



Nice

АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Дизайнерское решение

56|57 NAKED SLIDING
58|59 SLIGHT

Для дома

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

Промышленное использование

66|67 THOR
68|69 RUN
70 TUB

Высокоскоростная работа

72|73 ROBUS HS
74|75 RUN HS

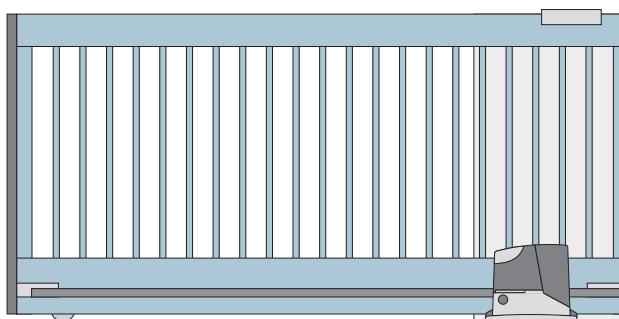
РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ АВТОМАТИКИ ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Базовое
решение

Профессиональное
решение

ВОРОТА СО СТВОРКОЙ МАССОЙ ДО 600КГ

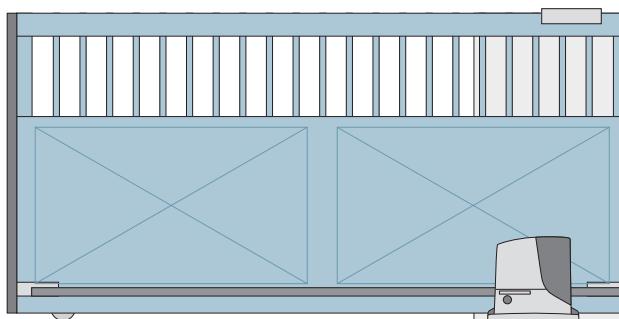
ROAD
ROX



NAKED
SLIGHT
ROBUS
ROBUS HS
RUN HS

ВОРОТА СО СТВОРКОЙ МАССОЙ ДО 1500КГ

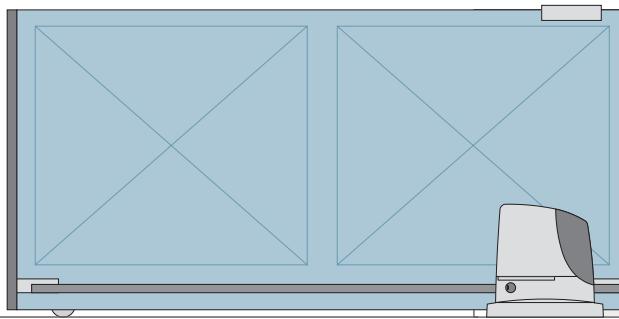
ROX
THOR



ROBUS
RUN
RUN HS

ВОРОТА СО СТВОРКОЙ МАССОЙ ДО 3500КГ

RUN
TUB



NAKED SLIDING

монтируется
в колонну

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

стр.56

**SLIGHT**

со встроенной
светодиодной
лампой

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

стр.58

**ROAD**

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

RD400KCE

стр.60

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

стр.62

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

стр.62

**ROBUS**

серия HI-SPEED

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

стр.72

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

стр.72

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

стр.64

комплект

RB400KCE

стр.64

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

стр.64

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

стр.64

**THOR**

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

TH1500KCE

стр.66

**RUN**

серия HI-SPEED

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

стр.74

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

стр.74

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

стр.68

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

стр.68

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

стр.68

с инвертором

RUN2500I

стр.68

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

стр.70



NAKED SLIDING

НОВИНКА

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYSO

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

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

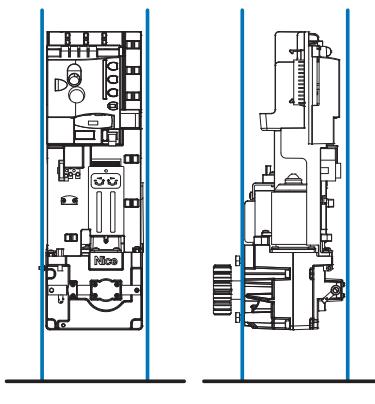
Устройство OVIEW в системе Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД ОПИСАНИЕ

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

ГАБАРИТЫ

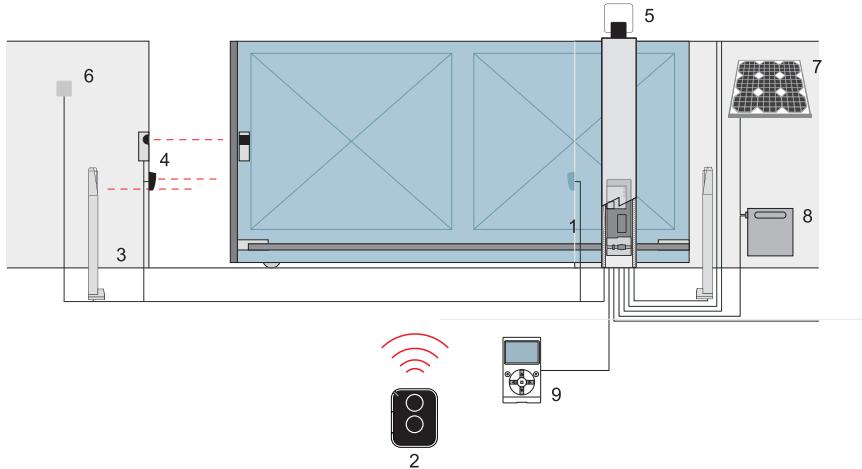


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



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

АКСЕССУАРЫ



NK43

Запасной блок управления для NKS400



PS124

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



ROA6

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



ROA8

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



K10

Переключатель с ключом и механизмом разблокировки металлическим шнуром



KA1

Металлический шнур 6м для K10

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

NKS400 страница	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ								ФОТОЭЛЕМЕНТЫ								ЛАМПЫ																					
	SMX1	SMX1S	DX1	DX1T	FLOX2R	FLOX2	FLOX1R	FLOX1	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDS1B	EDSWG	EKS	EKS1	EKS1EU	EPLP	EPRB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAB	EPMAOB	EPL	EPLB	EPL0	EPLOB	EPLIO	EPL10B	EL	EL24	ELB	WLT			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

SLIGHT

НОВИНКА

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

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

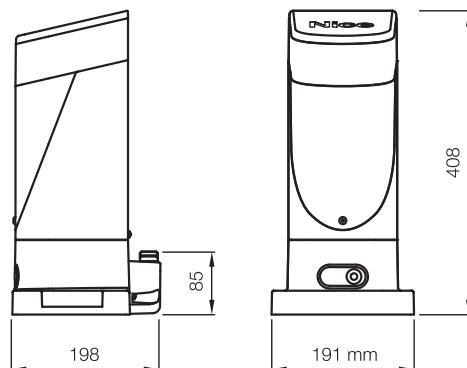
Устройство OVIEW в системе Opera позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД ОПИСАНИЕ

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

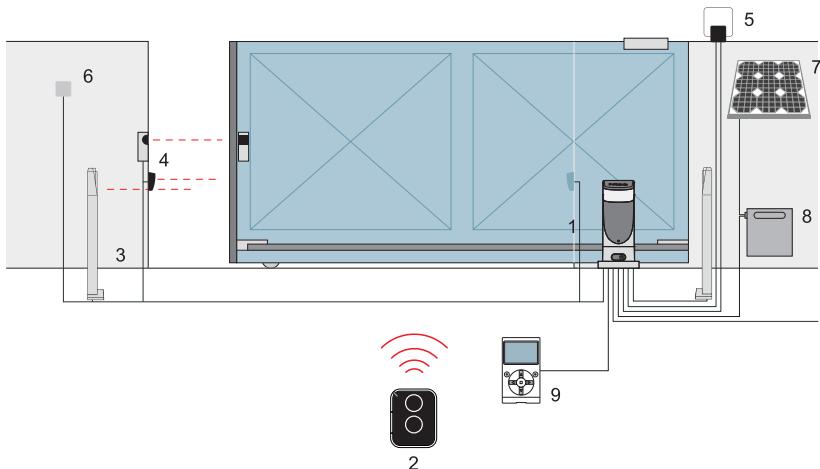
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



АКСЕССУАРЫ



NKA3

Запасной блок управления для SLH400



PS124

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



ROA6

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



ROA8

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

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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

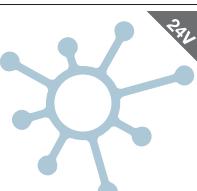
*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



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

СИСТЕМА OPERA



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

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

ROAD

24В

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

Удобный для установщика:

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



FLO2RE



RD400

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

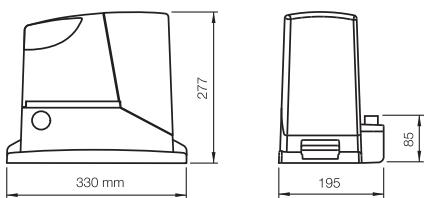
ВАЖНО: Состав комплекта может меняться; всегда обращайтесь к продавцу.

Функциональный для пользователя:

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

Поставляется в комплекте.

ГАБАРИТЫ



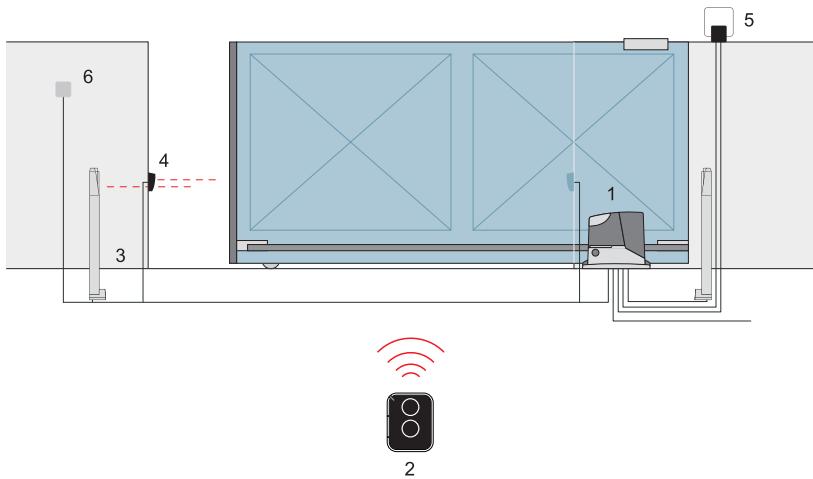
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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



АКСЕССУАРЫ



RBA4/A

Запасной блок управления
для RD400



CM-B

Запасной механизм
разблокировки с двумя
ключами



ROA6

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



ROA8

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

RD400 страница	РАДИОПРИЕМНИКИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ								ЛАМПЫ																									
	SMX1	SMXIS	DXI	DXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKSU	EKSIEU	EPR	EPRB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	PMO	PMOB	PMIA	PMIAOB	EPL	EPLB	EPL0	EPLOB	EPLIO	EPLIOB	EL	EL24	ELB
страница									124-125																																	

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

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

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

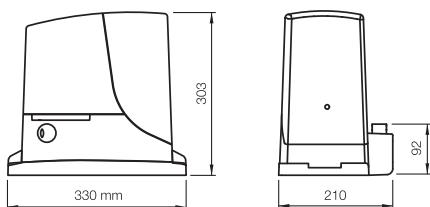


КОД ОПИСАНИЕ

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

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

ГАБАРИТЫ



ROX600/1000

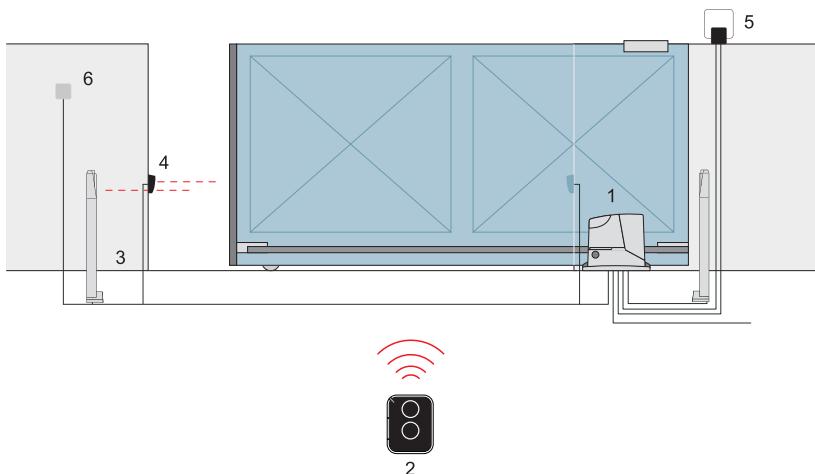
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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



АКСЕССУАРЫ



ROA38

Запасной блок управления
для ROX600



ROA39

Запасной блок
управления для
ROX1000



ROA6

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



ROA8

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

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

ROBUS 400/600/1000

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

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

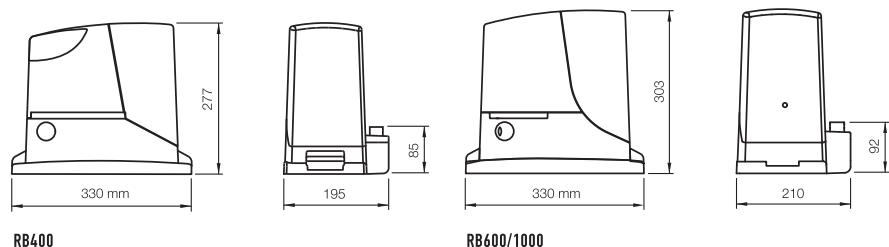
Устройство OVIEW в системе Орга позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



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

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

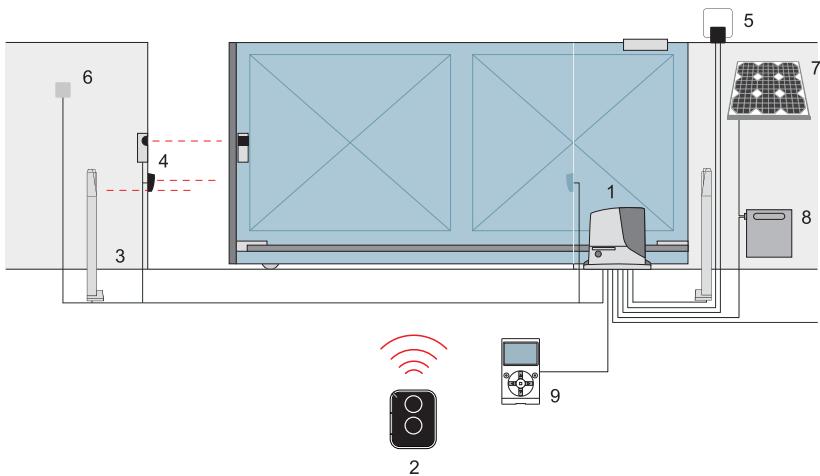
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

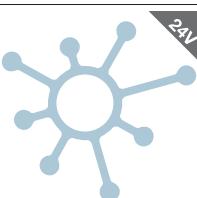
1.ПРИВОД ROBUS 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ В ПРОЕМЕ И НА СТВОРКЕ ВОРОТ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



СИСТЕМА OPERA



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

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

АКСЕССУАРЫ



RBA3

Запасной блок управления для RB400, RB600 и RB1000

PS124

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

RBA1

Индуктивный концевой выключатель

ROA6

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

ROA8

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ФОТОЭЛЕМЕНТЫ	ЛАМПЫ
RB400	SMX1 SMX1S OX1 OX1T FLOX2R FLOX2 FLOX1R FLOX1 SMX2	EDS EDSB EDSI EDSIB EDSWG EKS EKSI EKSEU EKSEU	ETP ETPB EPS EPSB EPSA EPSAB EPM EPMB EPMO EPMOB EPMAR EPMAO EPMAB	EPL EPLB EPM EPMAR EPMAO EPMAB EL EL24 ELB WLT
RB600	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●
RB1000	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●
страница	124-125	136-138	132-135	140-142

THOR

230В

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

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

Рекомендуем использовать фотоэлементы для снижения риска получения травм и повреждений.

Поставляется в комплекте.



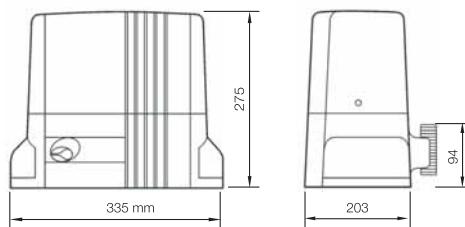
TH1500

КОД ОПИСАНИЕ

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

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

ГАБАРИТЫ



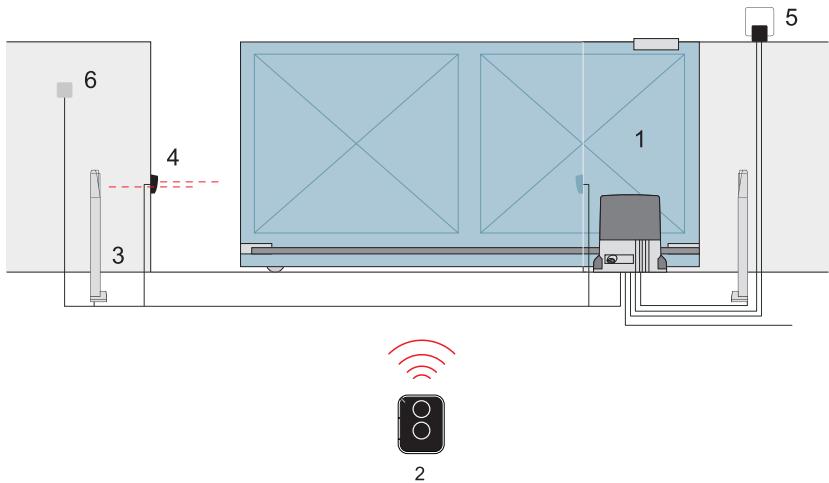
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

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



АКСЕССУАРЫ



ROA37

Запасной блок управления
для TH1500



ROA8

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

TH1500 страница	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ						ЛАМПЫ																						
	SMX1	SMX1S	DX1	DX1T	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKS1U	EKS1EU	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMB	EPMA	EPMAO	EPMAOB	EPL	EPLB	EPLD	EPLOB	EPLIO	EPLIOB	EL	EL24	ELB
					●	●												●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●									
					124-125																		136-138									132-135						140-142					

RUN 1500/1800/2500

230B	BLUEBUS	OPERA
24B	BLUEBUS	OPERA SOLEMYO

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

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

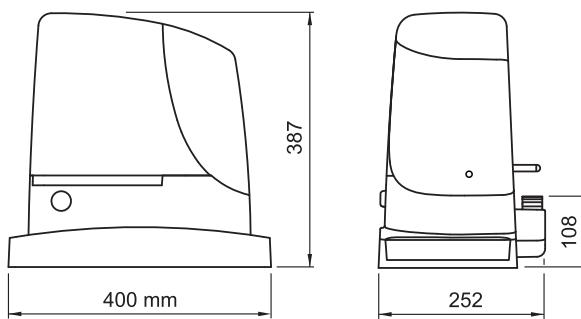
Версия RUN2500I для ворот массой до 2500кг. Высокая интенсивность использования, в сочетании с плавным ходом и скоростью до 0,26 м/с за счет применения инверторного управления электропитанием двигателя.

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



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

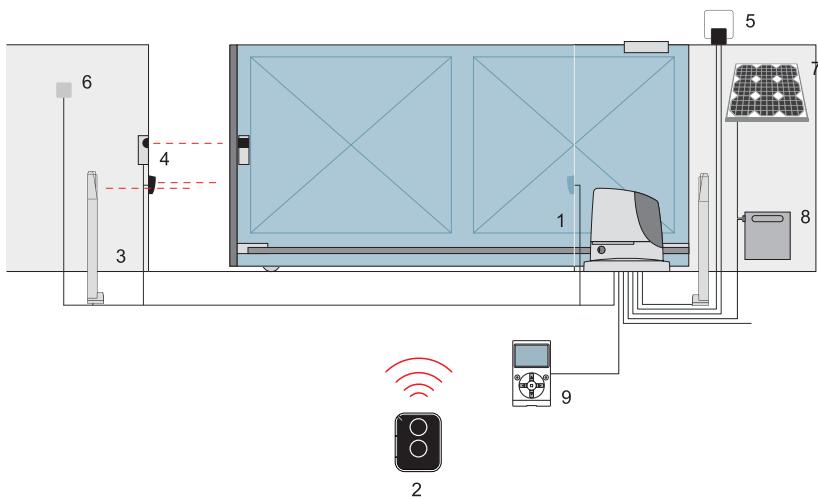
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

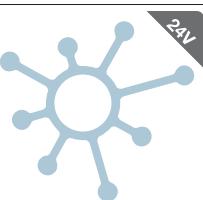
1.ПРИВОД RUN 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ В ПРОЕМЕ И НА СТВОРКЕ ВОРОТ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



СИСТЕМА OPERA



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

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

АКСЕССУАРЫ



RBA3

Запасной блок управления для RUN1500



RUA1

Запасной блок управления для RUN1800, RUN2500



RUA2

Запасной блок управления для RUN2500I



RUA3

Запасной инвертор для RUN2500I



PS124

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



RBA1

Индуктивный концевой выключатель



ROA8

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



ROA81

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



RUA12

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



VEN-1567

Вентилятор для дополнительного охлаждения двигателя

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ										ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ										ФОТОЭЛЕМЕНТЫ										ЛАМПЫ															
	SMXI	SMXIS	DXI	DXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKSU	EKSIEU	EPR	EPRB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAF	EPMAO	EPMAOB	EPL	EPLB	EPLD	EPLOB	EPLIO	EPLOB	EL	EL24	ELB	WLT	
RUN1500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RUN1800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RUN2500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RUN2500I	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	124-125										136-138										132-135										140-142															

TUB

380В

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

Мощный:

Питание привода 380В, потребляемая мощность 550Вт и выше 400Нм максимального пускового момента

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

АКСЕССУАРЫ

**A500**

Запасной блок управления

**PIU**

Плата расширения функций для блока управления

**ROA81**

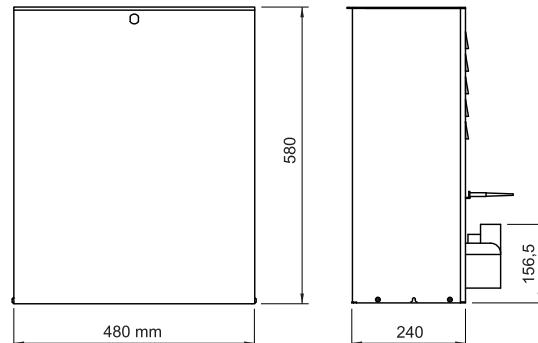
Зубчатая рейка М6 30x30x1000мм. Оцинкованная, под сварку



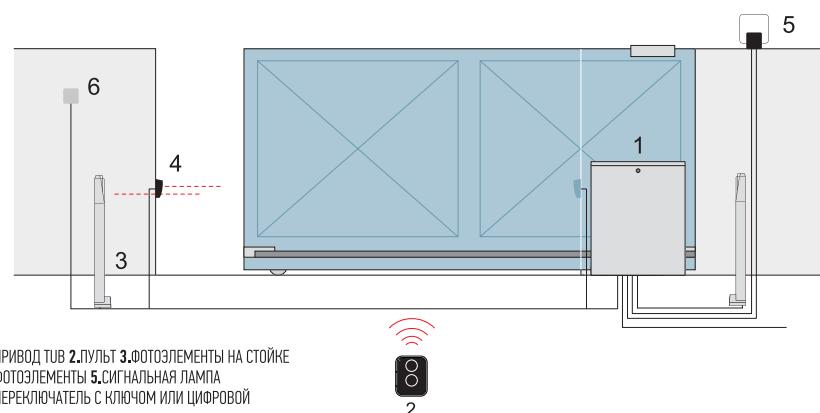
КОД ОПИСАНИЕ

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

ГАБАРИТЫ



ПРИМЕР УСТАНОВКИ



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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

TUB3500	РАДИОПРИЕМНИКИ						ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ						ЛАМПЫ			
	FLOX12R	FLOX12	FLOX12R	FLOX12	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDS1	EDSWG	EKS	EKS1	EKSU	ETP	EPS	EPSA	EPM	EPMA	EPL	EPL0	EPJO
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	140
страница	124-125						136-138						132-135									

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

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

Nice Hi-Speed

ROBUS 250/500 HS

НОВИНКА

24В BLUEBUS OPERA SOLEMYO

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

Безопасное сочетание высокой скорости и эффективной работы!

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

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

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



RB250HS



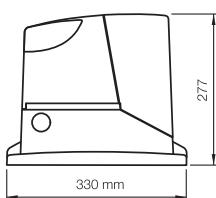
RB500HS

КОД ОПИСАНИЕ

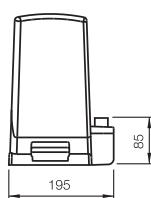
RB250HS самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 250кг

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

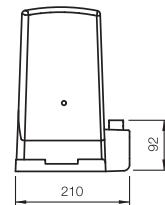
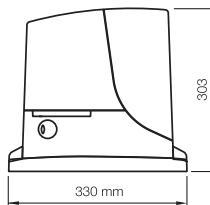
ГАБАРИТЫ



RB250HS



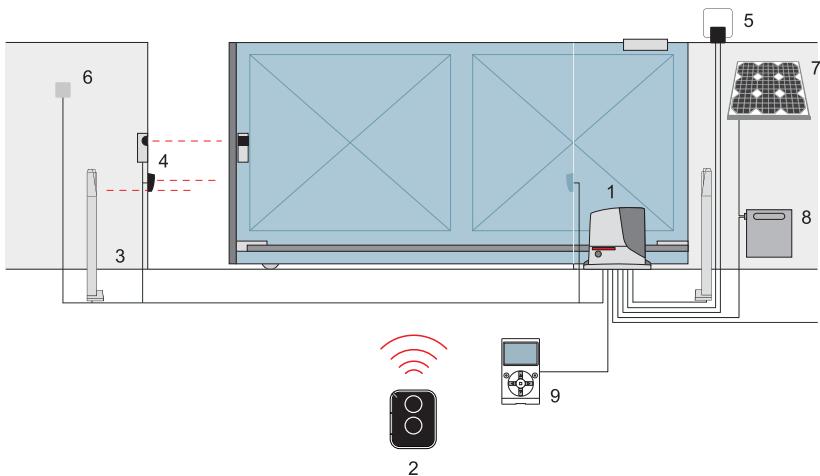
RB500HS



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

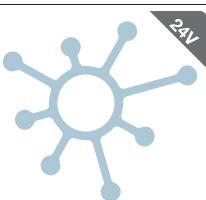
- 1.ПРИВОД ROBUS HS
- 2.ПУЛЬТ
- 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ
- 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ В ПРОЕМЕ И НА СТВОРКЕ ВОРОТ
- 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА
- 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ
- 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP*
- 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24*
- 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



СИСТЕМА OPERA



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

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

АКСЕССУАРЫ



RBA3/HS

Запасной блок управления для RB250HS и RB500HS

PS124

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

RBA1

Индуктивный концевой выключатель

ROA6

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

ROA8

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

	РАДИОПРИЕМНИКИ								ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ								ФОТОЭЛЕМЕНТЫ								ЛАМПЫ																		
	SMXI	SMXIS	DXI	DXIT	FLOX2R	FLOX2	FLOX12R	FLOX12	DX2	DX2T	DX4T	SMX2	EDS	EDSB	EDSI	EDSIB	EDSWG	EKS	EKS1	EKS1EU	EPR	EPRB	EPS	EPSB	EPSA	EPSAB	EPM	EPMB	EPMO	EPMOB	EPMA	EPMAF	EPMAO	EPMAOB	EPL	EPLB	EPLD	EPLOB	EPLIO	EPLIOB	EL	EL24	ELB
RB250HS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
RB500HS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
страница	124-125												136-138												132-135												140-142						

RUN 400/1200 HS

НОВИНКА

24В

BLUEBUS

OPERA

SOLEMYO

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

Технологии, опережающие время!

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

Удобный для установщика:

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

Функциональный для пользователя:

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

Надежный при эксплуатации:

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

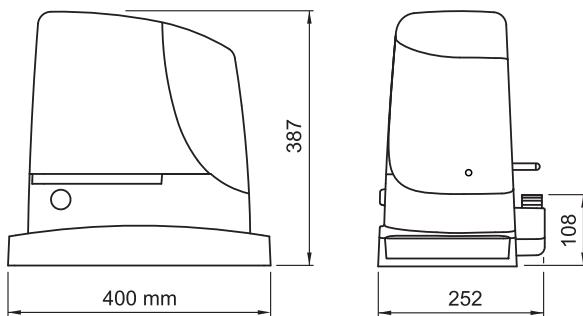
Устройство OVIEW в системе Опера позволяет более точно настроить параметры блока управления и активировать дополнительные функции, недоступные при стандартной настройке.



КОД ОПИСАНИЕ

RUN400HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 400кг
RUN1200HS	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, скоростной, со встроенным блоком управления, электромеханическим концевым выключателем, для ворот массой до 1200кг

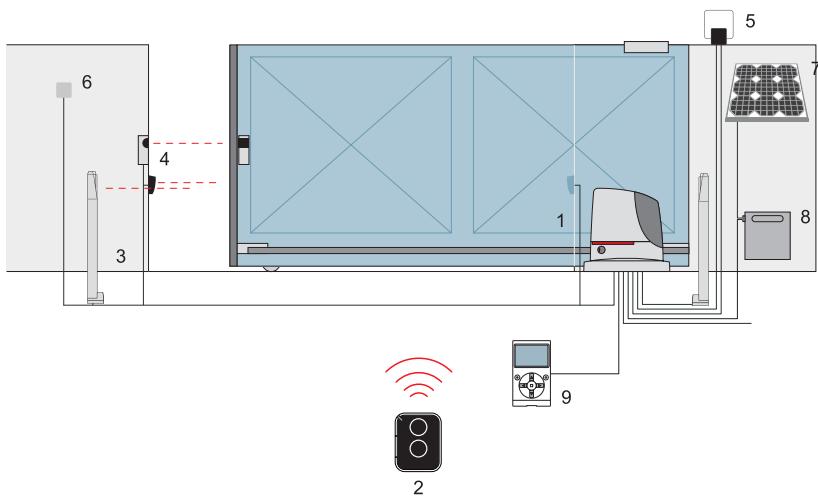
ГАБАРИТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

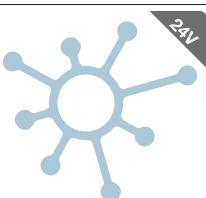
1.ПРИВОД RUN HS 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ В ПРОЕМЕ И НА СТВОРКЕ ВОРОТ 5.СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 7.СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ SYP* 8.БЛОК АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ PSY24* 9.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW*.

*дополнительное подключение к системам SOLEMYO и OPERA.

СИСТЕМА SOLEMYO



СИСТЕМА OPERA



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

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

АКСЕССУАРЫ



RUA6

Запасной блок управления для RUN400HS и RUN1200HS

PS124

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

RBA1

Индуктивный концевой выключатель

ROA8

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

ROA81

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

RUA12

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

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 128-145

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