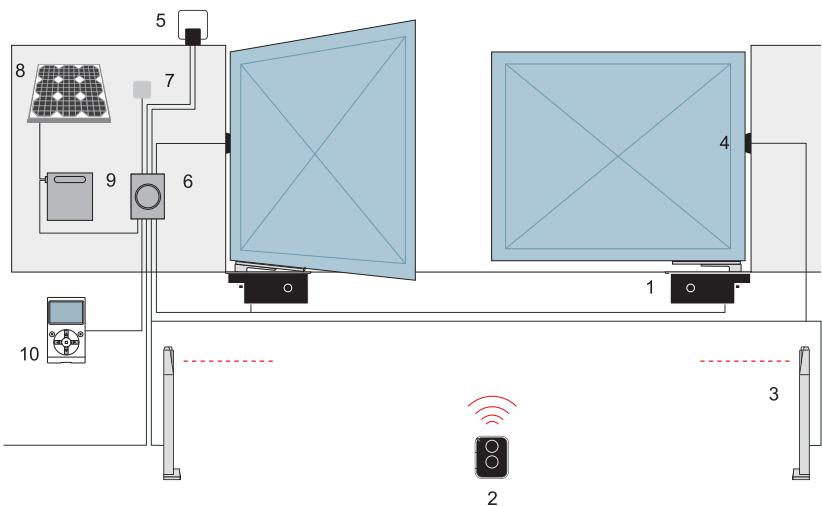


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

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

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYS



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.



BMA1

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



PLA10

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



PLA11

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



PS324

Аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

страница	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ								ФОТОЭЛЕМЕНТЫ								ЛАМПЫ																		
	SMX1	SMX1S	DX1	DX1T	FLOX2R	FLOX2	FLOX1R	FLOX1	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKS1EU	EKS1EU	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAV	EPMAOB	EPL	EPLB	EPLD	EPLOB	EPLIO	EPL1OB	EL	EL24	ELB
MC824H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	124-125					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	140-142	

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ СЕРИЯ ГАРАНТИРУЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Высокоскоростные приводы для въездных ворот.

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

Nice для Вашего комфорта.

ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ В ДЕТАЛЯХ

ОРИГИНАЛЬНЫЙ КРАСНЫЙ РЫЧАГ
РАЗБЛОКИРОВКИ УКАЗЫВАЕТ НА
ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ К НОВОЙ СЕРИИ.



WINGO HS

НОВИНКА

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

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

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

Возможности блока управления MC824H:

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

Надежный при эксплуатации:

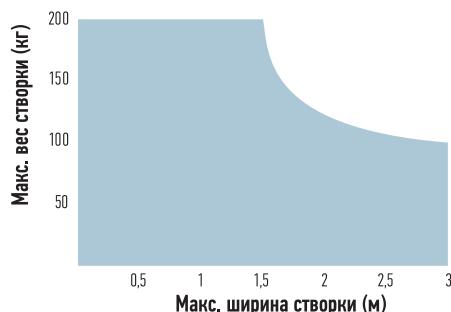
- Идеальное движение ворот благодаря магнитному энкодеру;
- Прочный корпус из алюминиевого сплава, покрытый полиэстеровой краской;
- Удобный механизм ручной разблокировки привода при отсутствии напряжения.

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

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

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

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



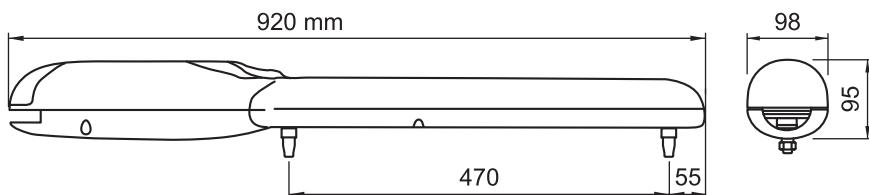
Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.



КОД ОПИСАНИЕ

WG3524HS самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, **скоростной**, с магнитным энкодером и механическими упорами положений открыто и закрыто

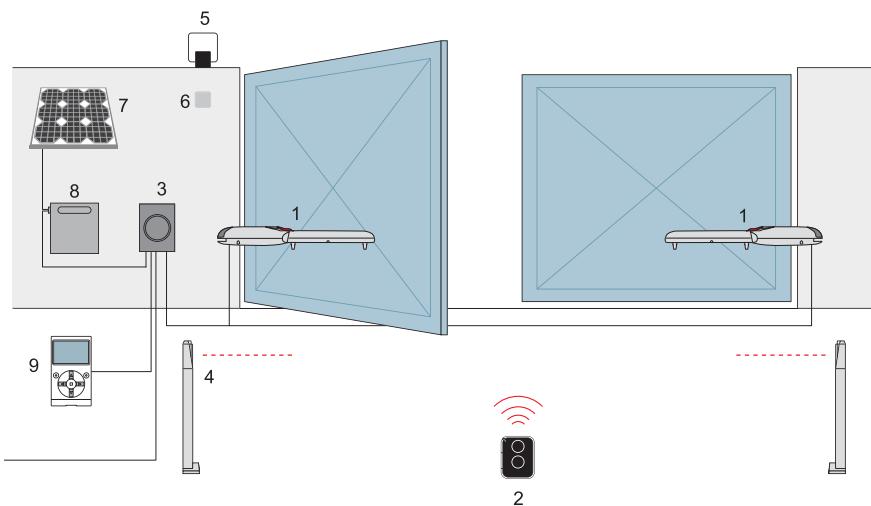
ГАБАРИТЫ



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

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



Инновационная система Опера 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 опоры
крайних положений.



PS324

Аккумуляторная батарея со
встроенным зарядным
устройством.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 125-145

страница	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ								ФОТОЭЛЕМЕНТЫ								ЛАМПЫ																		
	SMX1	SMX1S	DX1	DX1T	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKS1EU	EPR	EPRB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	ERM0	ERM0B	ERM1	ERM1B	ERM1AO	EPL	EPLB	EPL0	EPL0B	EPL0I0	EPL0B	EL	EL24	ELB	WLT
MC824H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	124-125					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	140-142

TOONA HS

НОВИНКА

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

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

Созданы для высокоскоростного использования:

T05024HS – открытие на 90° за 16 секунд*

T06024HS – открытие на 90° за 30 секунд*

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

Возможности блока управления MC824H:

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

Надежный при эксплуатации:

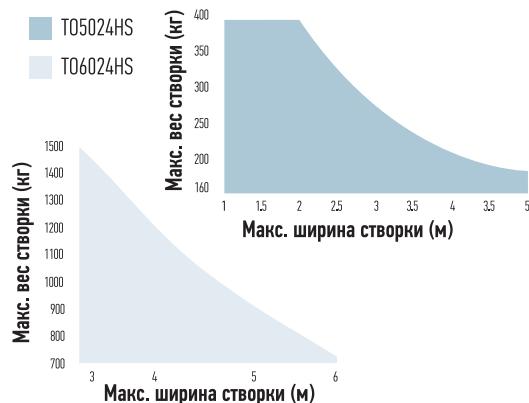
- Повышенная устойчивость корпуса к атмосферным воздействиям;
- Высокая степень безопасности обеспечивается наличием энкодера в двигателе;
- Комфортное использование благодаря бесшумной работе привода;
- Повышенное передаточное отношение червячной пары гарантирует плавность хода створки;
- Усовершенствованная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

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

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

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

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



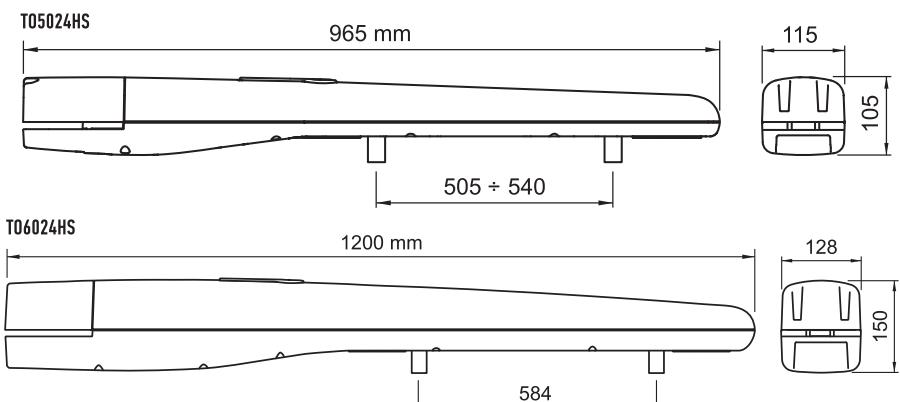
Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.



КОД ОПИСАНИЕ

T05024HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной , с магнитным энкодером и механическими упорами положений открыто и закрыто
T06024HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной , с магнитным энкодером и механическими упорами положений открыто и закрыто

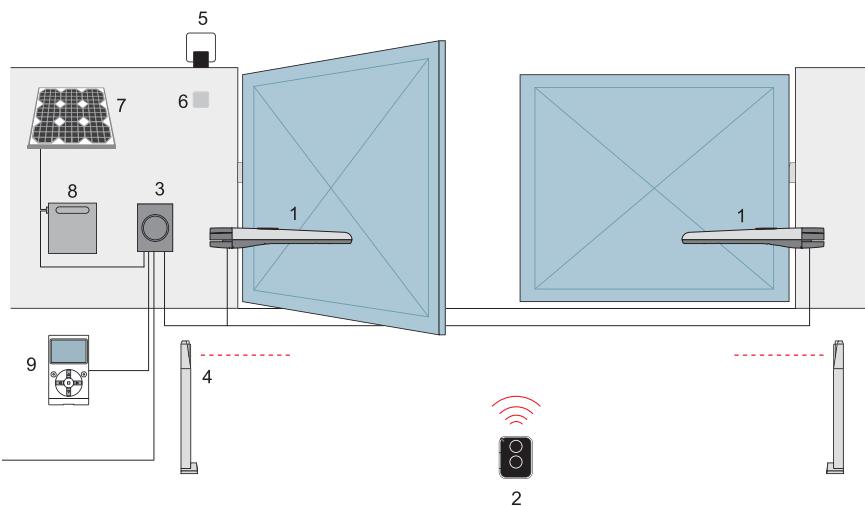
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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

*Дополнительное подключение к системам Solemyo и Opera.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ

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

**PLA6**

Задний кронштейн длиной 250мм (только для модели T05024HS)

**PLA8**

Передний кронштейн (только для модели T05024HS)

**PLA10**

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

**PLA11**

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

**PLA13**

Механические упоры
крайних положений

**PS324**

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 125-145

MC824H	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ								ФОТОЭЛЕМЕНТЫ								ЛАМПЫ																		
	SMX1	SMX1S	OXI	OXT	FLOX2R	FLOX2	FLOX1R	FLOX1	OX2	OX2T	OX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSB	EDSWG	EKS	EKS1	EKSEU	EKSIEU	EPR	EPRB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMAB	EPMAO	EPL	EPLB	EPL0	EPLB	EPL0	EPL0B	EPL0B	EL	EL24	ELB
страница	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	124-125	124-125	124-125	124-125	136-138	136-138	136-138	136-138	136-138	136-138	132-135	132-135	132-135	132-135	132-135	132-135	132-135	132-135	132-135	132-135	132-135	140-142	140-142	140-142	140-142						

HYKE HS

НОВИНКА

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

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

Открываем новые горизонты.

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

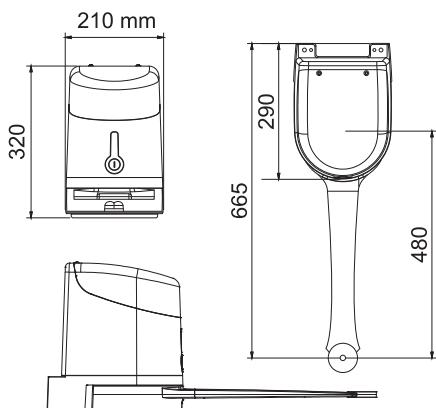
- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода;
- Плавный старт и остановка;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS124 (опция).

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).

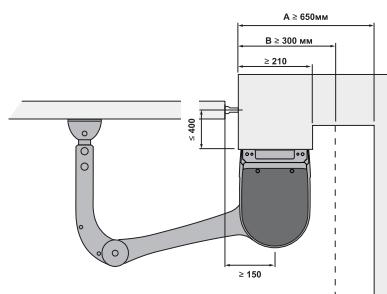
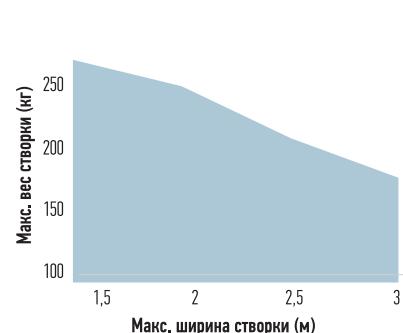
Устройство OVIEW в системе Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.

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

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

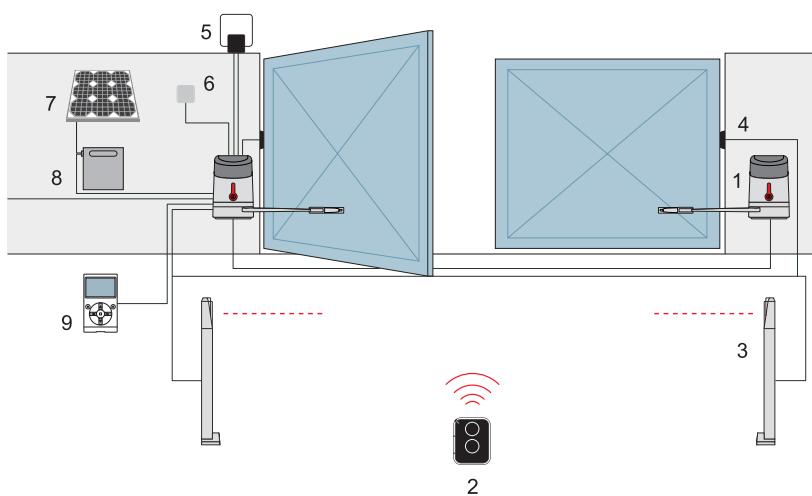


Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	HK7024HS	HK7224HS
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	-	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.5	6
МОЩНОСТЬ (Вт)	300	140
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (об/мин)	>> 2 <<	
КРУТИЩИЙ 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 NICE HS 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
- 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP® 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
- 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW®.

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



HK24HS

Запасной блок управления для HK7024HS



PS124

Аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством.



KIO

Переключатель с ключом и механизмом разблокировки металлическим шнуром.



KA1

Металлический шнур 6м для переключателя KIO.



PLA10

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



PLA11

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 125-145

HK7024HS страница	РАДИОПРИЕМНИКИ												ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ												ФОТОЭЛЕМЕНТЫ												ЛАМПЫ												
	SMX1	SMX1S	DX1	DX1T	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDS1B	EDSWG	EKS	EKS1	EKS1EU	EKS1EU	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAV	EPMAO	EPMAOB	EPL	EPLB	EPLD	EPLD	EPLOB	EPLIO	EPLIOB	EL	EL24	ELB	WLT			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
124-125																																																	



Nice

АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Дизайнерское решение

56|57 NAKED SLIDING
58|59 SLIGHT

Для дома

60|61 ROAD
62|63 ROX
64|65 ROBUS

Промышленное использование

66|67 THOR
68|69 RUN
70 TUB

Высокоскоростная работа

72|73 ROBUS HS
74|75 RUN HS

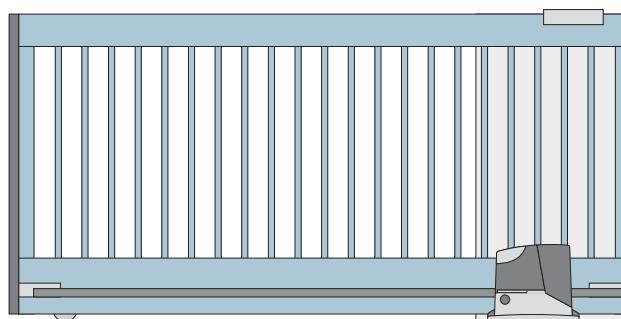
РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ АВТОМАТИКИ ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Базовое
решение

Профессиональное
решение

ВОРОТА СО СТВОРКОЙ МАССОЙ ДО 600КГ

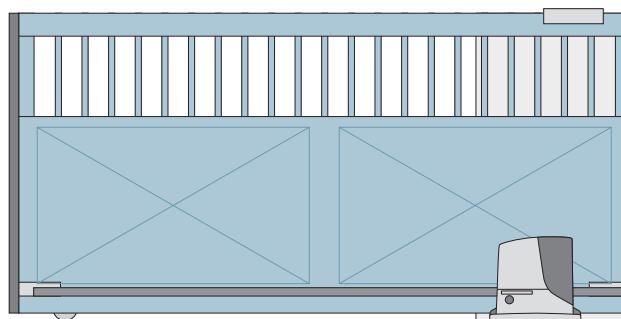
ROAD
ROX



NAKED
SLIGHT
ROBUS
ROBUS HS
RUN HS

ВОРОТА СО СТВОРКОЙ МАССОЙ ДО 1500КГ

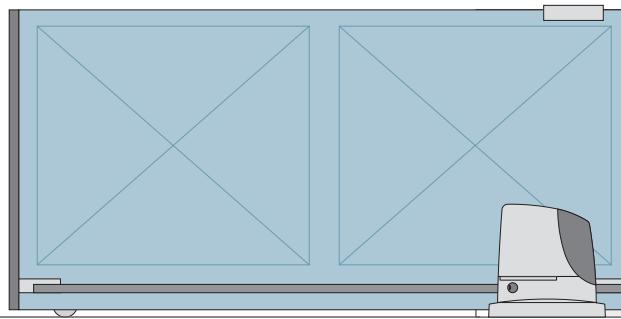
ROX
THOR



ROBUS
RUN
RUN HS

ВОРОТА СО СТВОРКОЙ МАССОЙ ДО 3500КГ

RUN
TUB



NAKED SLIDING

монтируется
в колонну

для ворот массой до **400кг****NKSL400**

стр.56

**SLIGHT**

со встроенной
светодиодной
лампой

для ворот массой до **400кг****SLH400**

стр.58

**ROAD**

для ворот массой до **400кг**,
поставляется в комплекте

RD400KCE

стр.60

**ROX**для ворот массой до **600кг****ROX600KLT**

стр.62

для ворот массой до **1000кг****ROX1000KLT**

стр.62

**ROBUS**

серия HI-SPEED

для ворот массой до **250кг****RB250HS**

стр.72

для ворот массой до **500кг****RB500HS**

стр.72

для ворот массой до **400кг****RB400**

стр.64

комплект

RB400KCE

стр.64

для ворот массой до **600кг****RB600**

стр.64

для ворот массой до **1000кг****RB1000**

стр.64

**THOR**

для ворот массой до **1500кг**,
поставляется в комплекте

TH1500KCE

стр.66

**RUN**

серия HI-SPEED

для ворот массой до **400кг****RUN400HS**

стр.74

для ворот массой до **1200кг****RUN1200HS**

стр.74

для ворот массой до **1500кг****RUN1500**

стр.68

для ворот массой до **1800кг****RUN1800**

стр.68

для ворот массой до **2500кг****RUN2500**

стр.68

с инвертором

RUN2500I

стр.68

**TUB**для ворот массой до **3500кг****TUB3500**

стр.70



NAKED SLIDING

НОВИНКА

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYSO

Встраиваемый электромеханический привод для откатных ворот массой до 400кг с шириной проема до 6м. Дает возможность вписать элемент автоматизации в любое экстерьерное решение.

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, SMXIS, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления 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:

- Идеальное движение ворот за счет использования абсолютного энкодера;
- Повышенная бесшумность, за счет использования редуктора на шарикоподшипниковых опорах
- Возможность разблокировки привода, как изнутри, так и снаружи.

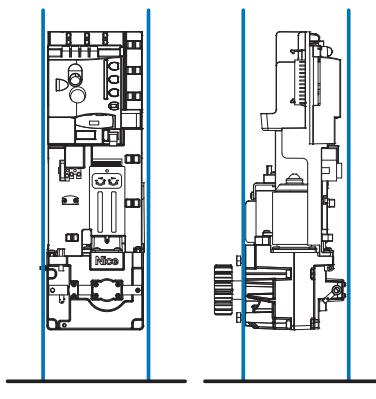
Устройство OVIEW в системе Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД ОПИСАНИЕ

NKSL400 самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления, и абсолютным энкодером, для ворот массой до 400кг. Для установки в колонну

ГАБАРИТЫ

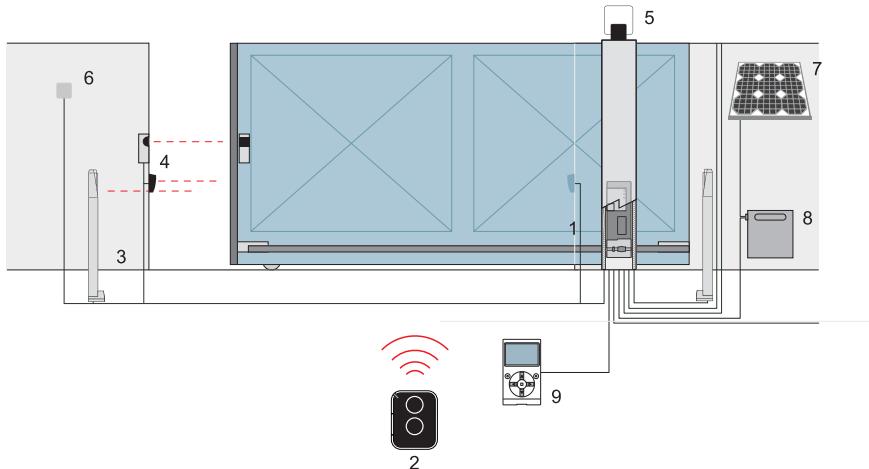


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	NKSL400
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.1
МОЩНОСТЬ (Вт)	250
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.34
УСИЛИЕ (Н)	400
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	35
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	10*
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	131x172x405 h
ВЕС (кг)	6.5

* Класс защиты системы автоматизации определяется совокупностью классов защиты привода и колонны.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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

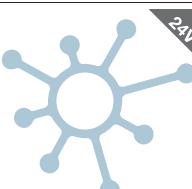
*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



NK43

Запасной блок управления для NKS400



PS124

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



ROA6

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



ROA8

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



KIO

Переключатель с ключом и механизмом разблокировки металлическим шнуром



KA1

Металлический шнур 6м для KIO

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

NKS400 страница	РАДИОПРИЕМНИКИ										ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ										ФОТОЭЛЕМЕНТЫ										ЛАМПЫ															
	SMX1	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOX1R	FLOX1	OX2	OX2T	OX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKS1EU	EKS1EU	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAV	EPMAO	EPL	EPLB	EPLD	EPLOB	EPLIO	EPLOB	EL	EL24	ELB	WLT		
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125										136-138										132-135										140-142															

SLIGHT

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 пластина, ограничивающих ход;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления 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;

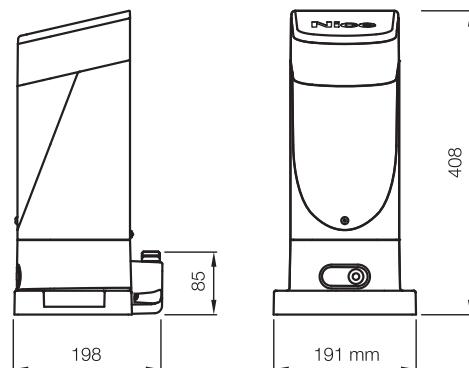
Устройство OVIEW в системе Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД ОПИСАНИЕ

SLH400	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления, сигнальной лампой и абсолютным энкодером, для ворот массой до 400кг
--------	---

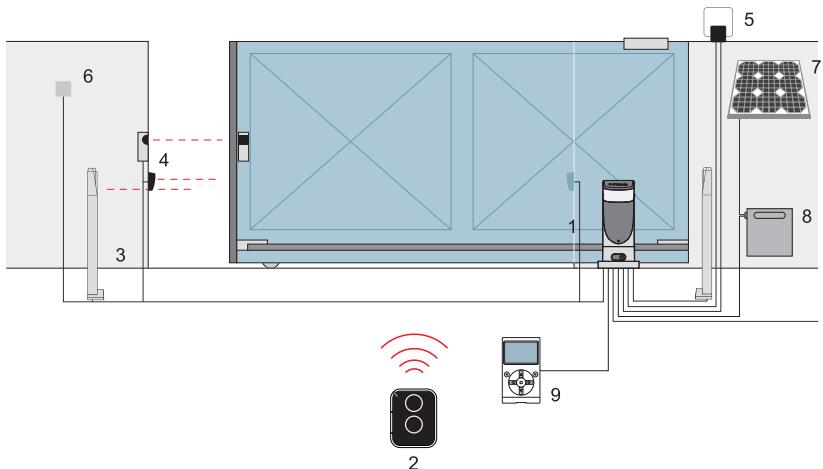
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



АКСЕССУАРЫ



NKA3

Запасной блок управления для SLH400



PS124

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



ROA6

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



ROA8

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

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ФОТОЭЛЕМЕНТЫ	ЛАМПЫ																																																																																														
SLH400	<table border="1"> <tr> <td>SMX1</td><td>SMX1S</td><td>OX1</td><td>OX1T</td><td>FLOX2R</td><td>FLOX2</td><td>FLOX1R</td><td>FLOX1</td><td>OX2</td><td>OX2T</td><td>OX4T</td><td>SMX2</td> </tr> <tr> <td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td> </tr> </table> 124-125	SMX1	SMX1S	OX1	OX1T	FLOX2R	FLOX2	FLOX1R	FLOX1	OX2	OX2T	OX4T	SMX2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	<table border="1"> <tr> <td>EDS</td><td>EDSB</td><td>EDSI</td><td>EDSIB</td><td>EDSWG</td><td>EKS</td><td>EKS1</td><td>EKSU</td><td>EKSIEU</td><td>EPR</td><td>EPRB</td><td>EPS</td><td>EPSB</td><td>EPSA</td><td>EPSAB</td><td>EPM</td><td>EPMB</td><td>EPMO</td><td>EPMOB</td><td>EPMA</td><td>EPMAOB</td><td>EPL</td><td>EPLB</td><td>EPL0</td><td>EPLOB</td><td>EPL0</td><td>EPL0B</td><td>EL</td><td>EL24</td><td>ELB</td><td>WLT</td> </tr> <tr> <td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td> </tr> </table> 136-138	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKSU	EKSIEU	EPR	EPRB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAOB	EPL	EPLB	EPL0	EPLOB	EPL0	EPL0B	EL	EL24	ELB	WLT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	<table border="1"> <tr> <td>132-135</td> </tr> </table>	132-135	<table border="1"> <tr> <td>140-142</td> </tr> </table>	140-142
SMX1	SMX1S	OX1	OX1T	FLOX2R	FLOX2	FLOX1R	FLOX1	OX2	OX2T	OX4T	SMX2																																																																																							
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																																																							
EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKSU	EKSIEU	EPR	EPRB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAOB	EPL	EPLB	EPL0	EPLOB	EPL0	EPL0B	EL	EL24	ELB	WLT																																																																				
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																																														
132-135																																																																																																		
140-142																																																																																																		

ROAD

24В

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

Удобный для установщика:

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



FLO2RE



RD400

КОД	ОПИСАНИЕ
RD400KCE	комплект для автоматизации откатных ворот: привод RD400 со встроенным блоком управления и интегрированным радиоприемником, два пульта FLO2RE

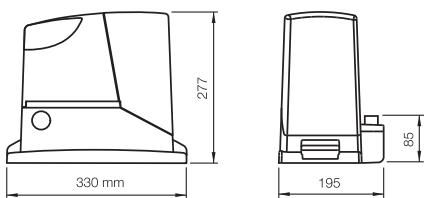
ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

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.

ГАБАРИТЫ



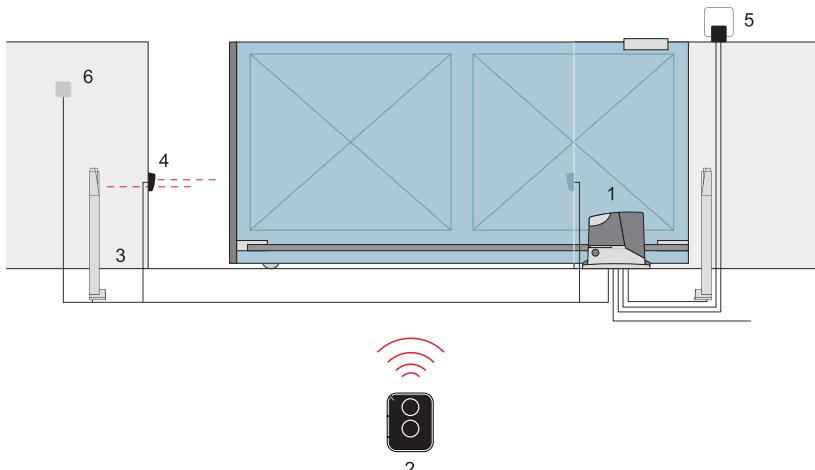
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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



АКСЕССУАРЫ



RBA4/A

Запасной блок управления
для RD400



CM-B

Запасной механизм
разблокировки с двумя
ключами



ROA6

Зубчатая рейка М4
25x20x1000мм. Нейлоновая
с металлической вставкой.
Для ворот весом до 500кг



ROA8

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

RD400	РАДИОПРИЕМНИКИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ																							
	SMX1	SMX1S	OX1	OX1T	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKS1EU	EKS1EU	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAOB	EPL	EPLB	EPL0	EPL0B	EPL0	EPL0B	EL	EL24	ELB
страница	124-125																	136-138																140-142		

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 диппереключателей.

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

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

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

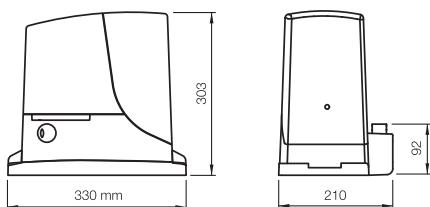


КОД ОПИСАНИЕ

ROX600KLT	комплект для автоматизации откатных ворот: привод ROX600 со встроенным блоком управления и интегрированным радиоприемником, два пульта FL02RE
ROX1000KLT	комплект для автоматизации откатных ворот: привод ROX1000 со встроенным блоком управления и интегрированным радиоприемником, два пульта FL02RE

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

ГАБАРИТЫ



ROX600/1000

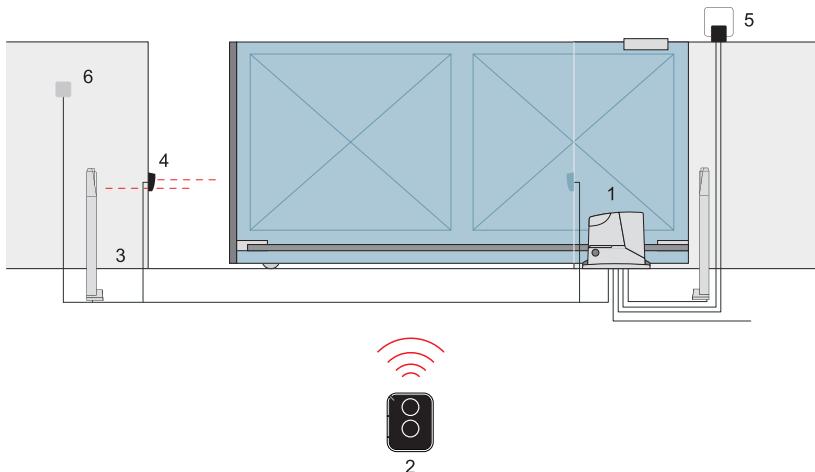
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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



АКСЕССУАРЫ



ROA38

Запасной блок управления
для ROX600



ROA39

Запасной блок
управления для
ROX1000



ROA6

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



ROA8

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ	
ROX600	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	OX2	OX2T	OX4T	SMX2	EDS	EDSB
ROX1000													EDSI	EDSIB
страница					124-125								EKS	EDSWG
													EKSI	EKSEU
													EKSIEU	ETP
													ETPB	EPS
													EPSB	EPSA
													EPSAB	EPSA
													EPM	EPMB
													EPMO	EPMB
													EPMA	EPMB
													EPMAO	EPMB
													EPL	EPLB
													EPLO	EPLO
													EPLOB	EPLO
													EPLO	EPLO
													EPLOB	EPLOB
													EL	EL
													EL24	EL24
													ELB	ELB
													WLT	WLT

ROBUS 400/600/1000

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

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

Удобный для установщика:

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

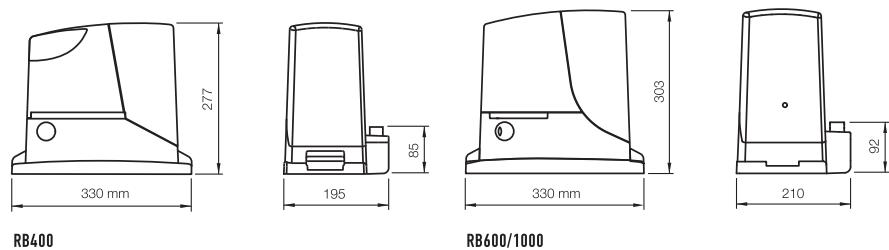
Устройство OVIEW в системе Орга позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД	ОПИСАНИЕ
RB400	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 400кг
RB600	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 600кг
RB1000	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 1000кг
RB400KCE	комплект для автоматизации откатных ворот: привод RB400 со встроенным блоком управления, приемник OXI, пульт ON2E, фотоэлементы EPMB, переключатель EKS и сигнальная лампа с антенной ELB

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

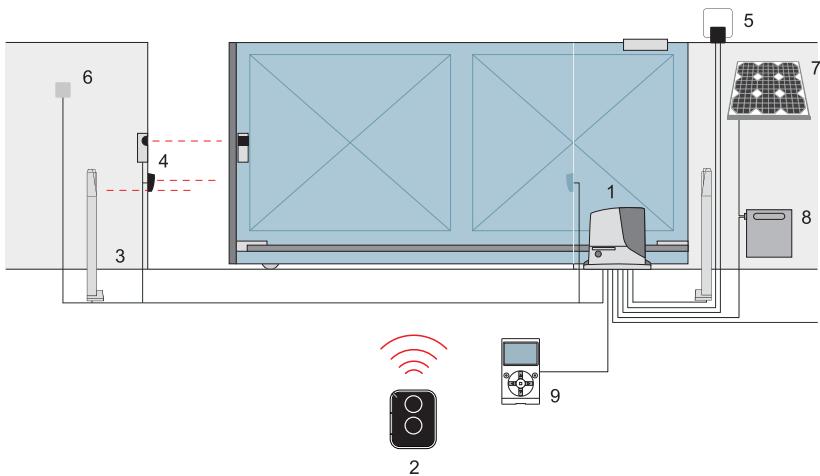
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

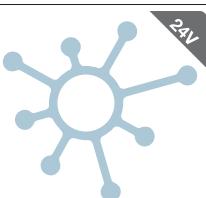
1.ПРИВОД ROBUS 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ В ПРОЕМЕ И НА СТВОРКЕ ВОРОТ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



СИСТЕМА OPERA



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

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

АКСЕССУАРЫ



RBA3

Запасной блок управления для RB400, RB600 и RB1000

PS124

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

RBA1

Индуктивный концевой выключатель

ROA6

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

ROA8

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ФОТОЭЛЕМЕНТЫ	ЛАМПЫ
RB400	SMXI SMXIS OXI OXIT FLOX2R FLOX2 FLOX12R FLOX12 OX2 OX2T OX4T SMX2	EDS EDSB EDSI EDSIB EDSWG EKS EKSI EKSEU EKSEU	EPR ETPB EPS EPSB EPSA EPSAB EPM EPMB EPMO EPMOB EPMIA EPMIAO EPMIAOB EPL EPLB EPLD EPLOB EPLIO EPLIOB	EL EL24 ELB WLT
RB600	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●
RB1000	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●
страница	124-125	136-138	132-135	140-142

THOR

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 диппереключателей.

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

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

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

Поставляется в комплекте.



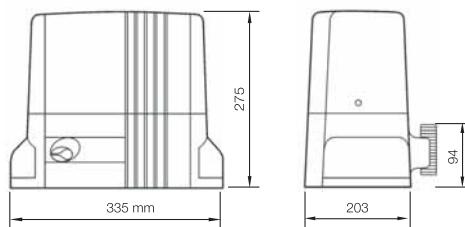
TH1500

КОД ОПИСАНИЕ

TH1500KCE	комплект для автоматизации откатных ворот: привод TH1500 со встроенным блоком управления и интегрированным радиоприемником, два пульта FLO2RE
------------------	---

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

ГАБАРИТЫ



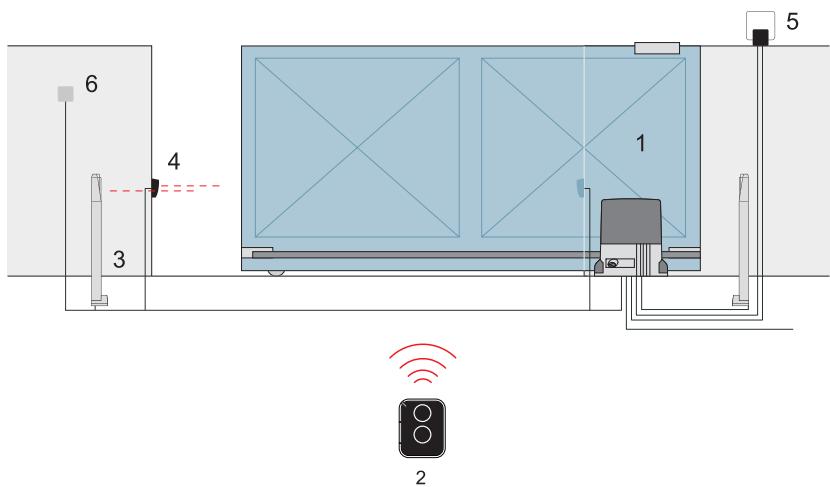
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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



АКСЕССУАРЫ



ROA37

Запасной блок управления для TH1500



ROA8

Зубчатая рейка М4
30x8x1000мм.
Оцинкованная, с винтами и шайбами

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

TH1500 страница	РАДИОПРИЕМНИКИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ																																			
	SMX1	SMXIS	OX1	OXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOMX2R	FLOMX2	0X2	0X2T	0X4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKSJ	EKSU	EKSIEU	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPMB	ERM0	ERM0B	ERMAB	ERMAD	ERMAOB	EPL	EPLB	EPL0	EPL0B	EPL0	EPL1OB	EL										
					●	●												●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●			●			●		EL24	ELB								
																																												WLT				
124-125																																																
136-138																																																
132-135																																																
140-142																																																

RUN 1500/1800/2500

230B	BLUEBUS	OPERA
24B	BLUEBUS	OPERA SOLEMYO

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

Удобный для установщика:

- Встроенный блок управления;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera – простое и быстрое программирование;
- Solemyo – автономная работа от энергии солнца (опция, только для RUN1500);
- Возможность замены встроенного электромеханического концевого выключателя на индуктивный (опция);
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMX1, SMXIS, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления с помощью сигнальной лампы;
- Возможность подключения вентилятора для принудительного охлаждения электродвигателя (опция).

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

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

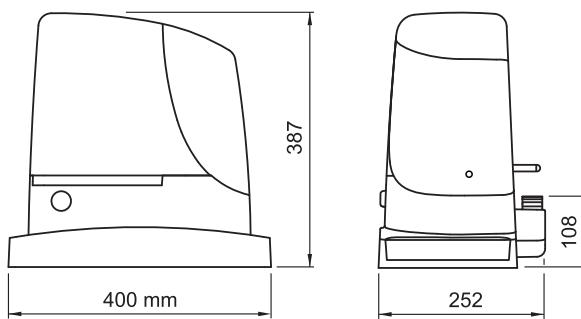
Версия RUN2500I для ворот массой до 2500кг. Высокая интенсивность использования, в сочетании с плавным ходом и скоростью до 0,26 м/с за счет применения инверторного управления электропитанием двигателя.

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



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

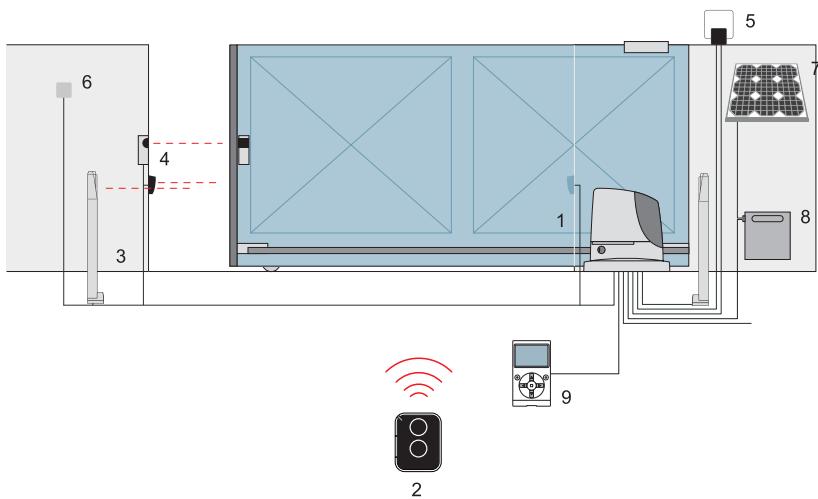
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

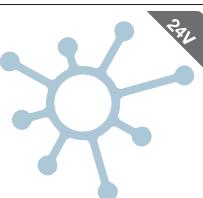
1.ПРИВОД RUN 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ В ПРОЕМЕ И НА СТВОРКЕ ВОРОТ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



СИСТЕМА OPERA



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

Инновационная система Опера 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 M4 30x8x1000мм.
Оцинкованная, с винтами и шайбами



ROA81

Зубчатая рейка M6 30x30x1000мм.
Оцинкованная, под сварку, для использования с RUA12



RUA12

12-ти зубчатая шестерня M6 для использования с рейкой ROA81. В стандартной комплектации RUN поставляется с шестерней для ROA8



VEN-1567

Вентилятор для дополнительного охлаждения двигателя

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ		ФОТОЭЛЕМЕНТЫ		ЛАМПЫ																						
	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKSI	EKSIEU	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPMB	PMO	PMOB	PMAB	PMAO	PMAOB	EPL	EPLB	EPLD	EPLOB	EPLIO	EPLOB	EL	EL24	ELB
RUN1500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RUN1800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RUN2500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RUN2500I	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
страница	124-125				136-138				132-135				140-142																

TUB

380В

Электромеханический 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 выше 400Нм максимального пускового момента

Удобный для установщика:

- Встроенный блок управления A500;
- Разъем Nice для подключения радиоприемников (FLOX12, FLOX12R);
- Съемные клеммные колодки в блоке управления.

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

АКСЕССУАРЫ

**A500**

Запасной блок управления

**PIU**

Плата расширения функций для блока управления

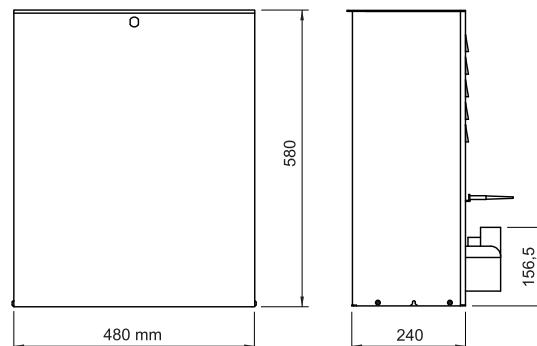
**ROA81**

Зубчатая рейка М6 30x30x1000мм. Оцинкованная, под сварку



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

ГАБАРИТЫ



ПРИМЕР УСТАНОВКИ

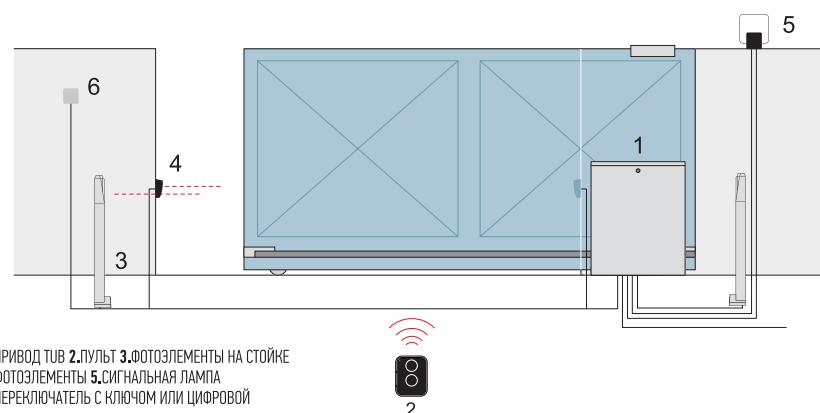


ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

TUB3500	РАДИОПРИЕМНИКИ						ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ						ЛАМПЫ					
	FLOX12R	FLOX12	FLOX12R	FLOX12	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDS1	EDSWG	EKS	EKS1	EKSU	ETP	EPS	EPSA	EPM	EPMA	EPL	EPL0	EPJO
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	140

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

A close-up, low-angle shot of a dark, rectangular device, possibly a smartphone or a portable media player. The device has a smooth, rounded design. A horizontal red band with white text is visible near the bottom edge. A circular sensor or camera lens is located on the front panel, just above the red band. The background is dark and out of focus.

Nice Hi-Speed

ROBUS 250/500 HS

НОВИНКА

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Серия высокоскоростных электромеханических приводов для автоматизации откатных ворот массой до 250кг (RB250HS) и 500кг (RB500HS) с шириной проема до 8м.

Безопасное сочетание высокой скорости и эффективной работы!

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

Удобный для установщика:

- Встроенный блок управления;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera – простое и быстрое программирование;
- Solemyo – автономная работа от энергии солнца (опция);
- Возможность замены встроенного электромеханического концевого выключателя на индуктивный (опция);
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления 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 Оpera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



RB250HS

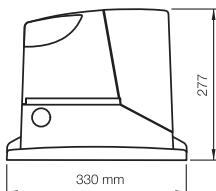


RB500HS

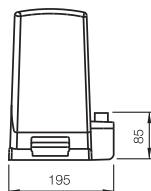
КОД ОПИСАНИЕ

RB250HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 250кг
RB500HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 500кг

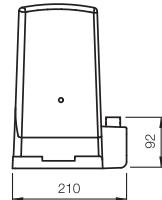
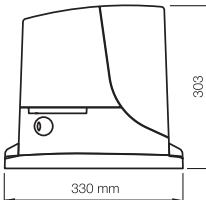
ГАБАРИТЫ



RB250HS



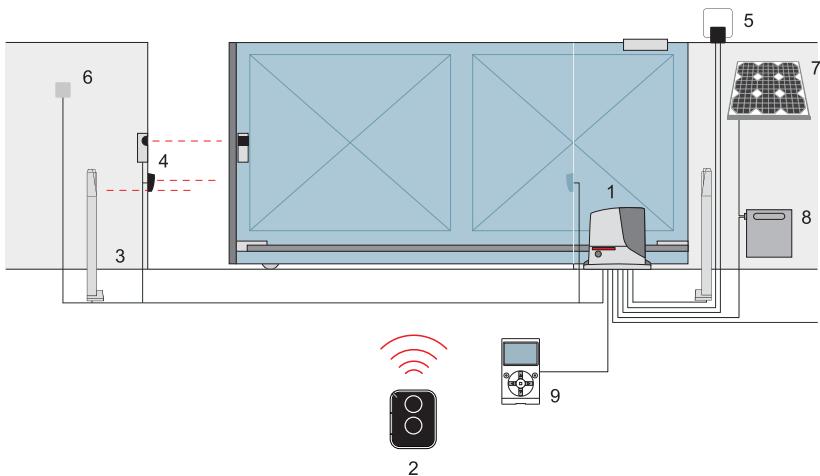
RB500HS



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RB250HS	RB500HS
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24	
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	2.1	2.2
МОЩНОСТЬ (Вт)	430	450
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	>> 0.4 <<	>> 0.44 <<
УСИЛИЕ (Н)	310	360
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	50	20
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44	
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)	330x195x277 h	330x210x303 h
ВЕС (кг)	8	11

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. СОЛНЧЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP*
8. БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
9. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*

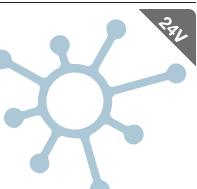
*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



Инновационная система Опера 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 M4
25x20x1000мм. Нейлоновая с металлической вставкой.
Для ворот весом до 500кг

**ROA8**

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

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 (SMX1, SMXIS, OXI);
- Индикация возможной неисправности на блоке управления 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;
- Основание привода выполнено из алюминия, изготовленного методом литья под давлением, и покрыто эпоксидной краской.

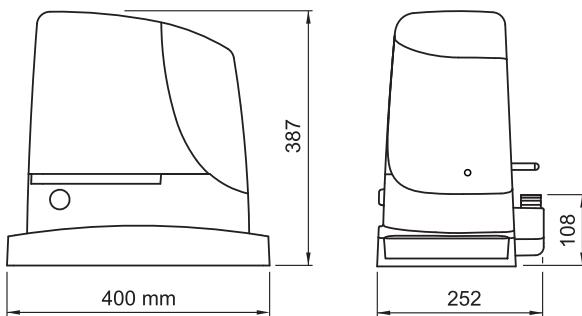
Устройство OVIEW в системе Опера позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



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

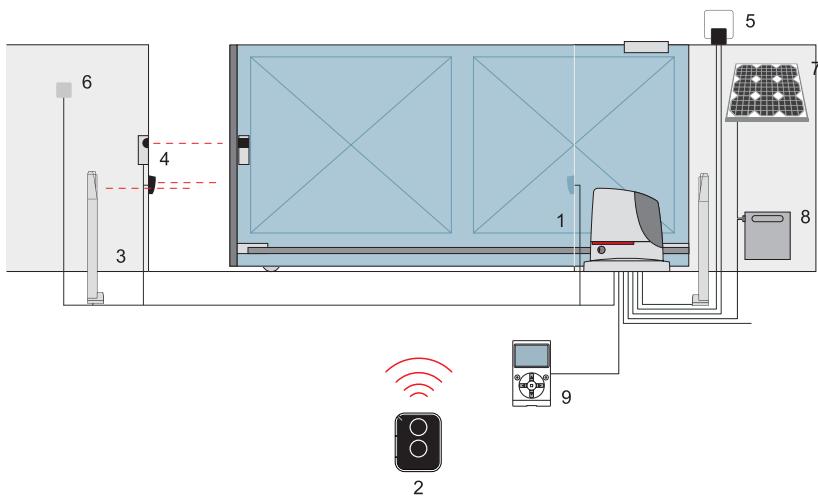
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	RUN400HS	RUN1200HS
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24	
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	2	
МОЩНОСТЬ (Вт)	415	
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	>> 0.7 <<	>> 0.37 <<
УСИЛИЕ (Н)	409	790
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	60	
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44	
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)	400x255x387 h	
ВЕС (кг)	24.5	

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

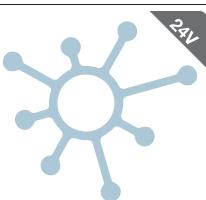
1.ПРИВОД RUN HS 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ В ПРОЕМЕ И НА СТВОРКЕ ВОРОТ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



СИСТЕМА OPERA



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

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

АКСЕССУАРЫ



RUA6

Запасной блок управления для RUN400HS и RUN1200HS

PS124

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

RBA1

Индуктивный концевой выключатель

ROA8

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

ROA81

Зубчатая рейка M6 30x30x1000мм. Оцинкованная, под сварку, для использования с RUA12

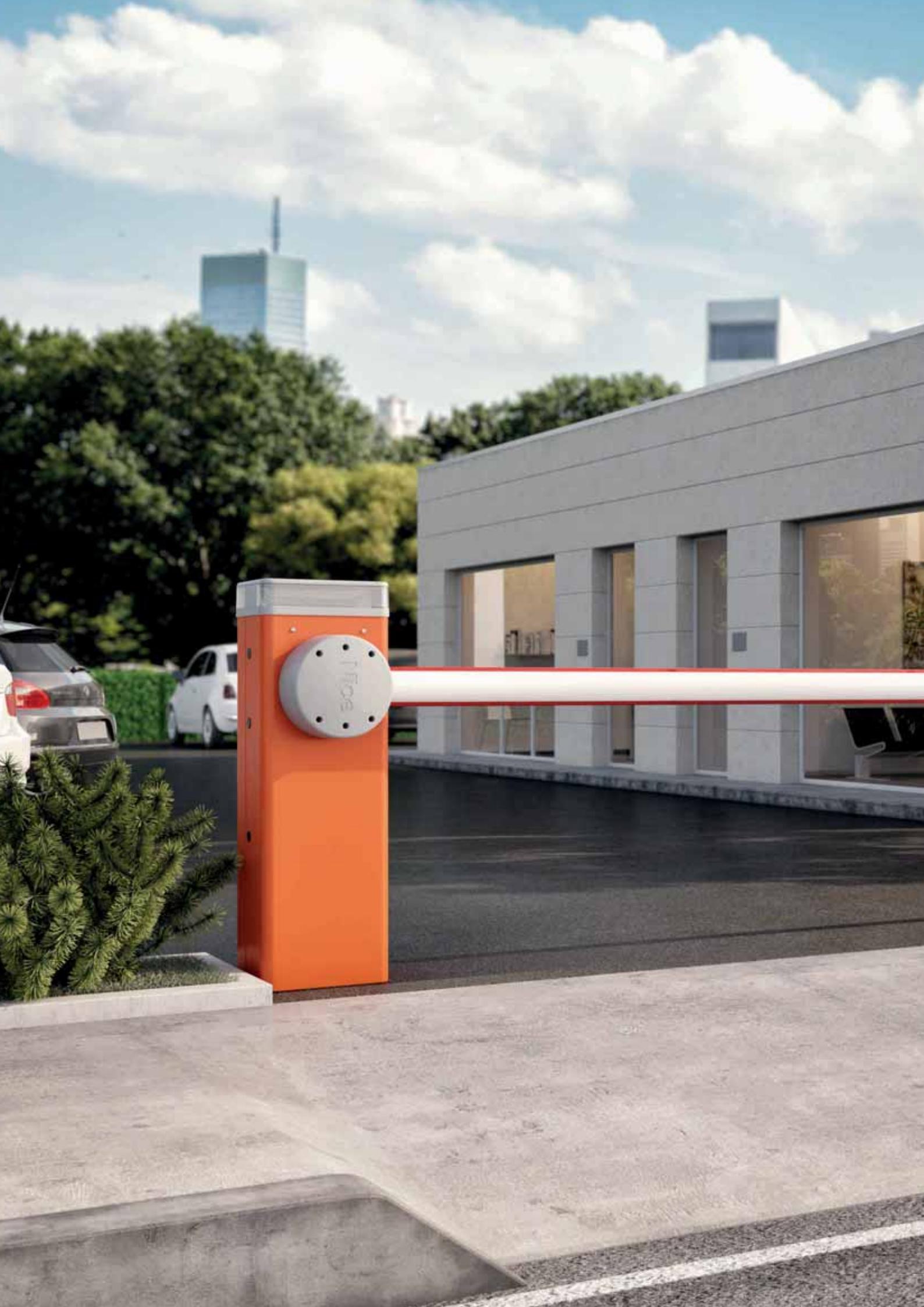
RUA12

12-ти зубчатая шестерня M6 для использования с рейкой ROA81. В стандартной комплектации RUN поставляется с шестерней для ROA8

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ФОТОЭЛЕМЕНТЫ	ЛАМПЫ
RUN400HS	SMXI SMXIS OXI OXIT FLOX2R FLOX2 FLOX12R FLOX12 OX2 OX2T OX4T SMX2	EDS EDSB EDSI EDSIB EDSWG EKS EKSI EKSEU EKSEIU	ETP ETPB EPS EPSB EPSA EPSAB EPM EPMB EPMO EPMOB EPMIA EPMIAO EPMIAOB EPL EPLB EPLD EPLOB EPLIO EPLIOB	EL EL24 ELB WLT
RUN1200HS	SMXI SMXIS OXI OXIT FLOX2R FLOX2 FLOX12R FLOX12 OX2 OX2T OX4T SMX2	EDS EDSB EDSI EDSIB EDSWG EKS EKSI EKSEU EKSEIU	ETP ETPB EPS EPSB EPSA EPSAB EPM EPMB EPMO EPMOB EPMIA EPMIAO EPMIAOB EPL EPLB EPLD EPLOB EPLIO EPLIOB	EL EL24 ELB WLT
страница	124-125	136-138	132-135	140-142



ШЛАГБАУМЫ

Базовое решение

80|81 WIDE S

82|83 WIDE M

84|85 WIDE L

Профессиональное решение

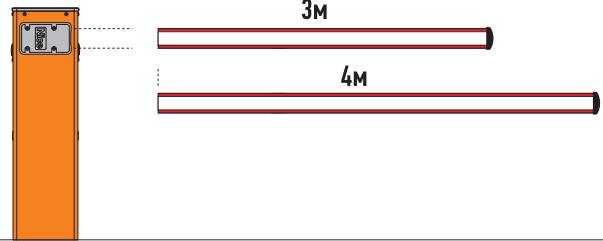
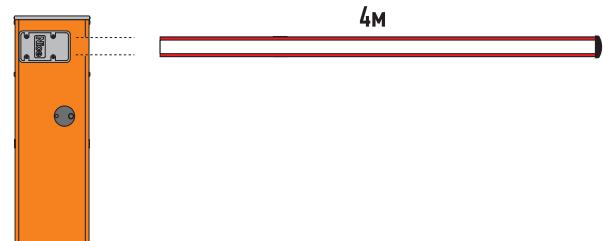
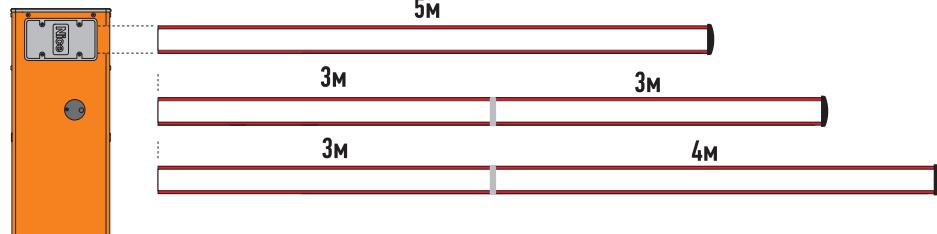
86|87 S-BAR

88|91 M-BAR

92|93 L-BAR

Базовая серия Wide

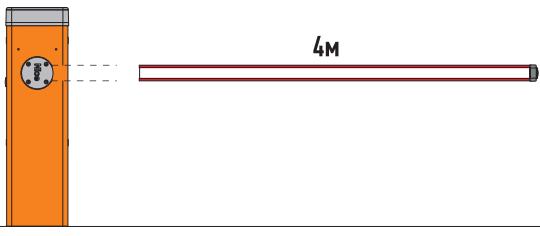
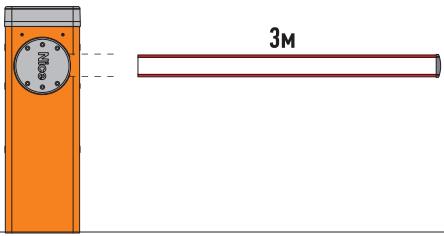
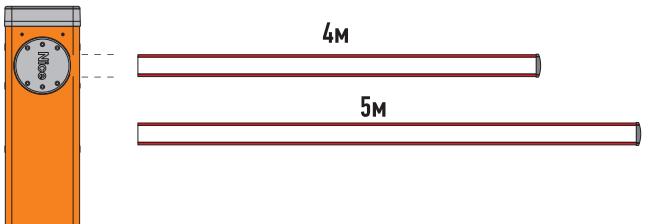
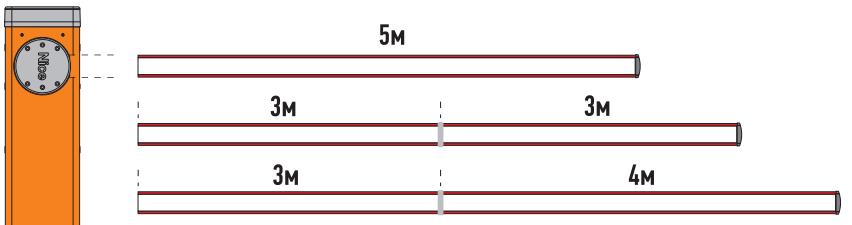
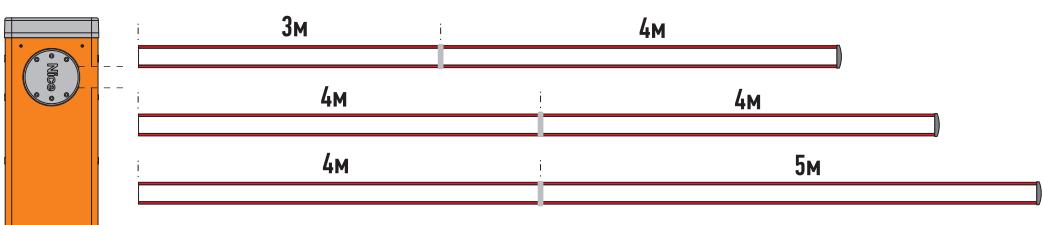
руководство по выбору

	WIDE S - 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	стр.80
	WIDE M - Со стрелой 4м Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, поворотного кронштейна, шарнира для складывания стрелы, алюминиевой решетки (2шт), подвесной опоры	стр.82
	WIDE L - Со стрелой 5м Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки (2шт), подвесной опоры - Со стрелой до 6м (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	стр.84

*Используйте XBA9 для соединения стрел

Профессиональная серия NiceBar

руководство по выбору

	SBAR - Со стрелой 4м Возможно использование: защитного демпфера и мигающих светодиодов	стр.86
	M3BAR СКОРОСТНОЙ - Со стрелой 3м Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, поворотного кронштейна, шарнира для складывания стрелы	стр.88
	M5BAR - 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	стр.88
	M7BAR - Со стрелой 5м Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки, подвесной опоры - Со стрелой до 6м (3м+3м)* Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки, подвесной опоры - Со стрелой до 7м (3м+4м)* Возможно использование: защитного демпфера и мигающих светодиодов	стр.88
	*Используйте XBA9 для соединения стрел	
	LBAR - 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	стр.92
	*Используйте XBA9 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 фотоэлементов;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS324, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Возможность установки фотоэлементов внутри корпуса шлагбаума.

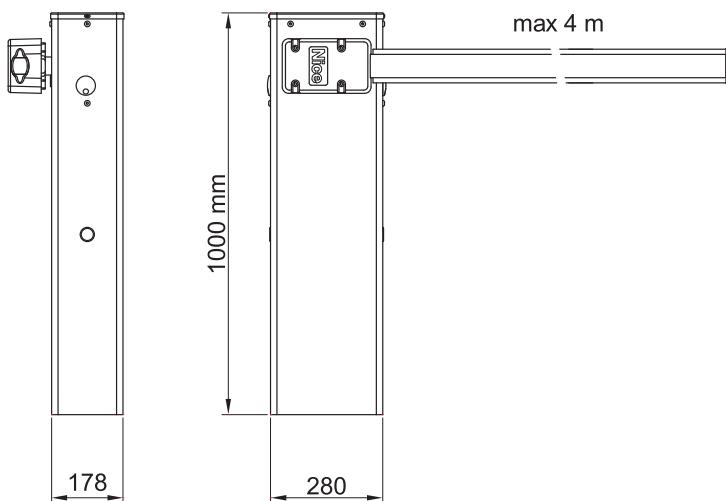
Надежный при эксплуатации:

- 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

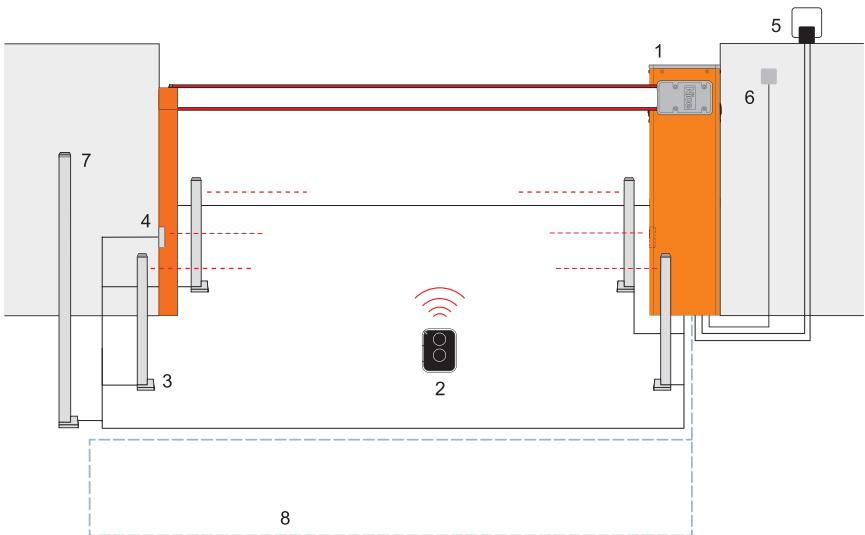
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WIDES
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.3
МОЩНОСТЬ (Вт)	300
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/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)	280x178x1000 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 WISY



PS324
Аккумуляторная батарея
24В со встроенным
зарядным устройством



XBA13
Защитный демпфер
(упаковка - 9шт по1м)



NK1
Светоотражающие наклейки
(12шт)



WA11
Стационарная опора для
стрель



WA13
Алюминиевая решетка (2м)



XBA19
Стрела из окрашенного
алюминия 45x58x4150мм



XBA4
Сигнальные мигающие
светодиоды (4шт)



WIA10
Поворотный кронштейн



SIA1
Основание для монтажа с
закладными анкерами

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ФОТОЭЛЕМЕНТЫ	ЛАМПЫ	
WIDE S страница	SMXI SMXIS DXI DXIT FLOX2R FLOX2 FLOX12R FLOX12 DX2 DX2T DX4T SMX2 EDS EDSB EDSI EDSIB EDSWG EKS EKSI EKSEU EKSEU ETP ETPB EPS EPSB EPSA EPSAB EPM EPMB EPMO EPMOB EPMAO EPMAOB EPL EPLB EPLD EPLD EPLIO EPLIOB EL EL24 ELB WL	124-125	136-138	132-135	140-142

WIDE M

НОВИНКА

24В

Электромеханический шлагбаум WIDEM, со встроенным блоком управления для проезжей части шириной до 4 метров. Решение для широкого спектра задач.

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

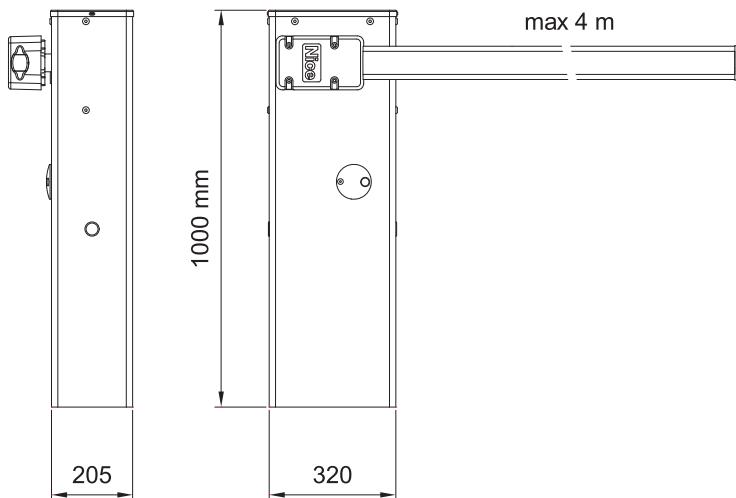
Надежный при эксплуатации:

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



КОД	ОПИСАНИЕ
WIDEM	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост.тока из оцинкованной и окрашенной стали. Для стрел длиной до 4м

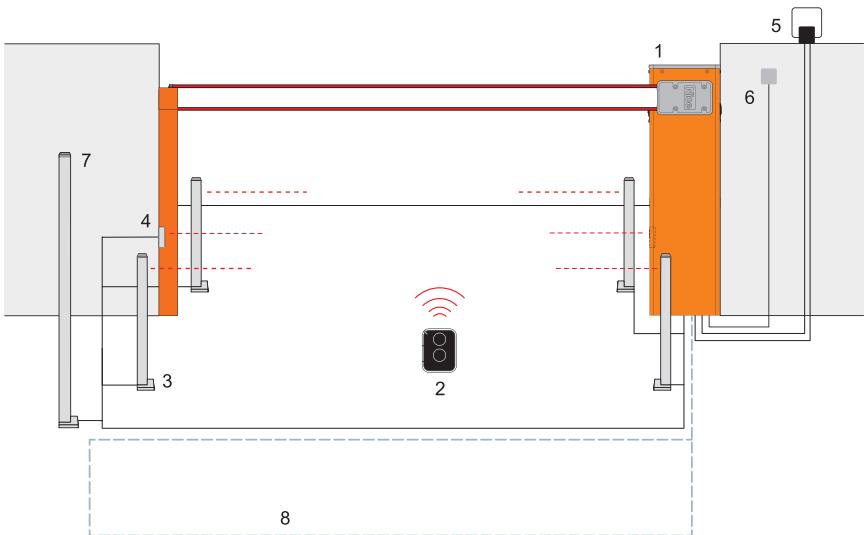
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.Шлагбаум WIDE 2.пульт 3.фотоэлементы на стойке 4.фотоэлементы 5.сигнальная лампа 6.переключатель с ключом или цифровой 7.переключатель на стойке 8.индукционная петля

АКСЕССУАРЫ



WIA20

Запасной блок управления для WISY



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

Стрела из окрашенного алюминия 45x58x4150мм



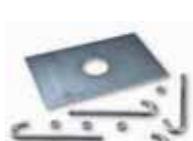
XBA4

Сигнальные мигающие светодиоды (4м)



WIA10

Поворотный кронштейн



SIA1

Основание для монтажа с закладными анкерами



WA12

Подвесная опора для стрелы



WIA11

Шарнир для складывания стрелы

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ФОТОЭЛЕМЕНТЫ	ЛАМПЫ																																														
WIDE M страница	<table border="1"> <tr> <td>SMXI</td><td>SMXIS</td> <td>DXI</td><td>DXIT</td> <td>FLOX2R</td> <td>FLOX2</td> <td>FLOMX2R</td> <td>FLOMX2</td> <td>DX2</td> <td>DX2T</td> <td>DX4T</td> <td>SMX2</td> <td>EDS</td> <td>EDSB</td> <td>EDSI</td> <td>EDSIB</td> <td>EDSWG</td> <td>EKS</td> <td>EKS1</td> <td>EKS1EU</td> <td>EKS1EU</td> <td>ETP</td> <td>ETPB</td> <td>EPS</td> <td>EPSB</td> <td>EPSA</td> <td>EPSAB</td> <td>EPM</td> <td>EPMB</td> <td>EPMO</td> <td>EPMB</td> <td>EPMA</td> <td>EPMAV</td> <td>EPMAO</td> <td>EPL</td> <td>EPLB</td> <td>EPLD</td> <td>EPLB</td> <td>EPLD</td> <td>EL</td> <td>EL24</td> <td>ELB</td> <td>WLT</td> </tr> </table> <p>124-125</p>	SMXI	SMXIS	DXI	DXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOMX2R	FLOMX2	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKS1EU	EKS1EU	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMB	EPMA	EPMAV	EPMAO	EPL	EPLB	EPLD	EPLB	EPLD	EL	EL24	ELB	WLT	<table border="1"> <tr> <td>136-138</td> </tr> </table>	136-138	<table border="1"> <tr> <td>132-135</td> </tr> </table>	132-135	<table border="1"> <tr> <td>140-142</td> </tr> </table>	140-142
SMXI	SMXIS	DXI	DXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOMX2R	FLOMX2	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKS1EU	EKS1EU	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMB	EPMA	EPMAV	EPMAO	EPL	EPLB	EPLD	EPLB	EPLD	EL	EL24	ELB	WLT								
136-138																																																		
132-135																																																		
140-142																																																		

WIDE L

НОВИНКА

24В

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

Удобный для установщика:

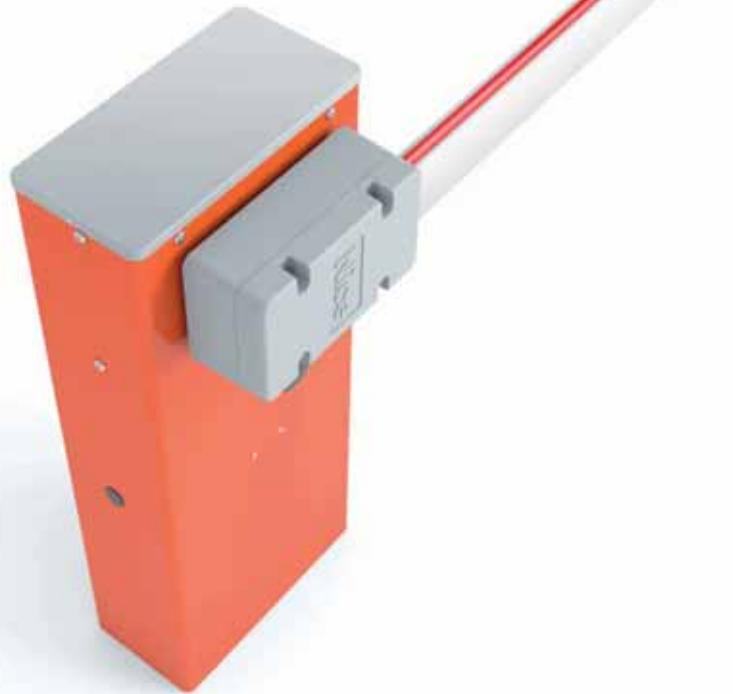
- Простая установка и настройка;
- Монтажное основание поставляется в комплекте
- Встроенный блок управления;
- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI).

Функциональный для пользователя:

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

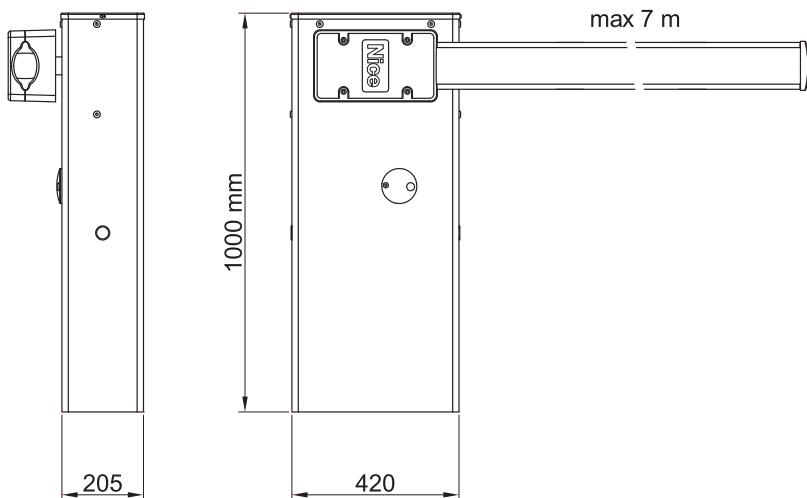
Надежный при эксплуатации:

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



КОД	ОПИСАНИЕ
WIDEL	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост.тока из оцинкованной и окрашенной стали. Для стрел длиной до 7м

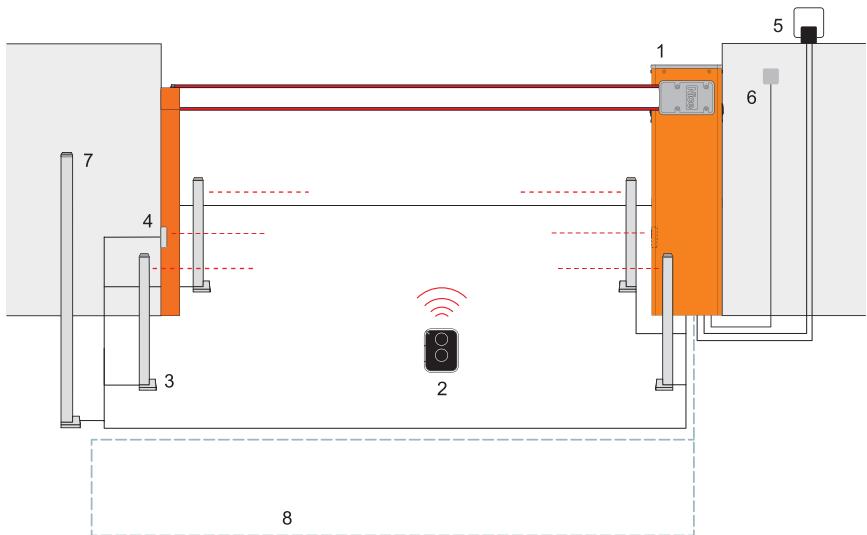
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WIDEL
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.5
МОЩНОСТЬ (Вт)	360
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	5
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	200
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	200
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	420x205x1000 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 WISY



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)



XBA15

Стрела из окрашенного алюминия 69x92x3150мм



XBA14

Стрела из окрашенного алюминия 69x92x4150мм



XBA5

Стрела из окрашенного алюминия 69x92x5150мм



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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

WIDE L страница	РАДИОПРИЕМНИКИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ																								
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOMX2R	FLOMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKSIEU	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAOB	EPL	EPLB	EPLD	EPLOB	EPLIO	EPLOB	EL	EL24	ELB
страница	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
124-125																																					
136-138																																					
132-135																																					
140-142																																					

S BAR

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

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

Удобный для установщика:

- Возможность установки встраиваемой сигнальной лампы (опция);
- Быстрый и удобный доступ к блоку управления, расположенному в верхней части корпуса;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Возможность установки фотоэлементов внутри корпуса шлагбаума;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera – простое и быстрое программирование;
- Solemyo – автономная работа от энергии солнца (опция);
- Монтажное основание поставляется в комплекте;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMX1, 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.

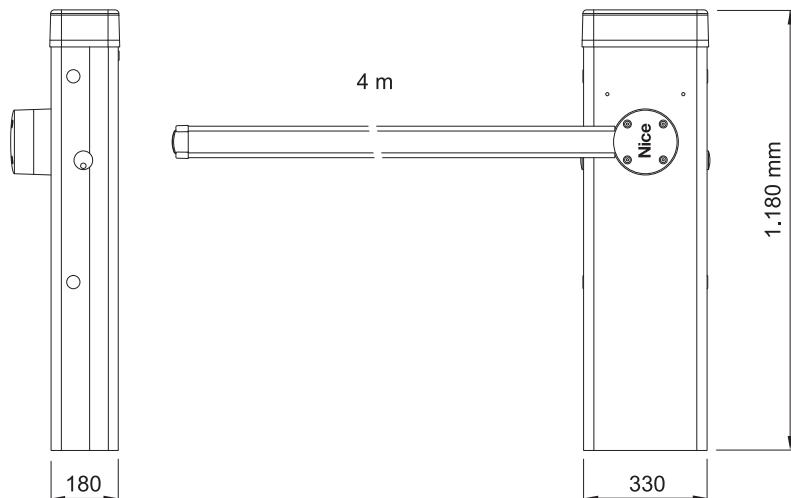
Устройство OVIEW в системе Опера позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



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
-------------	---

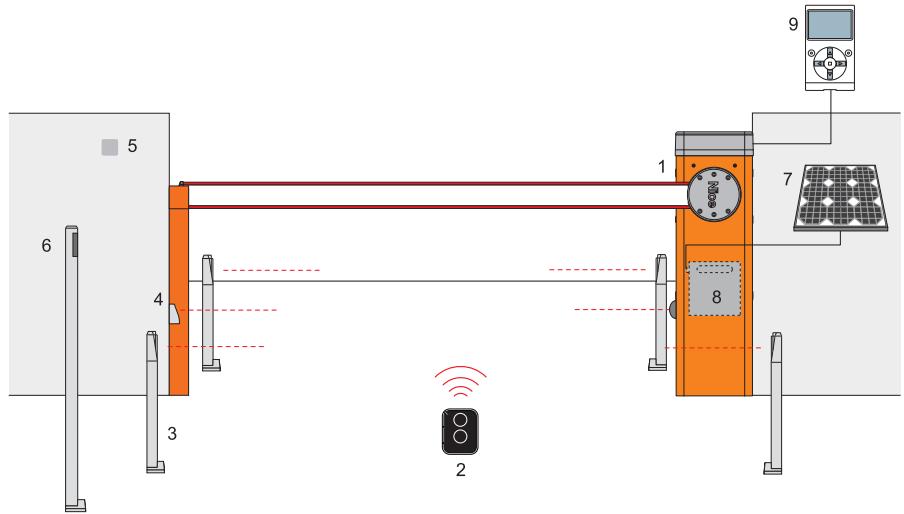
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SBAR
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1
МОЩНОСТЬ (Вт)	300
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/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)	330x180x1180 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 SYP*
- 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
- 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*

*Дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



Инновационная система Опера 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

Стрела из окрашенного алюминия 45x58x4150мм



XBA13

Защитный демпфер (упаковка - 9шт по 1м)



NK1

Светоотражающие наклейки (12шт)



SIA1

Основание для монтажа с закладными анкерами



XBA7

Интегрируемая сигнальная лампа



XBA4

Сигнальные мигающие светодиоды (4м)



WA11

Стационарная опора для стрелы

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

SBAR	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ								ФОТОЭЛЕМЕНТЫ								ЛАМПЫ																
	SMXI	SMXIS	DXI	DXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOM2R	FLOM2	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKSU	EKSIEU	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPMB	EPMO	EPMB	EPMA	EPMAV	EPMAO	EPL	EPLB	EPLD	EPLB	EPLD	EL	EL24	ELB
страница	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	124-125								136-138								132-135								140-142																

M BAR

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

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

Удобный для установщика:

- Быстрый и удобный доступ к блоку управления, расположенному в верхней части корпуса;
- Возможность установки встраиваемой сигнальной или светофорной лампы;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Два детектора магнитной петли встроенных в блок управления;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera – простое и быстрое программирование;
- Solemyo – автономная работа от энергии солнца (опция);
- Возможность установки фотодатчиков внутри корпуса шлагбаума;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMX1, 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 фотодатчиков;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS224, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Простая синхронизация работы двух шлагбаумов.

Надежный при эксплуатации:

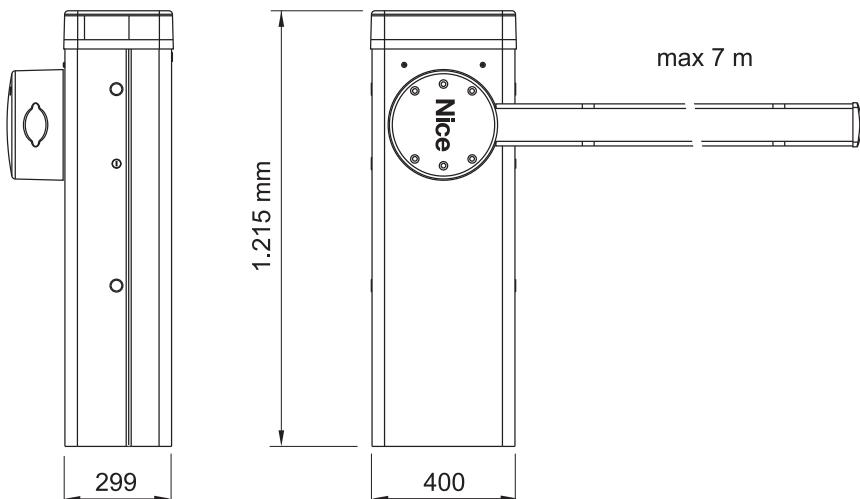
- Прочный стальной корпус с защитным катодофрезным покрытием;
- Высокопрочные балансировочные пружины;
- Надежный редуктор гарантирующий до 1 000 000 циклов работы;
- Овальная стрела позволяет существенно снизить ветровую нагрузку;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки.

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 катодофрезным покрытием. Для стрел длиной до 3м
M5BAR	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост.тока из оцинкованной стали с защитным катодофрезным покрытием. Для стрел длиной до 5м
M7BAR	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост.тока из оцинкованной стали с защитным катодофрезным покрытием. Для стрел длиной до 7м

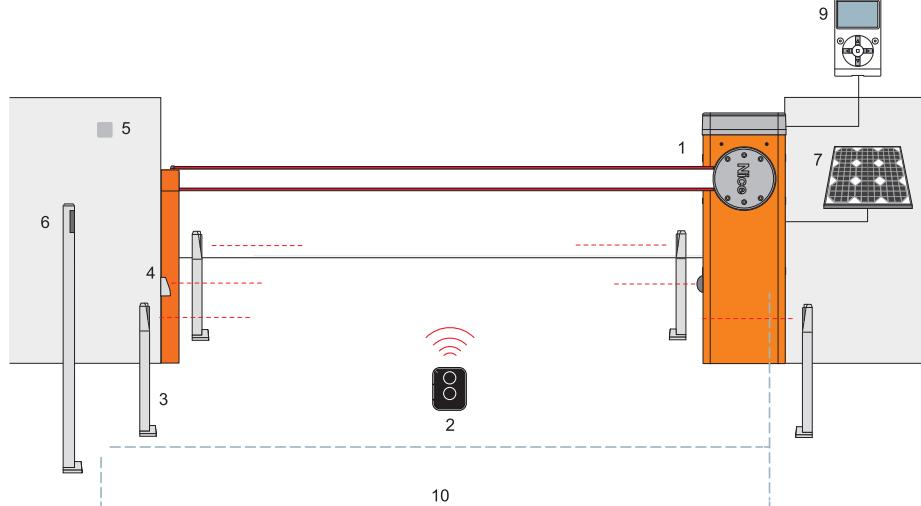
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	M3BAR	M5BAR	M7BAR
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)		230	
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)		24	
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.3		1.1
МОЩНОСТЬ (Вт)	150		110
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	1.5-4	3-6	6-10
КРУТИЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	100	200	300
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	500	350	200
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)		44	
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)		-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)		400x299x1215 h	
ВЕС (кг)	80		85

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.Шлагбаум MBAR
- 2.Пульт
- 3.Фотоэлементы на стойке
- 4.Фотоэлементы
- 5.Переключатель с ключом или цифровой
- 6.Переключатель на стойке
- 7.Солнечная панель SYP®
- 8.Блок аккумуляторных батарей PSY24®
- 9.Многофункциональное устройство O-VIEW®
- 10.Индукционная петля

*Дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO

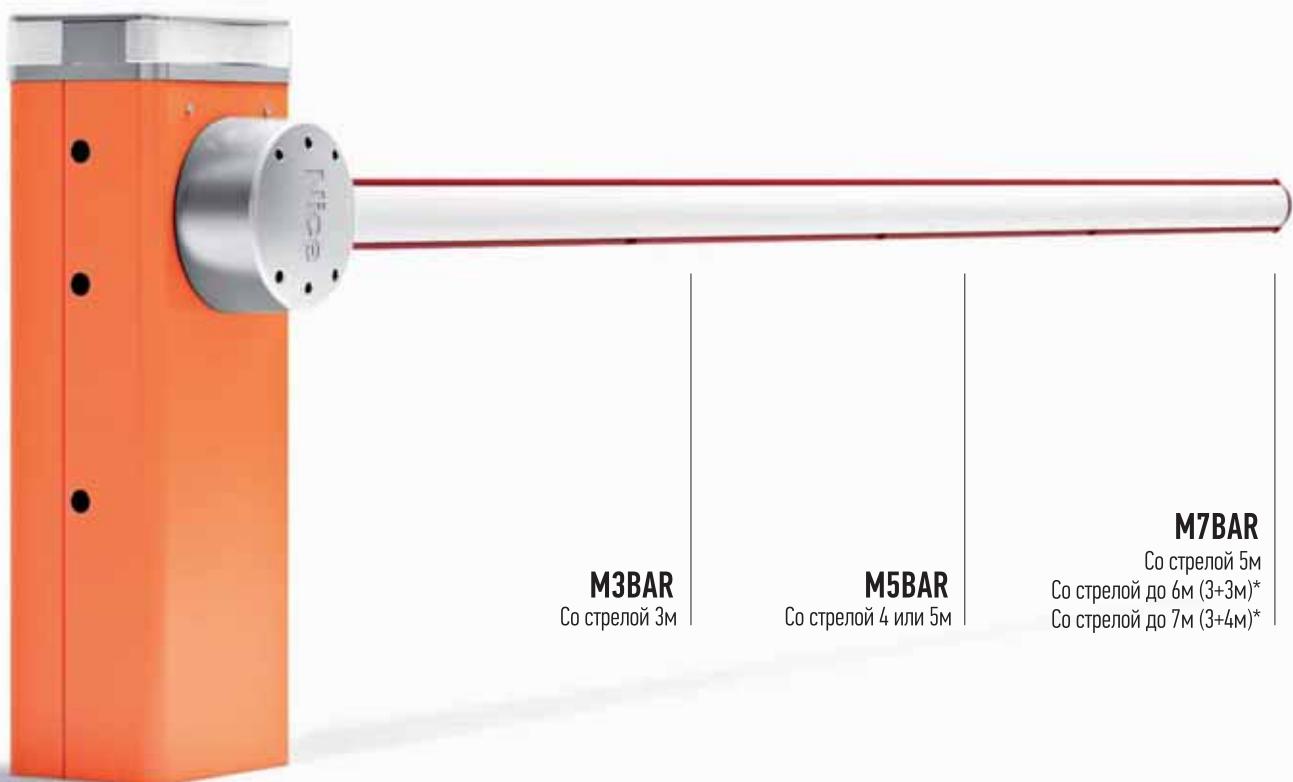


Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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



*Используйте XBA9 для соединения стрел

Аксессуары M-BAR

Аксессуары для M3BAR, M5BAR, M7BAR

**XBA3**

Запасной блок управления для M-BAR

**PS224**

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

**XBA13**

Защитный демпфер (упаковка - 9шт по 1м)

**NK1**

Светоотражающие наклейки (12шт)

**XBA8**

Интегрируемая светофорная лампа

**XBA7**

Интегрируемая сигнальная лампа

**XBA16**

Основание для монтажа с закладными анкерами

**WA11**

Стационарная опора для стрелы

Аксессуары для M3BAR

**XBA15**

Стрела из окрашенного алюминия 69x92x3150мм

**XBA4**

Сигнальные мигающие светодиоды (4м)

**XBA10**

Поворотный кронштейн для разблокировки стрел (длиной до 3м)

**XBA11**

Шарнир для складывания стрел XBA15 (от 1950мм до 2400мм)

Аксессуары для M5BAR

**XBA14**

Стрела из окрашенного алюминия 69x92x4150мм

**XBA5**

Стрела из окрашенного алюминия 69x92x5150мм

**XBA4**

Сигнальные мигающие светодиоды (4м)

**XBA6**

Сигнальные мигающие светодиоды (6м)

**XBA10**

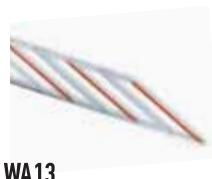
Поворотный кронштейн для разблокировки стрел (длиной до 4м)

**XBA11**

Шарнир для стрел XBA15 и XBA14 (от 1950мм до 2400мм)

**WA12**

Подвесная опора для стрелы

**WA13**

Алюминиевая решетка (2м)

Аксессуары для M7BAR



XBA15

Стрела из окрашенного алюминия 69x92x3150мм



XBA14

Стрела из окрашенного алюминия 69x92x4150мм



XBA5

Стрела из окрашенного алюминия 69x92x5150мм



XBA9

Соединитель для стрел



XBA6

Сигнальные мигающие светодиоды (6м)



XBA18

Сигнальные мигающие светодиоды (8м)



WA12

Подвесная опора для стрелы



WA13

Алюминиевая решетка (2м)

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ		ФОТОЭЛЕМЕНТЫ		ЛАМПЫ															
	M3BAR	M5BAR	M7BAR	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPSM	EPSO	EPSA	EPSAB	EPSM	EPSAO	EPL	EPLB	EPLO	EPLOB	EPLIO	EPLOB	EL	EL24	ELB
страница				124-125						136-138				132-135					140-142			

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 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:

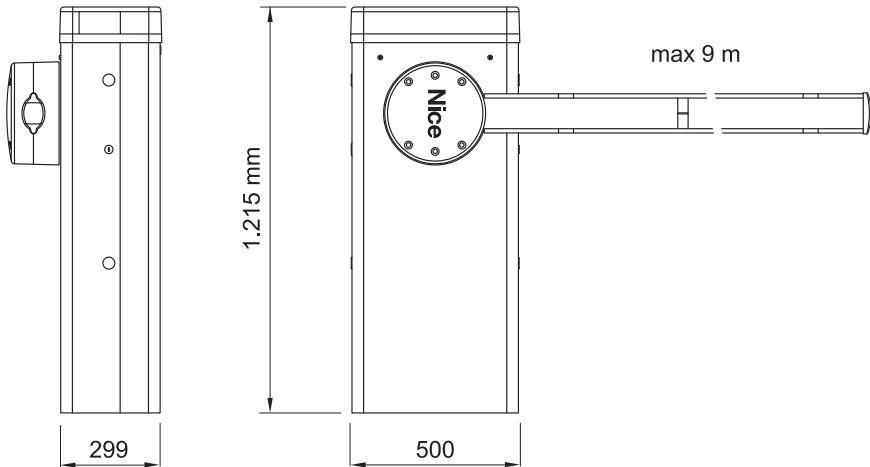
- Прочный стальной корпус с защитным катафорезным покрытием;
- Высокопрочные балансировочные пружины;
- Надежный редуктор гарантирующий до 1 000 000 циклов работы;
- Овальная стрела позволяет существенно снизить ветровую нагрузку;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки.

Устройство OVIEW в системе Opera 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

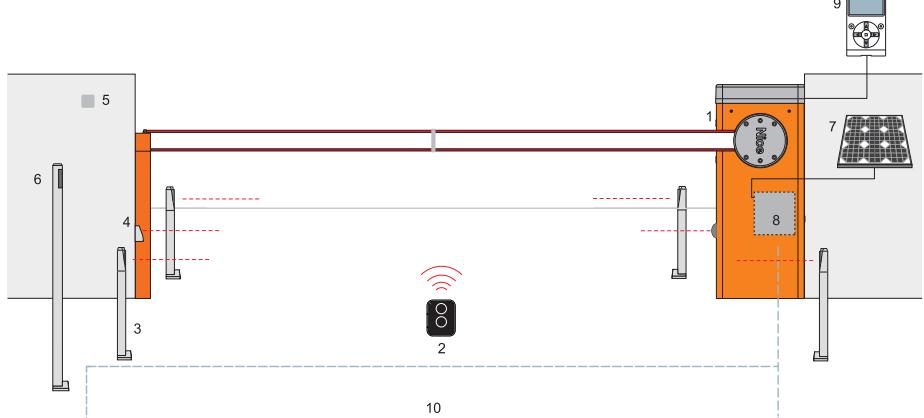
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ШЛАГБАУМ LBAR
- 2.ПУЛЬТ
- 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ
- 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
- 5.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА СТОЙКЕ
- 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP*
- 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 Опера 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

Стрела из окрашенного алюминия 69x92x3150мм



XBA14

Стрела из окрашенного алюминия 69x92x4150мм



XBA5

Стрела из окрашенного алюминия 69x92x5150мм



XBA9

Соединитель для стрел



XBA8

Интегрируемая светофорная лампа



XBA7

Интегрируемая сигнальная лампа



XBA17

Основание для монтажа с закладными анкерами



WA12

Подвесная опора для стрелы



XBA18

Сигнальные мигающие светодиоды (8м)

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

LBAR страница	РАДИОПРИЕМНИКИ										ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ										ФОТОЭЛЕМЕНТЫ										ЛАМПЫ																				
	SMXI	SMXIS	DXI	DXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKSJ	EKSU	EKSIEU	EPR	EPRB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	ERM0	ERM0B	ERM1	ERM1B	ERMAO	ERMAB	EPL	EPLB	EPL0	EPLB	EPL0B	EPL0	EL	EL24	ELB	WLT						
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
страница													124-125																																						



Z5555

АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

Для гаражных секционных и
подъемно-поворотных ворот

98|99 SHEL
100|101 SPINBUS

Для промышленных секционных
ворот

102|103 SOON
104|105 SUMO

Для двухстворчатых складных ворот

106|107 HYPRO

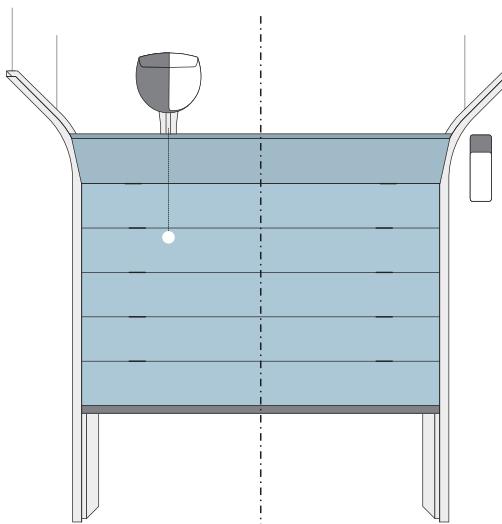
РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ АВТОМАТИКИ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

Потолочные
приводы

ПЛОЩАДЬ ВОРОТ ДО 9м²
SHEL

ПЛОЩАДЬ ВОРОТ ДО 17.5м²
SPINBUS

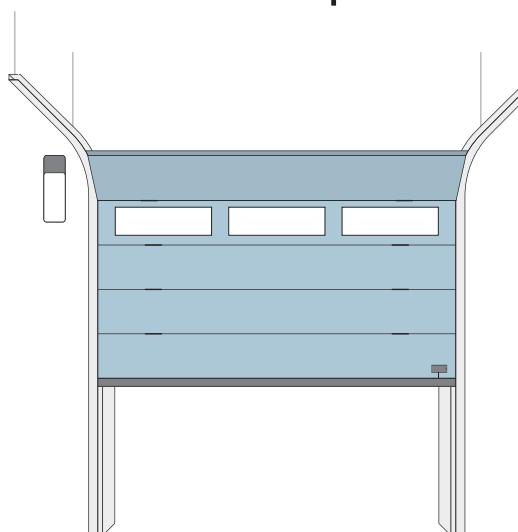
ГАРАЖНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА



Навальные
приводы

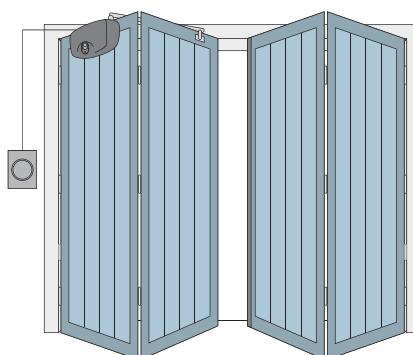
ПЛОЩАДЬ ВОРОТ ДО 15м²
SOON

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА



ПЛОЩАДЬ ВОРОТ ДО 15м²
SOON
ПЛОЩАДЬ ВОРОТ ДО 35м²
SUMO

СКЛАДНЫЕ ДВУХСТВОРЧАТЫЕ ВОРОТА



HY7100

SHEL	комплект	для ворот площадью до 8.4м² и высотой до 2.40м →	SHEL50KCE	стр.98	
		для ворот площадью до 8.4м² и высотой до 3.40м →	SHEL50KCE+SH1	стр.98	
		для ворот площадью до 9.6м² и высотой до 2.40м →	SHEL75KCE	стр.98	
		для ворот площадью до 9.6м² и высотой до 3.40м →	SHEL75KCE+SH1	стр.98	
SPINBUS	комплект	для ворот площадью до 10.5м² и высотой до 2.40м →	SPIN21KCE	стр.100	
		для ворот площадью до 10.5м² и высотой до 3.40м →	SPIN22KCE	стр.100	
		для ворот площадью до 10.5м² и высотой до 2.40м →	SPIN23KCE	стр.100	
	комплект	для ворот площадью до 12.0м² и высотой до 2.40м →	SN6031+SNA30	стр.100	
		для ворот площадью до 12.0м² и высотой до 3.40м →	SN6031+SNA6	стр.100	
		для ворот площадью до 14.5м² и высотой до 2.40м →	SN6041+SNA30	стр.100	
		для ворот площадью до 17.5м² и высотой до 3.40м →	SN6041+SNA6	стр.100	
SOON		для ворот площадью до 15м² и высотой до 5м →	SO2000	стр.102	
SUMO		для ворот площадью от 15 до 35м² →	SU2000	стр.104	
		для ворот площадью от 15 до 25м² →	SU2000V	стр.104	
		для ворот площадью от 10 до 15м² →	SU2000VV	стр.104	
HYPRO		230В, с конц.выключателем положения откр. и закр. →	HY7100	стр.106	
		24В, для интенсивного использования →	HY7124	стр.106	

Серия электромеханических приводов для автоматизации гаражных секционных ворот площадью до 8.4м² (SHEL50KCE) и 9.6м² (SHEL75KCE) с самоблокирующейся приводной рейкой.

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

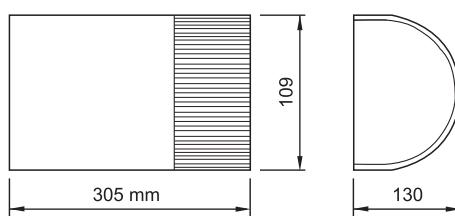
- Двигатель 24В с системой электронных концевых выключателей;
- Цепная передача в направляющей рейке;
- Возможность разблокировки привода для открытия ворот при отсутствии напряжения в сети.



КОД	ОПИСАНИЕ
SHEL50KCE	комплект для автоматизации гаражных секционных ворот с цельной направляющей длиной 3м, приводом со встроенным блоком управления и интегрированным радиоприемником и двумя пультами FLO4RE
SHEL75KCE	комплект для автоматизации гаражных секционных ворот с цельной направляющей длиной 3м, приводом со встроенным блоком управления и интегрированным радиоприемником и двумя пультами FLO4RE

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

ГАБАРИТЫ



ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

	H	L	S
SHEL50KCE	2.4м	3.5м	8.4м ²
SHEL50KCE + SH1	3.4м	2.5м	8.4м ²
SHEL75KCE	2.4м	4.0м	9.6м ²
SHEL75KCE + SH1	3.4м	2.8м	9.6м ²

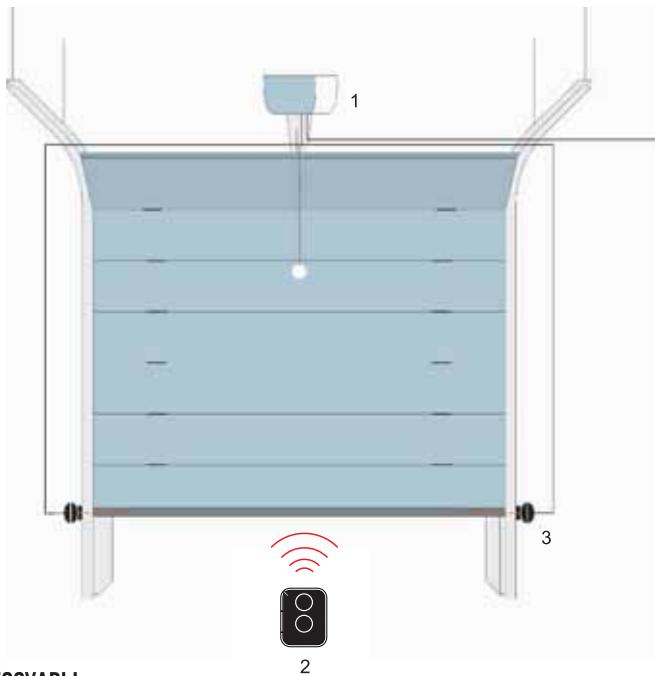
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SHEL50	SHEL75
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24	
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.0	1.3
МОЩНОСТЬ (Вт)	200	280
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (м/с)	0.13	0.14
УСИЛИЕ (Н)	500	750
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/сутки)	96	
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	40	
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)	305x109x130 h	
ВЕС (кг)	4	

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ПРИВОД SHEL 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ



АКСЕССУАРЫ



OGAO

Запасной блок управления для SHEL50 и SHEL75



MU

Комплект для разблокировки (подключение к ригельному замку секционных ворот)



SH1

Удлинитель направляющей рейки на 1м

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128–145

	РАДИОПРИЕМНИКИ						ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ						ЛАМПЫ																										
SHEL50	SMX1	SMX1S	DXI	DXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	DX2	DX2T	DX4T	SMW2	EDS	EDS1	EDSB	EDSR	EBSWG	EKS1	EKSU	EKSIEU	EIP	EIPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAV	EPMAO	EPMAOB	EPL	EPLB	EPLD	EPLB	EPLD	EPLB	EPLD	EL	EL24	ELB	WLJ
SHEL75																																													
страница	124-125						136-138						132-135						140-142																										

SPINBUS

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

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

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

	СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА		
	H	L	S
SPIN21KCE	2.4м	4.4м	10.5м ²
SPIN22KCE	3.4м	3.1м	10.5м ²
SPIN23KCE	2.4м	4.4м	10.5м ²
SN6031+SNA30	2.4м	5.0м	12.0м ²
SN6031+SNA6	3.4м	3.5м	12.0м ²
SN6041+SNA30	2.4м	6.0м	14.5м ²
SN6041+SNA6	3.4м	5.2м	17.5м ²



SPIN21KCE и SPIN23KCE

Цельная направляющая толщиной 35мм и длиной 3м
SNA30

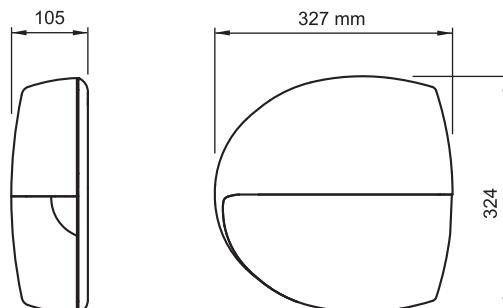
SPIN22KCE

Направляющая толщиной 35мм и длиной 3м + 1м
SNA6

КОД	ОПИСАНИЕ
SPIN21KCE	комплект для автоматизации гаражных секционных ворот с цельной направляющей длиной 3м, приводом SN6021 со встроенным блоком управления, радиоприемником SMXI и пультом FLO2RE. Поддержка технологии BlueBUS
SPIN22KCE	комплект для автоматизации гаражных секционных ворот с цельной направляющей длиной 3м+1м, приводом SN6021 со встроенным блоком управления, радиоприемником SMXI и пультом FLO2RE. Поддержка технологии BlueBUS
SPIN23KCE	комплект для автоматизации гаражных секционных ворот с цельной направляющей длиной 3м, приводом SN6021 со встроенным блоком управления, радиоприемником SMXI и пультом FLO2RE. Поддержка технологий BlueBUS, Opera и Solemyo
SN6031	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока со встроенным блоком управления, 800Н
SN6041	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока со встроенным блоком управления, 1000Н
SNA30	предварительно собранная направляющая с ремнем длиной 3м
SNA6	предварительно собранная направляющая с ремнем длиной 4м (3+1м)

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

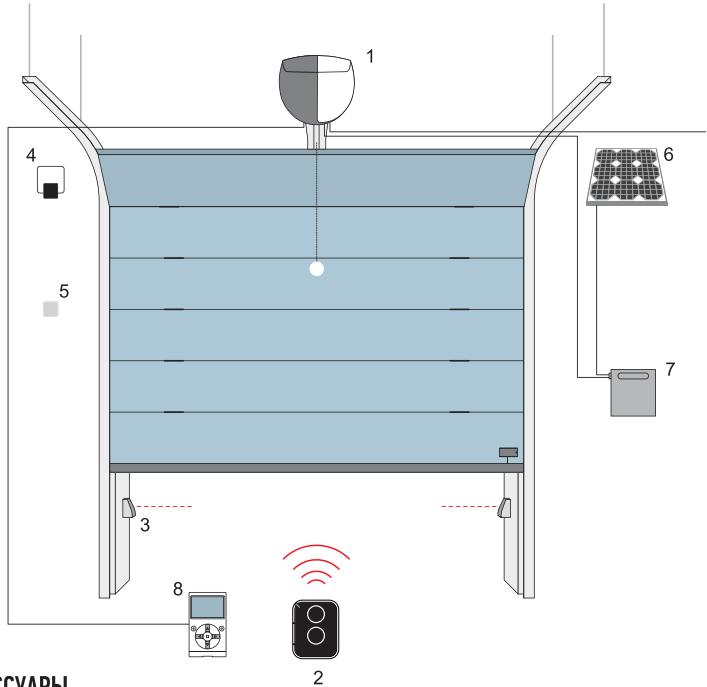
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



АКСЕССУАРЫ



SNA2

Запасной блок управления для SPIN21KCE и SPIN22KCE



SNA20

Запасной блок управления для SPIN23KCE



SNA3

Запасной блок управления для SN6031



SNA4

Запасной блок управления для SN6041



PS124

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



SPA2

Комплект для разблокировки (подключение к ригельному замку секционных ворот)

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ								ФОТОЭЛЕМЕНТЫ								ЛАМПЫ																	
	SMXI	SMXIS	DXI	DXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKS1EU	EPLP	EPLB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMIA	EPMIAO	EPMIAOB	EPL	EPLB	EPLD	EPLOB	EPLIO	EPLIOB	EL	EL24	ELB
SN6021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
SN6031	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
SN6041	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
страница	124-125								136-138								132-135								140-142																	

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- 1.ПРИВОД SPINBUS 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ 4.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА
- 5.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 6.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP*
- 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 на электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

СИСТЕМА OPERA



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

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;
- Амперометрическая система обнаружения препятствий;
- Возможность управления электромеханическим замком.

Надежный при эксплуатации:

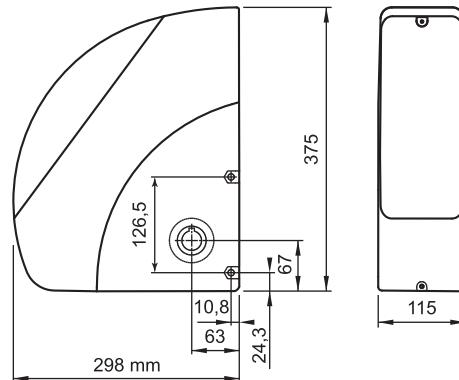
- Идеальное движение ворот за счет использования абсолютного энкодера;
- Возможность программирования, изменения функций блока управления и замена лампы освещения без демонтажа привода.

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



КОД	ОПИСАНИЕ
S02000	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, с абсолютным энкодером и шнуром разблокировки, для ворот высотой до 5м

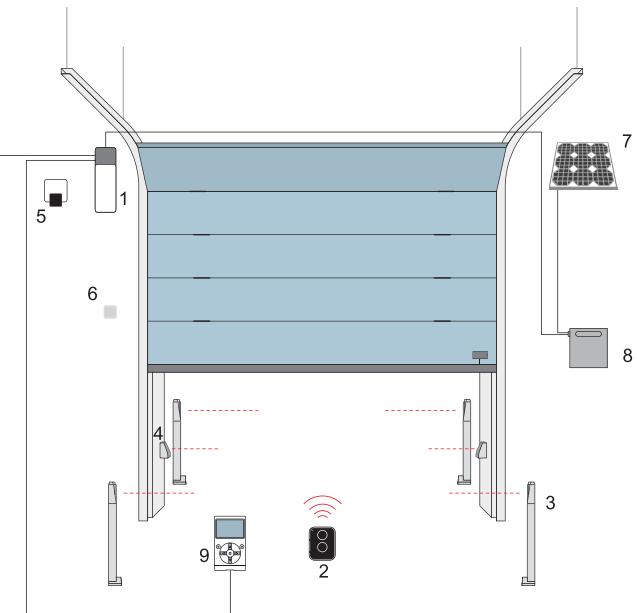
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	S02000
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.6
МОЩНОСТЬ (Вт)	350
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (об/мин)	30
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	50
ИНТЕНСИВНОСТЬ (%)	30
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	115x300x375 h
ВЕС (кг)	10.5

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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

*дополнительное подключение к системам Solemyo и Opera.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



SOA2

Запасной блок управления для SO2000



PS124

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



CRA9

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

SO2000 страница	РАДИОПРИЕМНИКИ										ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ										ФОТОЭЛЕМЕНТЫ										ЛАМПЫ												
	SMXI	SMXIS	DXI	DXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOMX2R	FLOMX2	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKSU	EKSIEU	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAV	EPMAO	EPL	EPLB	EPLD	EPLOB	EPLIO	EPLOB	EL	EL24	ELB
страница	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	124-125					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	140-142

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 (FLOXI2, FLOXI2R);
- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Встроенная плата подзарядки аккумуляторной батареи;
- Простая настройка крайних положений в автоматическом режиме;
- Регулировка основных параметров при помощи поворотных триммеров.

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

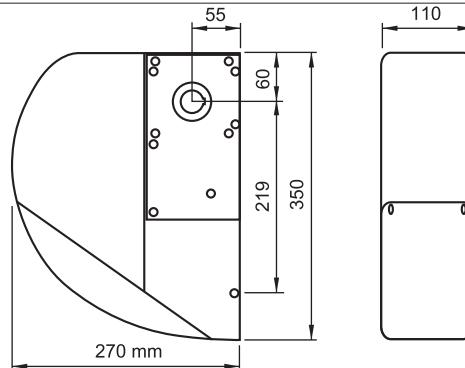
- Компактный литой корпус повышенной прочности из алюминия;
- Надежная система разблокировки с помощью троса (6,5 м);
- Большой ассортимент аксессуаров для различных вариантов монтажа привода;
- Дополнительная безопасность благодаря наличию энкодера.



КОД ОПИСАНИЕ

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

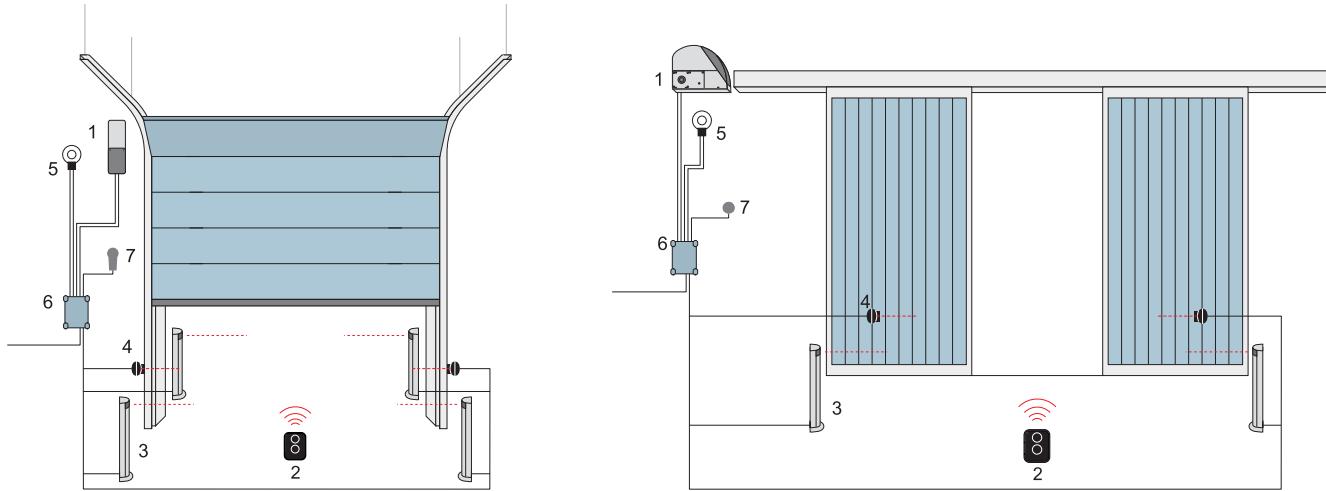
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SU2000	SU2000V	SU2000VV
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)		-	
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)		24	
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)		13	
МОЩНОСТЬ (Вт)		500	
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (об/мин)	16	23.5	42
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	120	82	46
ИНТЕНСИВНОСТЬ (%)		50	
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)		44	
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)		-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)		110x270x350 h	
ВЕС (кг)		10.5	

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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

АКСЕССУАРЫ



ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

A924 страница	РАДИОПРИЕМНИКИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ																																
	SMX1	SMX1S	OX1	OX1T	FLOX2R	FLOX2	FLOX1R	FLOX1	OX2	OX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKS1EU	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMA	EPMAV	EPMAO	EPL	EPLB	EPLD	EPLB	EPLD	EPIOB	EPLIO	EPLD	EL	EL24	ELB	WL		
					●	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
					124-125																	136-138																			132-135				

HYPPO 7100

230В
24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

Электромеханический привод рычажного типа для автоматизации двухстворчатых складных ворот со створками шириной до 1.5м и массой до 200кг.

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.

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 рычаг, усиленный в точках, подверженных наибольшему механическому давлению.

Рекомендуемые блоки управления:

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

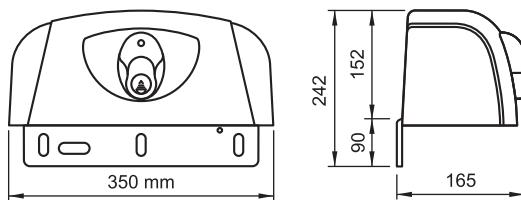
При выборе модели 230В рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

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

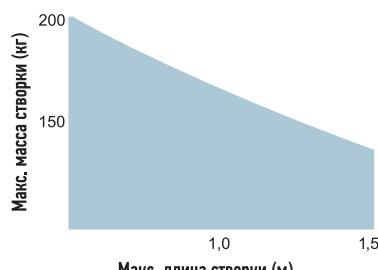


КОД	ОПИСАНИЕ
HY7100	самоблокирующийся привод, 230В пер.тока, с оцинкованным и окрашенным телескопическим рычагом и концевым выключателем открытого и закрытого положений
HY7124	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, с оцинкованным и окрашенным телескопическим рычагом и магнитным энкодером

ГАБАРИТЫ



ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

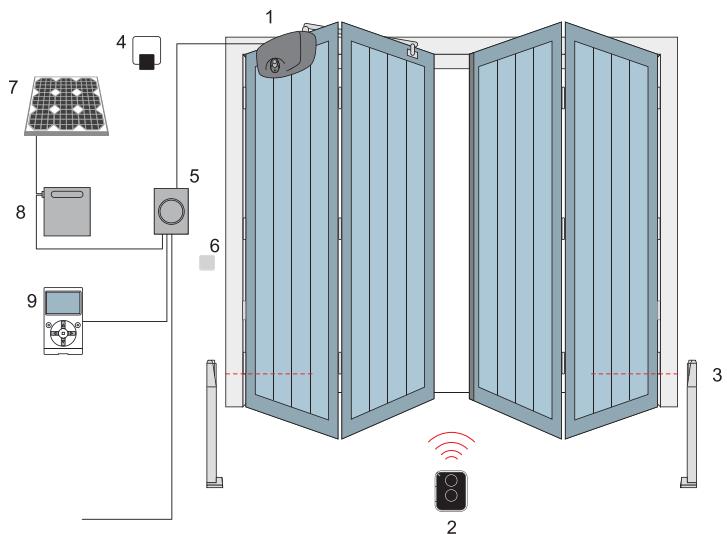


Указанные значения верны при установке привода со стандартными аксессуарами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	HY7100	HY7124
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	230	-
ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (В пост.тока)	-	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.2	5
МОЩНОСТЬ (Вт)	250	120
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ (об/мин)	1.7	2
КРУТИЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	400	250
ИНТЕНСИВНОСТЬ (%)	30	80
РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	20	
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)	350x165x242 h	
ВЕС (кг)	4	

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



HYA11

Механизм разблокировки привода изнутри со шнуром длиной 6м.



KIO

Переключатель с ключом и механизмом разблокировки металлическим шнуром



KA1

Металлический шнур 6м для KIO



PS324

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ				ЛАМПЫ																										
	SMXI	SMXIS	OXI	OXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	OX2	OX2T	OX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKS1EU	EPR	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	ERM0	ERM0B	ERM1	ERM1B	ERM1AO	ERM1AOB	EPL	EPLB	EPL0	EPL0B	EPL10	EPL10B	EL	EL24	ELB
A02																																											
A60/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
A700F																																											
MC824H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
страница	124-125				136-138				132-135				140-142																														



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Система Opera 110|111 О системе Opera

112 О-Box

113 О-View

Передатчики 114 Era One

115 Inti

116 Era FloR

117 FloR

118 Smilo

119 Flo

120|121 NiceWay

122 Era-P, Era-W, MiniWay

123 Eratime

Приемники 124 One

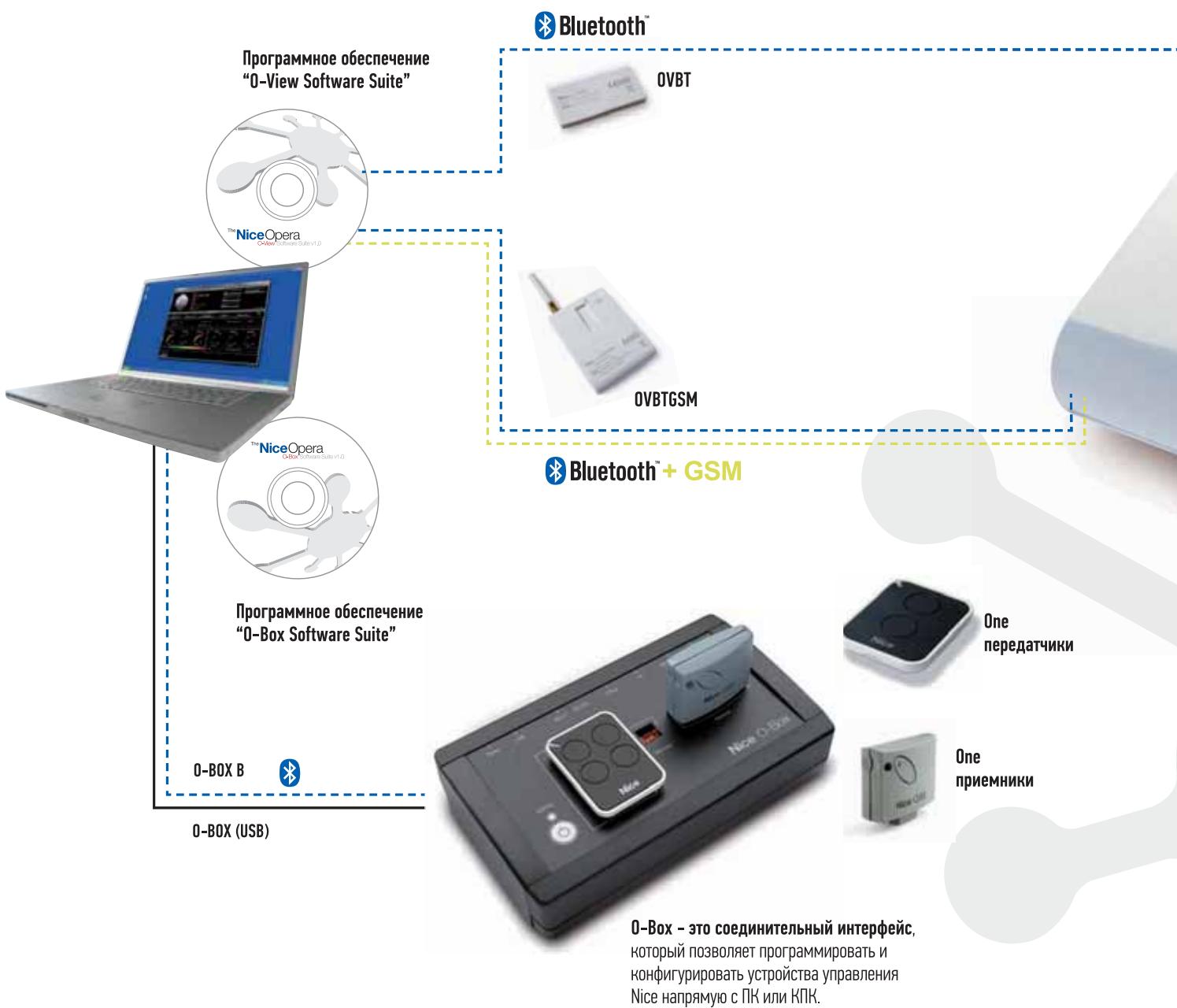
125 Flo, FloR, Smilo

Система TAG 126|127 TTX, TT2, TT1

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

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

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



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

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

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

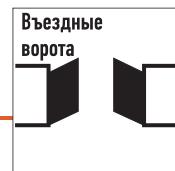
Управление устройством может быть защищено при помощи двухуровневого пароля. Соединив O-View с ПК, Вы получите возможность управлять сложными комплексными системами автоматизации



<<< BUS T4

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

Автоматика с технологией Opera



<<< BUS T4



Автоматика без технологии Opera



Opera

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

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 радиоуправления. 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 One 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 OXIT, OX2T и OX4T благодаря беспроводной технологии;
- Возможность экспортить, 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 One;
- Легкое и быстрое назначение команд кнопкам радиопередатчика;
- Позволяет использовать любой из 15 каналов радиоприемников серии One:

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
CABLA01	кабель для подключения O-Box к компьютеру через порт RS232
CABLA02	оптическое считывающее устройство для программирования передатчиков серии FloR
CABLA03	кабель для клонирования передатчиков серии Very
CABLA04	кабель для клонирования передатчиков серии FloR
CABLA05	кабель для программирования внутривальных двигателей для маркиз и роллет, с портом TTBUS
CABLA06	кабель для программирования универсальных приемников серии SMX и OX
CABLA07	кабель для клонирования передатчиков серии Ergo и Plano

Примечание по аксессуарам CABLA:

O-Box поставляется в комплекте с кабелем USB; остальные кабели не входят в стандартный комплект поставки и должны заказываться дополнительно

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

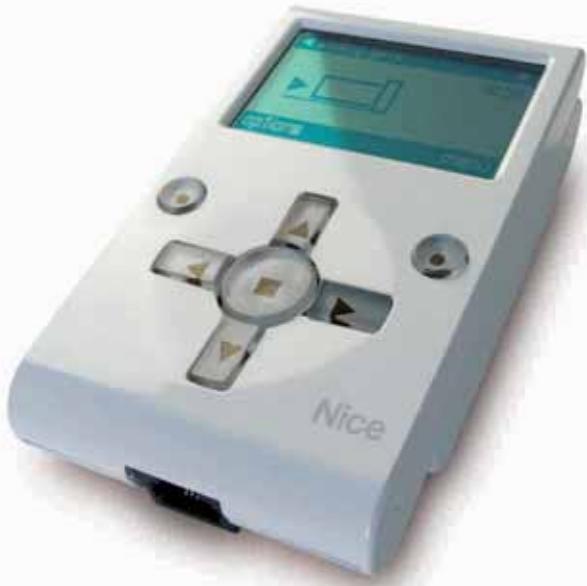
Удобно для установщика:

- 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 OVBT 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.



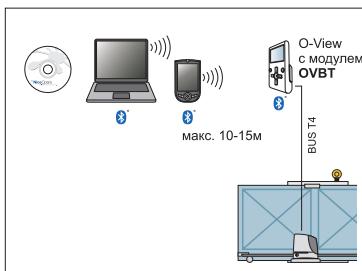
КОД	ОПИСАНИЕ
OVIEW	Блок управления, программирования и диагностики устройств, оснащенных связью BUS T4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



OVBT

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



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

ERA ONE

OPERA NRC

Обновленная серия передатчиков системы Opera. Доступна в версиях с 1,2,4 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 (с поддержкой кодирования Flo, FloR и Smilo). Встроенный приемник для бесконтактного обмена данными.

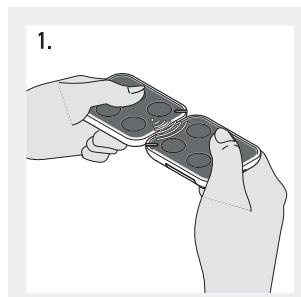
Инновационная технология программирования новых передатчиков при отсутствии связи с приемником:

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

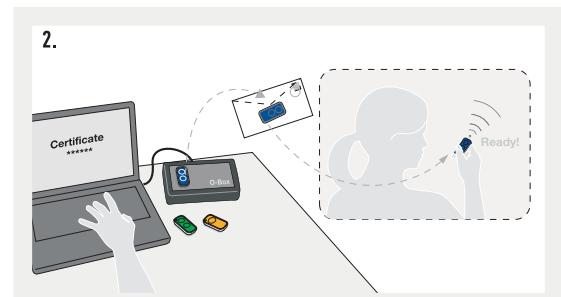
Стильный и практичный: может быть использован в качестве брелока, а также на приборной панели автомобиля с помощью крепления, поставляемого в комплекте.



КОД	ОПИСАНИЕ
ON1E	передатчик 1-канальный, частота 433,92 МГц
ON2E	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц
ON4E	передатчик 4-канальный, частота 433,92 МГц
ON9E	передатчик 9-канальный, частота 433,92 МГц
ON1CE	передатчик 1-канальный, частота 433,92 МГц с последовательным кодированием
ON2CE	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц с последовательным кодированием
ON4CE	передатчик 4-канальный, частота 433,92 МГц с последовательным кодированием
ON9CE	передатчик 9-канальный, частота 433,92 МГц с последовательным кодированием



Программирование нового передатчика с использованием разрешающего кода



Дистанционное программирование нового передатчика при помощи устройства O-Box и персонального сертификата приемника серии One

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ON_E, ON_CE
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 приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

ERA INTI

OPERA NRC

Серия миниатюрных и модных передатчиков системы Opera. Доступна в версиях с 1-ой и 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 (с поддержкой кодирования Flo, FloR и Smilo). Встроенный приемник для бесконтактного обмена данными.

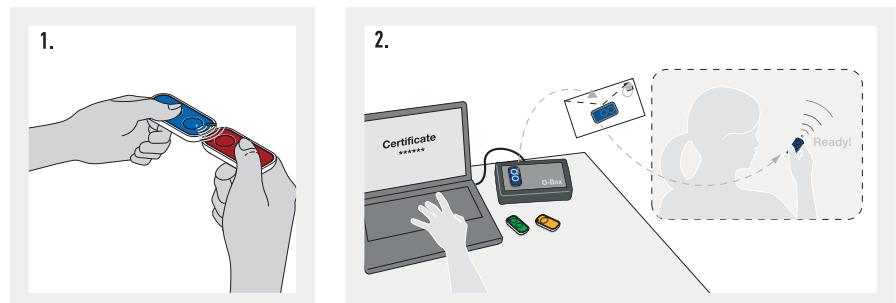
Инновационная технология программирования новых передатчиков при отсутствии связи с приемником:

- Используя разрешающий код уже запрограммированного передатчика (рис.1);
- При помощи программатора O-Box 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
INTI1Y	передатчик 1-канальный, частота 433,92 МГц, цвет жёлтый
INTI2Y	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет жёлтый
INTI1R	передатчик 1-канальный, частота 433,92 МГц, цвет красный
INTI2R	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет красный
INTI1L	передатчик 1-канальный, частота 433,92 МГц, цвет лиловый
INTI2L	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет лиловый
INTI1G	передатчик 1-канальный, частота 433,92 МГц, цвет зеленый
INTI2G	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет зеленый
INTI1B	передатчик 1-канальный, частота 433,92 МГц, цвет синий
INTI2B	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет синий
INTI1	передатчик 1-канальный, частота 433,92 МГц, цвет черный
INTI2	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет черный



Программирование нового передатчика с использованием разрешающего кода

Дистанционное программирование нового передатчика при помощи устройства O-Box 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 приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

ERA FLOR

NRC

Обновленная серия передатчиков с системой кодирования FloR. Доступна в версиях с 1,2 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
FLO1RE	передатчик 1-канальный, частота 433,92 МГц
FLO2RE	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц
FLO4RE	передатчик 4-канальный, частота 433,92 МГц
FLO1RCE	передатчик 1-канальный, частота 433,92 МГц с последовательным кодированием
FLO2RCE	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц с последовательным кодированием
FLO4RCE	передатчик 4-канальный, частота 433,92 МГц с последовательным кодированием

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	FLO_RE, FLO_RCE
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 приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

FLOR

NRC

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
FL01R-SC	передатчик 1-канальный, частота 433,92 МГц с последовательным кодированием
FL02R-SC	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц с последовательным кодированием
FL04R-SC	передатчик 4-канальный, частота 433,92 МГц с последовательным кодированием

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	FLO_R-S, FLO_R-SC
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 батарейкой 23A
СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	25mA
РАЗМЕР	72x40x15 h (мм)

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

SMILO

NRC

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

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

Тип кодирования Smilo не совместим с другими типами кодирования Nice.

Миниатюрный размер и уникальный дизайн:

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

Продаются в комплекте из 2 штук.



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

FLO

NRC

Серия передатчиков с системой кодирования Flo. Доступна в версиях с 1, 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
FL01	1-канальный передатчик, частота 433,92 МГц постоянный код
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 батарейкой 23A
СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	15mA
РАЗМЕР	72x40x15 h (мм)

На радиус действия передатчиков и мощность 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.

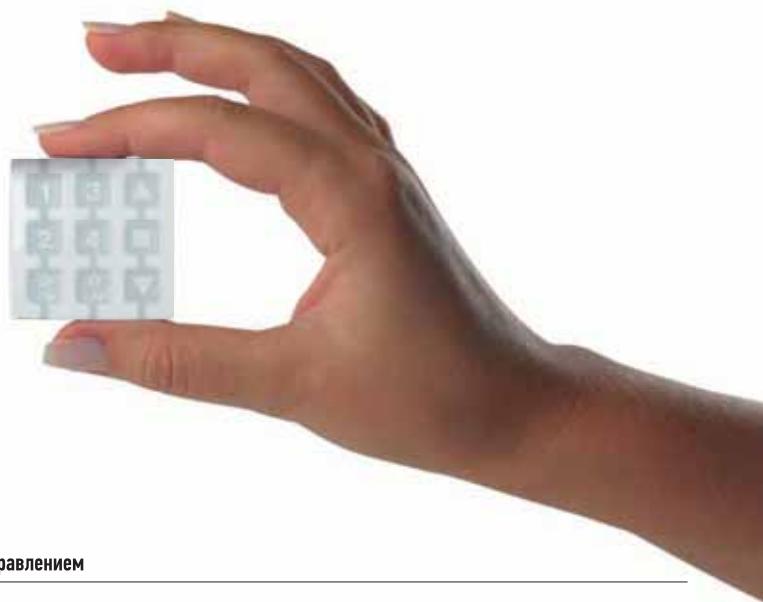
Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и более 4,5 млрд. комбинаций.

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
	WM003C	Модуль для управления 3 устройствами автоматизации в пошаговом режиме
	WM009C	Модуль для управления 9 устройствами автоматизации в пошаговом режиме

Гибридный модуль для подачи команд пошагового управления и отдельных команд Открыть-Стоп-Закрыть

	WM003C1G	Модуль для управления 3 устройствами автоматизации в пошаговом режиме и 1 устройством с отдельными командами Открыть-Стоп-Закрыть
--	-----------------	---

Модули с отдельными командами Открыть-Стоп-Закрыть

	WM001G	Модуль для управления 1 устройством с отдельными командами Открыть-Стоп-Закрыть в одиночном или групповом режиме
	WM002G	Модуль для управления 2 устройствами с отдельными командами Открыть-Стоп-Закрыть в одиночном или групповом режиме
	WM003G	Модуль для управления 3 устройствами с отдельными командами Открыть-Стоп-Закрыть в одиночном или групповом режиме
	WM006G	Модуль для управления 6 устройствами с отдельными командами Открыть-Стоп-Закрыть в одиночном или групповом режиме
	WM004G	Модуль для управления 4 устройствами с отдельными командами Открыть-Стоп-Закрыть в одиночном или групповом режиме и командой активации датчика солнца

Многоканальные модули с дисплеем

	WM080G	Модуль для управления 80 устройствами с отдельными командами Открыть-Стоп-Закрыть в одиночном или групповом режиме и командой активации датчика солнца
	WM240C	Модуль для управления 240 устройствами в одиночном или групповом режиме

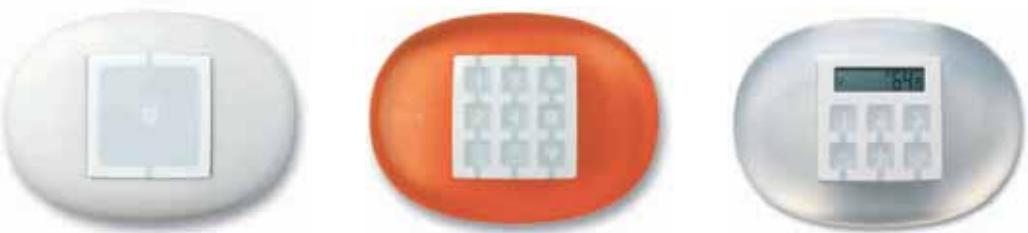
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте



STONE



КОД	ОПИСАНИЕ
WEW	настольный ударопрочный корпус Stone для модулей NiceWay, цвет белый матовый
WE0	настольный ударопрочный корпус Stone для модулей NiceWay, цвет оранжевый
WET	настольный ударопрочный корпус Stone для модулей NiceWay, цвет белый прозрачный

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
WCF	миниатюрный корпус-брелок Go для модулей NiceWay, цвет зеленый папоротник
WCG	миниатюрный корпус-брелок Go для модулей NiceWay, цвет черный графитовый
WCI	миниатюрный корпус-брелок Go для модулей NiceWay, цвет синий лед
WCO	миниатюрный корпус-брелок Go для модулей NiceWay, цвет оранжевый

OPLA



КОД	ОПИСАНИЕ
WSW	квадратный корпус накладного монтажа Opla для модулей NiceWay, цвет белый
WSA	квадратный корпус накладного монтажа Opla для модулей NiceWay, цвет алюминий
WSG	квадратный корпус накладного монтажа Opla для модулей NiceWay, цвет графит
WSB	квадратный корпус накладного монтажа Opla для модулей NiceWay, цвет черный
WSS	квадратный корпус накладного монтажа Opla для модулей NiceWay, цвет прозрачный морской волны
WST	квадратный корпус накладного монтажа Opla для модулей NiceWay, цвет прозрачный белый

ERA-P, ERA-W, ERA MINIWAY

NRC

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.

Передатчики 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

P1 передатчик ERA-P для управления 1 группой/устройством автоматизации

P1S передатчик ERA-P для управления 1 группой/устройством автоматизации, с клавишей климатического датчика

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

P6S передатчик ERA-P для управления 6 группами/устройствами автоматизации, с клавишей климатического датчика



КОД ОПИСАНИЕ

W1 передатчик ERA-W для управления 1 группой/устройством автоматизации

W1S передатчик ERA-W для управления 1 группой/устройством автоматизации, с клавишей климатического датчика

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

W6S передатчик ERA-W для управления 6 группами/устройствами автоматизации, с клавишей климатического датчика



КОД ОПИСАНИЕ

MW1 миниатюрный передатчик ERA-MINIWAY для управления 1 группой/устройством автоматизации

MW2 миниатюрный передатчик ERA-MINIWAY для управления 2 группами/устройствами автоматизации

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 приемника могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

ERA TIME

NRC

Программируемое радиопередающее устройство с системой кодирования FloR для управления до 6 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 ERA TIME:

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)

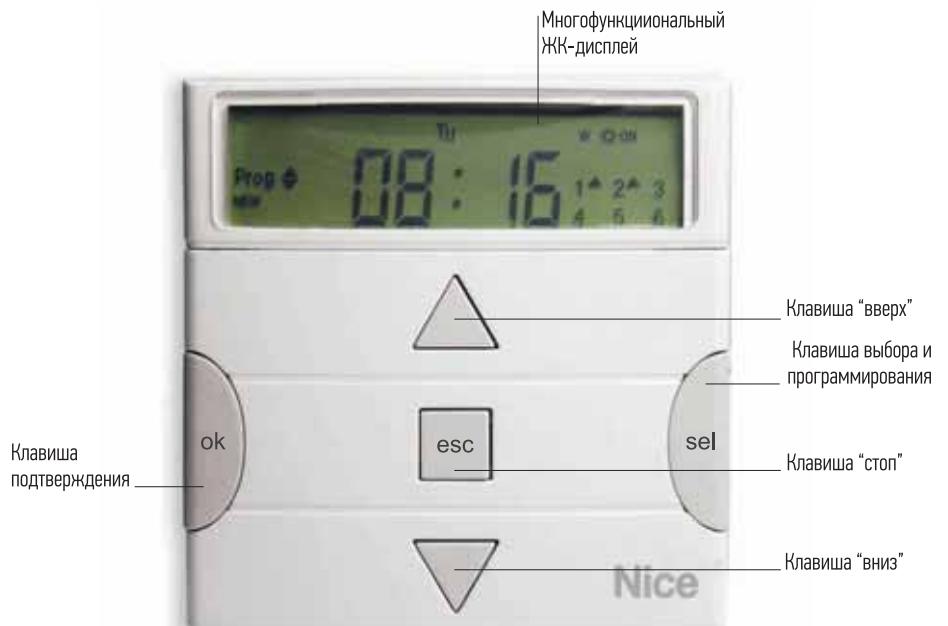
2.RANDOM – устройство выполняет случайные операции с системами автоматизации для моделирования присутствия людей в доме.

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 6 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

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 OX1, OX2T и OX4T могут использоваться в качестве ретранслятора, увеличивая рабочее расстояние между передатчиком и приемниками серии One (рис.4).

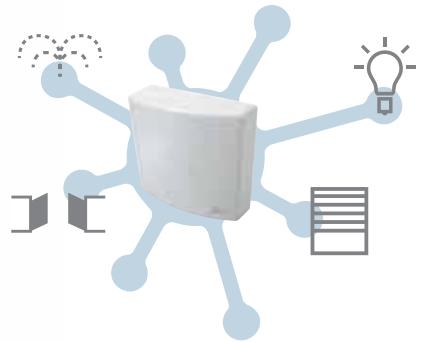
Благодаря встроенному передатчику в OX1T, OX2T и OX4T и используя программатор O-Box есть возможность дистанционно управлять кодами и функциями приемника (удобно для установок с ограниченным доступом к блоку управления) (рис.3).

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

Внешний приемник OX4T с 4 отдельными выходами для решения широкого спектра задач. Позволяет использовать преимущества системы Opera в устройствах, специально для этого не предназначенных. Разъем BUS T4 для подключения многофункционального дисплея O-View.

Радиоприемники серии One позволяют назначать следующие команды:

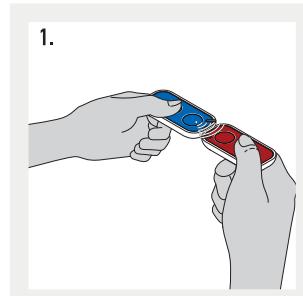
1. Пошагово
2. Частичное открытие
3. Открыть
4. Закрыть
5. Стоп
6. Пошагово коллективно
7. Пошагово высшего приоритета
8. Частичное открытие 2
9. Частичное открытие 3
10. Открыть и заблокировать
11. Закрыть и заблокировать
12. Заблокировать Автоматику
13. Разблокировать Автоматику
14. Включить таймер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



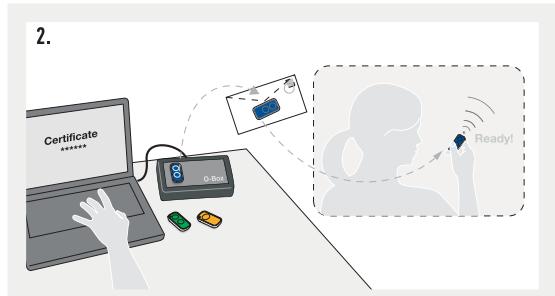
OX1
OX1T

OX2
OX2T

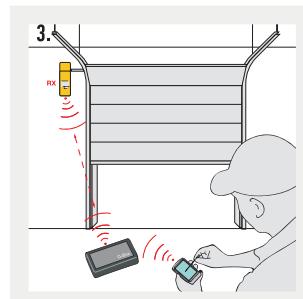
КОД	ОПИСАНИЕ
OX1	приемник 4-канальный встраиваемый, частота 433,92 МГц, без встроенного передатчика, память 1024 передатчика (тип кодирования O-Code)
OX1T	приемник 4-канальный встраиваемый, частота 433,92 МГц, со встроенным передатчиком, память 1024 передатчика (тип кодирования O-Code)
OX2	приемник 2-канальный 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)
OX4T	приемник 4-канальный внешний, частота 433,92 МГц, со встроенным передатчиком, память 1024 передатчика, с разъемом BUS T4 для подключения O-View (тип кодирования O-Code)



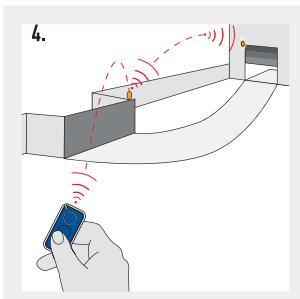
Программирование нового передатчика с использованием разрешающего кода



Дистанционное программирование нового передатчика при помощи устройства O-Box и персонального сертификата приемника серии One



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



OX1T, OX2T и OX4T могут быть использованы как повторители сигнала

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота приема	Частота передачи	Сопротивление	Чувствительность	Тип кодирования	Кол-во каналов	Пропускная способность реле	Питание	Потребление	Класс защиты	Габариты, вес
OX1	-				4 (15 по BUS T4)	-	5В пост.тока	30mA (макс.)		50x19x45 h мм, 20 г
OX1T	433,92МГц								IP 30	
OX2	-				2	макс. 0,5A 50В (HP)	от 12 до 28 В пост/пер тока	30mA (макс.) с вкл.реле		58x86x22 h мм, 55 г
OX2T										
OX4T	433,92МГц		> 0,5 мкВ для успешного прохождения сигнала	динамический код O-Code (+ Flo, FloR, Smilo)	4 реле с НР и НЗ без потенциала	5A - 250В	5В пост.тока	30mA (макс.)	IP 44	128x112x43 h мм, 260г

ПРИЕМНИКИ FLO, FLOR, SMILO

NRC

Приемники с типом кодирования FLO. Возможность запрограммировать только режим пошагового управления.

Представлены моделями:

FLOX12 – встраиваемый приемник с частотой 433,92 МГц и постоянным кодом. Для блоков управления с разъемом Nice. Возможность использования с неограниченным количеством передатчиков.

FLOX2 – внешний приемник с частотой 433,92 МГц и постоянным кодом. Для управления различными устройствами. Возможность использования с неограниченным количеством передатчиков.

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.

FLOX12R – 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).

FLOX2R – внешний приемник с частотой 433,92 МГц и динамическим кодом. Для управления различными устройствами. 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.

SMX2 – внешний приемник с частотой 433,92 МГц и динамическим кодом. Для управления различными устройствами. Емкость памяти до 256 передатчиков.

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

ABF – с крепежной скобой для универсальной установки;

ABFKIT – для монтажа на сигнальную лампу LUCY.



FLOX2
FLOX2R



FLOX12
FLOX12R



SMXIS



SMXI



SMX2



ABF
ABFKIT

КОД	ОПИСАНИЕ
FLOX12	приемник Flo 2-канальный встраиваемый, с постоянным кодом, частота 433,92 МГц, память неограничена (тип кодирования Flo)
FLOX2	приемник 2-канальный внешний, с постоянным кодом, частота 433,92 МГц, память неограничена (тип кодирования Flo)
SMXI	приемник 4-канальный встраиваемый, с динамическим кодом, частота 433,92 МГц, память 256 передатчиков (тип кодирования Flor)
FLOX12R	приемник 2-канальный встраиваемый, с динамическим кодом, частота 433,92 МГц, память 63 передатчика с возможностью расширения до 255 (тип кодирования Flor)
FLOX2R	приемник 2-канальный внешний, с динамическим кодом, частота 433,92 МГц, память 63 передатчика с возможностью расширения до 255 (тип кодирования Flor)
SMXIS	приемник 4-канальный встраиваемый, с динамическим кодом, частота 433,92 МГц, память 256 передатчиков (тип кодирования Smilo)
SMX2	приемник 4-канальный внешний, с динамическим кодом, частота 433,92 МГц, память 256 передатчиков (тип кодирования Smilo)
ABF	антенна для увеличения радиуса действия приемника, монтаж на крепежную скобу
ABFKIT	антенна для увеличения радиуса действия приемника, монтаж на сигнальную LUCY

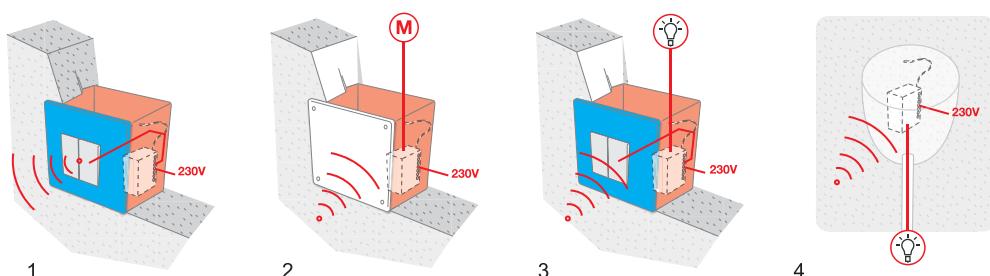
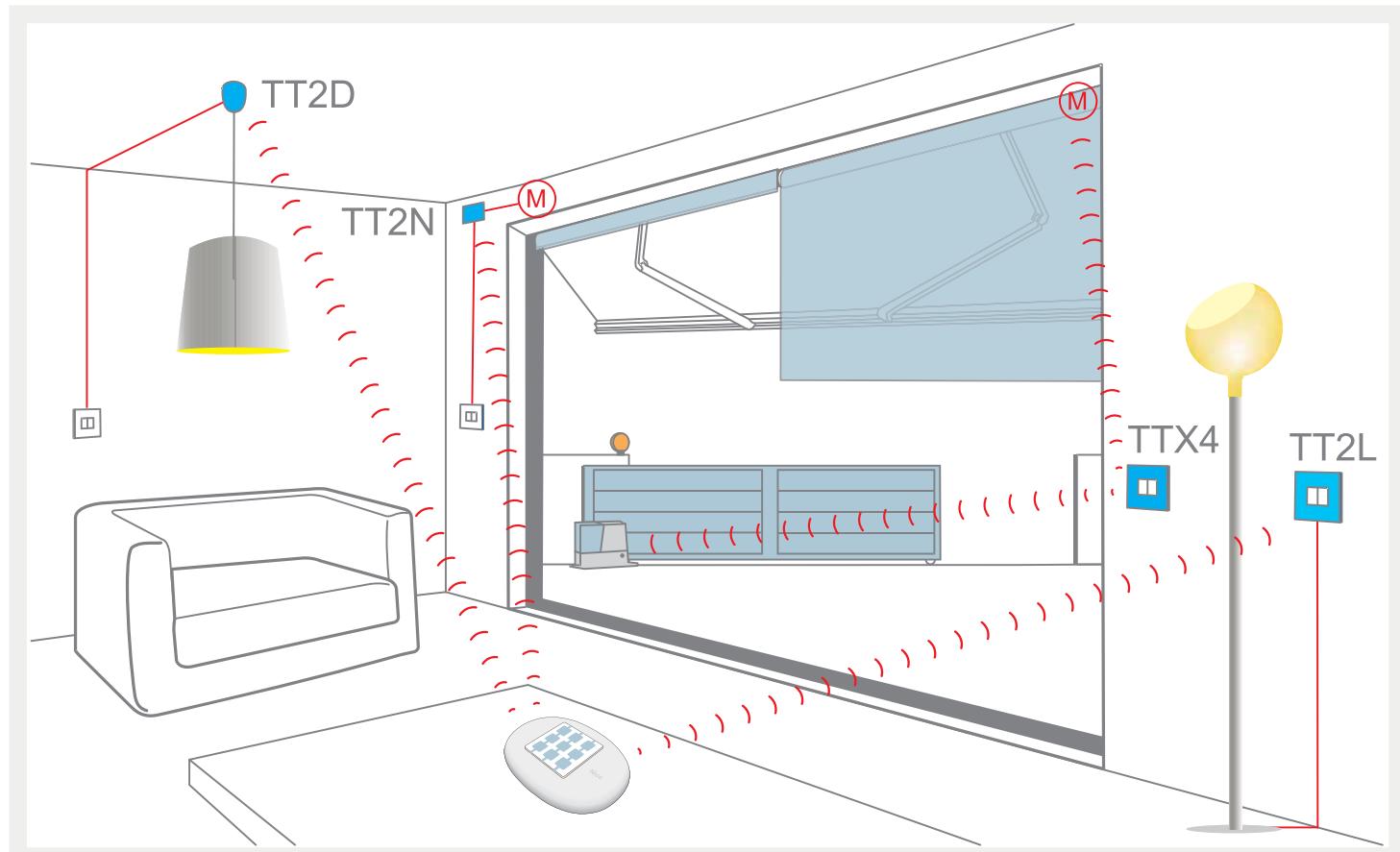
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Несущая частота	Сопротивление	Чувствительность	Тип кодирования	Кол-во каналов	Пропускная способность реле	Питание	Потребление	Габариты
FLOX12				постоянный код Flo (1024 комбинации)	2		от 12 до 28 В пост/пер тока	15mA	67x34x18 h мм
FLOX2	433,92МГц управляемся SAW			динамический код FloR, 52 бит (4,5 млрд комбинаций)		макс. 0,5A 50В (HP)			98x41x25 h мм
FLOX12R					4		5В пост.тока	-	67x34x18 h мм
FLOX2R									98x41x25 h мм
SMXI				динамический код Smilo 64 бит (18×10^{18} комб-ий)	2		12÷28В пост/пер тока	10mA	50x18x46 h мм
SMXIS	433,92МГц управляемся кварцем	52 Ом	>0,5 мВ для успешного прохождения сигнала						86x57x22 h мм
SMX2									

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.



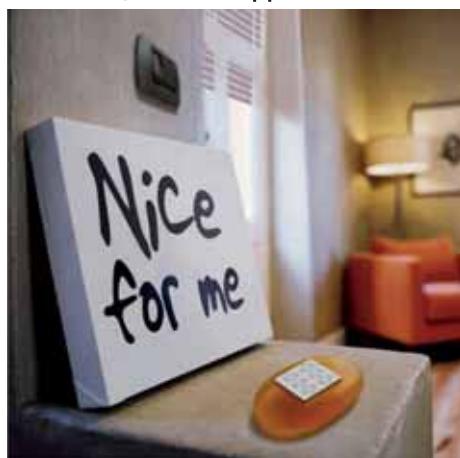
1. TTX4: встраиваемый передатчик с питанием от сети. Идеально подходит для управления устройствами автоматизации, к которым нельзя подвести кабель.

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

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

4. TT2D: миниатюрный блок для управления осветительными системами из нескольких точек, со встроенным радиоприемником и возможностью подключения проводного выключателя.

Незаметная, но высокоэффективная



Идеальна для любого дома



Комфортная и простая



TTX4, TT2, TT1

NRC

Четырехканальный радиопередатчик с питанием от сети 230В пер.тока TTX4. Управление передатчиком осуществляется с помощью проводного кнопочного выключателя. Совместим с приемниками с кодировкой FloR

Компактные исполнительные устройства TT2 с классом защиты IP20 (TT2N, TT2L и TT2D). 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.

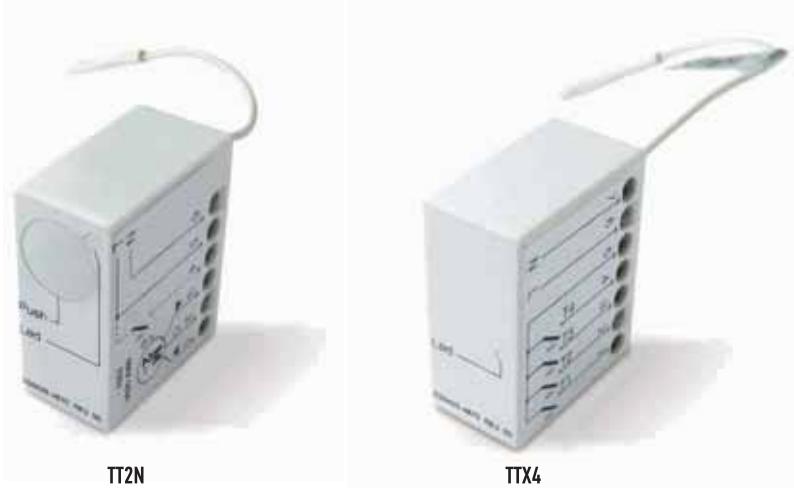
TT2L: исполнительное устройство со встроенным радиоприемником для управления освещением мощностью до 1000Вт или 500ВА. Наличие программируемого таймера на включение и отключение. Сохранение заданных параметров в случае отключения электропитания. Возможность подключения проводного кнопочного выключателя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

TT2D: исполнительное устройство со встроенным радиоприемником для управления освещением мощностью до 1000Вт или 500ВА. Наличие программируемого таймера на включение и выключение. Сохранение заданных параметров в случае отключения электропитания. Возможность подключения проводного кнопочного выключателя для управления из двух мест.

Компактные исполнительные устройства TT1 с классом защиты IP55 (TT1N и TT1L). Полностью совместимы с передатчиками Nice с кодировками Flo, FloR и Smilo. Память позволяет запрограммировать до 30 передатчиков. Быстрое и удобное программирование со звуковым оповещением.

TT1N: исполнительное устройство со встроенным радиоприемником для управления электродвигателем мощностью до 500 Вт, 230В пер.тока.

TT1L: исполнительное устройство со встроенным радиоприемником для управления освещением мощностью до 500Вт. Наличие программируемого таймера на включение и отключение. Сохранение заданных параметров в случае отключения электропитания.



TT2N

TTX4

TT2L

TT2D



КОД	ОПИСАНИЕ
TTX4	Встраиваемый передатчик с питанием от сети 230В пер.тока, 4-х канальный. Класс защиты IP20
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
TT2D	Блок для управления системами освещения, 230В пер.тока, со встроенным радиоприемником и переключателем. IP20
TT1N	Блок управления для 1 двигателя, 230В пер.тока, с мощностью до 500Вт, со встроенным радиоприемником. IP55
TT1L	Блок управления для систем освещения и полива, 230В пер.тока, с мощностью до 500Вт, со встроенным радиоприемником. IP55

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	TTX4	TT2N	TT2D	TT2L	TT1N	TT1L
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА					433,92 МГц	
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	35м внутри здания				-	
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код		динамический код с типом кодирования Flo, FloR, Smilo			
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	120 или 230В пер.тока, 50/60МГц (в пределах 100-255 В пер.тока)				230В пер.тока, 50МГц	
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	-	500ВА ~ 230В, 600ВА ~ 120В	1000Вт/500ВА ~ 230В, 600Вт/600ВА ~ 120В		500Вт/400ВА	
ПРОДОЛЖ.МАНЕВРА	-	4 ÷ 240 сек*	1 сек ÷ 9 часов**		4 ÷ 250 сек	1 сек ÷ 9 часов
КЛАСС ЗАЩИТЫ		IP 20			IP 55	
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА			-20 ÷ +55 °C			
РАЗМЕР / ВЕС		18x33x40 h (мм) / 20 (г)			90x26x20 (мм) / 45 (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 - 1 минута, ТАЙМЕР 2 - 10 минут



АКСЕССУАРЫ

Энергия солнца

48|49 Solemyo

Фотоэлементы

48|49 ERA S
50|51 ERA M
52|53 ERA L
52|53 F210/FT210

Переключатели

50|51 С ключом KEYSWITCH
52|53 Кодовая клавиатура KEYPAD
52|53 Считыватель TRANSPOUNDER READER

Стойки

48|49 ERA POST

Сигнальные лампы

50|51 ERA LIGHT
52|53 WALLYLIGHT
52|53 LUCY

Устройство разблокировки

48|49 KIO

Обогревательные элементы

48|49 TW1, PW1

Датчики индукционной петли

48|49 LP

Nice&Safe

48|49 Чувствительные края

SoleMyo

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



SOLEMYO

24В SOLEMYO

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

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

Комплект содержит фотозелектрическую 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.



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

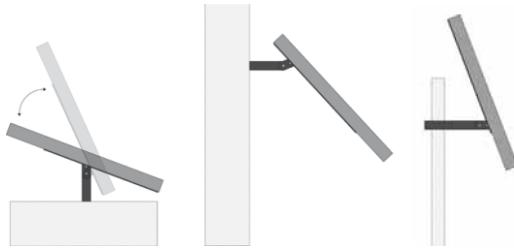
ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



SYP	SYP30	PSY24	SYA1
Дополнительная фотозелектрическая панель мощностью 15Вт	Дополнительная фотозелектрическая панель мощностью 30Вт	Блок аккумуляторных батарей с рукояткой для переноски	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 (°С min/max)	-20 ± +50**		-40 ± +85	0 ± +60
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 фотодатчики 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 антивандальном цельнометаллической версии.

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

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



EPS
EPSB

EPSA
EPSAB

КОД	ОПИСАНИЕ
EPS	Пара фотодатчиков Slim для наружной установки
EPSA	Пара фотодатчиков Slim для наружной установки в антивандальном корпусе
EPSB	Пара фотодатчиков Slim для наружной установки, для подключения по технологии BlueBUS
EPSAB	Пара фотодатчиков Slim для наружной установки в антивандальном корпусе, для подключения по технологии BlueBUS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Радиус действия (м)	Питание	Номинальный ток (mA)	Пропускная способность реле	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
EPS	15	24V 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
EPSA							31x28x108 h	440

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОТОДАТЧИКОВ 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
EPSAB					31x28x108 h	440

ERA M

НОВИНКА
BLUEBUS

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

Повышенная степень безопасности за счет использования запатентованной технологии.

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

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

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

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

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



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Радиус действия (м)	Питание	Номинальный ток (mA)	Пропускная способность реле	Регулируемая линза	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
EPM		без перемычки 24В пост./пер.тока пределы: 18÷35 В пост.тока 15÷28 В пер.тока			-			50x29x80 h	140
EPMO	15 (30 с перемычкой и "10" разрезанной)	18÷35 В пост.тока 15÷28 В пер.тока с перемычкой 12В пост./пер.тока пределы: 10÷18 В пост.тока 9÷15 В пер.тока	25 RX 30 TX	max 500mA и 48В	30° по каждой оси	44	-20 ÷ +50	50x38x80 h	160
EPMA					-			50x31x80 h	480
EPMAO					30° по каждой оси			50x38x80 h	530

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ С ТЕХНОЛОГИЕЙ BLUEBUS

	Радиус действия (м)	Питание выхода	Регулируемая линза	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
EPM			-			50x29x80 h	140
EPMO	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	30° по каждой оси	44	-20 ÷ +50	50x38x80 h	160
EPMA			-			50x31x80 h	480
EPMAO			30° по каждой оси			50x38x80 h	530

ERA L

НОВИНКА
BLUEBUS

Новое поколение оптических устройств безопасности. Синхронизируемые фотоэлементы, доступны также в версиях для блоков управления с технологией BlueBUS, а также для наружной или скрытой установки.

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.

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.

Модель для скрытой установки имеет стандартные размеры, что позволяет легко заменить фотоэлементы на существующих объектах. Выступ всего 9мм.



КОД	ОПИСАНИЕ
EPL	Пара фотоэлементов Large для наружной установки
EPLO	Пара фотоэлементов Large для наружной установки, ориентируемые на 30°
EPLIO	Пара фотоэлементов Large для скрытой установки, ориентируемые на 30°
EPLB	Пара фотоэлементов Large для наружной установки, для подключения по технологии BlueBUS
EPLOB	Пара фотоэлементов Large для наружной установки, ориентируемые на 30°, для подключения по технологии BlueBUS
EPLIOB	Пара фотоэлементов Large для скрытой установки, ориентируемые на 30°, для подключения по технологии BlueBUS

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



EKA03

Установочная коробка для скрытого монтажа фотоэлементов EPLIO и EPLIOB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Радиус действия (м)	Питание	Номинальный ток (mA)	Пропускная способность реле	Регулируемая линза	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
EPL		без перемычки 24В пост./пер.тока пределы: 18-35 В пост.тока 15-28 В пер.тока с перемычкой 12В пост./пер.тока пределы: 10-18 В пост.тока 9-15 В пер.тока			-			70x30x70 h	160
EPLO	15 (30 с перемычкой и "10" разрезанной)		25 RX 30 TX	max 500mA и 48V	30° по каждой оси	44	-20 ÷ +50	70x38x70 h	180
EPLIO								70x66+9x70 h	185

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)
EPLB			-			70x30x70 h	160
EPLOB	до 15 с тах 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	30° по каждой оси	44	-20 ÷ +50	70x38x70 h	180
EPLIOB						70x66+9x70 h	185

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

Противоблочный 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 батареек 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 фотоэлементов Medium для наружной установки, ориентируемые на 30°, для подключения по технологии BlueBUS
FT210	Пара фотоэлементов с креплением на подвижной створке, ориентируемых на 210°. Необходимо доукомплектовать батарейкой
FT210B	Пара фотоэлементов с креплением на подвижной створке, ориентируемых на 210°, для подключения по технологии BlueBUS . Необходимо доукомплектовать батарейкой

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



FA1

Анти-вандальная накладка



FA2

Скоба крепления
фотоэлементов на стойки
PPH1 и PPH2



FTA1

Батарейка 7Ач для
передатчиков F210/FT210B
(для интенсивного
использования)



FTA2

Батарейка 2Ач для
передатчиков FT210/FT210B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ERA KEYSWITCH

НОВИНКА

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

Переключатели выполнены из прочного металла.

Сверхтонкий

Модель со скрытой установкой выступает всего на 13мм.

Электрическая часть переключателя защищена пластиковым контейнером.

Усиленная контактная группа для прямого управления двигателем 230В.



EKS



EKSI



EKSEU



EKSIEU

КОД	ОПИСАНИЕ
EKS	Переключатель с ключом для наружной установки, стандартный цилиндр
EKSI	Переключатель с ключом для скрытой установки, стандартный цилиндр
EKSEU	Переключатель с ключом для наружной установки, европейский цилиндр
EKSIEU	Переключатель с ключом для скрытой установки, европейский цилиндр

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



CHS

Ключ-заготовка для переключателей EKS и EKSI



CHEU

Ключ-заготовка для переключателей EKSEU и EKSIEU



EKA02

Комплект для отделки места установки переключателей со скрытым монтажом



EKA03

Установочная коробка для скрытого монтажа переключателей EKSI и EKSIEU

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики коммутации	Класс защиты (IP)	Габариты (мм)	Вес (г)
EKS		70x32x70 h	360
EKSI		70x66+13x70 h	450
EKSEU	44	70x43x70 h	490
EKSIEU		70x66+13x70 h	530

ERA KEYPAD

НОВИНКА

BLUEBUS

NRC

Новое поколение кнопочных клавиатур. Доступны в версиях для наружной или скрытой установки, а также для блоков управления с технологией BlueBUS. Версия EDSW 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 длинной 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 и/или EDSIB к одному блоку управления. Подключение всего двумя проводами без сближения 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 длинной 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.

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
EDSI	-	-	-	-	54	70x66+13x70 h	160
EDSB	по BlueBUS	1.5 блока BlueBUS	-	-	44	70x27x70 h	200
EDSIB	-	-	-	-	54	70x66+13x70 h	160
MORX	2 BM1000 для максимум 510 МОСАНО, НСВ1 или комбинаций	10÷35 В пост.тока, 12÷28 В пер.тока	24В пост.тока=70mA, 24В пер.тока=200mA, 12В пост.тока=150mA, 12В пер.тока=300mA (до четырех EDS/EDSI)	max 500mA и 48В	-20 ÷ +55	30	98x42x25 h
							65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕСПРОВОДНОЙ МОДЕЛИ

Срок службы батареек	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 ЭИМ	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

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 ETP может быть увеличена до 510, используя дополнительный модуль памяти BM1000;
- Модель ETP должна быть использована совместно с декодером MORX.

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

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

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



КОД	ОПИСАНИЕ
ETP	Бесконтактное считающее устройство для транспондерных карт и бейджей. Необходимо доустановить декодером MORX
ETPB	Бесконтактное считающее устройство для транспондерных карт и бейджей. Подключение по технологии BlueBUS

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



MORX

Декодер для подключения 1 считывателя ETP. 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)
ETP	-	3-6	-	-	-	-	54	70x26x70 h	265
ETPB		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=70mA, 24В пер.тока=200mA, 12В пост.тока=150mA, 12В пер.тока=300mA (с одним ETP)	max 500mA и 48В	-20 ÷ +55	30	98x42x25 h	65

ERA POST

НОВИНКА

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

Современный дизайн

Новая серия стоек для установки фотоэлементов среднего и большого размера.

Упрощенная процедура монтажа.



КОД	ОПИСАНИЕ
PPH1	Алюминиевая стойка с защищенной нишой для одного фотоэлемента Medium или Large, высота 500мм
PPH2	Алюминиевая стойка с защищенной нишой для двух фотоэлементов Medium или Large, высота 1000мм
PPH3	Алюминиевая стойка с защищенной нишой для одного фотоэлемента Medium, высота 500мм
PPH4	Алюминиевая стойка с защищенной нишой для одного фотоэлемента Medium, высота 1000мм
PPK	Алюминиевая стойка с нишой для одного переключателя Era, высота 1100мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



EKA01

Адаптер для установки
переключателей EKS,
EKSEU, EDS, EDSB, EDSW,
ETP и ETPB

FA2

Скоба крепления
фотоэлементов на стойки
PPH1 и PPH2

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ СТОЕК ERA

	EPM/EPMB	EPMO/EPMOB	EPL/EPLB	EPO/EPOB	EDS/EDSB	EDW	ETP/ETPB	EKS	EKSEU
PPH1	•	•	•	•					
PPH2	•	•	•	•	•*	•*	•*	•*	•*
PPH3	•	•							
PPH4	•	•							
PPK					•	•	•	•	•

*Установка возможна с дополнительным аксессуаром EKA01.



ERA LIGHT

НОВИНКА

BLUEBUS

Новое поколение сигнальных ламп.

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

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

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



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

ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

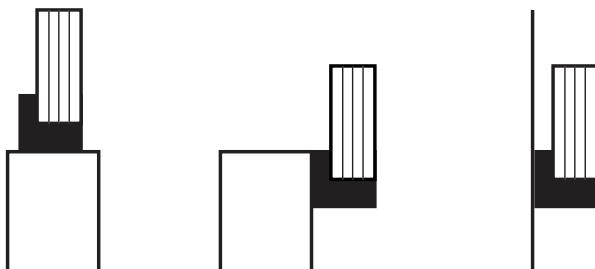


ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП ERA LIGHT

АРТИКУЛ	A02	A500	A60/A	A700F	A924	MC824H	MC2424L	WALKY	HOPP	HYKE	HYKE HS	NAKED SLIDING	SLIGHT	ROAD	ROX	ROBUS	ROBUS HS	RUN	RUN HS	THOR	TUB	SHEL	SPINBUS	SPIN	SM/L BAR	WST S/M/L
EL	•	•	•	•	•							•	•			•			•	•	•	•	•	•		
EL24																										
ELB																										

WALLYGHT

BLUEBUS

Многофункциональная светодиодная лампа.

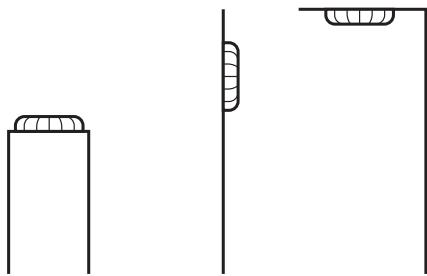
Одна модель с питанием 12/24В пост.тока с функцией сигнальной лампы и лампы подсветки.

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

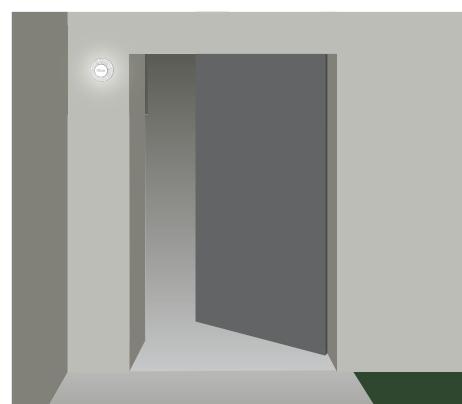
Большая эффективность, длительный срок службы: два светодиода мощностью 1Вт имеют срок службы 70.000 часов (при непрерывной эксплуатации).

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

ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ УСТАНОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Подсветка дорожек



Освещение

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ WLT

АРТИКУЛ	A02	A500	A60/A	A70/F	A924	MC824H	MC424L	WALKY	HOPP	HYKE	HYKE HS	NAKED SLIDING	SLIGHT	ROAD	ROX	ROBIS	ROBIS HS	RUN	RUN HS	THOR	TUB	SHEL	SPINBUS	SOON	SIM/L BAR	WIST S/M/L
WLT						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

LUCY

BLUEBUS

Сигнальная лампа.

Корпус лампы выполнен из ударопрочного пластика, устойчивого к условиям окружающей среды.

Выпускается для разного питающего напряжения: 230В пер.тока, 24В пост.тока и 12В пост.тока.

Предусматривается установка ориентируемой антенны ABFKIT и использование опоры РО для консольного крепления лампы в вертикальном или горизонтальном положении.

Модель LUCYB со встроенной антенной 433,92МГц.



КОД	ОПИСАНИЕ
LUCY	Сигнальная лампа, цвет оранжевый прозрачный, 230В пер.тока, 40Вт
LUCY24	Сигнальная лампа, цвет оранжевый прозрачный, 24В пост.тока, 25Вт
LUCYB	Сигнальная лампа со встроенной антенной для увеличения радиуса действия приемника, цвет оранжевый прозрачный, 12В пост.тока, 21Вт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



PO
Опорная скоба для крепления лампы



ABFKIT
Антенна для увеличения радиуса действия приемника. Монтаж на сигнальную лампу

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП LUCY

АРТИКУЛ	A02	A500	A60/A	A700F	A924	MC824H	MC2424L	WALKY	HOPP	HYKE	HYKE HS	NAKED SLIDING	SLIGHT	ROAD	ROX	ROBIS	ROBIS HS	RUN	RUN HS	THOR	TUB	SHEL	SPINBUS	SPION	SM/L BAR	WYST S/M/L
LUCY	•	•	•	•		•									•						•	•				
LUCY24																										
LUCYB																										

K10

K10, 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: K10 – это сочетание переключателя с ключом и механизма разблокировки; конструкция K10 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 светодиодом улучшает видимость переключателя в темноте.

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



КОД	ОПИСАНИЕ
K10	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.

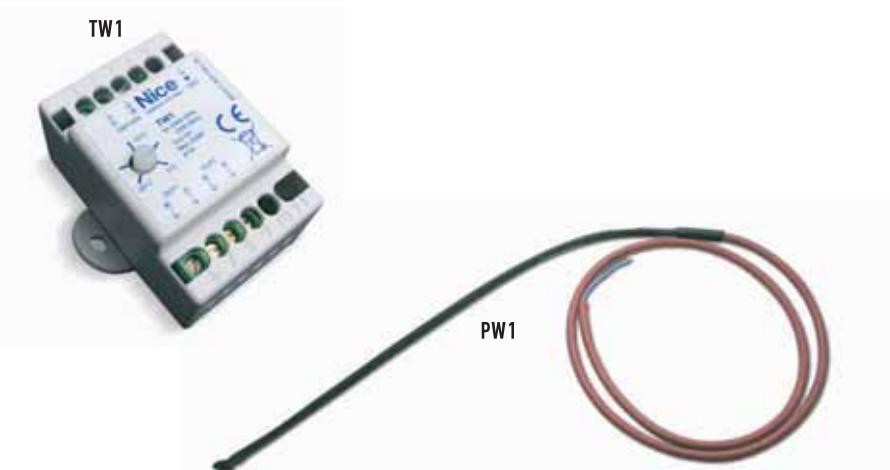
Высокая эффективность, в т.ч. благодаря силиконовой оболочке, повышающей рассеивание тепла. Потребление электроэнергии на уровне всего 20 Вт.

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.



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

LP

Индуктивный магнитный датчик обнаружения металлических объектов.

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

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

Интегрированная система измерения

Автоматическое показание индукции катушки.



КОД	ОПИСАНИЕ
LP1	Одноканальный датчик обнаружения металлических объектов. Питание 24В пост.тока
LP2	Двухканальный датчик обнаружения металлических объектов. Питание 24В пост.тока

NICE&SAFE

Механические чувствительные края: простая установка и высокий уровень безопасности.

CMA - предварительно собранный вертикальный механический чувствительный край из алюминиевых профилей длиной 1,5-1,7-2-2,5 метра. Идеально подходит для установки на откатных и распашных воротах.

CMBK - комплект для установки горизонтального механического чувствительного края: шириной до 4 метров и до 6 метров. Идеально подходят для гаражных и промышленных секционных и подъемно-поворотных ворот.

СВ - рулон защитной резины, которая используется с комплектами СMBK4/CMBK6 для нижнего механического края.



КОД	ОПИСАНИЕ
CMA1.5MT	Вертикальный механический чувствительный край с алюминиевым профилем, длиной 1.5м, 36мм x 75мм h
CMA1.7MT	Вертикальный механический чувствительный край с алюминиевым профилем, длиной 1.7м, 36мм x 75мм h
CMA2MT	Вертикальный механический чувствительный край с алюминиевым профилем, длиной 2м, 36мм x 75мм h
CMA2.5MT	Вертикальный механический чувствительный край с алюминиевым профилем, длиной 2.5м, 36мм x 75мм h
СВ	Защитный демпфер для горизонтального чувствительного края в рулонах с алюминиевыми профилями отрезками по 2м, 23мм x 44мм h
CMBK4	Комплект горизонтального механического чувствительного края, для алюминиевых профилей длиной 4м (использовать совместно с СВ)
CMBK6	Комплект горизонтального механического чувствительного края, для алюминиевых профилей длиной 6м (использовать совместно с СВ)
TCBS60	Пассивный чувствительный край, рулон длиной 10м



БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

**Блоки управления с поддержкой
систем Opera и Solemyo** 148 Moonclever MC824H
 149 Moonclever MC424L

Базовые блоки управления 150 Mindy A02
 151 Mindy A60/A
 152 Mindy A700/A
 153 Mindy A500
 154 Mindy A924

Информационный раздел 155|156 Схемы блоков управления
 158|159 Функции блоков управления

MOONCLEVER MC824H

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

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

Поддержка следующих технологий и систем Nice:

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

Передовые функции Nice:

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

Класс защиты блока управления IP54 при использовании герметичных вводов.



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

АКСЕССУАРЫ



MCA1

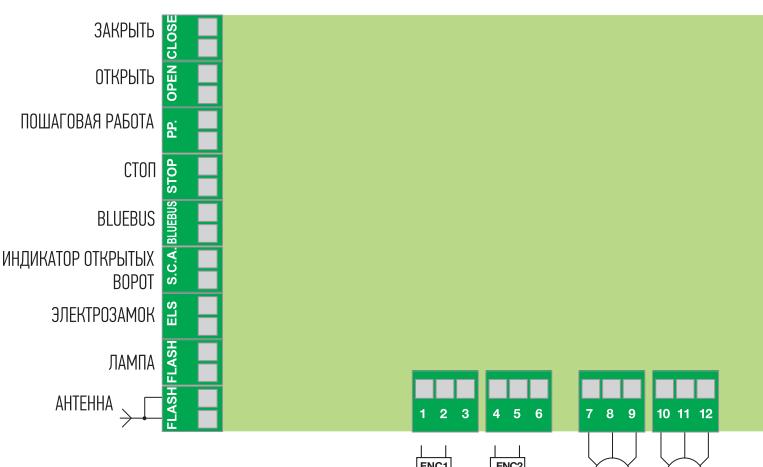
Запасная плата блока управления MC824H



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 ЭЛЕКТРОЗАМОКА (В/Бт)	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 TCOL (сек)	0:250
ВРЕМЯ ПРЕДВ.МЕРЦАНИЯ TPRE (сек)	0:10
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	-
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	min ÷ max
РАЗМЕРЫ (мм)	230x125x300 h



MOONCLEVER MC424L

24В SOLEMYO

Для распашных приводов с напряжением питания двигателя 24В.

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

Передовые функции Nice:

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

Класс защиты блока управления IP54 при использовании герметичных вводов.



КОД ОПИСАНИЕ

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

АКСЕССУАРЫ



MCA2

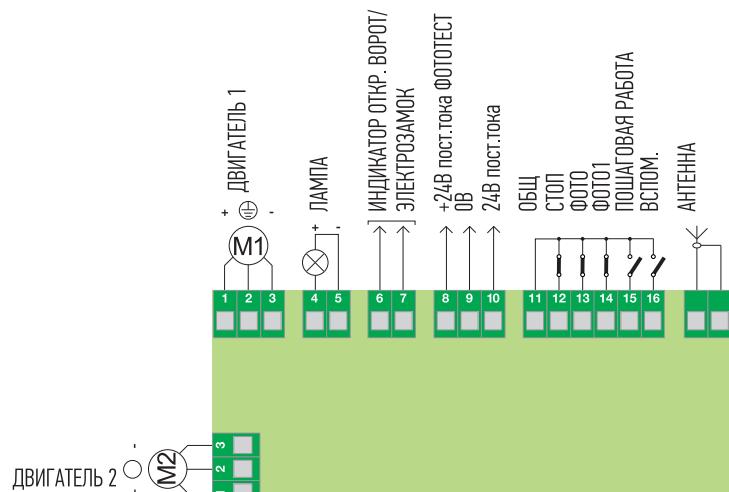
Запасная плата блока управления MC424L



PS124

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	MC424L
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	230 +/- 10%
ПИТАНИЕ АККУМУЛ. БАТАРЕИ (В пост.тока)	21 ÷ 28
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (ВА/А)	75/3
МАКС.МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРОВ 24В (А)	0.2+0.1
МАКС.МОЩНОСТЬ СИГН.ЛАМПЫ (В/А)	24/25
МАКС.МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМОКА (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 TCOL (сек)	-
ВРЕМЯ ПРЕДВ.МЕРЦАНИЯ TPRE (сек)	3
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	-
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	1 ÷ 6
РАЗМЕРЫ (мм)	230x125x300 h

MINDY A02

230В

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

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

Отдельный вход для программирования функций ПОШАГОВО и ОТКРЫТЬ.

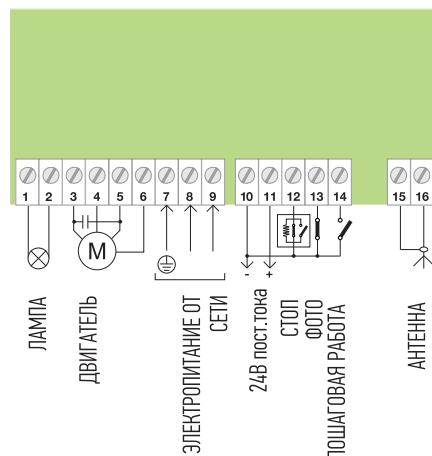
Возможно подключение элементов безопасности.

Класс защиты блока управления IP44.



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

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

MINDY A60/A

230В

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

Передовые функции Nice:

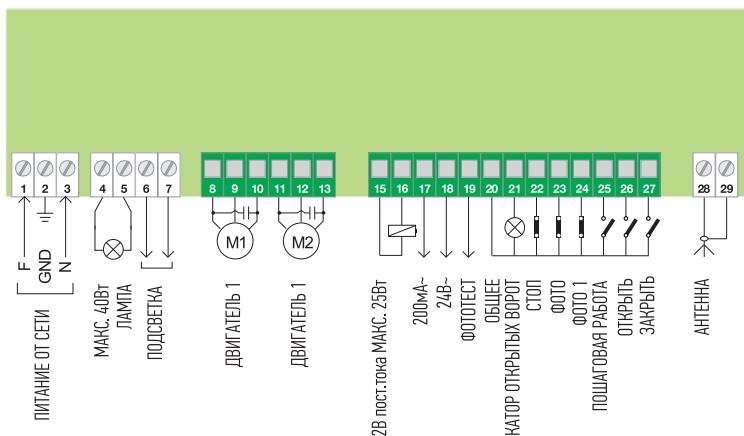
- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (SMXI, SMXIS, OXI);
- Ручной, автоматический и полуавтоматический режимы работы;
- Режим коллективного использования;
- Регулируемые при помощи триммеров усилие и время пауз;
- Упрощенное подключение 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 раздельными функциями;
- Предусмотрена возможность подключения электромеханического замка;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода.

Класс защиты блока управления IP55.



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

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	A60/A
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	230 +/- 10%
ПИТАНИЕ АККУМУЛ. БАТАРЕИ (В пост.тока)	-
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (ВА/А)	2x400/2
МАКС.МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРОВ 24В (А)	0.2+0.075
МАКС.МОЩНОСТЬ СИН.ЛАМПЫ (В/А)	230/40
МАКС.МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМКА (В/Вт)	12/25
ВРЕМЯ РАБОТЫ ТL (сек)	2.5 ÷ 40 (80)
ВРЕМЯ ПАУЗЫ ТР (сек)	5 ÷ 80
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ОТКР. ТРА (сек)	0/2.5 ÷ 12
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ЗАКР. ТРС (сек)	0/2.5 ÷ 12
ВРЕМЯ ПОДСВЕТКИ ТСОР (сек)	60
ВРЕМЯ ПРЕДВ.МЕРЦАНИЯ ТPRE (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 раздельными 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
--------------	---

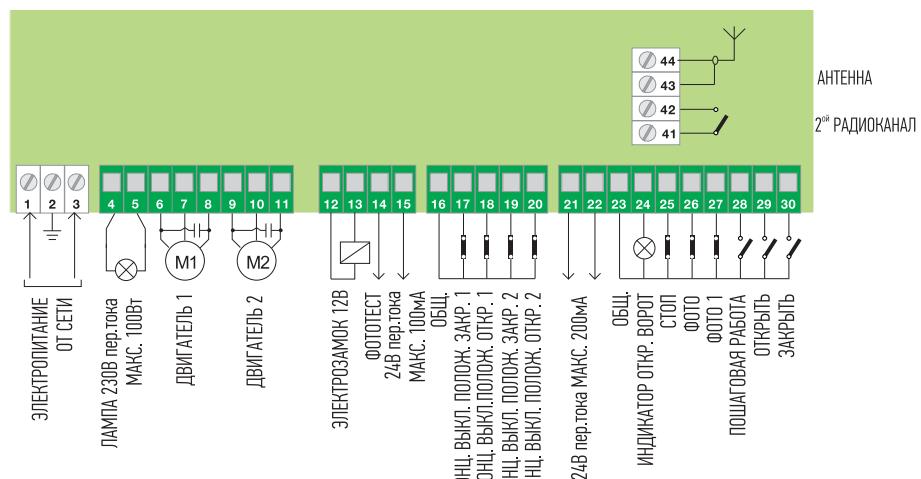
АКСЕССУАРЫ



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 TСOR (сек)	60 (PIU)
ВРЕМЯ ПРЕДВ.МЕРЦАНИЯ TPRE (сек)	5
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	30/45/60/80/100
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	-
РАЗМЕРЫ (мм)	220x110x280 h

MINDY A500

400В
230В

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 пауз;
- 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

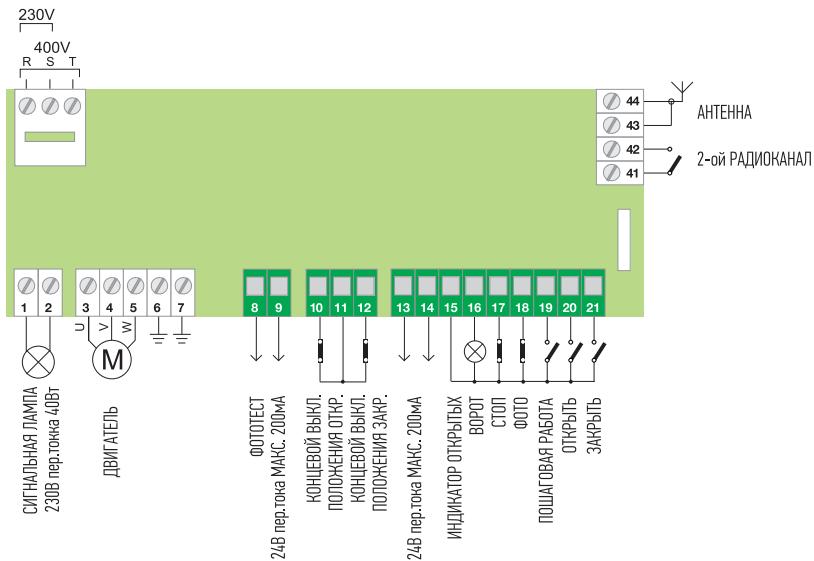
Плата расширения для активации дополнительных функций



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 TCSR (сек)	(PIU)
ВРЕМЯ ПРЕДВ.МЕРЦАНИЯ TPRE (сек)	5
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	-
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	min ÷ max
РАЗМЕРЫ (мм)	220x110x280 h

MINDY A924

24В

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

Передовые функции Nice:

- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Разъем Nice для подключения радиоприемников;
- Плавный старт и остановка;
- Ручной, автоматический и полуавтоматический режимы работы;
- Режим коллективного использования;
- Амперометрическая технология обнаружения препятствий;
- Интегрированная плата подзарядки CARICA;
- Резервное питание от двух аккумуляторных батарей B12-B (опция);
- Автоматическое программирование крайних положений;
- Регулируемая при помощи триммеров токовая чувствительность;
- Упрощенное подключение дополнительных устройств;
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;
- Два входа для подключения элементов безопасности с раздельными 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

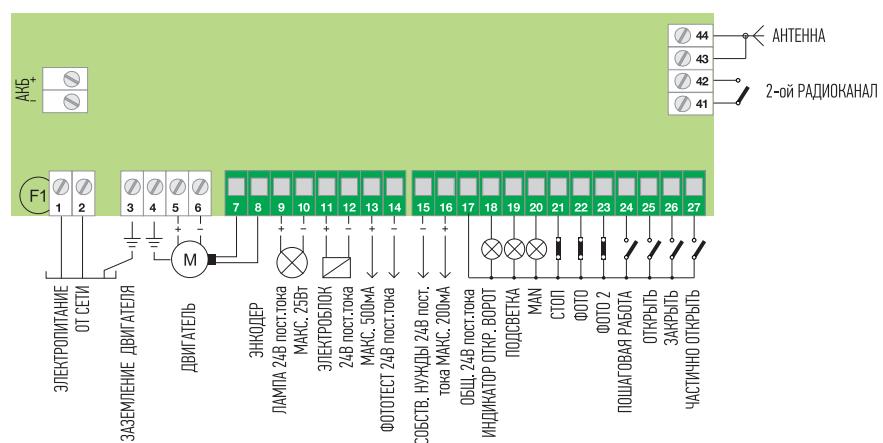
Плата подзарядки для аккумуляторной батареи



BA3-A

Корпус для аккумуляторной батареи

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

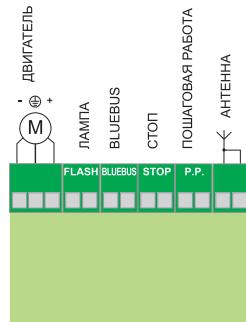


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

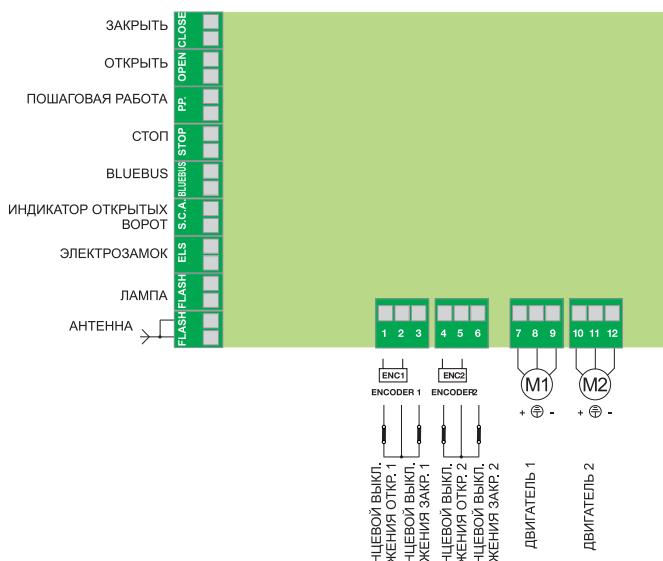
КОД	A924
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	230 +/- 10%
ПИТАНИЕ АККУМУЛ. БАТАРЕИ (В пост.тока)	21 ÷ 28
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (Вт/А)	360/15
МАКС.МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРОВ 24В (А)	0.2+0.2
МАКС.МОЩНОСТЬ СИГН.ЛАМПЫ (В/А)	24/25
МАКС.МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМКА (В/Вт)	24/12
ВРЕМЯ РАБОТЫ TL (сек)	-
ВРЕМЯ ПАУЗЫ TP (сек)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

СХЕМЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

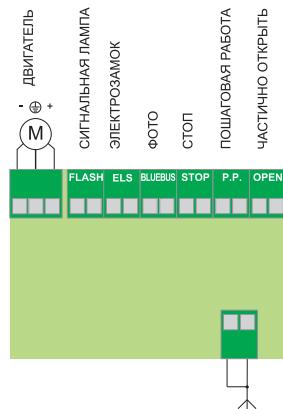
WALKY



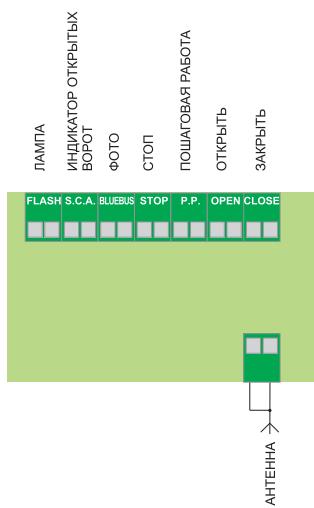
HYKE



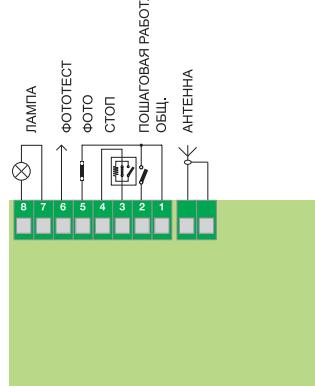
HOPP



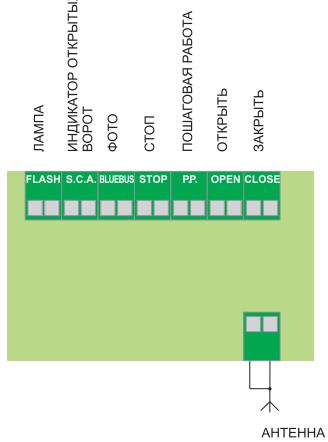
ROBUS / ROBUS HS



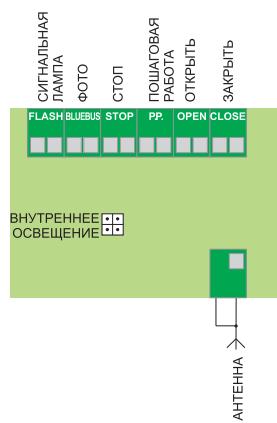
ROAD



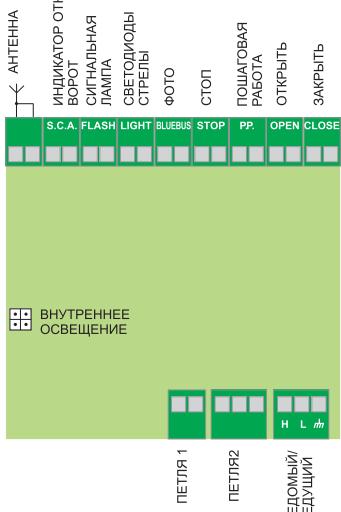
RUN / RUN HS



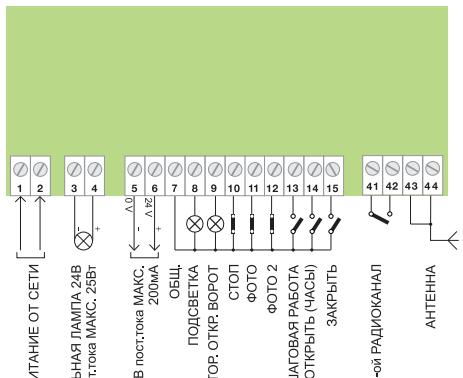
S-BAR



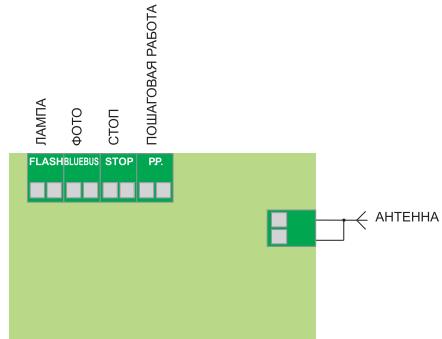
M-BAR/L-BAR



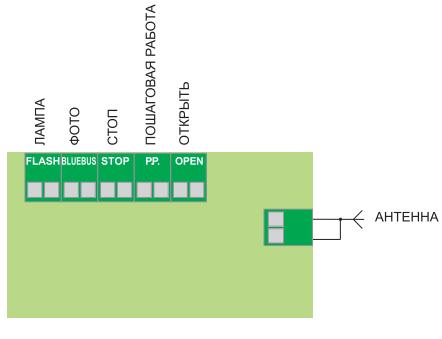
WIDE



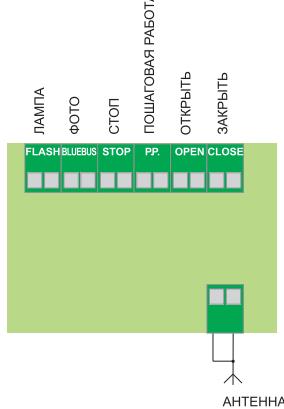
SPIN21KCE/SPIN22KCE



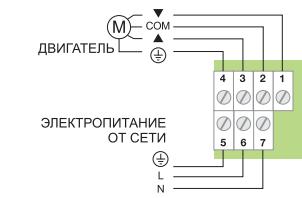
SPIN23KCE/SPIN6031/SPIN6041



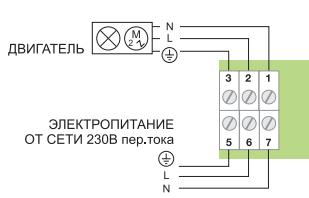
SOON



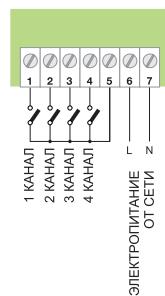
TT1N



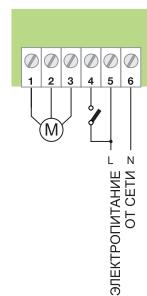
TT1L



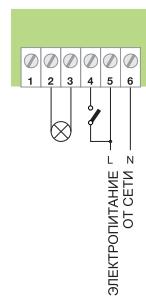
TTX4



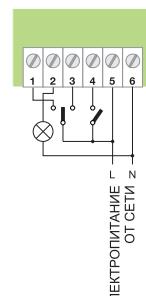
TT2N



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

	A02	A500	A6F	A60/A	A700F	A924	MC824H	MC424L	WALKY	HOPP	HYKE	HYKE HS	NAKED SLIDING	SLIGHT	ROAD	RDX	ROBUS	ROBUS HS	RUN	RUN HS	THOR	TUB	SHEL	SPIN2/122KCE	SPIN2/30CE	SPIN021	SPIN041	SDON	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Закрыть через 5с после ФОТО	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ФОТО при открытии	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Плавный запуск	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Плавный останов	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Мерцание также во время паузы																													●		
Освещение при помощи сигнальной лампы		●	●																												
Импульсная подсветка						●																									
Индикатор откры. ворот с пропорциональным мерцанием							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Отмена СТОП в пошаговом режиме		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Фототест		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Автоматическое выравнивание при возврате питания																															
Функция замедления							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Динамический удар							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Поддержание давления гидравлических приводов																															
Активация фототеста							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Пропуск СТОП при открывании							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Пропуск СТОП при закрывании							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ЗАКРЫТЬ становится ОТКРЫТЬ КАЛИТКУ							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Фотозлементы (ФОТО и/или ФОТО1) также при открытии							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Частичная инверсия по фотозлементу ФОТО																															
Полная инверсия по фотозлементу ФОТО							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Пошаговая работа: Открыть-Закрыть-Открыть																															
Пошаговая работа режим 2: Откр-Пауза-Закр-Откр																															
Пошаговая работа режим 2: Откр-Стоп-Закр-Откр																															
Приостановка движения (фотозлемент)																															
Индикатор откры. ворот – светофор в одном направ.																															
Светофор в двух направлениях																															
Пошаговая работа Открыть-Стоп-Закрыть-Стоп							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Увеличение времени работы																															
Время паузы с датчиком присутствия																															
Задержка 1-ого двигателя при открытии																															
Тормоз																															
Радиоплата, интегрированная в блок управления																															
Режим ожидания																															

2 = относится не к единице измерения времени, а к единице измерения расстояния

3 = программируемый выход

4 = только один программируемый вход/выход

5 = программируемый с 0-View

Входы /Выходы

	TT1N/TT2N	TT1L/TT2L/TT2D	A02	A500	A6F	A60/A	A700F	A924	MC824H	MC624L	WALKY	HOPP	HYKE	HYKE HS	NAKED SLIDING	SLIGHT	ROAD	ROX	ROBIS	ROBIS HS	RUN	RUN HS	THOR	TUB	SHEL	SPINN21/22/CE	SPINN23/CE	SPINN031	SPINN041	SOON	M/L BAR	SBAR	WIDE S/M/L
Выход двигателя 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Выход двигателя 2																																	
Выход сигнальной лампы			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Питание двигателей 24В																																	
Питание двигателей 230В пер.тока	●	●	●	●	●	●	●																										
Питание двигателей 400В пер.тока																																	
Выход электрозамка			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Выход присоса								P	●	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Выход фототеста			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Выход сигнальной лампы открытых ворот								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Выход пошагового режима			4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Выход команды ОТКРЫТЬ			4	●	●	●	●	●	B	5	4/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Выход команды ЗАКРЫТЬ								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Выход команды ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫТИЕ								P	●	P	●	4/5	B	5	4/54/54/5	5	5	P	5	5	5	5	P	5	5	5	5	5	5	5			
Выход команды СТОП								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Выход оптического чувствительного края									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Выход резистивного края			●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Выход BlueBUS									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Выход фотодатчика ФОТО			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Выход фотодатчика при закрытии ФОТО 1									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Выход фотодатчика при открытии ФОТО 2								P	P	●	5	●	B	5	5	5	5	P	5	5	5	P	5	5	5	5	5	5	5	5	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 подставки			P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Индикатор техобслуживания								●	4/5	3	5	4/54/54/5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Однофазная нагрузка																																	
Светофор								P	5	5	5						P																
Датчик индукционной петли																																	

Регулировки

Время работы	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Время паузы	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Время задержки открытия								2	●	●	●	2	2																				
Время задержки закрытия								2	●	●	●	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								●											●														
Калитка																																	
Присутствие оператора								●																									
Частичная инверсия								●																									
Аккумуляторная батарея									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
A02	Блок управления	150	EPS	Фотоэлементы	132
A500	Блок управления	153	EPSA	Фотоэлементы	132
A60/A	Блок управления	151	EPSAB	Фотоэлементы	132
A700F	Блок управления	152	EPSB	Фотоэлементы	132
A924	Блок управления	154	ERATIME	Пульт управления	123
ABF	Антенна	125	ETP	Считывающее устройство	138
ABFKIT	Антенна	125	ETPB	Считывающее устройство	138
ALA1	Кабель для O-BOX	112	F210	Фотоэлементы	135
B12-B	Аккумуляторная батарея	105	F210B	Фотоэлементы	135
BA3-A	Корпус для аккумуляторной батареи	105	FA1	Накладка антивандальная	135
BM1000	Дополнительная память	137	FA2	Скоба	135
BM5024	Привод для распашных ворот	42	FL01	Пульт управления	119
BMA1	Механизм открывания ворот на 360 градусов	43	FL01RCE	Пульт управления	116
BMB0X	Фундаментная коробка	42	FL01RE	Пульт управления	116
CABLA01	Кабель для O-BOX	112	FL01R-S	Пульт управления	117
CABLA02	Кабель для O-BOX	112	FL01R-SC	Пульт управления	117
CABLA03	Кабель для O-BOX	112	FL02	Пульт управления	119
CABLA04	Кабель для O-BOX	112	FL02RCE	Пульт управления	116
CABLA05	Кабель для O-BOX	112	FL02RE	Пульт управления	116
CABLA06	Кабель для O-BOX	112	FL02R-S	Пульт управления	117
CABLA07	Кабель для O-BOX	112	FL02R-SC	Пульт управления	117
CB	Защитный демпфер	145	FL04	Пульт управления	119
CHEU	Ключ-заготовка	136	FL04RCE	Пульт управления	116
CHS	Ключ-заготовка	136	FL04RE	Пульт управления	116
CMA1.5MT	Вертикальный чувствительный край	145	FL04R-S	Пульт управления	117
CMA1.7MT	Вертикальный чувствительный край	145	FL04R-SC	Пульт управления	117
CMA2.5MT	Вертикальный чувствительный край	145	FLOX2	Приемник	125
CMA2MT	Вертикальный чувствительный край	145	FLOX2R	Приемник	125
CM-B	Механизм разблокировки	23	FLOXI2	Приемник	125
CMBK4	Горизонтальный чувствительный край	145	FLOXI2R	Приемник	125
CMBK6	Горизонтальный чувствительный край	145	FT210	Фотоэлементы	135
CRA1	Вал с 18-зубчатой шестерней	105	FT210B	Фотоэлементы	135
CRA2	Муфта для цепи	105	FTA1	Батарейка	135
CRA3	Цепь 1/2" с муфтой	105	FTA2	Батарейка	135
CRA4	Цепь 1/2" с муфтой	105	HK7024	Привод для распашных ворот	36
CRA5	Устройство натяжения цепи	105	HK7024HS	Привод для распашных ворот	50
CRA6	Шестерня 36-зубчатая	105	HK7224	Привод для распашных ворот	36
CRA7	Шестерня 18-зубчатая	105	HK7224HS	Привод для распашных ворот	50
CRA8	Кронштейн крепления	105	HKA1	Блок управления	37
CRA9	Адаптер для вала	105	HKA2	Блок управления	51
EDS	Кодовая клавиатура	137	H07124	Привод для распашных ворот	34
EDSB	Кодовая клавиатура	137	H07224	Привод для распашных ворот	34
EDSI	Кодовая клавиатура для скрытой установки	137	HOPPKCE/0	Комплект для распашных ворот	34
EDSIB	Кодовая клавиатура для скрытой установки	137	HSB1	Транспондерный бейдж	138
EDSWG	Радиокодовая клавиатура	137	HY7005	Привод для распашных ворот	38
EKA01	Адаптер для стойки	139	HY7100	Привод для распашных ворот	106
EKA02	Комплект для отделки	139	HY7124	Привод для распашных ворот	106
EKA03	Установочная коробка	136	HYA11	Устройство для разблокировки	107
EKS	Переключатель с ключом	136	HYA12	Рычаг-удлинитель	39
EKSEU	Переключатель с ключом	136	HYKEKCE	Комплект для распашных ворот	36
EKSI	Переключатель с ключом	136	INTI1	Пульт управления	115
EKSIEU	Переключатель с ключом	136	INTI1B	Пульт управления	115
EL	Сигнальная лампа с антенной	140	INTI1G	Пульт управления	115
EL24	Сигнальная лампа с антенной	140	INTI1L	Пульт управления	115
ELB	Сигнальная лампа с антенной	140	INTI1R	Пульт управления	115
EPL	Фотоэлементы	134	INTI1Y	Пульт управления	115
EPLB	Фотоэлементы	134	INTI2	Пульт управления	115
EPLIO	Фотоэлементы	134	INTI2B	Пульт управления	115
EPLIOB	Фотоэлементы	134	INTI2G	Пульт управления	115
EPL0	Фотоэлементы	134	INTI2L	Пульт управления	115
EPL0B	Фотоэлементы	134	INTI2R	Пульт управления	115
EPM	Фотоэлементы	133	INTI2Y	Пульт управления	115
EPMA	Фотоэлементы	133	KA1	Металлический трос разблокировки	143
EPMAB	Фотоэлементы	133	KIO	Переключатель замковый с разблокировкой	143
EPMAO	Фотоэлементы	133	LBAR	Тумба шлагбаума	92
EPMAOB	Фотоэлементы	133	LP1	Индукционный датчик	144
EPMB	Фотоэлементы	133	LP2	Индукционный датчик	144
EPMO	Фотоэлементы	133	LUCY	Лампа сигнальная	142
EPMOB	Фотоэлементы	133	LUCY24	Лампа сигнальная	142

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
LUCYB	Лампа сигнальная с антенной	142
M3BAR	Тумба шлагбаума	88
M5BAR	Тумба шлагбаума	88
M7BAR	Тумба шлагбаума	88
MC424L	Блок управления	149
MC824H	Блок управления	148
MCA1	Плата блока управления	148
MCA2	Плата блока управления	149
ME3010	Привод для распашных ворот	40
ME3024	Привод для распашных ворот	40
MEA1	Механизм открывания ворот на 360 градусов	41
MEA2	Механизм разблокировки	41
MEA3	Механизм разблокировки	41
MEA5	Рычаг для механизма МЕАЗ	41
MEA6	Скоба концевого выключателя	41
MECF	Фундаментная коробка	40
MOCARD	Транспондерная карта	138
MORX	Декодер	137
MU	Комплект для разблокировки тросом	99
MW1	Пульт управления	122
MW2	Пульт управления	122
MW3	Пульт управления	122
NK1	Наклейки светоотражающие	90
NKA3	Блок управления	59
NKSL400	Привод для откатных ворот	56
OBOX2	Блок программирования пультов и приемников	112
OBOX2B	Блок программирования пультов и приемников	112
OGAO	Блок управления	99
ON1CE	Пульт управления	114
ON1E	Пульт управления	114
ON2CE	Пульт управления	114
ON2E	Пульт управления	114
ON4CE	Пульт управления	114
ON4E	Пульт управления	114
ON9CE	Пульт управления	114
ON9E	Пульт управления	114
OVBT	Модуль Bluetooth	113
OVIEW	Блок программирования, управления и диагностики	113
OX2	Приемник	124
OX2T	Приемник с передатчиком	124
OX4T	Приемник с передатчиком	124
OXI	Приемник	124
OXIT	Приемник с передатчиком	124
P1	Пульт управления	122
P1S	Пульт управления	122
P6	Пульт управления	122
P6S	Пульт управления	122
PIU	Плата расширения функций	153
PLA10	Электромеханический замок вертикальный	19
PLA11	Электромеханический замок горизонтальный	19
PLA13	Механический концевой упор	23
PLA14	Задний регулируемый кронштейн	23
PLA15	Передний регулируемый кронштейн	23
PLA6	Задний кронштейн	25
PLA8	Передний кронштейн	25
PO	Скоба опорная	142
POA3	Блок управления	35
PPH1	Стойка для фотоэлементов	139
PPH2	Стойка для фотоэлементов	139
PPH3	Стойка для фотоэлементов	139
PPH4	Стойка для фотоэлементов	139
PPK	Стойка для переключателей	139
PS124	Аккумуляторная батарея	23
PS224	Аккумуляторная батарея	90
PS324	Аккумуляторная батарея	27
PS424	Аккумуляторная батарея	33
PSY24	Блок аккумуляторных батарей	131
PUL	Крышка блока управления с кнопками	153
PW1	Обогревательный элемент	143

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
RB1000	Привод для откатных ворот	64
RB250HS	Привод для откатных ворот	72
RB400	Привод для откатных ворот	64
RB400KCE	Комплект для откатных ворот	64
RB500HS	Привод для откатных ворот	72
RB600	Привод для откатных ворот	64
RBA1	Индуктивный датчик	65
RBA3	Блок управления	65
RBA3/HS	Блок управления	73
RBA4/A	Блок управления	61
RD400KCE	Комплект для откатных ворот	60
ROA37	Блок управления	67
ROA38	Блок управления	63
ROA39	Блок управления	63
ROA6	Нейлоновая зубчатая рейка	65
ROA8	Оцинкованная зубчатая рейка	65
ROA81	Оцинкованная зубчатая рейка	69
ROX1000KLT	Комплект для откатных ворот	62
ROX600KLT	Комплект для откатных ворот	62
RUA1	Блок управления	69
RUA12	12-ти зубчатый венец М6	69
RUA2	Блок управления	69
RUA3	Инвертор	69
RUA6	Блок управления	75
RUN1200HS	Привод для откатных ворот	74
RUN1500	Привод для откатных ворот	68
RUN1800	Привод для откатных ворот	68
RUN2500	Привод для откатных ворот	68
RUN2500I	Привод для откатных ворот	68
RUN400HS	Привод для откатных ворот	74
SBAR	Тумба шлагбаума	86
SH1	Удлинитель приводной рейки	99
SHEL50KCE	Комплект для секционных ворот	98
SHEL75KCE	Комплект для секционных ворот	98
SIA1	Анкерная пластина с крепежом	83
SIA2	Анкерная пластина с крепежом	85
SLH400	Привод для откатных ворот	58
SM2	Пульт управления	118
SM4	Пульт управления	118
SMX2	Приемник	125
SMXI	Приемник	125
SMXIS	Приемник	125
SN6031	Привод для секционных ворот	100
SN6041	Привод для секционных ворот	100
SNA2	Блок управления	101
SNA20	Блок управления	101
SNA3	Блок управления	101
SNA30	Рейка приводная	100
SNA4	Блок управления	101
SNA6	Рейка приводная	100
SO2000	Привод для секционных ворот	102
SOA2	Блок управления	103
SPA2	Комплект для разблокировки тросом	101
SPIN21KCE	Комплект для секционных ворот	100
SPIN22KCE	Комплект для секционных ворот	100
SPIN23KCE	Комплект для секционных ворот	100
SU2000	Привод для секционных ворот	104
SU2000V	Привод для секционных ворот	104
SU2000VV	Привод для секционных ворот	104
SYA1	Блок питания	131
SYKCE	Комплект для использования солнечной энергии	131
SYP	Фотоэлектрическая панель	131
SYP30	Фотоэлектрическая панель	131
TCBS60	Пассивный чувствительный край	145
TH1500KCE	Комплект для откатных ворот	66
T04016P	Привод для распашных ворот	26
T04024	Привод для распашных ворот	26
T05016P	Привод для распашных ворот	28
T05024	Привод для распашных ворот	28

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
T05024HS	Привод для распашных ворот	48	XBA17	Анкерная пластина с крепежом	93
T06024HS	Привод для распашных ворот	48	XBA18	Светодиоды сигнальные	91
T07024	Привод для распашных ворот	30	XBA19	Рейка шлагбаумная	87
T003000KLT	Комплект для распашных ворот	18	XBA20	Блок управления	87
T004500KLT	Комплект для распашных ворот	20	XBA3	Блок управления	90
TOONA4016PKLT	Комплект для распашных ворот	26	XBA4	Светодиоды сигнальные	90
TOONA5016PKLT	Комплект для распашных ворот	28	XBA5	Рейка шлагбаумная	90
TT1L	Блок управления	127	XBA6	Светодиоды сигнальные	90
TT1N	Блок управления	127	XBA7	Интегрируемая сигнальная лампа	90
TT2D	Блок управления	127	XBA8	Интегрируемая светофорная лампа	90
TT2L	Блок управления	127	XBA9	Соединитель для стрел	91
TT2N	Блок управления	127			
TTX4	Передатчик	127			
TUB3500	Привод для откатных ворот	70			
TW1	Термостат для обогревательного элемента	143			
VEN-1567	Вентилятор	69			
W1	Пульт управления	122			
W1S	Пульт управления	122			
W6	Пульт управления	122			
W6S	Пульт управления	122			
WA11	Опора стационарная	90			
WA12	Опора подвесная	90			
WA13	Решетка для рейки шлагбаумной	90			
WALKY1024KCE	Комплект для распашных ворот	32			
WALKY2024KCE/0	Комплект для распашных ворот	32			
WAX	Корпус Ondo	121			
WCF	Корпус Go	121			
WCG	Корпус Go	121			
WCI	Корпус Go	121			
WCO	Корпус Go	121			
WE0	Корпус Stone	121			
WET	Корпус Stone	121			
WEW	Корпус Stone	121			
WG3524HS	Привод для распашных ворот	46			
WIA10	Кронштейн для аварийной разблокировки стрелы	83			
WIA11	Кронштейн для складывания стрелы	83			
WIA20	Блок управления	83			
WIDEL	Тумба шлагбаума	84			
WIDEM	Тумба шлагбаума	82			
WIDES	Тумба шлагбаума	80			
WING02024KCE	Комплект для распашных ворот	22			
WING03524KCE	Комплект для распашных ворот	24			
WING05KCE	Комплект для распашных ворот	24			
WLA1	Блок управления	33			
WLT	Лампа светодиодная многофункциональная	141			
WM001C	Модуль радиоуправления	120			
WM001G	Модуль радиоуправления	120			
WM002G	Модуль радиоуправления	120			
WM003C	Модуль радиоуправления	120			
WM003C1G	Модуль радиоуправления	120			
WM003G	Модуль радиоуправления	120			
WM004G	Модуль радиоуправления	120			
WM006G	Модуль радиоуправления	120			
WM009C	Модуль радиоуправления	120			
WM080G	Модуль радиоуправления	120			
WM240C	Модуль радиоуправления	120			
WSA	Корпус Opla	121			
WSB	Корпус Opla	121			
WSG	Корпус Opla	121			
WSS	Корпус Opla	121			
WST	Корпус Opla	121			
WSW	Корпус Opla	121			
WWW	Настенное крепление корпуса WAX	121			
XBA10	Кронштейн для аварийной разблокировки стрелы	90			
XBA11	Кронштейн для складывания стрелы	90			
XBA13	Демпфер	90			
XBA14	Рейка шлагбаумная	90			
XBA15	Рейка шлагбаумная	90			
XBA16	Анкерная пластина с крепежом	90			



УЛУЧШАТЬ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ, УПРОЩАЯ ПОВСЕДНЕВНЫЕ ДЕЛА

GATE&DOOR

Системы для
автоматизации
въездных и
гаражных ворот,
шлагбаумы

SCREEN

Системы для
автоматизации
роллет, маркиз
и рулонных штор

INDUSTRIAL DOORS

Системы для
автоматизации
промышленных
объектов



NiceLoveEarth

Использование переработанной бумаги
позволяет избежать чрезмерного потребления
сырья и лесных ресурсов.

Вредные выбросы сокращаются, энергия
сберегается и климат становится лучше!

Nice Автоматика для Дома

Офис в Москве:

МО, г.Одинцово, ул.Транспортная, д.2
Тел +7 (495) 989.76.92
info@niceforyou.ru
www.niceforyou.ru

Nice

Офис в Санкт-Петербурге:

г.Санкт-Петербург,
наб. реки Волковки, д.7
Тел +7 (891) 885.75.75
spb@niceforyou.ru

Офис в Краснодаре:

г.Краснодар,
ул.Уральская, д.151/1
Тел +7 (861) 992.08.69
yug@niceforyou.ru

Офис в Казани:

г.Казань,
ул.М.Гафури, д.50
Тел +7 (843) 212.09.38
kazan@niceforyou.ru