



Автоматика Ритерна для гаражных и
промышленных секционных ворот



Автоматика Ритерна для секционных ворот

IMPROVE



600 Н 800 Н 1000 Н

3,2 м 3,6 м 4,2 м

с цепью с ремнем

RSI



50S



60



120S

Автоматика Ритерна для гаражных секционных ворот

IMPROVE



Автоматика Ритерна для гаражных секционных ворот

IMPROVE

- встроенный блок управления и радиоканал
- ручная разблокировка со шнуром
- светодиодная подсветка
- электронные концевки
- автореверс
- плавный старт и останов
- задержка выключения подсветки
- неразборные стальные направляющие с цепной или ременной передачей
- низкое потребление электроэнергии
- роллинг-код



Автоматика Ритерна для гаражных секционных ворот

типовая комплектация

Документация
на русском
языке в
комплекте



*направляющая показана без картонной упаковки

Автоматика Ритерна для гаражных секционных ворот

Размерная сетка гаражных секционных ворот Ритерна, мм

ширина



высота



	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
1870	4,21	4,68	5,14	5,61	6,08	6,55	7,01	7,48	7,95	8,42	8,88	9,35	9,82	10,29	10,75	11,22
2040	4,59	5,1	5,61	6,12	6,63	7,14	7,65	8,16	8,67	9,18	9,69	10,2	10,71	11,22	11,73	12,24
2150	4,84	5,38	5,91	6,45	6,99	7,53	8,06	8,6	9,14	9,68	10,21	10,75	11,29	11,83	12,36	12,9
2260	5,09	5,65	6,22	6,78	7,35	7,91	8,48	9,04	9,61	10,17	10,74	11,3	11,87	12,43	13	13,56
2370	5,33	5,93	6,52	7,11	7,7	8,3	8,89	9,48	10,07	10,67	11,26	11,85	12,44	13,04	13,63	14,22
2480	5,58	6,2	6,82	7,44	8,06	8,68	9,3	9,92	10,54	11,16	11,78	12,4	13,02	13,64	14,26	14,88
2540	5,72	6,35	6,99	7,62	8,26	8,89	9,53	10,16	10,8	11,43	12,07	12,7	13,34	13,97	14,61	15,24
2650	5,96	6,63	7,29	7,95	8,61	9,28	9,94	10,6	11,26	11,93	12,59	13,25	13,91	14,58	15,24	15,9
2760	6,21	6,9	7,59	8,28	8,97	9,66	10,35	11,04	11,73	12,42	13,11	13,8	14,49	15,18	15,87	16,56
2870	6,46	7,18	7,89	8,61	9,33	10,05	10,76	11,48	12,2	12,92	13,63	14,35	15,07	15,79	16,5	17,22
2980	6,71	7,45	8,2	8,94	9,69	10,43	11,18	11,92	12,67	13,41	14,16	14,9	15,65	16,39	17,14	17,88



Ритерна IMPROVE 600 до 8 м²



Ритерна IMPROVE 800 до 10 м²



Ритерна IMPROVE 1000 до 12 м²



Автоматика Ритерна для гаражных секционных ворот

	IMPROVE 600	IMPROVE 800	IMPROVE 1000
Напряжение питания	230В (±10%)		
Частота сети	50Гц		
Максимальное тяговое усилие	600 Н	800 Н	1000 Н
Номинальное тяговое усилие	300 Н	350 Н	400 Н
Скорость при номинальном усилии	0,08 м/с	0,07 м/с	0,06 м/с
Скорость холостого хода (не более)	0,14 м/с	0,14 м/с	0,15 м/с
Потребляемая мощность	200 Вт	230 Вт	300 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания (не более)	4 Вт		
Максимальное непрерывное время работы	4 мин		
Класс защиты	I		
Степень защиты оболочки	IP		
Диапазон рабочих температур	-20°C ...+50°C		
Габаритные размеры привода (не более)	345x215x120 мм		
Масса привода (не более)	4,1 кг	4,4 кг	4,6 кг



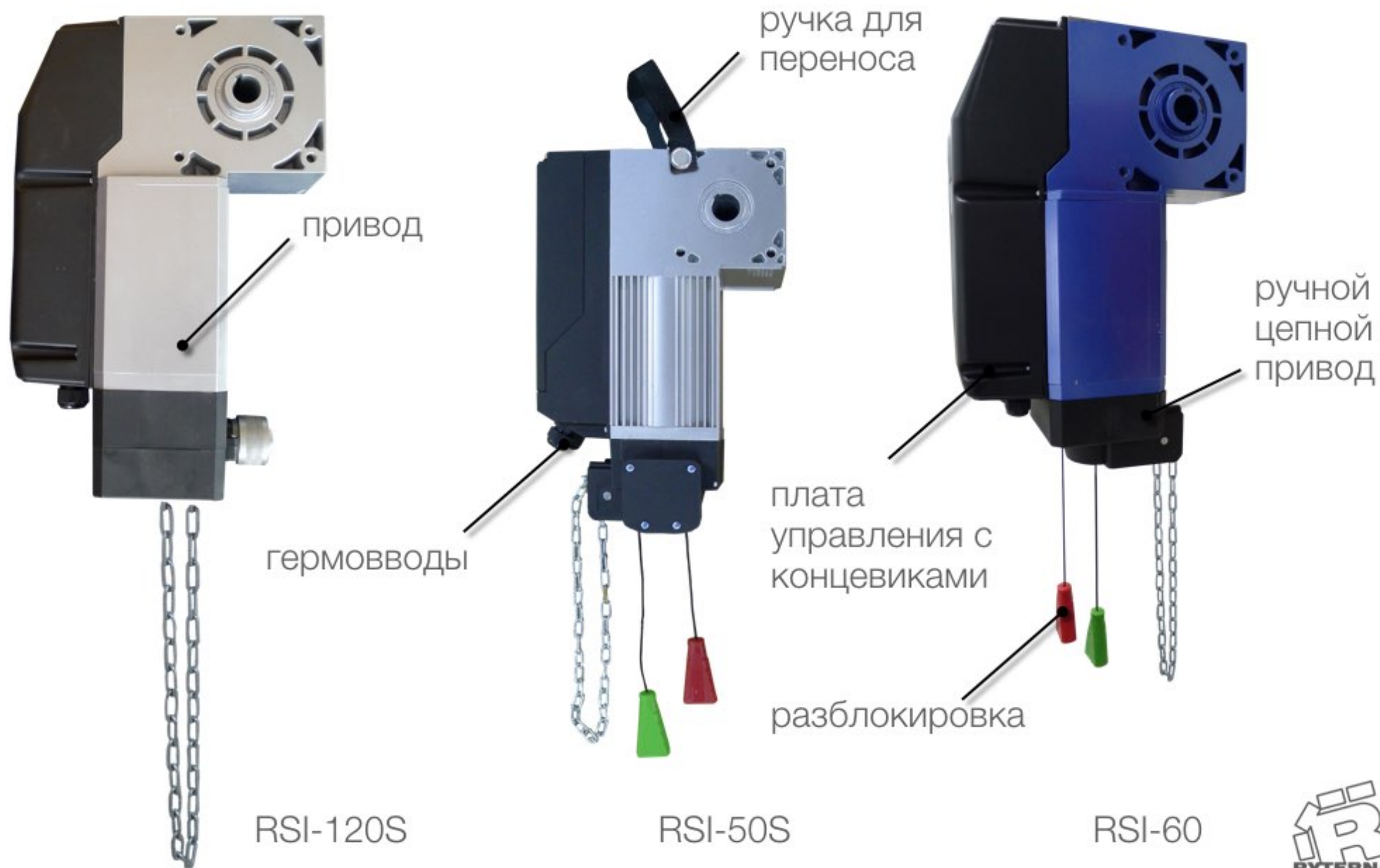
Автоматика Ритерна для гаражных секционных ворот

Код	динамический
Рабочая частота	433,92 МГц
Мощность излучения (не более)	2 мВт
Цикл передачи (не более)	10%
Дальность действия (не менее)	50 м
Источник питания пульта	батарейка 12В / тип 27А
Количество программируемых пультов	20 шт.
Степень защиты оболочки пульта	IP40
Габаритные размеры пульта (не более)	55x38x12 мм
Масса пульта (не более)	0,033 кг



Автоматика Ритерна для промышленных секционных ворот

RSI



Автоматика Ритерна для гаражных секционных ворот

RSI

- компактные и мощные
- развивают полное усилие с самого начала движения
- термозащита
- редуктор в масляной ванне
- самоблокирование при полностью закрытых воротах
- ручное управление в случае отсутствия питания
- внешний блок управления с кнопкой экстренного выключения
- возможность подключения кромки безопасности и фотоэлементов
- встроенный радиоканал (дальность до 30 м)



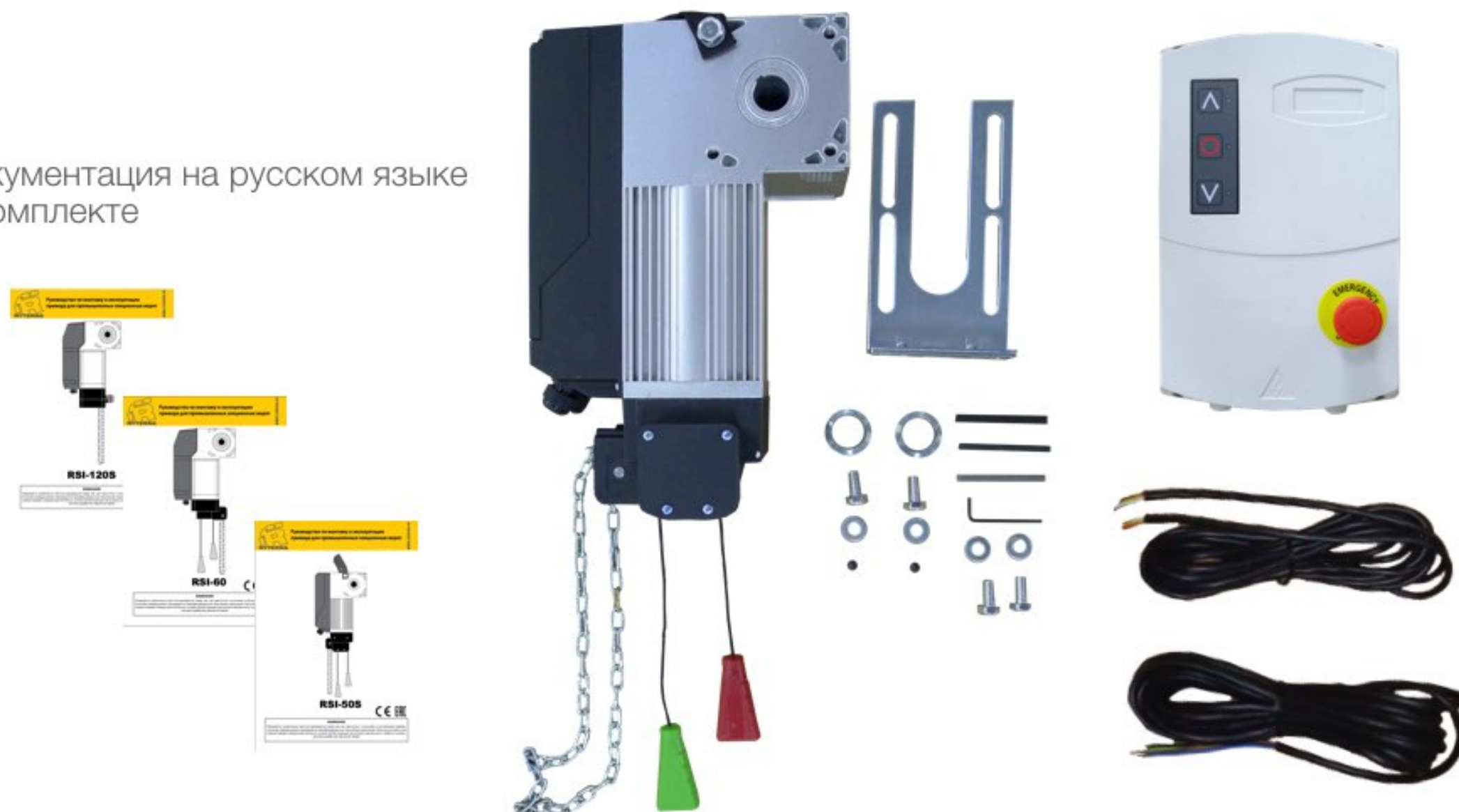
Автоматика Ритерна для промышленных секционных ворот

Модель	Площадь ворот	Крутящий момент	Электропитание	Диапазон рабочих температур	Интенсивность использования
RSI-50S	до 25 м ²	50 Н·м	380 В / 50 Гц	от -20°C до +60°C	S3 = 25%
RSI-60	до 35 м ²	60 Н·м	220 В / 50 Гц	от -20°C до +60°C	S3 = 30%
RSI-120S	до 45 м ²	120 Н·м	380 В / 50 Гц	от -20°C до +60°C	S3 = 30%

Автоматика Ритерна для промышленных секционных ворот

типовая комплектация на примере RSI-50S

Документация на русском языке
в комплекте



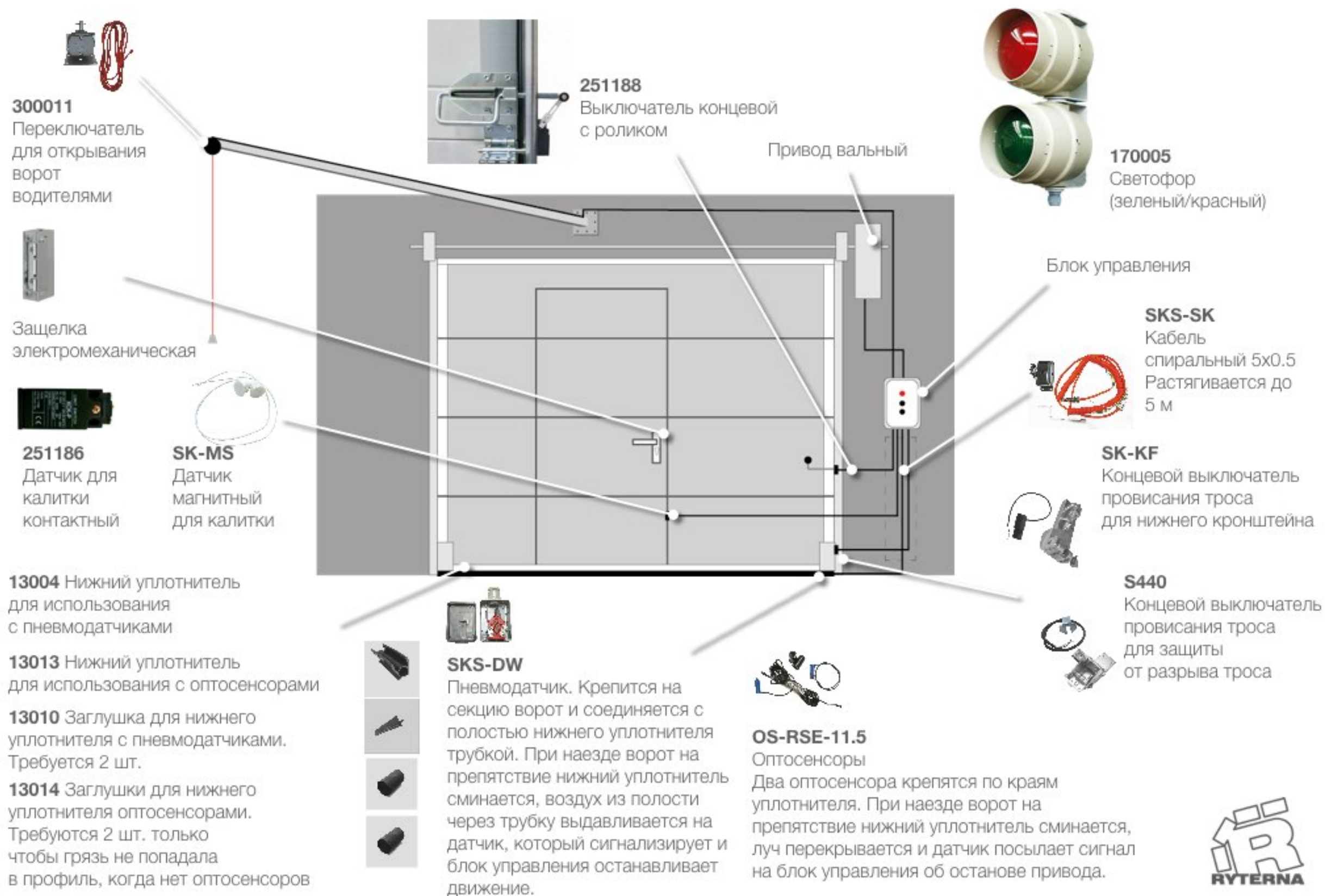
комплект упакован в две коробки

Системы для обеспечения безопасной эксплуатации воротных систем Ритерна

- системы автоматического останова при наезде на препятствие при закрывании
- системы экстренного останова
- системы контроля закрывания калитки ворот
- системы обнаружения помех в створе ворот
- различные системы управления воротами
- системы индикации о работе ворот



Безопасность эксплуатации промышленных ворот



Безопасность эксплуатации гаражных ворот



Кромка безопасности BS-18 представляет собой эластичный резиновый профиль, в который по всей длине встроены два металлических контакта.

При контакте кромки с препятствием, происходит короткое замыкание встроенных контактов, что является сигналом для электронного блока управления о наличии препятствия на пути движения секционных ворот.

При получении такого сигнала блок управления даёт команду автоматике и ворота начинают двигаться в противоположном направлении.

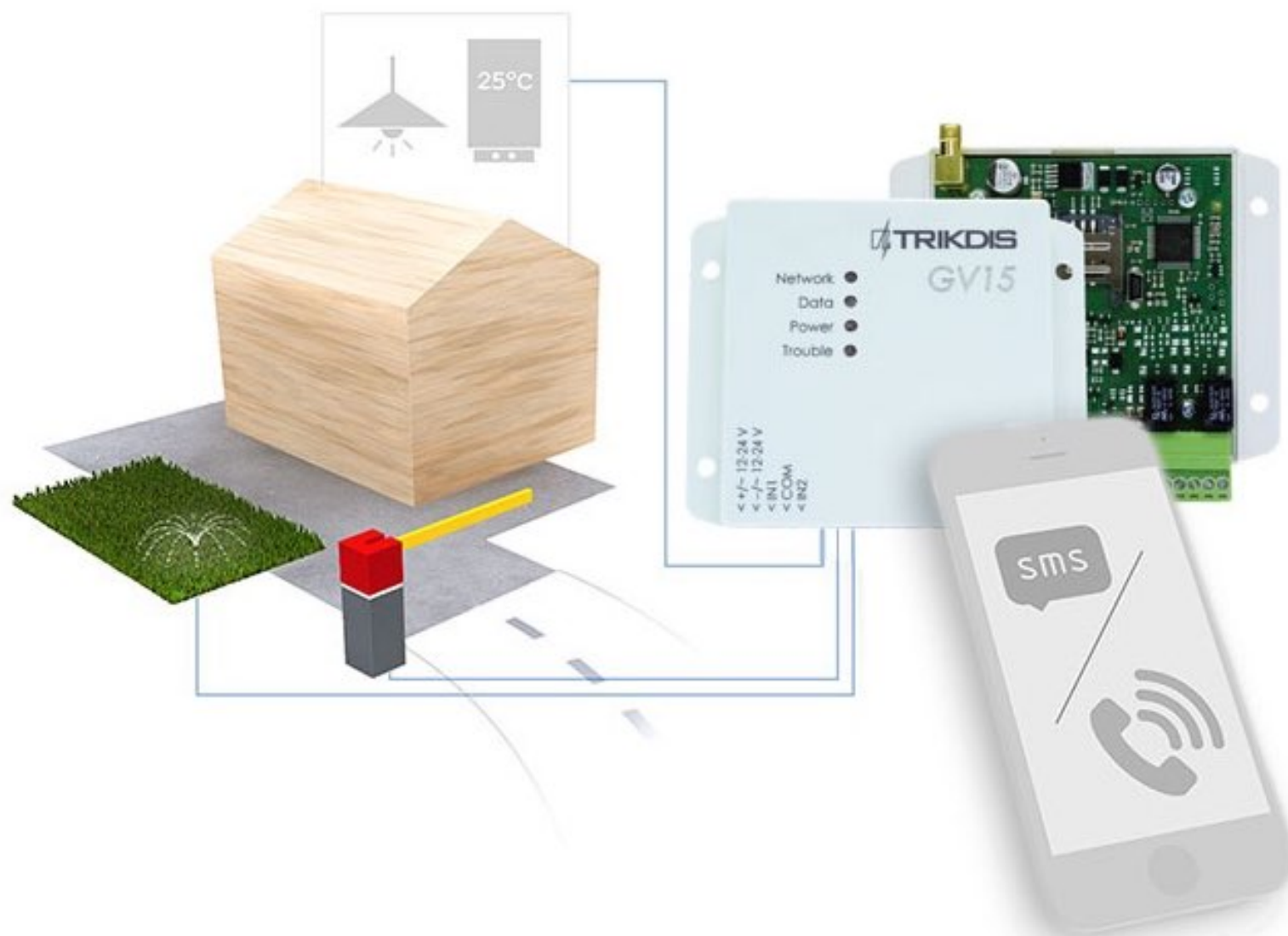


Технические данные:

- Сила тока: 0,1 А
- Диапазон рабочих температур: от -20°C до +60°C
- Высота профиля 25 мм, ширина профиля 20 мм
- Сигнальный кабель: 0,5 м, 2 x 0,5 кв.мм
- Сопротивление: 8,2 кОм или 1,2 кОм
- Степень защиты IP67

GSM-контроллеры

Пример управления шлагбаумом на парковке



Для управления автоматикой, шлагбаумами и прочими устройствами мы предлагаем GSM-модули литовской компании-производителя TRIKDIS. С помощью GSM-модулей можно управлять, например, шлагбаумом, без необходимости приобретения брелков. Управление осуществляется с помощью звонка на номер sim-карты, устанавливаемой в GSM-модуль, с сотового телефона. При этом не потребуется платить за звонок.

Сертификаты

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
	№ ТС RU C-LT.ML66.B.04977
	Серия RU № 0505094
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «Серт и Ко». Место нахождения: 129085, Российская Федерация, город Москва, улица Большая Марьинская, дом 5. Адрес места осуществления деятельности: 117420, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 57, помещение 1, комната 30. Телефон: +7 (495) 668-11-40, адрес электронной почты: info@sertiko.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11ML66. Дата регистрации аттестата аккредитации: 19.03.2015 года	
ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Свет». Основной государственный регистрационный номер: 1076952013380. Место нахождения: 170501, Российская Федерация, Тверская область, Калининский район, поселок Дмитрово-Черкассы, дом 2А. Телефон: 7482266600, адрес электронной почты: info@ryterna.ru	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЦАВ Ryterna. Место нахождения: ЛИТВА, Vandžiogalos str. 84, LT-47480 Kaunas	
ПРОДУКЦИЯ Приводы электрические для ворот (смотри приложение - бланк № 0351599). Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/ЕС «Низковольтное оборудование», 2014/30/ЕС «Электромагнитная совместимость». Серийный выпуск	
КОД ТН ВЭД ТС 8479 89 970 8	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 16/01/14251, 16/01/14252 от 13.01.2017 года, выданных испытательной лабораторией "СМ-ТЕСТ" ИО "Фонд Поддержки Потребителей" аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.21MP23; акта анализа состояния производства от 06.03.2017 года органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Серт и Ко»; руководства по эксплуатации; паспорта.	
Схема сертификации: 1с	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок хранения (службы, годности) указан в эксплуатационной документации, приложенной к изделию. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ГОСТ 30804.6.2-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", ГОСТ 30804.6.4-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний", ГОСТ Р МЭК 60204-0-2009 "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования".	
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.03.2017	ПО 13.03.2022
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	
	Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
	А.Н. Крестников
	(подпись, фамилия)
	А.Ю. Бобкова
	(подпись, фамилия)
	Эксперт (эксперт-аудитор)
	(подпись, фамилия)

Автоматика Ритерна

- для гаражных и промышленных подъемно-секционных ворот
- ничего лишнего: необходимый и достаточный набор функций и адекватные технические возможности
- сбалансированная цена
- сопровождение: собственный сервисный центр, техподдержка по телефону 8-800, документация на нашем сайте
- документация на русском языке в комплекте с автоматикой
- достаточные товарные запасы приводов на нашем складе



