

The Nice
Gate

Каталог 2006
автоматизация для
ворот, гаражных ворот,
шлагбаумов
и рольставень

Nice

Home Automation

The Nice Gate

Nice [nais]

1. Attractive, agreeable, pleasing, friendly, kind, courteous, solicitous.
2. Good, refined, charming.
3. Virtuous, exacting.

Nice [nais]

1. *bello, grazioso, attraente, gradevole, simpatico, cortese, gentile, premuroso*
2. *buono, raffinato, squisito*
3. *onesto, retto, corretto*

Nice [nais]

1. Beau, gracieux, attirant, joli, agréable, charmant, sympathique, aimable, gentil, charmant
2. Bon, raffiné, délicieux
3. Convenable, correct

Nice [nais]

1. *amable, agradable, bonito, simpatico*
2. *cortese, gentil*
3. *onesto*

Nice [nais]

1. schön, hübsch, anziehend, geschmackvoll, angenehm, sympathisch, höflich, freundlich, zuvorkommend
2. gut, raffiniert, erlesene
3. ehrlich, rechtschaffen, korrekt

Nice [nais]

w języku angielskim

oznacza:

1. *miły*
2. *przyjemny*
3. *ładny*

Содержание

4 19	Введение	122 127	Элементы электронного управления
	Компания, дизайн, новинки		Системы управления
20 21	Руководство по пользованию данной публикацией	128 135	NiceWay
22 25	Системы для распашных ворот	136	Flor-s
26 27	Moby4000	137	Flor-m
28 29	Moby5000	138	VeryVR
30 31	Pop	139	Planotime
32 33	Hyppo7000	140 141	Приемников и аксессуары
34 35	Metro	142	Flo
36 39	Системы для откатных ворот	143	VeryVE
40 41	Robo	144 145	Приемников и аксессуары
42 43	Robus 600/1000	146 147	Smilo
44 45	Run	148 151	Bio
46 47	Thor	152 153	EasyK
48 49	Thor-Q	154 155	EasyS
50 51	Tub	156 161	Элементы электронного управления
52 57	Системы для гаражных и промышленных ворот		Аксессуары
58 61	Spinbus	162	Moontouch
62 63	Spider	163	MyMoon
64 65	Otto	164	Moonkey
66 67	Otto 24	165	Moon
68 69	Soon	166	Moonbus
70 71	Sumo	167	Аксессуары Moon
72 73	Climber	168	F210
74 75	Hyppo7100	169	Bf
76 77	Системы для сбалансированных роллет	170	F
78 79	Rondo	171	Sel
80 83	Шлагбаумы	172	B, F, Sel и аксессуары
84 87	Signo	173	SelD
88 91	Wil	174	Moonlight
92 95	Openkit	175	Lucy
96 97	MobyKit	176	BUPC, CVU
98 99	WingoKit	177	MOU, SMU
100 101	PopKit		Еще больше безопасности
102 103	RoboKit	178 179	Стандартные установки
104 105	RobusKit	180 181	FT210
106 107	RoKit	182	Чувствительные края резистивного
108 109	RoadKit	183	Механические чувствительные края
110 111	SpinKit	184 185	Элементы электронного управления
112 115	SpinbusKit		Блоки управления
116 117	SpidoKit	188 190	Серия Mindy A
118 119	OttoKit		Mindy A0, A1, A01, A3, A3F, A500, A6, A6F, A60, A700F, A824, A924
	Аксессуары	191	Серия Mindy TT
120	Кю и зубчатые рейки	192 193	Mindy TT1N, TT1L
121	Обогревательные элементы	194 195	Краткая информация и сравнение
		196 201	Функции
			Блоки управления: схемы подключения

Достаточно одного жеста
чтобы весь дом
пришел в движение.



Благодаря Nice маркизы,
жалюзи, роллеты,
въездные и гаражные
ворота всегда будут
под контролем.

Nice - это самый простой способ создания
координированной системы автоматики в любом
доме, офисе, отеле, общественной организации.
Выбирая Nice, вы выбираете максимальные
характеристики, самые эксклюзивные
и передовые технологии, самый практичный
и инновационный дизайн.

Nice



Уникальная система. И не одна.

Система Nice для управления устройствами автоматизации, освещения, полива создает повышенный комфорт в любом месте.

Использование радиоуправления Nice NRC позволит вам избежать необходимости пробивки стен или скрытия неэстетичных электрокабелей.



Благодаря Nice можно автоматизировать любые въездные и гаражные ворота: бытового или интенсивного использования. У Nice всегда есть самое подходящее для вас решение: вы не промокните, если идет дождь, не будете оставлять включенную машину на дороге, выходя из нее, чтобы открыть или закрыть ворота или гараж; не будете беспокоиться о том, не забыли ли вы закрыть ворота, чтобы дети или собака не выбежали на дорогу... В общем, намного меньше забот...



Наружные и внутренние жалюзи и роллеты* могут очень легко двигаться, позволяя вам и вашим близким избежать лишних усилий. А если поднимется сильный ветер или начнет припекать солнце, то и тогда о вас позаботится Nice: простые датчики немедленно определяют метеоусловия, сворачивая маркизы или опуская роллеты даже в ваше отсутствие. Кроме того, при помощи таймера можно запрограммировать свои предпочтения, определяя для каждого устройства автоматизации время и порядок работы, чтобы всегда просыпаться в лучах солнца, защищать от солнца цветы или открывать или закрывать все жалюзи в определенное время.

*для получения всей информации по ассортименту Nice для автоматизации маркиз и роллетов обращайтесь за каталогом "The Nice Screen"



А если дом очень большой, или если это офис, общественная организация, отель

с большим числом устройств автоматизации, можете себе представить, сколько времени вы сэкономите, включая вместе или группами все устройства автоматизации одного или нескольких соединенных между собой зданий. Будьте уверены в том, что все будет именно так, как вы желаете. Сразу, одним нажатием!

Поднимать и опускать по утрам и вечерам роллеты вашего магазина, подпрыгивая и пачкая руки - не ваше любимое занятие?

Установка устройства автоматизации Nice выполняется просто, быстро и повышает надежность роллет.

Для контроля въезда на территорию жилого комплекса или предприятия существует

множество решений, от самых простых до самых сложных. Въедет только тот, кого впустите вы, и только в установленные вами дни и часы. Удобство и спокойствие гарантированы.





это наилучший выбор. Почему?

Наилучший для тех, кто продает Nice

это единственная марка, позволяющая вам предлагать интегрированные системы управления для любой автоматики внутри и снаружи дома: удобно иметь одну контактную организацию, изделия, предназначенные для связи друг с другом, оригинальные и скоординированные технологии! Инновационный ассортимент Nice - всегда самый широкий, предлагаемый выбор систем управления не знает себе равных.

Наилучший для тех, кто выполняет монтаж

Все изделия Nice поддерживают между собой связь, самым простым образом создавая систему полной автоматики в любом доме, офисе, отеле, общественной организации.

Монтажники Nice экономят время на системах с радиоуправлением, которые не требуют подключений к электроприводам и датчикам; легко, дистанционно, при помощи сигналов программа обеспечивает управление любой системой благодаря эксклюзивным карманным программирующим устройствам и очень удобному специальному программному обеспечению...

Наилучший для тех, кто пользуется

Маркизы, жалюзи, роллеты, въездные и гаражные ворота всегда под контролем, управляемые все вместе и из любой точки: Nice - это выбор из самого широкого ассортимента и самого разнообразного числа систем управления, персонализируемых по технологии, форме и даже цвету, обеспечивая максимальные рабочие параметры, самые эксклюзивные и передовые технологии, самый практичный дизайн.

При разработке
мы думаем о
пользователе.



Мы думаем о тех, кто будет пользоваться, о тех, кто будет монтировать, а также о Тебе: для Nice красивый дизайн означает внимание к людям, которые будут использовать эти изделия, тщательность выполнения каждой детали, любовь к своей работе и спокойствие миллионов семей во всем мире.

Последняя разработка компании Nice - NiceWay: новая, полностью укомплектованная система пультов радиуправления устройствами автоматизации Nice для маркиз, роллет, въездных и гаражных ворот, для управления из любой точки дома. Простота монтажа и использования без необходимости установки сложных и дорогостоящих систем.

Nice



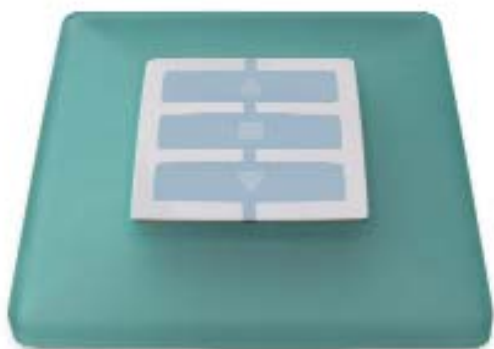
...и особенно о Вас:



**Всего один пульт
радиоуправления**

для открытия и закрытия
въездных и гаражных ворот,
маркиз и жалюзи!

Nice - это единственная марка,
предлагающая настоящую
интегрированную систему
автоматизации для установки
в строящихся или уже
существующих домах,
имеющую небольшую стоимость.



Вам Nice предлагает несомненно самую инновационную гамму изделий, имеющих на рынке, с самым современным дизайном, количество и модели которой увеличиваются на глазах; кроме того, вам дается гарантия до 5 лет на механические приводы и 30 месяцев на все другие изделия.

Современная продвинутая рекламная поддержка, содействие по телефону, инструкции on-line, интересный веб-сайт с огромным количеством информации - предложения Nice действительно многочисленны, полезны и эффективны для удовлетворения вас и ваших клиентов.

Nice



Flor-m включает передатчик Flor-sc и программируемую транспондерную плату: новый компактный умный прибор для обеспечения новых функций.



Радиопередача Nice, примененная к цифровым переключателям: никаких ключей, а также проводов, земляных и каменных работ...!



Карманное программирующее устройство MOU позволяет записывать в память все необходимые передатчики, не вынимая ни одного из них из упаковки.



Цвет Ice Blue характеризует новый облик изделий Nice: элегантный в своем приближении к светлым тонам неба, цемента или камня, нечувствительный к действию ультрафиолетовых лучей и поэтому неподвержен выцветанию.



Еще больше безопасности! Оптические устройства с беспроводным передатчиком для крепления на подвижной створке, ориентируемые на 210° по горизонтальной оси и на 30° по вертикальной оси для получения установки, полностью соответствующей европейским стандартам.





Nice

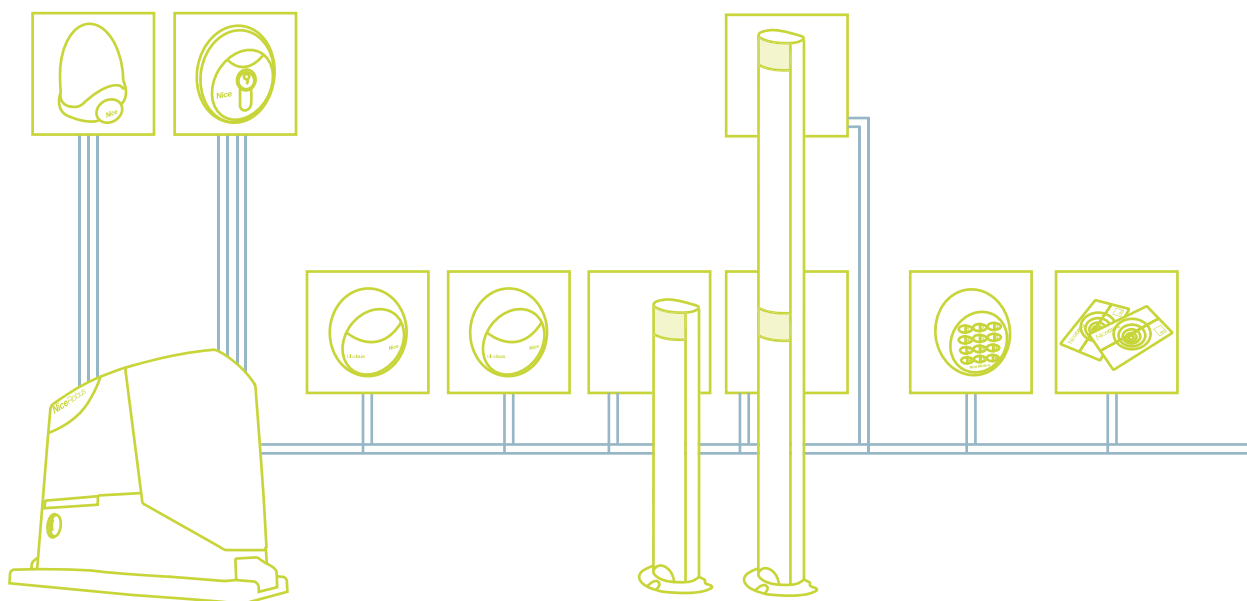
Простой и быстрый МОНТАЖ: всего два провода без полюсов

Nice

Благодаря революционной системе BlueBUS компании Nice для каждой системы достаточно меньшее число подключений, что невероятно экономит время: всего двух проводов, по которым проходят как сигналы связи, так и электропитание, достаточно для подключения всех устройств

Быстро выполняемый монтаж, в который позже можно легко внести изменения: достаточно подключить два провода в любой точке сети BlueBUS. Благодаря BlueBUS можно не соблюдать полярность, что позволяет устранить связанный с этим фактор риска.

Изделия, оснащенные технологией Nice BlueBUS, поддерживают между собой связь, сводя к одному нажатию клавиши весь процесс сбора данных со всех устройств, подключенных к сети BlueBUS



Дизайн Nice: форма и содержание.



2000
"International
Design Gallery"
Expo 2000
Hannover

2000
MAK
Museum
of Applied Art
in Frankfurt
am Main

ADI

2001
Top in the
Category
for "Designing
for the Environment"
XIX Compasso
d'Oro



2002
Permanent
Collection
at The Cantù
Museum
of Design



1999, 2003, 2005
"Intel Design
Award"
Milan



1999, 2003
"ADI Design
Index"
Milan



2005
"Trophée d'Argent"
Trophée
du Design
Batimat



2006
"Innovation Prize"
R+T Stuttgart

На протяжении 15 лет фирма Nice разрабатывает и совершенствует свои изделия, находясь в постоянном поиске новых решений, в наилучшей степени удовлетворяющих потребности заказчика. Это позволило Nice быстро утвердиться в секторе, уже насыщенном крупными и мелкими конкурентами.

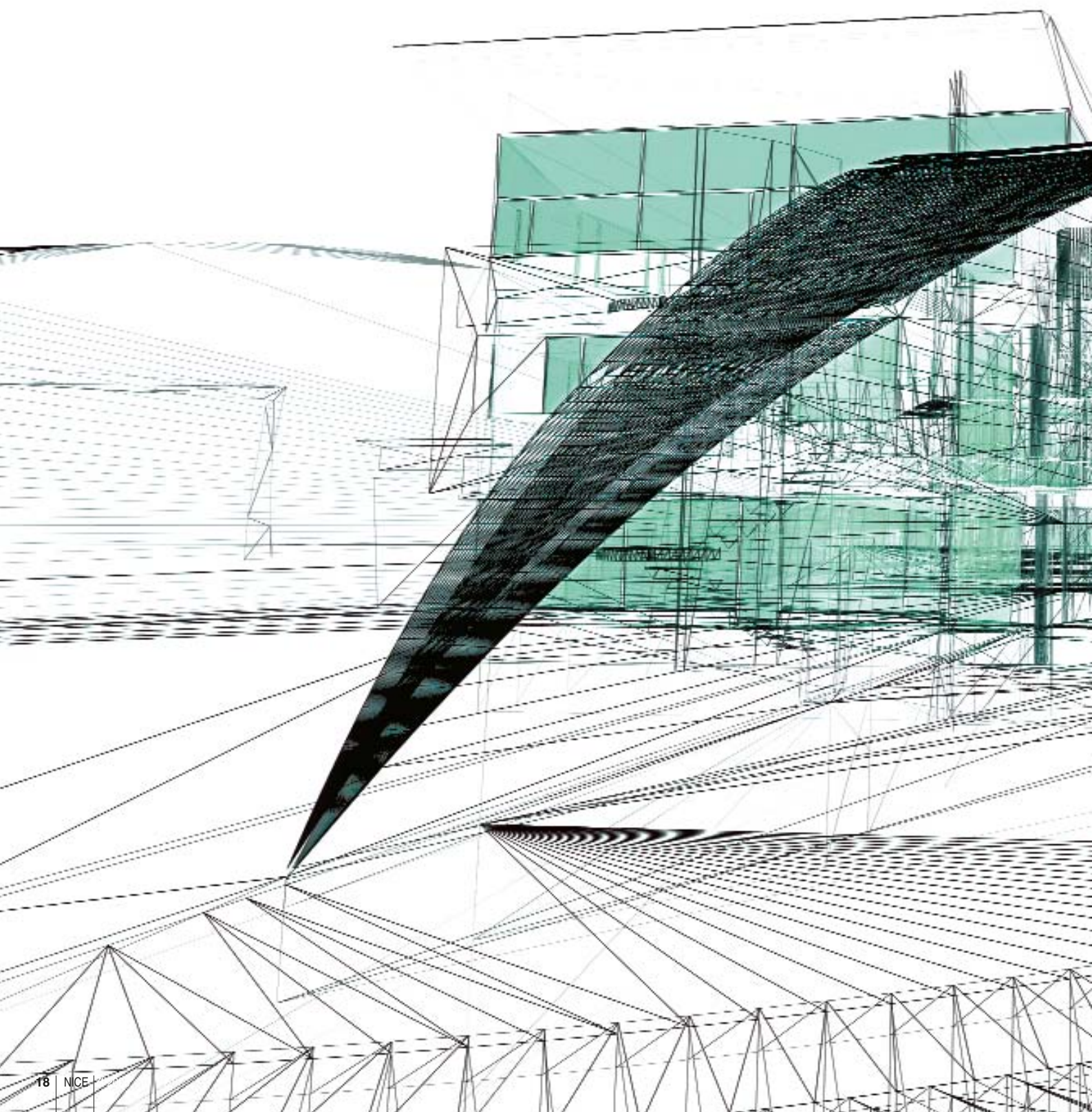
Нахлынувшая за этим волна имитации наводнила мир автоматизации десятками изделий, имитирующих форму и цвет Nice, однако лишенных тех характеристик, которые сделали Nice лидирующей маркой в области технологического новаторства и дизайна.

Простые в применении, изысканные, прочные и функциональные, изделия Nice были удостоены многочисленных премий за новаторство и дизайн. Наш успех измеряется удовлетворением миллионов пользователей по всему миру.

Nice



Nice Home:
жить и работать в
наилучших условиях.



Светлые и просторные помещения, внимание к человеку и среде, в которой он живет: со строительством самого современного нового офиса Nice улучшается сервис и способность в кратчайшее время удовлетворять потребности множества клиентов по всему миру.

Nice Одерцо

Крытые площади: 12.000 кв. м

14.000 мест для поддонов

Подземный паркинг на 150 автомобилей

Зоны отдыха

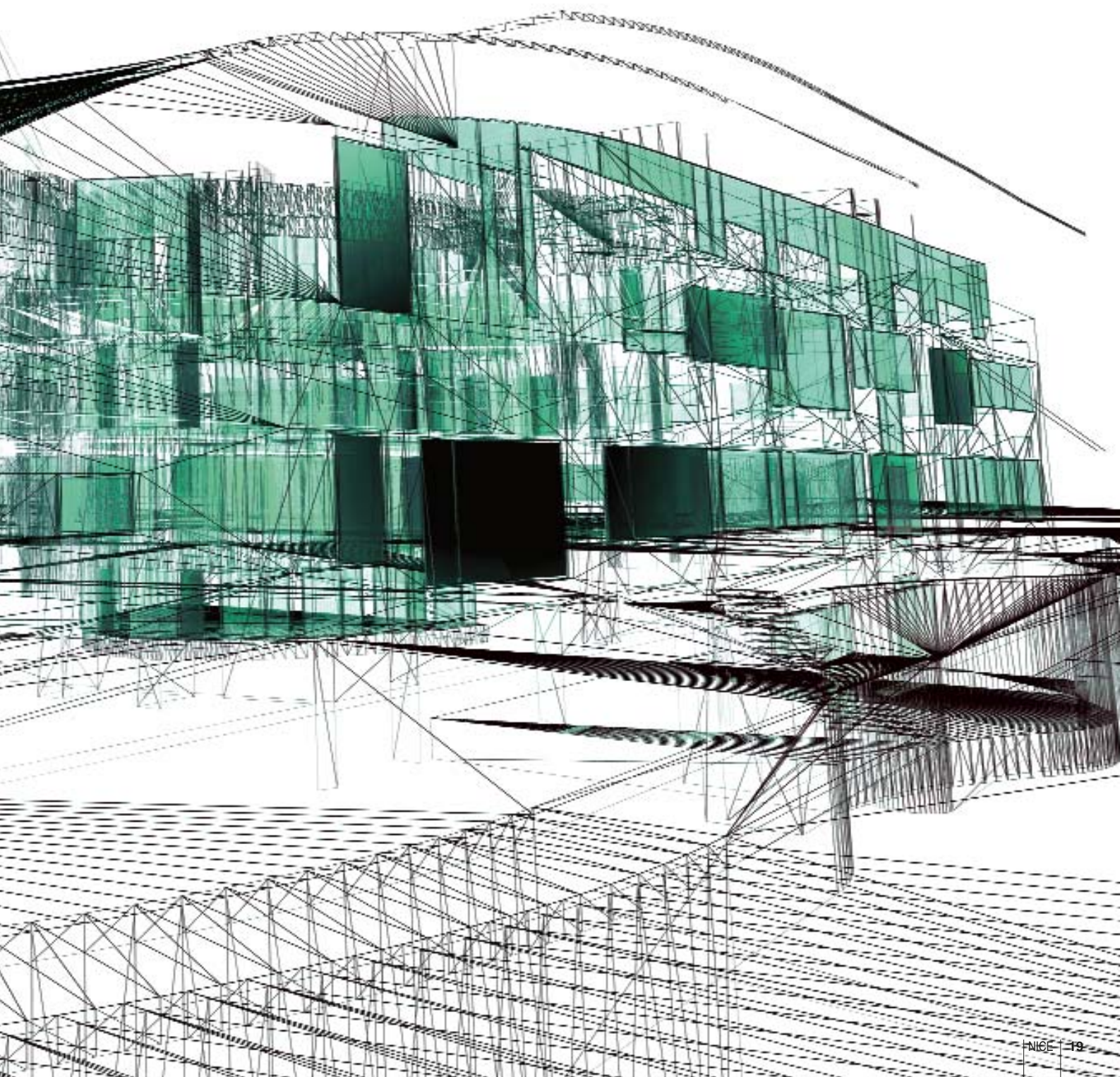
Внутренний сад

Спортзал

Бар

Проект: Студия архитектора Карло Даль Бо

Nice



Как пользоваться этой брош

Данная брошюра составлена так, чтобы облегчить поиск изделия, наиболее подходящего для всех ваших потребностей, представляя его характеристики, технические детали и преимущества.

1. Найдите в указателе интересующую вас область применения; на начальных страницах каждого раздела вы найдете **простое руководство для выбора:** следуя в направлении стрелок, определите модель, отвечающую вашим потребностям.

для секционных и подъемно-поворотных ворот

неревверсивный, 24 В пост. тока, со встроенным блоком управления, встроенная технология BlueBUS, ременная передача
SPINBUS
стр. 56/59

для секционных площадью до 10,5 кв. м
для подъемно-поворотных площадью до 11,8 кв. м

направляющая из 3 частей длиной 1 м

без направляющей

SPIN30

SN6031

SPIN40

SN6041

SpinbusKit:
модель в комплекте стр. 108/111

Model



2. На страницах этой брошюры, помимо обычных пунктов, вы найдете описание, которое при необходимости поможет вам **более детально изучить интересующие продукты.**

Flor-s

Пульты радиоуправления с более 4,5 трил. комбинаций.
Система 433,92 МГц с динамическим кодом, самообучением и последовательным кодом для множественного ввода (Flor-sc).
Flor идеально подходит для управления системами с несколькими потребителями благодаря единственному в своем роде персональному коду: самообучающиеся приемники способны принимать и запоминать на расстоянии до 1020 кодов.

Модель Flor-sc благодаря программному обеспечению BUPC позволяет одной операцией записывать в память целые группы до 100 шт. без необходимости даже открывать их.
Передача с динамическим кодом: **абсолютная безопасность** ввиду невозможности клонирования передатчика
Самообучение: возможность ввода кодов дистанционно при помощи авторизованного передатчика или

клавишей программирования на приемнике, в то время как светодиод визуализирует различные функции.
Пониженное на 20% потребление для повышения автономности.
Предупреждение о разрядке батареек светодиодом.
Система Flor-s включает:
Передачики 1-, 2-, 4-канальные
Приемники универсальные 1- или 2-канальные, модульные, вставляемые или для наружной установки IP53 с функциями пошаговой работы, таймера, охраны
Антенна, встраиваемая в мигалку Lucy или приемник для наружной установки IP53, или с крепежной скобой



Большие клавиши, защищенные от случайного нажатия

Nice предоставляет обширную документацию на изделие для оказания вам наибольшей помощи при продаже и при выборе вашей системы автоматизации:

- помимо каталога Nice Gate существует каталог Nice Screen с презентацией ассортимента Nice для автоматизации маркиз и роллет в целом;
- каталоги с информацией о каждой линии продукции;
- множество печатных материалов о последних новинках.

Спрашивайте информационный материал, наиболее подходящий для ваших потребностей: Nice к вашим услугам!

Наименование изделия или серии

Moby4000

Для распашных ворот со створками до 3 м. Электромеханический привод для наружного монтажа, выпускаемый также в варианте 24 В пост. тока, с магнитным инкодером.

Надежность и бесшумность: меньшее число элементов и запатентованное расположение внутренних органов. Простота монтажа и техобслуживания с простым, водонепроницаемым разъемом. Быстрое и простое регулирование концевых выключателей. Бронзовая спиральная гайка - увеличения надежности.

Рекомендуемые блоки управления: Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; для MB4024 Mindy A824

Механизм разблокировки Nice из окрашенного алюминия: удобный, прочный, интуитивный

Эксклюзивное запатентованное расположение внутренних органов

Полностью алюминиевый корпус с окраской из полиэфиров: максимальная устойчивость при воздействии атмосферных факторов

Модель 24 В пост. тока с магнитным инкодером, идеально подходящая для интенсивного использования

- простое программирование одной клавишей
- чувствительный элемент, контролирующий безопасность
- запоминание конечных положений при самообучении
- программирование: автоматического закрытия; режима калитки; замедления при открытии и закрытии
- работа при отсутствии тока от аккумуляторной батареи

Код	Наименование	Шт./поддон
MB4024	неревверсивный, 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, механический стопор на открытие	20
MB4005	неревверсивный, 230 В пер. тока, быстрый, с конечным выключателем на открытие	20
MB4006	неревверсивный, 230 В пер. тока, быстрый, с конечным выключателем на открытие и закрытие	20
MB4015	неревверсивный, 230 В пер. тока, медленный, с конечным выключателем на открытие	20
MB4605	реверсивный, 230 В пер. тока, быстрый, с конечным выключателем на открытие	20
MB4615	реверсивный, 230 В пер. тока, медленный, с конечным выключателем на открытие	20

Технические характеристики

	MB4024	MB4005	MB4006	MB4015	MB4605	MB4615
Питание (В пер. тока 50 Гц)	-	24	-	-	-	-
Потребление от сети (А)	5	-	1.1	-	1.3	-
Потребляемая мощность (Вт)	120	-	230	-	300	-
Встроенный конденсатор (мкФ)	-	-	7	-	-	-
Класс защиты (IP)	-	-	44	-	-	-
Скорость (м/с)	-	0.016	-	0.013	0.019	0.016
Ход (мм)	310	-	270	-	310	-
Макс. толкающее усилие (Н)	-	-	2000	-	-	-
Рабочая температура (°C Мин./Макс.)	-	-	-20 ÷ +50	-	-	-
Термозащита (°C)	-	-	140	-	-	-
Рабочий цикл (%)	80	-	30	-	-	-
Размеры (мм)	-	-	803x110x110	-	-	-
Масса (кг)	-	-	6	-	-	-

24 | СИСТЕМЫ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

Пределы применения

Количество упаковок на поддоне.
(Только для механических элементов)
Заказ этого или кратного количества означает обеспечение наилучших условий заказа и самую простую и немедленную отправку.
В отличие от пункта *Цена за упаковку** это не является минимальным количеством (за исключением комплектов)

Flor-s

Пульты радиоуправления с более 4,5 трил. комбинаций. Система 433,92 МГц с динамическим кодом, самообучением и последовательным кодом для множественного ввода (FLOr-SC). FLOr идеально подходит для управления системами с несколькими потребителями

благодаря единственному в своем роде персональному коду: самообучающиеся приемники способны принимать и запоминать на расстоянии до 1020 кодов. Модель FLOr-SC благодаря программному обеспечению BURS позволяет одной операции записывать в память целые группы по 100 шт. без необходимости даже открывать их. Передача с регулируемым кодом rolling code абсолютная безопасность ввиду невозможности клонирования передатчика



Большие клавиши, защищенные от случайного нажатия

Код	Наименование	Шт./поддон
FLO1R-S	1 канал	10
FLO2R-S	2 канала	10
FLO4R-S	4 канала	10
FLO1R-SC	1 канал с последовательным кодированием для множественного ввода	10
FLO2R-SC	2 канала с последовательным кодированием для множественного ввода	10
FLO4R-SC	4 канала с последовательным кодированием для множественного ввода	10

Технические характеристики	исходя частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
FLO1R-S	433.92 МГц ± 100 кГц	150 - 200 м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифр. 52 бит (4,5 млн млрд комбинаций)	12 В пост. тока ± 20% - 40% с батарейкой 33 А	25 мА	72x40x15 h
FLO2R-S						
FLO4R-S						
FLO1R-SC						
FLO2R-SC						
FLO4R-SC						

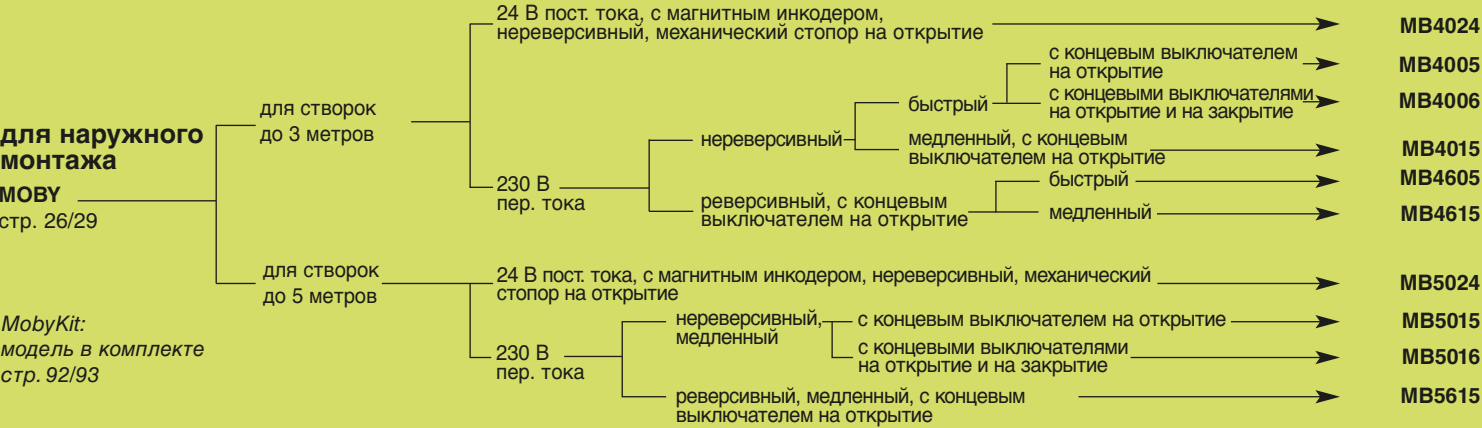
Системы для распашных во





Руководство для выбора

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие



Moby



Pop



Hyppo



Metro



Для распашных ворот со створками до 3 м.
Электромеханический привод для наружного монтажа, выпускаемый также в варианте 24 В пост. тока, с магнитным инкодером.

Надежность и бесшумность: меньшее число элементов и запатентованное расположение внутренних деталей.
Простота монтажа и техобслуживания с простым, водонепроницаемым разъемом.
Быстрое и простое регулирование концевых выключателей.
Бронзовая гайка - увеличение надежности.
Рекомендуемые блоки управления: Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; для MB4024 Mindy A824

Модель 24 В пост. тока с магнитным инкодером, идеально подходящая для интенсивного использования

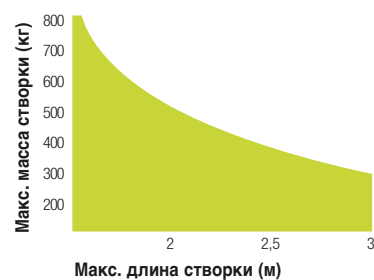
- простое программирование одной клавишей
- Чувствительный элемент, контролирующий безопасность
- запоминание конечных положений при самообучении
- программирование: автоматического закрытия; режима калитки; замедления при открытии и закрытии
- работа при отсутствии тока от аккумуляторной батареи



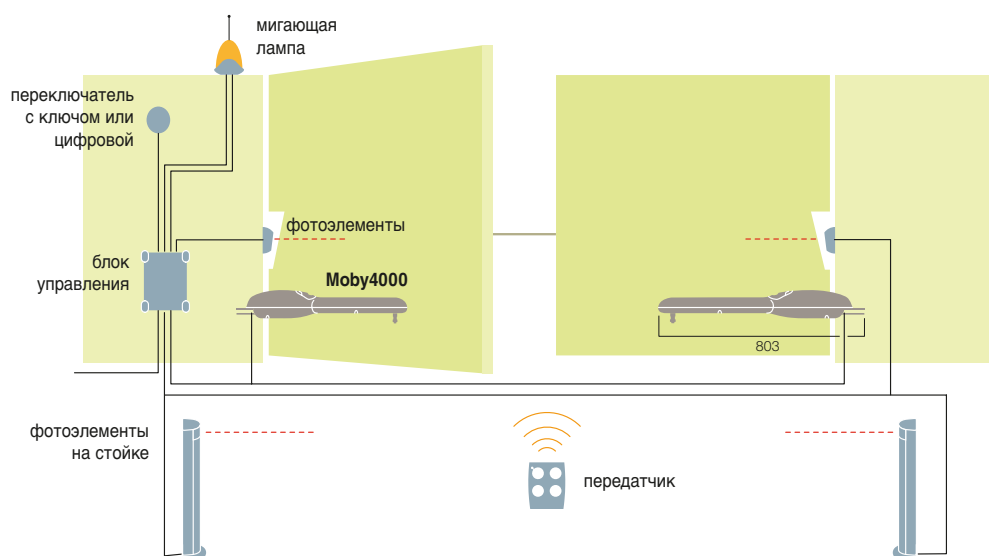
Код	Наименование	Шт./поддон
MB4024	нереверсивный, 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, механический стопор на открытие	20
MB4005	нереверсивный, 230 В пер. тока, быстрый, с конечным выключателем на открытие	20
MB4006	нереверсивный, 230 В пер. тока, быстрый, с конечным выключателем на открытие и закрытие	20
MB4015	нереверсивный, 230 В пер. тока, медленный, с конечным выключателем на открытие	20
MB4605	реверсивный, 230 В пер. тока, быстрый, с конечным выключателем на открытие	20
MB4615	реверсивный, 230 В пер. тока, медленный, с конечным выключателем на открытие	20

Технические характеристики		MB4024	MB4005	MB4006	MB4015	MB4605	MB4615
Питание	(В пер. тока 50 Гц)	-	230				
	(В пост. тока)	24	-				
Потребление от сети	(А)	5	1,1			1,3	
Потребляемая мощность	(Вт)	120	230			300	
Встроенный конденсатор	(мкФ)	-	7				
Класс защиты	(IP)	44					
Скорость	(м/с)	0,016			0,013	0,019	0,016
Ход	(мм)	310		270	310		
Макс. толкающее усилие	(Н)	2000					
Рабочая темп-ра	(°C Мин./Макс.)	-20 ÷ +50					
Термозащита	(°C)	-	140				
Рабочий цикл	(%)	80	30				
Размеры	(мм)	803x110x110					
Масса	(кг)	6					

Пределы применения



Форма, высота ворот и сильный ветер могут изменять значения, приведенные на графике.
 В ветреных местах следует отдавать предпочтение моделям 230 В пер. тока



Аксессуары



PLA6
задняя скоба
длиной 250 мм
шт./уп. 1



PLA14
задняя привинчивающая
ся регулируемая скоба
шт./уп. 2



PLA15
передняя
привинчивающая
ся регулируемая скоба
шт./уп. 2



PLA10
вертикальный
электрозамок
12 В (обязателен для
створок свыше 3 м)
шт./уп. 1



PLA11
горизонтальный
электрозамок 12 В
(обязателен для створок
свыше 3 м)
шт./уп. 1



PLA13
механические конечные
выключатели для открытия
и закрытия
шт./уп. 4



TS
предупреждающая
табличка
шт./уп. 1

Аксессуары для MB4024



CARICA
встраиваемая плата
для зарядного устройства
шт./уп. 1



B12-B
аккумуляторная батарея
12 В 6 А ч
шт./уп. 1



BA3-A
корпус NICE для
аккумуляторной батареи

Для распашных ворот со створками до 5 м.
 Электромеханический привод для наружного монтажа, выпускаемый также в варианте 24 В пост. тока, с магнитным инкодером.

Надежность и бесшумность: меньшее число элементов и запатентованное расположение внутренних деталей.
Простота монтажа и техобслуживания с простым, водонепроницаемым разъемом.
Быстрое и простое регулирование концевых выключателей.
Бронзовая гайка - увеличение надежности.
Рекомендуемые блоки управления: Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; для MB5024 Mindy A824

Модель 24 В пост. тока с магнитным инкодером, идеально подходящая для интенсивного использования

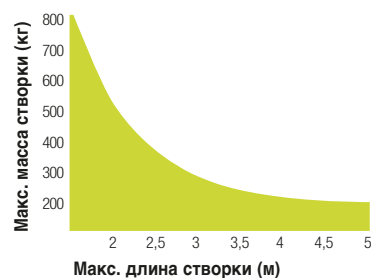
- простое программирование одной клавишей
- Чувствительный элемент, контролирующий безопасность
- запоминание конечных положений при самообучении
- программирование: автоматического закрытия; режима калитки; замедления при открытии и закрытии
- работа при отсутствии тока от аккумуляторной батареи



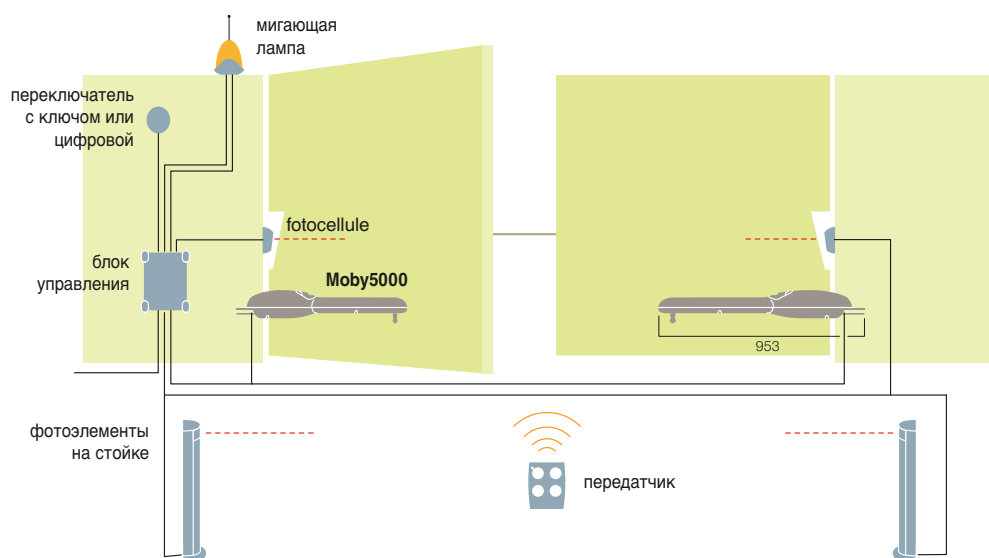
Код	Наименование	Шт./поддон
MB5024	нереверсивный, 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, механический стопор на открытие	20
MB5015	нереверсивный, 230 В пер. тока, медленный, с конечным выключателем на открытие	20
MB5016	нереверсивный, 230 В пер. тока, медленный, с конечным выключателем на открытие и закрытие	20
MB5615	реверсивный, 230 В пер. тока, медленный, с конечным выключателем на открытие	20

Технические характеристики		MB5024	MB5015	MB5016	MB5615
Питание	(В пер. тока 50 Гц)	-	230		
	(В пост. тока)	24	-		
Потребление от сети	(А)	5	1,1		1,3
Потребляемая мощность	(Вт)	120	230		300
Встроенный конденсатор	(мкФ)	-	7		
Класс защиты	(IP)	44			
Скорость	(м/с)	0,016	0,013		0,016
Ход	(мм)	470		430	470
Макс. толкающее усилие	(Н)	2000			
Рабочая темп-ра	(°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50			
Термозащита	(°С)	-	140		
Рабочий цикл	(%)	80	30		
Размеры	(мм)	953x110x110			
Масса	(кг)	7			

Пределы применения



Форма, высота ворот и сильный ветер могут изменять значения, приведенные на графике.
 В ветреных местах следует отдавать предпочтение моделям 230 В пер. тока



Аксессуары



PLA6
задняя скоба
длиной 250 мм
шт./уп. 1



PLA8
передняя
привинчивающая
ся скоба
шт./уп. 1



PLA10
вертикальный
электрозамок
12 В (обязателен для
створок свыше 3 м)
шт./уп. 1



PLA11
горизонтальный
электрозамок 12 В
(обязателен для створок
свыше 3 м)
шт./уп. 1



PLA13
механические конечные
выключатели для открытия
и закрытия
шт./уп. 4



TS
предупреждающая
табличка
шт./уп. 1

Аксессуары для MB5024



CARICA
встраиваемая плата
для зарядного устройства
только для A824
шт./уп. 1



B12-B
аккумуляторная батарея
12 В 6 А ч
шт./уп. 1



BA3-A
корпус NICE для
аккумуляторной батареи

Для распашных ворот со створками до 2 м, небольшими стойками и легкими конструкциями.

Идеально подходит для одностворчатых калиток.

Нереверсивный электромеханический привод 24 В пост. тока, с шарнирным плечом, наружный монтаж.

Две модели с нереверсивным двигателем пост. тока (24В) с концевым выключателем на открытии, без блока управления (PP7224), со встроенным блоком управления (PP7024)

Удобный: разблокировка персонализированным ключом Nice, предусматривается механизм разблокировки со шнуром.

Усовершенствованная электроника: Замедление при старте и перед остановкой, обнаружение препятствий и возможность подключения к чувствительному краю 8K2.

Простой монтаж: не требуется сварка.

Компактный: 167 мм шириной, идеально подходит для любой колонны

Постоянная готовность: работа при отключении тока от дополнительно предлагаемой аккумуляторной батареи (PS124).

Мощный: благодаря моменту 180 Нм.

Модель 24 В пост. тока с магнитным инкодером, идеально подходящая для интенсивного использования

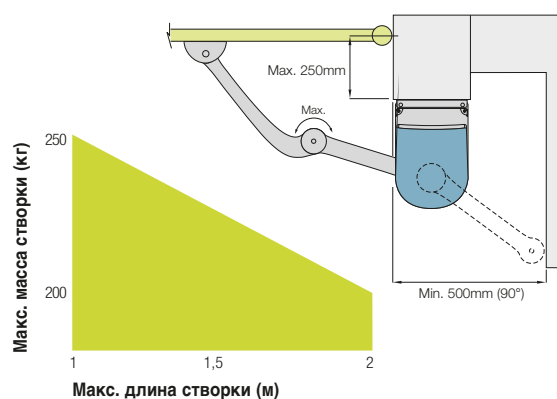
- простое программирование одной клавишей
- Чувствительный элемент, контролирующий безопасность
- запоминание конечных положений при самообучении
- программирование: автоматического закрытия; режима калитки; замедления при открытии и закрытии



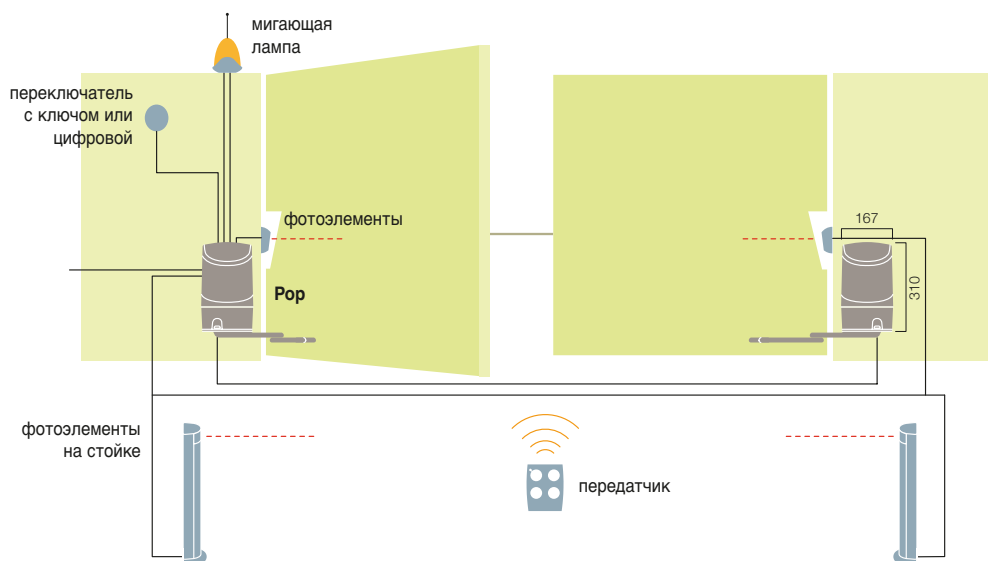
Код	Наименование	Шт./поддон
PP7024	нереверсивный 24 В пост. тока, с шарнирным плечом со встроенным блоком управления	22
PP7224	нереверсивный 24 В пост. тока, с шарнирным плечом без блока управления	22

Технические характеристики		PP7024	PP7224
Питание	(В пер. тока 50 Гц)	230	-
	(В пост. тока)	-	24
Потребление от сети	(А)	~1	3
Потребляемая мощность	(Вт)	75	
Класс защиты	(IP)	44	
Крутящий момент	(Нм)	180	
Скорость	(об./мин.)	1,26-1,68	
Время открытия	(с)	10	
Рабочая темп-ра	(°C Мин./Макс.)	-20 ÷ +50	
Класс изоляции		1	B
Рабочий цикл	(%)	30	
Размеры	(мм)	167x310x254	
Масса	(кг)	10	9,7

Пределы применения



Форма, высота ворот и сильный ветер могут изменять значения, приведенные на графике.



Аксессуары



KIO
переключатель с ключом
для механизма
разблокировки
металлическим шнуром

шт./уп. 1



KA1
комплект металлического
шнура 6 м для KIO

шт./уп. 1



PS124
аккумуляторная батарея
24 В со встроенным
зарядным устройством

шт./уп. 1



PLA10
вертикальный
электрозамок
12 В (обязателен для
створок свыше 3 м)

шт./уп. 1



PLA11
горизонтальный
электрозамок 12 В
(обязателен для створок
свыше 3 м)

шт./уп. 1



POA1
запасной блок
управления,
для PP7024



TS
предупреждающая
табличка

шт./уп. 1

Нурро7000

Для распашных ворот со створками до 3 м, или с большими стойками.

Нереверсивный электромеханический привод, выпускаемый также в варианте 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, с шарнирным плечом, наружный монтаж.

Одинаковая модель для правой или левой створки. Две нереверсивные модели с питанием 230 В пер. тока (НУ7005) и 24 В пост. тока (НУ7024) с магнитным инкодером.

Быстрый монтаж благодаря уменьшению числа подключений.

Двойной встроенный конечный выключатель как на открытие, так и на закрытие (НУ7005).

Простой монтаж: не требуется сварка на воротах.

Длительный срок службы: механика полностью выполнена из металла.

Минимальный габарит; противоударный корпус без острых кромок.

Рекомендуемые блоки управления: Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; для НУ7024 Mindy A824

Модель 24 В пост. тока с магнитным инкодером, идеально подходящая для интенсивного использования

- простое программирование одной клавишей
- Чувствительный элемент, контролирующий безопасность
- запоминание конечных положений при самообучении
- программирование: автоматического закрытия; режима калитки; замедления при открытии и закрытии
- работа при отсутствии тока от аккумуляторной батареи

Механизм разблокировки ключом из литого алюминия. Предусматривается также разблокировка снаружи

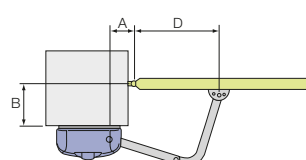


Прочное шарнирное оцинкованное и окрашенное плечо, с защитой от наезда на препятствие; упрочненное в точках, подверженных воздействию наибольшего механического напряжения

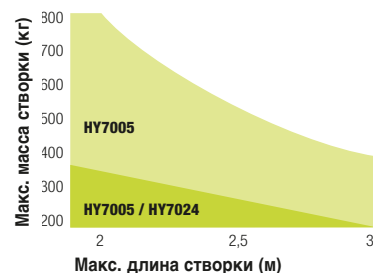
Код	Наименование	Шт./поддон
НУ7024	нереверсивный 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, с оцинкованным и окрашенным шарнирным плечом с защитой от наезда на препятствие	16
НУ7005	нереверсивный 230 В пер. тока, с шарнирным оцинкованным и окрашенным плечом с защитой от наезда на препятствие, с конечным выключателем на открытии и закрытии	16

Технические характеристики	НУ7024	НУ7005
Питание (В пер. тока 50 Гц)	-	230
(В пост. тока)	24	-
Потребление от сети (А)	5	1,2
Потребляемая мощность (Вт)	120	250
Встроенный конденсатор (мкФ)	-	10
Класс защиты (IP)	44	
Крутящий момент (Нм)	250	400
Скорость (об./мин.)	2	1,7
Время открытия (с)	10	12
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50	
Термозащита (°С)	-	140
Рабочий цикл (%)	80	30
Размеры (мм)	350x242x165	
Масса (кг)	13	

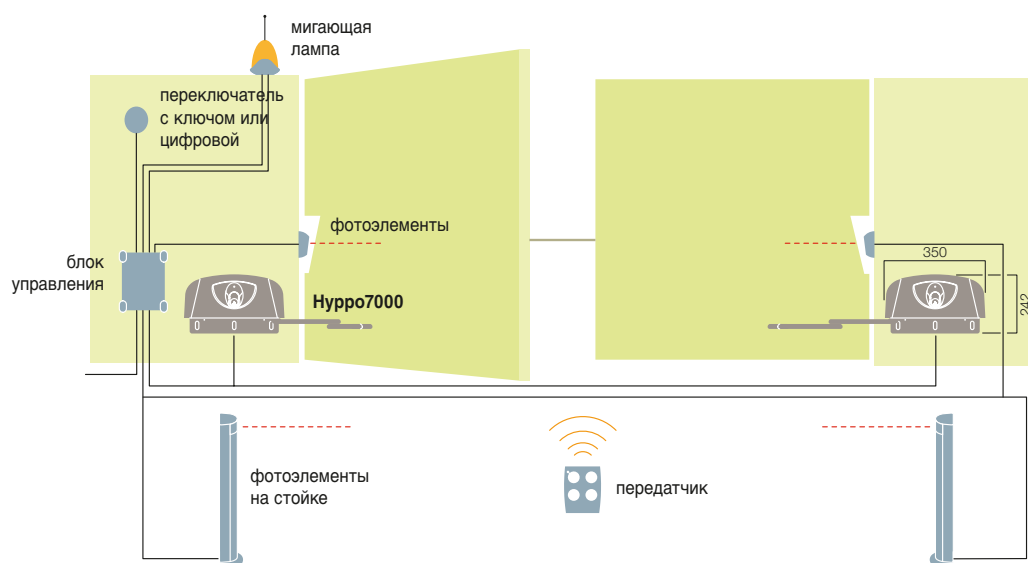
Пределы применения



	standard	HYA12
A max	150	400
B max	350	450
D max	450	800



Важное примечание. Указанные выше значения относятся к применению двигателей со стандартными аксессуарами. Форма, высота ворот и сильный ветер могут изменять значения, приведенные на графике. В ветреных местах следует отдавать предпочтение моделям 230 В пер. тока



Аксессуары



HYA12
увеличенное шарнирное плечо (см. схему)

шт./уп. 1



PLA10
вертикальный электрозамок 12 В (обязателен для створок свыше 3 м)

шт./уп. 1



PLA11
горизонтальный электрозамок 12 В (обязателен для створок свыше 3 м)

шт./уп. 1



KIO
переключатель с ключом с механизмом разблокировки металлическим шнуром

шт./уп. 1



KA1
комплект металлического шнура 6 м для KIO

шт./уп. 1



TS
предупреждающая табличка

шт./уп. 1

Аксессуары для HUPRO7024



CARICA
встраиваемая плата для зарядного устройства только для A824

шт./уп. 1



B12-B
аккумуляторная батарея 12 В 6 А ч

шт./уп. 1



BA3-A
корпус NICE для аккумуляторной батареи

Для распашных ворот со створками до 3,5 м, подземная установка.

Нереверсивный электромеханический привод, выпускаемый также в варианте 24 В пост. тока, с магнитным инкодером.

Полный ассортимент: 4 модели приводов, дополнительно 4 модели фундаментных коробок, с рычагом и ротационным механизмом, с механизмом разблокировки ключом и без него.

Длительный срок службы: усиленная фундаментная коробка, толщина стали 2,5 мм, внутренняя сварка; внутренние элементы из бронзового сплава и металла.

Рекомендуемые блоки управления: Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; для ME3024 Mindy A824

Простой в применении: механизм разблокировки металлическим ключом, снаружи и изнутри, легко приводится в действие всего одной рукой.

Новая система механического останова при закрытии.

Стандартное открытие под 110°, а так же под 360° по заказу

Модель 24 В пост. тока с магнитным инкодером, идеально подходящая для интенсивного использования

- простое программирование одной клавишей
- Чувствительный элемент, контролирующий безопасность
- запоминание конечных положений при самообучении
- программирование: автоматического закрытия; режима калитки; замедления при открытии и закрытии
- работа при отсутствии тока от аккумуляторной батареи

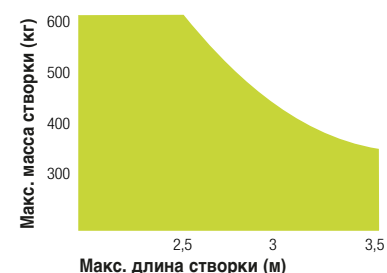


Код	Наименование	Шт./поддон
ME3024	нереверсивный 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, с соед. рычагом и мех. стопором при закрытии	18
ME3000	нереверсивный, 230 В пер. тока, быстрый, со смазкой, с соединительным рычагом и механическим стопором при закрытии	18
ME3000L	нереверсивный, 230 В пер. тока, медленный, смазка пласт. смазкой, с соед. рычагом и мех. стопором при закрытии	18
ME3010	нереверсивный, 230 В пер. тока, смазка масляной ванной, с соед. рычагом и мех. стопором при закрытии	18

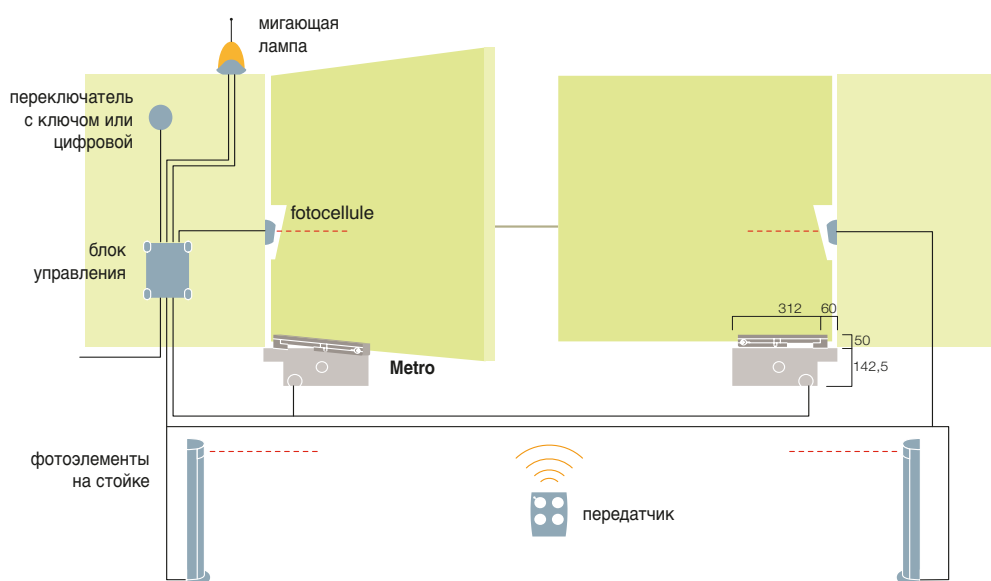
Код	Наименование	Шт./поддон
MEC	фундаментная коробка из стали, оцинк. электролит. способом, с системой разбл. ключом и мех. стопором при открытии	20
MESI	фундаментная коробка из нерж. стали AISI 304, с системой разблокировки ключом и мех. стопором при открытии	20
MES1	фундаментная коробка из стали, оцинк. горячим способом, с системой разбл. ключом и мех. стопором при открытии	20
MESO	фундаментная коробка из стали, оцинк. горячим способом, без м-ма разбл. ключом и мех. стопора при открытии	20

Технические характеристики	ME3024	ME3000	ME3000L	ME3010
Питание (В пер. тока 50 Гц)	-	230		
(В пост. тока)	24	-		
Потребление от сети (А)	5	1,2	1,3	1,2
Потребляемая мощность (Вт)	120	250	300	250
Встроенный конденсатор (мкФ)	-	10		
Класс защиты (IP)	67			
Крутящий момент (Нм)	250	300	250	300
Скорость (об./мин.)	1,4	1,14	0,8	1,14
Рабочая темп-ра (°C Мин./Макс.)	-20 ÷ +50			
Термозащита (°C)	-	140		
Рабочий цикл (%)	80	30		40
Размеры (мм)	372x192,5x306			
Масса (кг)	11			11,5

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 230 В пер. тока



Аксессуары



MEA1
принадлежность для
открытия до 360° для
створок максимальной
длиной 2,5 м

шт./уп. 1



PLA10
вертикальный
электрозамок
12 В (обязателен для
створок свыше 3 м)

шт./уп. 1



PLA11
горизонтальный
электрозамок 12 В
(обязателен для створок
свыше 3 м)

шт./уп. 1



MEA2
механизм разблокировки
ключом для MECO
шт./уп. 1



MEA3
механизм разблокировки
рычажным ключом
для использования при
установке на такие
поверхности, как песок
или земля

шт./уп. 1



TS
предупреждающая
табличка

шт./уп. 1

Аксессуары для ME3024



CARICA
встраиваемая плата
для зарядного устройства
только для A824

шт./уп. 1



B12-B
аккумуляторная батарея
12 В 6 А ч

шт./уп. 1



BA3-A
корпус NICE для
аккумуляторной батареи

Системы для откатных ворот

Nice Robus



Руководство для выбора

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

для бытового применения

нереверсивный, со встроенным блоком управления

РОВО

стр. 40/41

для ворот массой до 600 кг, 230 В пер. тока

электронное сцепление →

электронное сцепление →

для ворот массой до 400 кг, двигатель 24 В пост. тока, с магнитным инкодером

RO1000

RO1010

RO1124

RoboKit:

модели в комплекте 98/99

RoKit:

модели в комплекте 102/103

для бытового применения

нереверсивные, 24 В пост. тока, со встроенным блоком управления, с технологией BlueBUS

ROBUS

стр. 42/43

для ворот массой до 600 кг

электромеханический конечный выключатель →

индуктивный конечный выключатель →

для ворот массой до 1000 кг

электромеханический конечный выключатель →

индуктивный конечный выключатель →

RB600

RB600P

RB1000

RB1000P

RobusKit:

модели в комплекте 100/101

для бытового применения

нереверсивный, 230 В пер. тока, со встроенным блоком управления с технологией BlueBUS

RUN

стр. 44/45

для ворот массой до 1800 кг

электромеханический конечный выключатель →

индуктивный конечный выключатель →

для ворот массой до 2500 кг

электромеханический конечный выключатель →

индуктивный конечный выключатель →

RUN1800

RUN1800P

RUN2500

RUN2500P

для промышленного применения

нереверсивный, механическое сцепление

THOR

стр. 46/47

для ворот массой до 1500 кг

230 В пер. тока со встроенным блоком управления →

380 В пер. тока, без блока управления →

TH1551

TH1561

для промышленного применения

нереверсивный, механическое сцепление

THOR-Q

стр. 48/49

для ворот массой до 2200 кг

230 В пер. тока со встроенным блоком управления →

380 В пер. тока, без блока управления →

TH2251

TH2261

для промышленного применения

нереверсивный, со встроенным блоком управления

380 В пер. тока для ворот массой до 3500 кг

TUB

стр. 50/51

TUB3500

Robo



Robus



Run



Thor



Thor-Q



Tubo



Robo

Для откатных ворот массой до 600 кг.
 Электромеханический привод для наружного монтажа, выпускаемый также в варианте 24 В пост. тока, с магнитным инкодером для ворот массой до 400 кг.

Два варианта со встроенным блоком управления и чувствительным элементом для предупреждения наезда на препятствие, для ворот массой до 600 кг и электропитанием 230 В пер. тока: с электронным сцеплением (RO1000); с электрическим сцеплением (RO1010).

Длительный срок службы и бесшумность:

шестерни из сплава стали и бронзы.

Простое техобслуживание благодаря выдвигаемым зажимным разъемам.

Простой монтаж: наружное крепление прочной удобной плитой.

Функциональность и безопасность:
 защита электроники от внешних помех оптоизолированными цепями;

дополнительная плата PIU

для расширения базовых функций.

Модель 24 В пост. тока с магнитным инкодером, идеально подходящая для интенсивного использования

- простое программирование одной клавишей
- Чувствительный элемент, контролирующий безопасность
- запоминание конечных положений при самообучении
- программирование: автоматического закрытия; режима калитки; замедления при открытии и закрытии
- работа при отсутствии тока от аккумуляторной батареи

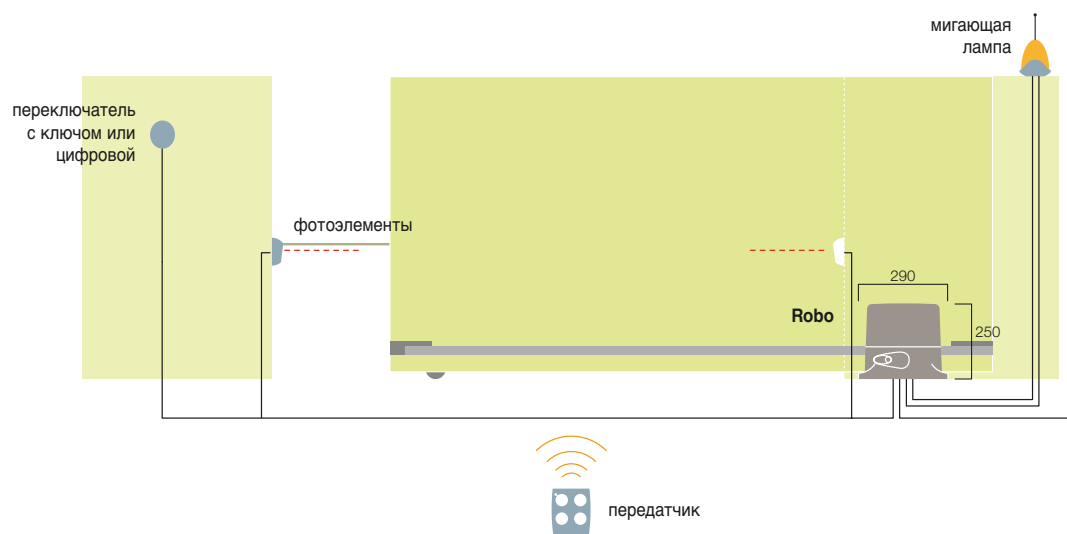
Эксклюзивный механизм разблокировки Nice, легко приводимый в действие в любых климатических условиях, с предохранительным выключателем для прерывания работы



Прочное основание из алюминия с удобным наружным креплением

Код	Наименование	Шт./поддон
RO1124	нереверсивный, со встроенным блоком управления 24 В пост. тока и магнитным инкодером	22
RO1000	нереверсивный, 230 В пер. тока со встроенным блоком управления, электронным сцеплением	22
RO1010	нереверсивный, 230 В пер. тока со встроенным блоком управления, электрическим сцеплением	22

Технические характеристики	RO1124	RO1000	RO1010
Питание (В пер. тока 50 Гц)	230		
Аварийное питание (В пост. тока)	24	-	
Потребляемая мощность (Вт)	120	400	
Потребление от сети (А)	0,5	1,8	
Потребление двигателя (А)	5	1,8	
Встроенный конденсатор (мкФ)	-	14	
Класс защиты (IP)	44		
Крутящий момент (Нм)	10	17	
Скорость (м/с)	0,20	0,18	
Макс. толкающее усилие (Н)	330	560	
Макс. масса створки (кг)	400	600	
Рабочая темп-ра (°C Мин./Макс.)	-20 ÷ +50		
Термозащита (°C)	-	140	
Класс изоляции	1		
Рабочий цикл (%)	80	30	
Размеры (мм)	290x250x195		
Масса (кг)	10		



Аксессуары для RO1000 / RO1010 / RO1020



PIU
плата расширения
функций для блока
управления

шт./уп. 1



ROA3
запасной блок
управления, только плата,
для RO1000
и RO1020



ROA4
запасной блок
управления,
только плата, для RO1010

Аксессуары для RO1124



ROA2
запасной блок
управления,
только плата, для RO1124



CARICA
встраиваемая плата
для зарядного устройства

шт./уп. 1



B12-B
аккумуляторная батарея
12 В 6 А ч

шт./уп. 1



BA3-A
корпус Nice для
аккумуляторной батареи

Общие принадлежности



LO5
зубчатая рейка 26x26x500
мм из пластика для ворот
массой макс. 400 кг

шт./уп. 10



ROA6
зубчатая рейка M4
25x20x1000 мм с
проушинами из нейлона с
металлической вставкой

шт./уп. 10



ROA7
зубчатая рейка M4
22x22x1000 мм
оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4
30x8x1000 мм
оцинкованная,
с винтами и прокладками

шт./уп. 10



TS
предупреждающая
табличка

шт./уп. 1

Robus 600/1000

Для автоматизации откатных ворот массой до 600 кг (RB600) и 1000 кг (RB1000).
 Электропривод с технологией Nice BlueBUS.
 Модели с электромеханическим конечным выключателем (RB600/RB1000) и индуктивным конечным выключателем (RB600P/RB1000P)

Простой: благодаря системе BlueBUS, позволяющей выполнять при помощи всего двух проводов подключения между блоком управления и фотоэлементами с технологией BLUEBUS серии MoonBus, устройствами управления, системами безопасности и сигнальными устройствами.
Практичный: блок управления и аккумуляторная батарея PS124 (дополнительно) размещаются внутри Robus и подключаются удобным разъемом.
Усовершенствованный: с температурным датчиком: регулирует усилие привода исходя из погодных условий, контролируя одновременно тепловую защиту; выбор ведущий/ведомый автоматически синхронизирует 2 привода, позволяя

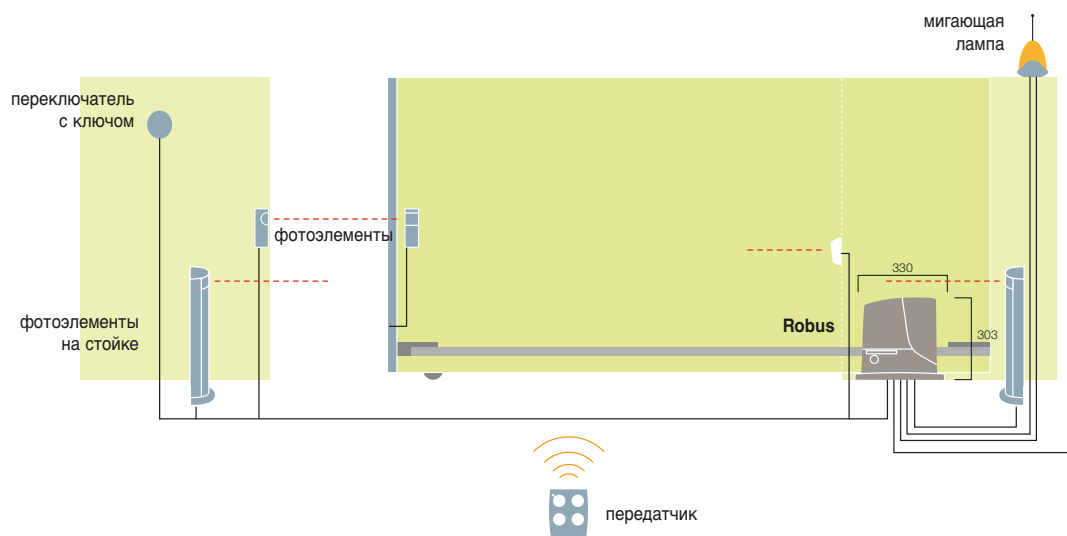
выполнять автоматизацию откатных ворот с двумя противоположными створками.
Умный: благодаря обнаружению препятствий и автоматическому программированию времени работы. Самодиагностика с сигнализацией мигающей лампой. 8 видов сигнализации.
Надежный: регулируемые ускорение и замедление в начале и в конце каждого маневра.
Прочный: механизм разблокировки с алюминиевой ручкой с упрощенным открытием
Бесшумный электродвигатель с редуктором на подшипниках.



Код	Наименование
RB600	с электромеханическим конечным выключателем для ворот массой до 600 кг
RB600P	с индуктивным конечным выключателем для ворот массой до 600 кг
RB1000	с электромеханическим конечным выключателем для ворот массой до 1000 кг
RB1000P	с индуктивным конечным выключателем для ворот массой до 1000 кг

Технические характеристики		RB600/600P	RB1000/1000P
Питание	(В пер. тока 50 Гц)	230	
Ав. питание		PS124	
Макс. потребляемая мощность	(ВА)	515	450
Класс защиты	(IP)	44	
Крутящий момент	(Нм)	9	15
Макс. крутящий момент	(Нм)	18	27
Скорость*	(м/с)	0,1 ÷ 0,3	0,09 ÷ 0,28
Макс. масса ворот	(кг)	600	1000
Рабочая темп-ра	(°C Мин./Макс.)	-20 ± +50	
Класс изоляции		1	
Рабочий цикл *	(%)	40	70
Масса	(кг)	11	13

**Значение зависит от массы ворот*



Аксессуары



RBA3
запасной блок
управления
для RB600/600P
и RB1000/1000P



RBA1
индуктивный конечный
выключатель
для RB600/1000

шт./уп. 1



PS124
аккумуляторная батарея
24 В со встроенным
зарядным устройством

шт./уп. 1



ROA6
зубчатая рейка M4
25x20x1000 мм с
проушинами из нейлона с
металлической вставкой

шт./уп. 10



ROA7
зубчатая рейка M4
22x22x1000 мм
оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4
30x8x1000 мм
оцинкованная,
с винтами и прокладками

шт./уп. 10



TS
предупреждающая
табличка

шт./уп. 1

Для автоматизации откатных ворот массой до 1800 кг (RUN1800) и 2500 кг (RUN2500) с технологией Nice BlueBUS.
Привод с принудительной вентиляцией; с индуктивным конечным выключателем (RUN1800P/ RUN2500P) и электромеханическим конечным выключателем (RUN1800/ RUN2500).
Пригоден для работы в экстремальных условиях

Простой: благодаря системе BlueBUS, позволяющей выполнять при помощи всего двух проводов подключения между блоком управления и устройствами управления, фотоэлементами и сигнальными устройствами, возможность подключения двух мигающих ламп.
Усовершенствованный: мощное усилие в начале движения; возможность регулировки усилия и паузы; температурный датчик: регулирует усилие привода исходя из погодных условий, одновременно контролируя тепловую защиту и интенсивность вентиляции; выбор ведущий/ведомый

автоматически синхронизирует 2 привода, позволяя выполнять автоматизацию откатных ворот с двумя противоположными створками.
Умный: благодаря обнаружению препятствий и автоматическому программированию времени работы. Самодиагностика с сигнализацией мигающей лампой. 8 уровней программирования.
Практичный: блок управления размещается внутри RUN и может подключаться удобными съемными разъемами.
Надежный: ускорение и замедление в начале и в конце каждой операции.
Бесшумный: электродвигатель с редуктором на подшипниках.

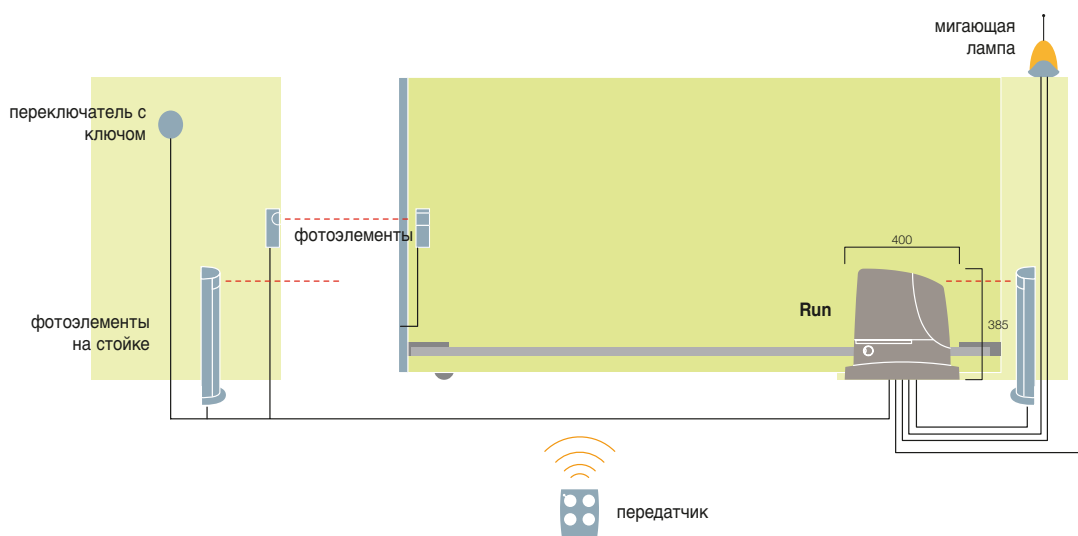


Отделение для блока управления в выдвигной коробе

Основание и механизм разблокировки из алюминия, полученного литьем под давлением, с полимерной окраской

Код	Наименование	Шт./поддон
RUN1800	нереверсивный, 230 В пер. тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим конечным выключателем для ворот массой до 1800 кг	12
RUN1800P	нереверсивный, 230 В пер. тока, со встроенным блоком управления, индуктивным конечным выключателем для ворот массой до 1800 кг	12
RUN2500	нереверсивный, 230 В пер. тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим конечным выключателем для ворот массой до 2500 кг	12
RUN2500P	нереверсивный, 230 В пер. тока, со встроенным блоком управления, индуктивным конечным выключателем для ворот массой до 2500 кг	12

Технические характеристики		RUN1800/1800P	RUN2500/2500P
Питание	(В пер. тока)	230	
Макс. потребляемая мощность	(ВА)	700	1100
Потребление при старте	(А)	3	4,7
Класс защиты	(IP)	44	
Ном. крутящий момент	(Нм)	40	50
Толкающее усилие	(Н)	1100	1350
Макс. крутящий момент	(Нм)	50	63
Скорость	(м/мин.)	9,3	
Макс. масса ворот	(кг)	1800	2500
Рабочая темп-ра	(°C)	-20 ± +50	
Класс изоляции		1	
Рабочий цикл	(циклов/сутки)	200	300
Масса	(кг)	20	25



Аксессуары



RUA1
запасной блок
управления
для RUN1800
и RUN2500



RUA12
12-и зубчатый венец,
модуль 6, для
использования с зубчатой
рейкой ROA81.

Run поставляется с зубчатым
венцом модуля 4 для
использования стандартных
зубчатых реек ROA7 и ROA8.

шт./уп. 1



ROA81
зубчатая рейка M6
30x30x1000 мм
оцинкованная,
с винтами и прокладками

шт./уп. 1



ROA7
зубчатая рейка M4
22x22x1000 мм
оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4
30x8x1000 мм
оцинкованная,
с винтами и прокладками

шт./уп. 10



TS
предупреждающая
табличка

шт./уп. 1

Thor

**Для откатных ворот
массой до 1500 кг.**
Нереверсивный
электромеханический
привод для наружного
монтажа.

Одна модель со встроенным блоком
управления, 230 В пер. тока (ТН1551)
и одна модель без блока управления,
380 В трехфазного пер. тока (ТН1561).
электронное сцепление (ТН1551).
**Максимальная долговечность
и бесшумность:**
шестерни из стали и бронзы.

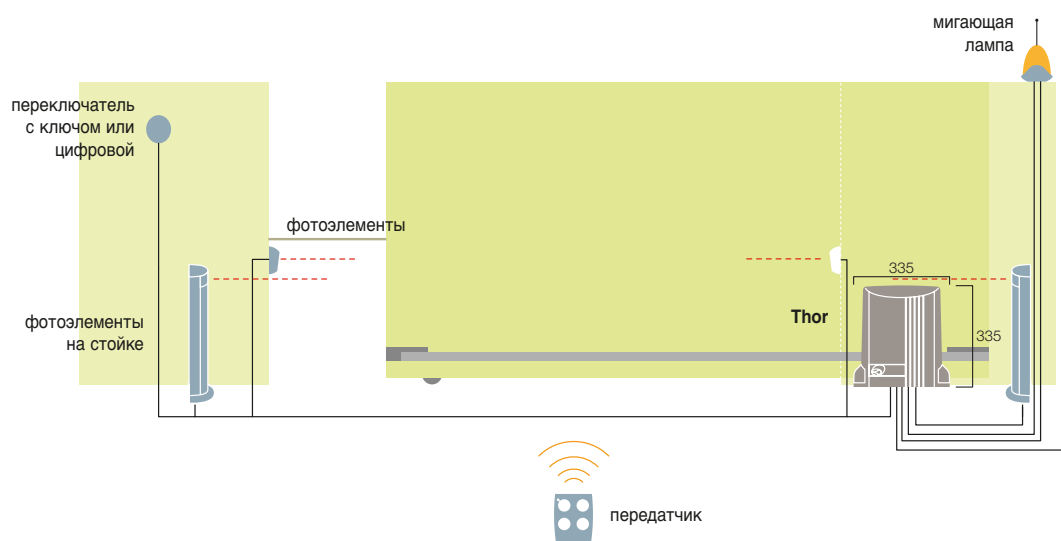
Функциональность и безопасность:
электронный тормоз,
программируемый для устранения
инерции ворот; **двигатель с**
принудительной вентиляцией
для увеличения интенсивности работы;
дополнительная плата PIU
для расширения базовых функций;
возможность замедления.

**Блок управления, рекомендуемый
для ТН1561:** Mindy A500.



Код	Наименование	Шт./поддон
ТН1551	нереверсивный, 230 В пер. тока со встроенным блоком управления и электрическим сцеплением	16
ТН1561	нереверсивный, 380 В пер. тока, без блока управления	16

Технические характеристики	ТН1551	ТН1561
Питание (В пер. тока 50 Гц)	230	380
Потребление от сети (А)	3,5	1,2
Потребляемая мощность (Вт)	650	700
Встроенный конденсатор (мкФ)	30	-
Класс защиты (IP)	44	
Крутящий момент (Нм)	30	35
Скорость (м/с)	0,16	
Макс. толкающее усилие (Н)	800	1000
Макс. масса ворот (кг)	1500	
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50	
Термозащита (°С)	140	
Класс изоляции	1	F
Рабочий цикл (%)	40	50
Размеры (мм)	335x335x203	
Масса (кг)	13	12,5



Аксессуары



THA1
литой алюминиевый корпус



PIU
плата расширения функций для блока управления

шт./уп. 1



THA5
запасной блок управления, только плата, для TH2251



ROA7
зубчатая рейка M4 22x22x1000 мм оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4 30x8x1000 мм оцинкованная, с винтами и прокладками

шт./уп. 10



TS
предупреждающая табличка

шт./уп. 1

Thor-Q

**Для откатных ворот
массой до 2200 кг.**
Электромеханический
неревверсивный привод
для наружного монтажа.

Одна модель со встроенным блоком
управления, 230 В пер. тока (TH2251)
и одна модель без блока управления,
380 В пер. трехфазного пер. тока (TH2261).
**Максимальная долговечность
и бесшумность:**
шестерни из сплава стали и бронзы.

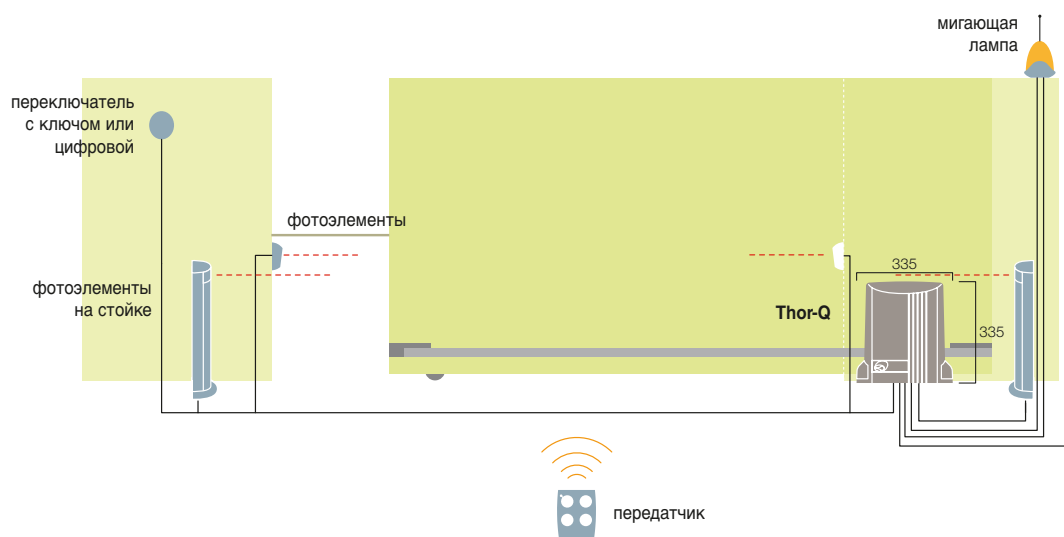
Функциональность и безопасность:
электронный тормоз,
программируемый для устранения
инерции ворот; **двигатель с**
принудительной вентиляцией для
увеличения интенсивности работы;
дополнительная плата PIU
для расширения базовых функций;
возможность замедления.

Рекомендуемый блок управления
для TH2261: Mindy A500.



Код	Наименование	Шт./поддон
TH2251	неревверсивный, 230 В пер. тока со встроенным блоком управления	16
TH2261	неревверсивный, 380 В пер. тока, без блока управления	16

Технические характеристики	TH2251	TH2261
Питание (В пер. тока 50 Гц)	230	380
Потребление от сети (А)	3,8	1,2
Потребляемая мощность (Вт)	900	700
Встроенный конденсатор (мкФ)	30	-
Класс защиты (IP)	44	
Крутящий момент (Нм)	35	
Скорость (м/с)	0,16	
Макс. толкающее усилие (Н)	1000	
Макс. масса ворот (кг)	2200	
Рабочая темп-ра (°C Мин./Макс.)	-20 ÷ +50	
Термозащита (°C)	140	
Класс изоляции	1	F
Рабочий цикл (%)	40	50
Размеры (мм)	335x335x203	
Масса (кг)	13	



Аксессуары



THA1
литой алюминиевый корпус



PIU
плата расширения функций для блока управления

шт./уп. 1



THA5
запасной блок управления, только плата, для TH2251



ROA7
зубчатая рейка M4 22x22x1000 мм оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4 30x8x1000 мм оцинкованная, с винтами и прокладками

шт./уп. 10



TS
предупреждающая табличка

шт./уп. 1

Для откатных ворот массой до 3500кг. Идеально подходит для промышленного применения.
Нереверсивный электромеханический двигатель, 380В пер.тока, со встроенным блоком управления Mindy A500.

Мощный: 550Вт потребляемой мощности и свыше 400Нм максимального пускового момента.

Функциональность и безопасность: программируемый, электромеханический тормоз для устранения инерции ворот; двигатель с принудительной вентиляцией для увеличения интенсивности работы; дополнительная плата PIU для расширения базовых функций, возможность замедления двигателя.

Максимальный срок службы и бесшумность шестерен из металла и бронзы.

Усовершенствованный: Tub отвечает всем потребностям управления благодаря функциям, которые могут выбираться при помощи dip-выключателя.

Практичный: механизм разблокировки с рычагом позволяет выполнять эту операцию.

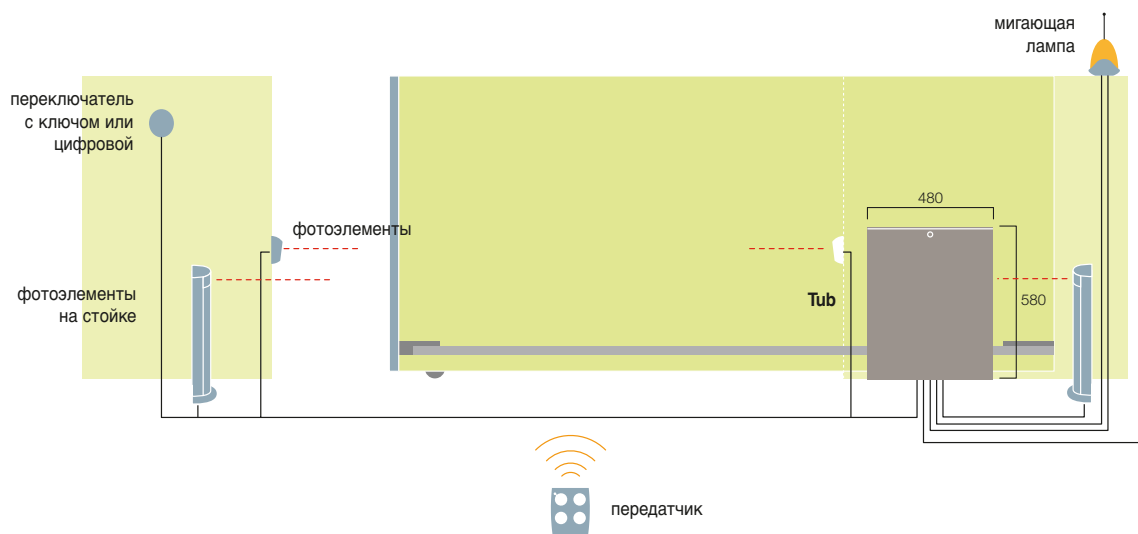


Код	Наименование
TUB3500	Нереверсивный электромеханический двигатель, 380В пер. тока, со встроенным блоком управления Mindy F500

Технические характеристики

	TUB3500
Питание (В пер. тока)	400
Потребляемая мощность (Вт)	550
Класс защиты	44
Ном. крутящий момент (Нм)	190
Скорость* (м/мин.)	10
Макс. масса ворот (кг)	3500
Рабочая темп-ра (°C)	-20 ± +50
Класс изоляции	1
Рабочий цикл* (циклов/сутки)	200
Размеры (мм)	580x480x240
Масса (кг)	60

* Значение зависит от массы ворот



Аксессуары



A500
запасной блок
управления



ROA81
зубчатая рейка M6
30x30x1000 мм
оцинкованная,
с винтами и прокладками
шт./уп. 1



PIU
плата расширения
функций для блока
управления
шт./уп. 1



TS
предупреждающая
табличка
шт./уп. 1

Системы для гаражных ворот

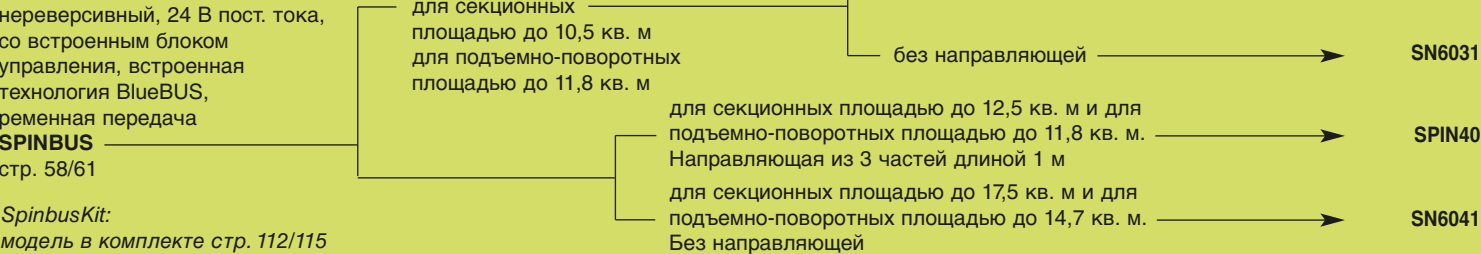




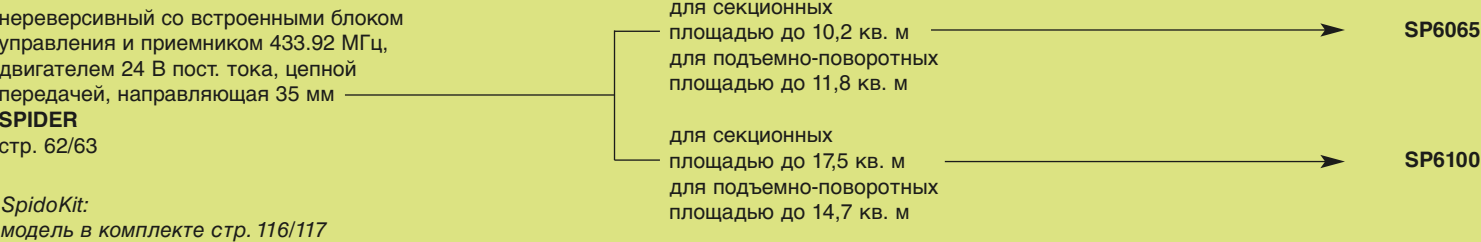
Руководство для выбора

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

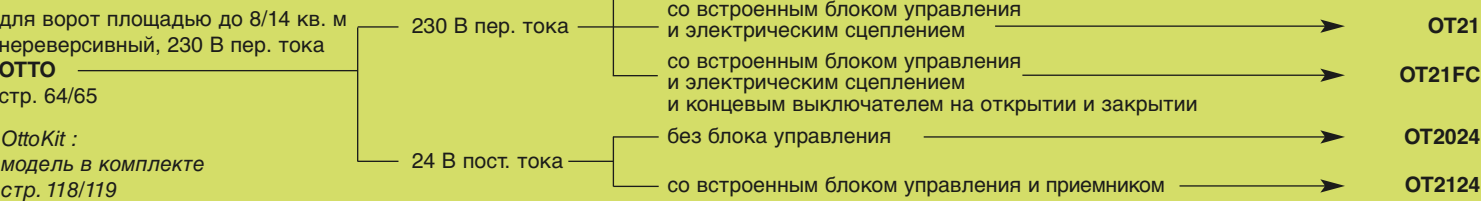
для секционных и подъемно-поворотных ворот



для секционных и подъемно-поворотных ворот



для подъемно-поворотных ворот



для секционных ворот, промышленного и коммерческого использования



Spinbous



Spider



Otto



Soon

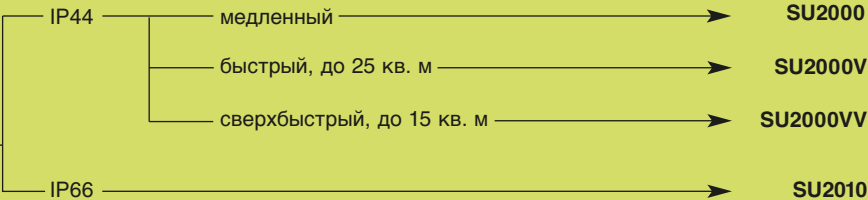


Руководство для выбора

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

для промышленных
секционных и откатных
двухстворчатых ворот
промышленного и коммерческого
использования

неревверсивный для ворот до 35 кв. м,
двигатель 24 В пост. тока с магнитным
инкодером, без необходимости
регулирования конечных выключателей
SUMO
стр. 70/71



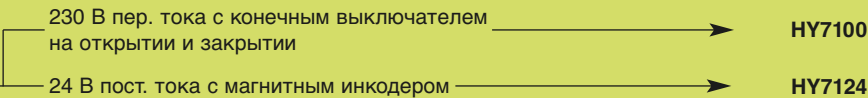
для промышленных
секционных, двухстворчатых
откатных и распашных
(конструкции “книжка”) ворот

неревверсивный для ворот до 15 кв. м,
двигатель 24 В пост. тока с магнитным
инкодером, без необходимости
регулирования конечных выключателей
CLIMBER
стр. 72/73

CR2124

для двухстворчатых
распашных ворот
конструкции “книжка”

неревверсивный с телескопическим плечом
HYPRO
стр. 74/75



Sumo



Climber



Hypero



Spinbus

Для секционных ворот до 12,5м² кв. м и подъемно-поворотных ворот до 11,8 кв. м, с технологией подключения BlueBUS.
Нереверсивный электромеханический привод 230 В пер. тока для бытового применения, ременная передача, двигатель 24 В пост. тока с магнитным инкодером. **Модель с направляющей из 3 частей длиной по 1 м.**

Быстрый монтаж в любом пространстве с ориентируемым приводом, механизмом разблокировки со шнуром и очень удобным проводным пультом пошагового управления, который можно установить в любой точке гаража для включения системы, без пульта дистанционного управления и без необходимости установки настенных пультов!
Чрезвычайно простая система BlueBUS, позволяющая осуществлять подключения между блоком управления и парами фотоэлементов всего двумя проводами.

Надежный: обнаружение препятствий и автоматическое программирование времени работы, контроль за перемещением, самодиагностика мигающей лампой и подсветкой. Ускорение и замедление, регулируемые в начале и в конце каждой операции. Предусматривается подключение чувствительных краев последнего поколения 8,2 кОм.
Экономия энергии: когда система не используется, она переключается в резервный режим, доводя энергопотребление всего до 2 Вт.
Освещение: лампа E27 обеспечивает целых 40 Вт, что может заменить освещение гаража.



Трехсекционная направляющая из оцинкованной стали с ременной передачей, бесшумная

Доступ к встроенному блоку управления BlueBUS

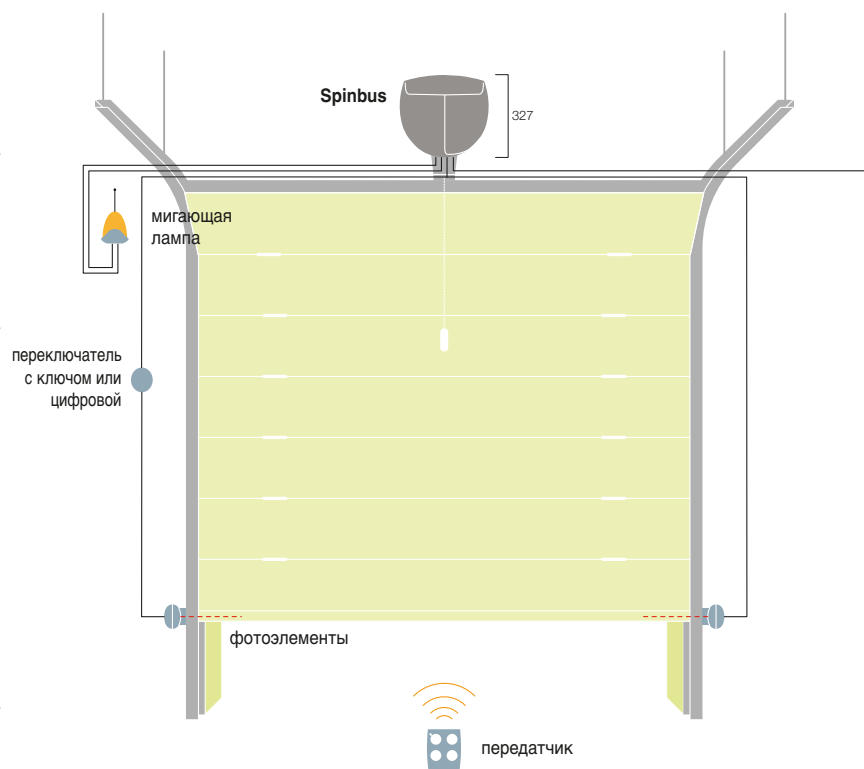
Код	Наименование	Шт./поддон
SPIN30	нереверсивный, 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, встроенный блок управления, 650 Н. Предусматривается использование дополнительных аккумуляторных батарей (PS124). С направляющей из 3 частей длиной 1 м.	15
SPIN40	нереверсивный, 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, встроенный блок управления, 1000 Н. Предусматривается использование дополнительных аккумуляторных батарей (PS124). С направляющей из 3 частей длиной 1 м.	15

Технические характеристики	SPIN30	SPIN40
Питание (В пер. тока 50/60 Гц)	230	
Аварийное питание	PS124	
Потребление в резервном режиме (Вт)	2,2	2,5
Пусковая мощность (Вт)	250	370
Класс защиты (IP)	40	
Скорость (м/с)	0,11 ÷ 0,20	
Макс. площ. подъемно-пов. ворот (кв. м)	11,8	11,8
Макс. площадь секц. ворот (кв. м)	10,5	12,5
Ход (мм)	2500	
Макс. толкающее усилие (Н)	650	1000
Макс. тяговое усилие (Н)	650	1000
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50	
Рабочий цикл (операции)	50	
Размеры (мм)	311x327x105	
Масса (кг)	15	16
Толщина направляющей (мм)	35	

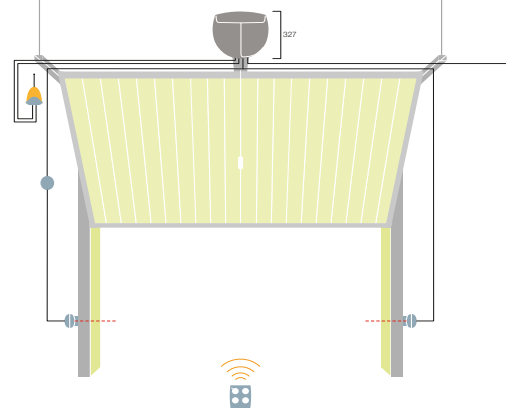
Пределы применения

	подъемно-поворотные невыступающие		подъемно-поворотные выступающие		секционные	
	высота	ширина	высота	ширина	высота	ширина
SPIN30	2,2 м	4,2 м	2,8 м	4,2 м	2,5 м	4,2 м
SPIN40	2,2 м	4,2 м	2,8 м	4,2 м	2,5 м	5 м

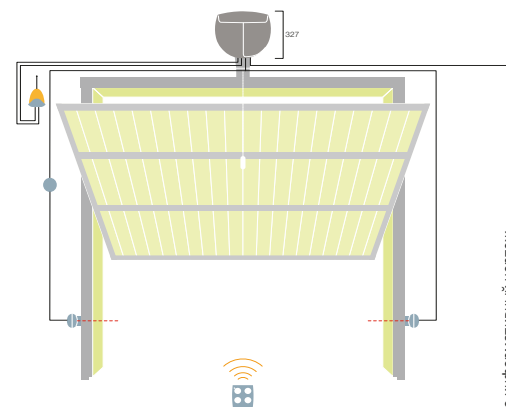
Секционные



Подъемно-поворотные невыступающие



Подъемно-поворотные выступающие



Чисто информативный чертеж

Аксессуары

SNA3
запасной блок
управления
для SPIN30



SNA4
запасной блок
управления
для SPIN40



PS124
аккумуляторная батарея
24 В со встроенным
зарядным устройством
шт./уп. 1



SPA2
комплект для
разблокировки
снаружи металлическим
шнуром
шт./уп. 1



SPA5
подвесной рычаг,
передвигающийся
на подшипниках,
с оптимизированной
геометрией для
подъемно-поворотных
выступающих ворот
шт./уп. 1



SPA6
соединительное плечо
увеличенных размеров
длиной 585 мм
шт./уп. 1



SPA7
комплект
дополнительных
крепежных скоб
шт./уп. 2



TS
предупреждающая
табличка
шт./уп. 1



Spinbus

Для секционных ворот до 17,5 кв. м и подъемно-поворотных ворот до 14,7 кв. м, с технологией подключения BlueBUS.

Нереверсивный электромеханический привод 230 В пер. тока для бытового применения, ременная передача, двигатель 24 В пост. тока с магнитным инкодером.

Для сопряжения с направляющими SNA5 - SNA6

Быстрый монтаж в любом пространстве с ориентируемым приводом, механизмом разблокировки со шнуром и очень удобным проводным пультом пошагового управления, который можно установить в любой точке гаража для включения системы, без пульта дистанционного управления и без необходимости установки настенных пультов!

Чрезвычайно простая система BlueBUS, позволяющая осуществлять подключения между блоком управления и парами фотоэлементов всего двумя проводами.



Надежный: обнаружение препятствий и автоматическое программирование времени работы, контроль за перемещением, самодиагностика мигающей лампой и подсветкой. Ускорение и замедление, регулируемые в начале и в конце каждой операции. Предусматривается подключение чувствительных краев последнего поколения 8,2 кОм.

Экономия энергии: когда система не используется, она переключается в резервный режим, доводя энергопотребление всего до 2 Вт.

Освещение: лампа E27 обеспечивает целых 40 Вт, что может заменить освещение гаража.

Доступ к встроенному блоку управления BlueBUS

Код	Наименование	Шт./поддон
SN6031	нереверсивный, 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, встроенный блок управления, 650 Н. Предусматривается использование дополнительных аккумуляторных батарей (PS124).	15
SN6041	нереверсивный, 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, встроенный блок управления, 1000 Н. Предусматривается использование дополнительных аккумуляторных батарей (PS124).	15

Код	Наименование	Шт./поддон
SNA5	предварительно установленная направляющая длиной 3 м.	1
SNA6	предварительно установленная направляющая длиной 4 м (3+1 м).	1

Технические характеристики	SN6031	SN6041
Питание (В пер. тока 50/60 Гц)	230	
Аварийное питание	PS124	
Потребление в резервном режиме (Вт)	2,2	2,5
Пусковая мощность (Вт)	250	370
Класс защиты (IP)	40	
Скорость (м/с)	0,11 ÷ 0,20	
Макс. площ. подъемно-пов. ворот (кв. м)	11,8 (11,8*)	14,7*
Макс. площадь секц. ворот (кв. м)	10,5 (10,5*)	17,5*
Ход (мм)	2500 (3500*)	3500*
Макс. толкающее усилие (Н)	650	1000
Макс. тяговое усилие (Н)	650	1000
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50	
Рабочий цикл (операции)	50	
Размеры (мм)	311x327x105	
Масса (кг)	15	16
Толщина направляющей (мм)	35	

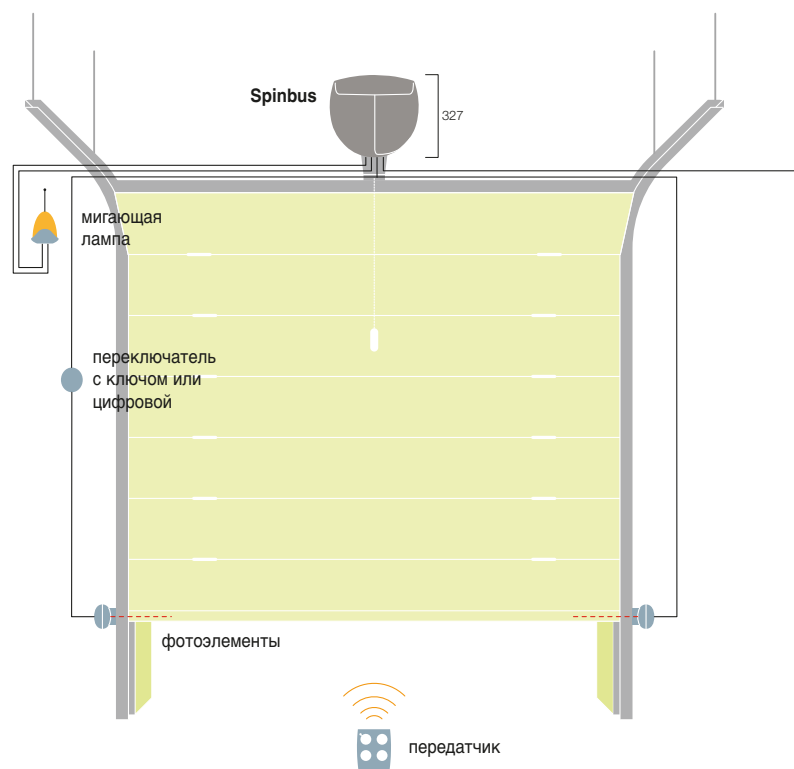
* С направляющей SNA6

Пределы применения

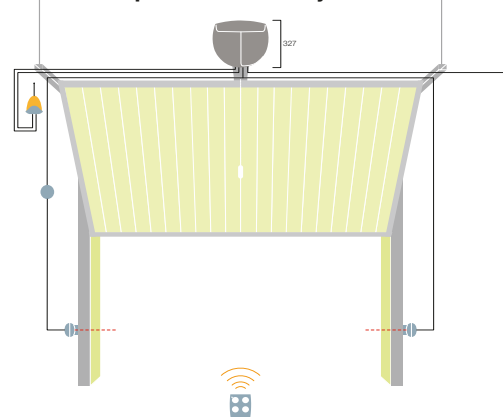
	подъемно-поворотные невыступающие		подъемно-поворотные выступающие		секционные	
	высота	ширина	высота	ширина	высота	ширина
SN6031	2,2 м	4,2 м	2,8 м	4,2 м	2,4 м	4,4 м
SN6031 con SNA6*	3,2 м	2,9 м	3,5 м	3,4 м	3,4 м	3,1 м
SN6041 con SNA6**	3,2 м	4,2 м	3,5 м	4,2 м	3,4 м	5,2 м

** Модель SN6041 может использоваться исключительно с направляющей SNA6

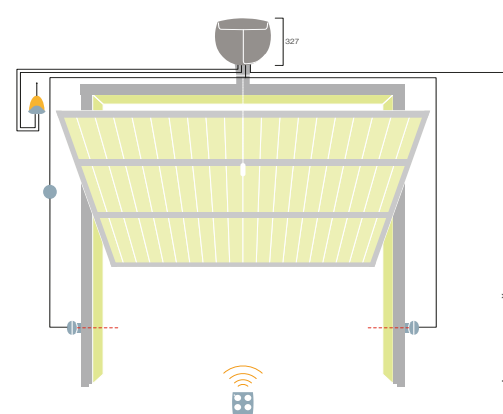
Секционные



Подъемно-поворотные невыступающие



Подъемно-поворотные выступающие



Чисто информативный чертеж

Аксессуары



SNA3
запасной блок
управления
для SPIN30/SN6031



SNA4
запасной блок
управления
для SPIN40/SN6041



PS124
аккумуляторная батарея
24 В со встроенным
зарядным устройством

шт./уп. 1



SPA2
комплект для разблокировки
снаружи металлическим
шнуром

шт./уп. 1



SPA5
подвесной рычаг,
передвигающийся
на подшипниках,
с оптимизированной
геометрией для
подъемно-поворотных
выступающих ворот

шт./уп. 1



SPA6
соединительное плечо
увеличенных размеров
длиной 585 мм

шт./уп. 1



SPA7
комплект
дополнительных
крепежных скоб

шт./уп. 2



TS
предупреждающая
табличка

шт./уп. 1

Spider

Для секционных ворот до 12 кв. м и подъемно-поворотных ворот до 10,8 кв. м

Электромеханический привод с алюминиевой направляющей из 3 сегментов, цепная передача, двигатель 24 В пост. тока.

Две модели с максимальным усилием 65 кг (SP6065) и 100 кг (SP6100) и алюминиевой направляющей толщиной 35 мм.

Максимальное удобство: встроенный приемник 433,92 МГц с самообучением; позволяет использовать серию передатчиков Flo и VeryVE без необходимости установки приемника; возможна установка других моделей приемников Nice на других частотах.

Встроенный блок управления с элементом безопасности для предупреждения наезда на препятствие при открытии и закрытии; замедление при закрытии.

Встроенная подсветка, замена лампочки выполняется легко и безопасно, все электрические и подвижные части защищены; **удобный механизм ручной разблокировки при отключении электропитания.**



Внешняя кнопка управления: позволяет управлять двигателем без открытия защитной крышки

Защитная крышка с подсветкой: без снятия корпуса можно выполнить подключение, программирование или изменение функций блока управления и произвести замену лампочки

Код	Наименование	Шт./поддон
SP6065	нереверсивный, 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, встроенные блок управления и приемник 433,92 МГц, 650 Н, 2 скорости, разблокировка прилагаемым металлическим шнуром. Толщина направляющей 35 мм	16
SP6100	нереверсивный, 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, встроенные блок управления и приемник 433,92 МГц, 1000 Н, 2 скорости, разблокировка прилагаемым металлическим шнуром. Толщина направляющей 35 мм	16

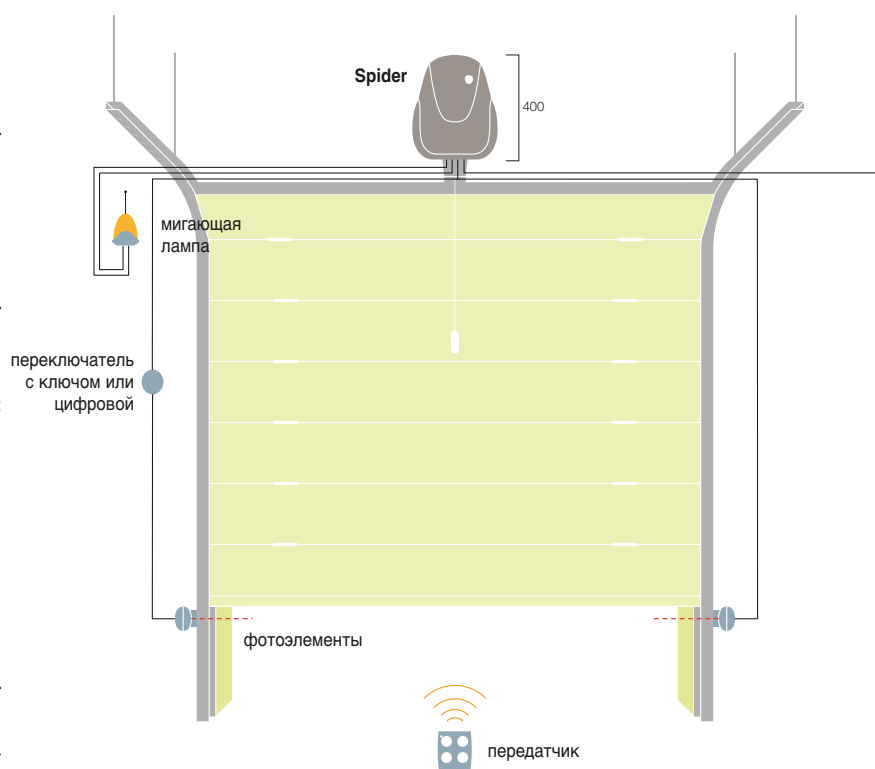
		SP6065		SP6100	
Технические характеристики		медленный	быстрый	медленный	быстрый
Питание	(В пер. тока 50/60 Гц)	230			
Потребление от сети	(А)	0,5	0,65	1,3	1,5
Потребляемая мощность	(Вт)	120	150	300	360
Класс защиты	(IP)	40			
Скорость	(м/с)	0,12	0,15	0,11	0,135
Макс. площ. подъемно-пов. ворот (кв. м)		9,8 /11,8*		11,8 /14,7*/14,4**	
Макс. площадь секц. ворот (кв. м)		8,4 /10,2*		12 /17*/17,5**	
Ход	(мм)	2500			
Макс. толкающее усилие	(Н)	650		1000	
Макс. тяговое усилие	(Н)	650		1000	
Рабочая темп-ра	(°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50			
Рабочий цикл	(%)	50	30		20
Размеры	(мм)	222x400x120			
Масса	(кг)	13		14	

* С 1 шт. SPA21** С 2 шт. SPA21

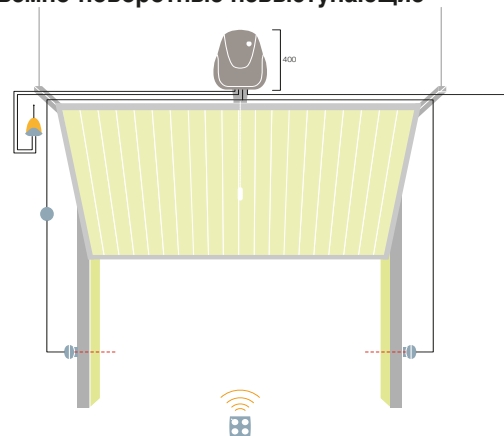
Пределы применения

	подъемно-поворотные невыступающие		подъемно-поворотные выступающие		секционные	
	высота	ширина	высота	ширина	высота	ширина
SP6065	2,2m	3,5m	2,8m	3,5m	2,4m	3,5m
SP6065*	3,2m	2,9m	3,5m	3,4m	3,4m	3m
SP6100	2,2m	4,2m	2,8m	4,2m	2,4m	5m
SP6100*	3,2m	4,2m	3,5m	4,2m	3,4m	5m
SP6100**	4,2m	3,2m	4,5m	3,2m	4,4m	4m

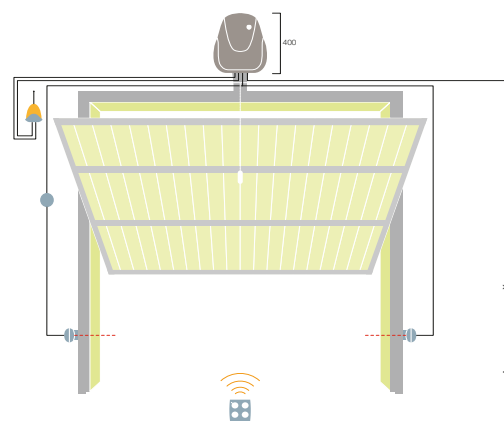
Секционные



Подъемно-поворотные невыступающие



Подъемно-поворотные выступающие



Чисто информативный чертеж

Аксессуары



SPA20
запасной блок
управления, только плата,
для SP6065



SPA30
запасной блок
управления, только плата,
для SP6100



SPA21
монтажный удлинитель
для увеличения хода на 1
м (макс. 2 удлинителя)
шт./уп. 1



SPA5
качающееся плечо,
передвигающееся на
подшипниках, с
оптимизированной
геометрией для
подъемно-поворотных
выступающих ворот
шт./уп. 1



SPA6
соединительное плечо
увеличенных размеров
длиной 585 мм
шт./уп. 1



SPA7
комплект
дополнительных
крепежных скоб
шт./уп. 2



SPA2
комплект для
разблокировки снаружи
металлическим шнуром
шт./уп. 1



TS
предупреждающая
табличка
шт./уп. 1

Для подъемно-поворотных выступающих и невыступающих ворот до 8 кв. м (до 14 кв. м при использовании 2 двигателей) и шарнирных ворот.

Нереверсивный
электромеханический
привод, 230 В пер. тока.

Три модели: без блока управления (OT20), со встроенным блоком управления и электрическим регулятором крутящего момента без конечного выключателя (OT21) и с концевым выключателем на открытие и закрытие (OT21FC).
Быстрое и простое подключение двух двигателей (OT20 + OT21) для ворот до 14 кв. м

Функциональный: замедление при закрытии; дополнительная плата PIU для расширения функций блока управления.

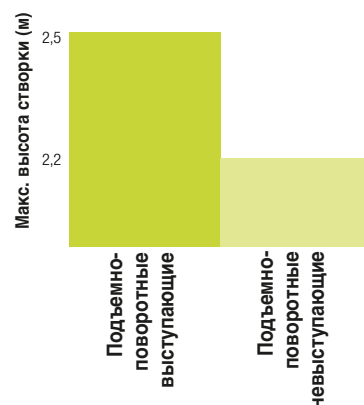
Блок управления, рекомендуемый для OT20: Mindy A100F.



Код	Наименование	Шт./поддон
OT20	нереверсивный, 230 В пер. тока, без встроенного блока управления	15
OT21	нереверсивный, 230 В пер. тока, со встроенным блоком управления и электрическим сцеплением	15
OT21FC	нереверсивный, 230 В пер. тока, со встр. блоком упр., электрич. сцеплением и конечным выкл. на открытия и закрытия	15

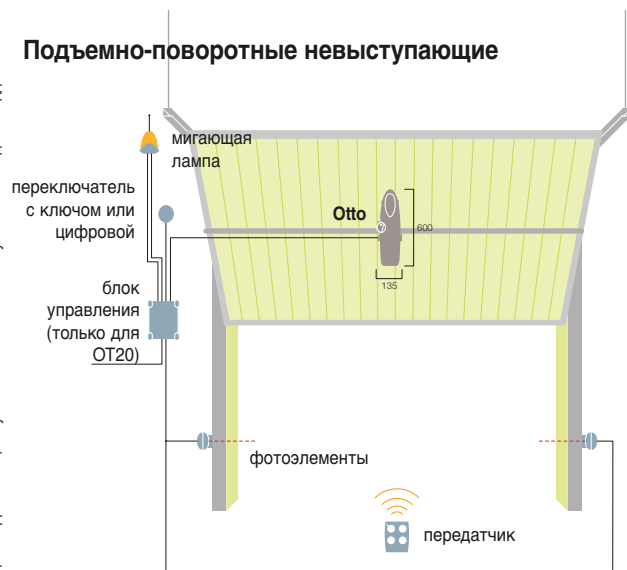
Технические характеристики	OT20	OT21	OT21FC
Питание (В пер. тока 50 Гц)		230	
Потребление от сети (А)		1,2	
Потребляемая мощность (Вт)		250	
Встроенный конденсатор (мкФ)		10	
Класс защиты (IP)		20	
Скорость (об./мин.)		1,7	
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)		-20 ÷ +50	
Термозащита (°С)		140	
Класс изоляции	F		1
Рабочий цикл (%)		30	
Размеры (мм)		135x600x130	
Масса (кг)		8	

Пределы применения

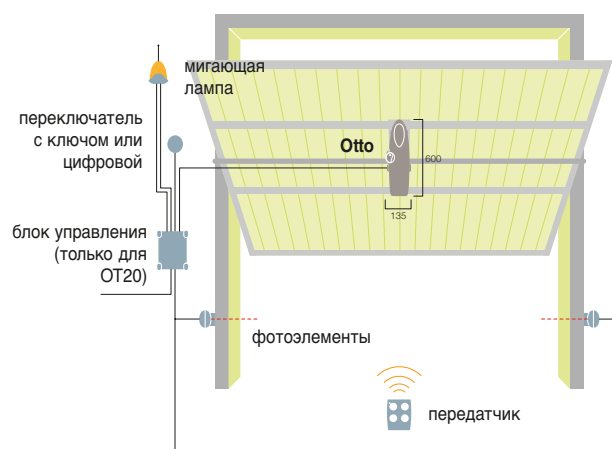


Важное примечание. Указанные выше значения относятся к применению двигателей со стандартными аксессуарами

Подъемно-поворотные невыступающие



Подъемно-поворотные выступающие



Аксессуары



PIU
плата расширения
функций для блока
управления
шт./уп. 1



OTA1
запасной блок
управления, только
плата, для OT21
и OT21FC



OTA10
комплект для
конечного
выключателя
шт./уп. 1



OTA7
втулка
шт./уп. 1



OTA5
прямое
телескопическое
стандартное плечо
шт./уп. 1



OTA6
закругленное
телескопическое
стандартное плечо
шт./уп. 1



OTA16
прямое стандартное
плечо со сварной втулкой
шт./уп. 1



OTA51
прямое телескопическое
плечо увеличенной длины
1400 мм, предназначенное
для подъемно-поворотных
невыступающих ворот
шт./уп. 1



OTA4
трансмиссионный вал
длиной 1500 мм с
опорами
шт./уп. 2



OTA8
трансмиссионный вал
длиной 2000 мм с
опорами
шт./уп. 2



OTA11
комплект для
разблокировки
снаружи металлическим
шнуром
шт./уп. 1



OTA12
комплект для
разблокировки снаружи
защелкой с ключом
(не применим при боковой
установке двигателей)
шт./уп. 1



OTA9
опорная скоба двигателя
длиной 520 мм
шт./уп. 1



OTA2
опорная скоба двигателя
длиной 1250 мм
шт./уп. 1



OTA3
опорная скоба двигателя
длиной 2000 мм
шт./уп. 1



TS
предупреждающая
табличка
шт./уп. 1

Для подъемно-поворотных выступающих и невыступающих ворот до 8 кв. м (до 14 кв. м при использовании 2 двигателей) и шарнирных ворот.
Нереверсивный электромеханический привод, 24 В пост. тока

Два варианта: со встроенным блоком управления и приемником, регулятором усилия и конечным выключателем на открытии и закрытии (OT2124), без блока управления (OT2024).

Функциональность: вход для стандартных фотоэлементов и возможность подключения фототеста при самообучении и монтаже.

Возможность подключения двух приводов, одного OT2124 и одного OT2024, для ворот площадью до 14 кв. м.

Удобство: встроенная плата ДУ, совместимая с системами NiceWay, Flor, VeryVR, Flo, VeryVE и Smilo:

возможность ввода до 160 пультов ДУ; программирование клавишами и автоматический поиск положений конечных выключателей.

Регулировки: 3 уровня усилия, 2 скорости, 3 уровня паузы, 3 пошаговых режима.

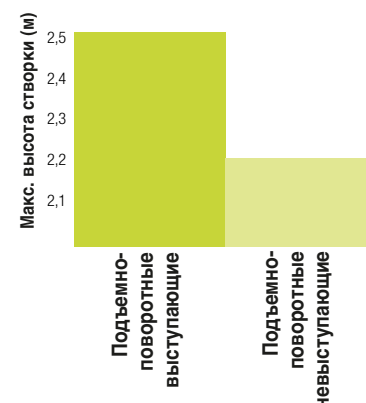
Максимальная безопасность: предусматривается подключение чувствительных краев последнего поколения 8,2 кОм. Обнаружение препятствий и автоматическое программирование времени работы, контроль за перемещением каретки, самодиагностика мигающей лампой и подсветка. Ускорение и замедление в начале и в конце каждой операции.



Код	Наименование	Шт./поддон
OT2124	нереверсивный, 24 В пост. тока, со встроенным блоком управления и приемником	15
OT2024	нереверсивный, 24 В пост. тока, без встроенного блока управления	15

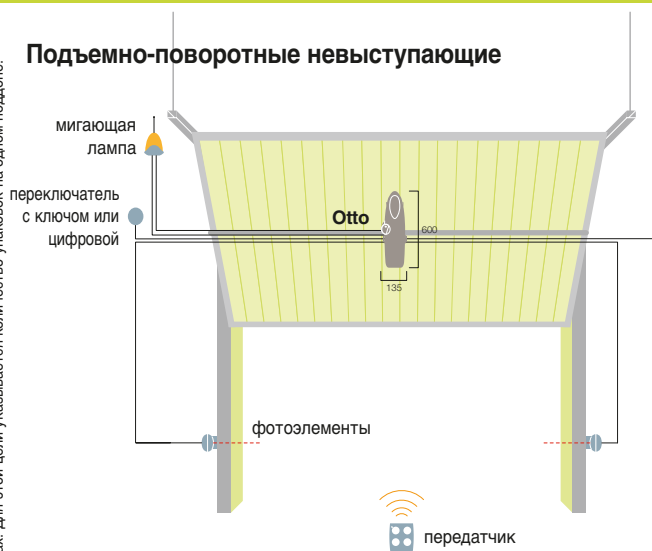
Технические характеристики	OT2124	OT2024
Питание (В пер. тока 50 Гц)	230	-
Аварийное питание (В пост. тока)	24	
Потребление от сети (А)	0,9	
Потребляемая мощность (Вт)	200	
Класс защиты (IP)	20	
Скорость (об./мин.)	1,7	
Рабочая темп-ра (°C)	-20 ÷ +50	
Класс изоляции (%)	1	F
Рабочий цикл (циклов/сутки)	30	
Размеры (мм)	135x600x130	
Масса (кг)	9	

Пределы применения

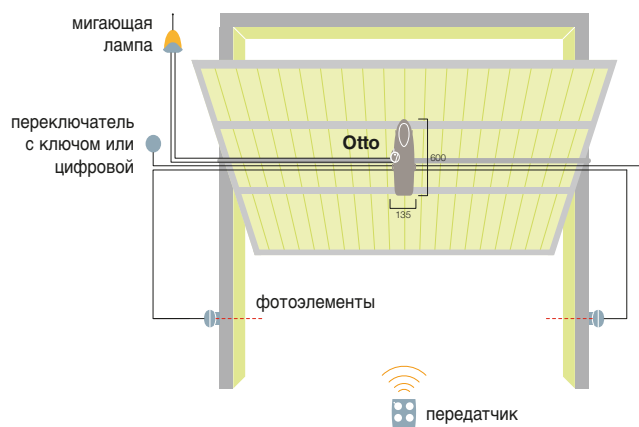


Важное примечание. Указанные выше значения относятся к применению двигателей со стандартными аксессуарами

Подъемно-поворотные невыступающие



Basculante debordante



Аксессуары



OTA24
запасной блок
управления
для OT2124



OTA5
прямое
телескопическое
стандартное плечо

шт./уп. 1



OTA6
закругленное
телескопическое
стандартное плечо

шт./уп. 1



OTA16
прямое стандартное
плечо со сварной втулкой

шт./уп. 1



OTA51
прямое телескопическое
плечо увеличенной длины
1400 мм, предназначенное
для подъемно-поворотных
невыступающих ворот

шт./уп. 1



OTA7
втулка

шт./уп. 1



OTA4
трансмиссионный вал
длиной 1500 мм с
опорами

шт./уп. 2



OTA8
трансмиссионный вал
длиной 2000 мм с
опорами

шт./уп. 2



OTA11
комплект для
разблокировки
снаружи металлическим
шнуром

шт./уп. 1



OTA12
комплект для
разблокировки снаружи
защелкой с ключом
(не применим при боковой
установке двигателей)

шт./уп. 1



OTA2
опорная скоба двигателя
длиной 1250 мм

шт./уп. 1



OTA3
опорная скоба двигателя
длиной 2000 мм

шт./уп. 1



OTA9
опорная скоба двигателя
длиной 520 мм

шт./уп. 1



TS
предупреждающая
табличка

шт./уп. 1

Soon

Для секционных ворот* площадью до 20 кв. м.

Электромеханический привод
24 В пост. тока с технологией
подключения BlueBUS
и инкодером (без концевых
выключателей).

Идеально подходит для
интенсивного использования.

**Для секционных ворот с датчиками поломки
балансировочных пружин и обрыва тяговых
тросов.*

Простой монтаж: Soon может
устанавливаться непосредственно на вал
секционных ворот; малые габариты,
особенно по ширине, облегчают монтаж
в любом положении; Невероятная простота
благодаря системе BlueBUS,
позволяющей выполнять подключения
между блоком управления
и фотоэлементами, используя всего
два провода.

Практичный: блок управления
и аккумуляторная батарея PS124
(дополнительно) размещаются внутри
и подключаются удобным разъемом.

Экономия энергии: система
автоматически переходит в режим
ожидания.

Надежный и точный: запись в память
конечных положений; плавный пуск и
останов; технология с использованием
инкодера обеспечивает миллиметровую
точность без необходимости установки
конечных выключателей. Высокая
надежность и сохранение заданных
значений.

Надежный: обнаружение препятствий и
контроль за перемещением по всей длине
хода, самодиагностика мигающей лампой
и подсветка.

Предусматривается подключение
чувствительных оптических и резистивных
краев последнего поколения 8,2 кОм.

Защитная крышка с
подсветкой 21 Вт: без
демонтажа двигателя
можно выполнять
подключение,
программирование или
изменение функций блока
управления и заменять
лампу

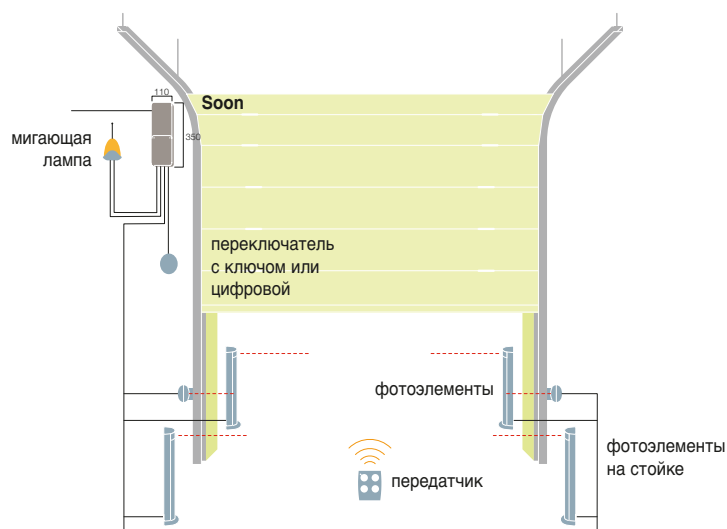


Новая система
разблокировки и
блокировки при
помощи шнура
длиной 4 м

Код	Наименование
SO2000	неревверсивный, 24 В пост. тока, с инкодером для ворот высотой до 5 м.

Технические характеристики		SO2000
Питание	(В пер. тока)	230
Электропитание привода	(В пост. тока)	24
Потребляемая мощность	(Вт)	350
Класс защиты	(IP)	40
Макс. крутящий момент	(Нм)	50
Скорость макс.	(об./мин.)	30
Макс. площадь ворот	(кв. м)	20
Макс. высота ворот	(м)	5
Рабочая темп-ра	(°C Мин./Макс.)	-20 ÷ +50
Класс изоляции		1
Рабочий цикл*	(циклов/час)	15
Размеры	(мм)	115x375x300
Масса	(кг)	10,5
Отверстие	(мм)	25,5

*Для секц. ворот высотой 3 м



Аксессуары



SOA2
запасной блок
управления
для SO2000

шт./уп. 1



PS124
аккумуляторная батарея
24 В со встроенным
зарядным устройством

шт./уп. 1



CRA9
переходник для валов
диаметром 31,75
(1,1/4") - 35 - 40 мм

шт./уп. 1



TS
предупреждающая
табличка

шт./уп. 1

Для секционных и откатных двухстворчатых ворот до 35 кв. м.

Электромеханический привод 24 В пост. тока с инкодером, без необходимости регулирования конечных положений. Идеально подходит для интенсивного использования. Четыре модели.

Революционная эстетика:

очень малые габариты, особенно по ширине, для облегчения монтажа в любом положении.

Простой монтаж: Sumo может устанавливаться непосредственно на вал секционных ворот. Идеально подходит для валов диам. 25,4 мм, а благодаря переходнику CRA9 может использоваться на валах диам. 31,75-35-40 мм.

Большое число функций с отдельным блоком управления Mindy A924:

запись в память конечных положений на открытии и закрытии; постепенный пуск и замедление при закрытии; интегрированная плата зарядки аккумуляторной батареи с возможностью подачи питания при отсутствии тока; простое программирование при помощи одной клавиши; программирование: автоматического закрытия; предупреждение о техобслуживании "сервис" (программируется исходя из нужного числа операций)

Компактный литой корпус из алюминия, повышенной прочности

Механизм разблокировки со шнуром длиной 6,5 м с аварийной ручкой

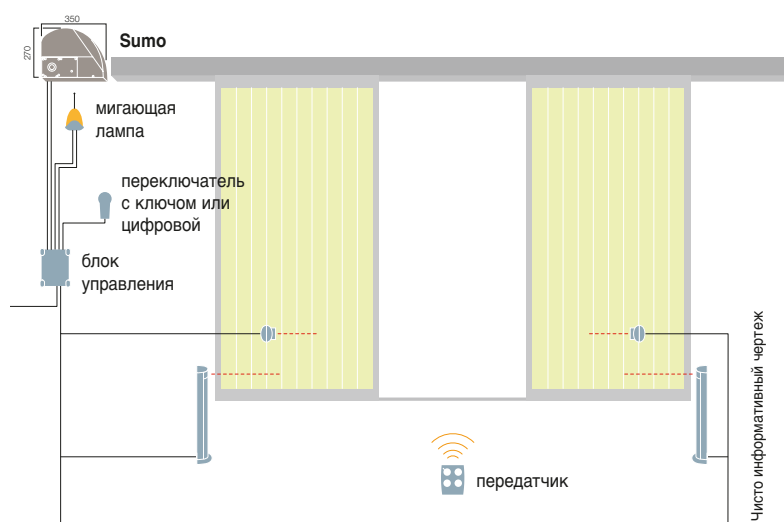
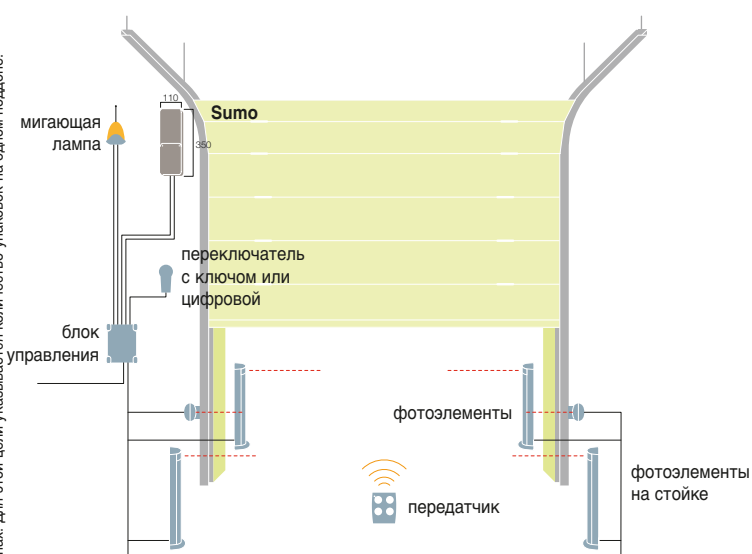


Легкий доступ к разъемам подключения

Код	Наименование	Шт./поддон
SU2000	неревверсивный 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, без необходимости регулирования конечного выключателя, от 15 кв. м до 35 кв. м	20
SU2000V	неревверсивный 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, без необходимости регулирования конечного выключателя, быстрый, от 10 кв. м до 25 кв. м	20
SU2000VV	неревверсивный 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, без необходимости регулирования конечного выключателя, сверхбыстрый от 10 кв. м до 15 кв. м	20
SU2010	неревверсивный 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, без необходимости регулирования конечного выключателя, IP66, от 15 кв. м до 35 кв. м	20

Технические характеристики	SU2000	SU2000V	SU2000VV	SU2010
Питание (В пост. тока)	15 ÷ 36			
Потребление двигателя (А пост. тока)	13			
Потребляемая мощность (Вт)	500			
Класс защиты (IP)	44			66
Крутящий момент (Нм)	120	82	46	120
Скорость (об./мин.)	7,5 ÷ 16 (6)*	11 ÷ 23,5 (9)*	19,5 ÷ 42 (15)*	7,5 ÷ 16 (6)*
Макс. площадь ворот (кв. м)	35	25	15	35
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50			
Класс изоляции	В			
Рабочий цикл (%)	50			
Размеры (мм)	110x350x270			
Масса (кг)	10,5			
Отверстие для вала (мм)	25,5			

* * значение, получающееся при замедлении с блоком управления A924



Чисто информативный чертеж

Аксессуары



A924
блок управления
шт./уп. 1



PUL
крышка блока управления
с кнопками, с
соединительным
кабелем с разъемом
для A500 и A924
шт./уп. 1



B12-B
аккумуляторная батарея
12 В 6 А ч
шт./уп. 1



BA3-A
корпус Nice для
аккумуляторной батареи



KIO
переключатель с ключом
с механизмом
разблокировки
металлическим шнуром
шт./уп. 1



CRA1
вал с 18-зубчатой
шестерней диам. вала
25,4 мм вн. диам. венца
25,4 мм
шт./уп. 1



CRA2
муфта для цепи
шт./уп. 1



CRA3
цепь 1/2", в упаковке
1 м с муфтой
шт./уп. 1



CRA4
цепь 1/2", в упаковке 5 м,
идеально подходит для
1- или 2-х створчатых
промышленных ворот,
с муфтой
шт./уп. 1



CRA5
зубчатый перебор для
натяжения цепи со скобами,
идеально подходит для
1- или 2-х створчатых
промышленных ворот
шт./уп. 1



CRA6
36-изубчатый венец,
вн. диам. 25,4 мм
шт./уп. 1



CRA7
18-изубчатый венец,
вн. диам. 25,4 мм
шт./уп. 1



CRA8
скоба для крепления
к стене
шт./уп. 2



CRA9
переходник для валов
диаметром 31,75
(1,1/4") - 35 - 40 мм
шт./уп. 1



TS
предупреждающая
табличка
шт./уп. 1

Climber

Для секционных и откатных двухстворчатых ворот до 15 кв. м.

Электромеханический привод 24 В пост. тока, с инкодером.

24 В пост. тока с инкодером, встроенный блок управления, пониженное напряжение для питания двигателя.

Идеально подходит для интенсивного использования.

“Умное” управление устройством для предупреждения наезда на препятствие.

Простое программирование: обучение параметрам с использованием только одной маленькой клавиши электронной платы.

Запись в память конечных выключателей на открытие и закрытие, программирование времени паузы и прохода пешеходов в автоматическом режиме; эти же функции могут выполняться в ручном режиме.

Плавный пуск и замедление при открытии и закрытии.

Работа при отсутствии тока от аккумуляторной батареи.

Быстрый монтаж.

Установка скоб с регулированием по горизонтали и по вертикали.

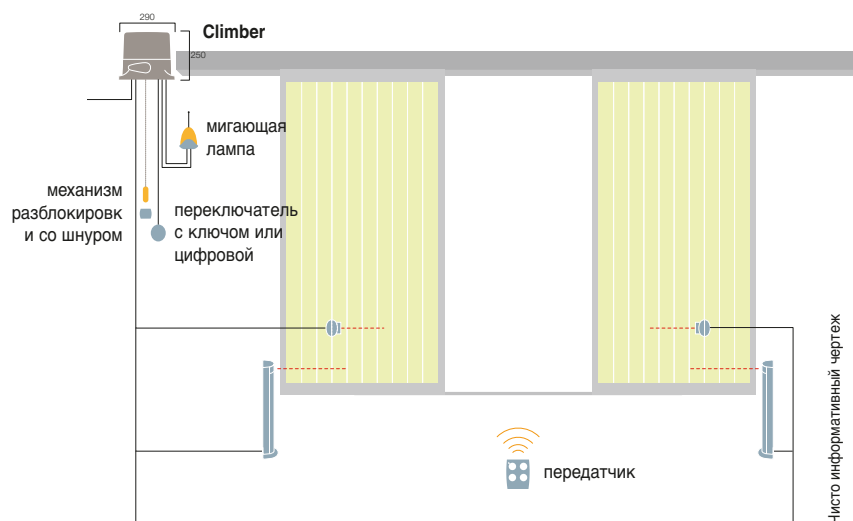
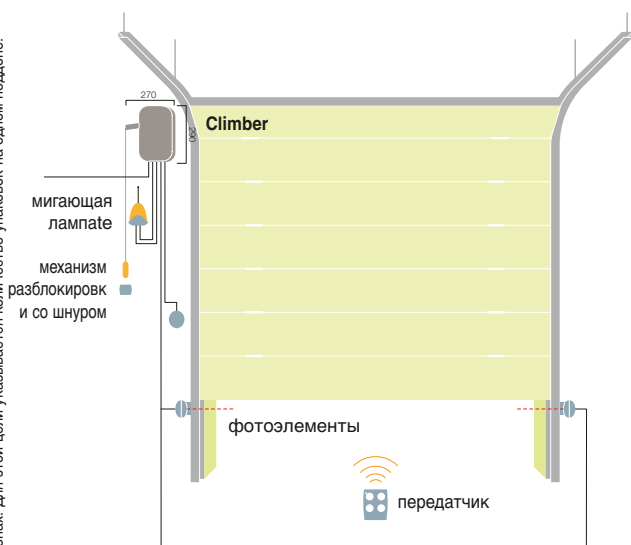
В комплект входит механизм разблокировки Nice.



Код	Наименование	Шт./поддон
CR2124	230 В пер. тока, нереверсивный, двигатель 24 В пост. тока, с инкодером и встроенным блоком управления	16

Технические характеристики		CR2124
Питание	(В пер. тока 50/60 Гц)	230
Аварийное питание	(В пост. тока)	24
Потребление от сети	(А)	0,5
Потребление двигателя	(А)	5
Потребляемая мощность	(Вт)	120
Класс защиты	(IP)	40
Крутящий момент на шестерне	(Нм)	10
Скорость шестерни	(об./мин.)	50
Крутящий момент венца	(Нм)	40
Скорость венца	(об./мин.)	12,5
Число зубьев шестерни	(Z)	9 (12" x 5/16")
Макс. площадь ворот	(кв. м)	15
Рабочая темп-ра	(°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50
Класс изоляции		1
Рабочий цикл	(%)	80
Размеры	(мм)	290x250x270
Масса	(кг)	10

Важное примечание. Приведенные в таблице данные скорости и крутящего момента обеспечиваются при использовании оригинальных принадлежностей



Чисто информативный чертёж

Аксессуары



ROA2
запасной блок
управления,
только плата



CARICA
встраиваемая плата
для зарядного устройства
шт./уп. 1



B12-B
аккумуляторная батарея
12 В 6 А ч
шт./уп. 1



BA3-A
корпус Nice для
аккумуляторной батареи



CRA2
муфта для цепи
шт./уп. 1



CRA3
цепь 1/2", в упаковке
1 м с муфтой
шт./уп. 1



CRA4
цепь 1/2", в упаковке 5 м,
идеально подходит для 1-
или 2-створчатых
промышленных ворот,
с муфтой
шт./уп. 1



CRA5
зубчатый перебор для
натяжения цепи со
скобами, идеально
подходит для
1- или 2-створчатых
промышленных ворот
шт./уп. 1



CRA6
36-изубчатый венец,
вн. диам. 25,4 мм
шт./уп. 1



TS
предупреждающая
табличка
шт./уп. 1

Нурро7100

Для двухстворчатых распашных ворот конструкции “книжка”:

Нереверсивный электромеханический привод с телескопическим плечом, выпускаемый также в варианте 24 В пост. тока, с инкодером.

Одна модель для правой или левой створки.

Двойной встроенный конечный выключатель как на открытии, так и на закрытии, установленный снижение числа подключений и быстрота монтажа (только для НУ7100).

Механика полностью выполнена из металла.

Прочное телескопическое оцинкованное плечо.

Рекомендуемые блоки управления:

Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; для НУ7124 Mindy A824

“Умная” модель 24 В пост. тока с магнитным инкодером (НУ7124), идеально подходящая для интенсивного использования:

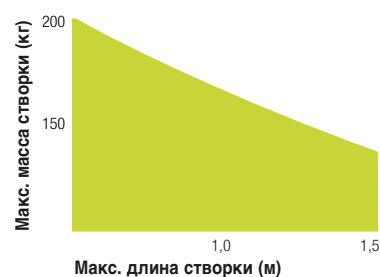
- простое программирование одной клавишей
- Чувствительный элемент, контролирующий безопасность
- запоминание конечных положений при самообучении
- программирование: автоматического закрытия; режима калитки; замедления при открытии и закрытии
- работа при отсутствии тока от аккумуляторной батареи



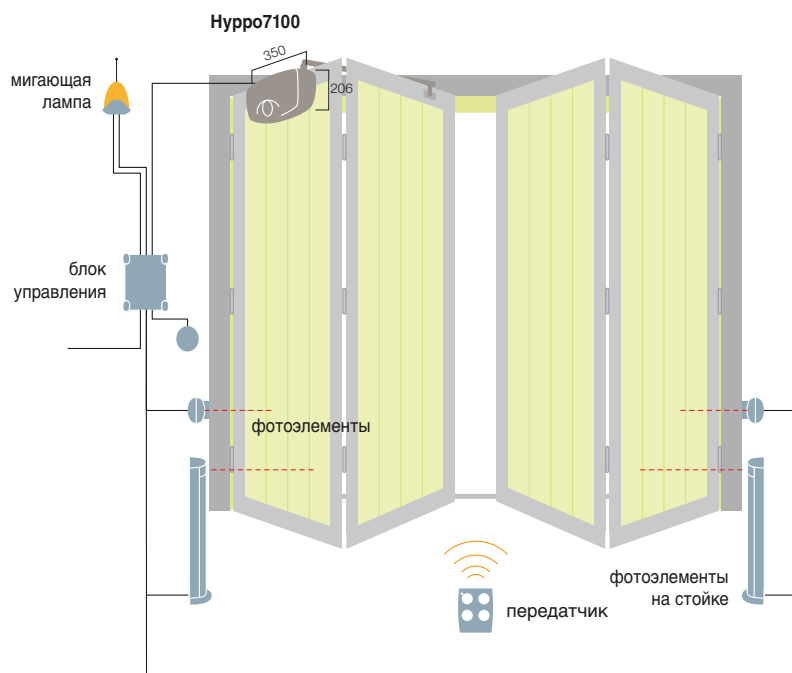
Код	Наименование	Шт./поддон
НУ7100	230 В пер. тока, нереверсивный, с телескопическим оцинкованным и окрашенным плечом, с конечным выключателем на открытии и закрытии	16
НУ7124	24 В пост. тока, с инкодером, нереверсивный, с оцинкованным и окрашенным телескопическим плечом	16

Технические характеристики		НУ7100	НУ7124
Питание	(В пер. тока 50 Гц)	230	-
	(В пост. тока)	-	24
Ток	(А)	1,2	5
Потребляемая мощность	(Вт)	250	120
Встроенный конденсатор	(мкФ)	10	-
Класс защиты	(IP)	44	
Крутящий момент	(Нм)	400	250
Скорость	(об./мин.)	1,7	2
Время открытия	(с)	12	10
Макс. масса створки	(кг)	200	
Макс. длина створки	(м)	1,5	
Рабочая темп-ра	(°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50	
Термозащита	(°С)	140	-
Рабочий цикл	(%)	30	80
Размеры	(мм)	350x206x165	
Масса	(кг)	13	

Пределы применения



Важное примечание. Указанные выше значения относятся к применению двигателей со стандартными аксессуарами



Аксессуары



HYA11
механизм разблокировки
изнутри со шнуром
длиной 6 метров

шт./уп. 1



KIO
переключатель с ключом с
механизмом разблокировки
металлическим шнуром

шт./уп. 1



KA1
комплект металлического
шнура 6 м для KIO

шт./уп. 1



TS
предупреждающая
табличка

шт./уп. 1

Аксессуары для HY7124



CARICA
встраиваемая плата
для зарядного устройства

шт./уп. 1



B12-B
аккумуляторная батарея
12 В 6 А ч

шт./уп. 1

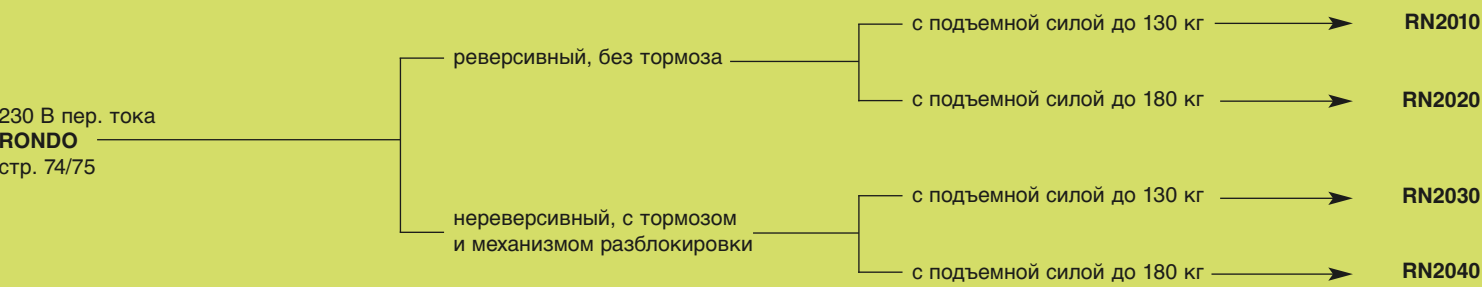


BA3-A
корпус Nice для
аккумуляторной батареи

Системы для сбалансиров

Руководство для выбора

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие





Rondo



Rondo

Для сбалансированных роллет.

Электромеханический привод с подъемной силой до 130 кг и 180 кг.

Аккуратный: блок конечных выключателей и кабели заключены в элегантную коробку;

с установленным конденсатором.

Быстро: простое и интуитивное регулирование положений концевых выключателей как при открытии, так и при закрытии.

Оснащенный: оборудован фланцем 200 мм и 220 мм, для валов 60 мм – с переходниками 48 мм и 42 мм

Простой монтаж: благодаря направляемому зацеплению, которое позволяет не держать двигатель при креплении, оптимизация 3 винтами.

Рекомендуемый блок управления: Mindy A01, простой, полностью укомплектованный и надежный с:

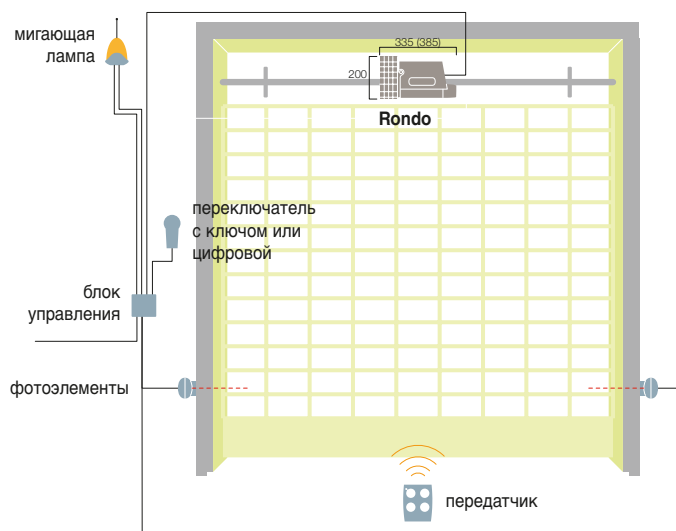
- полуавтоматической работой
- полной инверсией фотоэлементом
- пошаговой работой
- программируемым пошаговым режимом и режимом открытия
- программируемой остановке при сработке фотоэлементов
- специальным входом для резистивного края
- встроенной радиоплатой, совместимой с системами Nice Flo, FloR и Smilo



Код	Наименование	Шт./поддон
RN2010	реверсивный, без тормоза, с подъемной силой до 130 кг	21
RN2020	реверсивный, без тормоза, с подъемной силой до 180 кг	21
RN2030	нереверсивный, с тормозом и механизмом разблокировки, с подъемной силой до 130 кг	21
RN2040	нереверсивный, с тормозом и механизмом разблокировки, с подъемной силой до 180 кг	21

Технические характеристики	RN2010	RN2030	RN2020	RN2040
Питание (В пер. тока 50 Гц)	230			
Ток (А)	2		2,6	
Потребляемая мощность (Вт)	450		600	
Крутящий момент (Нм)	130		180	
Макс. подъемная сила с диам. 200 мм (кг)	130		180	
Номинальная скорость (об./мин.)	8,5			
Номинальный крутящий момент (Нм)	75		100	
Станд. диаметр вала рольставень (мм)	60*			
Диаметр фланцев жалюзи (мм)	200**			
Скорость вращения венца (об./мин.)	10			
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50			
Класс защиты (IP)	20			
Термозащита (°С)	140			
Время непрерывной работы (мин.)	4			
Класс изоляции	F			
Макс. рабочий цикл (%)	50% 30 с ВКЛ. и 30 с ОТКЛ			
Масса (кг)	9,5		10	

* 48 и 42 мм с поставленным переходником ** 220 мм с поставленным переходником



Аксессуары



A01
блок управления
шт./уп. 1



RNA01
электронный тормоз
для RN2020 и RN2010
шт./уп. 1



TS
предупреждающая
табличка
шт./уп. 1



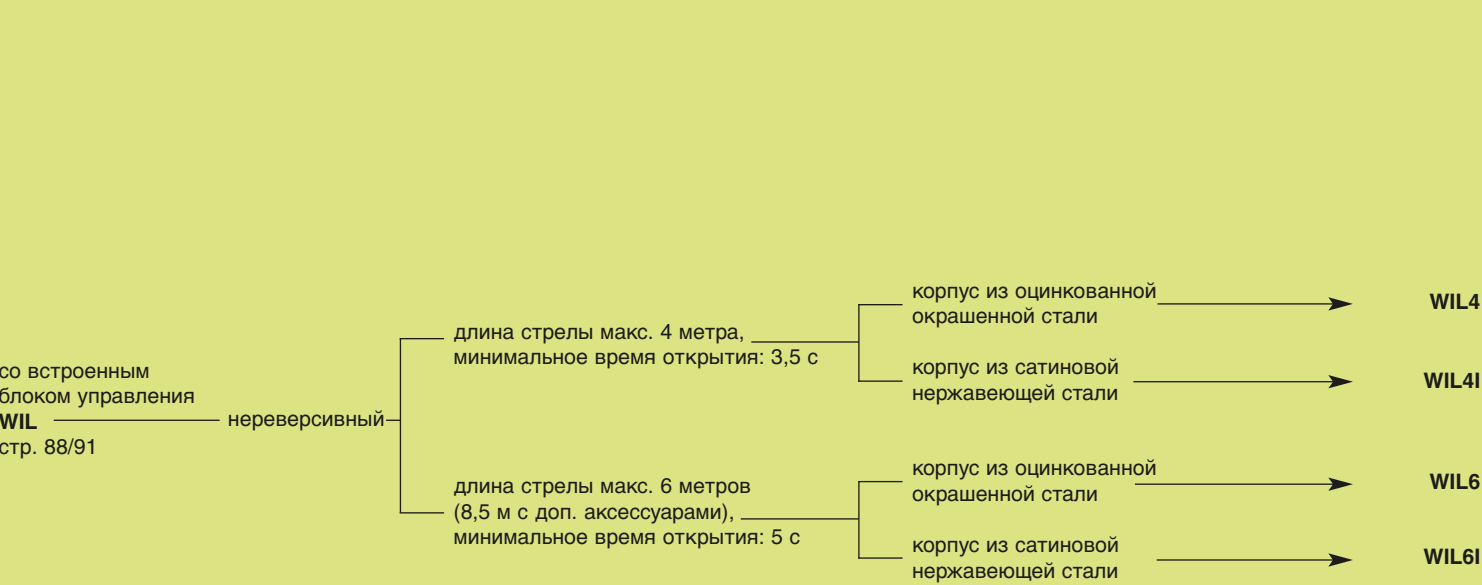
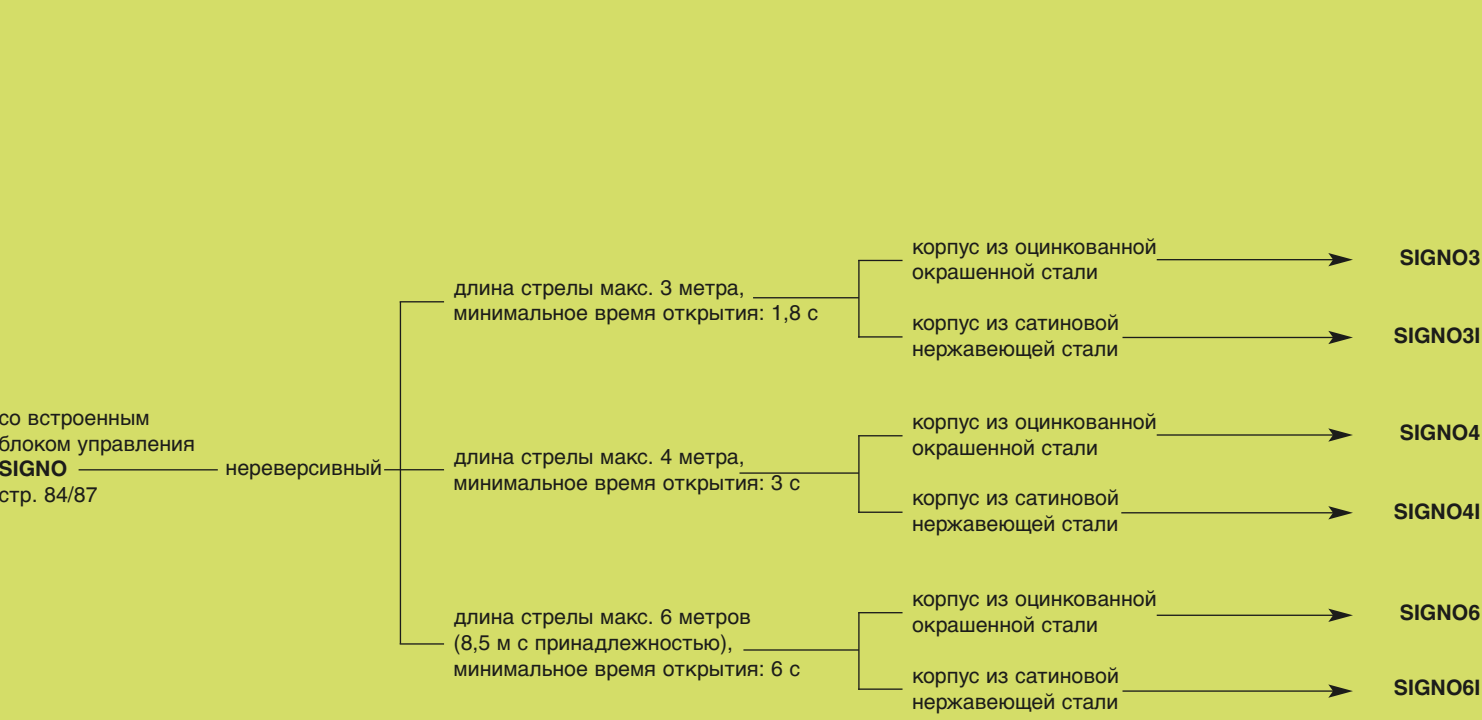
KIO
переключатель с ключом
с механизмом
разблокировки
металлическим шнуром
шт./уп. 1

Шлагбаумы



Руководство для выбора

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие



Signo



Wil



Signo

Для частных, общественных и промышленных стоянок.
Электромеханические
шлагбаумы с инкодером.

Мощные и быстрые:

электромеханический редукторный двигатель 24 В пост. тока, мощностью 300 Вт с крутящим моментом до 250 Нм. Полное открытие на 90° всего за 1,8 с (Signo3), 3 с (Signo4), 6 с (Signo6). Модели с питанием 230 В пер. тока или 110 В пер. тока.

Большие: выбор ведущий/ведомый автоматически синхронизирует два противоположных шлагбаума, обеспечивая автоматизацию проездов до 8 и 12 м (соответственно, для Signo4 и Signo6).

“Умные”: при соприкосновении с препятствием автоматически меняют направление на обратное.

Блок управления автоматически корректирует все нарушения, связанные с климатическими изменениями или плохим монтажом.

Надежные: ускорение и замедление в начале и в конце каждой операции.

Удобные: отдельные отделения для электроники и механики позволяют получить удобный доступ к блоку управления, расположенному сверху, непосредственно под верхней съемной частью шлагбаума. Передняя створка открывается исключительно для обеспечения доступа к механическим частям.

Усовершенствованный современный блок управления

В блоке управления новой концепции используется революционная система управления силой, скоростью и замедлениями. Интуитивное и полностью автоматизированное программирование с использованием технологии Nice инкодер: достаточно нажать кнопку и Signo запомнит положения конечных выключателей, учитывая также точки замедления.

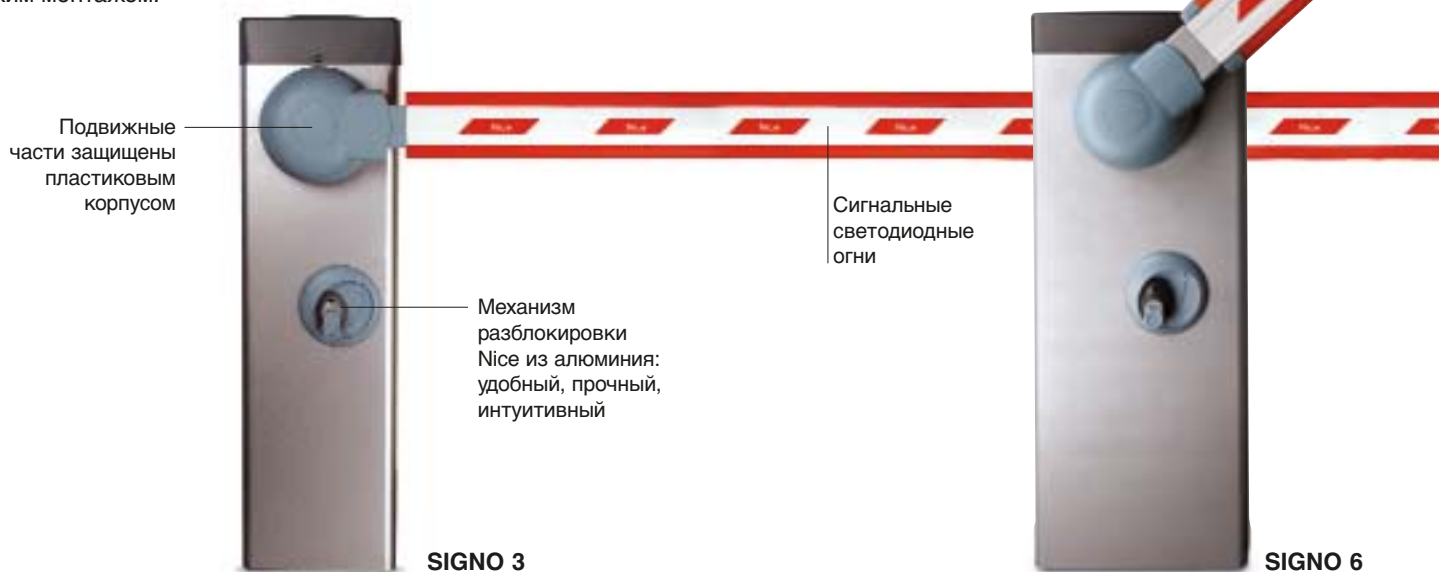
Эксклюзивные функции:

- Немедленное закрытие после проезда транспортного средства
- Две типологии светофорной сигнализации
- Автоматическое тестирование предохранителей в начале каждого маневра
- Вход СТОП с постоянным сопротивлением для подключения чувствительных краев последнего поколения
- Счетчик маневров и программирование порога аварийного сигнала техобслуживания

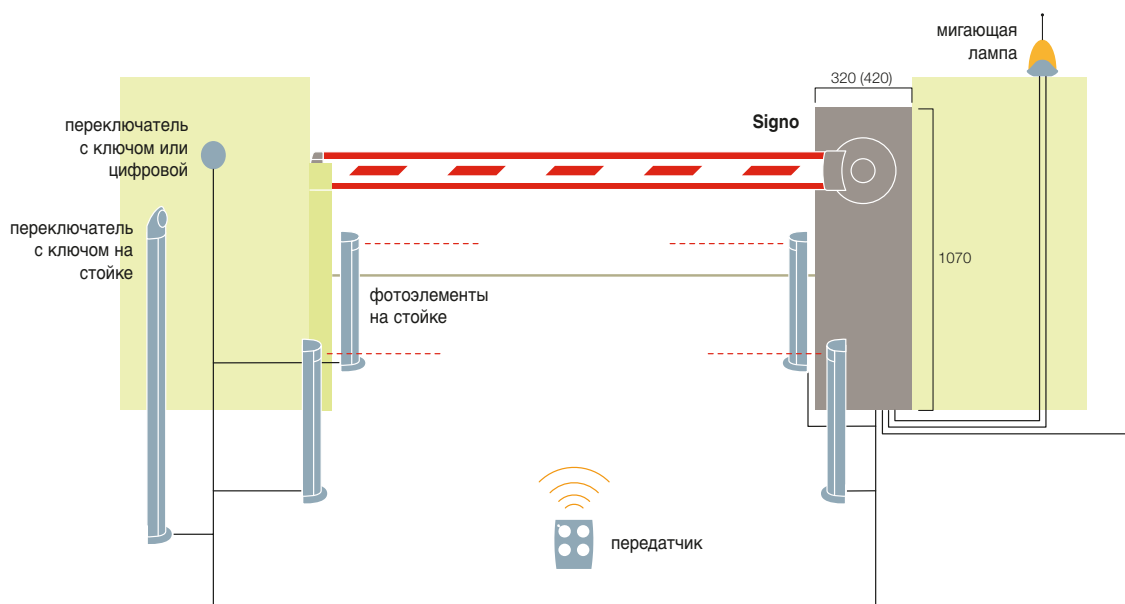
Интенсивное использование

Благодаря новому приводу 24 В пост. тока Signo может интенсивно работать в течение длительных периодов.

Эта характеристика делает его идеальным для автоматизации частных, общественных и промышленных стоянок с частым проездом транспортных средств в течение суток.



Код	Наименование
SIGNO3	для стрел длиной до 3 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из оцинкованной окрашенной стали
SIGNO3I	для стрел длиной до 3 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из сатинированной нержавеющей стали
SIGNO4	для стрел длиной до 4 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из оцинкованной окрашенной стали
SIGNO4I	для стрел длиной до 4 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из сатинированной нержавеющей стали
SIGNO6	для стрел длиной до 6 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из оцинкованной окрашенной стали
SIGNO6I	для стрел длиной до 6 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из сатинированной нержавеющей стали



Чисто информативный чертеж

Технические характеристики		SIGNO3 SIGNO3I	SIGNO4 SIGNO4I	SIGNO6 SIGNO6I
Питание	(В пер. тока 50/60 Гц)	230		
Ав. питание	(В пост. тока)	24		
Потребляемая мощность	(Вт)	250	300	
Потребление от сети	(А)	1,1	1,3	
Потребление двигателя	(А)	10	12	
Класс защиты	(IP)	44		
Передаточное число		1/123	1/241	
Крутящий момент	(Нм)	130	200	250
Время открытия мин.-макс.	(с)	1,8÷4	3÷6	6÷10
Рабочая темп-ра	(°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50		
Рабочий цикл	(%)	80		
Размеры	(мм)	320x1070x320		420x1070x340
Масса	(кг)	50		58
Класс изоляции		1		

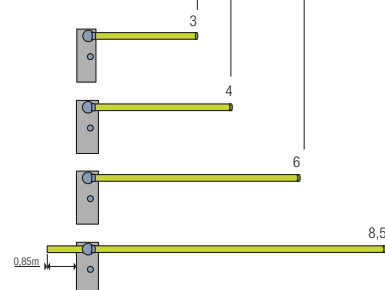
Пределы применения

SIGNO6 / SIGNO6I до 8,5 м
с WA24, с подвижной опорой,
с ограничением скорости

SIGNO6 / SIGNO6I до 6 м
полностью оснащенная стрела
с ограничением скорости

SIGNO4 / SIGNO4I
до 4 м
полностью оснащенная
стрела до 3,75 м

SIGNO3 / SIGNO3I до 3 м
полностью оснащенная
стрела, исключая
решетку и подвижную
опору, с ограничением
скорости



Длина стрелы (м)

Важное примечание. Круглые стрелы не предусматривают использование аксессуаров (только WA11)

Signo аксессуары

Аксессуары для SIGNO3 / SIGNO3I



SIA1

основание для анкеровки с закладными деталями
шт./уп. 1



SIA3

стрела из алюминия, окрашенного в белый цвет, 36x73x3250 мм
шт./уп. 1



WA2

упаковка 8 м защитной противоударной красной резины с закрывающими колпачками для стрелы SIA3
шт./уп. 1



WA25

кронштейн поворотный, для аварийной разблокировки стрел длиной до 4х метров
шт./уп. 1

Аксессуары для SIGNO4 / SIGNO4I



WA1

стрела из алюминия, окрашенного в белый цвет, 36x73x4250 мм
шт./уп. 1



WA2

упаковка 8 м защитной противоударной красной резины с закрывающими колпачками для стрелы WA1
шт./уп. 1



WA3

стрела из трубки, окрашенной белый цвет, мм, для применения сильным ветре. Только с WA11
шт./уп. 1



WA4

соединитель для стрелы WA3
шт./уп. 1



WA13

алюминиевая решетка 2 м для стрел WA1, WA21, WA22
шт./уп. 1



WA14

шарнир для стрел WA1 (от 1850 мм до 2400 мм)
шт./уп. 1



SIA1

основание для анкеровки с закладными деталями
шт./уп. 1



WA25

кронштейн поворотный, для аварийной разблокировки стрел длиной до 4х метров
шт./уп. 1

Аксессуары для SIGNO6 / SIGNO6I



WA21

стрела из алюминия, окрашенного в белый цвет, 36x94x6250 мм
шт./уп. 1



WA22

сборная стрела, с соединительной муфтой, из алюминия, окрашенного в белый цвет 36x94x3125 мм
шт./уп. 2



WA6

упаковка 12 м защитной противоударной красной резины с закрывающими колпачками для стрелы WA21, WA22
шт./уп. 1



WA24

трубчатая телескопическая стрела из алюминия, окрашенного в белый цвет, макс. длина 8,5 м, с подвижной опорой WA12, противовесом и соединителем. Габаритный размер для перевозки - 6 м.
шт./уп. 1



WA7

стрела из алюминиевой трубки, окрашенной в белый цвет, диам. 90x6250 мм, для применения при сильном ветре, только с WA11
шт./уп. 1

Аксессуары для SIGNO6 / SIGNO6I



WA8
соединитель для
стрелы WA7

шт./уп. 1



WA13
алюминиевая решетка
2 м для стрел WA1,
WA21, WA22

шт./уп. 1



SIA2
основание для
анкерной закладки с
закладными деталями

шт./уп. 1

Общие аксессуары



WA9
упаковка сигнальных
мигающих светодиодов,
с электромонтажом, для
стрел WA1, WA21, WA22

шт./уп. 6



WA10
красные
светоотражательные
наклейки

шт./уп. 24



WA11
регулируемая опора
для стрел

шт./уп. 1



WA12
подвижная опора
для стрел

шт./уп. 1



PS224
аккумуляторная батарея
24 В пост. тока

шт./уп. 1



SIA20
запасной блок
управления



PO
опорная скоба

шт./уп. 4

Для частных, общественных и промышленных стоянок.

Электромеханические
шлагбаумы 24 В пост. тока,
регулируемая скорость,
Чувствительный элемент,
контролирующий безопасность.
Интенсивное использование.

Четыре модели:

до 4 метров (WIL4, WIL4I),

до 6 метров (WIL6, WIL6I)

Корпус полностью изготовлен
из оцинкованной окрашенной
или нержавеющей стали AISI 304
(WIL4I, WIL6I)

Встроенный блок управления,
съемный для удобства
электромонтажа и техобслуживания

Простой монтаж: монтаж стрелы
как справа, так и слева.

Простая балансировка: линейное
регулирование пружины

Работа при отсутствии подачи тока
от подзаряжаемой, расположенной
внутри дополнительной аккумуляторной
батареи. Конечные выключатели
для этапа замедления при открытии
и закрытии, регулируемые механикой
и электроникой

Скорость, регулируемая электроникой:
WIL4 с минимальным временем открытия
3,5 секунд, WIL6 - 5 секунд.

Чувствительный элемент,
контролирующий безопасность
при открытии и закрытии.

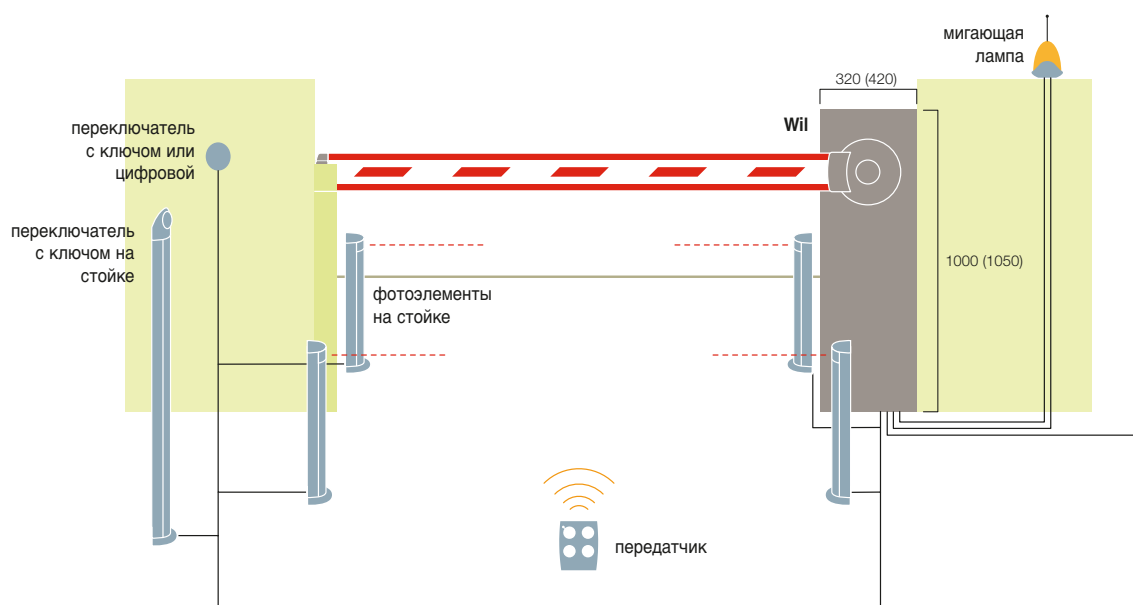
Профиль стрелы из окрашенного
алюминия: простое крепление
сигнальных лампочек и резинового края

Сигнальные светодиодные огни:
высокая эффективность и длительный
срок службы

Простой, защищенный механизм
разблокировки ключом



Код	Наименование
WIL4	для стрел длиной до 4 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из оцинкованной окрашенной стали
WIL4I	для стрел длиной до 4 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из сатинированной нержавеющей стали
WIL6	для стрел длиной до 6 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из оцинкованной окрашенной стали
WIL6I	для стрел длиной до 6 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из сатинированной нержавеющей стали



Чисто информативный чертёж

Технические характеристики

	WIL4 WIL4I	WIL6 WIL6I
Питание (В пер. тока 50/60 Гц)	230	
Ав. питание (В пост. тока)	24	
Потребляемая мощность (Вт)	180	100
Потребление от сети (А)	1	0,5
Потребление двигателя (А)	8	5
Класс защиты (IP)	44	
Передаточное число	1/456	
Крутящий момент (Нм)	150	220
Мин. время открытия (с)	3,5	5
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50	
Рабочий цикл (%)	80	
Размеры (мм)	320x1000x290	420x1050x290
Масса (кг)	46	54

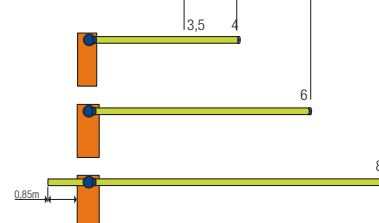
Пределы применения

WIL6 / WIL6I до 8 м
с WA24 (стрела не предназначена для установки принадлежностей), без ограничения скорости

WIL6 / WIL6I до 6 м
стрела со всеми принадлежностями, но с ограничением скорости и макс. 4 м решетки WA13
или
6 м решетки WA13 при отказе от верхней резины WA2

WIL4 / WIL4I до 4 м
стрела со всеми принадлежностями, но с ограничением скорости и макс. 2 м решетки WA13
или
4 м решетки WA13 при отказе от верхней резины WA2

WIL4 / WIL4I
до 3,5 м
полностью оснащенная стрела без ограничений скорости



Длина стрелы (м)

Важное примечание. Круглые стрелы не предусматривают использование принадлежностей (только WA11)

Аксессуары для WIL4 / WIL4I



WA1

стрела из алюминия, окрашенного в белый цвет, 36x73x4250 мм

шт./уп. 1



WA2

упаковка 8 м защитной противоударной красной резины с закрывающими колпачками для стрелы WA1

шт./уп. 1



WA3

стрела из алюминиевой трубки, окрашенной в белый цвет, диам. 70x4250 мм, для применения при сильном ветре. Только с WA11

шт./уп. 1



WA4

соединитель для стрелы WA3

шт./уп. 1



WA14

шарнир для стрел WA1 (от 1850 мм до 2400 мм)

шт./уп. 1



WA15

основание для анкеровки с закладными деталями

шт./уп. 1



WA25

кронштейн поворотный, для аварийной разблокировки стрел длиной до 4х метров

шт./уп. 1

Аксессуары для WIL6 / WIL6I



WA21

стрела из алюминия, окрашенного в белый цвет, 36x94x6250 мм

шт./уп. 1



WA22

сборная стрела, с соединительной муфтой, из алюминия, окрашенного в белый цвет, 36x94x3125 мм

шт./уп. 2



WA6

упаковка 12 м защитной противоударной красной резины с закрывающими колпачками для стрелы WA21, WA22

шт./уп. 1



WA24

трубчатая телескопическая стрела из алюминия, окрашенного в белый цвет, макс. длина 8 м, с подвижной опорой WA12, противовесом и соединителем. Габаритный размер для перевозки - 6 м.

шт./уп. 1



WA7

стрела из алюминиевой трубки, окрашенной в белый цвет, диам. 90x6250 мм, для применения при сильном ветре, только с WA11

шт./уп. 1



WA8

соединитель для стрелы WA7

шт./уп. 1



WA16

основание для анкеровки с зажимами

шт./уп. 1

Общие аксессуары



WA9

упаковка сигнальных мигающих светодиодов, с монтажом, для стрел WA1, WA21, WA22

шт./уп. 6



WA10

красные светоотражательные наклейки

шт./уп. 24



WA11

регулируемая опора для стрел

шт./уп. 1



WA12

подвижная опора для стрел

шт./уп. 1



WA13

алюминиевая решетка 2 м для стрел WA1, WA21, WA22

шт./уп. 1



WA20

запасной блок управления



CARICA

встраиваемая плата для зарядного устройства

шт./уп. 1



B12-B

аккумуляторная батарея 12 В 6 А ч

шт./уп. 1

Комплекты для автоматиз





Руководство для выбора

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

для распашных ворот

для створок до 3 метров, нереверсивный
с механизмом разблокировки металлическим ключом

МОВУКИТ → **МОВУКCE**
стр. 96/97

для створок до 1,8 метра, нереверсивный, быстрый,
с механизмом разблокировки ключом Nice

WINGOKIT → **WINGOKCE**
стр. 98/99

для створок до 2 метра, 24 В пост. тока,
нереверсивный, с шарнирным плечом, также для
стоек небольших размеров и легких конструкций

РОРКИТ → **РОРКCE**
стр. 100/101

для откатных ворот

нереверсивный, для откатных
ворот до 600 кг

РОВОКИТ → **РОВОКCE**
стр. 102/103

нереверсивный, со встроенной технологией
BlueBUS, для откатных ворот до 350 кг

ROBUSKIT → **RBKCE**
стр. 104/105

нереверсивный, для откатных
ворот до 300 кг

ROKIT → **ROKCE**
стр. 106/107

нереверсивный, для откатных ворот до 200 кг
и длиной створки до 5м.

ROADKIT → **RDKCE**
стр. 108/109

для гаражных ворот

нереверсивный, для секционных
ворот до 8,8 кв. м и подъемно-поворотных
ворот до 9,8 кв. м, ременная передача

SPINKIT → **SPIN10KCE**
стр. 110/111

со встроенными блоком
управления и
приемником

с направляющей из
3 частей длиной 1 м
с цельной направляющей
длиной 3 м

SPIN11KCE

для секционных ворот до 10,5 кв. м
кв. м и подъемно-поворотных ворот до
11,8 кв. м, цепная передача

SPINBUSKIT → **SPIN20KCE**
стр. 112/115

предусматривается
подключение 2 блоков
BlueBUS, с подсветкой
21 Вт

с направляющей из 3 частей длиной 1 м
с цельной направляющей длиной 3 м
с цельной направляющей длиной 3 м
+ 1 частей длиной 1 м

SPIN21KCE

SPIN22KCE

нереверсивный, для секционных
ворот до 10,2 кв. м и подъемно-поворотных ворот
до 11,8 кв. м, цепная передача

SPIDOKIT → **SPIDOKCE**
стр. 116/117

нереверсивный, для подъемно-поворотных
ворот до 8 кв. м

ОТТОКИТ → **ОТТОКCE**
стр. 118/119



MobyKit

Для распашных ворот со створками до 3 м, наружный монтаж.

Характеристики привода:

- корпус из алюминия, отлитого под давлением
- запатентованное расположение внутренних деталей: меньше элементов для большей надежности
- простой разъем электропитания
- встроенный конденсатор
- подвижные части полностью изготовлены из стали и бронзы

- замедление при открытии и закрытии
- эргономичный и простой механизм разблокировки с ключом
- простое и непосредственное регулирование конечных выключателей

Комплект содержит:



MB400501

2 электромеханических привода с механизмом разблокировки с ключом

Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.



FLO2R-S

1 2-х канальный передатчик 433.92 МГц



A60

1 блок управления A60 со вставляемым приемником SMXI



MOF

1 пара фотозлементов для наружной установки



MOSE

1 переключатель с ключом для наружной установки



LUCY

1 мигающая лампа **ABFKIT** 1 ориентируемая антенна



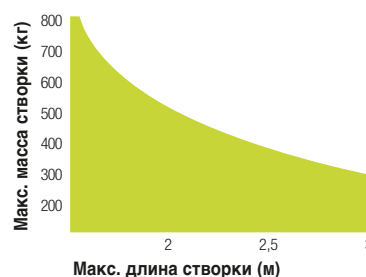
TS

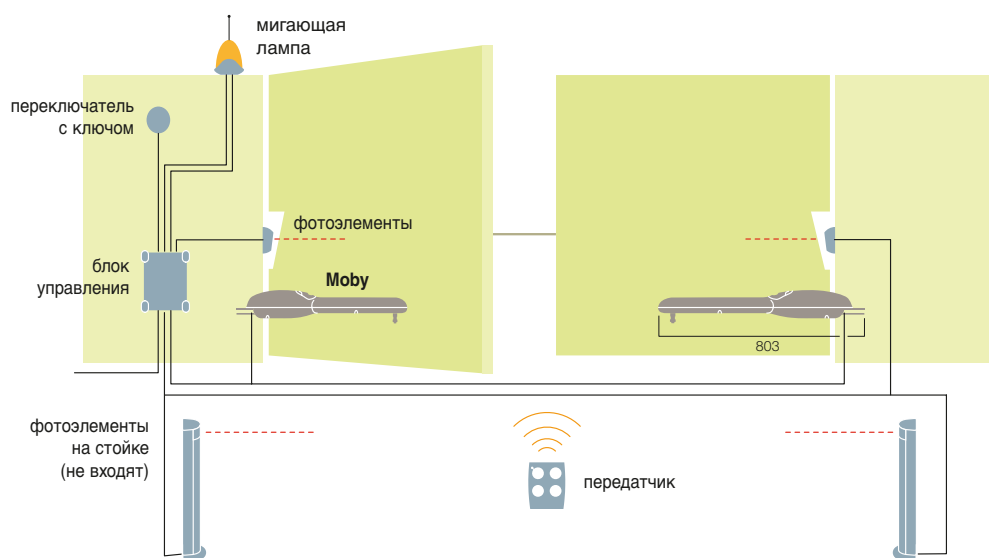
сигнальная табличка

Код	Наименование	Шт./поддон
МОБУКСЕ01	Комплект для автоматизации распашных ворот со створками до 3 м, наружный монтаж.	12

Технические характеристики		MB400501
Питание	(В пер. тока 50 Гц)	230
Потребление от сети	(А)	1,1
Потребляемая мощность	(Вт)	230
Встроенный конденсатор	(мкФ)	7
Класс защиты	(IP)	44
Скорость	(м/с)	0,016
Ход	(мм)	310
Макс. толкающее усилие	(Н)	2000
Рабочая темп-ра	(°C Мин./Макс.)	-20 ÷ +50
Термозащита	(°C)	140
Рабочий цикл	(%)	30
Масса MobyKit	(кг)	20,5

Пределы применения





Чисто информативный чертеж

Аксессуары



PLA6
задняя скоба
длиной 250 мм
шт./уп. 1



PLA14
задняя привинчивающаяся регулируемая скоба
шт./уп. 2



PLA15
передняя привинчивающаяся регулируемая скоба
шт./уп. 2



PLA10
вертикальный электрозамок 12 В (обязателен для створок свыше 3 м)
шт./уп. 1



PLA11
горизонтальный электрозамок 12 В (обязателен для створок свыше 3 м)
шт./уп. 1



PLA13
механические конечные упоры для положений открытия и закрытия
шт./уп. 4



WingoKit

Для распашных ворот со створками до 1,8 м, наружный монтаж.

Характеристики привода:

- запатентованное расположение внутренних деталей: снижение числа подвижных частей для повышения **надежности и бесшумности**
- **простой монтаж:** после установки привода, все разъемы находятся сверху
- **встроенный конденсатор**
- **удобная разблокировка** персонализированным ключом Nice или стандартным замком (на заказ)

- предварительно установленные **механические конечные выключатели на открытии PLA13**

Блок управления A400:

для двух двигателей, с микропроцессором, с функцией обнаружения препятствий, корпус IP55. Только для Wingo.

Комплект содержит:



WG4000

2 электромеханических привода для наружной установки с механизмом разблокировки ключом Nice

Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.



FLO2R-S

1 2-хканальный передатчик
433.92 МГц



A400

1 блок управления A400 со вставляемым приемником SMXI



FE

1 пара фотозащит для наружной установки



SELE

1 переключатель с ключом для наружной установки



LUCY

1 мигающая лампа
ABFKIT
1 ориентируемая антенна



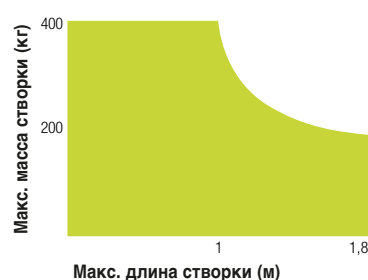
PLA13

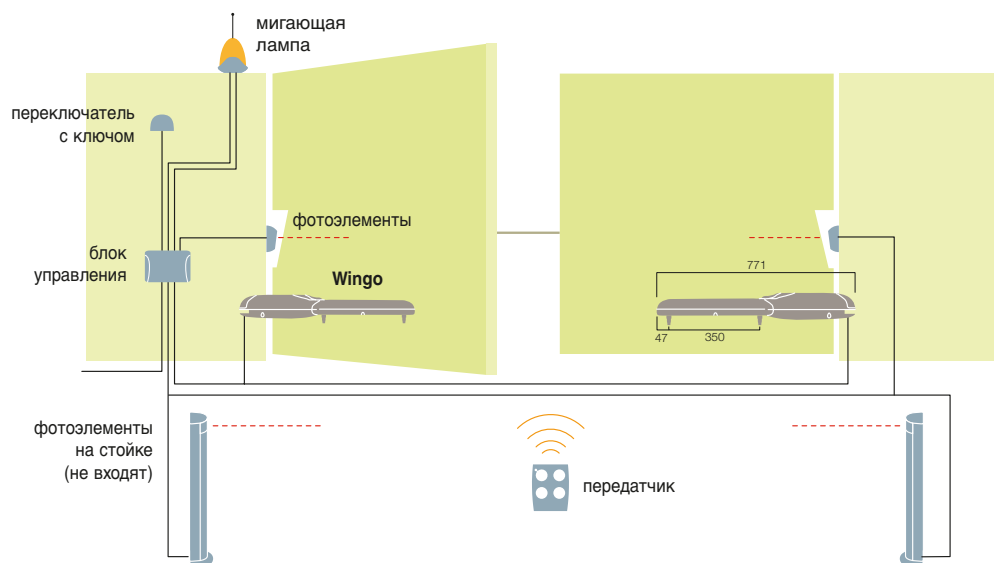
2 механических конечных выключателя для открытия
TS
1 сигнальная табличка

Код	Наименование	Шт./поддон
WINGOKCE	Комплект для автоматизации распашных ворот со створками до 1,8 м, наружный монтаж.	12

Технические характеристики		WG4000
Питание	(В пер. тока 50 Гц)	230
Потребление от сети	(А)	0,5
Потребляемая мощность	(Вт)	120
Встроенный конденсатор	(мкФ)	5
Класс защиты	(IP)	44
Скорость	(м/с)	0,016
Ход	(мм)	325
Макс. толкающее усилие	(Н)	1500
Рабочая темп-ра	(°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50
Термозащита	(°С)	140
Рабочие циклы	(%)	30
Масса WingoKit	(кг)	16,7

Пределы применения





Аксессуары



PLA13
механические конечные упоры для положений открытия и закрытия

шт./уп. 4



PLA14
задняя привинчивающаяся регулируемая скоба

шт./уп. 2



PLA15
передняя привинчивающаяся регулируемая скоба

шт./уп. 2



CM-B
замок с двумя металлическими ключами, совместимый с SELE



PopKit

Для распашных ворот со створками до 2 м, с небольшими стойками и легкими конструкциями

Характеристики привода:

- **усовершенствованная электроника:** замедление, обнаружение препятствий и возможность подключения к чувствительному краю 8K2
- **удобный:** разблокировка персонализированным ключом
- прочное алюминиевое плечо с защитой от наезда на препятствие

- **постоянная готовность:** работа при отключении тока от дополнительной аккумуляторной батареи (PS124), вставляемой внутрь привода
- **эксклюзивные функции:** фото-тест, режим калитки, а так же программируемые функции открыть, закрыть, фото2, открыть для пешеходов и частично открыть
- **противоударный корпус очень малых габаритов с основанием из алюминия**

Комплект содержит:

PP7024 + PP7224

2 электромеханических привода для наружного монтажа: PP7024 (с блоком управления и вставляемым приемником SMX1), PP7224 (без блока управления)



FLO2R-S

1 2-х канальный передатчик 433.92 МГц

MOF

1 пара фотоэлементов для наружной установки

MOSE

1 переключатель с ключом для наружной установки

LUCY24

1 проблесковая лампа
ABFKIT
1 ориентируемая антенна

Важное примечание

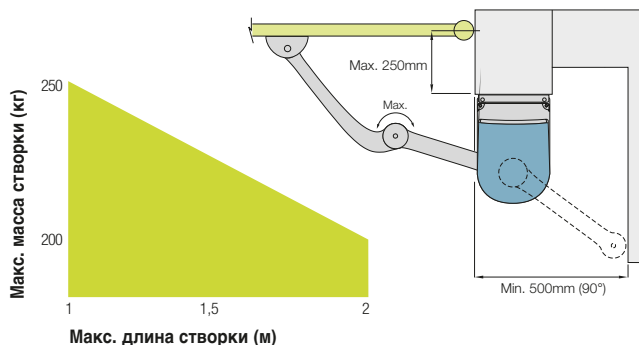
Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

Код	Наименование	Шт./поддон
POPKE	Комплект для автоматизации распашных ворот со створками до 2 м, наружный монтаж.	12

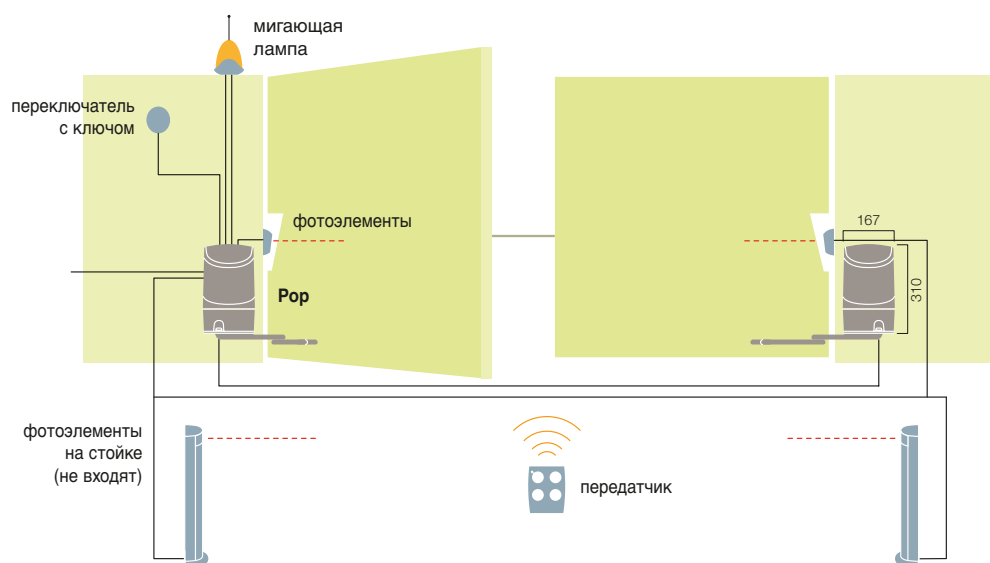
Технические характеристики		PP7024	PP7224*
Питание	(В пер. тока 50 Гц)	230	-
	(В пост. тока)	-	24
Потребление от сети	(А)	~1	3
Потребляемая мощность	(Вт)	75	
Класс защиты	(IP)	44	
Крутящий момент	(Нм)	180	
Скорость	(об./мин.)	1,26-1,68	
Время открытия	(с)	10	
Рабочая темп-ра	(°C Мин./Макс.)	-20 ÷ +50	
Класс изоляции		1	B
Рабочий цикл	(%)	30	
Масса PopKit	(кг)	21,6	

* модель без блока управления

Пределы применения



Форма, высота ворот и сильный ветер могут изменить значения, приведенные на графике.



Аксессуары



KIO
переключатель с ключом
с механизмом
разблокировки
металлическим шнуром

шт./уп. 1



KA1
комплект металлического
шнура 6 м для KIO

шт./уп. 1



PS124
аккумуляторная батарея
24 В со встроенным
зарядным устройством

шт./уп. 1



PLA10
вертикальный
электрозамок
12 В (обязателен для
створок свыше 3 м)

шт./уп. 1



PLA11
горизонтальный
электрозамок 12 В
(обязателен для створок
свыше 3 м)

шт./уп. 1



POA1
запасной блок
управления,
для PP7024



TS
предупреждающая
табличка

шт./уп. 1



RoboKit

**Для откатных ворот
до 600 кг.**

Характеристики привода:

- **RO1000**, двигатель с редуктором со встроенным блоком управления и устройством для предупреждения наезда на препятствие, для ворот массой до 600 кг, 230 В пер. тока
- **шестерни из стали и бронзового сплава:** длительный срок службы и бесшумность
- **защита электроники от внешних помех** оптоизолированными цепями

- **выдвижные разъемы** для облегчения техобслуживания
- **дополнительная плата PIU** расширяет базовые функции
- **простой монтаж:** наружное крепление и прочная удобная плита
- **механизм разблокировки Nice с предохранителем** для отключения привода
- плавный пуск и замедление при открытии и закрытии

Комплект содержит:

RO1000

1 нереверсивный электромеханический привод, со встроенным блоком управления и встраиваемым приемником FLOXIR и механизмом разблокировки ключом



FLO2R-S

1 2-х канальный передатчик
433.92 МГц



MOF

1 пара фотоэлементов для наружной установки



MOSE

1 переключатель с ключом для наружной установки



LUCY24

1 проблесковая лампа
ABFKIT
1 ориентируемая антенна



TS

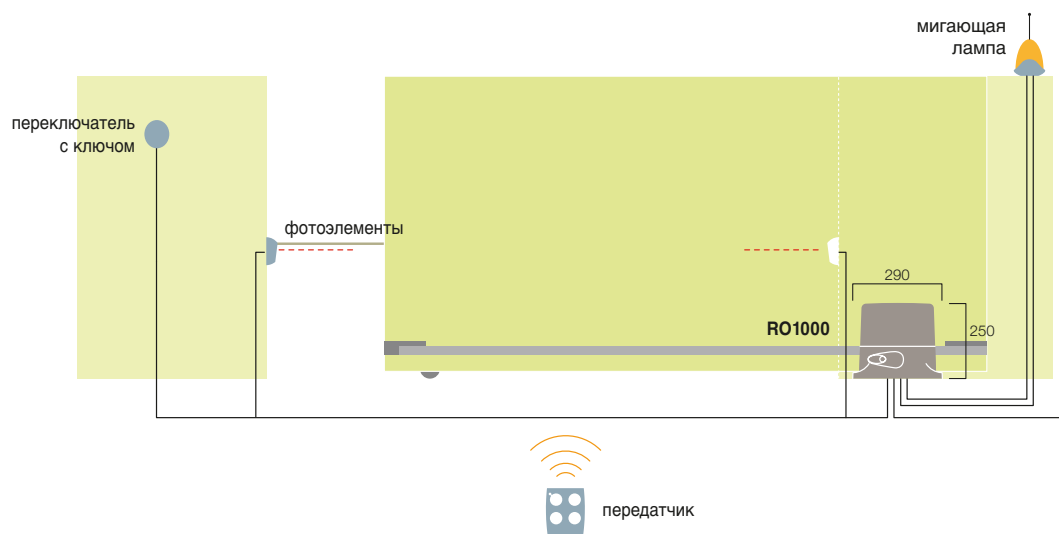
предупреждающая табличка

Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

Код	Наименование	Шт./поддон
РОВОКСЕ	Комплект для автоматизации откатных ворот до 600 кг.	14

Технические характеристики		RO1000
Питание	(В пер. тока 50 Гц)	230
Потребляемая мощность	(Вт)	400
Потребление от сети	(А)	1,8
Встроенный конденсатор	(мкФ)	14
Класс защиты	(IP)	44
Крутящий момент	(Нм)	17
Скорость	(об./мин.)	0,18
Макс. толкающее усилие	(Н)	560
Макс. масса ворот	(кг)	600
Рабочая темп-ра	(°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50
Термозащита	(°С)	140
Класс изоляции		1
Рабочий цикл	(%)	30
Масса RoboKit	(кг)	13,5



Аксессуары



PIU
плата расширения
функций
для блока управления

шт./уп. 1



ROA3
запасной блок
управления,
только плата



LO5
зубчатая рейка 26x26x500
мм из пластика для ворот
массой макс. 400 кг

шт./уп. 10



ROA6
зубчатая рейка M4
25x20x1000 мм с
проушинами из нейлона с
металлической вставкой

шт./уп. 10



ROA7
зубчатая рейка M4
22x22x1000 мм
оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4
30x8x1000 мм
оцинкованная,
с винтами и прокладками

шт./уп. 10



RobusKit

Для откатных ворот до 350 кг, с технологией Nice BlueBUS, позволяющей управлять и запитывать всего по двум проводам до семи пар фотоэлементов серии Moonbus.

Комплект содержит:

ROBUS350

1 нереверсивный электромеханический двигатель, со встроенными блоком управления и вставляемым приемником SMXI для подключения по Nice BlueBUS



Характеристики двигателя:

- **Простой:** система BlueBUS позволяет выполнять подключение всего двум проводам между всеми парами фотоэлементов и блоком управления
- **Практичный:** блок управления и аккумуляторные батареи (дополнительно) могут подключаться удобным направляемым разъемом и размещаются внутри Robus

- **Усовершенствованный:** возможность регулирования скорости, усилия и времени паузы
- **“Умный”:** благодаря обнаружению препятствий и автоматическому программированию времени работы. Самодиагностика с сигнализацией мигающей лампой
- **Надежный:** ускорение и замедление, регулируемые в начале и в конце каждой операции.
- **Прочный:** основание и механизм разблокировки из алюминия, полученного литьем под давлением, с полимерной окраской
- **Бесшумный:** редуктор на подшипниках



FLO2R-S

1 2-канальный передатчик 433.92 МГц



MOFB

1 пара фотоэлементов для наружной установки для подключения через Nice BlueBUS



MOSE

1 переключатель с ключом для наружной установки



LUCYB

1 мигающая лампа со встроенной антенной для подключения по Nice BlueBUS



TS

1 сигнальная табличка

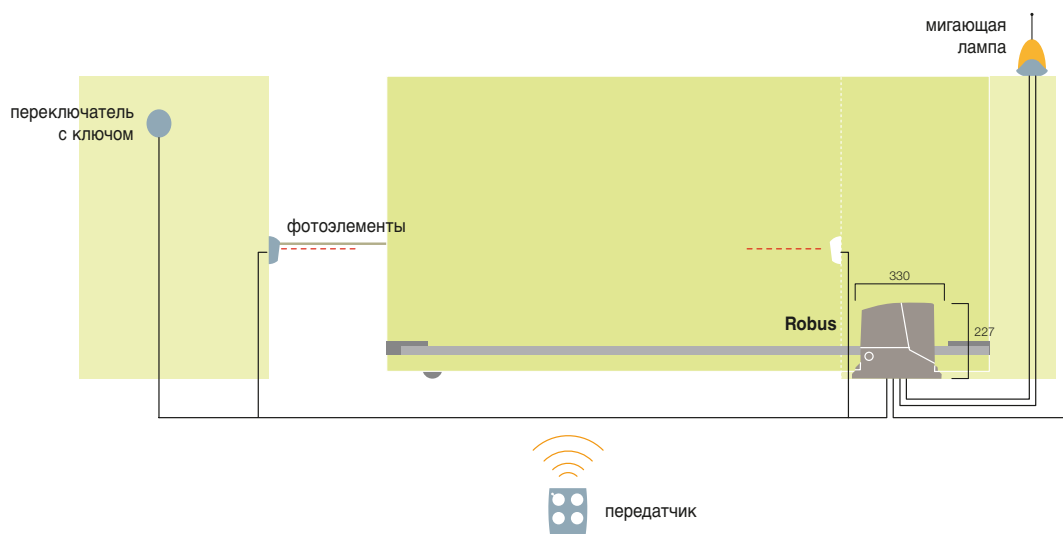
Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

Код	Наименование	Шт./поддон
RBKCE	Комплект для автоматизации откатных ворот до 350 кг. 24 В пост. тока, встроенный блок управления. Подключение устройств по Nice BlueBUS. Возможность установки аккумуляторной батареи.	14

Технические характеристики		ROBUS350
Питание	(В пер. тока 50/60 Гц)	230
Ав. питание	(В пост. тока)	PS124
Макс. потребляемая мощность	(ВА)	250
Класс защиты	(IP)	44
Ном. крутящий момент	(Нм)	6
Макс. крутящий момент	(Нм)	10
Скорость *	(м/с)	0,18÷0,34
Макс. масса ворот	(кг)	350
Рабочая темп-ра	(°C Мин./Макс.)	-20 ÷ +50
Класс изоляции		1
Рабочий цикл *	(%)	50
Масса RobusKit	(кг)	12

* Значение зависит от массы ворот



Аксессуары



RBA2
запасной блок
управления,
для RVKCE



PS124
аккумуляторная батарея
24 В со встроенным
зарядным устройством

шт./уп. 1



LO5
зубчатая рейка 26x26x500
мм из пластика для ворот
массой макс. 400 кг
шт./уп. 10



ROA6
зубчатая рейка M4
25x20x1000 мм с
проушинами из нейлона с
металлической вставкой
шт./уп. 10



ROA7
зубчатая рейка M4
22x22x1000 мм
оцинкованная
шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4
30x8x1000 мм
оцинкованная,
с винтами и прокладками
шт./уп. 10



Для откатных ворот до 300 кг.

Характеристики привода:

- **RO300**, двигатель с редуктором со встроенным блоком управления и устройством для предупреждения наезда на препятствие, для ворот массой до 300 кг, 230 В пер. тока
- **полностью металлический редуктор**: длительный срок службы и бесшумность

- **защита электроники от внешних помех** оптоизолированными цепями
- **выдвижные разъемы** для облегчения техобслуживания
- **простой монтаж**: наружное крепление и прочная удобная плита
- **эксклюзивный механизм разблокировки Nice**

Комплект содержит:

RO300

1 нереверсивный электромеханический привод, со встроенным блоком управления и встраиваемым приемником SMXI и механизмом разблокировки ключом Nice



FLO2R-S

1 2-х каналный передатчик 433.92 МГц



FE

1 пара фотоэлементов для наружной установки



SELE

1 переключатель с ключом для наружной установки



LUCY24

1 проблесковая лампа **ABFKIT** 1 ориентируемая антенна



TS

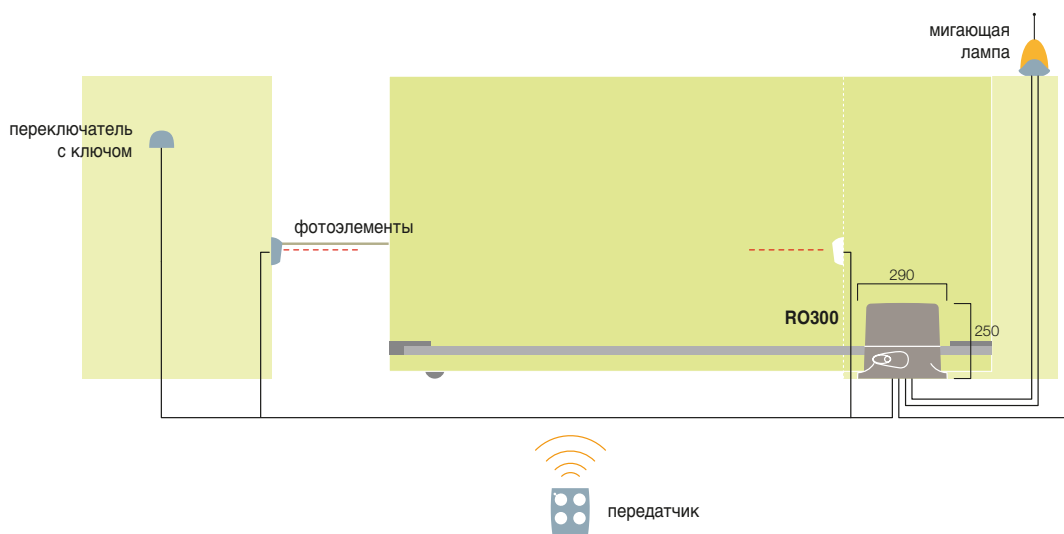
предупреждающая табличка

Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

Код	Наименование	Шт./поддон
ROKCE	Комплект для автоматизации откатных ворот до 300 кг.	14

Технические характеристики		RO300
Питание	(В пер. тока 50 Гц)	230
Потребляемая мощность	(Вт)	250
Потребление от сети	(А)	1,2
Встроенный конденсатор	(мкФ)	10
Класс защиты	(IP)	44
Крутящий момент	(Нм)	10
Скорость	(м/с)	0,18
Макс. толкающее усилие	(Н)	330
Макс. масса ворот	(кг)	300
Рабочая темп-ра	(°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50
Термозащита	(°С)	140
Класс изоляции		1
Рабочий цикл	(%)	30
Масса RoKit	(кг)	11,7



Аксессуары



CM-B
замок с двумя
металлическими
ключами,
совместимый с SELE



ROA34
запасной блок
управления,
только плата



LO5
зубчатая рейка 26x26x500
мм из пластика для ворот
массой макс. 400 кг
шт./уп. 10



ROA6
зубчатая рейка M4
25x20x1000 мм с
проушинами из нейлона с
металлической вставкой
шт./уп. 10



ROA7
зубчатая рейка M4
22x22x1000 мм
оцинкованная
шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4
30x8x1000 мм
оцинкованная,
с винтами и прокладками
шт./уп. 10



RoadKit

**Нереверсивные, для
откатных ворот массой
до 200 кг и длиной
створки до 5 м**

Характеристики привода:

Практичный: встроенный блок управления со съёмными разъёмами, встроенный радиоприёмник, совместимый также с серией Flo и Smilo: запоминание до 150 пультов!

Усовершенствованный: возможность регулирования скорости, усилия и времени паузы.

Умный: благодаря обнаружению препятствий и автоматическому программированию времени работы. Самодиагностика с сигнализацией мигающей лампой.

Надёжный: регулируемые ускорение и замедление в начале и в конце каждой операции.

Комплект содержит:

ROAD200

1 нереверсивный электромеханический привод, 24 В пост. тока, со встроенным блоком управления и встраиваемым приёмником



FLO2R-S

1 2-х канальный передатчик
433.92 МГц



MOF

1 пара фотоэлементов для наружной установки



MOSE

1 переключатель с ключом для наружной установки



LUCYB

1 мигающая лампа со встроенной антенной для подключения по Nice BlueBUS



TS

предупреждающая табличка

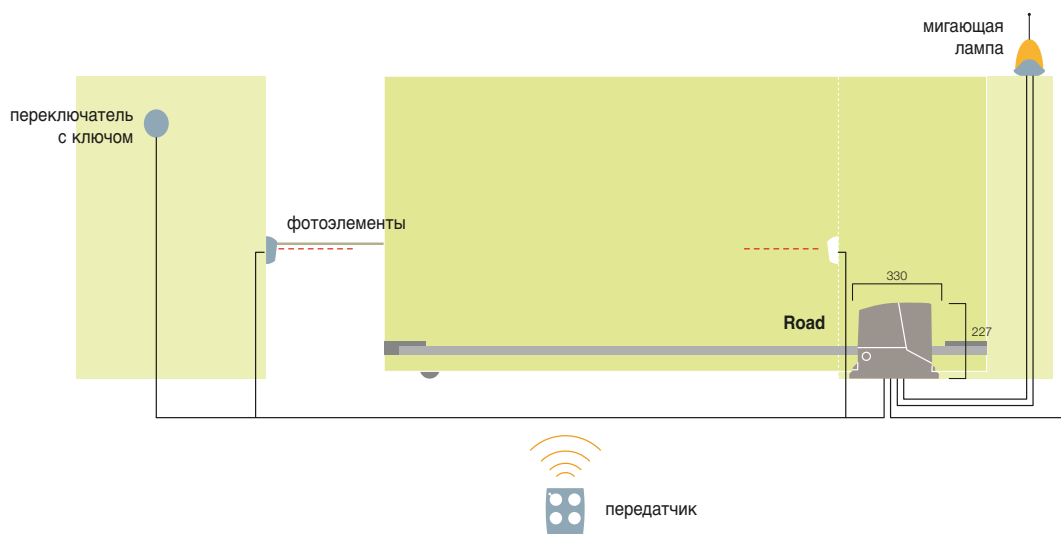
Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

Код	Наименование
RDKCE	Комплект для автоматизации откатных ворот массой до 200кг и длиной створки до 5м.

Технические характеристики	ROAD200
Питание (В пер. тока 50 Гц)	230
Макс. потребляемая мощность (ВА)	150
Класс защиты (IP)	44
Ном. крутящий момент (Нм)	3,3
Крутящий момент (Нм)	6
Скорость (об./мин.)	0,14÷0,26
Макс. масса ворот (кг)	200
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50
Класс изоляции	1
Рабочий цикл (%)	30
Масса (кг)	12

* Значение зависит от массы ворот



Аксессуары



RBA0
запасной блок
управления,
для ROAD200



LO5
зубчатая рейка 26x26x500
мм из пластика для ворот
массой макс. 400 кг

шт./уп. 10



ROA6
зубчатая рейка M4
25x20x1000 мм с
проушинами из нейлона с
металлической вставкой

шт./уп. 10



ROA7
зубчатая рейка M4
22x22x1000 мм
оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4
30x8x1000 мм
оцинкованная,
с винтами и прокладками

шт./уп. 10

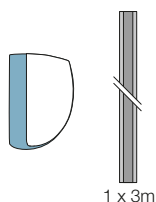
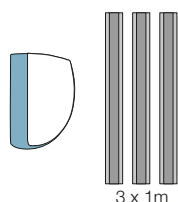
SpinKit

Для секционных ворот до 8,8 кв. м и подъемно-поворотных ворот 9,8 кв. м, Предварительно собранная направляющая из 3 частей длиной 1 м (SPIN10KCE) или с предварительно установленной 3 м (SPIN11KCE).

Усовершенствованный: встроенный блок управления со съёмными разъемами, встроенный радиоприемник, совместимый также с серией Flo и Smilo: запоминание до 150 пультов! Вход для фотозащелки и возможность подключения фототеста при самообучении и монтаже.

Надежный: обнаружение препятствий и автоматическое программирование времени работы, контроль за перемещением, самодиагностика мигающей лампой и подсветкой. Ускорение и замедление, регулируемые в начале и в конце каждой операции. Предусматривается подключение чувствительных краев последнего поколения 8,2 кОм.

Комплекты содержат:



SPIN10KCE

1 двигатель SN6011 со встроенными блоком управления и встроенным приемником, направляющая толщиной 35 мм из 3 частей длиной 1 м

SPIN11KCE

1 двигатель SN6011 со встроенными блоком управления и встроенным приемником, цельная направляющая толщиной 35 мм длиной 3 м

FLO2R-S

1 2-х канальный передатчик 433.92 МГц

FLO2R-S

1 2-х канальный передатчик 433.92 МГц



Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

Код	Наименование
SPIN10KCE	Комплект для автоматизации секционных и подъемно-поворотных выступающих и невыступающих ворот. Направляющая из 3 частей длиной 1 м
SPIN11KCE	Комплект для автоматизации секционных и подъемно-поворотных выступающих и невыступающих ворот. Предварительно установленная направляющая длиной 3 м

Технические характеристики

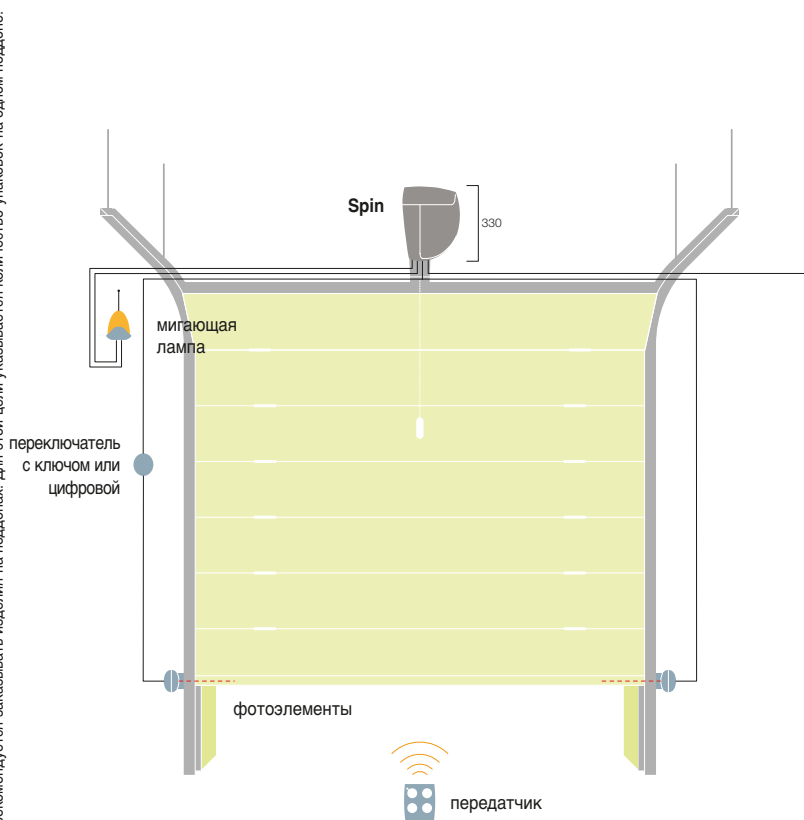
SN6011

Питание (В пер. тока 50/60 Гц)	230
Пусковая мощность (Вт)	200
Класс защиты (IP)	40
Скорость (м/с)	0,08 ± 0,14
Макс. площ. подъемно-пов. ворот (кв. м)	9,8
Макс. площадь секц. ворот (кв. м)	8,8
Ход (мм)	2600
Макс. толкающее усилие (Н)	550
Макс. тяговое усилие (Н)	550
Рабочая темп-ра (°C Мин./Макс.)	-20 ± +50
Рабочий цикл (операции)	30
Размеры (мм)	225x330x100
Масса SpinbusKit (кг)	13
Толщина направляющей (мм)	35

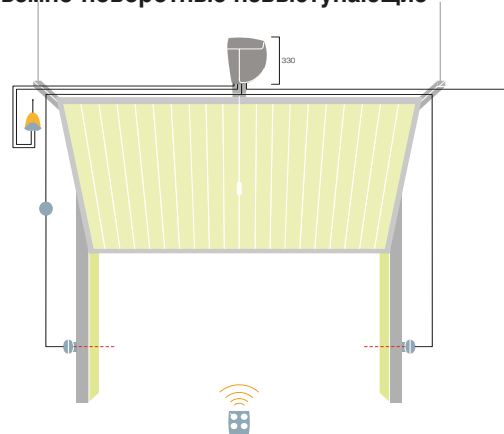
Пределы применения

	подъемно-поворотные невыступающие		подъемно-поворотные выступающие		секционные	
	высота	ширина	высота	ширина	высота	ширина
SPIN10KCE	2,2m	3,5m	2,8m	3,5m	2,4m	3,7m
SPIN11KCE	2,2m	3,5m	2,8m	3,5m	2,4m	3,7m

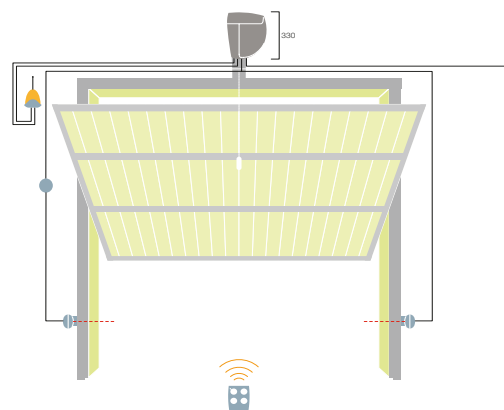
Секционные



Подъемно-поворотные невыступающие



Подъемно-поворотные выступающие



Чисто информативный чертеж

Аксессуары



SNA1
запасной блок
управления
для SPIN10KCE и
SPIN11KCE



SPA2
комплект для разблокировки
снаружи металлическим
шнуром
шт./уп. 1



SPA5
подвесной рычаг,
передвигающийся
на подшипниках,
с оптимизированной
геометрией для
подъемно-поворотных
выступающих ворот
шт./уп. 1



SPA6
соединительное плечо
увеличенных размеров
длиной 585 мм
шт./уп. 1



SPA7
комплект
дополнительных
крепежных скоб
шт./уп. 2



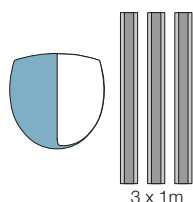
TS
предупреждающая
табличка
шт./уп. 1



SpinbusKit

Для секционных ворот до 10,5м² кв. м и подъемно-поворотных ворот 11,8 кв. м, с технологией BlueBUS. Предварительно собранная направляющая из 3 частей длиной 1 м (SPIN20KCE), или с предварительно установленной 3 м (SPIN21KCE).

Комплекты содержат:

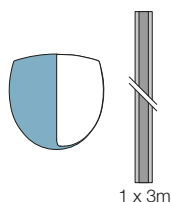


SPIN20KCE

1 двигатель SN6021 со встроенными блоком управления и вставляемым приемником SMXI, направляющая толщиной 35 мм из 3 частей длиной 1 м

FLO2R-S

1 2-х канальный передатчик 433.92 БГц



SPIN21KCE

1 двигатель SN6021 со встроенными блоком управления и вставляемым приемником SMXI, цельная направляющая толщиной 35 мм длиной 3 м

FLO2R-S

1 2-х канальный передатчик 433.92 БГц

Характеристики электропривода:

Быстрый монтаж в любом помещении с поворотным корпусом двигателя, механизмом разблокировки и очень удобным пультом пошагового управления, который можно установить в любой точке гаража для включения системы без пульта дистанционного управления и без необходимости установки настенных пультов!

Чрезвычайно простые благодаря системе BlueBUS, позволяющей выполнять подключения всего двумя проводами между блоком управления и фотоэлементами.

Надежные: обнаружение препятствий и автоматическое программирование времени работы, контроль за перемещением каретки, самодиагностика мигающей лампой и лампой подсветки. Ускорение и замедление, регулируемые в начале и в конце каждого маневра. Предусматривается подключение чувствительных краев последнего поколения 8,2 кОм.

Освещение: лампочка мощностью 21 Вт



Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

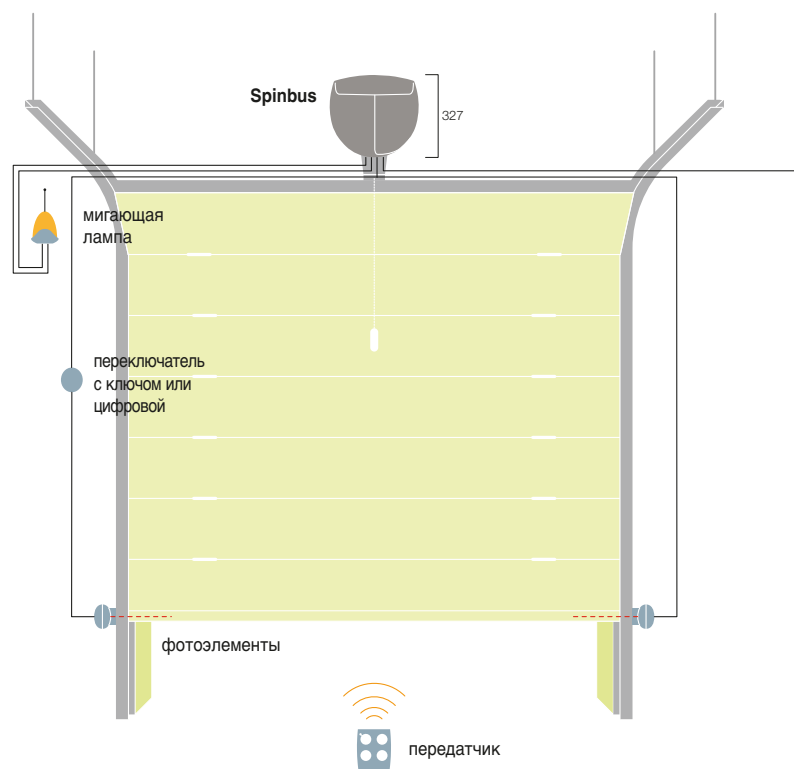
Код	Наименование	Шт./поддон
SPIN20KCE	Комплект для автоматизации секционных и подъемно-поворотных выступающих и невыступающих ворот. Направляющая из 3 частей длиной 1 м	14
SPIN21KCE	Комплект для автоматизации секционных и подъемно-поворотных выступающих и невыступающих ворот. Предварительно установленная направляющая длиной 3 м	15

Технические характеристики		SN6021
Питание	(В пер. тока 50/60 Гц)	230
Пусковая мощность	(Вт)	250
Класс защиты	(IP)	40
Скорость	(м/с)	0,11 ÷ 0,20
Макс. площ. подъемно-пов. ворот	(кв. м)	11,8
Макс. площадь секц. ворот	(кв. м)	10,5
Ход	(мм)	2500
Макс. толкающее усилие	(Н)	650
Макс. тяговое усилие	(Н)	650
Рабочая темп-ра	(°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50
Рабочий цикл	(операции)	50
Размеры	(мм)	311x327x105
Масса SpinbusKit	(кг)	15
Толщина направляющей	(мм)	35

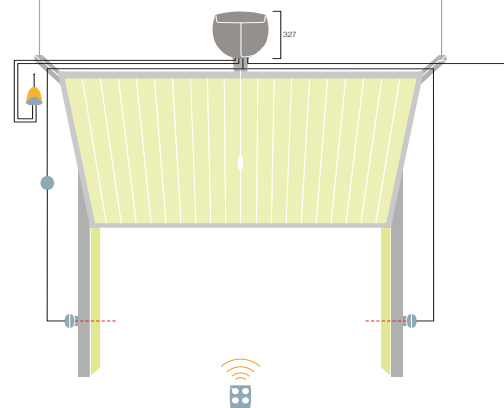
Пределы применения

	подъемно-поворотные невыступающие		подъемно-поворотные выступающие		секционные	
	высота	ширина	высота	ширина	высота	ширина
SPIN20KCE	2,2m	4,2m	2,8m	4,2m	2,4m	4,4m
SPIN21KCE	2,2m	4,2m	2,8m	4,2m	2,4m	4,4m

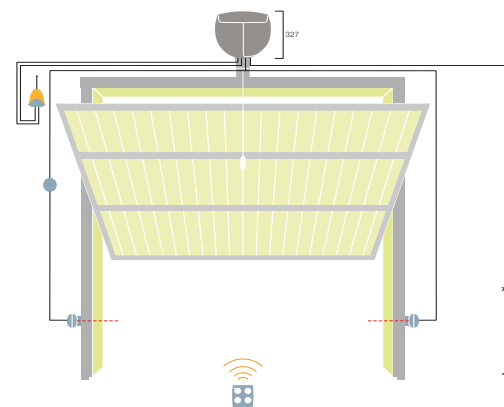
Секционные



Подъемно-поворотные невыступающие



Подъемно-поворотные выступающие



Чисто информативный чертеж

Аксессуары

**SNA2**

запасной блок управления для SPIN20KCE и SPIN21KCE

**SPA2**

комплект для разблокировки снаружи металлическим шнуром

шт./уп. 1

**SPA5**

подвесной рычаг, передвигающийся на подшипниках, с оптимизированной геометрией для подъемно-поворотных выступающих ворот

шт./уп. 1

**SPA6**

соединительное плечо увеличенных размеров длиной 585 мм

шт./уп. 1

**SPA7**

комплект дополнительных крепежных скоб

шт./уп. 2

**TS**

предупреждающая табличка

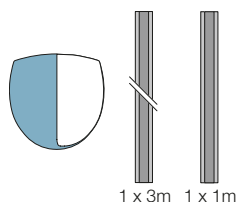
шт./уп. 1



SpinbusKit

Для секционных ворот до 10,5 кв. м и подъемно-поворотных ворот до 11,8 кв. м, с технологией подключения BlueBUS. С предварительно установленной направляющей длиной 4 м (3+1 м).

Комплекты содержат:



SPIN22KCE

1 двигатель с редуктором SN6021 со встроенным блоком управления и вставляемым приемником SMXI, направляющая

FLO2R-S

1 2-х канальный передатчик 433.92 МГц

Характеристики привода: Быстрый монтаж в любом помещении, механизм разблокировки со шнуром и очень удобный проводной пульт пошагового управления, который можно установить в любой точке гаража для включения системы без пульта дистанционного управления и без необходимости установки настенных пультов!
Чрезвычайно простая система BlueBUS, позволяющая осуществлять подключения между блоком управления и парами фотоэлементов всего двумя проводами.



Надежный: обнаружение препятствий и автоматическое программирование времени работы, контроль за перемещением, самодиагностика мигающей лампой и подсветкой. Ускорение и замедление, регулируемые в начале и в конце каждой операции. Предусматривается подключение чувствительных краев последнего поколения 8,2 кОм.

Освещение: лампа мощностью 21 Вт может заменить освещение гаража.

Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

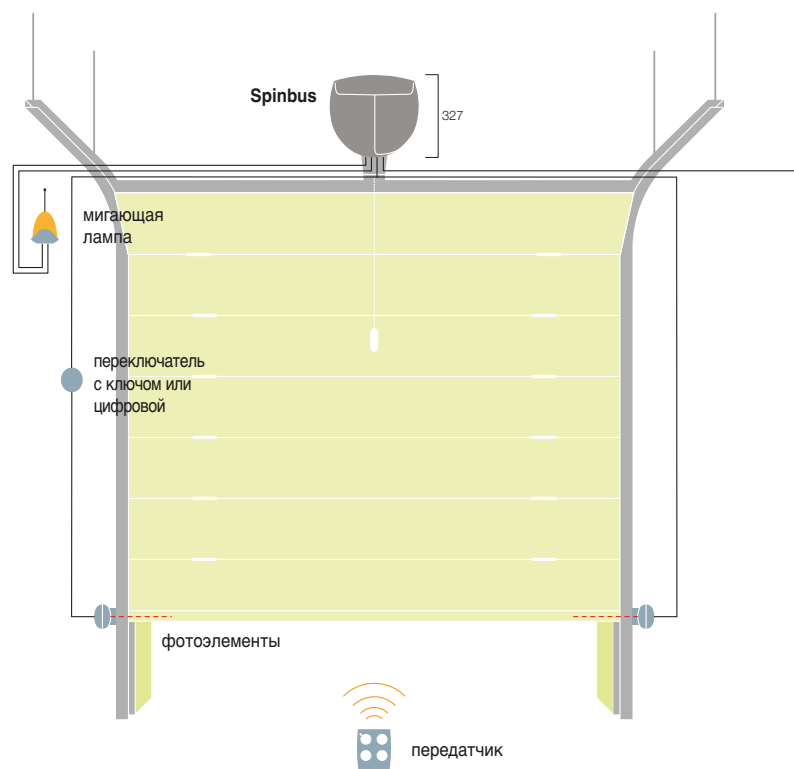
Код	Наименование	Шт./поддон
SPIN22KCE	Комплект для автоматизации секционных и подъемно-поворотных выступающих и невыступающих ворот. Направляющая толщиной 35 мм из 1 частей длиной 3 м + 1 частей длиной 1 м	15

Технические характеристики		SN6021
Питание	(В пер. тока 50/60 Гц)	230
Пусковая мощность	(Вт)	250
Класс защиты	(IP)	40
Скорость	(м/с)	0,11 ÷ 0,20
Макс. площ. подъемно-пов. ворот	(кв. м)	11,8
Макс. площадь секц. ворот	(кв. м)	10,5
Ход	(мм)	3500
Макс. толкающее усилие	(Н)	650
Макс. тяговое усилие	(Н)	650
Рабочая темп-ра	(°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50
Рабочий цикл	(операции)	50
Размеры	(мм)	311x327x105
Масса SpinbusKit	(кг)	14
Толщина направляющей	(мм)	35

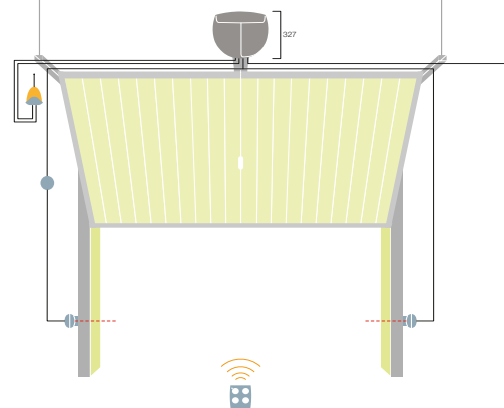
Пределы применения

	подъемно-поворотные невыступающие		подъемно-поворотные выступающие		секционные	
	высота	ширина	высота	ширина	высота	ширина
SPIN22KCE	3,2m	2,9m	3,5m	3,4m	3,4m	3,1m

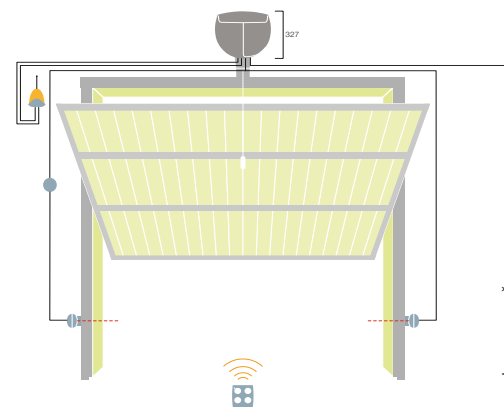
Секционные



Подъемно-поворотные невыступающие



Подъемно-поворотные выступающие



Чисто информативный чертеж

Аксессуары



SNA2
запасной блок
управления
для SPIN22KCE



SPA2
комплект для разблокировки
снаружи металлическим
шнуром
шт./уп. 1



SPA5
подвесной рычаг,
передвигающийся
на подшипниках,
с оптимизированной
геометрией для
подъемно-поворотных
выступающих ворот
шт./уп. 1



SPA6
соединительное плечо
увеличенных размеров
длиной 585 мм
шт./уп. 1



SPA7
комплект
дополнительных
крепежных скоб
шт./уп. 2



TS
предупреждающая
табличка
шт./уп. 1



SpidoKit

Для секционных ворот до 10,2 кв. м и подъемно-поворотных ворот до 11,8 кв. м.

Предварительно собранная, цельная направляющая длиной 3 м.

Комплект содержит:

SP6000

1 нереверсивный электромеханический привод SP6000, толщина направляющей 35 мм со встроенным блоком управления и радиоприемником SMX1



Характеристики привода:

- **SP6000**, быстромонтируемый электромеханический привод, с максимальной силой 65 кг и электропитанием двигателя 24 В пост. тока
- **приемник 433,92 МГц с изменяющимся кодом и самообучением**
- **встроенный блок управления** с датчиком наезда на препятствие при открытии и закрытии; замедление при закрытии

- **компактный корпус с защитной крышкой:** без снятия корпуса можно выполнять подключения, программировать блок управления и заменять лампочку
- **встроенная подсветка**
- **внешняя кнопка для управления приводом без его открытия**
- **удобный механизм для ручной разблокировки**



FLO2R-S

1 2-х канальный передатчик 433.92 МГц

Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

Код	Наименование	Шт./поддон
SPIDOKCE	Комплект для автоматизации секционных и подъемно-поворотных выступающих и невыступающих ворот. Предварительно собранной, цельной направляющей длиной 3 м	18

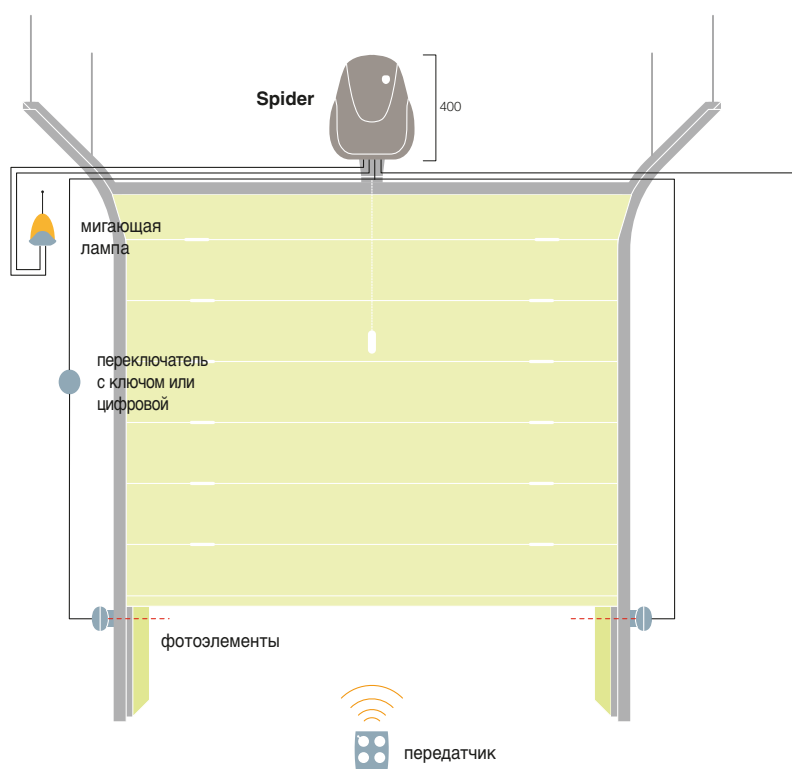
Технические характеристики		SP6000
Питание	(В пер. тока 50/60 Гц)	230
Потребление от сети	(А)	0,65
Потребляемая мощность	(Вт)	150
Класс защиты	(IP)	40
Скорость	(м/с)	0,15
Макс. площадь подъемно-пов. ворот (кв. м)		9,8 /11,8*
Макс. площадь секц. ворот (кв. м)		8,4 /10,2*
Ход	(мм)	2500
Макс. толкающее усилие	(Н)	650
Макс. тяговое усилие	(Н)	700
Рабочая темп-ра	(°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50
Рабочий цикл	(%)	30
Масса SpidoKit	(кг)	12

* с SPA21

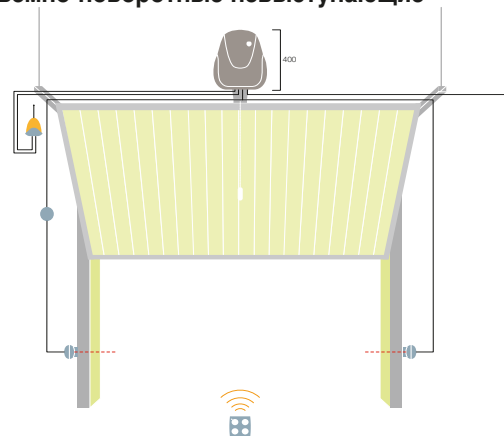
Пределы применения

	подъемно-поворотные невыступающие		подъемно-поворотные выступающие		секционные	
	высота	ширина	высота	ширина	высота	ширина
SP6000	2,2m	3,5m	2,8m	3,5m	2,4m	3,5m
SP6000 с SPA21	3,2m	2,9m	3,5m	3,4m	3,4m	3m

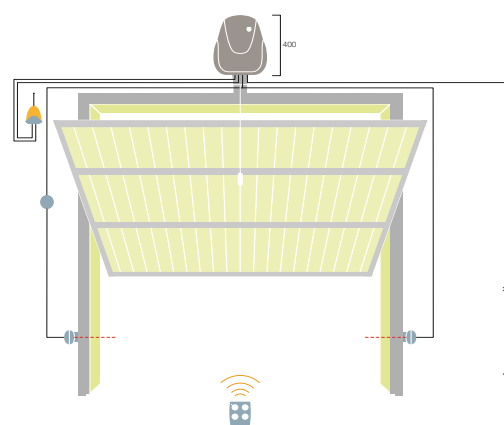
Секционные



Подъемно-поворотные невыступающие



Подъемно-поворотные выступающие



Чисто информативный чертеж

Аксессуары



SPA40
запасной блок
управления,
только плата



SPA21
монтажный удлинитель
для увеличения хода
на 1 м (макс. 1
удлинителя)
шт./уп. 1



SPA5
подвесной рычаг,
передвигающийся
на подшипниках,
с оптимизированной
геометрией для
подъемно-поворотных
выступающих ворот
шт./уп. 1



SPA6
соединительное плечо
увеличенных размеров
длиной 585 мм
шт./уп. 1



SPA7
комплект
дополнительных
крепежных скоб
шт./уп. 2



SPA2
комплект для разблокировки
снаружи металлическим
шнуром
шт./уп. 1



TS
предупреждающая
табличка
шт./уп. 1



Для подъемно-поворотных выступающих и невystупающих ворот до 8 кв. м.

Комплект содержит:

OT31

1 нереверсивный электромеханический привод со встроенным блоком управления и встраиваемым приемником FLOXIR, с 1 опорной скобой для двигателя OTA9, 1 парой телескопических плеч для квадратных труб OTA35 и соответствующей парой устройств контрпривода OTA36



Характеристики привода:

- **OT31**, электромеханический привод со встроенным блоком управления и электрическим регулятором крутящего момента
- **нереверсивный, 230 В пер. тока**
- **удобный встроенный механизм для разблокировки** с ручкой из алюминия: возможность разблокировки снаружи шнуром (по заказу)
- **встроенная подсветка с таймером**



FLO2R-S

1 2-х каналный передатчик 433.92 БГц



SELE

1 переключатель с ключом снаружи



LUCY

1 проблесковая лампа
ABFKIT
1 ориентируемая антенна



TS

предупреждающая табличка

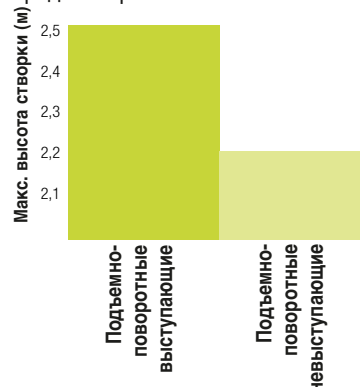
Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

Код	Наименование	Шт./поддон
ОТТОКСЕ	Комплект для автоматизации подъемно-поворотных выступающих и невystупающих ворот до 8 кв. м и максимальной высотой 2,5 м.	9

Технические характеристики		OT31
Питание	(В пер. тока 50 Гц)	230
Потребление от сети	(А)	1,2
Потребляемая мощность	(Вт)	250
Встроенный конденсатор	(мкФ)	10
Класс защиты	(IP)	20
Скорость	(об./мин.)	1,7
Рабочая темп-ра	(°C Мин./Макс.)	-20 ÷ +50
Термозащита	(°C)	140
Класс изоляции		1
Рабочий цикл	(%)	30
Масса OttoKit	(кг)	17,5

Пределы применения

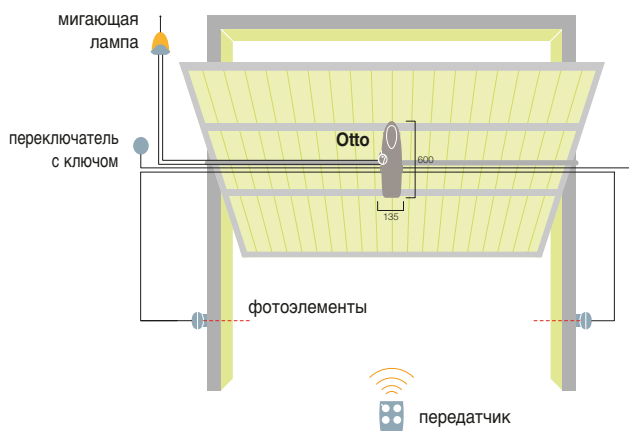


Важное примечание. Указанные выше значения относятся к применению двигателей со стандартными аксессуарами

Подъемно-поворотные невыступающие



Подъемно-поворотные выступающие



Аксессуары



ОТА2
опорная скоба двигателя
длиной 1250 мм

шт./уп. 1



ОТА3
опорная скоба двигателя
длиной 2000 мм

шт./уп. 1



ОТА9
опорная скоба двигателя
длиной 520 мм

шт./уп. 1



ОТА10
комплект для конечных
выключателей

шт./уп. 1



ОТА11
комплект для
разблокировки
снаружи металлическим
шнуром

шт./уп. 1



ОТА12
комплект для
разблокировки
снаружи защелкой с
ключом (не применим при
боковой установке
двигателей)

шт./уп. 1



ОТА30
запасной блок
управления,
только плата



ОТА35
прямое телескопическое
плечо для квадратных
труб

шт./уп. 1



ОТА36
устройство для
контрпривода для ОТА35

шт./уп. 2



ОТА37
квадратная труба
передачи 25x25 длина
3000 мм

шт./уп. 1



ОТА38
пара закругленных плеч,
правое и левое, для
квадратных труб

шт./уп. 1



Переключатель с ключом, с механизмом разблокировки металлическим шнуром, идеально подходящий для автоматизации секционных ворот, роллет, распашных ворот конструкции “книжка”

Очень удобный: Kio - это совокупность переключателя с ключом и механизма разблокировки; конструкция Kio обеспечивает его удобство в применении без усилий, простоту монтажа в любом месте благодаря его очень узкому корпусу.

Длительный срок службы: выполнен из алюминиевой отливки, окрашен эпоксидным порошком.

Простой: подсветка светодиодом позволяет находить переключатель даже в полной темноте.

Повышенная безопасность: шифрованный ключ. Возможность разблокировки прямым захватом только открытием крышки или намоточным устройством.

Первое изделие, интегрирующее функции управления с ключом и разблокировки двигателя.



KIO

переключатель с ключом с механизмом разблокировки металлическим шнуром

шт./уп. 1

KA1

комплект металлического шнура 6 м для KIO

шт./уп. 1

Зубчатые рейки

Для откатных ворот или ворот с двигателем, с шестерней.

Поставляются пластиковые зубчатые рейки для легких ворот до 400 кг (LO5) и до 600 кг (ROA6) и оцинкованные зубчатые рейки, идеально подходящие для откатных ворот любого типа, от бытовых до промышленных: ROA7 для приваривания непосредственно на ворота и ROA8 (прокладки навариваются на ворота, а затем зубчатая рейка привинчивается к прокладкам).



LO5

зубчатая рейка 26x26x500 мм из пластика для ворот массой макс. 400 кг

шт./уп. 10



ROA6

зубчатая рейка M4 25x20x1000 мм с проушинами из нейлона с металлической вставкой

шт./уп. 10



ROA7

зубчатая рейка M4 22x22x1000 мм оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8

зубчатая рейка M4 30x8x1000 мм оцинкованная, с винтами и прокладками

шт./уп. 10



ROA81

зубчатая рейка M6 30x8x1000 мм оцинкованная, с винтами и прокладками

шт./уп. 1

PW1 Обогревательный элемент для электродвигателей



Полезный: поддерживает температуру двигателя на оптимальном уровне. Предназначен для работы даже в экстремальных климатических условиях.
Эффективный: высокая эффективность, в т. ч. благодаря силиконовой оболочке, покрывающей обогревательный элемент и повышающей рассеивание тепла, поддерживая потребление электроэнергии на уровне всего 20 Вт.

Независимый: питание 230/120 В переменного тока при помощи термостата TW1; таким образом, не происходит дополнительной нагрузки на трансформатор привода и сохраняются без изменений рабочие характеристики.
Обогревательный элемент в стандартных условиях окружающей среды может нагреваться до температур, близких 100°C.

TW1 Термостат для обогревательного элемента PW1.



Простое программирование: порог срабатывания регулируется триммером в диапазоне от 0°C до -20°C.
Надежный: оснащен клавишей для проверки функционирования и лампочкой для проверки состояния выходов

Усовершенствованный: при понижении измеряемой температуры ниже заданного порога термостат подключает электропитание на обогревательный элемент PW1, увеличивая количество выделяемого тепла. Подогрев осуществляется до тех пор, пока температура окружающей среды не стабилизируется на заданных значениях элемента

Код	Наименование	Шт./поддон
PW1	Обогревательный элемент для электродвигателей	1
TW1	Термостат для обогревательного элемента	1

Электроника управления





Руководство по выбору: пе

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

Модульная система
NiceWay → **NICEWAY**
стр. 128/135

433,92МГц
радиус действия
150 - 200 м
с программируемым кодом
4,5 10¹⁵
комбинаций **FlorR**
и VeryVR, Planotime
стр. 136/139

1 канал → **FLO1R-S**
2 канала → **FLO2R-S**
 → **VR**
 → **FLO4R-S**
4 канала → **FLO4R-S**

модель с последовательным кодированием для множественного ввода
1 канал → **FLO1R-SC**
2 канала → **FLO2R-SC**
4 канала → **FLO4R-SC**

модель с последовательным кодированием для множественного ввода и встроенным транспондером
2 канала → **FLO2R-M**
4 канала → **FLO4R-M**

почасовое недельное программирующее устройство
6 групп автоматизации
100 событий в неделю → **PLANOTIME**

433,92МГц
радиус действия
150 - 200 м
с программируемым кодом
1.024 комбинации
Flo и VeryVE
стр. 142/143

1 канал → **FLO1**
2 канала → **FLO2**
 → **VE**
4 канала → **FLO4**

433,92МГц
радиус действия
150 - 200 м
с программируемым кодом
18 10¹⁸ комбинаций
Smilo
стр. 146/147

2 канала → **SM2**
4 канала → **SM4**

30,875 - 40,685МГц
кварцевые индивидуальный код,
с самообучением радиус
действия 200 - 400 м
Bio
стр. 148/151

1 канал → **BT1K**
2 канала → **BT2K**
4 canali → **BT4K**

26,995 - 27,120 30,875МГц,
кварцевые
с программируемым кодом
1024 комбинации,
с dip-выключателем, радиус
действия 200 - 400 м
Easy K
стр. 152/153

стандарт размеры 102x56x23
1 канал → **K1**
2 канала → **K2**
4 канала → **K4**

мини размеры 75x38x17
1 канал → **K1M**
2 канала → **K2M**
4 канала → **K4M**

306МГц
быстрые,
с программируемым кодом
радиус действия 80 - 200 м
только рынки за пределами UE
Easy S
стр. 154/155

мини размеры 75x38x17
1 канал → **S1M**
2 канала → **S2M**
4 канала → **S4M**

NiceWay



Flo



Very



Planotime



Smilo



Bio



Easy

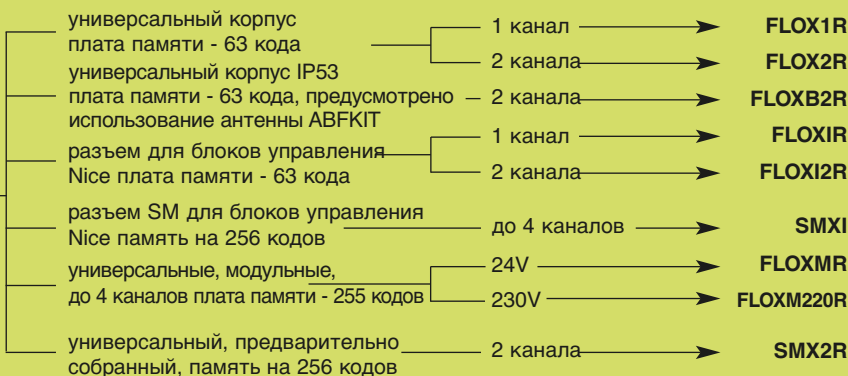


Руководство по выбору: пр

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

433,92МГц

с динамическим кодом
для передатчиков
серий **FloR, VeryVR**
и **Planotime**
стр. 140/141



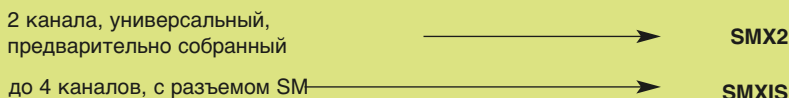
433,92МГц

с программируемым
кодом для передатчиков
серии **Flo** и **VeryVE**
стр. 144/145

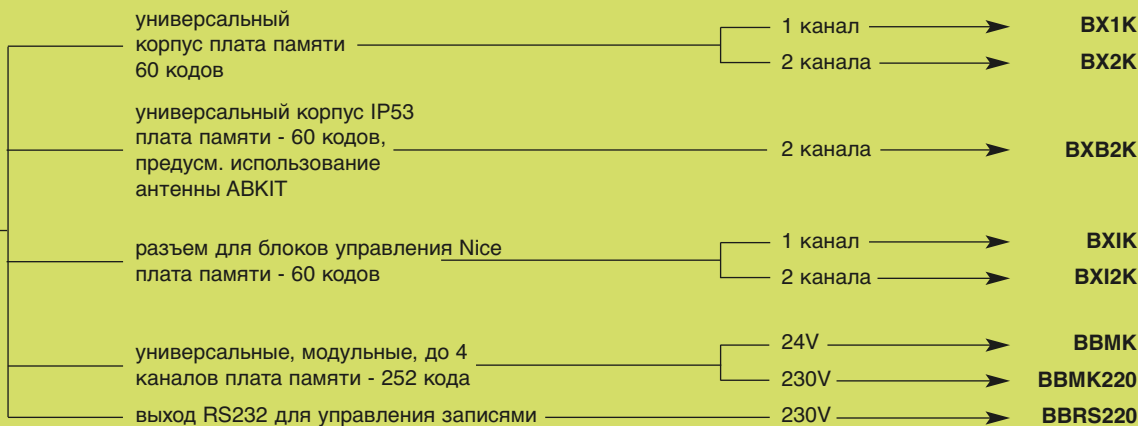


433,92МГц

с памятью на 256 кодов
для передатчиков серии
Smilo
стр. 146/147



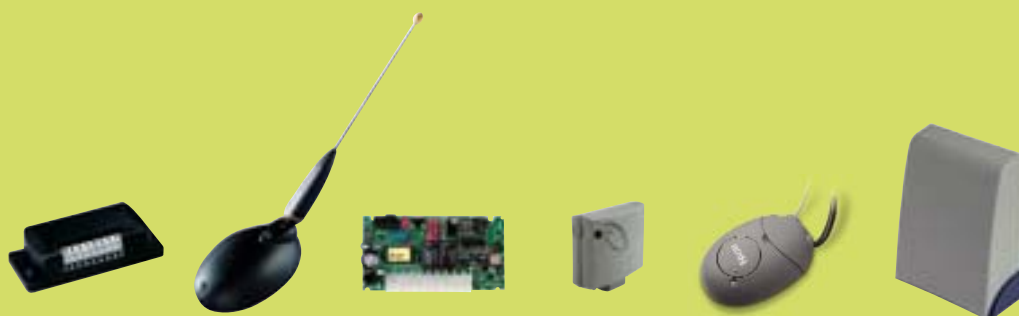
самообучающиеся
30,875 - 40,685МГц
для передатчиков
серии **Bio**
стр. 148/149



кварцевые
с программируемым
кодом для передатчиков
серии **Easy K** и **Easy S**
стр. 152/155



Flo
Very
Planotime



Smilo



Bio



Easy





NiceWay Система дистанционного управления

устройствами автоматики маркиз, роллет, въездных и гаражных ворот Nice из любой точки дома.

Модульная

Система NiceWay основана на модульной серии пультов ДУ, которые могут встраиваться в пять различных корпусов, создавая широчайшую гамму, позволяющую подбирать нужное Вам решение. Эти пульты позволяют работать от 1 до 80 групп или до 240 каналов, имеют очень небольшие размеры и очень удобны в использовании.

Гибкая

Выбрав один из различных настенных или настольных корпусов, можно включать все устройства автоматики в доме и саду с полным согласованием с системами Nice Ergo, Plano, FloR и VeryVR (и Flo и Smilo с WM240C и WM080G) 433,92 МГц, с которыми NiceWay сохраняет полную совместимость.

Возможность персонализации

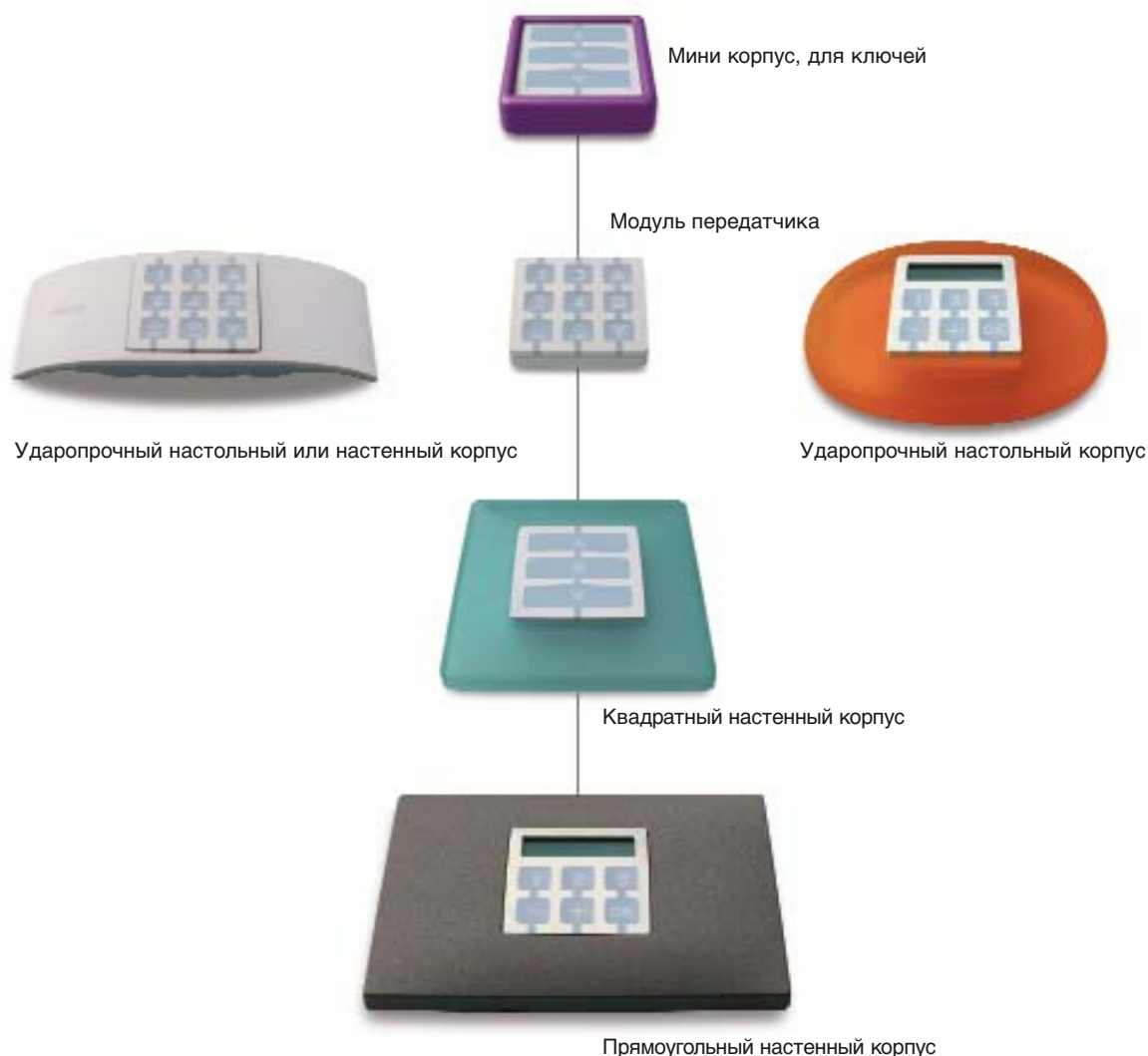
Резиновые кнопки являются составной частью корпуса модулей управления, что позволяет защитить электронику от грязи и влаги. NiceWay можно использовать в любом помещении дома: в гараже, в гостиной, на кухне, в ванной.

Профессиональная

Для обеспечения наиболее профессионального и практичного применения эта система может программироваться при помощи очень удобных карманных программирующих устройств Nice.

Дизайн Nice

Изысканные ударостойкие материалы, тщательно выполненная отделка, дизайн без излишеств: длительный срок службы, удобство и практичность обеспечиваются дизайном Nice, признанным и премируемым во всем мире. Большое разнообразие цветов и отделки позволяет выбирать для каждого случая самое сдержанное или персональное решение.



NiceWay

NiceWay
Модули пультов ДУ
для управления до 80 групп
устройств автоматики или до
240 каналами.

Главный элемент системы NiceWay
Система NiceWay основана на модульной
серии пультов ДУ, которые могут
встраиваться в пять различных корпусов,
создавая широчайшую гамму,
позволяющую подбирать нужное Вам
решение.

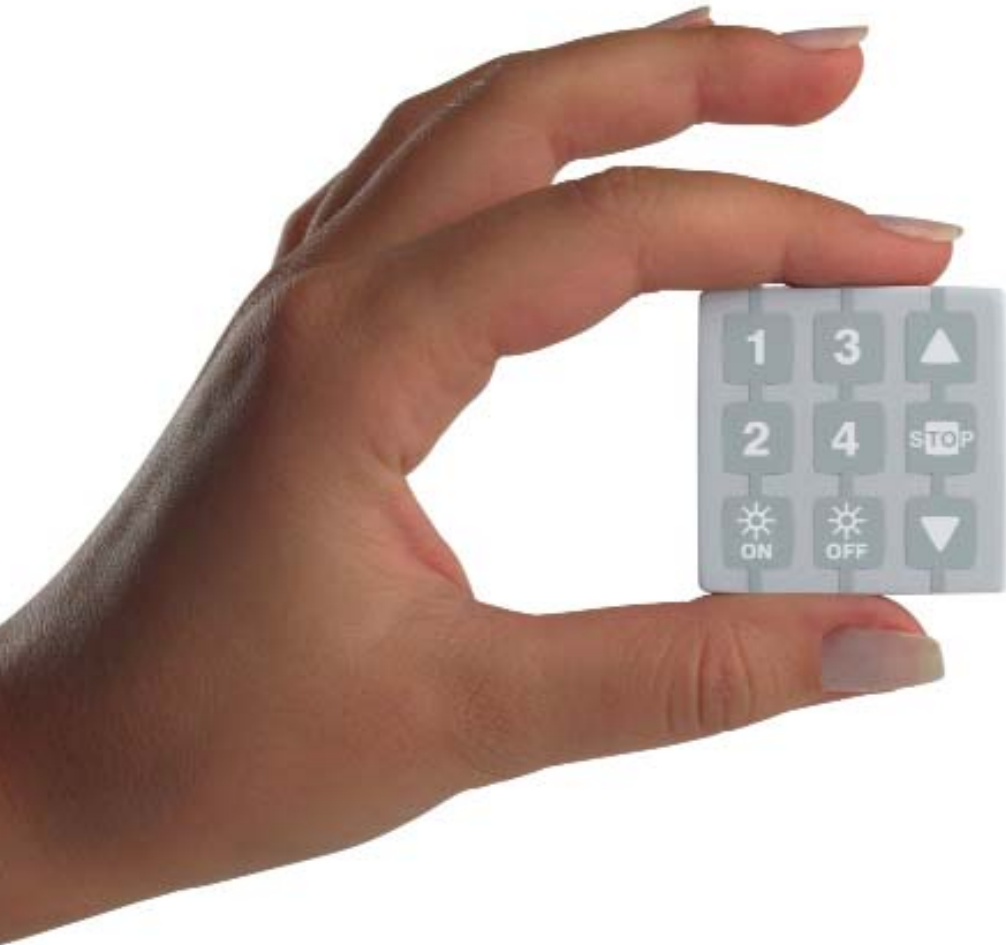
Современный и совместимый
Частота 433,92 МГц, с динамическим
кодом 52 бит (более 4,5 10¹⁹ комбинаций);
с самообучением.

Совместимый с системами Nice Ergo,
Plano, FloR и VeryVR, (Flo и Smilo только
с WM240C и WM080G) 433,92 МГц.
Радиус действия: до 200 м на открытом
пространстве, до 35 м в помещении.
Длительный срок службы (литиевая
батарейка 3 В)

Все решения NiceWay
240-канальный пульт с дисплеем для
управления 80 группами и 70
множественными группами идеально
подходит для управления сложными
системами. Все роллеты, жалюзи, ворота,
системы полива и освещения офисов,
жилых домов и отелей управляются
системой весом всего 14 г, площадью
всего в 16 кв. см!

Модули с 1, 3, 6, 9 каналами для
управления отдельными устройствами
автоматики, группами или
множественными группами.
Каждый из них может поставляться
в различных вариантах гаммы Nice Screen
или Nice Gate или же в гибридном
исполнении, предназначенном для
управления, отдельно или группами:

- жалюзи, роллетами;
- въездными, гаражными и
промышленными воротами,
шлагбаумами;
- системами полива и освещения.



Технические характеристики

Электропитание (В пост. тока)	: 3В с 1 литиевой батареей CR2032
Срок действия батареек	: более 2 лет при 10 передачах в день
Частота	: 433,92 МГц ± 100 кГц
Излучаемая мощность	: оценивается приблизительно в 1 мВт
Класс защиты (IP)	: 40
Средний радиус действия	: ок. 200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении
Кодирование	: 52 бит динамический код
Рабочая темп-ра (°С Мин. Макс.)	: -20 +55
Размеры (мм)	: 41x41x10
Масса (г)	: 14

Модуль	Код	Наименование	Шт./поддон
	WM001C	1 пошаговое устройство автоматики Одноканальный пульт, идеально подходящий для пошагового управления устройствами автоматики.	10
	WM003C	3 устройства автоматики Трехканальный пульт для пошагового управления тремя устройствами автоматики.	1
	WM001G	1 группа NiceScreen Пульт для управления одним устройством автоматики или одной группой роллет и жалюзи с подачей команд Подъем-Стоп-Опускание.	1
	WM003C1G	3 устройства автоматики NiceGate + 1 группа NiceScreen Гибридный пульт для управления тремя устройствами автоматики для ворот с пошаговым управлением и одной группой роллет и жалюзи с подачей команд Подъем-Стоп-Опускание.	1
	WM002G	2 группы NiceScreen Пульт для управления двумя группами роллет и жалюзи с подачей команд Подъем-Стоп-Опускание.	1
	WM009C	9 устройств автоматики Девятиканальный пульт, идеально подходящий для пошаговых устройств автоматики.	1
	WM003G	3 группы NiceScreen Пульт для управления тремя группами роллет и жалюзи с подачей команд Подъем-Стоп-Опускание.	1
	WM006G	6 групп NiceScreen Пульт для управления шестью группами роллет и жалюзи в одиночном или групповом режиме с подачей команд Подъем-Стоп-Опускание.	1
	WM004G	4 группы NiceScreen + управление датчиками Пульт для управления четырьмя группами роллет и жалюзи в одиночном или групповом режиме с подачей команд Подъем-Стоп-Опускание и команды управления датчиком солнца.	1
	WM240C	240 устройств автоматики NiceGate Пульт для управления 240 устройствами автоматики.	1
	WM080G	80 групп NiceScreen Пульт для управления 80 группами роллет и жалюзи с подачей команд Подъем-Стоп-Опускание и команды управления датчиком солнца.	1

Stone

NiceWay - Stone Портативные корпуса и подставки

Красивый и практичный

Благодаря Stone пульт радиоуправления становится еще более функциональным и привлекательным. Stone изготавливается из ударопрочной резины для максимальной защиты передатчика, может работать вне зависимости от направления и выпускается нейтральных и ярких цветов для элегантной или неформальной обстановки.

Удобство повсюду

На столе в гостиной или в офисе, на кухне, в ванной или у бассейна, Stone всегда хорошо заметен, выдерживает самые сильные удары при падении и повышенную влажность.



Код	Цвет	Шт./поддон
WEW	Белый	10
WET	Прозрачный нейтральный	10
WEO	Оранжевый	10



Белый



Прозрачный
нейтральный



Оранжевый

NiceWay - Ondo Портативные и настенные корпуса и подставки.

Портативные, настольные, настенные
Ondo - это универсальный корпус линии
NiceWay; крепление к стене, благодаря
простейшей системе магнитной
фиксации, позволяет превратить Ondo
в удобный портативный передатчик
с незаметным настенным крепежом.

Ondo, из блестящего пластика,
к которому не прилипает грязь, нижняя
часть выполнена из резинового
покрытия, улучшающего сцепление
и устойчивость при использовании
в виде переносного пульта.

Модуль пульта ДУ может
устанавливаться так, чтобы
использовать Ondo в продольном
или поперечном направлении для
увеличения комфорта.

Настенный корпус
с магнитным креплением
(WWW)



Код	Цвет	Шт./поддон
WAX	Белый пластик + резина Ice Blue (ледяной синий)	10



Белый
Ice Blue

Код	Цвет	Шт./поддон
WWW	Настенное магнитное крепление	10

NiceWay - Opla Настенные корпуса: квадратная модель Opla-S, прямоугольная модель Opla-R.

Незаметные, элегантные, функциональные

Тончайшие пульта ДУ, установленные в настенную пластину Opla, позволяют монтировать системы управления ненавязчиво и элегантно, без выполнения каких-либо дополнительных монтажных работ.

Настенные корпуса Opla NiceWay выпускаются квадратной (Opla-S) и прямоугольной (Opla-R) формы многочисленных цветов.



WS Квадратный
настенный корпус



WR Прямоугольный
настенный корпус



Толщиной
всего 9 мм

Код	Цвет	Шт./поддон
WSW	Белый	10
WSB	Черный	10
WSA	Алюминий	10
WSG	Графит	10
WST	Прозрачный нейтральный	10
WSS	Verde Acqua (морской волны)	10

Код	Цвет	Шт./поддон
WRW	Белый	10
WRB	Черный	10
WRA	Алюминий	10
WRG	Графит	10
WRT	Прозрачный нейтральный	10
WRS	Verde Acqua (морской волны)	10



Белый



Черный



Алюминий



Графит



Прозрачный
нейтральный



Verde Acqua
(морской
волны)

NiceWay - Go Мини корпус

Go Nice!

Просто в кармане! Go позволяет сделать действительно портативным любой пульт серии NiceWay: максимум рабочих параметров для управления повсюду с максимальной компактностью до 240 каналами.

Выполненный из ударопрочной резины разнообразных эксклюзивных цветов, Go защищает пульт даже от самых сильных ударов.

Благодаря предусмотренному в комплекте шнурку Go можно подвесить в любом месте или использовать в качестве брелка.



Из ударопрочной
резины, миниатюрный
(46x46x15 мм)



Код	Цвет	Шт./поддон
WCF	Зеленый папортниковый	10
WCG	Графит	10
WCI	Ice Blue	10
WCO	Оранжевый	10



Зеленый
папортниковый



Графит



Ice Blue



Оранжевый

Flor-s

Пульты радиуправления с более 4,5 10¹⁵ комбинаций.

Система 433,92 МГц с динамическим кодом, самообучением и последовательным кодом для множественного ввода (Flor-sc).

Flor идеально подходит для управления системами с несколькими потребителями благодаря единственному в своем роде персональному коду: самообучающиеся приемники способны принимать и запоминать на расстоянии до 1020 кодов. Модель Flor-sc благодаря программному обеспечению ВUРС позволяет одной операцией записывать в память целые группы пультов по 100 шт. без необходимости даже открывать их. Передача с динамическим кодом: абсолютная безопасность ввиду невозможности клонирования передатчика

Самообучение: возможность ввода кодов дистанционно при помощи авторизованного передатчика или клавишей программирования на приемнике, в то время как светодиод визуализирует различные функции. **Пониженное потребление** для повышения автономности. Предупреждение о разрядке батарейки светодиодом. **Система Flor-s включает:** **Передатчики** 1-, 2-, 4-х канальные **Приемники** универсальные 1- или 2-х канальные, модульные, вставляемые или для наружной установки IP53 с функциями пошаговой работы, таймера, охраны **Антенна**, встраиваемая в мигалку Lucy или приемник для наружной установки IP53, или с крепежной скобой



Новые пластики Bayblend®, еще более прочные и упругие

Большие клавиши, защищенные от случайного нажатия

Код	Наименование	Шт./уп.
FLO1R-S	1 канал	10
FLO2R-S	2 канала	10
FLO4R-S	4 канала	10
FLO1R-SC	1 канал с последовательным кодированием для множественного ввода	10
FLO2R-SC	2 канала с последовательным кодированием для множественного ввода	10
FLO4R-SC	4 канала с последовательным кодированием для множественного ввода	10

Технические характеристики	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
FLO1R-S	433,92 МГц ±100 КГц	несущая частота 150 – 200 м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифр. 52 бит (4,5 10 ¹⁵ комбинаций)	12 В пост. тока + 20% - 40% с батарейкой 23 А	25 мА	72x40x15 h
FLO2R-S						
FLO4R-S						
FLO1R-SC						
FLO2R-SC						
FLO4R-SC						

Бимодальный пульт радиуправления со встроенным транспондером с 4,5 10¹⁵ комбинаций.

Система 433,92 МГц с динамическим кодом, самообучением и последовательным кодом для множественного ввода.

Новейшие передатчики-транспондеры Flor-m предоставляют новые возможности в управлении доступами, объединяя несколько устройств управления в одном изделии. Выпускаются в 2- и 4-х канальном вариантах, их характеристики эквивалентны вариантам передатчиков Flor-sc и программируемого и перепрограммируемого пропуска Moscardp: эксклюзивное изделие Nice. Программное обеспечение ВУРС

позволяет одной операцией записывать в память целые группы по 100 шт. без необходимости их открывать. Flor-m может сопрягаться с карманным программирующим устройством MOU для удобства управления кодами на месте или через ПК; узнается приемниками Flor и считывающими устройствами транспондера Мутуоп.



Код	Наименование	Шт./уп.
FLO2R-M	2 канала с последовательным кодированием для множественного ввода и встроенной технологией транспондера	10
FLO4R-M	4 канала с последовательным кодированием для множественного ввода и встроенной технологией транспондера	10

Технические характеристики

	несущая частота	радиус действия	расстояние обнаружения	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
FLO2R-M	433,92МГц ±100 кГц	150 – 200 м с настроенной антенной в свободном пространстве	3 ÷ 5 см	цифр. 52 бит (4,5 10 ¹⁵ комбинаций)	12 В пост. тока + 20% - 40% с батареей 23 А	25 мА	72x40x15 h
FLO4R-M							

**Миниатюрный пульт
радиоуправления с 4,5 10¹⁵
комбинаций,
433,92 МГц с динамическим
кодом и самообучением.**

**Всего одна клавиша
для управления автоматикой.**
Простая замена батарейки.
Very характеризуется современным
изысканным дизайном и является
идеальным передатчиком для
автомобиля или сумочки
(в комплект входит удобная подставка
для крепления Very в автомобиле).

Маленький, тонкий: его можно носить
в кармане или использовать в качестве
элегантного брелока
Литиевая батарейка: автономия до 3 лет
**Эта система может сопрягаться
с карманным программирующим
устройством ВUРС** для удобства
управления кодами на месте или
через ПК



Код	Наименование	Шт./уп
VR	2 канала	10

Технические характеристики	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
VR	433,92 МГц ± 100 кГц	150 - 200 м с настроенной антенной в свободном пространств	цифр. 52 бит (4,5 10 ¹⁵ комбинаций)	6 В пост. тока с 2 литиевыми батарейками CR2016	10 мА	65x30x10 h

Почасовое недельное программирующее радиоустройство, управляет до 6 группами автоматизации на 100 событий в неделю.

Очень тонкое и простое в установке, также благодаря полностью закрываемой опоре. Эргономичный дизайн и интуитивное использование; дисплей на жидких кристаллах позволяет визуализировать: дату, время, группы, движение и состояние функций.

Частоты 433,92 МГц, с динамическим кодом 52 бит, с $4,5 \cdot 10^{15}$ комбинаций с самообучением.

Совместимо с системами FloR, позволяет управлять также автоматизацией различного типа, например, воротами, гаражами и пр. при условии, что они управляются приемником серии FloR. Радиус действия - 200 м на открытом пространстве и 25 м в помещении.

Передовые функции:

- “random”, моделирует присутствие в доме, перемещая выбранные вами устройства автоматизации, когда вы находитесь в отпуске;

- “nicetime” позволяет временно отключать устройства автоматизации для выполнения, например, очистки окон;
- sole On/Off позволяет подключать или отключать срабатывание датчика солнца и дождя при его наличии;
- easy program: обеспечивает чрезвычайную простоту программирования событий открытия и закрытия: Planotime регистрирует все события, выполненные за неделю, и после переключения в автоматический режим воспроизводит их все на последующих неделях.



Многофункциональный дисплей на жидких кристаллах

Большая автономия: легко заменяемая литиевая батарейка, срок действия 2 года

Код	Наименование	Шт./уп.
PLANOTIME	Настенное почасовое программирующее радиоустройство с графическим дисплеем на жидких кристаллах. Управляет до 6 группами автоматизации на 100 событий в неделю. Совместимо с серией FloR	1

Технические характеристики	питание (срок действия батарейки)	частота	излучаемая мощность	радиус действия	кодирование	разрешающая способность часов	точность часов	к-во событий в неделю	рабочая темп-ра	размеры масса
PLANOTIME	3 В с 1 литиевой батарейкой CR2450 (2 года при 10 событиях/день)	433,92МГц ± 100 кГц	оценивается в ок. 1 мВт	ок. 25 м в помещении, 200 м на открытом пространстве	52 бит $4,5 \cdot 10^{15}$ комбинаций	1 минута	± 150 секунд/год	100	-20° ÷ +55°	80x80x12 мм 75 г

Flor, VR, Planotime приемники

Универсальные приемники
1- или 2-х канальные,
универсальные модульные,
встраиваемые с разъемом
Nice, SM (SMXI), или
универсальные, для
наружной установки IP53
с функциями пошаговой
работы, таймера, охраны.

Система FloR и VeryVR может
сопргаться с карманным
программирующим устройством
BUPC и SMU для удобства
программирования и управления кодами.
Управление системами с несколькими
потребителями благодаря
единственному в своем роде
персональному коду: самообучающиеся
приемники могут получать и записывать
в память до 63 кодов с использованием

BM250, 255 - BM1000, 1020 с
использованием модульного приемника,
оборудованного 4 платами памяти
BM1000.

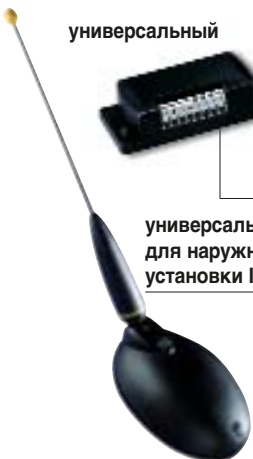
Запись в память: каждой клавише
передатчика может быть присвоен
особый выход приемника (напр., клавиша
3 передатчика = выход 1 приемника).

Антенна, встраиваемая в мигалку Лусу
или приемник для наружной установки
IP53, или с крепежной скобой.

универсальный



универсальный,
для наружной
установки IP53



встраиваемый Nice



встраиваемый SM



универсальный с
предварительно
собранным SM



универсальный модульный

Приемники

Код	Наименование	Шт./уп.
FLOX1R	1 канал с памятью BM250	1
FLOX2R	2 канала с памятью BM250	1
FLOXB2R	2 канала с памятью BM250, предусматривается подключение ABFKIT	1
FLOXIR	1 канал с памятью BM250	1
FLOXI2R	2 канала с памятью BM250	1
SMXI	до 4 каналов с памятью с 256 кодами	1
SMX2R	2 канала, с монтажом, с памятью на 256 кодов	1
FLOXMR	4 канала с модулем канала MXD и памятью BM1000, 24 В	1
FLOXM220R	4 канала с модулем канала MXD и памятью BM1000, 230 В пер. тока	1

Технические характеристики	несущая частота	полное сопротивление на входе	чувствительность	питание	потребление в состоянии покоя	декодирование	число каналов	контакт реле	размеры
FLOX1R	433,92 МГц, регулируемая SAW	52 Ом	> 0,5 мкВ для успешного сигнала	от 12 до 28 В пер. тока – пост. тока	15 мА	цифр. 52 бит (4,5 10 ¹⁵ комбинаций)	1	норм. разомк. макс. 0,5А-50 В пер. тока	98x41x25 h
FLOX2R							2		105x68x32 h
FLOXB2R				1	67x34x18 h				
FLOXIR				2					
FLOXI2R				до 4	118x54x148 h				
FLOXMR									
FLOXM220R	230 В пер. т. ±10%	2 ВА							
SMXI	433,92 МГц, регулируемая кварцем			5 В пост. тока	-	4	-	50x18x46 h	
SMX2R		от 12 до 28 В пер. тока – пост. тока	10 мА	2	норм. разомк. макс. 0,5А-50 В пер. тока	86x57x22 h			

Платы памяти

Код	Наименование	Шт./уп.
BM250	63 кода для приемников FloR и VeryVR	5
BM1000	255 кодов для приемников FloR и VeryVR	5

Модули канала для всех модульных приемников любой серии

Код	Наименование	Шт./уп.
MXD	импульсный	4
MXP	пошаговый	2
MXT	таймер, регулируемый от 3 секунд до 5 минут	2

Настроенные ориентируемые профессиональные антенны

Код	Наименование	Шт./уп.
ABF	монтаж на скобу	1
ABFKIT	интегрируемая в приемники FLOXB2R и в мигалку Lucy	1

Технические характеристики	частота на приеме	полное сопротивление	скоба	кабель
ABF	433.92МГц	50 Ом	нержавеющая сталь	RG 58
ABFKIT			-	-

Батарейки

Код	Наименование	Шт./уп.
B3V	литиевая батарейка 3 В для передатчика VR	20
B12V-A	щелочная батарейка 12 В для передатчиков FLO1R-S/SC, FLO2R-S/SC/M и FLO4R-S/SC/M	50
B3VB	литиевая батарейка 3 В для Planotime	25

Блоки программирования

Код	Наименование	Шт./уп.
BUPC	блок программирования и контроля кодов для серии FloR, VeryVR, Bio с кабелем для подключения к ПК и блоку питания, программным обеспечением связи, разъемами для клонирования передатчиков и передовыми функциями для управления кодами	1
MOU	блок программирования и контроля кодов для декодера MORX; с кабелем для подключения к ПК, программным обеспечением связи и передовыми функциями для управления комбинациями и кодами	1
SMU	блок программирования и контроля кодов для приемников с разъемом SM с соединительным кабелем для предварительно установленных приемников	1

Технические характеристики	питание	связь	потребление	размеры
BUPC	9 В внутренняя заряжаемая батарейка 12 В пост. тока наружная	стандартный интерфейс RS232, 9600 бит/с N,8 1	10 мА	210x100x25 h
MOU				

Технические характеристики	питание	потребление	размеры
SMU	9 В с внутренней батарейкой	10 мА	150x80x38 h

Пульт радиоуправления
 433,92 МГц с
 программируемым кодом,
 1024 комбинации
 с dip-выключателем.

Flo отличается от FloR классическим
 синим цветом Nice.
 Система включает:

- передатчики 1-, 2-, 4-х канальные (FLO1, FLO2, FLO4)
- приемники универсальные 1- или 2-х канальные, модульные, вставляемые с разъемом Nice, или для наружной установки IP53

• антенна, встраиваемая в мигалку Lucy или приемник для наружной установки IP53, или с крепежной скобой



Код	Наименование	Шт./уп.
FLO1	1 канал	10
FLO2	2 канала	10
FLO4	4 канала	10

Технические характеристики	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры	
FLO1	433,92МГц ± 100 кГц	100 – 150 м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифровое (1024 комбинации)	12 В пост. тока + 20% - 40% с батареей 23 А	15 мА	72x40x15 h	
FLO2							
FLO4							

**Пульт радиуправления
433,92 МГц с
программируемым кодом,
2 канала, 1024 комбинации.**

2-х канальный вариант, совместим с серией Flo и, следовательно, - с системой программирования CVU. VeryVE отличается от серии VR классическим синим цветом Nice **Современный утонченный дизайн**, является идеальным передатчиком для автомобиля или сумочки. В комплекте имеется удобная подставка для крепления Very внутри автомобиля. Маленький, тонкий: его можно носить

в кармане, сумке или использовать в качестве элегантного брелока. **Простая замена литиевой батарейки:** автономия до 3 лет.

Корпус из материала Bayblend®, более длительный срок службы, синего цвета



Подставка для установки на приборный щиток (серийная)

Код	Наименование	Шт./уп.
VE	2 канала	10

Технические характеристики	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
VE	433,92МГц ± 100 кГц	100 – 150 м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифровое (1024 комбинации)	6 В пост. тока с литиевой батарейкой	10 мА	65x30x10 h

Flo & VeryVE приемники

Универсальные приемники
1- или 2-х канальные,
универсальные модульные,
встраиваемые с разъемом
Nice или универсальные для
наружной установки IP53.

Антенна, встраиваемая в мигалку
Lусу или приемник для наружной
установки IP53, или с крепежной
скобой.



Приемники

Код	Наименование	Шт./уп.
FLOX1	1 канал	1
FLOX2	2 канала	1
FLOXB2	2 канала, предусматривается подключение ABFKIT	1
FLOXI	1 канал	1
FLOXI2	2 канала	1
FLOXM	4 канала с модулем канала MXD, 24 В	1
FLOXM220	4 канала с модулем канала MXD, 230 В пер. тока	1

Технические характеристики	несущая частота	полное сопротивление на входе	чувствительность	питание	потребление в состоянии покоя	декодирование	число каналов	контакт реле	размеры
FLOX1	433,92 МГц, регулируемая SAW	52 Ом	> 0,5 мкВ для успешного сигнала	от 12 до 28 В пер. тока – пост. тока	15 мА	цифровое (1.024 комбинации)	1	норм. разомк. макс. 0,5А-50 В пер. тока	98x41x25 h
FLOX2							2		105x68x32 h
FLOXB2							1		67x34x18 h
FLOXI							2		
FLOXI2				230 В пер. т. ±10% 2 ВА	2VA		до 4		118x54x148 h
FLOXM									
FLOXM220									

Модули канала для всех модульных приемников любой серии



Код	Наименование	Шт./уп.
MXD	импульсный	4
MXP	пошаговый	2
MXT	таймер, регулируемый от 3 секунд до 5 минут	2

Настроенные ориентируемые профессиональные антенны



Код	Наименование	Шт./уп.
ABF	монтаж на скобу	1
ABFKIT	интегрируемая в приемники FLOXB2 и в мигалку Lucy	1

Технические характеристики	частота на приеме	полное сопротивление	скоба	кабель
ABF	433.92МГц	50 Ом	нержавеющая сталь	RG 58
ABFKIT			-	-

Батарейки



Код	Наименование	Шт./уп.
B3V	литиевая батарейка 3 В для передатчика VeryVE	20
B12V-A	щелочная батарейка 12 В для передатчиков FLO1, FLO2 и FLO4	50

Блоки визуализации



Код	Наименование	Шт./уп.
CVU	блок визуализации кодов для VeryVE и Flo, клонирование и возможность двойного кодирования VeryVE, проверка функционирования	1

Smilo

Система радиуправления 433,92 МГц, с динамическим кодом и самообучением.
18 10¹⁸ комбинаций.
Предварительно собранный приемник для обеспечения простого и быстрого монтажа.

Система Smilo предназначена для обеспечения максимальной безопасности и простоты эксплуатации и монтажа.

Система включает:

- передатчики 2- или 4-х канальные (SM2, SM4)
- предварительно собранный приемник 2-х канальный (SMX2) или вставляемый (SMXIS)
- передача с динамическим кодом: абсолютная безопасность ввиду невозможности клонирования передатчика!

- самообучение
- возможность ввода кодов дистанционно при помощи запрограммированного пульта передатчика или клавишей программирования на приемнике, в то время как светодиод визуализирует различные функции
- запись в память: каждой клавише передатчика может быть присвоен особый выход приемника (напр., клавиша 3 передатчика = выход 1 приемника)



Код	Наименование	Шт./уп.
SM2	2 канала	2
SM4	4 канала	2

Технические характеристики	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
SM2	433,92МГц ± 100 кГц	100 – 150 м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифровое 64 бит (18 10 ¹⁸ комбинаций)	12 В пост. тока + 20% - 40% с батареей 23 А	25 мА	диам. 48х14 h
SM4						

Приемники

Код	Наименование	Шт./уп.
SMX2	2 канала, с предварительным монтажом, с памятью на 256 кодов	1
SMXIS	до 4 каналов с памятью на 256 кодов	1

Технические характеристики	несущая частота	полное сопротивление на входе	чувствительность	питание	потребление в состоянии покоя	декодирование	число каналов	контакт реле	размеры
SMX2	433,92 МГц регулируется кварцем	52 Ом	> 0,5 мкВ для успешного сигнала	от 12 до 28 В пер. тока – пост. тока	10 мА	цифровое 64 бит (18 10 ¹⁸ комбинаций)	2	норм. разомк. макс. 0,5А-50 В пер. тока	86x57x22 h
SMXIS				5 В пост. тока			до 4	-	50x18x46 h

с предварительным монтажом

Настроенные ориентируемые профессиональные антенны

Код	Наименование	Шт./уп.
ABF	монтаж на скобу	1
ABFKIT	встраиваемая в мигалку Lucy	1

Технические характеристики	частота на приеме	полное сопротивление	скоба	кабель
ABF	433,92 МГц	50 Ом	нержавеющая сталь	RG 58
ABFKIT			-	-

вставляемый SM

Батарейки

Код	Наименование	Шт./уп.
B12V-A	щелочная батарейка 12 В для передатчиков SM2, SM4	50

Блоки программирования

Код	Наименование	Шт./уп.
SMU	блок программирования и контроля кодов для приемников с разъемом SM с соединительным кабелем для предварительно смонтированных приемников	1

Технические характеристики	питание	потребление	размеры
SMU	9 В с внутренней батареей	10 мА	150x80x38 h

**Система радиуправления
30,875 и 40,685 МГц,
кварцевая,
с индивидуальным кодом.
Самообучающиеся приемники.**

Система включает:

- **передатчики** 1-, 2-, 4-х каналные (BT1K, BT2K, BT4K)
- универсальные 1- или 2-х каналные **приемники**, модульные, вставляемые или для наружной установки IP53 с функциями пошаговой работы, таймера, охраны
- **антенна, встраиваемая** в мигалку Lucy или приемник для наружной установки IP53, или с крепежной скобой
- **безопасность каждого передатчика:** код – единствен в своем роде и неповторим, более 1 миллиона комбинаций; приемник узнает код и может подключаться несколькими передатчиками с различными кодами, если те были узнаны

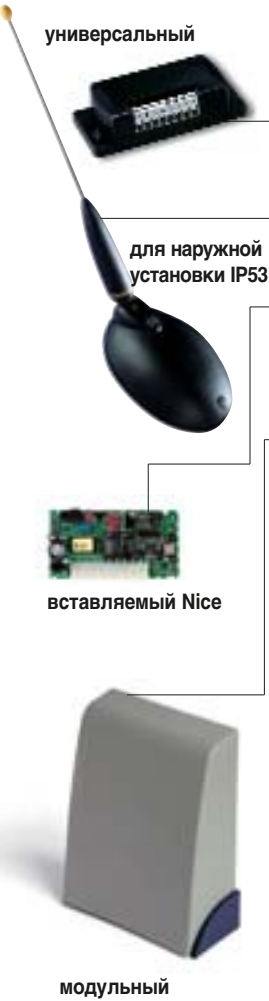
- **самообучение:** возможность ввода кодов дистанционно при помощи запрограммированного пульта или клавишей программирования на приемнике, в то время как светодиод визуализирует различные функции
- **управление системами с несколькими потребителями** благодаря единственному в своем роде персональному коду самообучающиеся приемники могут получать и записывать в память до 60 кодов пользователя при помощи платы памяти BM60, до 252 кодов пользователя при помощи платы памяти BM250, до 1020 кодов пользователя при помощи платы памяти BM1000 и до 4080 в модульном приемнике с 4 платами памяти BM1000
- **система может сопрягаться с системой ВРС** программирования и контроля кодов



Код	Наименование	Шт./уп.
BT1K	1 канал	10
BT2K	2 канала	10
BT4K	4 канала	10

Технические характеристики	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
BT1K	30,875 или 40,685 МГц, регулируемая кварцем	200 – 400 м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифровое 30 бит (1.048.512 комбинации)	12 В пост. тока + 20% - 40% с батареей 23 А	25 мА	72x40x18 h
BT2K						
BT4K						

При заказе указать нужную частоту



Приемники

Код	Наименование	Шт./уп.
BX1K	1 канал с памятью BM60	1
BX2K	2 канала с памятью BM60	1
BXB2K	2 канала с памятью BM60, предусматривается подключение АВКИТ	1
BX1K	1 канал с памятью BM60	1
BX12K	2 канала с памятью BM60	1
BVMK	4 канала с модулем канала MXD и памятью BM250	1
BVMK220	4 канала с модулем канала MXD и памятью BM250, 230 В пер. тока	1
BBS220	4 канала с модулем канала MXD, 230 В пер. тока выход RS232 для контроля доступа	1

Технические характеристики	несущая частота	полное сопротивление на входе	чувствительность	питание	потребление в состоянии покоя	декодирование	число каналов	контакт реле	размеры	
BX1K	30,875 или 40,685 МГц, регулируемая кварцем	52 Ом	> 0,3 мкВ для успешного сигнала	от 12 до 28 В пер. тока – пост. тока	15мА	цифровое 30 бит (1.048.512 комбинации)	1	норм. разомк. макс. 0,5 А-50 В пер. тока	98x41x25 h	
BX2K							2		105x68x32 h	
BXB2K							1		67x34x18 h	
BX1K				2						
BX12K				до 4	118x54x148 h					
BVMK										
BVMK220										
BBSR220				230 В пер. тока ±10%	2VA					

При заказе указать нужную частоту

Bio принадлежности

Платы памяти



Код	Наименование	Шт./уп.
BM60	60 кодов для приемников Bio	5
BM250	252 кода для приемников Bio	5
BM1000	1020 кодов для приемников Bio, произведенных с 06/2001	5

Moduli canale per tutti i ricevitori modulari di ogni serie



Код	Наименование	Шт./уп.
MXD	модуль импульсного канала	4
MXP	модуль пошагового канала	2
MXT	модуль канала таймера, регулируемого от 3 секунд до 5 минут	2

Настроенные ориентируемые профессиональные антенны



Код	Наименование	Шт./уп.
ABK	антенна для монтажа на скобу	1
ABKIT	антенна, интегрируемая в приемники BXB2K и в мигалку Lucy	1

Технические характеристики	частота на приеме	полное сопротивление	скоба	кабель	
ABK	30,875 и 40,685 МГц	50 Ом	нержавеющая сталь	RG 58	
ABKIT			-	-	

При заказе указать нужную частоту

Батарейки



Код	Наименование	Шт./уп.
B12V-A	щелочная батарейка 12 В для передатчиков BT1K, BT2K, BT4K	50

Блоки программирования

Код	Наименование	Шт./уп.
BUPC	блок программирования и контроля кодов для серии FloR, VeryVR, Bio с кабелем для подключения к ПК и блоком питания, программным обеспечением связи, разъемами для клонирования передатчиков и передовыми функциями для управления кодами	1

Технические характеристики	питание	связь	потребление	размеры
BUPC	9 В внутренняя заряжаемая батарейка 12 В пост. тока наружная	стандартный интерфейс RS232, 9600 бит/с N,8 1	10 мА	210x100x25 h



EasyK

Система радиуправления
26,995 - 27,120 - 30,875 МГц,
кварцевая,
с программируемым кодом.
1024 комбинации
с dip-выключателем.

Система включает:

- передатчики 1-, 2-, 4-х канальные
- формат стандартный или мини.
- приемники универсальные 1- или 2-х канальные; модульные или вставляемые
- антенна, интегрируемая в мигалку Lusy, или с универсальной крепежной скобой

Easy standard, благодаря своим размерам, прочности и простоте пригодна для использования также пожилыми людьми или инвалидами (K1, K2, K4).

Easy mini превращается в удобный брелок благодаря ушку, выполненному в механизме открытия (K1M, K2M, K4M).

Простота: 1024 комбинации при помощи dip-выключателя с системой цифрового кодирования.

Большая автономия, оптимальная мощность передачи и снижение потребления: встроенный микропроцессор

Стандартный формат:
эргономичность
и автономность



Формат "мини",
прочный и
компактный

Код	Наименование	Шт./уп.
K1	1 канал	10
K2	2 канала	10
K4	4 канала	10
K1M	1 канал "мини"	10
K2M	2 канала "мини"	10
K4M	4 канала "мини"	10

Технические
характеристики

	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
K1, K2, K4	26,995 27,120 30,875 МГц controllata al quarzo	200 – 400 м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифровое (1.024 комбинации)	9 В пост. тока + 20%-40% с батареей H6F22A	30 мА	102x56x23 h
K1M, K2M, K4M		100 – 300 м с настроенной антенной в свободном пространстве		12 В пост. тока + 20% - 40% с батареей 23 А		75x38x17 h

При заказе указать нужную частоту

универсальный



Приемники

Код	Наименование	Шт./уп.
KX1	1 канал	1
KX2	2 канала	1

вставляемые Nice



KX1	1 канал	1
KX12	2 канала	1
KXM	4 канала с модулем канала MXD	1
KXM220	4 канала с модулем канала MXD, 230 В пост. тока	1



модульный

Технические характеристики	несущая частота	полное сопротивление на входе	чувствительность	питание	потребление в состоянии покоя	декодирование	число каналов	контакт реле	размеры
KX1	26,995 27,120 30,875 МГц регулируется кварцем	50 Ом	> 0,3 мкВ для успешного сигнала	от 12 до 28 В пер. тока – пост. тока	35 мА	цифровое (1024 комбинации)	1	норм. разомк. макс. 0,5А-50 В пер. тока	98x41x25 h
KX2							2		
KX1							1		67x34x18 h
KX12							2		
KXM				230 В пер. т. ±10%	2 ВА		до 4		118x54x148 h
KXM220									

При заказе указать нужную частоту

Модули канала для всех модульных приемников любой серии

Код	Наименование	Шт./уп.
MXD	импульсный	4
MXP	пошаговый	2
MXT	таймер, регулируемый от 3 секунд до 5 минут	2

Настроенные ориентируемые профессиональные антенны

Код	Наименование	Шт./уп.
ABK	монтаж на скобу	1
ABKIT	встраиваемая в мигалку Lucy	1

Caratteristiche tecniche	частота на приеме	полное сопротивление	скоба	кабель
ABK	26,995 - 27,120 или 30,875 МГц	50 Ом	нержавеющая сталь	RG 58
ABKIT			-	-

При заказе указать нужную частоту

Батарейки

Код	Наименование	Шт./уп.
B9V-A	щелочная батарейка 9 В для передатчиков K1, K2, K4	20
B12V-A	щелочная батарейка 12 В для передатчиков K1M, K2M, K4M	50

Easy S

**Пульт радиуправления
306 МГц, с программируемым
кодом. 1024 комбинации
с dip-выключателем.
Для стран, не входящих
в UE**

Система включает:

- **передатчики** 1-, 2-, 4-х канальные (S1M, S2M, S4M)
- **приемники** универсальные и вставляемые 2-х канальные
- **антенна, интегрируемая** в мигалку Lusy, или с универсальной крепежной скобой

Превращается в удобный брелок благодаря ушку, выполненному в механизме открытия.

Простота: 1024 комбинации при помощи dip-выключателя с системой цифрового кодирования.

Большая автономия, оптимальная мощность передачи и снижение потребления: встроенный микропроцессор



Формат “мини”,
прочный
и компактный

Код	Наименование	Шт./уп.
S1M	1 канал “мини”	10
S2M	2 канала “мини”	10
S4M	4 канала “мини”	10

Технические
характеристики

	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
S1M	306 МГц	80 - 200м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифровое (1.024 комбинации)	12 В пост. тока + 20% - 40% с батарейкой 23 А	11 мА	75x38x17 h
S2M						
S4M						

универсальный



Приемники

Код	Наименование	Шт./уп.
SX2	2 канала	1
SXI2	2 канала	1



вставляемые Nice

Технические характеристики	несущая частота	полное сопротивление на входе	чувствительность	питание	потребление в состоянии покоя	декодирование	число каналов	контакт реле	размеры
SX2	306 МГц	52 Ом	1 мкВ для успешного сигнала	от 12 до 28 В пер. тока – пост. тока	15 мА	цифровое (1024 комбинации)	2	норм. разомк. макс. 0,5А-50 В пер. тока	98x41x25 h
SXI2									67x34x18 h

Настроенные ориентируемые профессиональные антенны

Код	Наименование	Шт./уп.
ABS	монтаж на скобу	1
ABSKIT	встраиваемая в мигалку Lucy	1



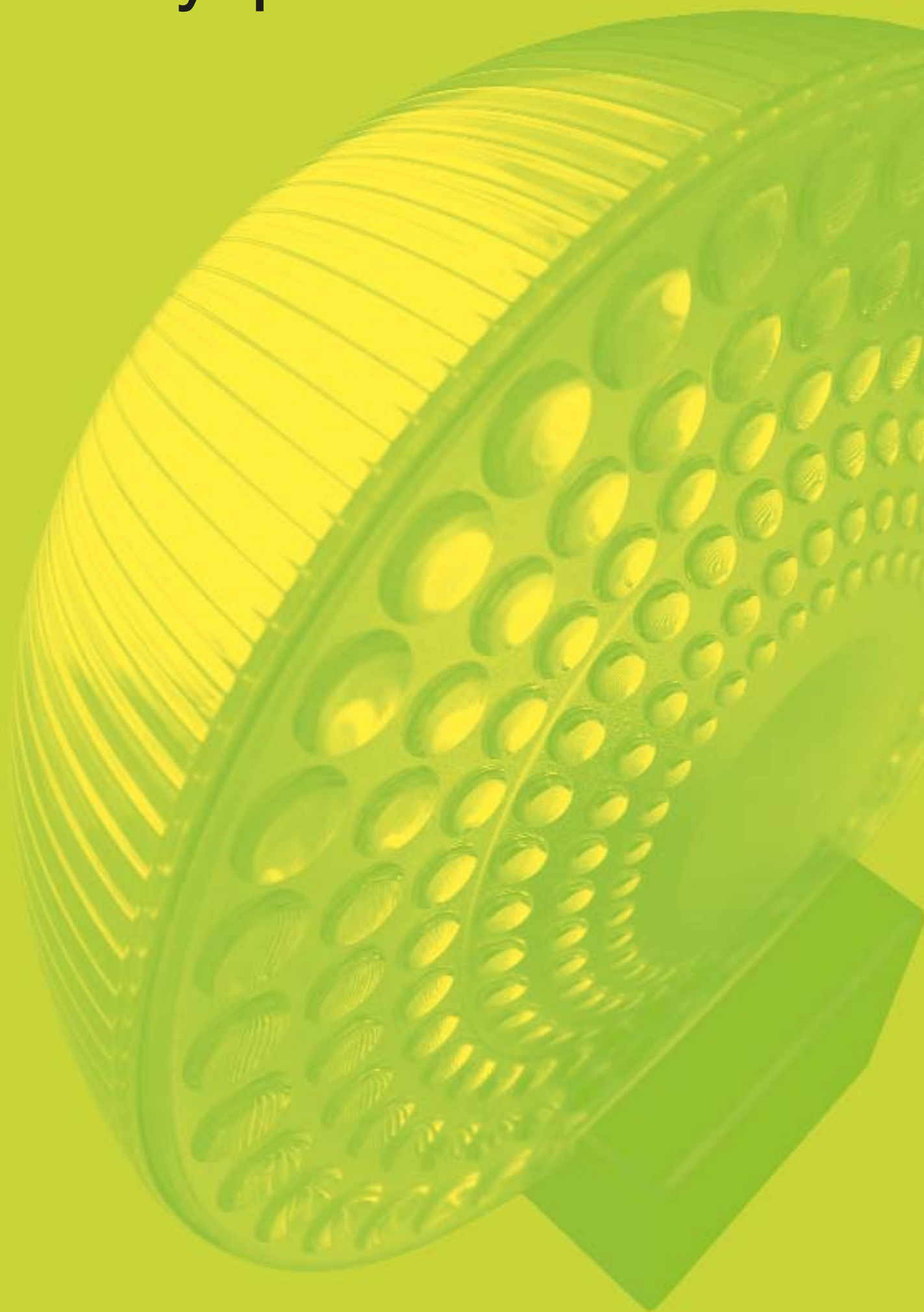
Технические характеристики	частота на приеме	полное сопротивление	скоба	кабель
ABS	306 МГц	50 Ом	нержавеющая сталь	RG 58
ABSKIT			-	-

Батарейки

Код	Наименование	Шт./уп.
B12V-A	щелочная батарейка 12 В для передатчиков S1M, S2M, S4M	50



Аксессуары

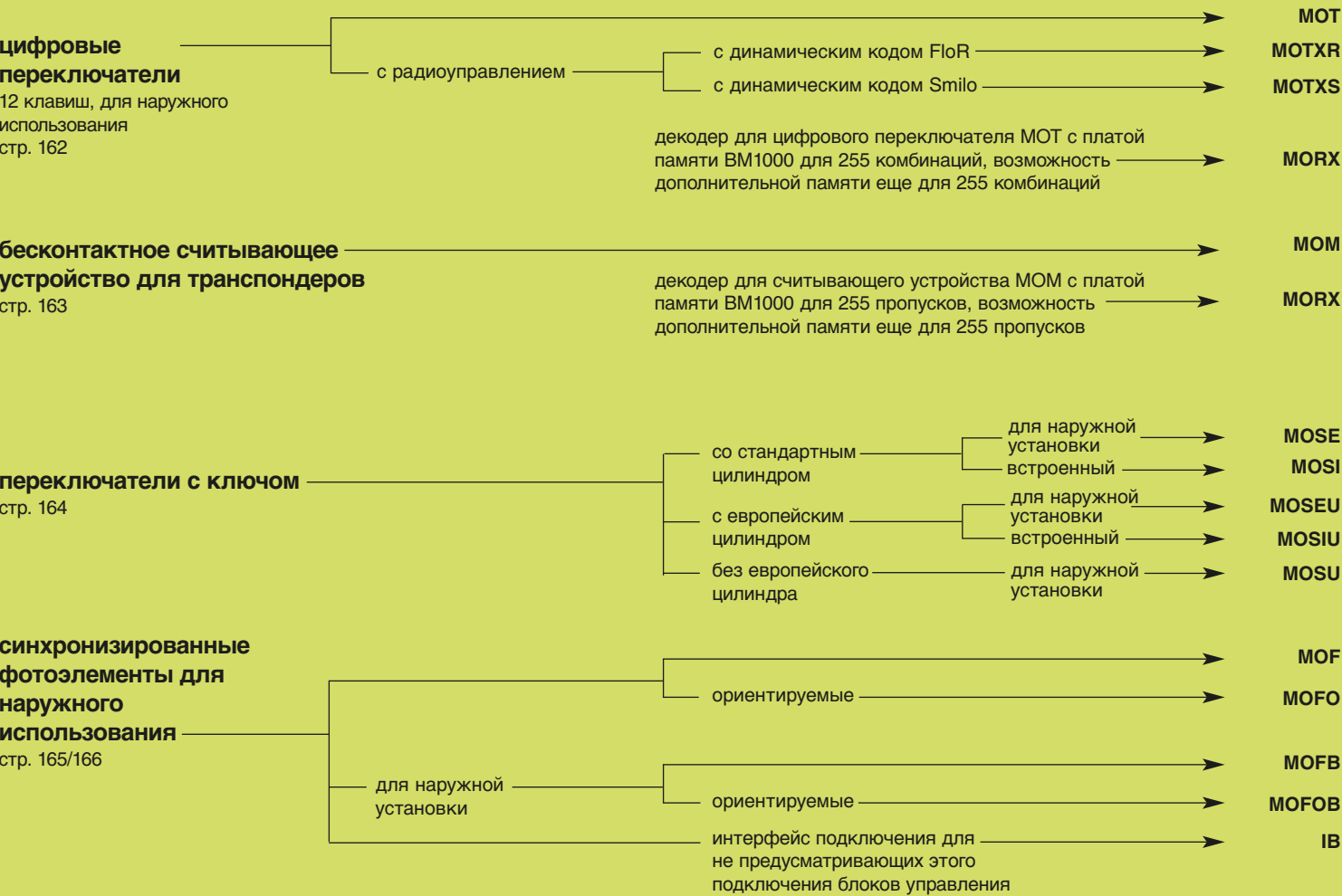




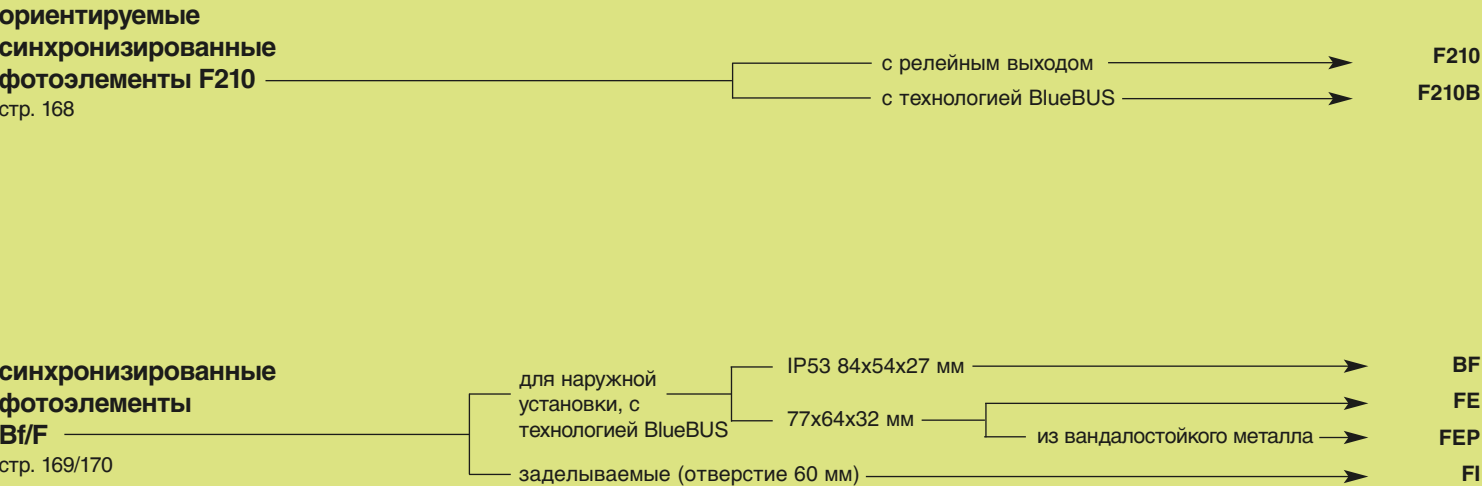
Руководство по выбору

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

Моон: скоординированная система фотоэлементов, переключателей с ключом и цифровых, считывающих устройств транспондеров для контроля доступа



Фотоэлементы



Moon^{touch}



myMoon



Moon^{key}



Moon



F210



Bf/F



Руководство по выбору

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

Переключатели серии Sel

переключатели с ключом SEL стр. 171	для наружной установки	→	SELE
	встраиваемый	→	SELI
цифровые переключатели с радиуправлением SELD стр. 173	частота 433,92 МГц	→	SELD433
	частота 26.995 - 27.120 30.875 - 30.900 - 40.685 МГц	→	SELD

Мигающая лампа

MoonLight стр. 174	питание 230 В пер. тока 40 Вт со встроенной антенной 433,92 МГц, оранжевого цвета	→	ML
	питание 24 В пер. тока/В пост. тока 25 Вт со встроенной антенной 433,92 МГц, оранжевого цвета	→	ML24
	питание 12 В пер. тока/В пост. тока 21 Вт со встроенной антенной 433,92 МГц, оранжевого цвета	→	MLB
	питание 12 В пер. тока/В пост. тока 21 Вт со встроенной антенной 433,92 МГц, прозрачный	→	MLBT
Lucy стр. 175	питание 230 В пер. тока 40 Вт	→	LUCY
	питание 24 В пер. тока/В пост. тока 25 Вт	→	LUCY24
	питание 12 В пер. тока/В пост. тока 21 Вт со встроенной антенной 433,92 МГц	→	LUCYB

Блоки программирования и визуализации

блоки визуализации и программирования кодов стр. 176/177	блок программирования и контроля кодов для приемников с разъемом SM с соединительным кабелем для предварительно смонтированных приемников	→	SMU
	блок визуализации кодов для VeryVE и Flo, клонирование VeryVE и проверка функционирования	→	CVU
	блок программирования и контроля кодов для серии FloR, VeryVR, Bio с кабелем для подключения к ПК и блоком питания, программным обеспечением связи, разъемами для клонирования передатчиков и передовыми функциями для управления кодами	→	BUPC
	блок программирования и контроля кодов для декодера MORX; с кабелем для подключения к ПК и блоком питания, программным обеспечением связи и передовыми функциями для управления комбинациями и кодами	→	MOU

Se/SeID



MoonLight



Lucy



SMU



CVU



BUPC



MOU



Цифровые переключатели 12 клавиш, с подключением по 2-х проводному кабелю к декодеру или с радиоуправлением.

Цифровые радиопереключатели: практичность монтажа беспроводного устройства с безопасностью системы с динамическим кодом.

Удобные: не требуется выполнения электромонтажа, радиус действия 200 м в свободном пространстве и 35 м в помещениях.

Прочные: вандалозащищенный корпус из металлической отливки, IP54

Оснащенные: 2 канала передачи для управления двумя устройствами автоматизации

Надежные: комбинация – это номер, в который входят от 0 до 8 цифр, что позволяет генерировать 99.999.999 возможных комбинаций!

“Умные”: датчик освещенности окружающей среды включает освещение клавиатуры только когда это необходимо

Экономичные: очень малое потребление, передача включается при нажатии одной клавиши и выключается автоматически.

MOTXR: цифровой радиопереключатель с кодированием FloR 52 бит; совместим с передатчиками FloR и VeryVR с динамическим кодом и генерирует 4,5 10¹⁵ комбинаций, с самообучением.

MOTXS: цифровой радиопереключатель с кодированием Smilo 64 бит; совместим с приемниками Smilo с динамическим кодом и генерирует 18 10¹⁸ комбинаций, с самообучением.

MOT: цифровой переключатель с подключением по 2-х проводному кабелю к декодеру

- 255 вводимых комбинаций из 999.999.999 возможных, расширяемые до 510
- 2 канала
- 2 режима программирования: Easy или Professional
- функции программируемого выхода с моментным реле с двумя устойчивыми состояниями, таймером, охранной функцией
- до 4 переключателей, подключаемых по кабелю к одному приемнику, с различными активными комбинациями.

MOT может сопрягаться с карманным программирующим устройством MOU (стр. 177)



Рельефная клавиатура с подсветкой с защитной крышечкой

Код	Наименование	Шт./уп.
MOTXR	цифровой радиопереключатель, совместимый с 2-х канальными приемниками серии FloR	1
MOTXS	цифровой радиопереключатель, совместимый с 2-х канальными приемниками серии Smilo	1
MOT	MOT цифровой переключатель 12 клавиш, из алюминия, для сопряжения с декодером MORX	1
MORX	декодер для MOT и MOM с памятью BM1000 на 255 комбинаций	1
BM1000	дополнительная память еще на 255 комбинаций	5

Технические характеристики

	питание	срок действия батареек	частота	излучаемая мощность	радиокодирование	рабочая температура	к-во цифр в комбинации	радиус действия	класс защиты (IP)	размеры	масса
MOTXR	6 В пост. тока с 2 литиевыми батарейками типа CR2430	ок. 2 лет при 10 передачах в день	433,92 МГц ± 100 кГц	ок. 1 мВт	динамический код 52 бит FLOR	-20° ÷ 55°C	от 0 до 8	200 м; 35 м внутри зданий	54	85x75x35 h	150 г
MOTXS					динамический код 64 бит Smilo						

наименование		работа в ночное	класс защиты (IP)	размеры	масса	
MOT	цифровой переключатель с 12 клавишами	красная/зеленая подсветка клавиш	54	80x70x30 h	115 г	

наименование		емкость памяти	питание	макс. потребление	класс защиты (IP)	рабочая температура	размеры	масса
MORX	декодер для 1 MOM или 4 MOT, подключенных параллельно	2 BM1000 для макс. 510 MOCARD и MOCARDP или комбинаций	10÷35 В пост. тока, 12÷28 В пер. тока	24 В пост. тока =70 мА 24 В пер. тока =200 мА 12 В пост. тока =150 мА 12 В пер. тока =300 мА (с 1 MOM или 4 MOT)	30	-20° ÷ 55° C	98x42x25 h	65 г

Бесконтактное считывающее устройство для транспондерных пропусков и бимодальных передатчиков Flor-m, с подключением по 2-х проводному кабелю к декодеру.

Эксклюзивные функции:

- 255 вводимых пропусков, расширяемые до 510
- 2 канала
- режима программирования: Easy или Professional
- функции программируемого выхода с моментным реле с двумя устойчивыми состояниями, таймером, охранной функцией
- может подключаться кабелем к 1 бесконтактному считывающему устройству

- расстояние считывания 5-10 см
- прочный корпус из поликарбоната
- светодиод для обнаружения устройства в темноте
- возможность менять счетчик операций, ассоциированный с определенной картой, имеющейся в памяти
- возможность менять в введенной памяти параметр, относящийся к типу карты, которую сможет узнать декодер. Все или только MOCARD (непрограммируемые) или также только MOCARDP (программируемые).
- возможность менять код, присвоенный определенной MOCARDP, для ее программирования в соответствии со своими потребностями.

МОМ может сопрягаться с карманным программирующим устройством MOU (стр. 177)

Новый блок программирования, который позволит вам чрезвычайно легко управлять операцией любого типа на бесконтактном считывающем устройстве **MOM**, на клавиатуре **MOT** (при помощи декодера **MORX**) и на передатчике-транспондере **Flor-m**. **MOU** сопрягается с вашим ПК, позволяя вам выполнять упорядоченное архивирование всех ваших систем.



Корпус из поликарбоната



Код	Наименование	Шт./уп.
MOM	бесконтактное счит. у-во для транспондерных пропусков для сопряжения с декодером MORX	1
MOCARD	транспондерный пропуск	10
MOCARDP	транспондерный пропуск, программируемый карманным программирующим устройством MOU, с последовательным кодированием для множественного ввода	10
MORX	декодер для MOT и MOM с памятью BM1000 на 255 комбинаций	1
BM1000	дополнительная память еще на 255 комбинаций	5

Технические характеристики

	наименование	расстояние обнаружения	класс защиты (IP)	размеры	масса
MOM	считывающее устройство для MOCARD и MOCARDP	5 ÷ 10 см	54	78x26x69 h	65 г

	наименование	емкость памяти	питание	макс. потребление	класс защиты (IP)	рабочая температура	размеры	масса
MORX	декодер для 1 MOM или 4 MOT, подключенных параллельно	2 BM1000 для макс. 510 MOCARD и MOCARDP или комбинаций	10÷35 В пост. тока, 12÷28 В пер. тока	24 В пост. тока ≈70 мА 24 В пер. тока ≈200 мА 12 В пост. тока ≈150 мА 12 В пер. тока ≈300 мА (с 1 MOM или 4 MOT)	30	-20° ÷ 55° C	98x42x25 h	65 г

Переключатели с ключом и замком с автоматическим возвратом, европейский или стандартный цилиндр.

- Технические характеристики:**
- корпус из алюминиевой отливки
 - **чрезвычайно тонкие:** всего 14 мм во встраиваемой модели (39 мм в модели для наружной установки)
 - **светодиодная подсветка** (дополнительно)

- электрические контакты и рычаги, защищенные пластиковым корпусом

Оригинальная отделочная пластина из алюминиевого литья для установки Moon в различных условиях

Подсветка для освещения Moon (дополнительно)

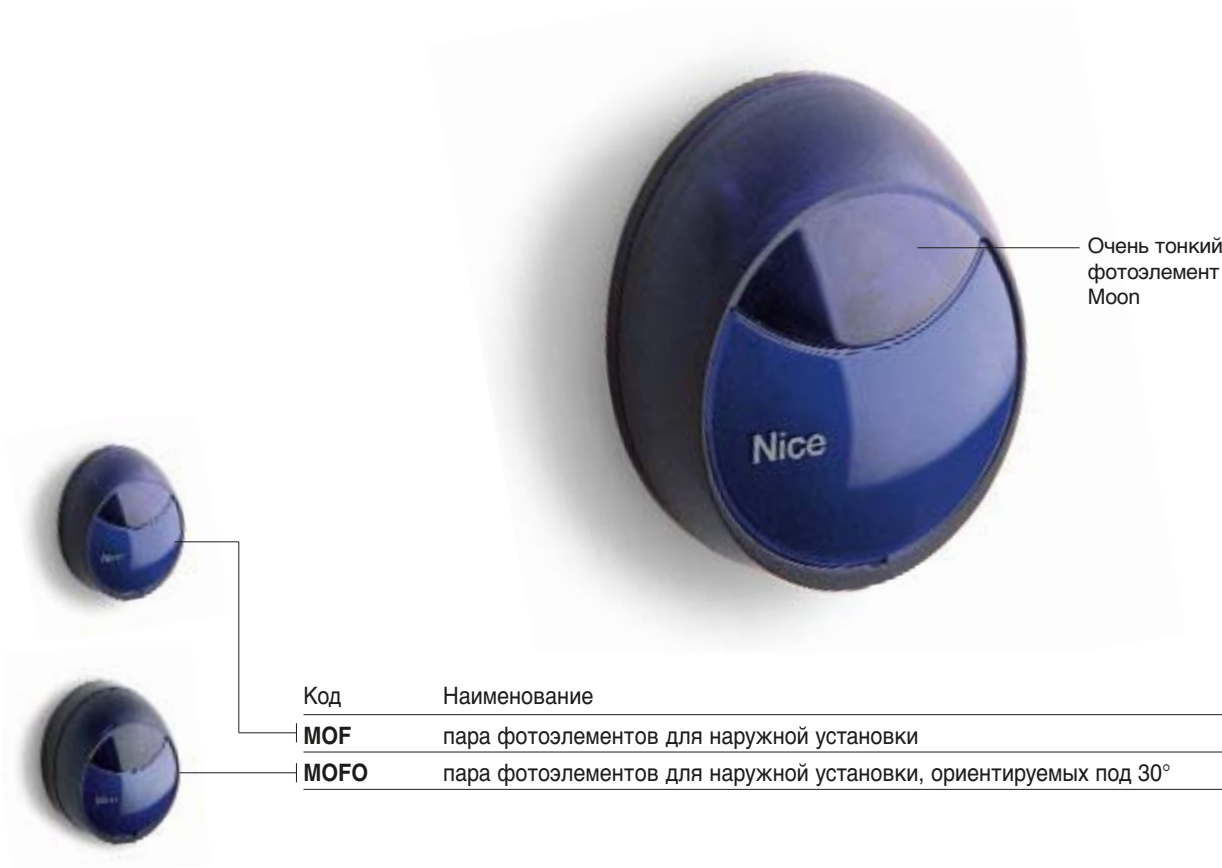


Код	Наименование	Шт./уп.
MOSEU	переключатель с ключом, европейский цилиндр, для наружной установки	1
MOSIU	переключатель с ключом, европейский цилиндр, встраиваемый	1
MOSE	переключатель с ключом для наружной установки	1
MOSI	переключатель с ключом, встраиваемый	1
MOSU	переключатель с ключом без европейского цилиндра, для наружной установки	1



Синхронизированные фотоэлементы с углом приема 10° (MOF), также в варианте, ориентируемом на 30° в любом направлении (MOFO).

- Технические характеристики:
- **очень тонкие:** всего 28 мм (38 мм в ориентируемом варианте)
 - **очень прочные:** прозрачный корпус из поликарбоната
 - 2 уровня радиуса действия
 - цепь синхронизации
 - центровка с пропорциональным светодиодом для обеспечения легкости и надежности установки



Код	Наименование	Шт./уп.
MOF	пара фотоэлементов для наружной установки	1
MOFO	пара фотоэлементов для наружной установки, ориентируемых под 30°	1

Технические характеристики	радиус действия	питание	потребление	класс защиты IP	рабочая температура	пропускная способность реле	размеры	масса
MOF	15 м (30 м с мостиком + "10 м" отрезанный)	без мостика 24 В пер. тока/В пост. тока пределы: 18-35 В пост. тока, 15-28 В пер. тока с мостиком 12 В пер. тока/В пост. тока пределы: 10-18 В пост. тока, 9-15 В пер. тока	25 мА RX, 30 мА TX	54	-20°C + 55°C	макс. 500 мА и 48 В	78x28x69 h	55
MOFO							80x38x75 h	80

Фиксированные или ориентируемые синхронизированные фотоэлементы с технологией BlueBUS.

Фотоэлементы MOFB и MOFOB являются датчиками присутствия, позволяющими определять наличие препятствий на оптической оси между передатчиком (TX) и приемником (RX), типа D по стандарту EN12453. Они используются в системах автоматизации для автоматических ворот и дверей.

Эти устройства оборудованы системой связи **Nice BlueBUS**, позволяющей легко подключать к блоку управления все устройства всего двумя проводами, просто подключая их параллельно и выбирая мостики адресования в зависимости от требуемой функции. **Передовая технология:** цепь против ослепления, предупреждающая интерференцию между несколькими устройствами и автоматическую синхронизацию между несколькими парами фотоэлементов.

Ориентируемая модель **MOFOB** позволяет компенсировать разницу центровки до $\pm 15^\circ$. **Интерфейс IB:** позволяет подключать датчики присутствия с технологией BlueBUS (фотоэлементы MOFB и MOFOB) к блокам управления, оборудованным входами для контактов традиционных фотоэлементов. Система автоматически считывает устройства, подключенные к сети BlueBUS. При использовании функции фототеста можно обеспечить категорию безопасности при неисправностях 2 по стандарту EN 954-1.

Электроника, защищенная дополнительным корпусом

Корпус из поликарбоната новых сдержанных элегантных цветов для варианта BlueBUS устройства Moon

Код	Наименование	Шт./уп.
MOFB	пара фотоэлементов для наружной установки и подключения через Nice BlueBUS	1
MOFOB	пара фотоэлементов для наружной установки, ориентируемых под 30°, для подключения через Nice BlueBUS	1
IB	интерфейс для подключения фотоэлементов BlueBUS MOFB и MOFOB к не предусматривающим это блокам управления	1

Технические характеристики	питание выхода	ориентируемость фотоэлемента	полезный радиус действия	класс защиты IP	рабочая температура	размеры	масса
MOFB	устройство может подключаться только к сетям "BlueBUS", от которых оно берет электропитание и подает выходные сигналы	-	до 15 м для макс. смещения TX-RX $\pm 5^\circ$ (устройство может сигнализировать о препятствии также в неблагоприятных погодных условиях)	55	$-20^\circ\text{C} + 55^\circ\text{C}$	69x78x25 мм	50 г
MOFOB		ок. 30° по двум осям: горизонтальной и вертикальной				69x78x37 мм	75 г

	питание	потребление с пит. 24 В пост. тока	потребление с пит. 24 В пер. тока	выход BlueBUS	класс защиты IP	рабочая температура	размеры	масса
IB	16÷35 В пост. тока 18÷28 В пер. тока	50 мА (добавить ок. 50 мА для каждой пары фотоэлементов)	44 мА (добавить ок. 40 мА для каждой пары фотоэлементов)	один с макс. нагрузкой в 9 устройств BlueBUS	30	$-20^\circ\text{C} + 55^\circ\text{C}$	86x58x22 мм	72 г



Принадлежности

Код	Наименование	Шт./уп.
MOA1	заделываемый стакан для установки MOSI, MOSIU. могут устанавливаться также MOF, MOFO, MOT, MOM, MOSE, MOSEU, MOSU	20

Код	Наименование	Шт./уп.
MOA2	отделочный комплект для установки MOF, MOFO, MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM при другой установке. за исключением MOTX	3

Код	Наименование	Шт./уп.
MOSA1	светодиодное осветительное устройство для MOSE, MOSI MOSEU, MOSIU, MOSU	5

Код	Наименование	Шт./уп.
CHS	ключ заготовка для MOSE, MOSI	1
CHEU	ключ заготовка для MOSEU, MOSIU	1

Код	Наименование	Шт./уп.
PCM	фундаментная плита для стоек MOCF, MOCF2, MOCS	4

Код	Наименование	Шт./уп.
MOCA1	крепеж для монтажа MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM на стойку MOCF2	1

Код	Наименование	Шт./уп.
MOCS	алюминиевая стойка с гнездом для 1 переключателя, 1100 мм h	1
MOCF2	алюминиевая стойка с защищенным гнездом для 2 фотоэлементов, 1000 мм h	1
MOCF	алюминиевая стойка с защищенным гнездом для 1 фотоэлемента, 500 мм h	1



F210

Совершенный и простой монтаж. Синхронизированные фотоэлементы, ориентируемые на 210° по горизонтальной и на 30° по вертикальной оси.

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: например когда створка ворот или гаражная дверь перемещаются очень близко от стены и достаточно места для крепления фотоэлементов.

Множество моделей и множество преимуществ

Новые фотоэлементы поставляются с релейным выходом (F210) или с технологией Nice BlueBUS (F210B). Технология Nice BlueBUS обеспечивает простоту подключения к блоку управления всех устройств при помощи всего двух проводов. Интерфейс IB позволяет подключать датчики присутствия с технологией BlueBUS к не предусматривающим это блокам управления. Система автоматически распознает устройства, подключенные к сети BlueBUS.

Подходят для любого архитектурного стиля и просты в монтаже

Небольшие размеры: 46x128x45 мм; возможность выполнения электрического подключения с нижней части корпуса.

Очень прочные и надежные

Корпус из поликарбоната; металлическая вандалостойкая накладка FA1 (дополнительно).

Передовая технология

Не подвержен помехам, обусловленным солнечными лучами, с автоматической синхронизацией между несколькими парами фотоэлементов. Технология предупреждающая интерференцию между несколькими устройствами. Большой радиус действия, регулируемый на 2 уровнях; центровка с пропорциональным светодиодом для обеспечения легкости и надежности монтажа.



Элегантный корпус из вандалостойкого металла (дополнительно)



Код	Наименование	Шт./уп
F210	пара синхронизированных фотоэлементов, ориентируемых на 210°, с релейным выходом	1
F210B	пара синхронизированных фотоэлементов, ориентируемых на 210°, с технологией Nice BlueBUS	1
IB	интерфейс для подключения фотоэлементов BlueBUS F210 и F210B к не предусматривающим это блокам управления	1

	радиус действия	питание	потребление	класс защиты IP	рабочая температура	пропускная способность реле	размеры	масса
F210	15 м; 30 м (при разрезании мостика)	без мостика 24 В пер.тока/В пост. тока пределы: 18-35 В пост. тока, 15-28 В пер. тока с мостиком 12 В пер. тока/В пост. тока	25мА RX, 30мА TX	44	-20°C + 55°C	макс. 500 мА и 48 В	46x128 h45	230 г
F210B		устройство может подключаться только к сетям "BlueBUS"	в 1 устройств BlueBUS			-		

	питание	потребление с пит. 24 В пост. тока	потребление с пит. 24 В пер. тока	выход BlueBUS	класс защиты IP	рабочая температура	размеры	масса
IB	16÷35 В пост. тока 18÷28 В пер. тока	50 мА (добавить ок. 50 мА для каждой пары фотоэлементов)	44 мА (добавить ок. 40 мА для каждой пары фотоэлементов)	один с макс. нагрузкой в 9 устройств BlueBUS	30	-20°C + 55°C	86x58x22 мм	72 г

Синхронизированные фотоэлементы для наружной установки

Технические характеристики:

- не подвержены помехам, обусловленным солнечными лучами
- модели для наружной установки могут устанавливаться на стену без выполнения отверстий или желобов
- передние панели из противоударного поликарбоната: максимальный срок службы и ударопрочность.

- **максимальная безопасность:** для предотвращения отражения от находящихся поблизости объектов предусматриваются два уровня радиуса действия: стандартный 15 метров, другой - 30 метров

не подвержен помехам, обусловленным солнечными лучами

фотоэлемент BF небольших размеров



Код	Наименование	Шт./уп.
BF	пара фотоэлементов для наружной установки	1

Технические характеристики

	радиус действия	питание	потребление	пропускная способность реле	класс защиты IP	рабочая температура	размеры	масса
BF	15 м; 30 м (при разрезании мостика)	12 ÷ 24 В пер. тока-пост. тока	Rx 20 мА - Tx 35 мА	макс. 500 мА и 48 В	54	-20°C + 55°C	54x84x27 мм	46 г

Фотоэлементы

Синхронизированные фотоэлементы для наружной установки (FE); антивандальные металлические (FEP); встроенные (FI).

- Технические характеристики:
- не подвержены помехам, обусловленным солнечными лучами
 - модели для наружной установки могут устанавливаться на стену без выполнения отверстий или желобов
 - передние панели из противоударного поликарбоната: максимальный срок службы и ударопрочность.

- максимальная безопасность:** для предотвращения отражения от находящихся поблизости объектов предусматриваются два уровня радиуса действия: стандартный 15 метров, другой - 30 метров



Код	Наименование	Шт./уп.
FE	пара фотоэлементов для наружной установки	1
FEP	пара фотоэлементов для наружной установки из антивандального металла	1
FI	пара встроенных ориентируемых фотоэлементов	1

Технические характеристики

технические характеристики	радиус действия	питание	потребление	пропускная способность реле	класс защиты IP	рабочая температура	размеры	масса
BF	15 м; 30 м (при разрезании мостика)	12 ÷ 24 В пер. тока-пост. тока	Rx 20 мА - Tx 35 мА	макс. 500 мА и 48 В	54	-20°C + 55°C	54x84x27 мм	46 г

Технические характеристики

технические характеристики	радиус действия	питание	потребление	пропускная способность реле	класс защиты IP	рабочая температура	размеры	масса
FE	15 м; 30 м (при разрезании мостика)	12 ÷ 24 В пер. тока-пост. тока	Rx 20 мА - Tx 35 мА	макс. 500 мА и 48 В	54	-20°C + 55°C	77x64x32 мм	61 г
FEP							77x64x38 мм	228 г
FI	15-30 м (до 100 м с линзой LE)						77x64x80 мм	73 г

Переключатели с персонализированным ключом (10 кодов).

для наружной установки:

- **для наружной установки (SELE)** металлический противовзломный корпус: надежный и безопасный, не допускает вскрытия и нанесения ущерба от взлома

- **встроенный (SELI)** встроенные переключатели надежны и прочны: все электрические и механические компоненты находятся в металлическом корпусе, заделанном заподлицо в стену, совместимом со стандартными заделываемыми коробками диаметром 60 мм.



Корпус из
вандалостойкого
металла



Код	Наименование	Шт./уп.
SELE	переключатель Двух моделей	1
SELI	встроенный переключатель	1

Bf, F, Sel принадлежности

Принадлежности



Код	Наименование	Шт./уп..
CHS	ключ заготовка	1



Код	Наименование	Шт./уп..
CPI	пластиковый закладной корпус	20



Код	Наименование	Шт./уп..
LE	линза для FI, увеличивает радиус действия до 100 м (при установке как на передатчик, так и на приемник)	1



Код	Наименование	Шт./уп..
PO	опорная скоба	4



Код	Наименование	Шт./уп..
PCB	фундаментная плита для COF, COB и COS	4

Код	Наименование	Шт./уп..
COS	стойка из окрашенного алюминия высотой 1000 мм для FE, FEP и SELE	2
COF	стойка из окрашенного алюминия высотой 500 мм для FE и FEP	2
COB	стойка из окрашенного алюминия высотой 500 мм для BF	2



Цифровой радиопереклюатель, самообучающийся.

Технические характеристики:

- большое удобство: для входа и выхода **больше не требуется ключ!**
- **максимальная безопасность:** после снятия не может использоваться повторно
- работает от легко заменяемой батарейки 9 В пост. тока, **не требует внешних электрических подключений**

- уникальная характеристика: не имеет своего собственного кода, а использует код от любого передатчика
- акустическая система (зуммер) предупреждает при нажатии клавиши и сигнализирует особые состояния: ошибка, частично разряженная батарейка
- число комбинаций пользователя: свыше 3.900.000.000; комбинации монтажника: свыше 530.000;
- **минимальное потребление энергии**

Кнопки с подсветкой и зуммером подтверждения



После опускания крышки (съёмной) SelD полностью защищен от атмосферных воздействий и любопытных глаз



Код	Наименование	Шт./уп.
SELD	цифровой радиопереклюатель с несущей частотой 26.995 - 27.120 30.900 - 40.685 МГц	1
SELD433	цифровой радиопереклюатель с несущей частотой 433.92 МГц	1

Технические характеристики

	несущая частота	радиус действия	питание	комбинации пользователя	комбинации программирования	рабочая температура	размеры	масса	
SELD	26,995-27,120-30,875 30,900-40,685	100 – 200 м на открытом пространстве	9 В пост. тока от батарейки	>3.900.000	>530.000	-20°C + 55°C	110x75x36 h	140 г	
SELD433	433,92 МГц								

При заказе указать нужную частоту

MoonLight

Сигнальная мигающая лампа.

Выпускается для разного напряжения питания: 230 В пер.тока, 24 В пост.тока или 12 В пост.тока.

• **практичная:** предназначена для крепления в любом положении.

- антенна, встроенная во все модели.
- **класс защиты IP44.**

• **Выпускается двух цветов: оранжевая (ML, ML24, MLB) и прозрачная (MLBT).**



Код	Наименование	Шт./уп.
ML	оранжевая, 230 В пер.тока	1
ML24	оранжевая, 24 В пер. тока/В пост. тока	1
MLB	оранжевая, 12 В пер. тока/В пост. тока	1
MLBT	прозрачная, 12 В пер. тока/В пост. тока	1



Таблица совместимости

	A0	A0R	A1	A100F	A3	A3F	A400	A500	A6	A6F	A700F	A824	A924	POP	ROBO 230Vac	ROBO 24Vdc	ROAD	ROBUS	RUN	THOR	THOR-Q	TUB	SPIN	SPINBUS	SPIDER	SPIDO	OTTO 230Vac	OTTO 24Vdc	CLIMBER	WIL	SIGNO
ML	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ML24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLBT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Сигнальная мигающая лампа.

Выпускается с разным напряжением питания: 230 В пер. тока, 24 В пост. тока/В пер. тока и 12 В пер. тока/В пост. тока.

- корпус, защищенный от просачивания из противоударного поликарбоната: не требует защитной сетки.
- предусматривается установка ламп мощностью 40 Вт (Lucy 230 В пер. тока) или 25 Вт (Lucy 24 В пост. тока/В пер. тока) и 21 Вт (Lucy 12 В пер. тока/В пост. тока).

- предусматривается установка ориентируемой антенны, настроенной на разные частоты.
- опора РО для консольного крепления по вертикали или по горизонтали Lucy и фотоэлементов серий F, BF и Moon.

Новая модель LUCYB: со встроенной антенной и лампой 12 В 21 Вт для блоков управления с технологией BlueBUS, например, RobusKit и Spin



Высокоэффективные линзы, простой гибкий монтаж



Код	Наименование	Шт./уп.
LUCY	лампа 230 В пер. тока, 40 Вт	1
LUCY24	лампа 24 В пер. тока/В пост. тока, 25 Вт	1
LUCYB	лампа 12 В пер. тока/В пост. тока, 21 Вт, со встроенной антенной	1
PO	опорная скоба	4

Таблица совместимости

Таблица совместимости																															
	A0	A0R	A1	A100F	A3	A3F	A400	A500	A6	A6F	A700F	A824	A924	POP	ROBO 230Vac	ROBO 24Vdc	ROAD	ROBUS	RUN	THOR	THOR-Q	TUB	SPIN	SPINBUS	SPIDER	SPIDO	OTTO 230Vac	OTTO 24Vdc	CLIMBER	WIL	SIGNO
LUCY	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•						•	•	•				•				
LUCY24												•	•	•		•			•	•					•			•	•	•	
LUCYB																	•	•	•				•	•					•	•	•

BUPC

Портативный компьютер BUPC гарантирует контроль и техобслуживание “на месте” систем радиуправления Nice серий Bio, FloR и VeryVR

Специальная система легко управляет контролем доступа на автостоянки кондоминиумов, обществ, предприятий. Эта система позволяет добавлять, убирать, контролировать, подключать и отключать коды; копировать память; вводить блоки безопасности при обучении и пароли.

Кроме того, с ПК можно:

- вводить персональные примечания для каждого кода,
- делать копии для сохранения памяти в виде файлов, которые можно изменить в любой момент
- вводить дополнительные коды,
- распечатывать содержимое памяти
- легко управлять декодером и приемниками с множественной памятью

- множественный ввод: позволяет записывать в память большие количества кодов всего за одну операцию, вводя только первый и последний код

MOU и BUPC с подзаряжаемыми батарейками со встроенным зарядным устройством (входит в комплект), для обеспечения очень длительной рабочей автономии для выполнения большого числа операций.

Программное обеспечение, в среде Windows, простое и непосредственное, позволяет использовать карманное программирующее устройство BUPC в качестве местного терминала.



Код	Наименование	Шт./уп.
BUPC	блок программирования и контроля кодов для серии FloR, VeryVR, Bio с кабелем для подключения к ПК, программным обеспечением связи, разъемами для клонирования передатчиков и передовыми функциями для управления кодами	1

Технические характеристики

	питание	связь	потребление	размеры
BUPC	9 В внутренняя заряжаемая батарейка 12 В пост. тока наружная	стандартный интерфейс RS232, 9600 бит/с N.8 1	10 мА	210x100x25 h

CVU



Код	Наименование	Шт./уп.
CVU	блок визуализации кодов для VeryVE и Flo, клонирование и возможность двойного кодирования VeryVE, проверка функционирования	1
B9V-A	щелочная батарейка 9 В для CVU	20

Новый блок программирования, который позволит вам чрезвычайно легко управлять операцией любого типа на бесконтактном считывающем устройстве **MOM**, на клавиатуре **MOT** (при помощи декодера MORX) и на передатчике-транспондере **Flor-m**.



MOU сопрягается с вашим ПК, позволяя вам выполнять упорядоченное архивирование всех ваших систем:

- визуализация, добавление и стирание кодов, по отдельности или всех вместе
- считывание и запись всех кодов в памяти, введенной в разъем, с созданием ее копии в собственном внутреннем буфере
- управление блоком функций обучения кодам
- управление паролем доступа к данным
- изменение в введенной в разъем памяти параметра, регулирующего режим работы, связанный с выходом 1 или 2 декодера, выбирая между "Моментный", "Таймер", "С двумя устойчивыми состояниями" или "Охранный"

- изменение значения времени, связанного с выходом 1 или 2, когда память должна использоваться в декодере с активной функцией таймера
- выбор среди режимов программирования новой памяти ("Easy" или "Professional")
- смена счетчика операций, ассоциированного с определенной картой, имеющейся в памяти
- выбор выхода, подключенного для новых комбинаций (1, 2 или обе)
- изменение параметра, связанного с типом карты, которую декодер должен быть в состоянии распознать (MOCARD, MOCARDP или обе)
- изменение кода, присвоенного определенной MOCARDP, для ее программирования в соответствии со своими потребностями

Код	Наименование	Шт./уп.
MOU	блок программирования и контроля кодов для декодера MORX; с кабелем для подключения к ПК, программным обеспечением связи и передовыми функциями для управления комбинациями и кодами	1

Технические характеристики

	питание	связь	потребление	размеры
MOU	9 В внутренняя заряжаемая батарейка 12 В пост. тока наружная	стандартный интерфейс RS232, 9600 бит/с N,8 1	10 мА	210x100x25 h

SMU



Код	Наименование	Шт./уп.
SMU	блок программирования и контроля кодов для приемников с разъемом SM с соединительным кабелем для приемников серии SMX	1
B9V-A	щелочная батарейка 9 В для SMU	20

Технические характеристики

	питание	связь	размеры
SMU	9 В с внутренней батарейкой	10 мА	150x80x38 h

Для обеспечения полного соответствия установки стандарту EN12453

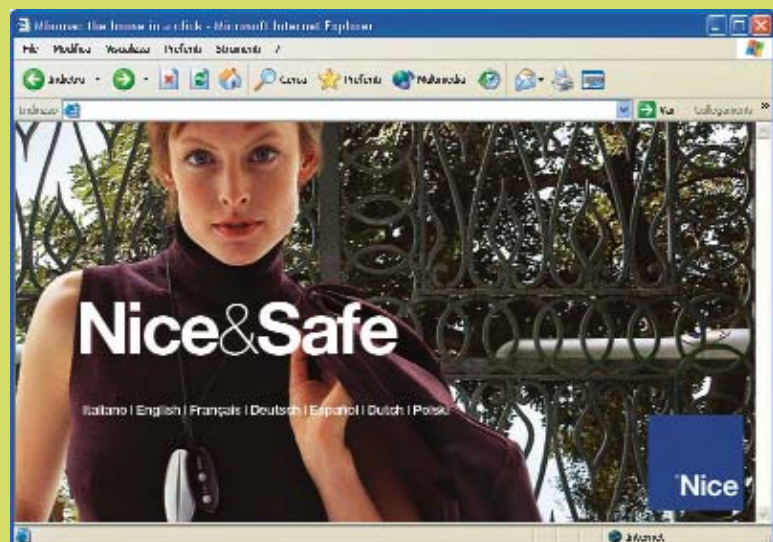
Максимальное внимание к безопасности людей и качеству изделий

Часто, даже самому опытному монтажнику нелегко ориентироваться в мире новых указаний и директив по нормам по безопасности эксплуатации автоматических ворот. На каждом выполненном монтаже сегодня, монтажник обязан выполнять различные операции по проверке, контролю и приведению в соответствие с нормами, собирая полный комплект документации.

Nice делает это за вас!

Для экономии вашего времени и труда Nice вместо вас подготавливает необходимую документацию: достаточно следовать приведенным в ней указаниям и заполнять только части, относящиеся к конкретной установке.





FT210

Фотоэлементы с беспроводным передатчиком для крепления на подвижной створке, ориентируемые на 210° по горизонтальной оси и на 30° по вертикальной оси для получения установки, полностью соответствующей существующим стандартам.

Nice: внимание к безопасности людей и качеству изделий
Устройство FT210 совместно с чувствительным краем резистивного типа 8,2 кОм (типа TCB65) позволяет обеспечить уровень безопасности “основного края”, требуемого стандартом EN12453 для любого “типа применения” и “типа подключения”. Устройство FT210 совместно с чувствительными краями резистивного типа (8,2 кОм) безопасно при одиночной неполадке (категория 3 в соответствии с EN 954-1) или же может использоваться с устройствами автоматизации, предусматривающими самодиагностику в начале каждого маневра (категория 2 в соответствии с EN 954-1).

Больше моделей
Модели с релейным выходом (FT210) или модель с технологией Nice BlueBUS (FT210B), поставляемые с комплектом батареек 2 А ч (FTA2) и 7 А ч (FTA1), для интенсивного использования.

Передовая технология
Распознавание и предупреждение интерференций с другими, даже несинхронизированными фотоэлементами.
Оптические устройства FT210/FT210B оснащены специальным датчиком, способным понять, когда ворота стоят, с тем, чтобы оставаться в экономичном режиме и запускаться только при движении ворот.
Радиус действия, регулируемый на 2 уровнях; центровка с пропорциональным светодиодом для обеспечения легкости и безопасности монтажа.
Подходят для любого архитектурного стиля и просты в монтаже
Небольшие размеры: 46x128x45 мм; возможность выполнения электрического подключения с нижней части корпуса.
Очень прочные и надежные
Корпус из поликарбоната; металлическая вандалостойкая накладка FA1 (дополнительно); индикатор частичной разрядки батарейки передатчика.

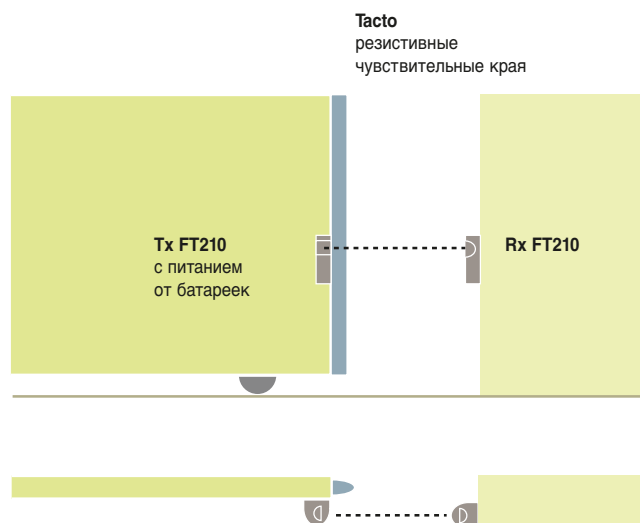


Модель с релейным выходом или технологией Nice BlueBUS



Код	Наименование	Шт./уп.
FT210	пара фотоэлементов для чувствительных краев с креплением на подвижной створке, ориентируемые на 210°, с релейным выходом. Обязательная комплектация батарейками (FTA1/FTA2).	1
FT210B	пара фотоэлементов для чувствительных краев с креплением на подвижной створке, ориентируемые на 210°, с технологией BlueBUS. Обязательная комплектация батарейками (FTA1/FTA2).	1
FTA1	батарейка 7 А ч для передатчиков FT210/FT210B, для интенсивного использования.	1
FTA2	батарейка 2 А ч для передатчиков FT210/FT210B.	1

	радиус действия	питание	потребление	класс защиты IP	рабочая температура	пропускная способность реле	размеры	масса
FT210	10 м (бытовое применение), 15 м (промышленное применение)	приемник: 12-24 В пер. тока / В пост. тока пределы: 18-35 В пост. тока, 10-28 В пер. тока передатчик: 3,6 В литиевая батарейка	Приемник: 120 мА - 12 В, 70 мА - 24 В Передатчик: 20 мкА при остановленных воротах, 450 мкА при движущихся воротах	44	-20°C + 55°C	макс. 500 мА и 48 В	46x128 h45	300 г
FT210B		приемник: устройство может подключаться только к сетям "BlueBUS"	1 блок BlueBUS Передатчик: 20 мкА при остановленных воротах, 450 мкА при движущихся воротах			-		280 г



Общие аксессуары для F210/FT210



Код	Наименование	Шт./уп.
FA1	металлическая вандалостойкая накладка	2
FA2	скоба для крепления на стойки МОСF и МОСF2	1
МОСF2	алюминиевая стойка с защищенным гнездом для 2 фотоэлементов, 1000 мм h	2
МОСF	алюминиевая стойка с защищенным гнездом для 1 фотоэлемента, 500 мм h	2



Чувствительные края резистивного

Резистивные чувствительные края 8,2 кОм, максимальная безопасность и управление автоматизацией.

Более надежные: они способны сообщать в блок управления о наличии неполадок в системе, например, о поломке самого изделия. Интерфейсная плата TCE позволяет подключать чувствительные края (с сопротивлением 8К2) к блокам управления, которые в настоящее время не оборудованы специальным входом.

Персонализируемые по длине: поставляется комплект компонентов, позволяющий монтажнику делать чувствительный край нужных размеров.

Практичные: адаптируются к любой ситуации и для монтажа требуют немного времени.

Надежные: благодаря новой технологии Classe3 блок управления, к которому они подключены, может понять, работает ли устройство правильно или вышло из строя.

Вход аналогового типа 8К2.

Резистивные чувствительные края и принадлежности

Код	Наименование	Шт./уп.
TCS65	Чувствительный край в рулоне длиной 10 м	1
TCK	Комплект для составления 8 чувствительных краев, включающий: концевые пробки (TCT65) разъемы с кабелем L=250 см (TCS250) разъемы 8.2K (TCER) банка клея (TCC) банка грунтовки (TCP)	16 8 8 1 1
TCF	Ножницы для резки предохранительного чувствительного края	1
TCA65	Алюминиевый профиль L=200 см	5
TCE	Интерфейс управления для чувствительного края	1

Устройства для электрического подключения предохранительных чувствительных краев на подвижной створке

Код	Наименование	Шт./уп.
DBM5	Полный комплект для ворот до 5 м	1
DBM7,5	Полный комплект для ворот до 7,5 м	1
DBM10	Полный комплект для ворот до 10 м	1

Прибор и программное обеспечение для измерения силы удара

Код	Наименование
KMG	Прибор для измерения силы удара по EN12445
KMG-SW	Программное обеспечение для записи в память и печати результатов испытания на удар

Механические чувствительные края, безопасность и простота монтажа.

СМА - предварительно собранный высокий механический край из алюминиевых профилей длиной 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 м, идеально подходящий для крепления на откатные или распашные створки.

СВ - это рулон защитной резины, которая в совокупности с комплектом СМВК4/СМВК6 составляет низкий механический край.

СМВК - это комплект для составления низкого механического края: для краев до 4 м (СМВК4) и для краев до 6 м (СМВК6), идеально подходит для обеспечения безопасности гаражных, подъемно-поворотных и секционных ворот.

Механические чувствительные края

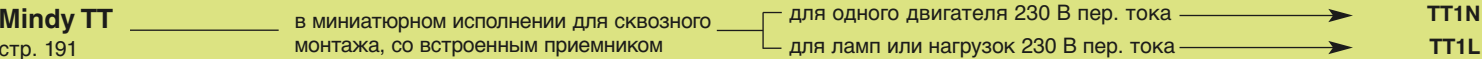
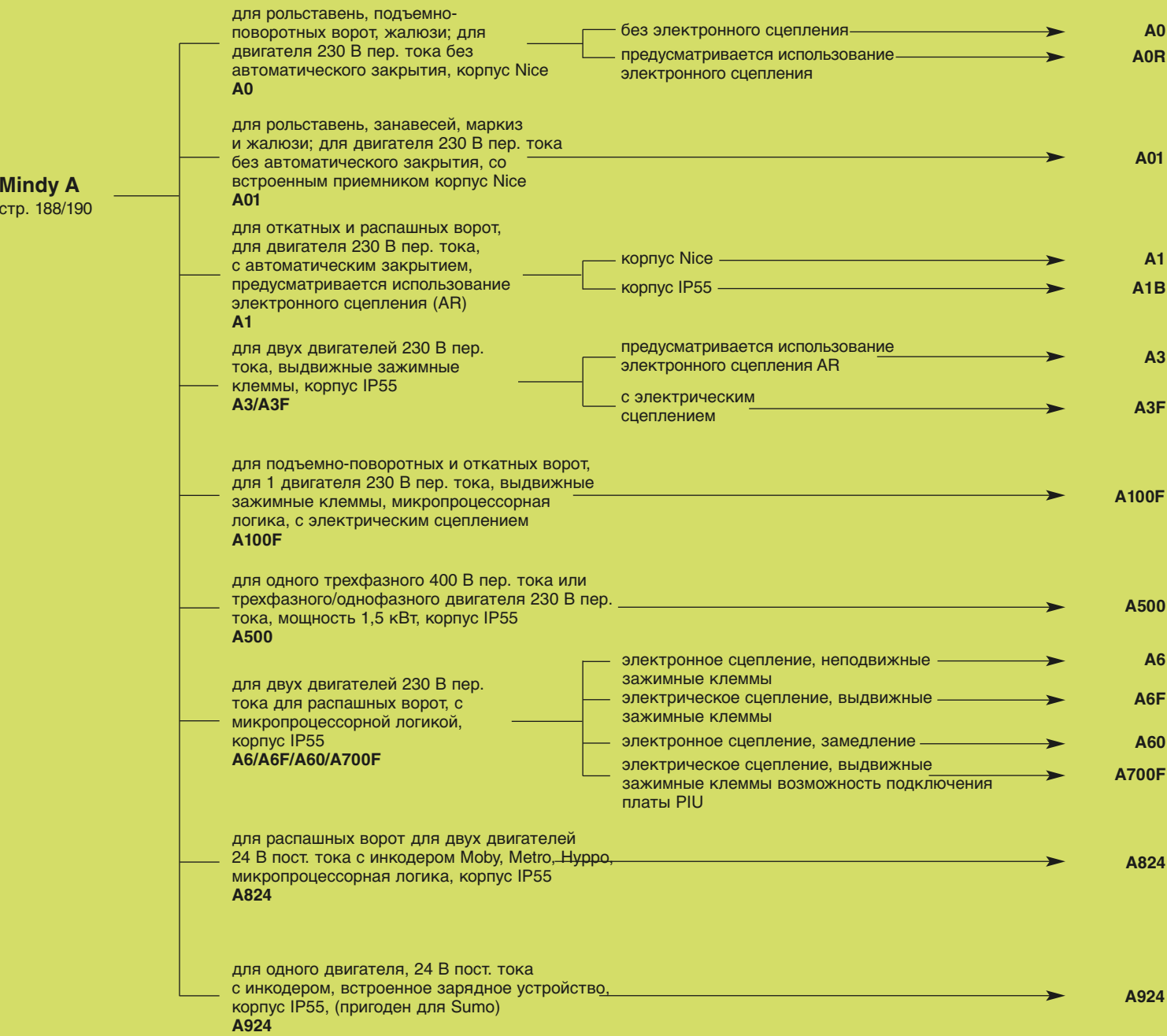
Код	Наименование	Шт./уп.
СМА	высокий механический край, с алюминиевыми профилями отрезками 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 м размеры в мм 36x75 h	
СМА 1,5МТ		1
СМА 1,7МТ		1
СМА 2МТ		1
СМА 2,5МТ		1
СВ	защитная резина для низкого механического края в рулоне и алюминиевые профили отрезками 2 м; размеры в мм 23x44 h	40
КИТ СМВ	Комплект для составления низкого механического края, для алюминиевых профилей длиной 4 и 6 м (для сопряжения с СВ)	
СМВК4		1
СМВК6		1



Блоки управления

Руководство по выбору

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие



Mindy A



Mindy TT



Mindy A

Линия блоков управления Nice: большое число моделей для автоматизации самого разного типа, от самых простых A0 и A1, объединяющих качество, низкую цену, надежность, до самых сложных A824 и A924, обеспечивающих, благодаря магнитным инкодерам, передовые эксклюзивные функции.

Mindy A0:

- простота монтажа в любом положении благодаря малым размерам
- для одного двигателя, без автоматического закрытия, неподвижные зажимные клеммы. Простые, компактные и надежные, они идеально подходят для автоматизации подъемно-поворотных ворот, небольших рольставень и жалюзи
- предусматривается электронное регулирование (модель A0R)
- полуавтоматическое функционирование
- простое подключение радиоплаты

Mindy A1:

- для одного двигателя, с автоматическим закрытием. Компактные и надежные, они идеально подходят для откатных или одностворчатых ворот
- предусматривается электронное регулирование
- работа в полуавтоматическом – автоматическом режиме
- быстрый ввод радиоплаты
- выдвижные зажимные коробки

Mindy A3:

- для двух двигателей
- с электрическим сцеплением (модель A3F)
- предусматривается электронное регулирование (модель A3)
- выдвижные модульные зажимные клеммы



Код	Наименование	Шт./уп.
A0	для одного двигателя 230 В пер. тока, без автоматического закрытия	1
A0R	для одного двигателя 230 В пер. тока, без автоматического закрытия, предусматривается использование электронного сцепления AR	1
A1	для одного двигателя 230 В пер. тока, с автоматическим закрытием, предусматривается использование электронного сцепления AR	1
A1B	для одного двигателя 230 В пер. тока, корпус IP55, с автоматическим закрытием, предусматривается использование электронного сцепления AR	1
AR	плата для электронного сцепления	1



Код	Наименование	Шт./уп.
SELD	цифровой радиопереключатель с несущей частотой 26.995 - 27.120 30.900 - 40.685 МГц	1
SELD433	цифровой радиопереключатель с несущей частотой 433.92 МГц	1



Код	Наименование	Шт./уп.
A3	для двух двигателей 230 В пер. тока, модульное исполнение, корпус IP55, предусматривается использование электронного сцепления AR	1
A3F	для двух двигателей 230 В пер. тока, модульное исполнение, корпус IP55, с электрическим сцеплением	1
AP	дополнительная плата для функции калитки	1
AR	плата для электронного сцепления	1

Mindy A01:

блок управления для рольставень.

- **встроенная радиоплата**, совместимая с системами Nice Flo, FloR и Smilo
- вход, программируемый как **пошаговый или открытие**
- вход закрытия
- вход для подключения чувствительного края резистивного типа 8K2
- полуавтоматическое функционирование

Mindy A100F:

• **для одного или двух двигателей для подъемно-поворотных ворот**

- замедление при открытии и закрытии
- вход для подключения чувствительного края резистивного типа 8K2
- с электрическим сцеплением
- выдвижные зажимные клеммы

Mindy A500:

- для одного трехфазного 230 В, 400 В или однофазного двигателя 230 В, мощность 1,5 кВт
- обнаружение препятствий, блокировка ворот, тормоз
- выдвижные зажимные клеммы



Код	Наименование	Шт./уп.
A01	для одного двигателя для рольставень 230 В пер. тока, без автоматического закрытия, со встроенным приемником, совместимым с передатчиками серии Flo, FloR и Smilo.	1



Код	Наименование	Шт./уп.
A100F	для одного двигателя 230 В пер. тока, выдвижные зажимные клеммы, с электрическим сцеплением, гнездо для приемников с разъемом SM	1



Код	Наименование	Шт./уп.
A500	для одного трехфазного 400 В пер. тока или трехфазного/однофазного двигателя 230 В пер. тока, мощность 1,5 кВт	1
PIU	расширительная плата для дополнительных функций	1

Mindy A

Mindy A6:

- для двух двигателей; микропроцессорная логика
- выдвижные (модели A6F и A60) и неподвижные (модель A6) зажимные клеммы
- два входа для фотоэлементов с отдельными функциями
- электрическое (модель A6F) или электронное (модели A6F и A60) регулирование
- постепенный пуск и замедление (A60)
- отдельное регулирование времени работы (A60)

Mindy A700F:

- для двух двигателей; микропроцессорная логика
- выдвижные зажимные клеммы; два входа фотоэлементов, четыре входа конечных выключателей; серийное частичное открытие

- уникальные рабочие характеристики благодаря большому числу программируемых функций
- возможность подключения расширительной платы PIU с дополнительными функциями

Mindy A824:

- вариант 24 В с инкодером, микропроцессорной логикой, для одного или двух двигателей постоянного тока. Идеально подходит для Moby 24 В пост. тока, Metro 24 В пост. тока и Нурро 24 В пост. тока
- “умное” сцепление с предохранителем против наезда на препятствие
- запись в память положений конечных выключателей на открытии и закрытии; постепенный пуск и замедление

- функция калитки
- возможность подключения расширительной платы PER с дополнительными функциями
- выдвижные зажимные клеммы

Mindy A924 (пригоден для Sumo):

- модель 24 В для одного двигателя постоянного тока, с инкодером
- “умное” сцепление с предохранителем против наезда на препятствие
- запись в память положений конечных выключателей на открытии и закрытии; постепенный пуск и замедление
- функция калитки
- предупреждение о техобслуживании “сервис”; программируемое
- встроенное зарядное устройство для аккумуляторных батарей
- выдвижные зажимные клеммы



Код	Наименование	Шт./уп.
A6	для двух двигателей 230 В пер. тока, с электронным сцеплением, корпус IP55	1
A6F	для двух двигателей 230 В пер. тока, с электрическим сцеплением, корпус IP55	1
A60	для двух двигателей 230 В пер. тока, с электронным сцеплением и замедлением, корпус IP55	1
A700F	для двух двигателей 230 В пер. тока, с электрическим сцеплением. Возможность подключения платы PIU, корпус IP55	1
PIU	встраиваемая плата для дополнительных функций	1



Код	Наименование	Шт./уп.
A824	для двух двигателей 24 В пост. тока с инкодером, возможность ввода платы PER, корпус IP55 (только для Moby 4024 и 5024, Нурро 7024 и 7124, Metro 3024)	1
A924	для одного двигателя 24 В пост. тока с инкодером (пригоден для Sumo), встроенное зарядное устройство, корпус IP55	1
B12-B	батарея 12 В 6 А ч	1
B12V-C	батарея 12 В 2 А ч	1
CARICA	встраиваемая плата для зарядного устройства, только для A824	1
BA3-A	корпус Nice для батареек для A824 и A924	1
PER	встраиваемая плата для дополнительных функций, для A824	1



Общие принадлежности для блоков управления A3/A3F/A500/A6/A6F/A60/A700F/A824/A924

Код	Наименование	Шт./уп.
PUL	крышка блока управления со встроенными кнопками управления, с соединительным кабелем с разъемом для A500 и A924	1

Миниатюрные блоки управления со сквозным монтажом, защита IP55.

Со встроенным радиоприемником 433,92 МГц с более 4,5 10¹⁵ комбинаций.

Самообучение передатчиков серий Flo, FloR, VeryVE, VeryVR, Smilo и Planotime.

TT1N для занавесей, маркиз и жалюзи

- для двигателей до 500 Вт
максимальная гибкость управления двигателем с 2 режимами запоминания передатчиков
Режим I: ПОДЪЕМ – СТОП – ОПУСКАНИЕ
Режим II: ПОШАГОВЫЙ – ТОЛЬКО ПОДЪЕМ
ТОЛЬКО ОПУСКАНИЕ – СТОП
- запоминает до 30 передатчиков
- внутренняя соединительная зажимная коробка
- управляет новыми климатическими датчиками Volo S-Radio для синхронизированных пультов управления
- время работы, программируемое от минимума 4" до максимума 4'

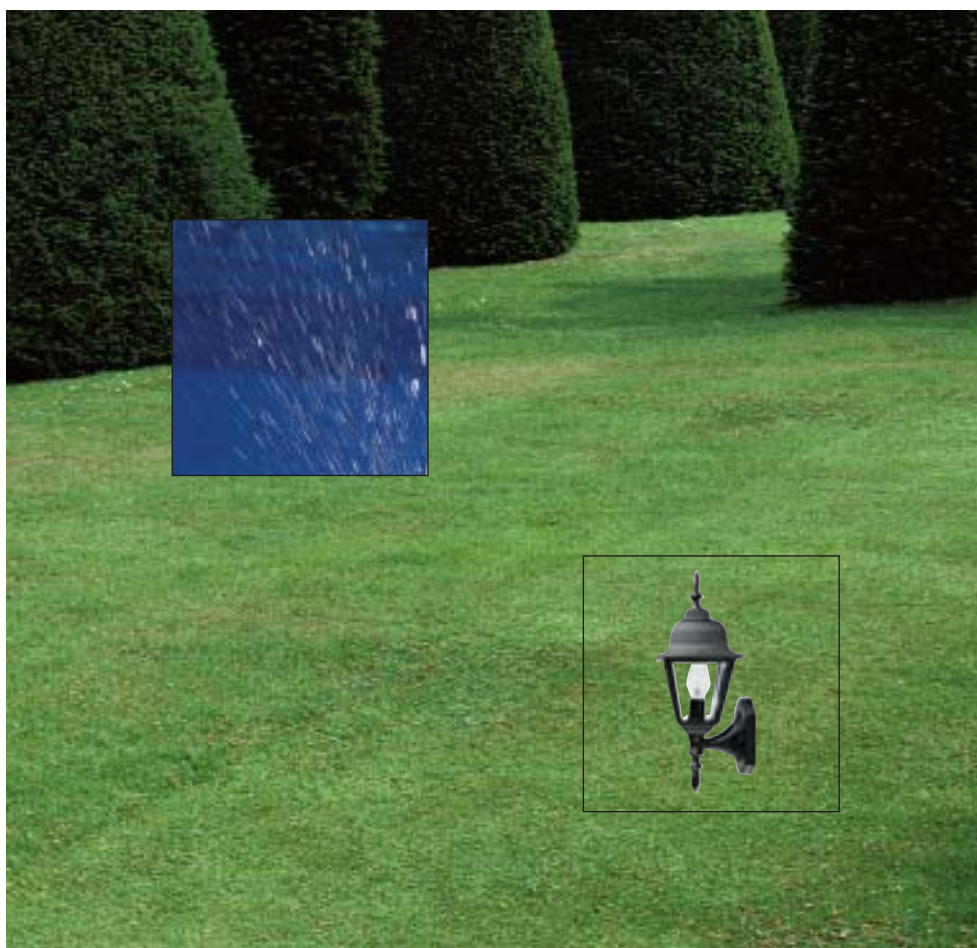
TT1L для систем освещения, поливных насосов и т. д.

- для управления нагрузками с напряжением сети 230 В пер. тока мощностью до 500 Вт
- запоминает до 30 передатчиков
- внутренняя соединительная зажимная коробка
- управляет до 2 таймеров для автоматического выключения
- максимальная гибкость управления с 2 режимами запоминания передатчиков
Режим I: ВКЛ. – ОТКЛ. отдельными клавишами
Режим II: ВКЛ. – ОТКЛ. – ПРИСУТСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА – ТАЙМЕР
- таймер может программироваться от минимума в 0,5" до максимума в ок. 9 часов



Код	Наименование	Шт./уп.
TT1N	для 1 двигателя 230 В пер. тока до 500 Вт, со встроенным радиоприемником. 2 режима программирования и программируемое время работы.	1
TT1L	для систем освещения/полива, 230 В пер. тока до 500 Вт, со встроенным радиоприемником. 2 режима программирования и 2 таймера для автоматического выключения.	1

Для самой полной системы автоматизации Nice предлагает блок управления TT1L, идеально подходящий для систем освещения, поливных насосов, и, в целом, - для управления нагрузками с напряжением сети 230 В пер. тока и мощностью до 500 Вт.



Mindy краткие данные и сравнение

	питание от сети	питание от батарейки	макс. мощность и ток двигателей	макс. ток собственных нужд 24 В и фототеста	макс. напряжение и мощность выхода “мигалки”	макс. напряжение и мощность выхода “сигнальной лампочки СА”	макс. напряжение и мощность выхода “электрозамка”	время работы “TL”
	В пер. тока/Гц	В пост. тока	ВА; А	А	В; Вт	В; Вт	В; Вт	с
A0	230 ± 10% 50/60 Гц	-	400; 2	0,1	230; 100	-	-	2 ÷ 120
A0R	230 ± 10% 50/60 Гц	-	400; 2	0,1	230; 100	-	-	2 ÷ 120
A01	230 ± 10% 50/60 Гц	-	600; 3	0,055	-	-	-	5 ÷ 120
A1	230 ± 10% 50/60 Гц	-	400; 2	0,1	230; 100	24; 1,5	-	2,5 ÷ 65
A1B	230 ± 10% 50/60 Гц	-	400; 2	0,1	230; 100	24; 1,5	-	2,5 ÷ 65
A100F	230 ± 10% 50/60 Гц	-	1x500; 2,5 2x250; 1,25	0,2 + 0,1	230; 100	24; 2	-	2,5 ÷ 40 (80) 2,5 ÷ 20 (40)
A3	230 ± 10% 50/60 Гц	-	2x400; 2	1	230; 100	24; 5	12; 25	8 ÷ 42 (118)
A3F	230 ± 10% 50/60 Гц	-	2x400; 2	1	230; 100	24; 5	12; 25	8 ÷ 42 (118)
A400	230 ± 10% 50/60 Гц	-	2x300; 1,2	0,15 + 0,1	230; 40	24; 1,5	-	<60
A500	400/230 ± 10% 50/60 Гц	-	1500; 4	0,2 + 0,2	230; 40	24; 2	-	3 ÷ 120 (210)
A6	230 ± 10% 50/60 Гц	-	2x400; 2	0,3	230; 100	24; 2	12; 25	2,5 ÷ 40 (80)
A6F	230 ± 10% 50/60 Гц	-	2x400; 2	0,3	230; 100	24; 2	12; 25	2,5 ÷ 40 (80)
A60	230 ± 10% 50/60 Гц	-	2x400; 2	0,2 + 0,075	230; 40	24; 2	12; 25	2,5 ÷ 40 (80)
A700F	230 ± 10% 50/60 Гц	-	2x400; 2	0,2 + 0,1	230; 100	24; 2	12; 25	2,5 ÷ 40 (80)
A824	230 ± 10% 50/60 Гц	21 ÷ 28	150(W); 7	0,5 + 0,3	24/25	24; 2	12; 15	-
A924	230 ± 10% 50/60 Гц	21 ÷ 28	360(W); 15	0,2 + 0,2	24/25	24; 2	24; 12	-
TT1N	230 ± 10% 50 Гц	-	400; 2	-	-	-	-	4 ÷ 240
TT1L	230 ± 10% 50 Гц	-	400; 2	-	-	-	-	-

время паузы "TP"	время задержки 1-о двигателя при открытии "TRA"	время задержки 2-о двигателя при закрытии "TRC"	время подсветки "TCor"	время предварительного мигания "TPre"	регулирование силы	обнаружение препятствий	размеры корпуса
с	с	с	с	с	%	чувствительность	мм
-	-	-	~45	-	AR	-	118x54x147 h
-	-	-	~45	-	AR	-	118x54x147 h
-	-	-	-	-	-	-	118x54x147 h
3,5 ÷ 72	-	-	~20	-	AR	-	118x54x147 h
3,5 ÷ 72	-	-	~20	-	AR	-	118x72x160 h
5 ÷ 80	-	-	60	5	30/45/60/80/100	-	230x180x100 h
2 ÷ 60	0/2	0 ÷ 20	~30	~4	AR	-	280x220x110 h
2 ÷ 60	0/2	0 ÷ 20	~30	~4	30/45/60/80/100	-	280x220x110 h
5/10/20/40/80	2/4/6/8/10	TL1-TL2+TRA1	-	2/4/6/8/10	-	1° ÷ 5°	230x180x100 h
5 ÷ 200	-	-	(PIU)	5	-	Min ÷ Max	280x220x110 h
5 ÷ 80	0/2,5 ÷ 12	0/2,5 ÷ 12	60	5	0 ÷ 100	-	280x220x110 h
5 ÷ 80	0/2,5 ÷ 12	0/2,5 ÷ 12	60	5	30/45/60/80/100	-	280x220x110 h
5 ÷ 80	0/2,5 ÷ 12	0/2,5 ÷ 12	60	5	0 ÷ 100	-	280x220x110 h
5 ÷ 80	0/2,5 ÷ 12	0/2,5 ÷ 12	60 (PIU)	5	30/45/60/80/100	-	280x220x110 h
1 ÷ 1023	0 ÷ 1 (rad)	<S (°)	(PER)	5	-	Min ÷ Max	280x220x110 h
1 ÷ 1023	-	-	60	5	-	Min ÷ Max	280x220x110 h
-	-	-	-	-	-	-	98x26x20 h
-	-	-	-	-	-	-	98x26x20 h

Mindy функции

Программируемые функции	A0	A0R	A01	A1/1B	A100F	A3	A3F	A400	A500	A6	A6F	A60	A700F	A824	A924	PP7024	ROAD	RO300	ROBUS350	ROBUS600/1000	RUN	RO1124	RO1000	RO1010	TH1551/2251	SP6000	SP6065/6100	SPIN10	SPIN20/21/22KCE	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	OT21FC	OT2124	OT31	CR2124	SOON	WIL4/4I/6/6I	SIGNO3/3I/4/4I/6/6I			
Работа в ручном режиме					*				*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Работа в полуавтоматическом режиме	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Работа в автоматическом режиме				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Работа в автоматическом режиме + всегда закрывать				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Работа в кондоминиуме				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Предварительное мигание				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Снова закрыть через 5 с после фотографии				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Проверка фотозадающих также при открытии				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Постепенный запуск				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Постепенный останов				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Мигание также при паузе				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Подсветка на мигалке	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Импульсная подсветка												*						*																							
Сигнальная лампочка открытых ворот (CA) с пропорциональным миганием													*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*					*		*	*	*	
Аннулирование остановки в пошаговом режиме				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Работа фотозадающих в начале каждого движения						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Автоматическое выравнивание при возврате питания																		*					*											*			*	*	*		
Функция замедления				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Гидравлический удар						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Поддержание давления на гидродинамических двигателях												*	*	*	*	*																									
Подключение фототеста				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	P	P	P	*	*	*					P	*	*	*	*	*	*		
Пропуск СТОП при открытии				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Пропуск СТОП при закрытии				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ЗАКРЫТЬ становится ОТКРЫТЬ КАЛИТКУ				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Фотозадающие (ФОТО и/или ФОТО1) также при открытии				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Частичная инверсия фотозадающим ФОТО	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Полная инверсия фотозадающим ФОТО	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Исключение конечного выключателя	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Стандартная пошаговая работа Открывает-Закрывает-Открывает				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Пошаговая работа в режиме 2 Открывает-Пауза-Закрывает-Открывает						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Пошаговая работа в режиме 3 Открывает-Стоп-Закрывает-Открывает						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Временная пауза (фотозадающий)				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Сиг. ламп. откр. ворот (CA) становится светофором "однонаправл. движения"																*																						*	*		
Светофор в двух направлениях																*																						*	*		
Пошаговая работа Открывает-Стоп-Закрывает-Стоп	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Увеличение времени работы				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Время паузы с датчиком присутствия				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Задержка 1-ого двигателя при открытии				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Сигнальная лампочка открытых ворот с конечным выключателем				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Тормоз				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Радиоплата, встроенная в блок управления			*														*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Выходы/Входы	A0	A0R	A01	A1/1B	A100F	A3	A3F	A400	A500	A6	A6F	A60	A700F	A824	A924	TT1N	TT1L	PP7024	ROAD	RO300	ROBUS350	ROBUS 600/1000	RUN	RO1124	RO1000	RO1010	TH1551/2251	SP6000	SP6065/6100	SPIN10	SPIN20/21/22KCE	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	OT21FC	OT2124	OT31	CR2124	SOON	WIL4/41/6/61	SIGNO3/31/41/61/61			
Выход двигателя 1	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Выход двигателя 2					*1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*1	•	•	•	•	•	•		
Выход мигалки	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Питание двигателей 24 В																																											
Питание двигателей 230 В пер. тока	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Питание двигателей 380 В пер. тока									•																																		
Выход электрозамка						•	•					•	•	•	•	•		•							P	P	P						•	P	•			•	•	•			
Выход присоса													P	R	•																		•	•			•	•	•	•			
Выход фототеста					•			•	•				•	•	•	•		*4	•	•					P	P	P	•			•			P	•				•	•	•		
Выход сигнальной лампочки.открытых ворот				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Вход пошагового режима	•	•	*4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Вход команды ОТКРЫТЬ			*4	•	•	•	•	B	•				•	•	•	•		B			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Вход команды ЗАКРЫТЬ			•	•	•	•	•	B	•				•	•	•	•		B			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Вход команды ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫТИЕ					A	A	B	P					•P	•R	•		B				•	•	•	•	P	P	P						P					•	•	•	•		
Вход команды СТОП			*4	•	•	•	•	•	B	•	•	•	•	•	•	•		*4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Вход оптосенсора																	*4	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Вход для резистивного края			•	•																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Вход BlueBUS																			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Вход фотозлемента ФОТО	•	•	*4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Вход фотозлемента при закрытии ФОТО 1								•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	P	P	P							P					•	•	•		
Вход фотозлемента при открытии ФОТО 2								B	P				P	R	•		B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Вход конеч. выкл. при открытии (для 1 двигателя) FCA 1	•	•		•	•	•	•	•	•				•					•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Вход конеч. выкл. при закрытии (для 1 двигателя) FCC 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Вход конеч. выкл. при открытии (для 2 двигателей) FCA 2													•P												P	P	P						•	•	•						•	•	•
Вход конеч. выкл. при закрытии (для 2 двигателей) FCC 2											P	•		R	•															•				•	•				•	•	•	•	
Выход подсветки				•					P			•			•											P	P	P								•	•			•	•	•	•
Сигнальная лампочка техобслуживания															•											P	P	P								P				•	•	•	•
Однофазная нагрузка																	•									P	P	P								P				•	•	•	•
Светофор													P	R																									•		•	•	•

Регулировки

Время работы	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Дополнительные принадлежности

Плата ДУ с гнездом Nice	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

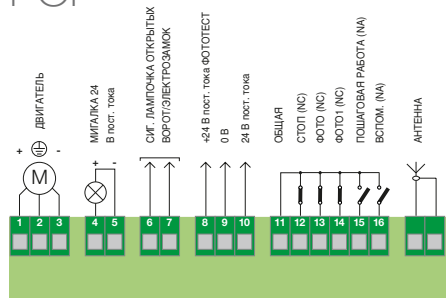
F = с установленной принадлежностью AR
P = с установленной принадлежностью PIU
A = с установленной принадлежностью AP

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

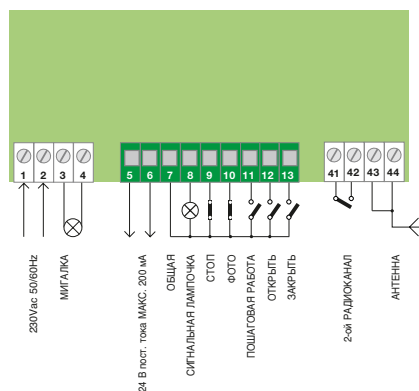
*1 = разрешено включение 2 двигателя
*2 = относится не к единице измерения времени, а к единице измерения расстояния
*3 = программируемый выход
*4 = только один программируемый вход

Блоки управления подключения

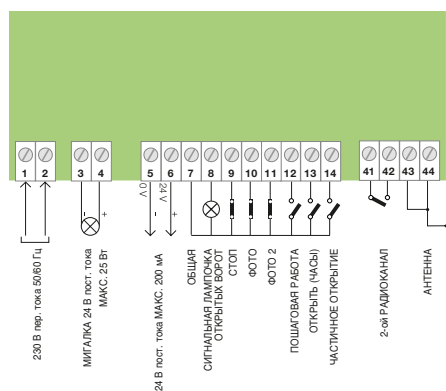
POP



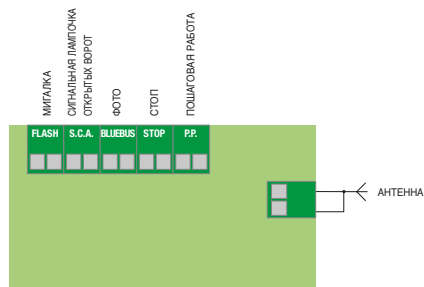
RO1000/RO1010



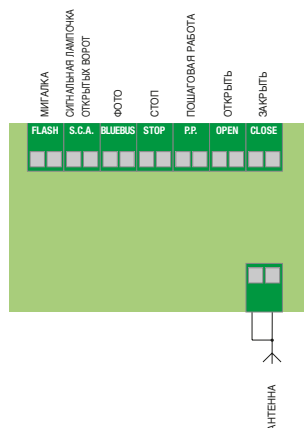
RO1124



ROBUS 350

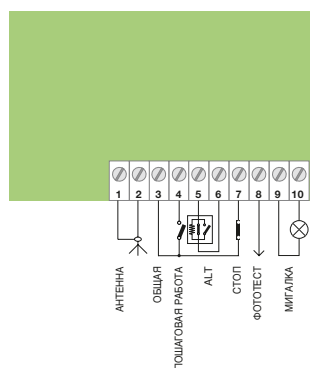


ROBUS 600/1000

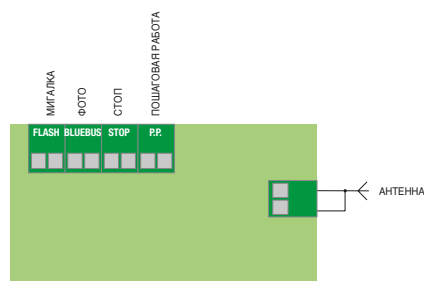


Блоки управления подключения

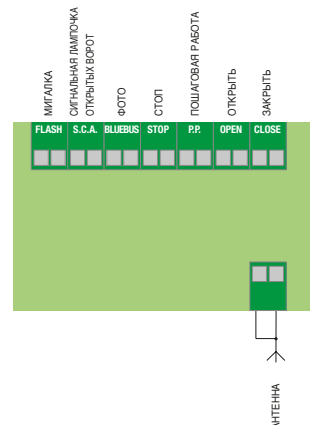
SPIN



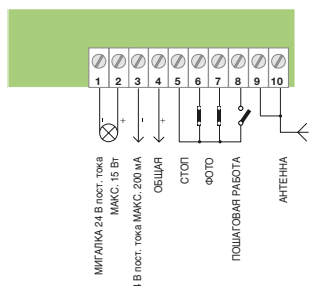
SPINBUS



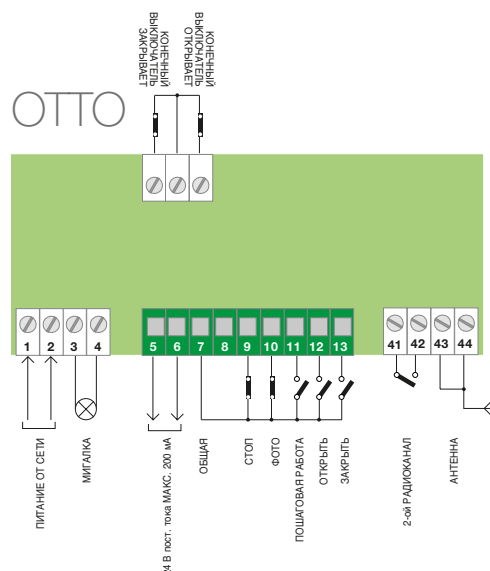
SOON



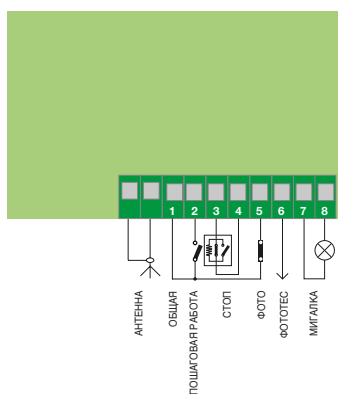
SPIDER



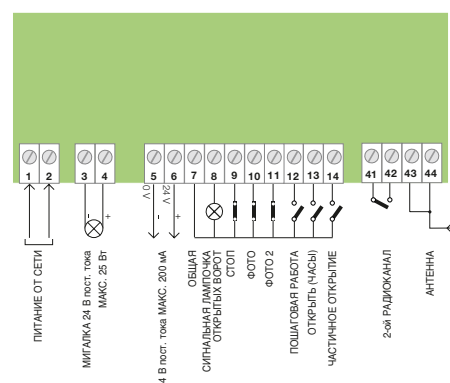
OTTO



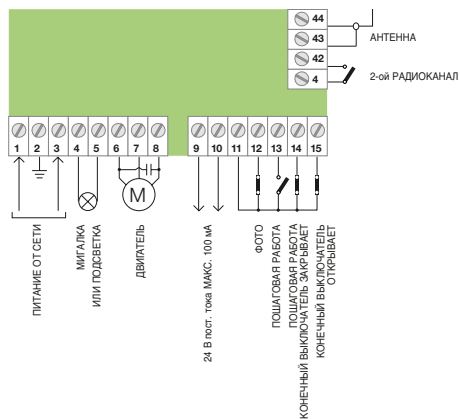
OTTO 24



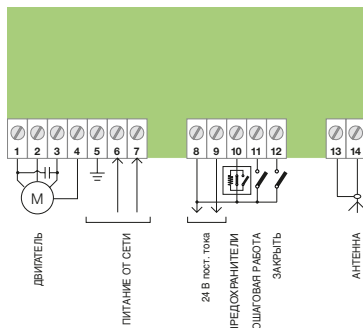
CLIMBER



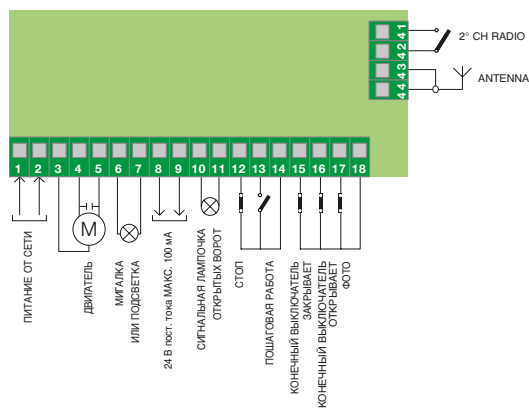
A0



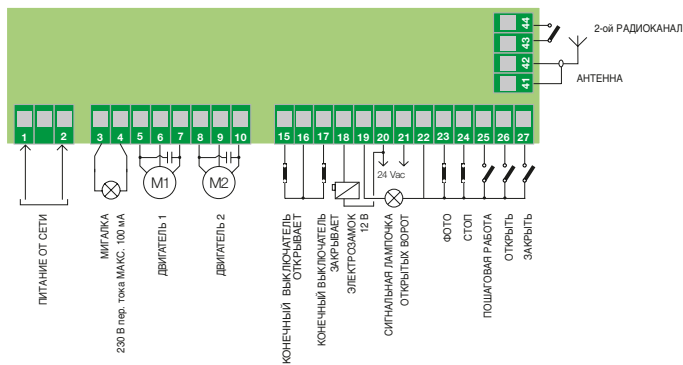
A01



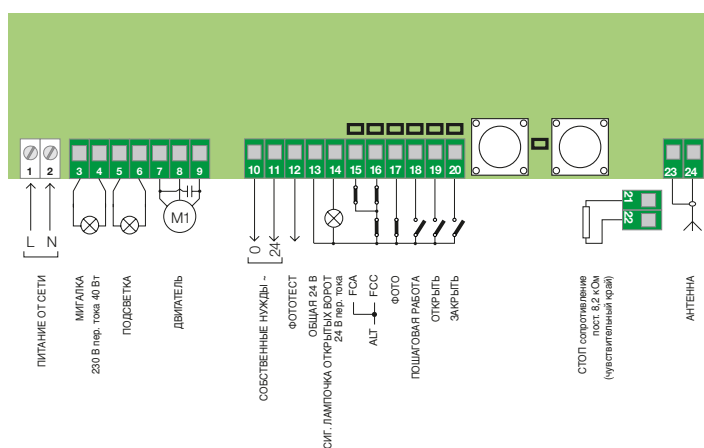
A1



A3/A3F

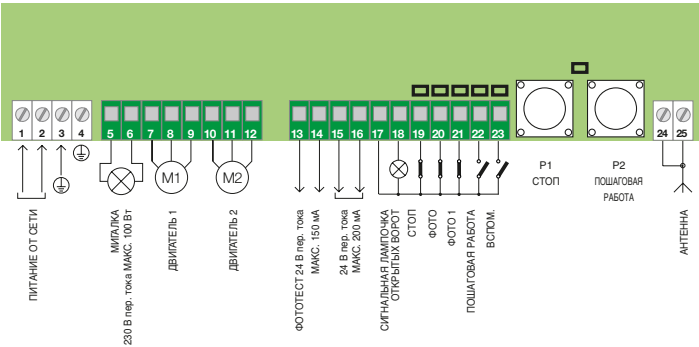


A100F

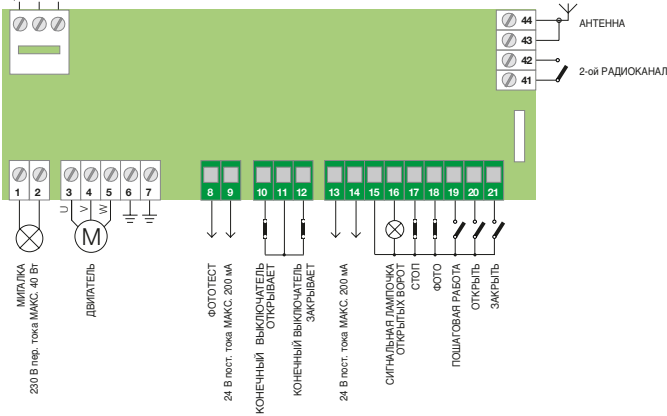


Блоки управления подключения

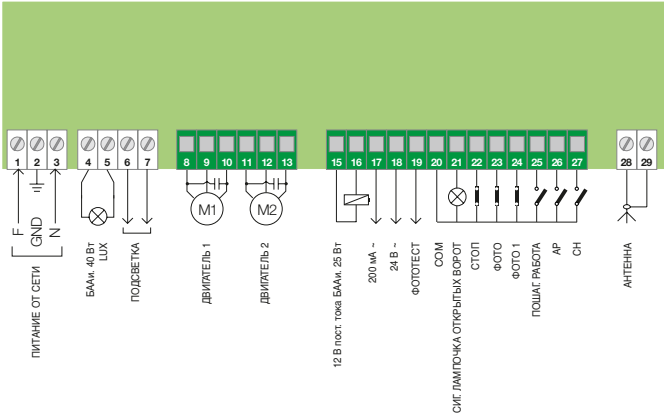
A400



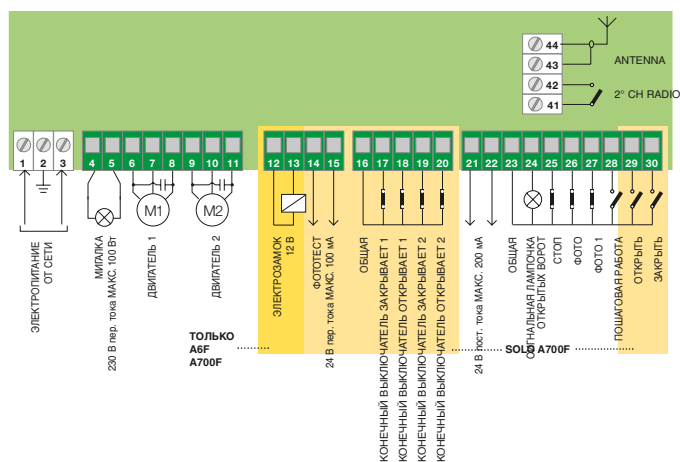
A500



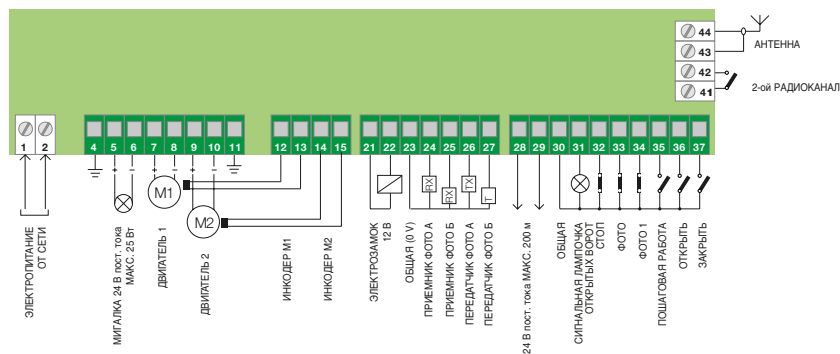
A60



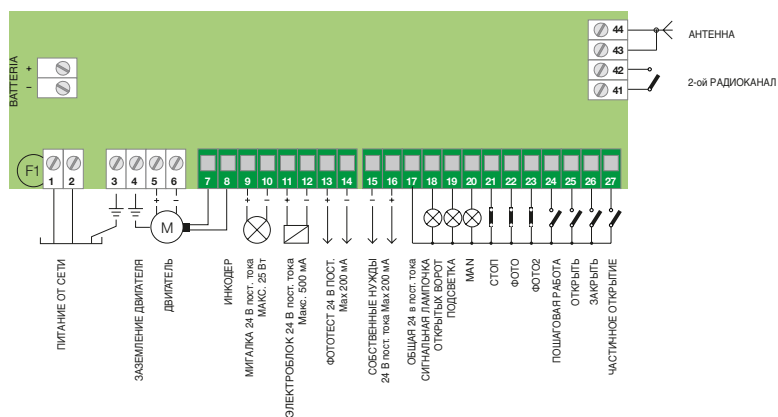
A6/A6F, A700F



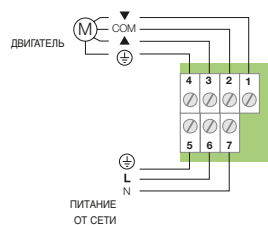
A824



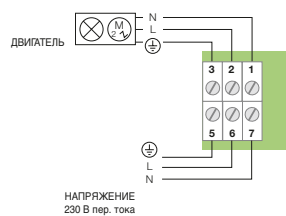
A924



TT1N



TT1L



The Nice Gate

The Nice sites :

Headquarter

Nice SpA

Oderzo TV Italia
Tel. +39.0422.85.38.38
Fax +39.0422.85.35.85
info@niceforyou.com

Nice in Italy

Nice Padova

Sarmeola di Rubano PD Italia
Tel. +39.049.89.78.93.2
Fax +39.049.89.73.85.2
infopd@niceforyou.com

Nice Roma

Roma Italia
Tel. +39.06.72.67.17.61
Fax +39.06.72.67.55.20
inforoma@niceforyou.com

Nice Worldwide

Nice France

Buchelay
Tel. +33.(0)1.30.33.95.95
Fax +33.(0)1.30.33.95.96
info@fr.niceforyou.com

Nice Rhône-Alpes

Decines Charpieu France
Tel. +33.(0)4.78.26.56.53
Fax +33.(0)4.78.26.57.53
infolyon@fr.niceforyou.com

Nice France Sud

Aubagne France
Tel. +33.(0)4.42.62.42.52
Fax +33.(0)4.42.62.42.50
infomarseille@fr.niceforyou.com

Nice Belgium

Leuven (Heverlee)
Tel. +32.(0)16.38.69.00
Fax +32.(0)16.38.69.01
info@be.niceforyou.com

Nice España Madrid

Tel. +34.9.16.16.33.00
Fax +34.9.16.16.30.10
info@es.niceforyou.com

Nice España Barcelona

Tel. +34.9.35.88.34.32
Fax +34.9.35.88.42.49
info@es.niceforyou.com

Nice Polska

Pruszków
Tel. +48.22.759.40.00
Fax +48.22.759.40.22
info@pl.niceforyou.com

Nice UK

Chesterfield
Tel. +44.87.07.55.30.10
Fax +44.87.07.55.30.11
info@uk.niceforyou.com

Nice Romania

Cluj Napoca
Tel./Fax +40.264.45.31.27
info@ro.niceforyou.com

Nice Deutschland

Gelnhausen-Hailer
Tel. +49.60.51.91.52-0
Fax +49.60.51.91.52-119
info@de.niceforyou.com

Nice China

Shanghai
Tel. +86.21.575.701.46
+86.21.575.701.45
Fax +86.21.575.701.44
info@cn.niceforyou.com

Nice USA Inc.

Jacksonville, Fl.
Tel. +001.904.786.7133
Fax +001.904.786.7640
info@us.niceforyou.com

Данные, приведенные
в этом каталоге,
ориентировочны.
Фирма Nice оставляет
за собой право
вносить в изделия все
необходимые с ее точки
зрения изменения.

Все изделия и услуги Nice для бытовой
автоматизации представлены на сайте

www.niceforyou.com



ALUTECH
ГРУППА КОМПАНИЙ

WWW.ALUTECH.RU