

CAME 

CAME В МИРЕ

CAME — технологический партнер, способный поддерживать проекты, предполагающие интеграцию между системами для улучшения качества частных и коллективных жилых помещений, с помощью продуктов, предназначенных для управления домом, городского планирования и управления рабочим пространством.

Разветвленная сеть филиалов и представительств во всем мире. Из штаб-квартиры в Тревизо – мозгового центра группы – мы координируем работу 10 заводов и 4 центров НИОКР. Мы работаем на рынке, имея более чем 25 филиалов и 40 складов по всему миру. Благодаря нашим коммерческим партнерам и дистрибьюторам мы работаем в более чем 110 странах мира с интегрированным и глобальным видением.

У нас есть общие цели, которые выходят за рамки отдельных специализаций: благодаря синергии между различными дивизионами и брендами мы прибегаем к *modus operandi*, позволяющему нам обогатить наши знания и опыт за счет разнообразия.

ФИЛИАЛЫ АМЕРИКА

Бразилия
Канада
Мексика
Соединенные Штаты
Америки



CAME 

CAME  URBACO

CAME  PARKARE

CAME  ÖZAK

CAME  KMS

CAME  NEPOS

CAME  ENTROTEC

CAME  VECTOR

10

ЗАВОДЫ

4

ЦЕНТРЫ
НИОКР

25+

ПРЯМЫЕ
ФИЛИАЛЫ

110+

СТРАНЫ С
ПАРТНЕРАМИ И
ДИСТРИБЬЮТОРАМИ

40+

СКЛАДЫ ПО
ВСЕМУ МИРУ

ФИЛИАЛЫ ЕВРОПА

Италия
Бельгия
Хорватия
Франция
Германия
Ирландия
Нидерланды

Польша
Португалия
Россия
Испания
Великобритания
Турция

САМЕ ШТАБ- КВАРТИРА

Тревизо, Италия

ФИЛИАЛЫ АЗИЯ

Объединенные Арабские
Эмираты
Китай

Европейские стандарты

EN 12453 - EN 12445



Стандарты EN 12453 и EN 12445 содержат требования к качеству и безопасности автоматизированных ворот, эксплуатация которых в той или иной степени связана с людьми.

Они позволяют определить оптимальные технические решения, необходимые для безопасного использования системы.

Ключевыми моментами при этом являются место расположения автоматической системы, используемый тип управления и обслуживаемая категория пользователей.

МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ:

- НА ЧАСТНОЙ ТЕРРИТОРИИ (огороженной)
- НА ОБЩЕСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ

КАТЕГОРИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:

• ПОДГОТОВЛЕННЫЙ

Пользователь считается подготовленным, если перед эксплуатацией ему объяснили, как пользоваться автоматикой и какие действия предпринимать в различных ситуациях. Как правило, подготовленный пользователь управляет автоматикой, установленной **на частной территории**.

• НЕПОДГОТОВЛЕННЫЙ

ТИП УПРАВЛЕНИЯ:

• ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (режим «ПРИСУТСТВИЕ ОПЕРАТОРА»)

Управление автоматикой осуществляется с помощью кнопок или выключателей с автоматическим механизмом возврата (чтобы задействовать автоматику, необходимо нажать и удерживать кнопку; если же кнопку отпустить, работа автоматики приостанавливается).

Автоматика находится в поле зрения оператора.

• ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ИМПУЛЬСНОЕ)

Важно, чтобы осуществлялось с постоянного места, обеспечивающего удобные условия для контроля за работой системы.

Для выполнения команды необходимо кратковременное замыкание контактов устройства управления.

• РАДИОУПРАВЛЕНИЕ (отдельными функциями)

При подаче команды происходит выполнение одной функции (открыть, закрыть, стоп и т. д.).

• РАДИОУПРАВЛЕНИЕ РАБОЧИМ ЦИКЛОМ

При подаче команды происходит последовательное выполнение нескольких функций (например: открыть, закрыть), а не отдельной функции.



Безопасность

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМИ СТАНДАРТАМИ EN 12453 И EN 12445

СИСТЕМА И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	УПРАВЛЕНИЕ			
	Без присутствия оператора	Проводное управление (импульсное)	Радиоуправление отдельной функцией	Радиоуправление рабочим циклом
ЧАСТНАЯ ТЕРРИТОРИЯ ПОДГОТОВЛЕННЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	A	C	C	C + D
ЧАСТНАЯ ТЕРРИТОРИЯ НЕПОДГОТОВЛЕННЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	C	C	C + D	C + D
ОБЩЕСТВЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ ПОДГОТОВЛЕННЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	B	C	C + D	C + D
ОБЩЕСТВЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ НЕПОДГОТОВЛЕННЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	-	C + D	C + D	C + D

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМИ НОРМАТИВАМИ EN 12453 - EN 12445

- A** Присутствие оператора (с автоматическим механизмом возврата устройства управления).
- B** Присутствие оператора (с ручным механизмом возврата устройства управления).
- C** Механические (чувствительные профили безопасности) и электронные (энкодер) устройства.

Необходимо проверять максимальное толкающее усилие на соответствие требованиям стандартам. Эти значения определены в соответствующих технических нормативах.
- D** Фотоэлементы ИК. Фотоэлементы позволяют обнаружить препятствие в зоне действия автоматики.



ОГЛАВЛЕНИЕ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



НОВИНКИ



Изделия, соответствующие требованиям европейских нормативов в отношении максимального толкающего усилия створки.



Привод или автоматика с ЭНКОДЕРОМ



Изделия, работающие от ≈ 24 В или ≈ 36 В, специально предназначены для ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ и обеспечивающие исправную работу ворот даже в случае кратковременного аварийного отключения электроэнергии



Изделия, работающие от $\sim 230-400$ В ТРЕХФАЗНОГО ТОКА, гарантируют большой пусковой момент, рекомендуются для ПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.



Плата управления совместима с устройством CAME KEY, арт. 806SA-0110



Изделия БЕСПРОВОДНОГО подключения, питание от батарей



Изделие совместимо с двухпроводной технологией подключения CXN



Изделия БЕСПРОВОДНОГО подключения с питанием от батарей и радиоуправлением



Возможность дистанционного управления с помощью облачной технологии CAME Connect

2	САМЕ В МИРЕ
4	ЕВРОМЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ
5	БЕЗОПАСНОСТЬ
6	ОГЛАВЛЕНИЕ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



8 АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

10	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
11	ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ
12	VXL
14	VXV
18	VXV PLUS
20	VX
22	VK
24	VKX
26	VKV
30	VY-3500T
33	ФУНКЦИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ



34 АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

36	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
38	ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ С РЫЧАЖНЫМ ПРИВОДОМ
39	ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ С ЛИНЕЙНЫМ ПРИВОДОМ
40	AXL
42	AXO
44	ATI
46	ATS
48	KRONO
50	STYLO
52	FAST
56	FERNI
58	FERNI
60	FROG
62	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ
63	ФУНКЦИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ



64 БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

66	СОВМЕСТИМОСТЬ НОВЫХ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИКИ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ
68	ZLX24
70	ZLX230



72 АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

74	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
75	ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДЪЁМНО- ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ПРОТИВОВЕСАМИ И ЧАСТИЧНЫМ ЗАХОДОМ ПОЛОТНА ВНУТРЬ
76	ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ
77	ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДЪЁМНО- ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ПРОТИВОВЕСАМИ И ЧАСТИЧНЫМ ЗАХОДОМ ВНУТРЬ
78	VER PLUS
80	VER
82	MEGA
85	ФУНКЦИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ



86 АВТОМАТИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

88	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
89	ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ С ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ
90	СВХ
94	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ
95	ФУНКЦИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ



96 АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ

98	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
99	ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ШЛАГБАУМА
100	ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ШЛАГБАУМОВ НА АВТОСТОЯНКАХ
102	GARD LT4
106	GARD LS4
110	GARD LT6
114	GARD LS6
118	GARD GT4
124	GARD GT8
128	GARD PX BRUSHLESS
132	GARD
138	GARD 12
141	ФУНКЦИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ



142 АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ БАРЬЕРЫ И УСТРОЙСТВА РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ

144	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
145	ПРИМЕР ОРГАНИЗАЦИИ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ
146	ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЦЕПНОГО БАРЬЕРА
147	ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЦЕПНОГО БАРЬЕРА И ЧЕТЫРЁХ КОМПЛЕКТОВ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ
148	UNIPARK
150	CAT
152	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ
153	ФУНКЦИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ



154 УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

156	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
160	ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ
162	БЕЗОПАСНОСТЬ
163	РАДИОУПРАВЛЕНИЕ

ПУЛЬТЫ ДУ

164	TTS
166	TOP

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ

168	DXR
170	DXR Slim
172	DLX
174	DIR

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

176	KLT
178	KRX
180	KIARO

СЕЛЕКТОРЫ

182	SEL Key
184	SEL Digital

ВНЕШНИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

188	RBE Plus
192	RE

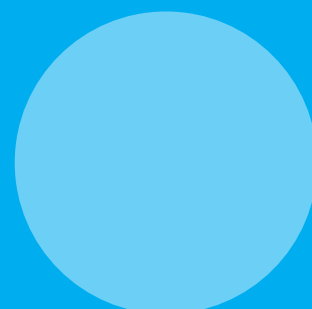
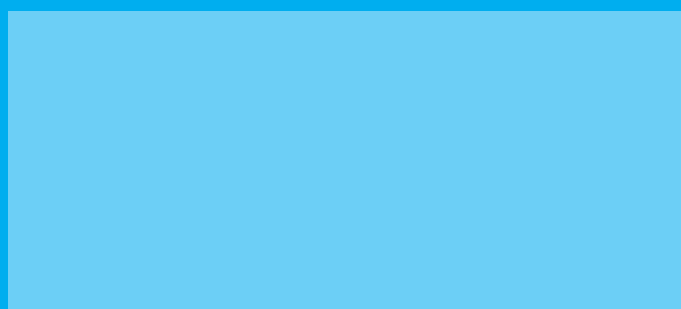
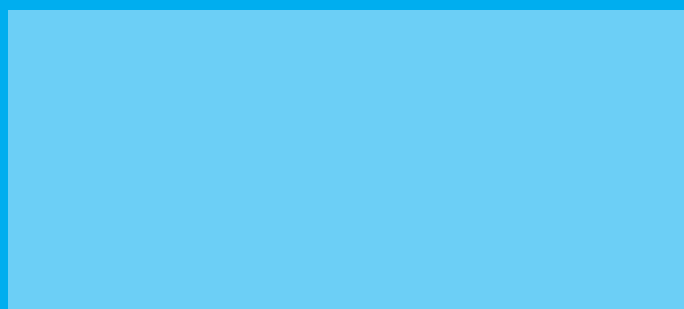
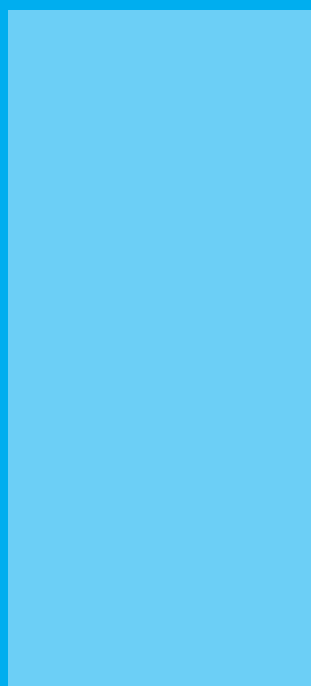
ШЛЮЗЫ

196	ШЛЮЗЫ
-----	-------

БЕЗОПАСНОСТЬ

198	DFWN
200	EDG

АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ



10	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
11	ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ
12	VXL
14	VXV
18	VXV PLUS
20	VX
22	VK
24	VXX
26	VKV
30	VY-3500T
33	ФУНКЦИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ

Автоматика для откатных ворот

В таблице кратко изложены серии и модели приводов с ограничениями в использовании, в зависимости от массы и ширины створки.

Серия	Модель	Макс. масса створки (кг) / Макс. ширина створки (м)
BXL	801MS-0140	400 / 10
BX	801MS-0020	400 / 14
BXV	801MS-0150	400 / 14
BXV	801MS-0160	400 / 14
BXV PLUS	801MS-0570	400 / 14
BXV	801MS-0180	600 / 18
BXV	801MS-0190	600 / 18
BXV	801MS-0380	600 / 18
BXV PLUS	801MS-0580	600 / 18
BX	801MS-0030	800 / 14
BX	801MS-0050	800 / 14
BKX	801MS-0690	800 / 20
BXV	801MS-0210	800 / 20
BXV	801MS-0230	1000 / 20
BXV	801MS-0250	1000 / 20
BXV	801MS-0390	1000 / 20
BXV PLUS	801MS-0590	1000 / 20
BKX	801MS-0700	1200 / 20
BK	801MS-0080	1200 / 20
BKV	801MS-0300	1500 / 20
BKV	801MS-0350	1500 / 20
BK	801MS-0090	1800 / 20
BKV	801MS-0310	2000 / 20
BKV	801MS-0360	2000 / 20
BK	801MS-0100	2200 / 20
BK	801MS-0120	2200 / 20
BK	801MS-0130	2200 / 23
BKV	801MS-0320	2500 / 20
BKV	801MS-0370	2500 / 20
BY-3500T	BY-3500T	3500 / 17

● ~230 В ● =21-36 В, ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ● ~230-400 В, ТРЁХФАЗНОГО ТОКА



МОНТАЖ С ЛЮБОЙ СТОРОНЫ ОТ ПРОЁМА

Все модели автоматики CAME для откатных ворот изначально предусматривают установку привода слева (вид со стороны привода).

Для установки справа необходимо изменить подключение двигателя и концевых выключателей или изменить направление движения используя меню так, как это показано в инструкциях по монтажу.



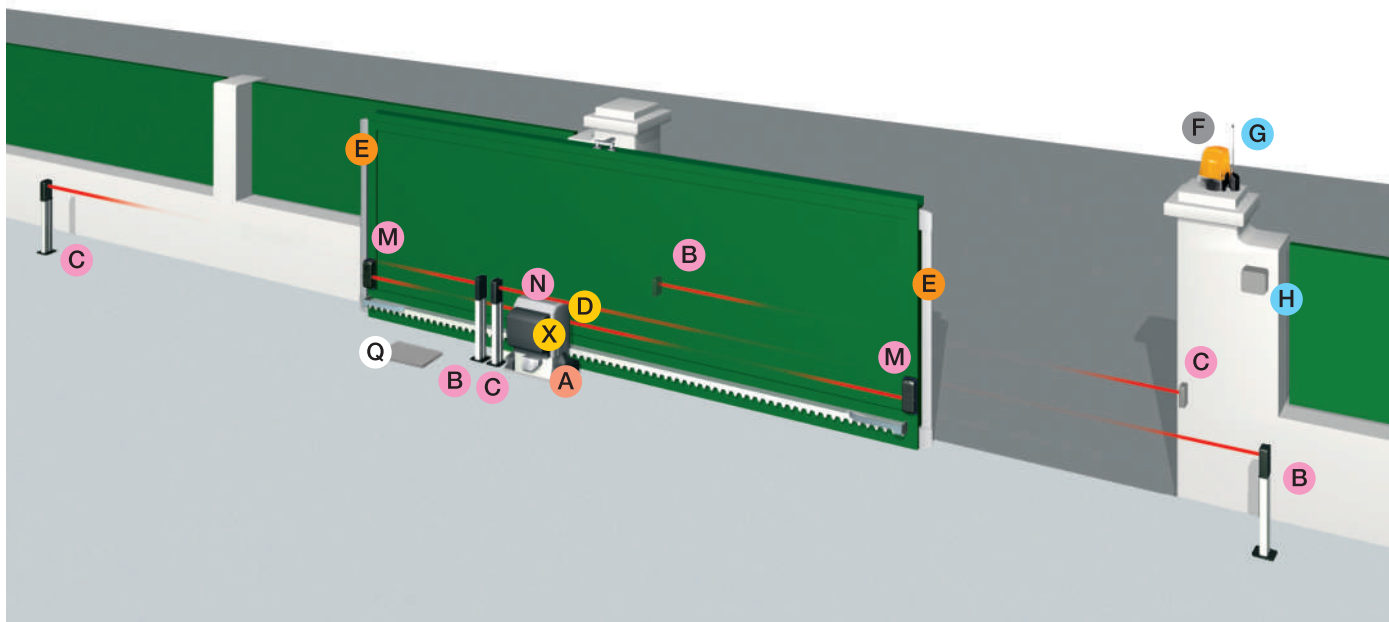
АВТОМАТИЗАЦИЯ ДВУХСТВОРЧАТЫХ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Автоматика для откатных ворот CAME делает возможной автоматизацию двухстворчатых ворот. Функция «ведущий-ведомый» максимально упрощает монтаж и подключение.



ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

На промышленных предприятиях, куда часто заезжают тяжелые транспортные средства, например, грузовики с прицепами, тягачи с полуприцепами или электрокары, рекомендуется устанавливать фотоэлементы ИК на двух уровнях во избежание закрывания ворот при нахождении машины в проезде.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- A** Автоматика (привод с платой блока управления)
- B** Фотоэлементы (передатчики)
- C** Фотоэлементы (приемники)
- D** Плата аварийного электропитания
- E** Чувствительные профили безопасности
- F** Сигнальная лампа
- G** Антенна
- H** Устройство управления (Ключ-выключатель / Клавиатура / Проксимити-считыватель)
- M** Беспроводные фотоэлементы (передатчики)
- N** Беспроводные фотоэлементы (приемники)
- Q** Разветвительная коробка
- X** Плата радиоприемника

ПРИМЕЧАНИЕ

Блок управления и трансформатор установлены в приводе (за исключением 801MS-0130).

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²
Напряжение электропитания ~230-400 В трехфазного тока	4G x 1,5 мм ²	4G x 1,5 мм ²	4G x 2,5 мм ²
Напряжение электропитания двигателя ~230 - 400 В трехфазного тока	4G x 1,5 мм ²	4G x 1,5 мм ²	4G x 2,5 мм ²
Концевые микровыключатели	3 x 0,5 мм ²	3 x 0,5 мм ²	3 x 0,5 мм ²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Сигнальная лампа ~230 В	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1,5 мм ²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²
Антенна		RG58 макс. 10 м	

*n° = смотрите инструкции по установке изделия.

Внимание! Указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности двигателя и длины кабеля.

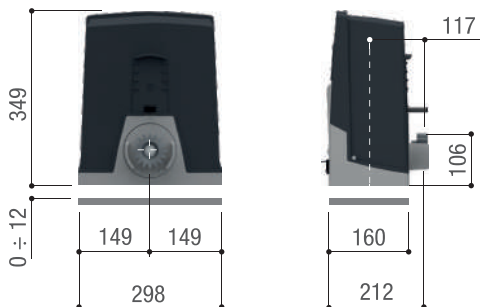
МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА	МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ДО 400 КГ	ДО 10 М	С ИНТЕНСИВНОСТЬЮ 50%

Передовые технологии для откатных ворот в жилом секторе

- Изделие протестировано на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Обеспечение контроля движения ворот с помощью энкодера.
- Возможность работы от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении сетевого электропитания.
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Плата управления с отдельными колодками и микропереключателями настройки функций.
- Запоминание до 25 разных кодов пользователей.
- Возможность прямого подключения кодонаборных клавиатур при установке платы R800.



Габаритные размеры (мм)



Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	BXL04AGS
АРТИКУЛ	801MS-0140
Макс. ширина створки (м)	10
Макс. масса створки (кг)	400
Модуль шестерни	4

Технические характеристики

АРТИКУЛ	801MS-0140
Класс защиты (IP)	44
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24
Потребляемый ток (А)	7
Мощность (Вт)	150
Скорость движения (м/мин)	12
Интенсивность использования (%)	50
Толкающее усилие (Н)	350
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	-

Артикул

Описание

Автоматика, укомплектованная приводом =24 В, протестированная на соответствие требованиям стандартов EN 12453 и EN 12445

801MS-0140

VXL04AGS - Автоматический привод, укомплектованный блоком управления со встроенным радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями для откатных ворот массой до 400 кг и шириной до 10 м.



Аксессуары

001R800

Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.



Аксессуары

002RLB

Плата аварийного питания для подключения и зарядки аккумуляторов.



Зубчатые рейки

009CGZS

Зубчатая рейка из оцинкованной стали 30x8 мм с отверстиями и втулками для крепления, модуль 4.



CA083001

Зубчатая рейка из оцинкованной стали 30x8 мм с отверстиями и втулками для крепления, модуль 4.



CR6-800

Зубчатая рейка полимерная, крепление снизу, бесшумная, модуль 4, для откатных ворот массой до 800 кг.



МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА

ДО 1000 КГ

МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА

ДО 20 М

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

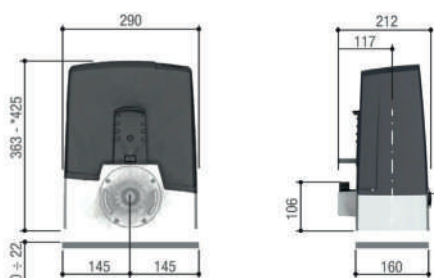
ИНТЕНСИВНОЕ



Идеальное решение для откатных ворот в жилом секторе с технологией интернет-соединения

- Возможность работы от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении сетевого электропитания.
- Плата управления с отдельными клеммными колодками и дисплеем для упрощения подключений, а также процедур настройки и программирования.
- Запоминание до 250 разных кодов пользователей.
- Встроенный радиodeкодер динамического кода и Key Code (Twin).
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Возможность использования аксессуара CAME KEY и подключения к облачной технологии CAME Connect.
- Возможность прямого подключения кодонаборных клавиатур при установке платы R800 или проксимити-считывателя при установке платы R700.
- Возможность синхронизации двух приводов.
- Возможность установки магнитных концевых выключателей.

Габаритные размеры (мм)



Аккумуляторы для системы аварийного питания

Артикул	Аккумуляторы (не прилагаются)
801MS-0150	2 x 12 В - 1,3 Ач
801MS-0160	2 x 12 В - 5 Ач
801MS-0180	2 x 12 В - 1,3 Ач
801MS-0190	2 x 12 В - 5 Ач
801MS-0210	2 x 12 В - 1,3 Ач
801MS-0230	2 x 12 В - 1,3 Ач
801MS-0250	2 x 12 В - 5 Ач
801MS-0380	2 x 12 В - 1,3 Ач
801MS-0390	2 x 12 В - 1,3 Ач

Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	BXV04AGS BXV04AGF	BXV06AGS BXV06AGF BXV06AGM	BXV08AGS	BXV10AGS BXV10AGF BXV10AGM
Артикул	801MS-0150 801MS-0160	801MS-0180 801MS-0190 801MS-0380	801MS-0210	801MS-0230 801MS-0250 801MS-0390
Макс. ширина створки (м)	14	18	20	20
Макс. масса створки (кг)	400	600	800	1000
Модуль шестерни	4	4	4	4

Технические характеристики

Артикул	801MS-0150	801MS-0160	801MS-0180	801MS-0190	801MS-0210	801MS-0230	801MS-0250	801MS-0380	801MS-0390
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230	~230	~230	~230	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24	=24	=24	=24	=24	=24	=24	=24	=24
Мощность (Вт)	170	240	270	240	400	400	360	270	400
Скорость движения (м/мин)	12	22	12	20	11	11	20	12	11
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Толкающее усилие (Н)	350	250	600	330	800	1000	450	600	1000
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Артикул

Описание

Автоматика, укомплектованная приводом =24 В

801MS-0150	VXV04AGS – Автоматический привод, укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 400 кг и шириной до 14 м.
801MS-0160	VXV04AGF - Автоматический скоростной привод, укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 400 кг и шириной до 14 м.
801MS-0180	VXV06AGS – Автоматический привод, укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 600 кг и шириной до 18 м.
801MS-0190	VXV06AGF - Автоматический скоростной привод, укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 600 кг и шириной до 18 м.
801MS-0210	VXV08AGS – Автоматический привод, укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 800 кг и шириной до 20 м.
801MS-0230	VXV10AGS – Автоматический привод, укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 1000 кг и шириной до 20 м.
801MS-0250	VXV 10AGF – Автоматический скоростной привод, укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 1000 кг и длиной до 20 м.
801MS-0380	VXV06AGM – Автоматический привод, укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий и магнитными концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 600 кг и шириной до 18 м.
801MS-0390	VXV10AGM – Автоматический привод, укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий и магнитными концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 1000 кг и длиной до 20 м.



АССОРТИМЕНТ

Артикул

Описание

Интерфейс BUS CXN для автоматики версии PLUS	
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами.
Аксессуары	
001RSDN001	Адаптер дистанционной разблокировки для откатных ворот (используется вместе с H3000).
001RSDN002	Комплект магнитных концевых выключателей.
001RSDN003	Система подогрева.
001R700	Плата декодирования для управления доступом с помощью проксимити-считывателей.
001R800	Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.
002RSE	Плата для синхронизации работы автоматики.
Аксессуары для 001RSDN001	
001H3000	Система дистанционной разблокировки с помощью индивидуального ключа в корпусе с кнопкой управления и тросом. Длина троса 5 м.
Аксессуары	
002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки аккумуляторов.
Зубчатые рейки	
009CGZS	Зубчатая рейка из оцинкованной стали 30x8 мм с отверстиями и втулками для крепления, модуль 4.
CA083001	Зубчатая рейка из оцинкованной стали 30x8 мм с отверстиями и втулками для крепления, модуль 4.
CR6-800	Зубчатая рейка полимерная, крепление снизу, бесшумная, модуль 4, для откатных ворот массой до 800 кг.





BXV PLUS

АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ



CONNECT

24 В

EN TESTED

CXN BUS

ЭНКОДЕР

МАКС. МАССА СТВОРКИ

ДО 1000 КГ

МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА СТВОРКИ

ДО 20 М

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

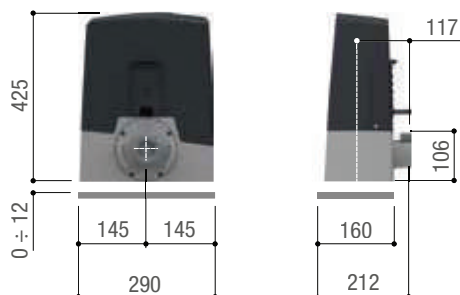
ИНТЕНСИВНОЕ



Решение с передовой электронной платой для промышленных объектов

- Автоматика оснащена энкодером.
- Совместимость с аксессуарами CXN BUS.
- Мастер последовательной настройки меню.
- Приводы оснащены технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, обеспечивающей плавность и постоянную скорость движения.
- 4 настраиваемых входа безопасности (8k2).
- Плата (806SA-0120) для возможности настройки таймеров автоматического срабатывания по расписанию поставляется в комплекте с приводом.
- Плата управления с отдельными клеммными колодками и графическим дисплеем для подключения и настройки. Запоминание до 1000 разных кодов пользователей.
- Дополнительные магнитные концевые выключатели и нагреватель.
- Используя облачную технологию CAME CONNECT возможно управлять автоматикой дистанционно (через шлюз) или локально (через CAME KEY).
- Возможность синхронизации двух приводов с использованием плат RSE.

Габаритные размеры (мм)



Аккумуляторы для системы аварийного питания

Артикул	Аккумуляторы (не прилагаются)
801MS-0570	2 x 12 В - 1,3 Ач
801MS-0580	2 x 12 В - 1,3 Ач
801MS-0590	2 x 12 В - 1,3 Ач
801MS-0650	2 x 12 В - 1,3 Ач
801MS-0660	2 x 12 В - 1,3 Ач
801MS-0670	2 x 12 В - 1,3 Ач

Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	BXV04AGE	BXV06AGE	BXV10AGE
	BXV04AGM	BXV06AGM	BXV10AGM
Артикул	801MS-0570 801MS-0650	801MS-0580 801MS-0660	801MS-0590 801MS-0670
Макс. масса створки (кг)	400	600	1000
Модуль шестерни	4	4	4

Технические характеристики

Артикул	801MS-0570	801MS-0580	801MS-0590	801MS-0650	801MS-0660	801MS-0670
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230	~230	~230	~230
Электропитание двигателя (В)	=24	=24	=24	=24	=24	=24
Мощность (Вт)	170	270	400	170	270	400
Скорость движения (м/мин)	12	12	11	12	12	11
Интенсивность использования (%)	интенсивного использования	интенсивного использования	интенсивного использования	интенсивного использования	интенсивного использования	интенсивного использования
Толкающее усилие (Н)	350	600	1000	350	600	1000
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

• =24 В

Артикул Описание

Автоматика, укомплектованная приводом =24 В	
801MS-0570	BXV04AGE - Автоматический привод с технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, укомплектованный блоком управления с дисплеем, шиной CXN, радиodeкодером, энкодером с функцией контроля и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями для ворот массой до 400 кг и шириной до 14 м.
801MS-0580	BXV06AGE - Автоматический привод с технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, укомплектованный блоком управления с дисплеем, шиной CXN, радиodeкодером, энкодером с функцией контроля и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями для ворот массой до 600 кг и шириной до 18 м.
801MS-0590	BXV10AGE - Автоматический привод с технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, укомплектованный блоком управления с дисплеем, шиной CXN, радиodeкодером, энкодером с функцией контроля и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями для ворот массой до 1000 кг и шириной до 20 м.
801MS-0650	BXV04AGM - Автоматический привод с технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, укомплектованный блоком управления с дисплеем, шиной CXN, радиodeкодером, энкодером с функцией контроля и обнаружения препятствий и магнитными концевыми выключателями для ворот массой до 400 кг и шириной до 14 м.
801MS-0660	BXV06AGM - Автоматический привод с технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, укомплектованный блоком управления с дисплеем, шиной CXN, радиodeкодером, энкодером с функцией контроля и обнаружения препятствий и магнитными концевыми выключателями для ворот массой до 600 кг и шириной до 18 м.
801MS-0670	BXV10AGM - Автоматический привод с технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, укомплектованный блоком управления с дисплеем, шиной CXN, радиodeкодером, энкодером с функцией контроля и обнаружения препятствий и магнитными концевыми выключателями для ворот массой до 1000 кг и шириной до 20 м.



Артикул Описание

Аксессуары	
001RSDN001	Адаптер дистанционной разблокировки для откатных ворот (используется вместе с H3000).
001RSDN002	Комплект магнитных концевых выключателей.
001RSDN003	Система подогрева.
001R700	Плата декодирования для управления доступом с помощью проксимити-считывателей.
001R800	Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.
002RSE	Плата для синхронизации работы автоматики.
806SA-0120	Плата Clock для управления автоматикой по времени.



Аксессуары для 001RSDN001

001H3000	Система дистанционной разблокировки с помощью индивидуального ключа в корпусе с кнопкой управления и тросом. Длина троса 5 м.
-----------------	---



Аксессуары

002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки аккумуляторов.
---------------	---



Зубчатые рейки

009CGZS	Зубчатая рейка из оцинкованной стали 30x8 мм с отверстиями и втулками для крепления, модуль 4.
CA083001	Зубчатая рейка из оцинкованной стали 30x8 мм с отверстиями и втулками для крепления, модуль 4.
CR6-800	Зубчатая рейка полимерная, крепление снизу, бесшумная, модуль 4, для откатных ворот массой до 800 кг.



МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА

ДО 800 КГ

МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА

ДО 14 М

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

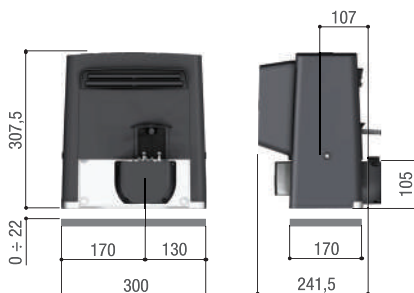
С ИНТЕНСИВНОСТЬЮ 30%

Передовые технологии для откатных ворот



- Обеспечение контроля движения ворот с помощью энкодера.
- Возможность установки магнитных концевых выключателей.
- Плата управления с отдельными клеммными колодками и дисплеем для упрощения подключений, а также процедур настройки и программирования.
- Запоминание до 250 разных кодов пользователей.
- Встроенный радиodeкодер динамического кода и Key Code (Twin).
- Самодиагностика проводных устройств безопасности.
- Возможность использования облачного сервиса CAME Connect.
- Возможность прямого подключения кодонаборных клавиатур при установке платы R800 или проксимити-считывателя при установке платы R700.
- Возможность использования аксессуара CAME KEY.

Габаритные размеры (мм)



Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	BX704AGS	BX708AGS	BX608AGS
Артикул	801MS-0020	801MS-0030	801MS-0050
Макс. ширина створки (м)	14	14	14
Макс. масса створки (кг)	400	800	800
Модуль шестерни	4	4	4

Технические характеристики

Артикул	801MS-0020	801MS-0030	801MS-0050
Класс защиты (IP)	44	44	44
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230	~230	~230
Потребляемый ток (А)	2,6	2,4	2,4
Мощность (Вт)	200	300	300
Скорость движения (м/мин)	10	10	10
Интенсивность использования (%)	30	30	30
Толкающее усилие (Н)	300	800	800
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	150

Артикул

Описание

Автоматика, укомплектованная приводом ~230 В	
801MS-0020	BX704AGS - Автоматический привод, укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями для откатных ворот массой до 400 кг и шириной до 14 м.
801MS-0030	BX708AGS - Автоматический привод, укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями для откатных ворот массой до 800 кг и шириной до 14 м.
801MS-0050	BX608AGS - Автоматический привод, укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, механическими концевыми выключателями для откатных ворот массой до 800 кг и шириной до 14 м.



Аксессуары

001B4337	Устройство для цепной передачи.
009CCT	Простая цепь, 1/2".
009CGIU	Соединительное звено для цепи, 1/2".
001R700	Плата декодирования для управления доступом с помощью проксимити-считывателей.
001R800	Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.
002RSE	Плата для синхронизации работы автоматики.
801XC-0100	Комплект магнитных концевых выключателей.



Зубчатые рейки

009CGZS	Зубчатая рейка из оцинкованной стали 30x8 мм с отверстиями и втулками для крепления, модуль 4.
CA083001	Зубчатая рейка из оцинкованной стали 30x8 мм с отверстиями и втулками для крепления, модуль 4.
CR6-800	Зубчатая рейка полимерная, крепление снизу, бесшумная, модуль 4, для откатных ворот массой до 800 кг.



МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА

ДО 2200 КГ

МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА

ДО 23 М

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

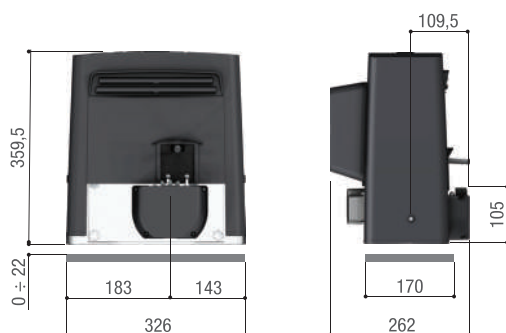
ДО 22 ЦИКЛОВ/ЧАС



Идеальное решение для автоматизации откатных ворот на крупных промышленных предприятиях

- Ведущие шестерни с модулем 4 или 6.
- Возможность установки магнитных концевых выключателей.
- Плата управления с отдельными клеммными колодками и дисплеем для упрощения подключений, а также процедур настройки и программирования.
- Запоминание до 250 разных кодов пользователей.
- Встроенный радиodeкодер динамического кода и Key Code (Twin).
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Возможность использования облачного сервиса CAME Connect.
- Возможность прямого подключения кодонаборных клавиатур при установке платы R800 или проксимити-считывателя при установке платы R700.
- Трёхфазное питание модели 801MS-0130 позволяет добиться большего тягового усилия.
- Возможность использования аксессуара CAME KEY.

Габаритные размеры (мм)



Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	BKS12AGS	BKS18AGS	BKS22AGS	BKS22AGE	BKS22TGS
Артикул	801MS-0080	801MS-0090	801MS-0100	801MS-0120	801MS-0130
Макс. ширина створки (м)	20	20	20	20	23
Макс. масса створки (кг)	1200	1800	2200	2200	2200
Модуль шестерни	4	4	6	4	6

Технические характеристики

Артикул	801MS-0080	801MS-0090	801MS-0100	801MS-0120	801MS-0130
Класс защиты (IP)	44	44	44	44	44
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230	~230	~230 - 400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230	~230	~230	~230	~230 - 400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА
Потребляемый ток (А)	3,3	4,2	5,1	5,1	1,5
Мощность (Вт)	540	660	660	580	520
Скорость движения (м/мин)	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Интенсивность использования (%)	50	50	50	50	50
Толкающее усилие (Н)	850	1150	1500	1500	1650
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	150	150	150

Артикул

Описание

Автоматика, укомплектованная приводом ~230 В

801MS-0080	BKS12AGS - Автоматический привод, укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 1200 кг и шириной до 20 м.
801MS-0090	BKS18AGS - Автоматический привод, укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 1800 кг и шириной до 20 м.
801MS-0100	BKS22AGS - Автоматический привод, укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 2200 кг и шириной до 20 м.
801MS-0120	BKS22AGE - Автоматический привод, укомплектованный платой управления с дисплеем для программирования функций, механическими концевыми выключателями и энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий, для откатных ворот массой до 2200 кг и длиной до 20 м.



Приводы ~230-400 В трехфазного тока

801MS-0130	BKS22TGS - Автоматический привод для откатных ворот массой до 2200 кг и шириной до 23 м.
-------------------	--



Блоки управления ~230/400 В трехфазного тока

002ZT6N	Блок управления с функцией самодиагностики устройств безопасности.
002ZT6CN	Блок управления с функцией самодиагностики устройств безопасности, кнопками управления и сетевым выключателем на крышке.



Аксессуары

801XC-0100	Комплект магнитных концевых выключателей.
-------------------	---



АССОРТИМЕНТ

Артикул

Описание

Аксессуары

001B4353	Устройство для цепной передачи.
009CCT	Простая цепь, 1/2".
009CGIU	Соединительное звено для цепи, 1/2".
001R700	Плата декодирования для управления доступом с помощью проксимити-считывателей.
001R800	Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.
002RSE	Плата для синхронизации работы автоматики.



Зубчатые рейки

009CGZS	Зубчатая рейка из оцинкованной стали, 30 x 8 мм с отверстиями и втулками для крепления, модуль 4.
CA083001	Зубчатая рейка из оцинкованной стали 30x8 мм с отверстиями и втулками для крепления, модуль 4.
009CGZ6	Зубчатая рейка из оцинкованной стали, модуль 6, 30 x 30 мм.
CA303001	Зубчатая рейка из оцинкованной стали, модуль 6, 30 x 30 мм.



МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА

ДО 1200 КГ

МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА

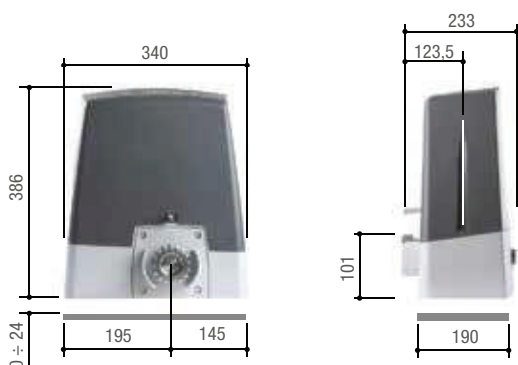
ДО 20 М

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ДО 20 ЦИКЛОВ/ЧАС



Габаритные размеры (мм)



Бесщеточное решение для современных промышленных установок

- Повышенная максимальная скорость движения ворот.
- Приводы оснащены технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, обеспечивающей плавность и постоянную скорость движения.
- Плата управления с отдельными клеммными колодками и графическим дисплеем для подключения и настройки. Запоминание до 1000 разных кодов пользователей.
- Совместимость с аксессуарами CXN BUS.
- Четыре входа для подключения активных устройств безопасности, таких как фотоэлементы и чувствительные профили, настраиваемые в том числе и для подключения резистивного контакта (8k2Ω).
- Удобная ручка разблокировки для открывания ворот вручную.
- Встроенная возможность настройки до 8 таймеров автоматического открытия или закрытия по расписанию.
- Класс защиты от атмосферных воздействий – IP54.
- Возможность установки магнитных концевых выключателей (001RSDN002).
- Используя облачную технологию CAME CONNECT возможно управлять автоматикой дистанционно (через шлюз) или локально (через CAME KEY).
- Возможность синхронизации двух приводов с использованием плат RSE.

Аккумуляторы для системы аварийного питания

Артикул	Аккумуляторы (не прилагаются)
801MS-0690	2 x 12 В - 5 Ач
801MS-0700	2 x 12 В - 5 Ач

Ограничения в использовании

Модель	ВКХ08AGF	ВКХ12AGM
Артикул	801MS-0690	801MS-0700
Макс. масса створки (кг)	800	1200

Технические характеристики

Артикул	801MS-0690	801MS-0700
Класс защиты (IP)	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24	=24
Мощность (Вт)	230	270
Скорость движения (м/мин)	24	20
Циклов/час	20	17
Толкающее усилие (Н)	800	800
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Температура хранения (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

Артикул

Описание

Автоматика, укомплектованная приводом с бесщеточным двигателем =24 В

801MS-0690 ВКX08AGF – автоматика 230 В с бесщеточным двигателем 24 В, обеспечивающим скорость движения до 24 м/мин, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, в комплекте с электронной платой с графическим дисплеем в комплекте, с поддержкой CAME Key, CXN BUS, выходами В1 и В2, встроенным радиодекодером, системой управления движением и обнаружения препятствий для ворот массой до 800 кг и длиной 20 м. Крышка серого цвета RAL7024.



801MS-0700 ВКX12AGM – автоматика 230 В с бесщеточным двигателем 24 В, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, в комплекте с электронной платой с графическим дисплеем в комплекте, с поддержкой CAME Key, шиной CXN BUS, выходом второго радиоканала В1 и В2, магнитным концевым выключателем, встроенным радиодекодером, системой управления движением и обнаружения препятствий, для ворот массой до 1200 кг и длиной до 20 м. Крышка серого цвета RAL7024.



Аксессуары

801XC-0250 Плата аварийного питания для подключения и зарядки аккумуляторов (не входят с комплект).



Аксессуары

801XC-0190 пластина-адаптер для установки на монтажное основание приводов серии ВК.



801XC-0200 пластина-адаптер для установки на монтажное основание приводов серии ВХ.



801XC-0210 пластина-адаптер для установки на монтажное основание приводов серии ВХV.



001H3000 Система тросовой дистанционной разблокировки с индивидуальным ключом в корпусе с кнопкой управления. Длина троса: 5 м.



002RSE Интерфейсная плата для синхронной работы двух приводов или управления посредством протокола CRP.



001RSDN003 Система подогрева.



806XG-0080 Модуль расширения для подключения по шине CXN с 2 входами и 2 выходами.



801XC-0220 Адаптер для тросовой системы разблокировки ВКX.



Зубчатые рейки

009CGZS Зубчатая рейка из оцинкованной стали, 30 x 8 мм с отверстиями и втулками для крепления, модуль 4.



CA083001 Зубчатая рейка из оцинкованной стали 30x8 мм с отверстиями и втулками для крепления, модуль 4.



009CGZ6 Зубчатая рейка из оцинкованной стали, модуль 6, 30 x 30 мм.



CA303001 Зубчатая рейка из оцинкованной стали, модуль 6, 30 x 30 мм.



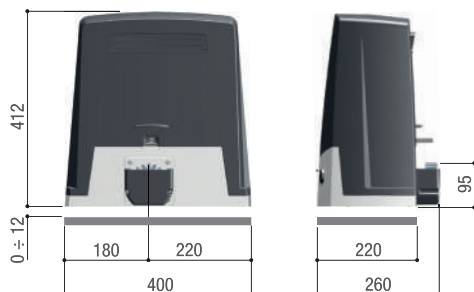
МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА	МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ДО 2500 КГ	ДО 20 М	ПОСТОЯННОЕ



Высокопроизводительное решение, идеально подходящее для больших откатных ворот в промышленном секторе и при непрерывном использовании.

- Технология адаптивного управления скоростью и крутящим моментом.
- Плата управления с отдельными клеммными колодками и дисплеем для упрощения подключений, а также процедур настройки и программирования.
- Запоминание до 250 разных кодов пользователей.
- Возможность использования аксессуара CAME KEY и подключения к облачной технологии CAME Connect.
- Ручка разблокировки для открытия ворот вручную в случае чрезвычайных ситуаций.
- Встроенный радиodeкодер динамического кода и Key Code (Twin).
- Возможность прямого подключения кодонаборных клавиатур при установке платы R800 или проксимити-считывателя при установке платы R700.

Габаритные размеры (мм)



Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	BKV15AGS	BKV20AGS	BKV25AGS	BKV15AGE	BKV20AGE	BKV25AGE
Артикул	801MS-0300	801MS-0310	801MS-0320	801MS-0350	801MS-0360	801MS-0370
Макс. ширина створки (м)	20	20	20	20	20	20
Макс. масса створки (кг)	1500	2000	2500	1500	2000	2500
Модуль шестерни	4	4	6	4	4	6

Технические характеристики

Артикул	801MS-0300	801MS-0310	801MS-0320	801MS-0350	801MS-0360	801MS-0370
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	=36	=36	=36	=36	=36	=36
Потребляемый ток (А)	8	9	10	8	9	10
Мощность (Вт)	200	250	300	200	250	300
Скорость движения (м/мин)	12	12	12	12	12	12
Толкающее усилие (Н)	800	900	1000	800	900	1000
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	-	-	-	-	-	-

Артикул

Описание

Автоматика, укомплектованная приводом =36 В

801MS-0300	ВКV15AGS – Автоматический привод с технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями для откатных ворот массой до 1500 кг и шириной до 20 м.
801MS-0310	ВКV20AGS – Автоматический привод с технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями для откатных ворот массой до 2000 кг и шириной до 20 м.
801MS-0320	ВКV25AGS – Автоматический привод с технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля и обнаружения препятствий и механическими концевыми выключателями для откатных ворот массой до 2500 кг и шириной до 20 м.
801MS-0350	ВКV15AGE – Автоматический привод с технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля и обнаружения препятствий, магнитными концевыми выключателями и платой Clock для откатных ворот массой до 1500 кг и шириной до 20 м.
801MS-0360	ВКV20AGE – Автоматический привод с технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля и обнаружения препятствий, магнитными концевыми выключателями и платой Clock для откатных ворот массой до 2000 кг и шириной до 20 м.
801MS-0370	ВКV25AGE – Автоматический привод с технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом укомплектованный блоком управления с дисплеем и радиодекодером, энкодером с функцией контроля и обнаружения препятствий, магнитными концевыми выключателями и платой Clock для откатных ворот массой до 2500 кг и шириной до 20 м.



АССОРТИМЕНТ

Артикул

Описание

Аксессуары

806SA-0090 Плата аварийного питания для подключения и зарядки 2-х аккумуляторов 12 В - 7 Ач (не входят в комплект).



Аксессуары

801XC-0130 Пластина-адаптер установки привода ВКВ на монтажное основание приводов серии ВК.



801XC-0120 Устройство для цепной передачи.



009CCT Простая цепь, 1/2".



009CGIU Соединительное звено для цепи, 1/2".



001R700 Плата декодирования для управления доступом с помощью проксимити-считывателей.



001R800 Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.



002RSE Плата для синхронизации работы автоматики.



806SA-0120 Плата Clock для управления автоматикой по времени.



001RSDN002 Комплект магнитных концевых выключателей.



Зубчатые рейки

009CGZS Зубчатая рейка из оцинкованной стали, 30 x 8 мм с отверстиями и втулками для крепления, модуль 4.



CA083001 Зубчатая рейка из оцинкованной стали 30x8 мм с отверстиями и втулками для крепления, модуль 4.



009CGZ6 Зубчатая рейка из оцинкованной стали, модуль 6, 30 x 30 мм.

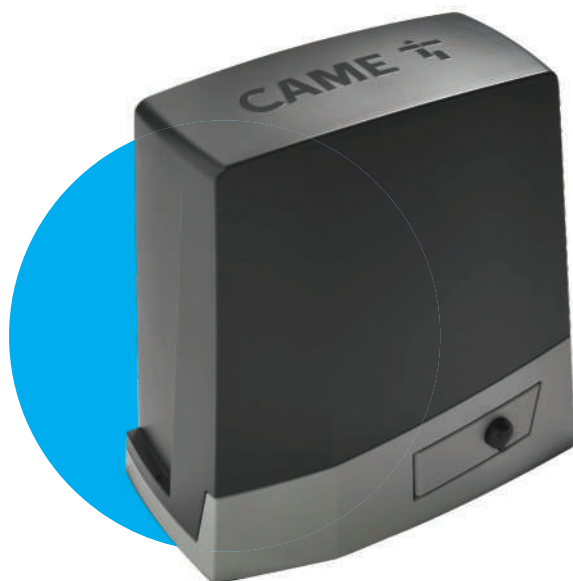


CA30301 Зубчатая рейка из оцинкованной стали, модуль 6, 30 x 30 мм.





Автоматика для откатных ворот



CAMERUSSIA.COM

BKV

Автоматика для откатных ворот в промышленном и жилом секторе

Первая автоматика CAME, оснащенная **технологией адаптивного управления крутящим моментом**, передовое решение для безотказной работы откатных ворот больших размеров в любых погодных условиях, в том числе при интенсивном использовании. BVK – это новая серия автоматики =36 В, с возможностью интернет-подключения благодаря технологии CAME Connect.



Преимущества

- Серия BVK оснащена новой технологией адаптивного управления крутящим моментом, которая гарантирует плавность движения при любых погодных условиях, постоянную скорость открывания и закрывания и соответствие нормативным требованиям установки.
- Совместимость с технологией CAME Connect, предназначенной для удаленного управления автоматикой через специальное приложение.
- Возможность подключения аксессуара CAME KEY, для настройки автоматической системы со смартфона или другого мобильного устройства.
- Встроенная плата управления с графическим дисплеем и картой памяти для упрощения программирования и ввода в эксплуатацию.
- Запоминание до 250 различных кодов пользователей.
- Новая система разблокировки, простая и быстрая в использовании.
- 4 настраиваемых входа безопасности для прямого управления резистивными чувствительными профилями.
- Разъемы для подключения плат R700, R800, RSE и приемника AF.
- Встроенный радиodeкодер динамического кода и Key Code.
- Ведущие шестерни с модулем 4 или 6.

BY-3500T

АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ



400 В

МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА

ДО 3500 КГ

МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА

ДО 17 М

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

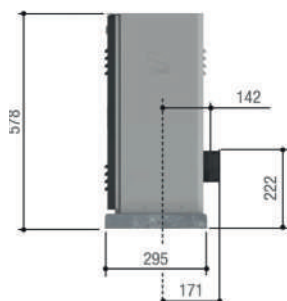
ДО 8 ЦИКЛОВ/ЧАС



Огромная мощность при полной безопасности

- Возможность управлять дополнительным освещением в зоне проезда.
- Прочная механика для максимальных рабочих показателей.
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Трехфазное электропитание для обеспечения большего толкающего усилия.

Габаритные размеры (мм)



Ограничения в использовании

Артикул	BY-3500T
Макс. ширина створки (м)	17
Макс. масса створки (кг)	3500
Модуль шестерни	6

Технические характеристики

Артикул	BY-3500T
Класс защиты (IP)	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА
Потребляемый ток (А)	2
Мощность (Вт)	1000
Скорость движения (м/мин)	10,5
Термозащита двигателя (°С)	140
Интенсивность использования (%)	50
Диапазон рабочих температур (°С)	-20 ÷ +55
Толкающее усилие (Н)	3500

● ~230 - 400 В, ТРЕХФАЗНОГО ТОКА

Артикул

Описание

Автоматика ~230-400 В трехфазного тока

001BY-3500T

Автоматический привод, укомплектованный блоком управления и механическими концевыми выключателями для откатных ворот массой до 3500 кг и шириной до 17 м.



Зубчатые рейки

009CGZ6

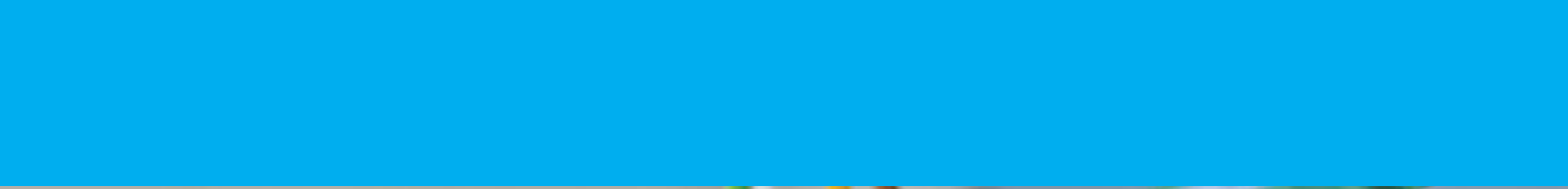
Зубчатая рейка из оцинкованной стали, модуль 6, 30 x 30 мм.



CA30301

Зубчатая рейка из оцинкованной стали, модуль 6, 30 x 30 мм.



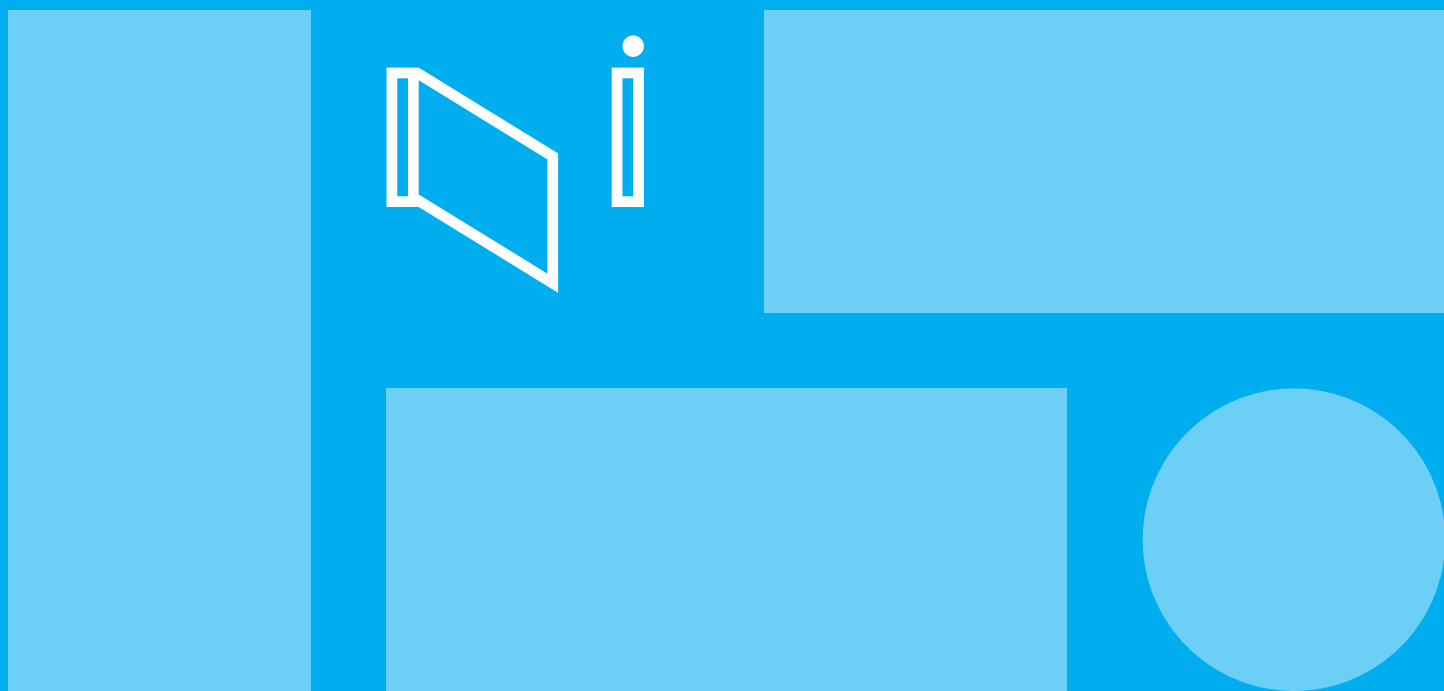


В таблице приведены все технические характеристики блоков управления, используемых с приводами для откатных ворот. Те, что выделены жирным шрифтом, играют важную роль при выборе устанавливаемой автоматики и должны быть приняты во внимание.

Привод	24			36					T
	BXL	BXV	BXV (Plus)	BX	BX	BK	BKX	BKV	BY-3500T
Блок управления	ZN6	ZN7	ZBC1	ZBX6N	ZBX7N	ZBKN	ZBB3	ZN8	ZT6N
Безопасность									
САМОДИАГНОСТИКА устройств безопасности	●	●	●		●	●	●	●	●
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ в режиме открывания и закрывания	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ОТКРЫВАНИЕ в режиме закрывания	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ЗАКРЫВАНИЕ в режиме открывания		●	●	●	●	●	●	●	●
ОСТАНОВКА из-за обнаруженного препятствия	●	●	●	●	●	●	●	●	
ЧАСТИЧНЫЙ СТОП	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ в зоне действия фотоэлементов	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ЭНКОДЕР	●	●	●		●		●	●	
Устройство РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ и ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ	●	●	●		●		●	●	
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ ТОКОВОЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ	●	●	●				●	●	
Управление									
ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ	●	●	●	●	●	●	●	●	●
«ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подключение кнопки «ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» или «ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ»	●	●	●	●	●	●	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки	●	●	●	●	●	●	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ПРИСУТВИЕ ОПЕРАТОРА	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Функциональные возможности									
Подключение СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ СО СЧЁТЧИКОМ ЦИКЛОВ		●	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ						●	●	●	●
Антенна	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ОТКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ		●	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ЗАКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ			●	●	●		●	●	●
Выход для 2-го РАДИОКАНАЛА			●				●	●	●
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений (открыто/закрыто)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Замедление В РЕЖИМЕ ОТКРЫВАНИЯ и/или ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●		●		●	●	
Работа от платы аварийного питания с АККУМУЛЯТОРАМИ (опция)	●	●	●				●	●	
ВЕДУЩИЙ-ВЕДОМОЙ		●	●		●	●	●	●	
Регулировка СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ и ЗАМЕДЛЕНИЯ	●	●			●		●	●	
ДИСПЛЕЙ		●	●	●	●	●	●	●	
Электронный ТОРМОЗ					●	●			●
CAME Connect		●	●		●	●	●	●	
Совместимость с RIO System 2.0		●	●		●	●	●	●	
Управление CRP		●	●		●	●	●	●	

● ~230 В ● =24-36 В ● ~230 - 400 В, ТРЕХФАЗНОГО ТОКА

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ



36	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
38	ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ С РЫЧАЖНЫМ ПРИВОДОМ
39	ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ С ЛИНЕЙНЫМ ПРИВОДОМ
40	AXL
42	AXO
44	ATI
46	ATS
48	KRONO
50	STYLO
52	FAST
56	FERNI
58	FERNI
60	FROG
62	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ
63	ФУНКЦИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

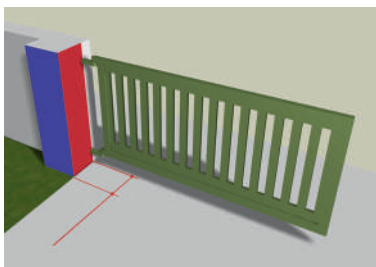
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ

Автоматика для распашных ворот

В таблице кратко изложены серии и модели приводов с ограничениями по применению, основанными только на ширине створки.

Серия	Модель	Макс. ширина створки (м)	Макс. "С" (мм)
STYLO	STYLO-RME	1,8	180 (200 с рычагом 001STYLO-BD)
STYLO	STYLO-ME	1,8	180 (200 с рычагом 001STYLO-BD)
AXL	801MP-0020	2,2	60
FAST	FA70230CB	2,3	200
FAST	FA70230	2,3	200
FAST	FA7024CB	2,3	200
FAST	FA7024	2,3	200
ATI	A3000A	3	60
ATI	A3024N	3	60
ATS	801MP-0050	3	200
ATS	801MP-0070	3	200
AXO	AX3024	3	70
AXO	AX302304	3	70
KRONO	KR310D и KR310S	3	60
FROG	FROG-A	3,5	-
FROG	FROG-A24	3,5	-
AXO	AX402306	4	70
FERNI	F1000	4	380
FERNI	F1024	4	380
FERNI	FE40230	4	380
FERNI	FE40230V	4	380
FERNI	FE4024	4	380
FERNI	FE4024V	4	380
FROG-X	801MI-0030	4	-
ATI	A5000A	5	120
ATI	A5024N	5	120
ATS	801MP-0060	5	200
ATS	801MP-0080	5	200
AXO	AX5024	5	150
AXO	AX71230	7	150

● ~230 В ● =24 В, ИНТЕНСИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Расстояние «С» ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

Это расстояние от внутренней стороны столба (отмечено синим) до оси вращения ворот. Зная его, можно выбрать наиболее подходящий привод для автоматизируемых ворот с учетом различных характеристик автоматики CAME.



ЛИНЕЙНЫЙ ПРИВОД

Линейный привод отличается простотой установки и не требует выполнения предварительных работ. Среди различных видов автоматики для распашных ворот эти приводы пользуются наибольшей популярностью.



РЫЧАЖНЫЙ ПРИВОД

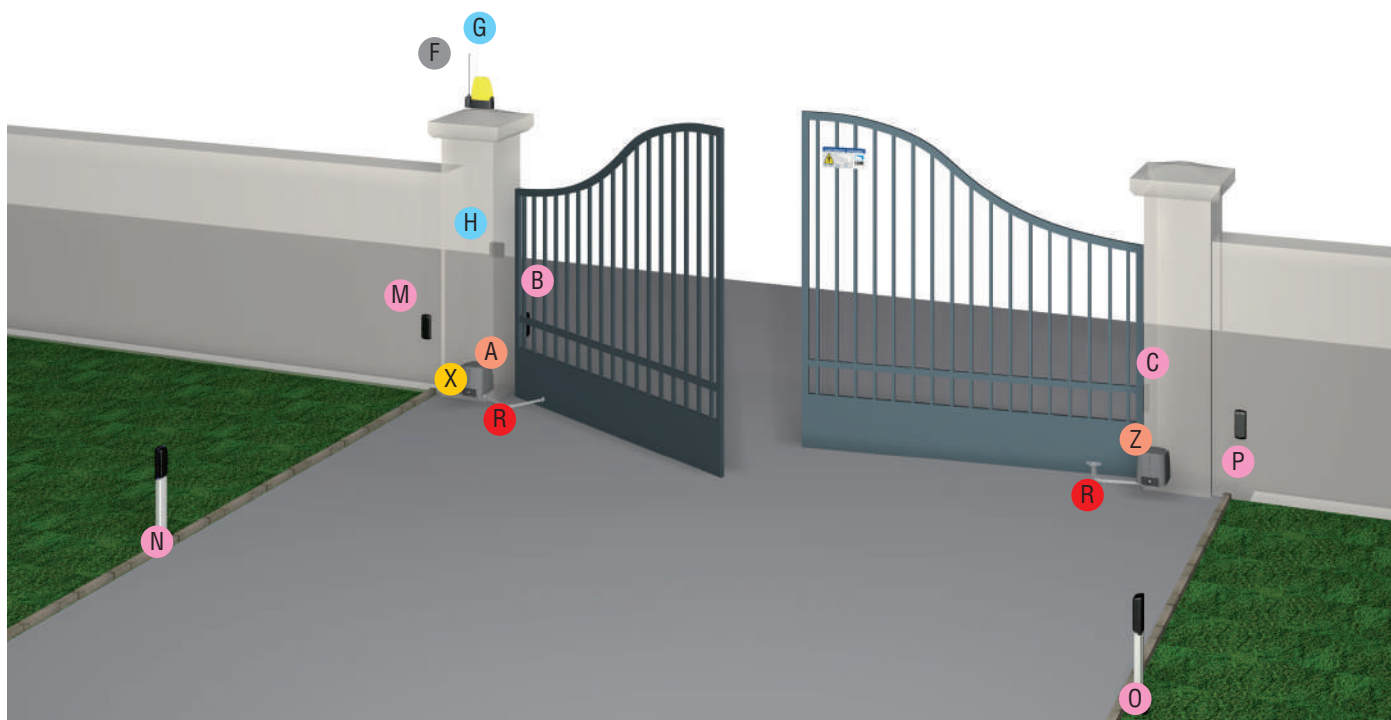
Если установка рычажного привода изнутри затруднена из-за недостаточного свободного пространства, скользящий рычаг может стать отличным выходом из положения.



ПОДЗЕМНЫЙ ПРИВОД

Привод практически незаметен и не снижает эстетической привлекательности ворот. Он обеспечивает свободное движение машин через ворота даже в условиях ограниченной ширины проезда.

ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ С РЫЧАЖНЫМ ПРИВОДОМ



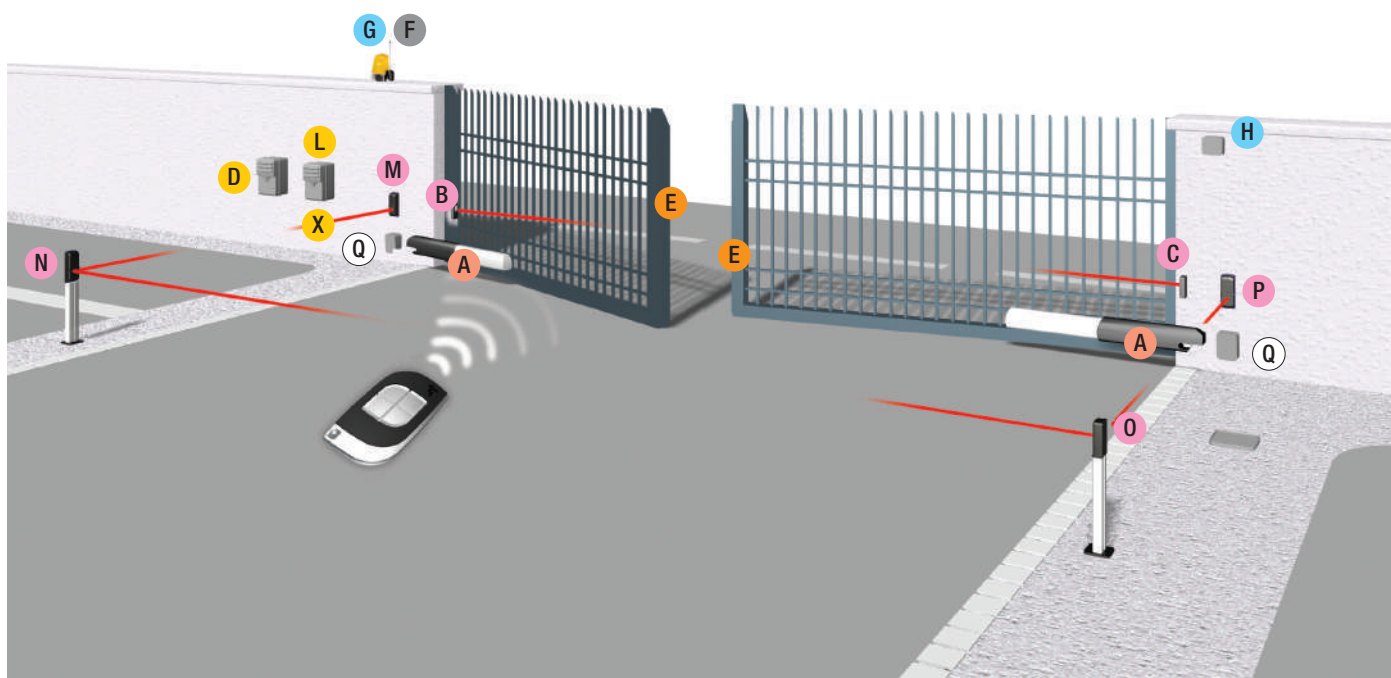
ИЗДЕЛИЯ

- | | |
|---|--|
| a Привод с платой управления | m Беспроводные фотоэлементы (приемник) |
| Z Привод | n Беспроводные фотоэлементы (приемник/передатчик) |
| b Фотоэлементы (передатчик) | o Беспроводные фотоэлементы (приемник/передатчик) |
| c Фотоэлементы (приемник) | p Беспроводные фотоэлементы (передатчик) |
| f Сигнальная лампа | r Рычаги передачи |
| G Антенна | x Радиоприемник |
| h Устройство управления
(Ключ-выключатель / клавиатура / считыватель) | |



ЛЕГКАЯ РАЗБЛОКИРОВКА!

В случае аварийной ситуации или кратковременного отключения сетевого электропитания можно воспользоваться простой и удобной разблокировкой. Удобный рычаг разблокировки позволяет открыть ворота вручную.



ИЗДЕЛИЯ

- A** Приводы для распашных ворот
- B** Фотоэлементы (приемник)
- C** Фотоэлементы (передатчик)
- D** Блок аварийного питания с аккумуляторами
- E** Чувствительные профили безопасности
- F** Сигнальная лампа
- G** Антенна
- H** Устройство управления
(Ключ-выключатель / клавиатура / считыватель)
- L** Блок управления
- M** Беспроводные фотоэлементы (приемник)
- N** Беспроводные фотоэлементы (приемник/передатчик)
- O** Беспроводные фотоэлементы (приемник/передатчик)
- P** Беспроводные фотоэлементы (передатчик)
- Q** Разветвительная коробка
- X** Радиоприемник

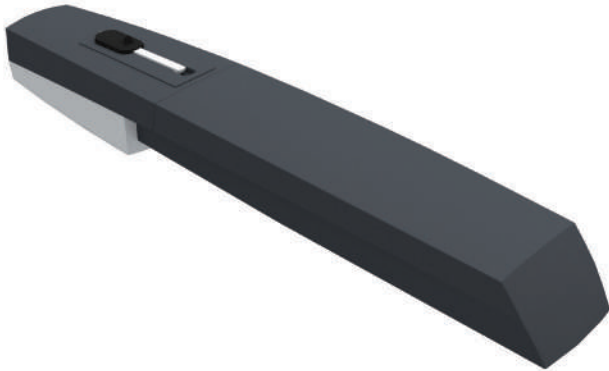
ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²
Напряжение электропитания двигателя ~230 В	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²
Напряжение электропитания двигателя =24 В	2G x 1,5 мм ²	2G x 1,5 мм ²	2G x 2,5 мм ²
Концевые микровыключатели	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Сигнальная лампа ~230 В	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²
Электрозамок =12 В	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1,5 мм ²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²
Антенна		RG58 макс. 10 м	

*n° = смотрите инструкции по установке изделия - **Внимание!** Указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности двигателя и длины кабеля.

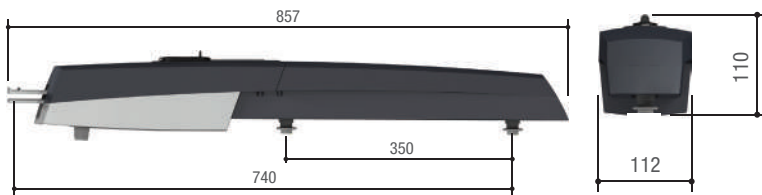
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА	МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	МАКСИМАЛЬНОЕ "С"
ДО 2,2 М	ДО 250 КГ	С ИНТЕНСИВНОСТЬЮ 50%	60 ММ

Идеальное решение для автоматизации ворот в жилом секторе

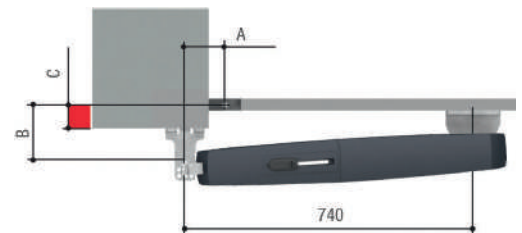


- Регулируемые механические упоры для установки крайних положений створок ворот.
- Упрощенная система подключения с помощью одного трёхжильного кабеля для управления приводом.
- Коническая зубчатая передача редуктора обеспечивает плавную и бесшумную работу.
- Плата управления с отдельными колодками и микропереключателями настройки функций.
- Запоминание до 25 разных кодов пользователей.
- Возможность работы от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении сетевого электропитания.
- Возможность прямого подключения кодонаборных клавиатур при установке платы R800 или проксимити-считывателя при установке платы R700.

Габаритные размеры (мм)



Установочные размеры (мм)



Установочные размеры (мм)

МОДЕЛЬ	AXL20DGS		
Артикул	801MP-0020		
Макс. угол открывания	A	B	Макс. "С"
90	130	110 ÷ 170	60
115	150	110 ÷ 160	50

Ограничения в использовании

Артикул	801MP-0020		
Макс. ширина створки (м)	1	1,7	2,2
Макс. масса створки (кг)	250	225	200

Технические характеристики

Артикул	801MP-0020	
Класс защиты (IP)	44	
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24	
Потребляемый ток (А)	5	
Мощность (Вт)	120	
Время открывания на 90° (с)	15	
Интенсивность использования (%)	50	
Толкающее усилие (Н)	400 ÷ 2000	
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	

Артикул

Описание

Приводы =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

801MP-0020 AXL20DGS - Самоблокирующийся привод с энкодером для створок шириной до 2,2 м. RAL7024.



Блоки управления для приводов =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

002ZL60 Многофункциональный блок управления для двустворчатых распашных ворот с радиодекодером и функцией самодиагностики устройств безопасности.



Аксессуары для 002ZL60

002RLB Плата аварийного питания для подключения и зарядки аккумуляторов.



Аксессуары для 002ZL60

001R800 Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.



001RSWN001 Адаптер для дистанционной разблокировки (используется совместно с H3000).



Аксессуар для 001RSWN001

001H3000 Система дистанционной разблокировки в корпусе с индивидуальным ключом, с кнопкой управления и тросом. Длина троса – 5 м.



ПРИМЕЧАНИЯ:

Для 002RLB требуются 2 аккумулятора 12 В - 1,3 Ач, не входят в комплект.



CXN BUS



CAME KEY



CONNECT



24 В



EN TESTED



ЭНКОДЕР

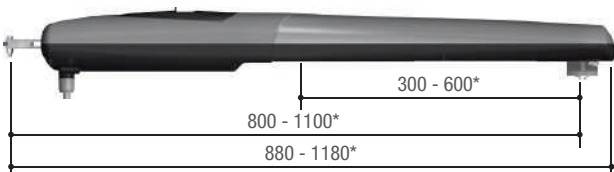
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА	МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	МАКСИМАЛЬНОЕ "С"
ДО 7 М	ДО 1000 КГ	ИНТЕНСИВНОЕ	150 ММ



Идеальное решение для автоматизации распашных ворот в жилом секторе

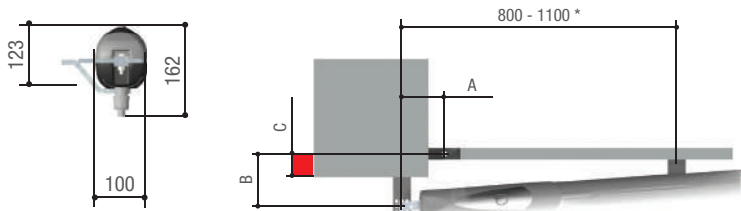
- Изделие протестировано на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- В ассортименте представлены самоблокирующаяся и неблокирующаяся версии привода.
- Ходовой винт защищен специальным кожухом.
- Технология энкодера для управления замедлением движения ворот.
- Регулируемые механические упоры для установки крайних положений створок ворот.
- Корпус состоит из двух литых силуминовых частей для придания большей прочности.
- Возможность использования аксессуара CAME KEY.

Габаритные размеры (мм)



* 001AX5024 • 001AX71230

Установочные размеры (мм)



Установочные размеры (мм)

Артикул	AX302304 • AX402306 • AX3024			Артикул	AX5024 • AX71230		
Макс. угол открывания	A	B	Макс. "С"	Макс. угол открывания	A	B	Макс. "С"
90	130	130	70	90	200	220	150
120	140	100	50	120	220	220	100

Ограничения в использовании

Артикул	AX302304 • AX3024			
Макс. ширина створки (м)			3	2,5
Макс. масса створки (кг)			500	600
Артикул	AX402306			
Макс. ширина створки (м)	*4	3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)	300	500	600	800
Артикул	AX5024			
Макс. ширина створки (м)	*5	*4	3	2,5
Макс. масса створки (кг)	400	500	700	800
Артикул	AX71230			
Макс. ширина створки (м)	**7	**6	*5	*4
Макс. масса створки (кг)	300	350	400	500

ПРИМЕЧАНИЕ * Установка электрозамка является обязательной. - ** Створки шириной более 5 м не должны быть сплошными. В неблокирующихся системах при сильном ветре створки могут двигаться.

Технические характеристики

Артикул	AX302304	AX402306	AX71230	AX3024	AX5024
Класс защиты (IP)	44	44	44	44	44
Напряжение электропитания (В - 50/60 Гц)	~230	~230	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230	~230	~230	=24	=24
Потребляемый ток (А)	1,5	1,5	1,5	10 (макс.)	10 (макс.)
Мощность (Вт)	175	175	175	120	120
Время открывания на 90° (с)	20	28	40	РЕГУЛИРУЕМОЕ	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	50	30	30	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Толкающее усилие (Н)	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	150	-	-

● ~230 В ● =24 В

Артикул

Описание

Приводы ~230 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

001**AX302304** Самоблокирующийся привод с энкодером для створок шириной до 3 м.

001**AX402306** Самоблокирующийся привод с энкодером для створок шириной до 4 м.

Приводы ~230 В

001**AX71230** Неблокирующийся привод с энкодером для створок шириной до 7 м.

Блоки управления для приводов ~230 В

801**QA-0120** ZLX230M – многофункциональный блок управления для приводов двустворчатых распашных ворот с электропитанием двигателей ~230 В, со светодиодным дисплеем, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, CXN BUS, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.

801**QA-0130** ZLX230S – многофункциональный блок управления для приводов двустворчатых распашных ворот с электропитанием двигателей ~230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, CXN BUS, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью запоминания до 1000

Приводы =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

001**AX3024** Самоблокирующийся привод с энкодером для створок шириной до 3 м.

001**AX5024** Самоблокирующийся привод с энкодером для створок шириной до 5 м.

Аксессуары

001**LOCK82** Электрзамок двухцилиндровый.

Блоки управления для приводов =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

801**QA-0050** ZLX24MA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот с дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 2 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.

801**QA-0060** ZLX24SA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот с графическим дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 4 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.

Аксессуары для 801QA-0050 - 801QA-0060

002**RLB** Плата аварийного питания для подключения и зарядки аккумуляторов.



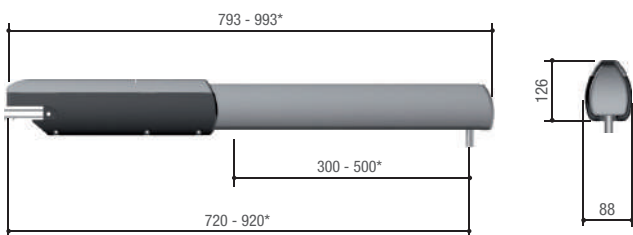
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА	МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	МАКСИМАЛЬНОЕ "С"
ДО 5 М	ДО 1000 КГ	ИНТЕНСИВНОЕ	120 ММ

Идеальное решение для автоматизации распашных ворот в жилом секторе

- Приводы версии =24 В обеспечивают бесперебойную работу даже при кратковременном отключении сетевого электропитания.
- Ходовой винт защищен специальным кожухом.
- Приводы версии =24 В имеют упрощенную систему подключений с помощью одного трёхжильного кабеля для управления приводом с энкодером.

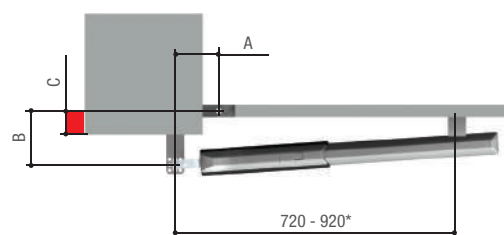


Габаритные размеры (мм)



* 001A5000A · 001A5024N

Установочные размеры (мм)



Установочные размеры (мм)

Артикул	A3000A · A3024N			Артикул	A5000A · A5024N		
Макс. угол открывания	A	B	Макс. "С"	Макс. угол открывания	A	B	Макс. "С"
90	130	130	60	90	200	200	120
120	130	110	50	120	200	140	70

Ограничения в использовании

Артикул	A3000A · A3024N			A5000A · A5024N		
Макс. ширина створки (м)	3	2,5	2	3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)	400	600	800	400	600	800
Артикул	A3000A · A3024N			A5000A · A5024N		
Макс. ширина створки (м)	*5	*4	3	3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)	400	500	600	600	800	1000

ПРИМЕЧАНИЯ: * Установка электрозамка на створку является обязательной.

Технические характеристики

Артикул	A3000A	A3024N	A5000A	A5024N
Класс защиты (IP)	44	44	44	44
Напряжение электропитания (В - 50/60 Гц)	~230	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230	=24	~230	=24
Потребляемый ток (А)	1,2	10 (макс.)	1,2	10 (макс.)
Мощность (Вт)	260	120	260	120
Время открывания на 90° (с)	19 ÷ 32	РЕГУЛИРУЕМОЕ	19 ÷ 32	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	50	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	50	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Толкающее усилие (Н)	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	-	150	-

● ~230 В ● =24 В

Артикул	Описание
Приводы ~230 В	
001A3000A	Самоблокирующийся привод со встроенными концевыми выключателями для створок шириной до 3 м.
001A5000A	Самоблокирующийся привод со встроенными концевыми выключателями для створок шириной до 5 м.
Блоки управления для приводов ~230 В	
002ZF1N	Блок управления для двустворчатых распашных ворот с радиодекодером.
801QA-0110	ZLX230P – многофункциональный блок управления в базовой версии для приводов двустворчатых распашных ворот с электропитанием двигателей ~230 В, со светодиодным дисплеем, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.
801QA-0120	ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.
801QA-0130	ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.



АССОРТИМЕНТ

Артикул	Описание
Приводы =24 В, протестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445	
001A3024N	Самоблокирующийся привод с концевым выключателем открывания и выключателем замедления при закрывании для створок шириной до 3 м.
001A5024N	Самоблокирующийся привод с концевым выключателем открывания и выключателем замедления при закрывании для створок шириной до 5 м.
ВНИМАНИЕ: для правильной работы 24 В автоматики, ворота должны быть оборудованы жестким механическим упором для створок в крайнем закрытом положении.	
Блоки управления для приводов =24 В, протестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445	
002ZL65	Блок управления для распашных ворот с одной или двумя створками, оснащенный дисплеем, встроенным радиодекодером и самодиагностикой устройств безопасности.
801QA-0050	ZLX24MA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот с дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 2 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.
801QA-0060	ZLX24SA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот с графическим дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 4 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.
Аксессуары для 801QA-0050 - 801QA-0060	
002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки аккумуляторов.



МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА	МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	МАКСИМАЛЬНОЕ "С"
ДО 5 М	ДО 1000 КГ	ИНТЕНСИВНОЕ	200 ММ



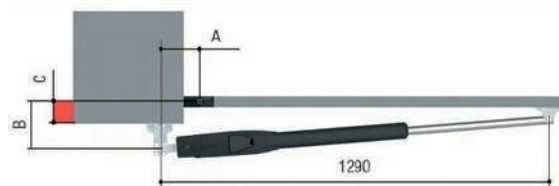
Универсальный телескопический привод для установки в жилом и промышленном секторах

- Универсальное решение для установки на столбах с С макс. до 200 мм.
- Прочный телескопический электропривод изготовлен из алюминия и стали.
- Коническая зубчатая передача редуктора обеспечивает плавную и бесшумную работу.
- Возможность использования аксессуара CAME KEY и подключения к облачной технологии CAME Connect.
- Энкодер позволяет обнаруживать препятствия и управлять замедлением ворот.
- Система аварийного питания с аккумуляторами позволяет автоматике работать в случае кратковременного отключения основного электропитания (версии =24 В).
- Возможность прямого подключения кодаборных клавиатур при установке платы R800.

Габаритные размеры (мм)



Установочные размеры (мм)



Установочные размеры (мм)

Артикул	801MP-0050 · 801MP-0070			Макс. "С"	Артикул	801MP-0060 · 801MP-0080			Макс. "С"
	А	В	Макс. "С"			А	В	Макс. "С"	
Макс. угол открывания									
90	130	130	50	90	200	200	150		
90	150	220	150	90	200	270	200		
90	120	270	200	90	-	-	-		
120	180	130	50	120	200	140	70		

Ограничения в использовании

Артикул	801MP-0050 · 801MP-0070			
Макс. ширина створки (м)			3	2
Макс. масса створки (кг)			400	800
Артикул	801MP-0060 · 801MP-0080			
Макс. ширина створки (м)	5	4	3	2
Макс. масса створки (кг)	400	500	600	1000

Технические характеристики

Модель	ATS30AGS	ATS50AGS	ATS30DGS	ATS50DGS
Артикул	801MP-0050	801MP-0060	801MP-0070	801MP-0080
Класс защиты (IP)	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230	~230	=24	=24
Потребляемый ток (А)	1	1	8 (макс)	8 (макс)
Мощность (Вт)	250	250	80	80
Время открывания на 90° (с)	20	20	15 ÷ 30	15 ÷ 30
Циклов/час	20	20	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Толкающее усилие (Н)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● ~ 230 В ● =24 В

Артикул

Описание

Приводы ~230 В, протестированные на соответствие требованиям нормативов EN 12453 и EN 12445

801MP-0050 ATS30AGS - Самоблокирующийся телескопический привод 230 В для распашных ворот с С макс. 200 мм для створки шириной до 3 м и массой до 400 кг. RAL7024.



801MP-0060 ATS50AGS - Самоблокирующийся телескопический привод 230 В для распашных ворот с С макс. 200 мм для створки шириной до 5 м и массой до 400 кг. RAL7024.

Блоки управления для приводов ~230 В

002ZF1N Блок управления для двустворчатых распашных ворот с радиодекодером.



801QA-0110 ZLX230P – многофункциональный блок управления в базовой версии для приводов двустворчатых распашных ворот с электропитанием двигателей ~230 В, со светодиодным дисплеем, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.



801QA-0120 ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем.тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.



801QA-0130 ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.



Приводы =24 В, протестированные на соответствие требованиям нормативов EN 12453 и EN 12445

801MP-0070 ATS30DGS - Самоблокирующийся телескопический привод 24 В с энкодером для распашных ворот с С макс. до 200 мм для створки шириной до 3 м RAL7024.



801MP-0080 ATS50DGS - Самоблокирующийся телескопический привод 24 В с энкодером для распашных ворот с С макс. до 200 мм для створки шириной до 5 м RAL7024.

Блоки управления для приводов =24 В, протестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

002ZL65 Блок управления для распашных ворот с одной или двумя створками, оснащенный дисплеем, встроенным радиодекодером и самодиагностикой устройств безопасности.



Блоки управления для приводов =24 В, протестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

801QA-0050 ZLX24MA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот с дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 2 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.



801QA-0060 ZLX24SA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот с графическим дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 4 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.



Аксессуары для 801QA-0050 - 801QA-0060

002RLB Плата аварийного питания для подключения и зарядки аккумуляторов.



Аксессуары

001LOCK82 Электрозамок двухцилиндровый.



KRONO

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

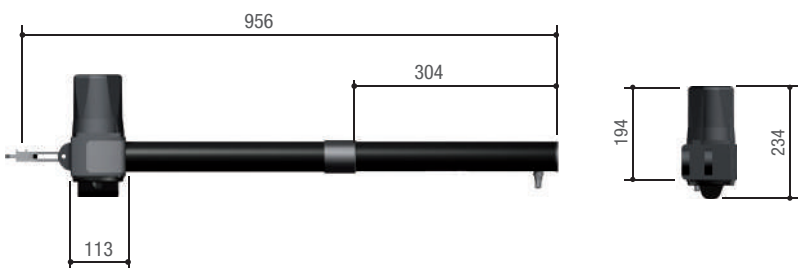
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА	МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	МАКСИМАЛЬНОЕ "С"
ДО 3 М	ДО 800 КГ	С ИНТЕНСИВНОСТЬЮ 30%	60 ММ



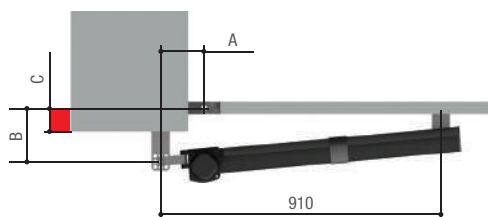
Идеальное решение для автоматизации стильных ворот

- Алюминиевый корпус.
- Концевые микровыключатели открывания и закрывания позволяют с высокой точностью отрегулировать конечные положения створок ворот.
- Надежность, проверенная временем.

Габаритные размеры (мм)



Установочные размеры (мм)



Установочные размеры (мм)

Артикул	KR310D · KR310S		
Макс. угол открывания	A	B	Макс. "C"
90	130	130	60
120	130	110	50

Ограничения в использовании

Артикул	KR310D · KR310S		
Макс. ширина створки (м)	3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)	400	600	800

Технические характеристики

Артикул	KR310D	KR310S
Класс защиты (IP)	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230	~230
Потребляемый ток (А)	1,1	1,1
Мощность (Вт)	130	130
Время открывания на 90° (с)	22	22
Интенсивность использования (%)	30	30
Толкающее усилие (Н)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150

● ~230 В

Артикул

Описание

Приводы ~230 В

001KR310D Правый самоблокирующийся привод с концевыми выключателями открывания и закрывания для створок шириной до 3 м.

001KR310S Левый самоблокирующийся привод с концевыми выключателями открывания и закрывания для створок шириной до 3 м.



Блоки управления для приводов ~230 В

002ZF1N Блок управления для двустворчатых распашных ворот с радиodeкодером.

801QA-0110 ZLX230P – многофункциональный блок управления в базовой версии для приводов двустворчатых распашных ворот с электропитанием двигателей ~230 В, со светодиодным дисплеем, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.

801QA-0120 ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перемен. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.

801QA-0130 ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перемен. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.



Аксессуары

001LOCK82 Электрозамок двухцилиндровый



STYLO

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ



CONNECT



KEY



EN TESTED



24 В



CXN BUS



ЭНКОДЕР

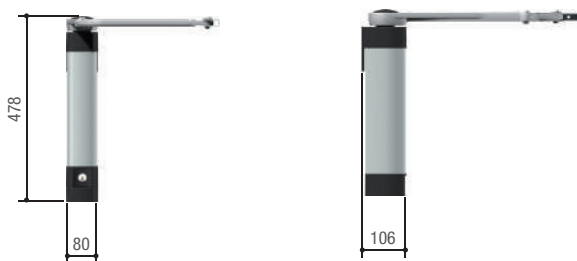
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА	МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	МАКСИМАЛЬНОЕ "С"
ДО 1,8 М	ДО 150 КГ	ИНТЕНСИВНОЕ	200 ММ



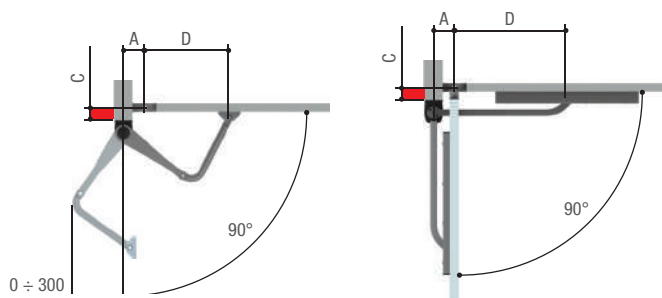
Самоблокирующийся рычажный привод

- Регулирование движения створок с помощью энкодера.
- Изделие протестировано на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Благодаря скользящему рычагу привод может устанавливаться на столбы минимальной ширины (8 см), а также вплотную к стене или ограждению.
- Возможность работы от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении сетевого электропитания.
- Надежный и прочный привод, который может быть установлен в условиях ограниченного пространства.
- Система разблокировки с помощью индивидуального ключа.
- В наличии есть также неблокирующаяся версия привода.

Габаритные размеры (мм)



Установочные размеры (мм)



Установочные размеры (мм)

ШАРНИРНЫЙ РЫЧАГ				СКОльзящий РЫЧАГ			
STYLO-BS		STYLO-BD		STYLO-ME		STYLO-BD	
Макс. угол открывания	A	D	Макс. "С"	Макс. угол открывания	A	D	Макс. "С"
90	90	450	0	90	90	400	200
90	90	450	180	90	230	300	180
90	130	450	180	135	230	300	0
120	170	450	0				

Ограничения в использовании

Артикул	STYLO-ME	
Макс. ширина створки (м)	1,2	0,8
Макс. масса створки (кг)	125	150

Технические характеристики

Артикул	STYLO-ME
Класс защиты (IP)	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24
Потребляемый ток (А)	5 (макс.)
Мощность (Вт)	48
Время открывания на 90° (с)	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	100
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55

Артикул

Описание

Приводы =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

001STYLO-ME Самоблокирующийся привод с энкодером для створок шириной до 1,8 м.



Блоки управления для приводов =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

801QA-0050 ZLX24MA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот с дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 2 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.



801QA-0060 ZLX24SA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот с графическим дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 4 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.



Аксессуары для 801QA-0050 - 801QA-0060

002RLB Плата аварийного питания для подключения и зарядки аккумуляторов.



Аксессуары

001STYLO-BS Шарнирный рычаг передачи.



001STYLO-BD Скользящий рычаг передачи с направляющей.



Аксессуары для 001STYLO-RME

001LOCK82 Электрозамок двухцилиндровый.





CAME KEY



CONNECT



24 В



EN TESTED



ЭНКОДЕР

МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА	МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	МАКСИМАЛЬНОЕ "С"
ДО 2,3 М	ДО 300 КГ	ИНТЕНСИВНОЕ	300 ММ

Идеальное решение для автоматизации распашных ворот со столбами средних и больших размеров в частных домах и жилых комплексах

- Для быстрой и простой установки даже на столбах средних и больших размеров.
- Удобный рычаг разблокировки для открывания ворот вручную.
- Встроенный блок управления.

ТОЛЬКО ДЛЯ ВЕРСИЙ 24 В

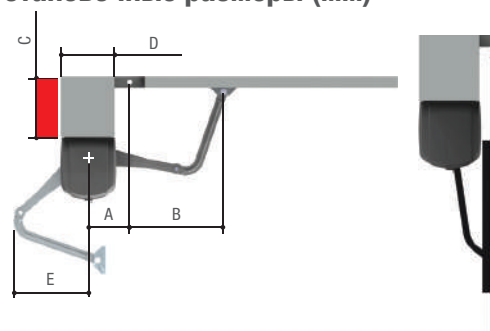
- Возможность работы от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении сетевого электропитания.
- Упрощенная система подключений с помощью одного трехжильного кабеля для управления приводом с энкодером.
- Плата управления с отдельными клеммными колодками и дисплеем для упрощения подключений, а также процедур настройки и программирования.
- Запоминание до 250 разных кодов пользователей.
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Встроенный радиodeкодер динамического кода и Key Code (Twin).
- Возможность использования аксессуара CAME KEY и подключения к облачной технологии CAME Connect.
- Возможность подключения беспроводной системы безопасности RIO 2.0.
- Возможность прямого подключения кодонаборных клавиатур при установке платы R800 или проксимити-считывателя при установке платы R700.



Габаритные размеры (мм)



Установочные размеры (мм)



Установочные размеры (мм)

Артикул	FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024				
Макс. угол открывания	A	B	D	E	Макс. "С"
90	140	420 (490 с рычагом 801XC-0070)	Мин. 200	310 (410 с рычагом 801XC-0070)	200 (300 с рычагом 801XC-0070)
90	160 ÷ 180	380 (460 с рычагом 801XC-0070)	Мин. 200	310 (410 с рычагом 801XC-0070)	200 (300 с рычагом 801XC-0070)
110	200 ÷ 220	400 (470 с рычагом 801XC-0070)	Мин. 200	310 ð (410 с рычагом 801XC-0070)	50 (300 с рычагом 801XC-0070)

Ограничения в использовании

Артикул	FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024			
Макс. ширина створки (м)	2,3	2	1,5	1
Макс. масса створки (кг)	200	215	250	300

Технические характеристики

Артикул	FA70230CB	FA70230	FA7024CB	FA7024
Класс защиты (IP)	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230	-
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230	~230	=24	=24
Потребляемый ток (А)	1,4	1,4	11 (макс.)	11 (макс.)
Мощность (Вт)	160	160	140	140
Время открывания на 90° (с)	15	18	РЕГУЛИРУЕМОЕ	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	30	30	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	180	180	180	180
Диапазон рабочих температур (°C)	-20° — +55°	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	-	-

● ~230 В ● =24 В

Артикул

Описание

Приводы ~230 В

001FA70230CB Самоблокирующийся привод со встроенным блоком управления ZF1N, в комплекте с шарнирным рычагом передачи для створок шириной до 2,3 м.

001FA70230 Самоблокирующийся привод в комплекте с шарнирным рычагом передачи для створок шириной до 2,3 м.

002ZF1N Блок управления для двустворчатых распашных ворот с радиodeкодером.

801QA-0110 ZLX230P – многофункциональный блок управления в базовой версии для приводов двустворчатых распашных ворот с электропитанием двигателей ~230 В, со светодиодным дисплеем, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.

801QA-0120 ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перемен.тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.

801QA-0130 ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перемен. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.



Приводы =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445.

001FA7024CB Самоблокирующийся привод, укомплектованный блоком управления ZL65 с радиodeкодером, дисплеем и шарнирным рычагом передачи, для створок шириной до 2,3 м.

001FA7024 Самоблокирующийся привод в комплекте с шарнирным рычагом передачи для створок шириной до 2,3 м.



Блоки управления =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445.

002ZL65 Блок управления для распашных ворот с одной или двумя створками, оснащенный дисплеем, радиodeкодером и функцией самодиагностики устройств безопасности.



Блоки управления для приводов =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

801QA-0050 ZLX24MA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот с дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 2 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.

801QA-0060 ZLX24SA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот с графическим дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 4 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.



АССОРТИМЕНТ

Артикул

Описание

Аксессуары для: 001FA70230 – 001FA70230CB – 001FA7024 – 001FA7024CB

801XC-0070 Шарнирный рычаг для увеличения макс. расстояния С до 250 мм.



Аксессуары для 002ZL65

001R700 Плата декодирования для управления доступом с помощью проксимити-считывателей



001R800 Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.



002RSE Плата для синхронизации работы автоматики.



Аксессуары для 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

002RLB Плата аварийного питания для подключения и зарядки аккумуляторов.



Аксессуары для 002RLB

001LBF70 Комплект крепления для аккумуляторов.



Аксессуары

001STYLO-BD Скользящий рычаг передачи с направляющей.



001LOCK82 Электрозамок двухцилиндровый.



001H3000 Система дистанционной разблокировки в корпусе с индивидуальным ключом, с кнопкой управления и тросом. Длина троса - 5 м.





МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА	МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	МАКСИМАЛЬНОЕ "С"
ДО 4 М	ДО 800 КГ	ИНТЕНСИВНОЕ	380 ММ

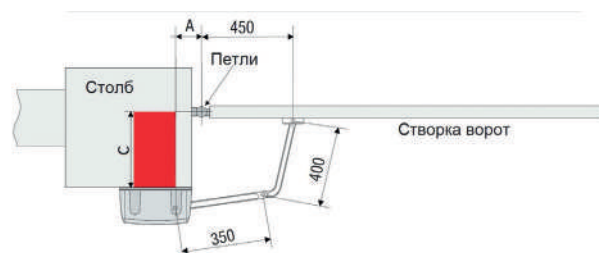
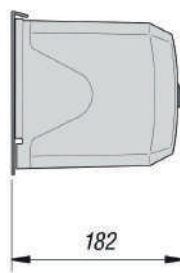
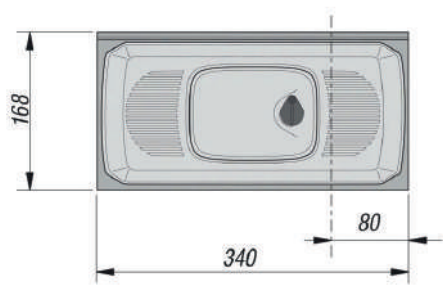
Идеальный вариант для больших опор



- Ferni — это специальный привод, разработанный для распашных ворот больших размеров.
- Благодаря особому передающему рычагу Ferni быстро и эффективно устраняет все проблемы, связанные с движением ворот, обеспечивая тем самым равномерную, плавную и безопасную работу системы.

Габаритные размеры (мм)

Установочные размеры (мм)



Ограничения в использовании

Артикул	F1000 - F1024			
Макс. ширина створки (м)	4	3	2.5	2
Макс. масса створки (кг)	400	500	600	800

● ~230 В ● =24 В

ПРИМЕЧАНИЕ: если ширина створки превышает 2,5 м, то для моделей F1000 и F1024 необходимо использовать электрзамок.

Технические характеристики

Артикул	F1000	F1024
Класс защиты (IP)	IP54	IP54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230	=24
Потребляемый ток (А)	1,3	15 (макс.)
Мощность (Вт)	150	180
Время открывания на 90° (с)	18	16 ÷ 45
Интенсивность использования (%)	30	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	320	470
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	-

● ~230 В ● =24 В

Артикул

Описание

Привод ~230 В

001F1000 Самоблокирующийся привод с шарнирным рычагом передачи для створок до 4 м.



Блоки управления ~230 В

002ZF1N Блок управления для двухстворчатых распашных ворот с радиодекодером.



801QA-0110 ZLX230P – многофункциональный блок управления в базовой версии для приводов двухстворчатых распашных ворот с электропитанием двигателей ~230 В, со светодиодным дисплеем, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.



801QA-0120 ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перемен.тока для двухстворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.



801QA-0130 ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перемен. тока для двухстворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.



Приводы =24 В, протестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

001F1024 Самоблокирующийся привод с шарнирным рычагом для створок до 4 м.



Блоки управления для приводов =24 В, протестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

801QA-0050 ZLX24MA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двухстворчатых распашных ворот с дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 2 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.



801QA-0060 ZLX24SA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двухстворчатых распашных ворот с графическим дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 4 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.



Аксессуары для 801QA-0050 - 801QA-0060

002RLB Плата аварийного питания для подключения и зарядки аккумуляторов.



Аксессуары

001LOCK82 Электрозамок двухцилиндровый.



001F1001 Телескопический рычаг передачи для створки шириной до 2 м.



001H3000 Система дистанционной разблокировки в корпусе с индивидуальным ключом, с кнопкой управления и тросом. Длина троса - 5 м.



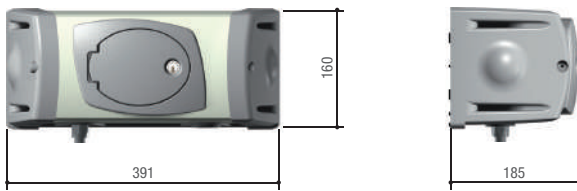
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА	МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	МАКСИМАЛЬНОЕ "С"
ДО 4 М	ДО 800 КГ	ИНТЕНСИВНОЕ	380 ММ



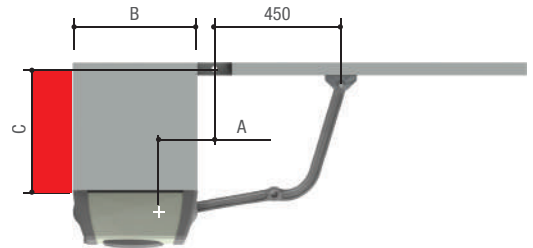
Идеальное решение для установки на столбах больших размеров

- Инновационный дизайн как результат тщательного проектирования с учетом рыночных потребностей.
- Кожух из анодированного алюминия: элегантный, прочный и современный.
- Изделие EN tested представлено как в версии ~24 В, так и в версии ~230 В, благодаря управлению электроникой с помощью энкодера.
- В стандартной комплектации привод оснащен шарнирным рычагом, однако при необходимости может быть установлен и скользящий рычаг передачи, что сделает возможным использование привода в условиях ограниченного пространства.
- Удобная дверца для доступа к системе разблокировки.
- Высокий уровень защиты от атмосферных воздействий.
- Максимальное внимание уделено удобству монтажа и выполнения подключений благодаря универсальности блока концевых выключателей.
- Привод поставляется также в версии с повышенной скоростью движения (18 с).
- Возможность использования аксессуара CAME KEY и подключения к облачной технологии CAME Connect.

Габаритные размеры (мм)



Установочные размеры (мм)



Установочные размеры (мм)

Артикул	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V		
Макс. угол открывания	A	B мин.	Макс. "С"
90	150	390	380
120	200	390	0

Ограничения в использовании

Артикул	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V				
Макс. ширина створки (м)	4*	3,5*	3*	2,5*	2
Макс. масса створки (кг)	400	450	500	600	800
Артикул	FE40230 · FE4024 FE40230 · FE4024 (с рычагом передачи 001FERNI-BDX или 001FERNI-BSX)				
Макс. ширина створки (м)				2,5	2
Макс. масса створки (кг)				300	500

ПРИМЕЧАНИЯ: * Установка электрозамка на створку является обязательной.

Технические характеристики

Артикул	FE40230	FE40230V	FE4024	FE4024V
Класс защиты (IP)	44	44	44	44
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230	~230	=24	=24
Потребляемый ток (А)	1,2	1,3	7 (макс.)	5 (макс.)
Мощность (Вт)	140	150	130	150
Время открывания на 90° (с)	34	18	РЕГУЛИРУЕМОЕ	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	30	30	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	540	320	360	360
Диапазон рабочих температур (°С)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°С)	150	150	-	-

Артикул

Описание

Приводы ~230 В

001FE40230V Самоблокирующийся привод в комплекте с шарнирным рычагом для створок шириной до 4 м.



Приводы ~230 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

001FE40230 Самоблокирующийся привод в комплекте с шарнирным рычагом для створок шириной до 4 м.



Блоки управления для приводов ~230 В

801QA-0120 ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем.тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.



801QA-0130 ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.



Приводы =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

001FE4024 Самоблокирующийся привод в комплекте с шарнирным рычагом для створок шириной до 4 м.



001FE4024V Самоблокирующийся привод в комплекте с шарнирным рычагом для створок шириной до 4 м.

Блоки управления для приводов =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

801QA-0050 ZLX24MA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот с дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 2 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.



801QA-0060 ZLX24SA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот с графическим дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 4 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.



Аксессуары для 801QA-0050 - 801QA-0060

002RLB Плата аварийного питания для подключения и зарядки аккумуляторов.



Аксессуары для 001FE40230 и 001FE4024

001FERNI-BDX Правый скользящий рычаг передачи с направляющей для створок шириной до 2 м.



001FERNI-BSX Левый скользящий рычаг передачи с направляющей для створок шириной до 2 м.



Аксессуары

001LOCK82 Электрозамок двухцилиндровый.

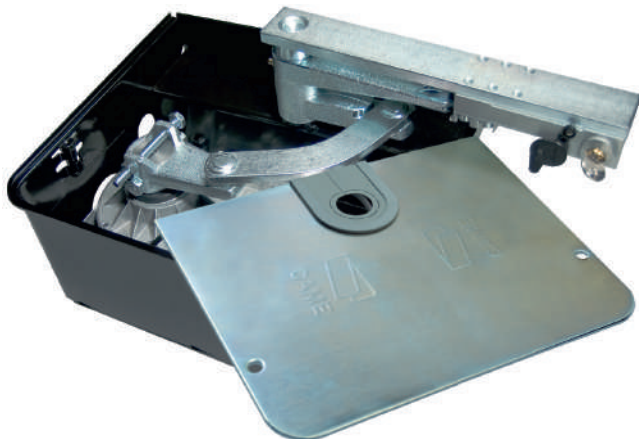


001H3000 Система дистанционной разблокировки в корпусе с индивидуальным ключем, кнопкой управления и тросом. Длина троса - 5 м.



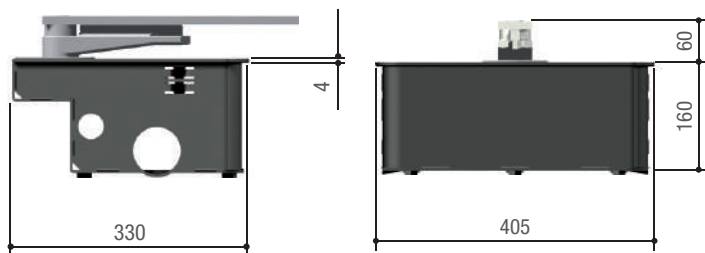
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА	МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	МИНИМАЛЬНОЕ "А"
ДО 3,5 М	ДО 800 КГ	ИНТЕНСИВНОЕ	67 ММ

Привод для подземной установки



- Привод-невидимка для автоматизации ворот.
- Высокий уровень защиты от атмосферных воздействий (IP67).
- После ручной разблокировки ворот автоматическая фиксация створки при возвращении её в исходное положение.
- Возможность открывания на угол до 180° (с аксессуаром FL-180).
- Версии =24 В обеспечивают бесперебойную работу даже при кратковременном отключении сетевого электропитания.
- Специальный монтажный корпус из стали с антикоррозионной обработкой.
- Встроенные регулируемые механические упоры.
- Возможность использования аксессуара GAME KEY и подключения к облачной технологии CAME Connect.

Габаритные размеры (мм)



Установочные размеры (мм)



A = мин. 67

Ограничения в использовании

Артикул	FROG-A		
Макс. ширина створки (м)	*3,5	*2,5	2
Макс. масса створки (кг)	400	600	800
Артикул	FROG-A24		
Макс. ширина створки (м)	*3,5	*2,5	2
Макс. масса створки (кг)	400	600	800

ПРИМЕЧАНИЯ: * Рекомендуется установка электрозамка на створку. - Макс. угол открывания створки: 110°.

Технические характеристики

Артикул	FROG-A	FROG-A24
Класс защиты (IP)	67	67
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230	=24
Потребляемый ток (А)	1,9	15 (макс.)
Мощность (Вт)	200	180
Время открывания на 90° (с)	18	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	30	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	320	320
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	-

● ~230 В ● =24 В

Артикул

Описание

Приводы для подземной установки ~230 В

001FROG-A Самоблокирующийся привод с регулируемым упором при закрывании для створок шириной до 3,5 м.



Блоки управления для приводов ~230 В

801QA-0110 ZLX230P – многофункциональный блок управления в базовой версии для приводов двустворчатых распашных ворот с электропитанием двигателей ~230 В, со светодиодным дисплеем, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.



801QA-0120 ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем.тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.



Приводы для подземной установки =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

001FROG-A24 Самоблокирующийся привод с регулируемым упором при закрывании для створок шириной до 3,5 м.



Блоки управления для приводов =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

801QA-0050 ZLX24MA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот с дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 2 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.



801QA-0060 ZLX24SA - Многофункциональный блок управления с питанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот с графическим дисплеем для программирования, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной CXN, 4 входными контактами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.



Аксессуары для 801QA-0050 - 801QA-0060

002RLB Плата аварийного питания для подключения и зарядки аккумуляторов.



Аксессуары для 001FROG-A

001FL-180 Цепная передача для открывания ворот на угол до 180° при максимальной ширине створки — 2 м.



Аксессуары

001FROG-CFNI Монтажный корпус из стали AISI 304, укомплектованный нижним рычагом с креплением механизма для разблокировки, верхним рычагом, монтируемым на створку, и регулировочным болтом для установки крайнего положения при открывании.



001FROG-CFN Монтажный корпус из стали с антикоррозионной обработкой методом катафореза, укомплектованный нижним рычагом с креплением механизма для разблокировки, верхним рычагом, монтируемым на створку, и регулировочным болтом для установки крайнего положения при открывании.



001LOCK82 Электрозамок двухцилиндровый.



001A4364 Замок разблокировки с рычагом.



001A4365 Замок разблокировки с трехгранным пластиковым ключом.



801XA-0030 Замок разблокировки с индивидуальным ключом стандарта EURO-DIN.



001A4370 Рычаг передачи для открывания ворот на угол до 140° при максимальной ширине створки 2 м.

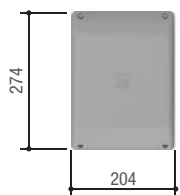


ПРИМЕЧАНИЯ:

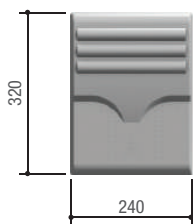
001FL-180 - 001A4370 - Аксессуары для створки шириной до 2 м.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

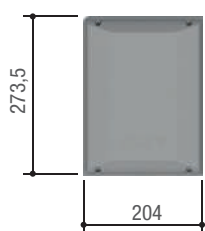
Габаритные размеры (мм)



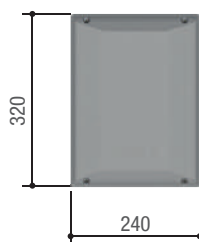
002ZL65
002ZL60
002ZF1N



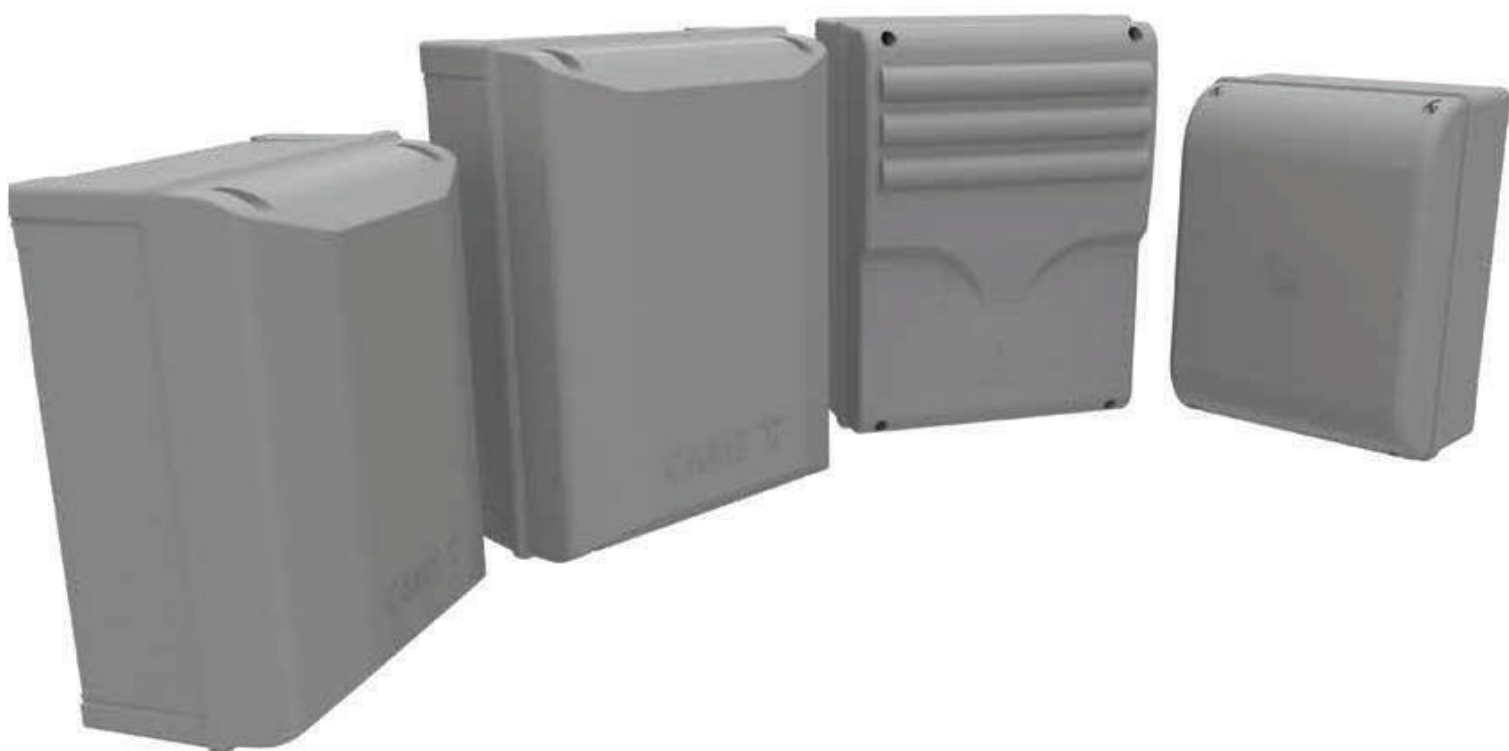
002ZM3EP



801QA-0050
801QA-0110
801QA-0120



801QA-0130



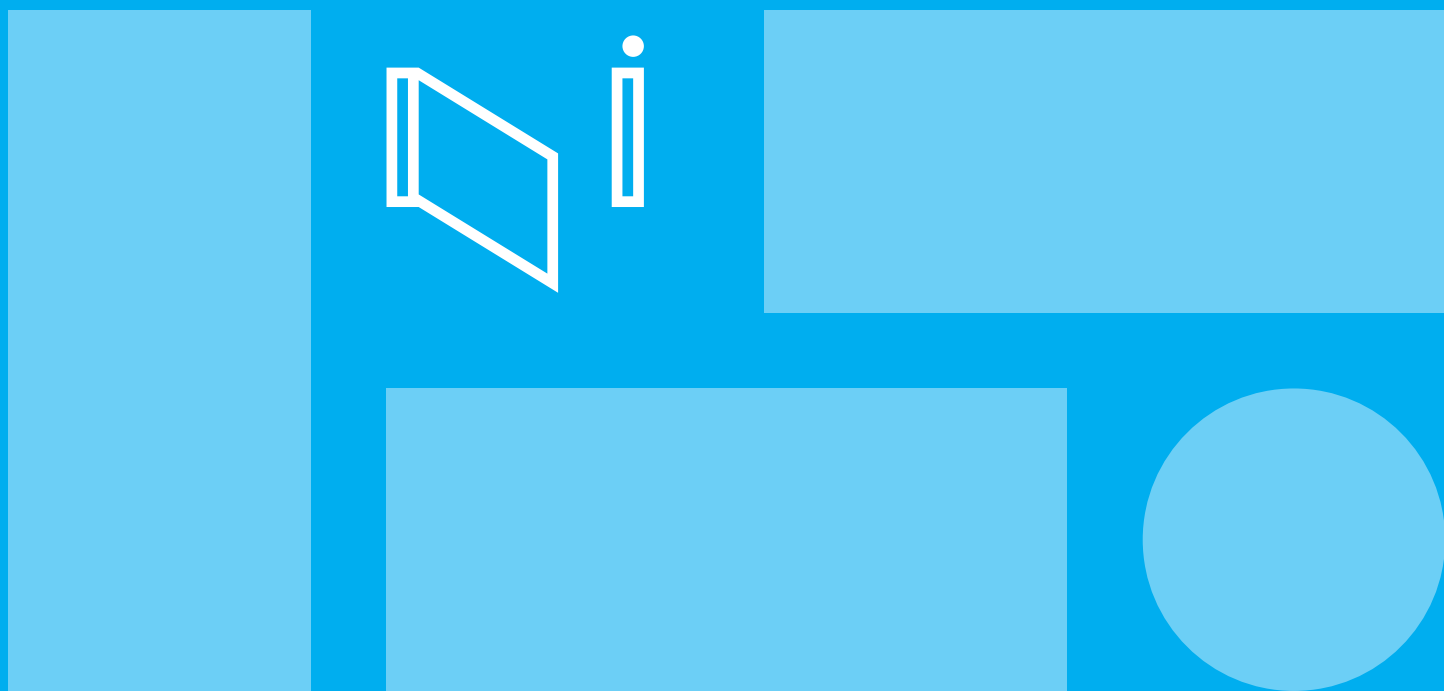
В таблице приведены все технические характеристики блоков управления, используемых с автоматикой для распашных ворот. Те, что выделены жирным шрифтом, играют важную роль при выборе устанавливаемого привода и должны быть приняты во внимание.

Привод	FROG-X	ATS ATI FAST FERNI FROG	ATS ATI AXO FAST FERNI FROG	ATS ATI AXO FAST FERNI FROG	FAST ATI KRONO FERNI	AXI ATS FAST	AXL	ATS STYLO FAST FERNI AXO ATI FROG	ATS STYLO FAST FERNI AXO ATI FROG
Блок управления	801QA-0170	801QA-0110	801QA-0120	801QA-0130	ZF1N	ZL65	ZL60	806QA-0050	806QA-0060
Безопасность									
САМОДИАГНОСТИКА устройств безопасности	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ в режиме открывания и закрывания	●	●	●	●		●	●	●	●
ОТКРЫВАНИЕ в режиме закрывания	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ЗАКРЫВАНИЕ в режиме открывания	●	●	●	●		●	●	●	●
ОСТАНОВКА из-за обнаруженного препятствия	●	●	●	●		●	●	●	●
СТОП	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ЧАСТИЧНЫЙ СТОП	●	●	●	●		●	●	●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ в зоне действия фотоэлементов	●	●	●	●		●	●	●	●
ЭНКОНДЕР			●	●		●	●	●	●
Устройство РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ и ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ						●	●	●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ ТОКОВОЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ						●	●	●	●
Управление									
ОТКРЫВАНИЕ одной створки	●	●	●	●		●	●	●	●
ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ одной створки	●	●	●	●		●	●	●	●
«ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки	●	●	●	●		●	●	●	●
Подключение кнопки «ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» или «ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ»	●	●	●	●		●	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки	●	●	●	●	●	●	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки	●	●	●	●	●	●	●	●	●
«ПРИСУТСТВИЕ ОПЕРАТОРА» с помощью кнопки	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ЗАМЕДЛЕННОЕ ОТКРЫВАНИЕ 1-й створки	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ЗАМЕДЛЕННОЕ ОТКРЫВАНИЕ 2-й створки	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Функциональные возможности									
Подключение СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ СО СЧЕТЧИКОМ ЦИКЛОВ	●	●	●	●		●		●	●
Подключение ЛАМПЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	●	●	●	●		●	●	●	●
Антенна	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ОТКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Выход для 2-го РАДИОКАНАЛА				●				●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ РАБОТЫ					●	●	●		●
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений (открыто/закрыто)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЭЛЕКТРОЗАМКА/ЭЛЕКТРОБЛОКИРОВКИ и/или ФУНКЦИИ «МОЛОТОК»	●	●	●	●	●	●			
Регулировка ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Замедление В РЕЖИМЕ ОТКРЫВАНИЯ и/или ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●	●		●	●		
Работа от платы аварийного питания с АККУМУЛЯТОРАМИ (опция)						●	●	●	
Регулировка СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ и ЗАМЕДЛЕНИЯ функции*						●	●		
ДИСПЛЕЙ	●	●	●			●			
CAME Connect	●	●	●	●		●			
Совместимость с RIO 2.0	●	●	●	●		●			
Управление CRP	●	●	●	●		●			

ПРИМЕЧАНИЕ: * 002ZA3P, 002ZM3E и 002ZM3EP: только скорость замедления.

● ~230 В ● =24 В

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ



66	СОВМЕСТИМОСТЬ НОВЫХ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИКИ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ
68	ZLX24
70	ZLX230

Совместимость с приводами 24 В

ЛИНЕЙНЫЕ ПРИВОДЫ =24 В	ZLX24MA		
	ATS	ATI	AXO
			
801MP-0070 801MP-0080	001A3024N 001A5024N	001AX3024 001AX5024	

РЫЧАЖНЫЕ ПРИВОДЫ =24 В	ZLX24MA			
	FAST	FERNI	FERNI	STYLO
				
001FA7024 801MB-0100	001F1024	001FE4024 001FE4024V	001STYLO-ME 001STYLO-RME	

ПОДЗЕМНЫЕ ПРИВОДЫ =24 В	ZLX24MA	ZLB24SA
	FROG	FROG-X
		
001FROG-A24 01FROG-A24E	801MI-0030	

Технология адаптивного управления скоростью и крутящим моментом

Технология адаптивного управления скоростью и крутящим моментом (AST) – усовершенствованная функция встроенного программного обеспечения, которая динамически оптимизирует скорость и крутящий момент, регулируя толкающее усилие привода на основе обратной связи от двигателя во время движения ворот для обеспечения плавного и непрерывного движения. Во время установки и эксплуатации монтажник должен лишь один раз настроить чувствительность. Встроенное программное обеспечение постоянно контролирует работу ворот и регулирует крутящий момент при каждом цикле, обеспечивая точную и надежную работу.

Совместимость с приводами 230 В

<p>ЛИНЕЙНЫЕ ПРИВОДЫ</p> <p>~230 В</p>	<p>ZLX230M • ZLX230S</p> <p>AXO</p>  <p>001AX302304 001AX402306 001AX71230</p>	<p>ZLX230P • ZLX230M • ZLX230S</p> <p>ATS ATI KRONO</p>    <p>801MP-0050 001A3000A 001KR310D 801MP-0060 001A5000A 001KR310S</p>		
	<p>ZLX230M • ZLX230S</p> <p>FERNI</p>  <p>001FE40230</p>	<p>ZLX230P • ZLX230M • ZLX230S</p> <p>FAST FERNI</p>   <p>001FA70230 001F1000</p>		
	<p>ZLX230P • ZLX230M • ZLX230S</p> <p>FROG</p>  <p>001FROG-A</p>			
<p>ПОДЗЕМНЫЕ ПРИВОДЫ</p> <p>~230 В</p>				

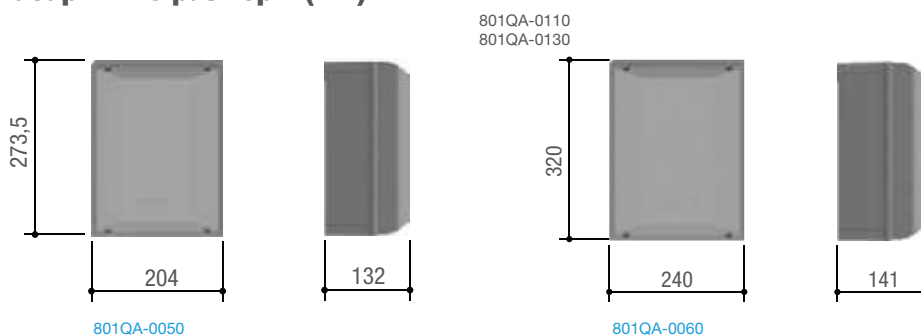




ZLX24 – универсальный блок управления для приводов 24 В для распашных ворот

- Адаптивное управление скоростью и моментом (AST) и виртуальный энкодер
- Возможность подключения различных моделей приводов, в том числе и с микровыключателями и с энкодером, либо без них.
- Подключение аксессуаров CXN BUS
- 2 конфигурируемых входа безопасности (4 на ZLX24S)
- Слот для CAME KEY или шлюза CAMECONNECT Wi-Fi
- Выходы В1-В2 (только ZLX24SA)
- Встроенные часы (только ZLX24SA)
- Запоминание до 250 разных кодов пользователей (ZLX24MA) или 1000 пользователей (ZLX24SA)

Габаритные размеры (мм)



Регулируемые

МОДЕЛЬ	ZLX24MA
Артикул	801QA-0050
Настраиваемые входы безопасности	2
Входы CXN BUS	Да
Выход В1-В2	Нет
Слот для CAME KEY или шлюза CAME CONNECT Wi-Fi	Да
Адаптивное управление скоростью и крутящим моментом	Да
Управление виртуальными энкодерами	Да
Максимальное количество кодов пользователей	250
Встроенная функция таймеров	Нет
Дополнительный пластиковый кожух платы	Нет
Управление 2 двигателями	Нет
Одновременное управление двумя разными моделями приводов, например, с разным типом подключения	Да
Настраиваемое время автоматического закрывания	Да

Технические характеристики

Артикул	801QA-0050
Класс защиты (IP)	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24
Мощность (Вт)	360
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55

АССОРТИМЕНТ

Артикул

Описание

Блоки управления для приводов =24 В, протестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453

801QA-0050

ZLX24MA – Многофункциональный блок управления для приводов двусторчатых распашных ворот с электропитанием двигателей =24 В, со светодиодным дисплеем, с функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, CXN BUS, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.



Встраиваемые платы

001**AF43S**

Встраиваемая плата радиоприемника 433,92 МГц.



002**RSE**

Интерфейсная плата для управления посредством протокола CRP.



Шлюз Wi-Fi или считыватель Bluetooth

806SA-0140

GATEWAY Wi-Fi – шлюз для подключения автоматики к облачному сервису CAME CONNECT по Wi-Fi или для использования в качестве Bluetooth-считывателя (50 пользователей).



Аксессуар для локальной настройки автоматики через приложение

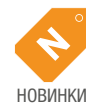
806SA-0110

CAME KEY – интерфейс для настройки автоматики на объекте с помощью приложения.



ZLX230

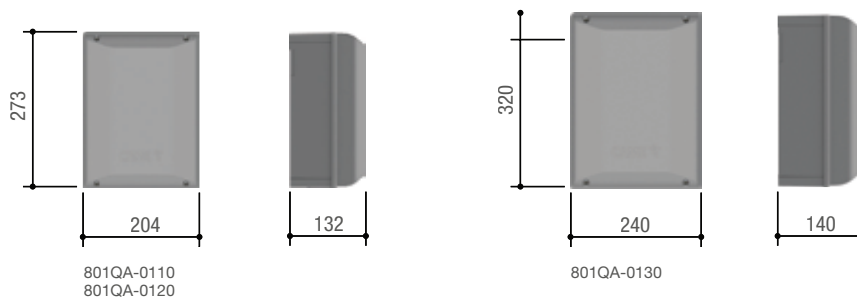
Блоки управления



ZLX230 серия универсальных блоков управления для приводов 230 В для распашных ворот

- Прямое подключение аксессуаров CXN BUS (на ZLX230M и ZLX230S)
- Выходы В1-В2 (только ZLX230S)
- 4 настраиваемых входа безопасности (2 на ZLX230M и ZLX230P)
- Слот для CAME KEY или шлюза CAMECONNECT Wi-Fi
- Цифровое управление крутящим моментом (DTC)
- Запоминание до 250 разных кодов пользователей (ZLX230M и ZLX230P) или до 1000 кодов пользователей (ZLX230S)
- Возможность подключения микровыключателей или энкодеров от приводов. (ZLX230M и ZLX230S)
- Встроенная функция таймеров (только ZLX230S)

Габаритные размеры (мм)



Регулируемые

МОДЕЛЬ	ZLX230P	ZLX230M	ZLX230S
Артикул	801QA-0110	801QA-0120	801QA-0130
Настраиваемые входы безопасности	2	2	4
Входы CXN BUS	Да (с аксессуаром 806XG-0110)	Да	Да
Выход В1-В2	Нет	Нет	Да
Слот для CAME KEY или шлюза CAME CONNECT Wi-Fi	Да	Да	Да
Адаптивное управление скоростью и крутящим моментом	Нет	Нет	Нет
Управление виртуальными энкодерами	Нет	Нет	Нет
Максимальное количество кодов пользователей	250	250	1000
Встроенная функция таймеров	Нет	Нет	Да
Дополнительный пластиковый кожух платы	Нет	Нет	Да
Одновременное управление двумя разными моделями приводов, например, с разным типом подключения	Нет	Нет	Да
Цифровое управление крутящим моментом (DTC)	Да	Да	Да
Подключение энкодеров либо концевых микровыключателей от приводов	Нет	Да	Да
Настраиваемое время автоматического закрытия	Да	Да	Да

Технические характеристики

Артикул	801QA-0110	801QA-0120	801QA-0130
Класс защиты (IP)	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~220 ÷ 240	~220 ÷ 240	~220 ÷ 240
Напряжение электропитания двигателя (В)	~220 ÷ 240	~220 ÷ 240	~220 ÷ 240
Мощность (Вт)	1100	1100	1100
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● ~230 В

АССОРТИМЕНТ

Артикул

Описание

Блоки управления для приводов ~230 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453

801QA-0110 ZLX230P – многофункциональный блок управления в базовой версии для приводов двухстворчатых распашных ворот с электропитанием двигателей ~230 В, со светодиодным дисплеем, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.



801QA-0120 ZLX230M – многофункциональный блок управления для приводов двухстворчатых распашных ворот с электропитанием двигателей ~230 В, со светодиодным дисплеем, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, CXN BUS, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.



801QA-0130 ZLX230S – многофункциональный блок управления для приводов двухстворчатых распашных ворот с электропитанием двигателей ~230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, CXN BUS, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью запоминания до 1000 пользователей.



Встраиваемые платы

001**AF43S** Встраиваемая плата радиоприемника 433,92 МГц.



002**RSE** Интерфейсная плата для управления посредством протокола CRP.



Модуль для возможности подключения аксессуаров CXN BUS для: 801QA-0110

806XG-0110 RCXN – модуль для управления аксессуарами BUS CXN.



Шлюз Wi-Fi или считыватель Bluetooth

806SA-0140 GATEWAY Wi-Fi – шлюз для подключения автоматики к облачному сервису CAME CONNECT по Wi-Fi или для использования в качестве Bluetooth-считывателя (до 50 пользователей)

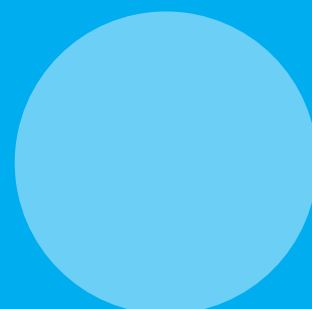
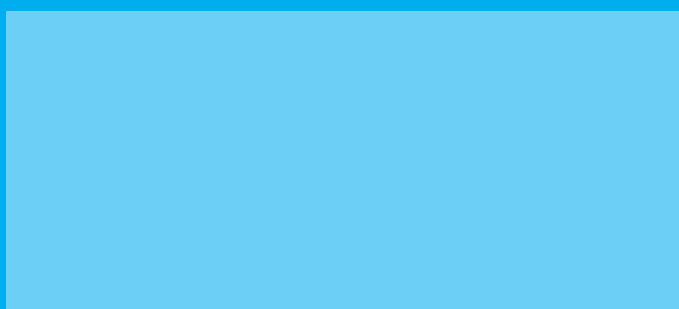
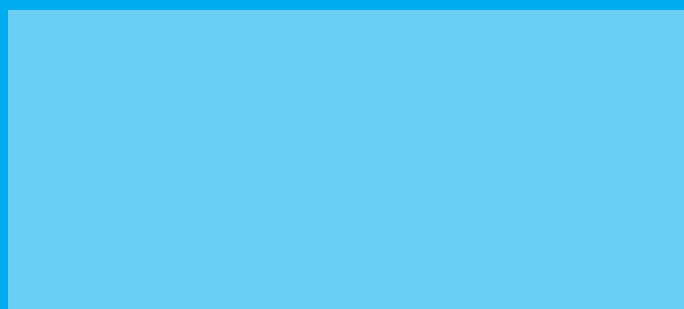


Аксессуар для локальной настройки автоматики через приложение

806SA-0110 CAME KEY – интерфейс для настройки автоматики на объекте с помощью приложения.



АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



74	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
75	ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ПРОТИВОВЕСАМИ И ЧАСТИЧНЫМ ЗАХОДОМ ПОЛОТНА ВНУТРЬ
76	ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ
77	ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ПРОТИВОВЕСАМИ И ЧАСТИЧНЫМ ЗАХОДОМ ВНУТРЬ
78	VER PLUS
80	VER
82	EMEGA
85	ФУНКЦИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ

Автоматика для подъемно-поворотных и секционных ворот

В таблице кратко изложены серии и модели с ограничениями в использовании, основанными на площади полотна ворот или тяговом усилии.

Серия	Модель	Макс. площадь полотна ворот (м ²)
EMEGA	EM4024CB	9
EMEGA	EM4024CB + EM4024	14

Серия	Модель	Макс. тяговое усилие (Н)
VER	801MV-0050	600
VER	801MV-0060	800
VER PLUS	801MV-0010	1000
VER PLUS	801MV-0020	1300

● =24 В



ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА С ВЫНОСОМ И ЧАСТИЧНЫМ ЗАХОДОМ ПОЛОТНА ВНУТРЬ

Этот тип ворот оснащён системой балансировки с помощью противовесов или пружин.

При открывании полотно заходит в гараж приблизительно на 2/3 своей общей площади.



ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА С ВЫНОСОМ, ЧАСТИЧНЫМ ЗАХОДОМ ПОЛОТНА ВНУТРЬ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КАЛИТКОЙ

Этот тип ворот оснащён системой балансировки с помощью противовесов или пружин.

При открывании ворота заходят в гараж на приблизительно 2/3 своей общей площади.

Для автоматизации больших ворот и/или подъемно-поворотных ворот с калиткой возможна установка двух приводов.



ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА С ВЫНОСОМ И ПОЛНЫМ ЗАХОДОМ ПОЛОТНА ВНУТРЬ

Эти ворота оснащены системой пружинной балансировки.

При открывании полотно полностью заходит внутрь гаража.



ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА С ПОЛНЫМ ЗАХОДОМ ПОЛОТНА ВНУТРЬ

Эти ворота оснащены системой балансировки с помощью противовесов.

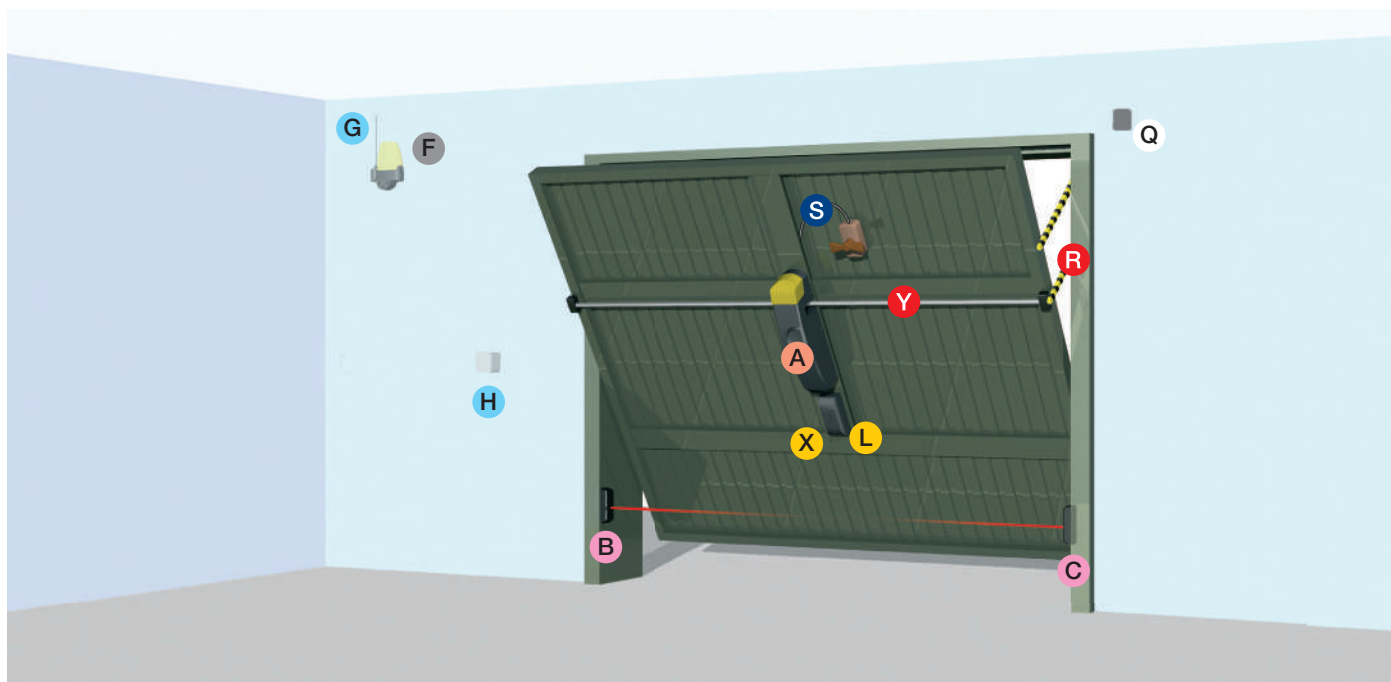
При открывании полотно полностью заходит внутрь гаража.



СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

Эти ворота оснащены системой пружинной балансировки.

Они состоят из скрепленных друг с другом горизонтальных панелей.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- A** Привод для подъёмно-поворотных ворот
- B** Фотоэлемент (передатчик)
- C** Фотоэлемент (приемник)
- F** Сигнальная лампа
- G** Антенна
- H** Устройство управления
(Ключ-выключатель / клавиатура / считыватель)
- L** Блок управления
- Q** Разветвительная коробка
- R** Рычаги передачи
- S** Устройство разблокировки
- X** Радиоприемник
- Y** Труба передачи

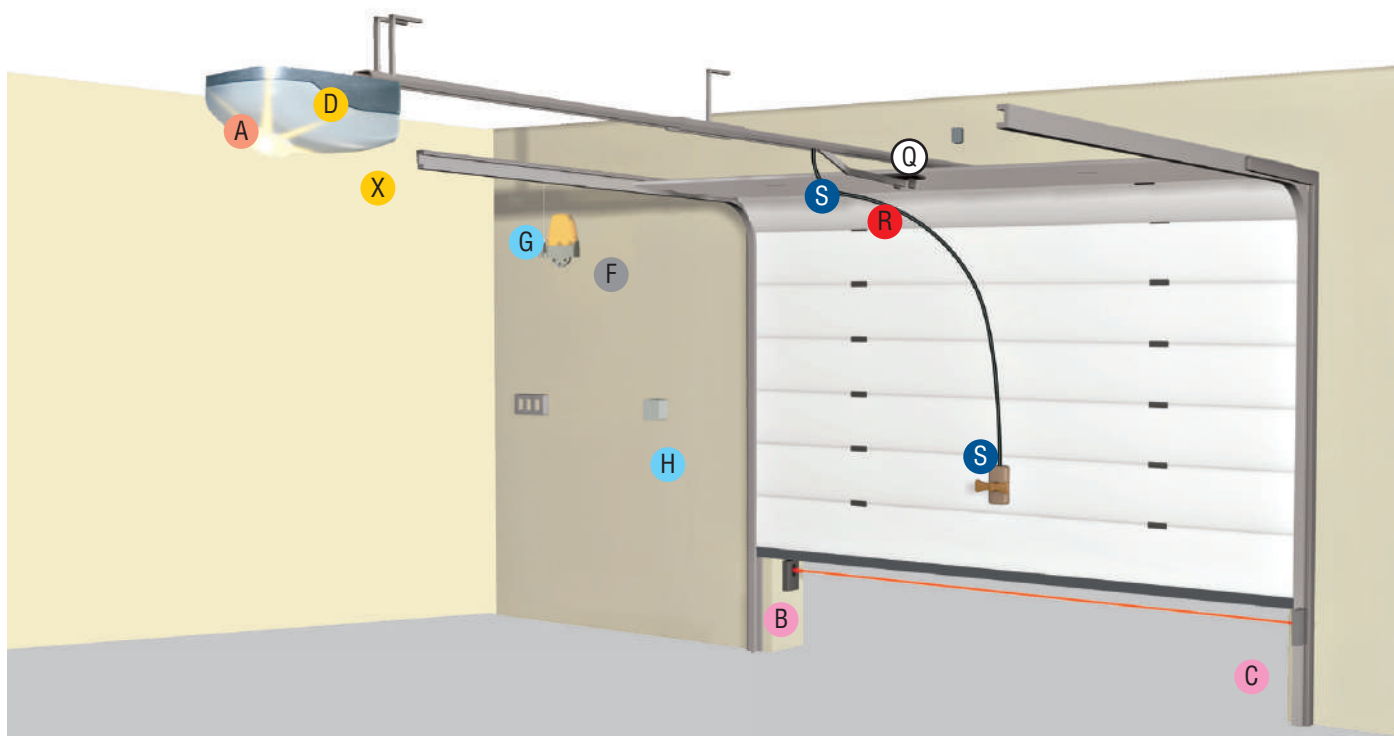
ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

Длина кабеля (м)	< 10 м	10 ÷ 20 м	20 ÷ 30 м
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²
Напряжение электропитания двигателя ~230 В	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²
Напряжение электропитания двигателя =24В	2G x 1,5 мм ²	2G x 1,5 мм ²	2G x 2,5 мм ²
Концевые микровыключатели	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²
Сигнальная лампа =/~24 В	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Сигнальная лампа ~230 В	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²
Электрозамок 24 В	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²
Антенна		RG58 макс. 10 м	

*n° = смотрите инструкции по установке изделия.

Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности нагрузки и длины кабеля.

ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

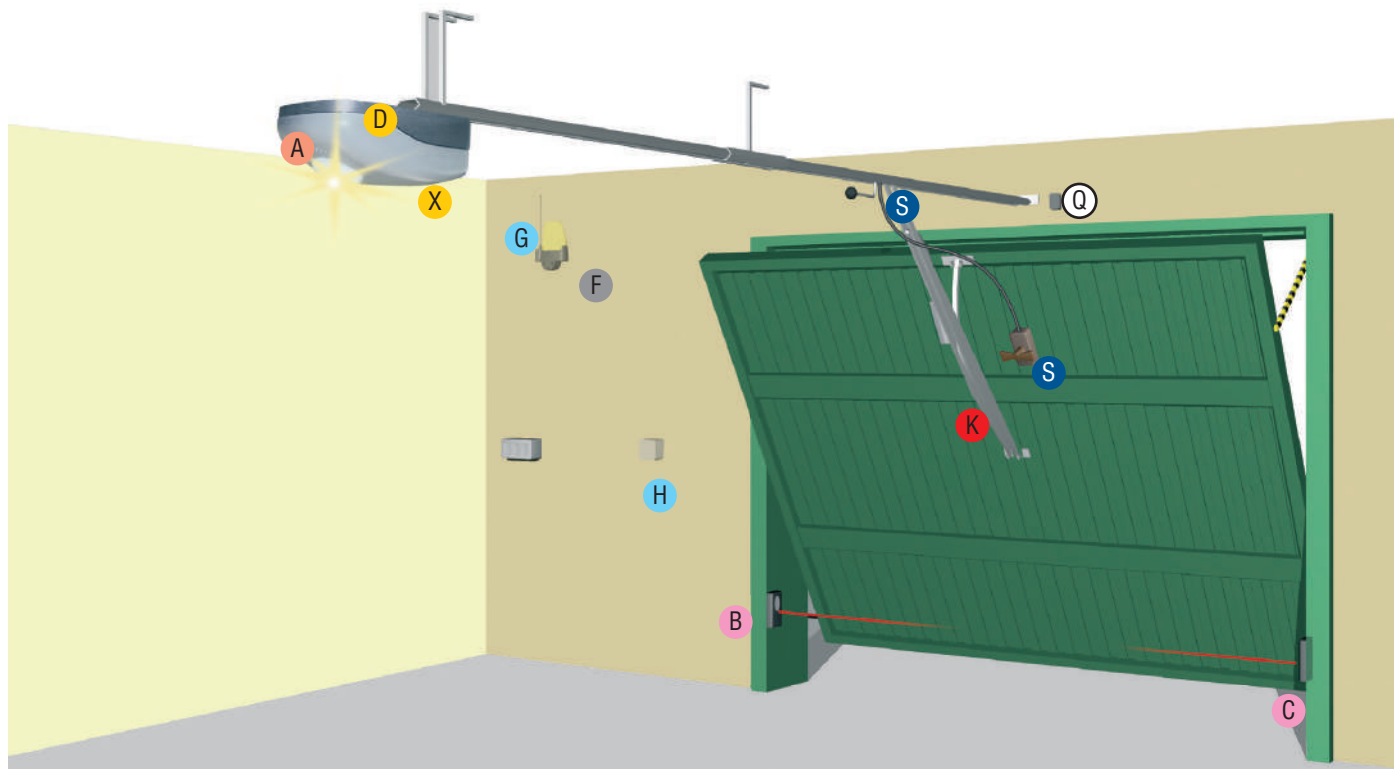
- A** Автоматика (привод с платой блока управления)
- B** Фотозлемент (передатчик)
- C** Фотозлемент (приемник)
- D** Плата аварийного электропитания
- F** Сигнальная лампа
- G** Антенна
- H** Устройство управления
(Ключ-выключатель / клавиатура / считыватель)
- Q** Разветвительная коробка
- R** Рычаг передачи
- S** Тросовый механизм дистанционной разблокировки
- X** Плата радиоприемника

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Сигнальная лампа ~230 В	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Фотозлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²
Фотозлементы (приемники)	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²
Антенна		RG58 макс. 10 м	

*n° = смотрите инструкции по установке изделия.

Внимание! Указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности двигателя и длины кабеля.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- A** Автоматика (привод с платой блока управления)
- B** Фотозлемент (передатчик)
- C** Фотозлемент (приемник)
- D** Плата аварийного электропитания
- F** Сигнальная лампа
- G** Антенна
- H** Устройство управления
(Ключ-выключатель / клавиатура / считыватель)
- K** Рычаг-адаптер
- Q** Разветвительная коробка
- S** Тросовый механизм дистанционной разблокировки
- X** Плата радиоприемника

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Сигнальная лампа ~230 В	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Фотозлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²
Фотозлементы (приемники)	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²
Антенна		RG58 макс. 10 м	

*n° = смотрите инструкции по установке изделия.

Внимание! Указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности двигателя и длины кабеля.

VER PLUS

ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫЕ И СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА



CAME KEY



CONNECT



24 В



EN TESTED



ЭНКОДЕР

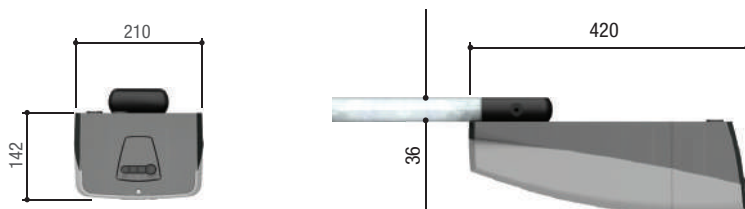
МАКСИМАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ	МАКСИМАЛЬНОЕ ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ДО 21 М ²	ДО 1300 Н	ДО 30 ЦИКЛОВ/ЧАС



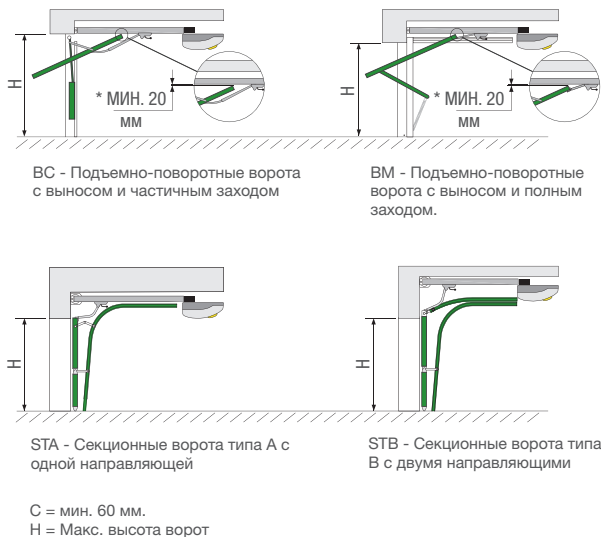
Решение для секционных и подъемно-поворотных ворот в жилом секторе

- Крепление привода непосредственно к направляющей.
- Электропитание двигателя =24 В для большей безопасности и надежности.
- Плата управления с отдельными колодками для упрощения подключений.
- Запоминание до 250 разных кодов пользователей.
- Внешние кнопки дисплея для упрощения процедур настройки и программирования.
- Встроенный радиodeкодер динамического кода и Key Code (Twin).
- Возможность подключения беспроводной системы безопасности RIO 2.0.
- Возможность прямого подключения кодонaborной клавиатуры CAME при установке платы R800 или проксимити-считывателя при установке платы R700.
- Направляющие с ременной или цепной передачей, бесшумные и надежные.
- Изделие протестировано на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Возможность использования аксессуара CAME KEY и подключения к облачной технологии CAME Connect.
- Возможность работы от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении сетевого электропитания.

Габаритные размеры (мм)



Примеры использования



Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	801MV-0010	801MV-0020
Макс. тяговое усилие (Н)	1000	1300

МОДЕЛИ	801MV-0010	801MV-0020
Класс защиты (IP)	40	40
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24	=24
Потребление в режиме ожидания (Вт)	5	7
Макс. мощность (Вт)	180	280
Скорость движения (м/мин)	7	7
Циклов/час	30	30
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

• =24 В

Артикул

Описание

Автоматика, укомплектованная приводом =24 В, тестированная на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

801MV-0010 VER10DMS - Привод, укомплектованный блоком управления с энкодером, для секционных и подъемно-поворотных ворот.

801MV-0020 VER13DMS - Привод, укомплектованный блоком управления с энкодером, для секционных и подъемно-поворотных ворот.

Аксессуары для: 801MV-0010 - 801MV-0020

801XC-0010 Система аварийного электропитания для подключения и подзарядки аккумуляторов (в комплекте: 2 аккумулятора 12 В, - 0,8 Ач).

Аксессуары

001V122 Удлиненный тяговой рычаг для секционных ворот с расстоянием от вала до верхнего края проема 300 - 600 мм.

001V201 Рычаг-адаптер для подъемно-поворотных ворот с противовесами. Максимальная высота ворот: до 2,4 м.

Направляющие с ремнем

001V0685 Направляющая с ремнем L = 3,02 м
*Макс. высота ворот:
BC = 2,4 м, BM = 2,25 м, STA = 2,1 м, STB = 2,2 м.

001V0686 Направляющая с ремнем, L = 3,52 м
*Макс. высота ворот:
BM = 2,75 м, STA = 2,6 м, STB = 2,7 м.

001V0688 Направляющая с ремнем, L = 4,02 м
*Макс. высота ворот:
BM = 3,25 м, STA = 3,1 м, STB = 3,2 м.

Направляющие с цепью

001V0679 Направляющая с цепью, L = 3,02 м.
*Макс. высота ворот:
BC = 2,4 м, BM = 2,25 м, STA = 2,1 м, STB = 2,2 м.

001V0682 Направляющая с цепью, L = 3,52 м.
*Макс. высота ворот:
BM = 2,75 м, STA = 2,6 м, STB = 2,7 м.

001V0683 Направляющая с цепью, L = 4,02 м.
*Макс. высота ворот:
BM = 3,25 м, STA = 3,1 м, STB = 3,2 м.



ПРИМЕЧАНИЯ

* BC = Подъемно-поворотные с противовесами - BM = Подъемно-поворотные с пружинами - STA = Секционные типа А - STB = Секционные типа В

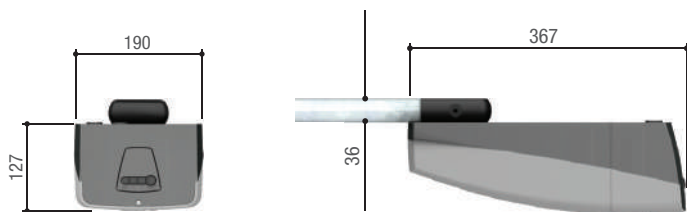
МАКСИМАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ	МАКСИМАЛЬНОЕ ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ДО 12 М ²	ДО 800 Н	ДО 10 ЦИКЛОВ/ЧАС

Решение для секционных и подъемно-поворотных ворот в жилом секторе

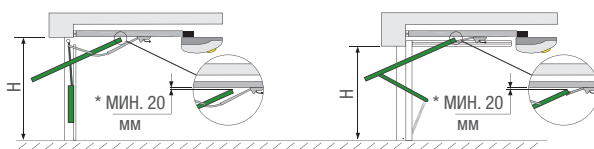


- Крепление привода непосредственно к направляющей.
- Электропитание двигателя =24 В для большей безопасности и надежности.
- Широкий ассортимент устройств управления и безопасности в дополнение к автоматике.
- Направляющие с ременной или цепной передачей, бесшумные и надежные.
- Системы тестированы на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Радиодекодер с технологией динамического кода и возможностью запоминать до 250 различных кодов пользователей.
- Внешние кнопки дисплея для упрощения процедуры запуска и диагностики.

Габаритные размеры (мм)

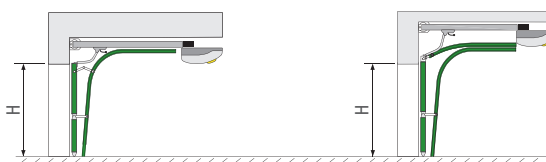


Примеры использования



BC - Подъемно-поворотные ворота с выносом и частичным заходом

BM - Подъемно-поворотные ворота с выносом и полным заходом.



STA = Секционные ворота типа А с одной направляющей.

STB = Секционные ворота типа В с двойной направляющей.

C = мин. 60 мм.
H = Макс. высота ворот

Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	801MV-0050	801MV-0060
Макс. тяговое усилие (Н)	600	800

Технические характеристики

МОДЕЛИ	801MV-0050	801MV-0060
Класс защиты (IP)	20	20
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24	=24
Потребление в режиме ожидания (Вт)	4,5	6,5
Макс. мощность (Вт)	90	150
Скорость движения (м/мин)	6,6	8
Циклов/час	10	10
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Артикул

Описание

Автоматика, укомплектованная приводом =24 В, тестированная на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

801MV-0050 VER06DES - Привод, укомплектованный блоком управления с сегментным дисплеем и энкодером, для секционных и подъемно-поворотных ворот.

801MV-0060 VER08DES - Привод, укомплектованный блоком управления с сегментным дисплеем и энкодером, для секционных и подъемно-поворотных ворот.



Аксессуары

001V122 Удлиненный тяговой рычаг для секционных ворот с расстоянием от вала до верхнего края проема 300 - 600 мм.

001V201 Рычаг-адаптер для подъемно-поворотных ворот с противовесами. Максимальная высота ворот: до 2,4 м.



Направляющие с цепью

001V06001 Направляющая с цепью, L = 3,02 м.
*Макс. высота ворот:
BC = 2,4 м, BM = 2,25 м, STA = 2,1 м, STB = 2,2 м.

001V06002 Направляющая с цепью, L = 3,52 м.
*Макс. высота ворот:
BM = 2,75 м, STA = 2,6 м, STB = 2,7 м.

001V06003 Направляющая с цепью, L = 4,02 м.
*Макс. высота ворот:
BM = 3,25 м, STA = 3,1 м, STB = 3,2 м.



Направляющие с ремнем

001V06005 Направляющая с ремнем, L = 3,02 м.
*Макс. высота ворот:
BC = 2,4 м, BM = 2,25 м, STA = 2,1 м, STB = 2,2 м.

001V06006 Направляющая с ремнем, L = 3,52 м.
*Макс. высота ворот:
BM = 2,75 м, STA = 2,6 м, STB = 2,7 м.

001V06007 Направляющая с ремнем, L = 4,02 м.
*Макс. высота ворот:
BM = 3,25 м, STA = 3,1 м, STB = 3,2 м.

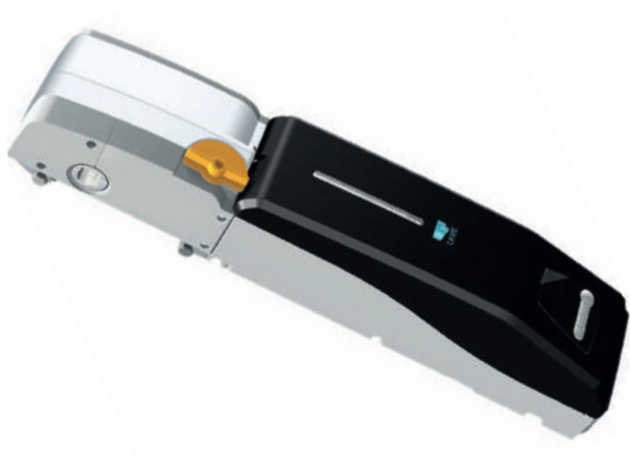


ПРИМЕЧАНИЯ

* BC = Подъемно-поворотные с противовесами - BM = Подъемно-поворотные с пружинами - STA = Секционные типа А - STB = Секционные типа В

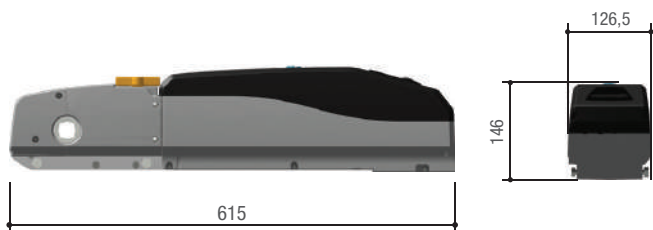
МАКСИМАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ	МАКСИМАЛЬНОЕ ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ДО 14 М ²	РЕГУЛИРУЕМОЕ	ИНТЕНСИВНОЕ

Идеальное решение для подъемно-поворотных ворот с установкой на полотно

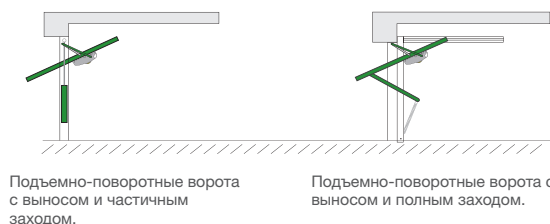


- Привод предназначен для подъемно-поворотных ворот средних и больших размеров, в том числе для интенсивного использования.
- Все модели тестированы на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Энкодер позволяет обнаруживать препятствия и управлять замедлением ворот.
- Ручка разблокировки для открытия ворот вручную в случае аварийного отключения электроэнергии.
- Версия с питанием двигателя =24 В позволяет регулировать скорость открывания и закрывания ворот, а также обнаруживать препятствия с помощью токовой системы.
- Встроенный блок управления оснащен дисплеем для программирования и отображения функций, светодиодными индикаторами для сигнализации о состоянии ворот.

Габаритные размеры (мм)



Примеры использования



Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	001EM4024CB	001EM4024
Макс. площадь полотна ворот (м ²)	9	-

ПРИМЕЧАНИЯ: На ворота с полотном площадью от 9 до 14 м2 необходимо установить 2 привода: 1 привод EM4024CB + 1 привод EM4024

Технические характеристики

МОДЕЛИ	001EM4024CB	001EM4024
Класс защиты (IP)	40	40
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	-
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24	=24
Мощность (Вт)	170	70
Время открывания на 90° (с)	РЕГУЛИРУЕМОЕ	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	320	320
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Артикул

Описание

Приводы =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

001EM4024CB Самоблокирующийся привод с платой управления и дисплеем для подъемно-поворотных ворот площадью до 9 м².



Приводы =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453 и EN 12445

001EM4024 Самоблокирующийся привод для установки с приводом 001EM4024CB для увеличения площади полотна ворот до 14 м².



Аксессуары для 001EM4024CB

002LBEM40 Плата аварийного питания в комплекте с кронштейном для подключения и зарядки 2-х аккумуляторов 12 В - 1,2 Ач (не входят в комплект).



Аксессуары для 001EM4024

001EM4001 Светодиодная плата лампы дополнительного освещения.



Аксессуары

001E001 Монтажное основание, L = 2 м.



001E002 Монтажное основание, L = 2,5 м.



001E781A Принадлежности для передающей системы.



001E782A Труба передачи, 25 x 25 мм, L = 3 м.



001E783 Комплект шарнирных рычагов.



001E784 Удлинитель шарнирного рычага передачи для ворот высотой более 2,4 м.



001E785A Комплект прямых телескопических рычагов сечением 40 x 10 мм.



001E786A Комплект изогнутых телескопических рычагов сечением 40 x 10 мм.



001E787A Удлинитель телескопического рычага для ворот высотой более 2,4 м.





В таблице приведены все технические характеристики блоков управления, используемых с приводами для подъемно-поворотных и секционных ворот. Те, что выделены жирным шрифтом, играют важную роль при выборе устанавливаемого привода и должны быть приняты во внимание.

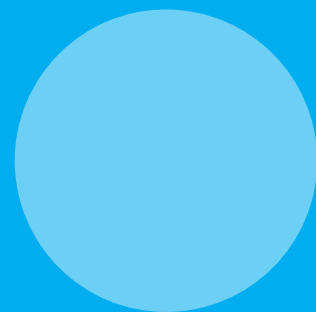
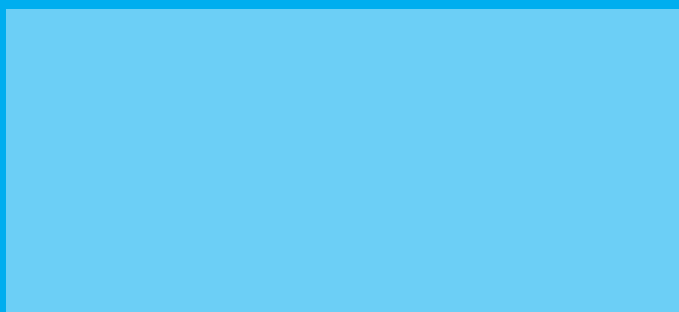
Привод	VER PLUS	VER	EMEGA
Блок управления	ZL57	-	ZL43
Безопасность			
САМОДИАГНОСТИКА устройств безопасности	●	●	●
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ в режиме открывания и закрывания	●	●	●
ОТКРЫВАНИЕ в режиме закрывания	●	●	●
ЗАКРЫВАНИЕ в режиме открывания	●		
ОСТАНОВКА из-за обнаруженного препятствия	●		●
СТОП	●	●	●
ЧАСТИЧНЫЙ СТОП	●		
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ в зоне действия фотоэлементов	●	●	●
ЭНКОДЕР	●	●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ ТОКОВОЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ	●	●	●
Управление			
ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ *	●	●	●
«ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки	●	●	●
Подключение кнопки «ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» или «ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ»	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки	●	●	●
ПРИСУТСТВИЕ ОПЕРАТОРА	●		●
НЕМЕДЛЕННОЕ ЗАКРЫВАНИЕ			●
Функциональные возможности			
Подключение СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ СО СЧЕТЧИКОМ ЦИКЛОВ	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	●	●	●
Антенна	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ОТКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ВОРОТ	●		●
Регулировка ВРЕМЕНИ РАБОТЫ	●		●
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений (открыто/закрыто)	●	●	●
Подключение ЭЛЕКТРОЗАМКА/ЭЛЕКТРОБЛОКИРОВКИ и/или ФУНКЦИИ «МОЛОТОК»			
Регулировка ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●
Замедление В РЕЖИМЕ ОТКРЫВАНИЯ и/или ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●
Работа от платы аварийного питания с АККУМУЛЯТОРАМИ (опция)	●		●
Регулировка СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ и ЗАМЕДЛЕНИЯ	●		●
ДИСПЛЕЙ	●	●	●
CAME Connect	●		
Совместимость с RIO 2.0	●		
Управление CRP	●		

● =24 В

ПРИМЕЧАНИЯ

* Возможность активирования функции частичного открывания с помощью кнопки, ключа-выключателя и брелока-передатчика.

АВТОМАТИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ



88	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
89	ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ С ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ
90	СВХ
94	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ
95	ФУНКЦИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ

Автоматика для промышленных ворот

В таблицах кратко изложены серии и модели приводов с ограничениями в использовании, основанными на максимальной ширине и высоте створки, в зависимости от сферы применения.

ОТКАТНЫЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ОТКАТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА		
Серия	Модель	Макс. ширина створки (м)
CBX	C-BX	11
CBX	C-BXK	11
CBX	C-BXT	11

СЕКЦИОННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА С ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ		
Серия	Модель	Макс. высота створки (м)
CBX	C-BX	5,5
CBX	C-BXK	5,5
CBX	C-BXT	5,5

СЕКЦИОННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА С ЦЕПНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ		
Серия	Модель	Макс. высота створки (м)
CBX	C-BX	8,5
CBX	C-BXK	8,5
CBX	C-BXT	8,5

● ~230 В ● ~230 - 400 В, ТРЁХФАЗНОГО ТОКА



СЕКЦИОННЫЕ

Приводы серии CBX являются оптимальным решением для автоматизации промышленных секционных ворот.



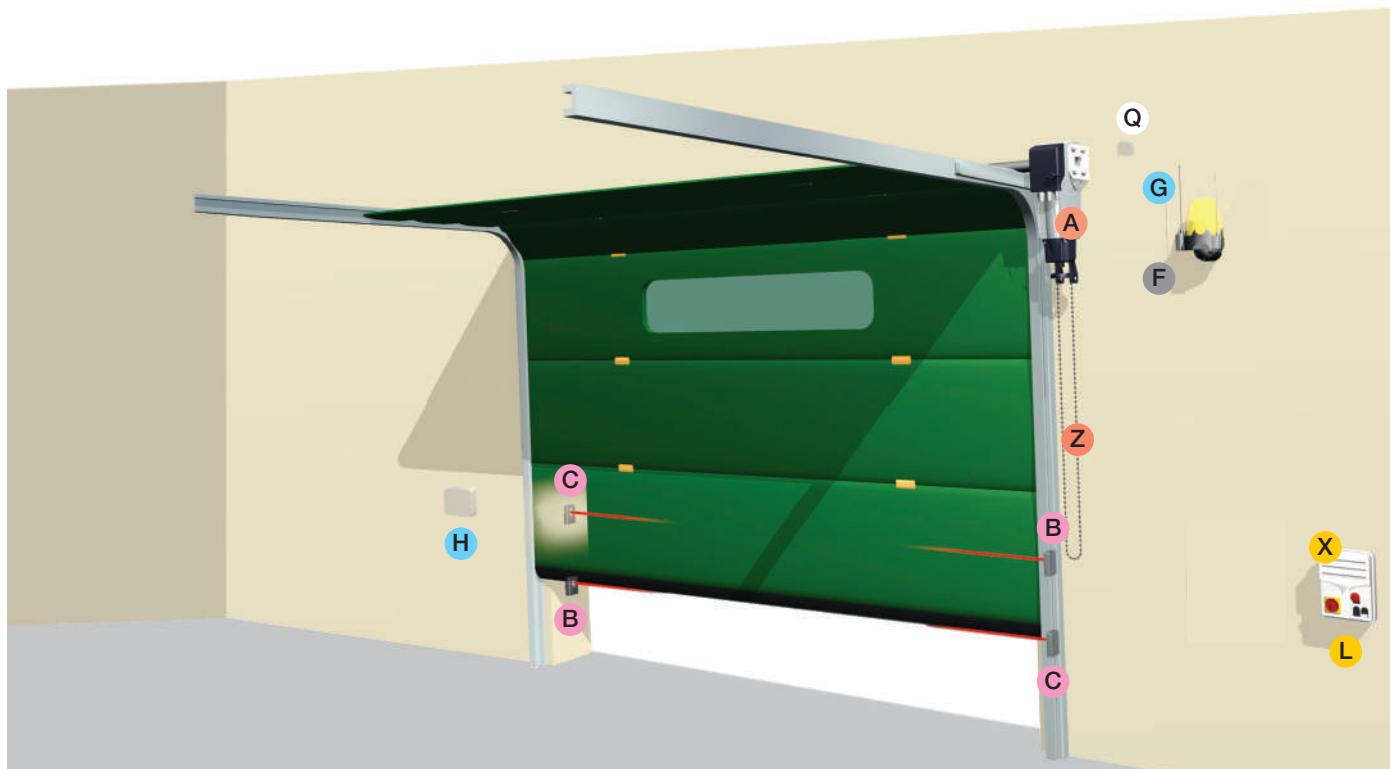
ОТКАТНЫЕ

Серия CBX — автоматика широкого спектра в промышленной сфере применения.



СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ВОРОТА

Автоматика, используемая для перекрытия больших проездов с целью снижения бокового загромождения при открытых воротах.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- A** Привод
- B** Фотоэлементы (передатчики)
- C** Фотоэлементы (приемники)
- F** Сигнальная лампа
- G** Антенна
- H** Устройство управления
(Ключ-выключатель / Клавиатура / Проксимити-считыватель)
- L** Блок управления
- Q** Разветвительная коробка
- X** Плата радиоприемника
- Z** Ручной редуктор

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²
Напряжение электропитания ~230-400 В трехфазного тока	4G x 1,5 мм ²	4G x 1,5 мм ²	4G x 2,5 мм ²
Напряжение электропитания двигателя ~230 В	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²
Напряжение электропитания двигателя ~230-400 В трехфазного тока	4G x 1,5 мм ²	4G x 1,5 мм ²	4G x 2,5 мм ²
Концевые микровыключатели	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²
Сигнальная лампа ~I=24 В, 25 Вт	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Сигнальная лампа ~230 В, 25 Вт	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²
Антенна		RG58 макс. 10 м	

*n° = смотрите инструкции по установке изделия.

Внимание! Указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности двигателя и длины кабеля.

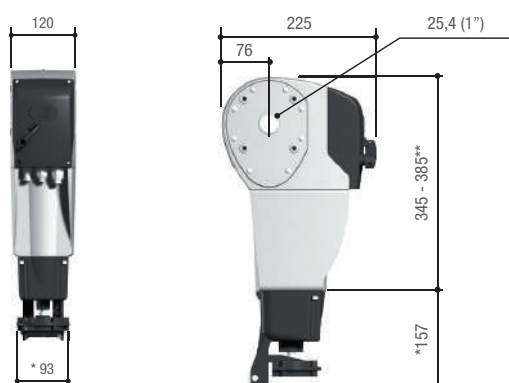
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА	ДИАМЕТР ВАЛА	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ДО 11 М	25,4 ММ	ДО 20 ЦИКЛОВ/ЧАС



Идеальное решение для автоматизации секционных и откатных ворот

- В ассортименте изделий представлены версии с электропитанием двигателя ~230 В и ~230–400 В трехфазного тока.
- Версия С-ВХК характеризуется более высоким крутящим моментом, что позволяет автоматизировать даже очень тяжелые промышленные ворота при напряжении питания ~230 В.
- Привод может использоваться для автоматизации откатных, складывающихся и секционных промышленных ворот с прямой передачей.
- Возможность открывать ворота вручную в экстренной ситуации с помощью ручного цепного редуктора.
- Возможность установки привода как в горизонтальном, так и в вертикальном положении в минимальном пространстве.

Габаритные размеры (мм)



* Аксессуар
** 001С-ВХК

Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	С-ВХ	С-ВХК	С-ВХТ
СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА С ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ			
Макс. высота створки (м)	5,5	5,5	5,5
СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА С ЦЕПНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ			
Макс. высота створки (м)	8,5	8,5	8,5
ОТКАТНЫЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА			
Макс. ширина створки (м)	11	11	11

Технические характеристики

МОДЕЛИ	С-ВХ	С-ВХК	С-ВХТ
Класс защиты (IP)	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230	~230	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА 50/60 Гц
Потребляемый ток (А)	2,2	3,6	2,5
Мощность (Вт)	450	750	780
Скорость вращения (об./мин.)	21,5	21,5	21,5
Интенсивность использования (%)	30	30	50
Крутящий момент (Нм)	60	120	80
Диапазон рабочих температур (°С)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°С)	150	150	150

● ~230 В ● ~230 - 400 В ТРЕХФАЗНОГО ТОКА

Артикул	Описание
Приводы, ~230 В	
001С-ВХ	Привод с механическими концевыми выключателями.
001С-ВХК	Привод повышенной мощности с механическими концевыми выключателями.
Блоки управления для приводов: 001С-ВХ и 001С-ВХК	
801QA-0140	ZC3N - Блок управления с повышенной мощностью в начале рабочего цикла, функцией самодиагностики устройств безопасности и радиодекодером.
801QA-0150	ZC3CN - Блок управления с повышенной мощностью в начале рабочего цикла, функцией самодиагностики устройств безопасности, радиодекодером и кнопками управления и сетевым выключателем на крышке.
002ZM3EC	Многофункциональный блок управления для двустворчатых ворот с дисплеем и радиодекодером, функцией самодиагностики устройств безопасности, кнопками управления и сетевым выключателем на крышке.



АССОРТИМЕНТ

Артикул

Описание

Приводы, ~230-400 В трехфазного тока

001С-ВХТ Привод с механическими концевыми выключателями.



Блоки управления для привода 001С-ВХТ

002ZТ6N Блок управления с радиodeкодером и функцией самодиагностики устройств безопасности.



002ZТ6CN Блок управления с радиodeкодером, функцией самодиагностики устройств безопасности, кнопками управления и сетевым выключателем на крышке.



Артикул

Описание

Аксессуары для ОТКАТНЫХ И СКЛАДЫВАЮЩИХСЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

009CCT Простая цепь, 1/2".

009CGIU Соединительное звено для цепи, 1/2".

001C003 Передающая система для откатных промышленных ворот.

001C004 Передающая система для складывающихся промышленных ворот.

Аксессуары для СЕКЦИОННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

001C005 Передающая система для секционных ворот высотой более 5,5 м.

001C006 Комплект креплений привода для секционных ворот с валом Ø 25,4 мм.

001C007 Адаптер для секционных ворот с валом Ø 25 мм.

001C008 Адаптер для секционных ворот с валом Ø 40 мм.

001C009 Кронштейн крепления привода для секционных ворот с валом Ø 25,4 мм.

001C011 Передающая система для секционных ворот.

801XC-0150 Редуктор ручной, цепной для автоматики секционных ворот серии C-VX.

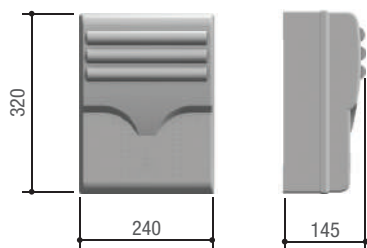
Аксессуары

001CMS Система дистанционной разблокировки с индивидуальным ключом и тросом, L = 7 м.

001C002 Маятниковая система разблокировки.



Габаритные размеры (мм)



801QA-0140 001ZT6N
801QA-0150 002ZT6CN
002ZM3EC



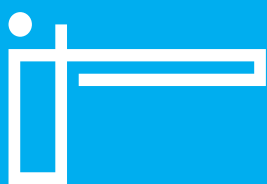
В таблице приведены все технические характеристики блоков управления, используемых с приводами для промышленных ворот. Те, что выделены жирным шрифтом, играют важную роль при выборе устанавливаемого привода и должны быть приняты во внимание.



Привод	C-BX C-BXK		C-BXT
	801QA-0140 801QA-0150	ZM3EC	ZT6N ZT6CN
Блок управления			
Безопасность			
САМОДИАГНОСТИКА устройств безопасности	●	●	●
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ в режиме открывания и закрывания	●	●	●
ОТКРЫВАНИЕ в режиме закрывания	●	●	●
ЗАКРЫВАНИЕ в режиме открывания	●	●	●
ОСТАНОВКА из-за обнаруженного препятствия			
СТОП	●	●	●
ЧАСТИЧНЫЙ СТОП	●	●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ в зоне действия фотоземлементов	●	●	●
ЭНКОДЕР			
Устройство РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ и ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ			
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ ТОКОВОЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ			
Управление			
ОТКРЫВАНИЕ одной створки			
ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ одной створки	●	●	●
«ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки	●	●	●
Подключение кнопки «ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» или «ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ»	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки	●	●	●
ПРИСУТСТВИЕ ОПЕРАТОРА	●	●	●
ЗАМЕДЛЕННОЕ ОТКРЫВАНИЕ 1-й створки			
ЗАМЕДЛЕННОЕ ОТКРЫВАНИЕ 2-й створки			
Функциональные возможности			
Подключение СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ СО СЧЁТЧИКОМ ЦИКЛОВ	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	●	●	●
Антенна	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ОТКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ЗАКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ			●
Выход для 2-го РАДИОКАНАЛА	●	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ РАБОТЫ	●	●	●
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ радиокода	●	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●
Замедление В РЕЖИМЕ ОТКРЫВАНИЯ и/или ЗАКРЫВАНИЯ			
Работа от платы аварийного питания с АККУМУЛЯТОРАМИ (опция)			
ВЕДУЩИЙ-ВЕДОМЫЙ			●
Регулировка СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ и ЗАМЕДЛЕНИЯ функции			
ДИСПЛЕЙ	●		
Электронный ТОРМОЗ	●	●	●
Управление CRP	●		
CAME CONNECT	●		

● ~230 В ● ~230 - 400, В ТРЕХФАЗНОГО ТОКА

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ



98	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
99	ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ШЛАГБАУМА
100	ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ШЛАГБАУМОВ НА АВТОСТОЯНКАХ
102	GARD LT4
106	GARD LS4
110	GARD LT6
114	GARD LS6
118	GARD GT4
124	GARD GT8
128	GARD PX BRUSHLESS
132	GARD
138	GARD 12
141	ФУНКЦИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ

Автоматические дорожные шлагбаумы

В таблице кратко изложены серии и модели шлагбаумов с ограничениями в использовании, основанными на максимальной ширине проезда.

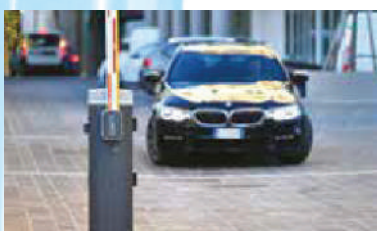
Серия	Модель	Максимальная ширина проезда (м)
GARD	G3750_SX	3,75
GARD	G3750_DX	3,75
*GARD PX Brushless	803BB-0120	3,8
GARD LS4	GLS40AGS	3,8
GARD LS4	GLS40ACS	3,8
GARD LS4	GLS40AX4	3,8
GARD	G4000_SX	4
GARD	G4000_DX	4
GARD LT4	GLT40AGS	4
GARD LT4	GLT40ACS	4
GARD LT4	GLT40AX4	4
GARD GT4	803BB-0160	4
GARD GT4	803BB-0280	4
GARD GT4	803BB-0240	4
GARD GT4	803BB-0260	4
GARD	G5000	5
GARD	G6000	6,5
GARD	G6500	6,5
GARD LS6	803BB-0490	6,5
GARD LS6	803BB-0510	6,5
GARD LS6	803BB-0520	6,5
GARD GT8	803BB-0180	7,8
GARD GT8	803BB-0290	7,8
GARD GT8	803BB-0250	7,8
GARD GT8	803BB-0270	7,8
GARD 12	G12000K	12

● =24–36 В

* НЕПРЕРЫВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ДЛЯ УСТАНОВКИ В ЖИЛОМ СЕКТОРЕ

Автоматические шлагбаумы CAME могут использоваться для управления доступом на автостоянки кондоминиумов или устанавливаться в проездах жилого сектора.



ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

С помощью шлагбаумов CAME возможно управление парковками, предназначенными для интенсивного использования, например, на предприятиях, в автосалонах или частном секторе.



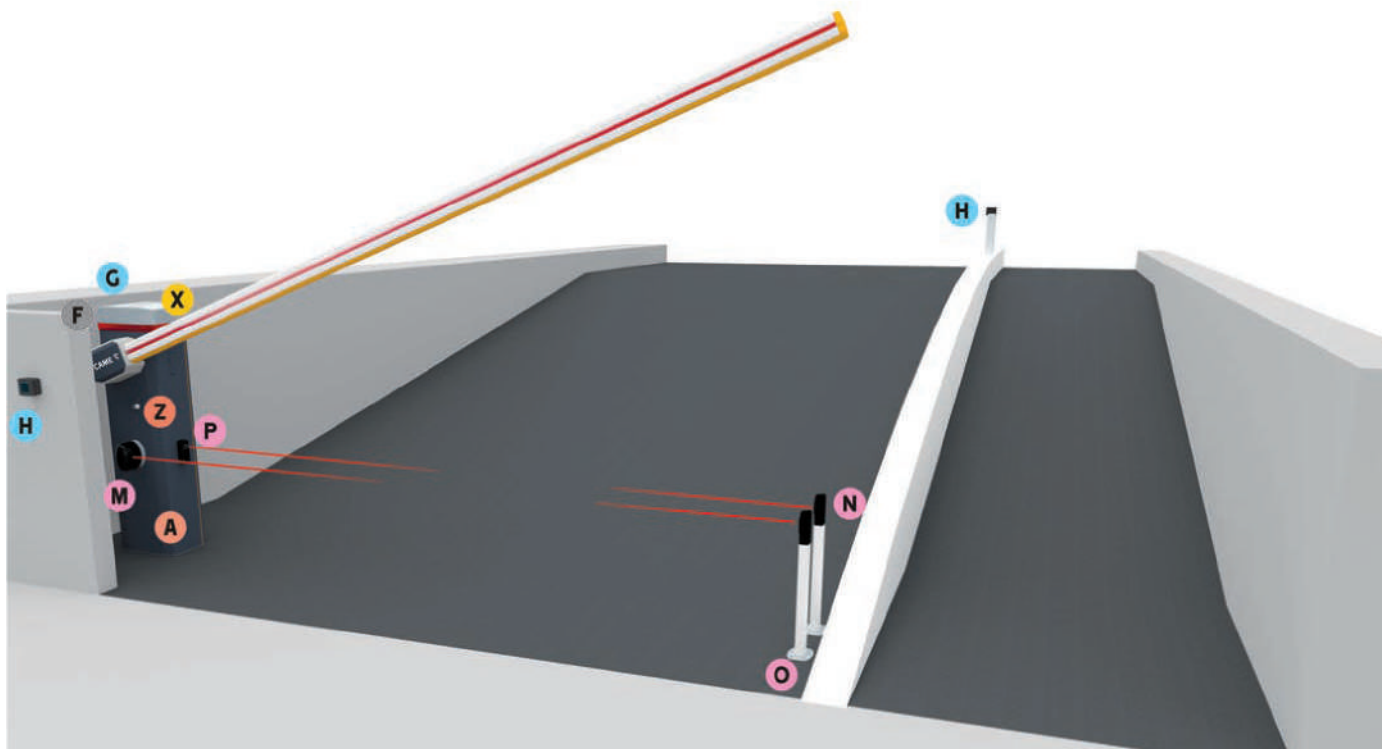
ДЛЯ ПЛАТНЫХ АВТОСТОЯНОК

Простое и практичное решение в области управления доступом на территорию платной автостоянки.



ДЛЯ ШИРОКИХ ПРОЕЗДОВ

Проезды, используемые специальным транспортом, также могут контролироваться с помощью дорожных шлагбаумов CAME.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

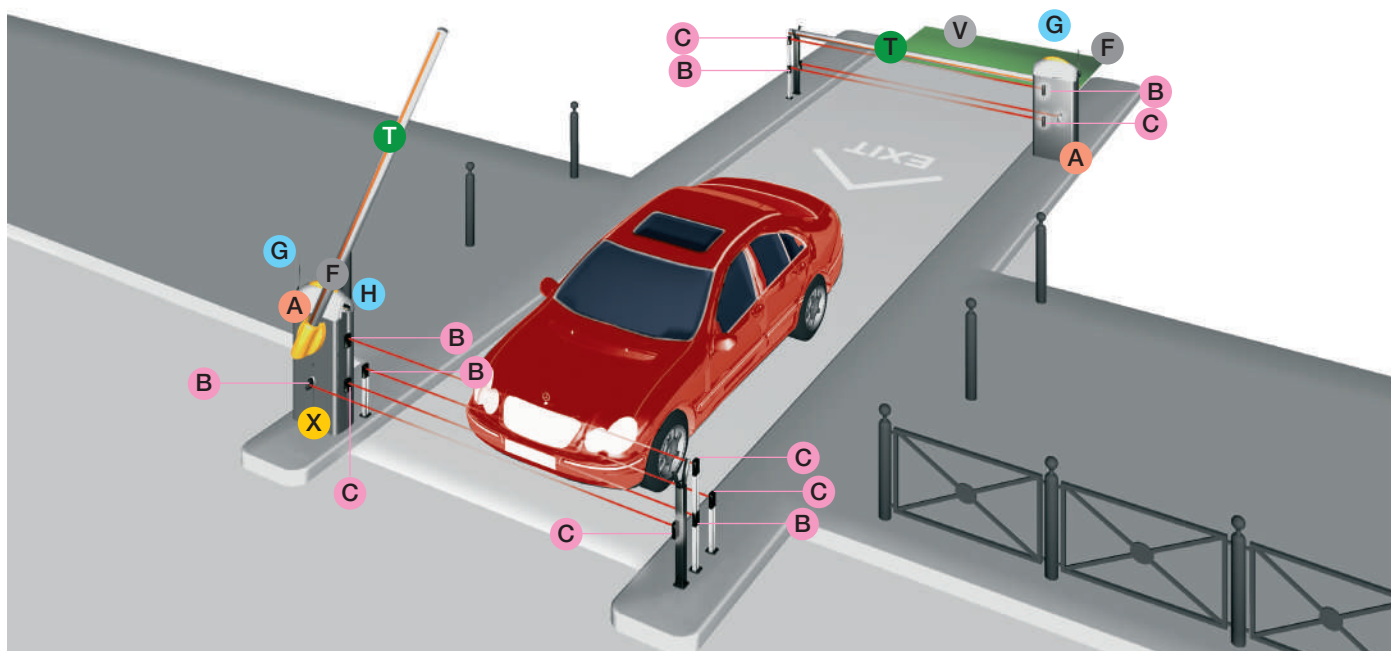
- a Тумба шлагбаума
- f Сигнальная лампа
- G Антенна
- h Устройство управления
(Ключ-выключатель / клавиатура / считыватель)
- m Фотоэлементы (передатчики)
- n Фотоэлементы (передатчики)
- o Фотоэлементы (приемники)
- p Фотоэлементы (приемники)
- x Радиоприемник
- z Разблокировка

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20 м	от 20 до 30 м
Напряжение питания ~230 В	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²
Электропитание двигателя, ~230 В	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²
Электропитание двигателя, =24 или =36 В	2G x 1,5 мм ²	2G x 1,5 мм ²	2G x 2,5 мм ²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Сигнальная лампа ~230 В	2 x 1,5 мм ²	2 x 1,5 мм ²	2 x 1,5 мм ²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²
Антенна		RG58 макс. 10 м	

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ШЛАГБАУМОВ НА АВТОСТОЯНКАХ



Изделия

- **A** Автоматический шлагбаум
- **B** Фотоэлементы (приемники)
- **C** Фотоэлементы (передатчики)
- **F** Сигнальная лампа
- **G** Антенна
- **H** Устройство управления
(Ключ-выключатель / клавиатура / считыватель)
- **T** Стрела с дюралайтом
- **X** Радиоприемник
- **V** Петля датчика обнаружения транспортных средств

КАБЕЛИ И ПРОВОДА

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20 м	от 20 до 30 м
Напряжение питания ~230 В	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²
Сигнальная лампа ~24 В	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Сигнальная лампа ~230 В	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²
Антенна		RG58 макс. 10 м	

*n° смотрите инструкции по установке изделия.

Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности нагрузки и длины кабеля.



GARD LT4

Автоматические шлагбаумы



НОВИНКИ



ЭНКОДЕР



24 В

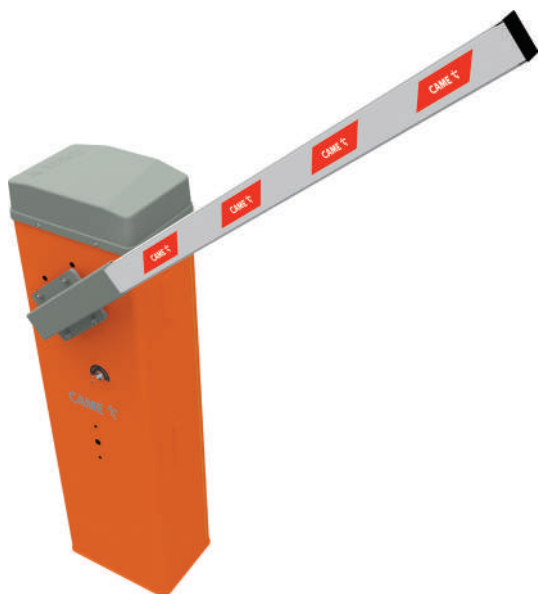


CONNECT



EN TESTED

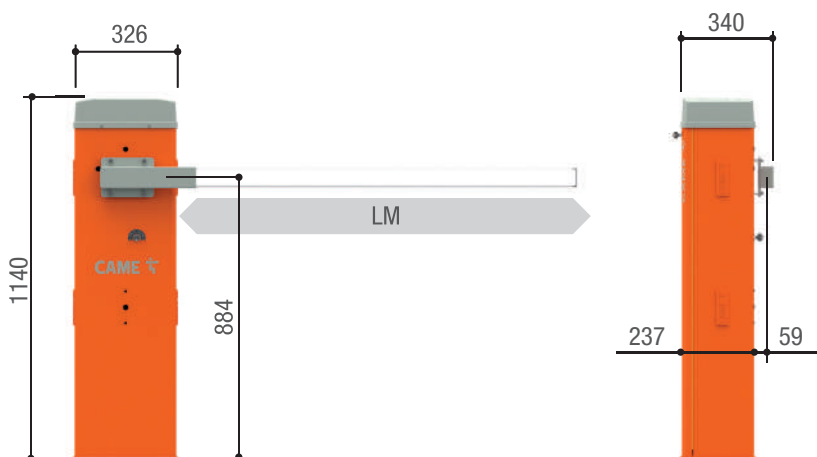
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ПРОЕЗДА	СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ЦИКЛОВ МЕЖДУ ОТКАЗАМИ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ
ДО 4 М	1 500 000	ДО 300 ЦИКЛОВ/ЧАС	ОТ 2 ДО 6 СЕКУНД



Идеальное решение для использования на объектах с высокой интенсивностью движения

- Двигатель 24 В с системой адаптивного управления скоростью.
- Протестировано для интенсивного использования до 300 циклов/час со средней наработкой на отказ до 1,5 миллионов циклов.
- Доступна тумба из оцинкованной окрашенной стали в цвете RAL2004, сатирированной нержавеющей стали AISI 304, или окрашенной в цвет RAL на выбор.
- Плата управления с дисплеем и возможностью соединения с облачным сервисом CAME Connect.
- Возможность установки аксессуаров непосредственно на тумбу шлагбаума.
- Светодиодная подсветка при использовании красных резиновых накладок на стреле.
- Возможность интеграции со сторонними системами с помощью протокола MODBUS.

Габаритные размеры (мм)



Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	GLT40AOS	GLT40ACS	GLT40AX4
Артикул	803BB-0370	803BB-0390	803BB-0400
Максимальная ширина проезда (м)	4	4	4

Технические характеристики

Артикул	803BB-0370	803BB-0390	803BB-0400
Класс защиты (IP)	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230
Напряжение питания мотора (В)	=24	=24	=24
Мощность (Вт)	190	190	190
Время открывания на 90° (с)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Цикл/час	300	300	300
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева 803XA-0630)

● =24 В

Артикул Описание

Шлагбаумы =24 В, с энкодером и встроенном блоком управления

803BB-0370	GLT40AOS – Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали с возможностью установки дополнительных принадлежностей. RAL 2004. Балансировочная пружина 001G04060 в комплекте.
803BB-0390	GLT40ACS – Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали, окрашенной в цвет RAL на выбор стали, с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочная пружина 001G04060 в комплекте.
803BB-0400	GLT40AX4 – Тумба шлагбаума из сатинированной нержавеющей стали AISI 304 с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочная пружина 001604060 в комплекте.



АССОРТИМЕНТ

Артикул Описание

Аксессуары для шлагбаумов

001G0401	Стрела прямоугольного сечения из окрашенного алюминия, белая. Сечением 60 x 40 мм, длина: 4,2 м.
001G0402	Стрела круглого сечения из окрашенного алюминия, белая. Ø 60 мм, длина: 4,2 м.
002RSE	Плата для синхронизации работы автоматики или для организации режима “шлюз”.
001R700	Плата декодирования для управления доступом с помощью проксимити-считывателей.
001R800	Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.
803XA-0300	Модуль вспомогательных контактов для определения фактического положения стрелы шлагбаума GT4
001G02802	Кронштейн для установки фотоэлементов серии DIR.
803XC-0020	Шлюз Modbus TCP/RTU для интеграции со сторонними системами.
806LA-0060	Сигнальная лампа 24 В с белыми, зелеными и красными светодиодами для приводов VER PLUS и шлагбаумов GARD LS/LT (функция светофор)
803XA-0630	Система подогрева с термостатом.
001PSRT-RU	Система подогрева с термостатом



ПРИМЕЧАНИЕ:
001G02802 Не используется со стрелами, оснащенными шторкой или шарнирной опорой.

АССОРТИМЕНТ

Артикул

Описание

Аксессуары для: 001 G0401

001G0403 Комплект красных резиновых накладок и заглушек на стрелу G0401.

803XA-0580 Светодиодная лента с белыми светодиодами.

Аксессуары для: 001 G0402

803XA-0590 Крепление для стрелы круглого сечения G0402.

Аксессуары для: 001 G0401 – 001 G0402

803XA-0330 Шарнирная опора для стрелы.

001G02807 Фиксированная опора для стрелы.

803XA-0340 Шторка из окрашенного алюминия. Модуль 1720 мм в комплекте с соединительными кронштейнами.

803XA-0440 Кронштейн для совместного использования шторки и шарнирной опоры.

803XA-0680 Шарнир для соединения шторки с тумбой шлагбаума

001G0461 Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 24 шт).



Артикул	Описание
Аксессуары с электропитанием 24 В пост. тока для шлагбаумов	
803XA-0290	Система аварийного питания с кронштейном для аккумуляторов.
009SMA	Датчик обнаружения транспортных средств, однопетлевой.
009SMA2	Датчик обнаружения транспортных средств, двухпетлевой.



ВНИМАНИЕ

в случае установки подвижных шторок и/или шарнирной опоры уточняйте максимальную ширину перекрываемого проезда в инструкции на шлагбаум.



УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ СТРЕЛЫ

Отдел НИОКР компании CAME разработал удобную систему изменяемой балансировки, позволяющую использовать одну и ту же пружину, которая может соединяться с балансировочным рычагом в различных заранее подготовленных местах. Благодаря этому отпадает необходимость изменения модели пружины для стрел разной длины, достаточно лишь отрегулировать систему крепления пружины.



ПРОСТОТА НАСТРОЙКИ

Плата управления расположена непосредственно под крышкой тумбы.

Таким образом все процедуры настройки и обслуживания специалист может выполнять в комфортном положении стоя, с закрытой тумбой и в полной безопасности.



АЛЮМИНИЕВАЯ ШТОРКА

Алюминиевая складная шторка, которую можно использовать как в жилых, так и в промышленных условиях, является идеальным решением для предотвращения доступа животных и пешеходов.

ВНИМАНИЕ

803XA-0340 – Стандартная шторка.

– Макс. 2 модуля для стрелы длиной 4 метра.

При ширине проезда более 3 м обязательно использовать опору для поддержки стрелы (фиксированную или шарнирную).

GARD LS4

Автоматические шлагбаумы



НОВИНКИ



ЭНКОДЕР



24 В

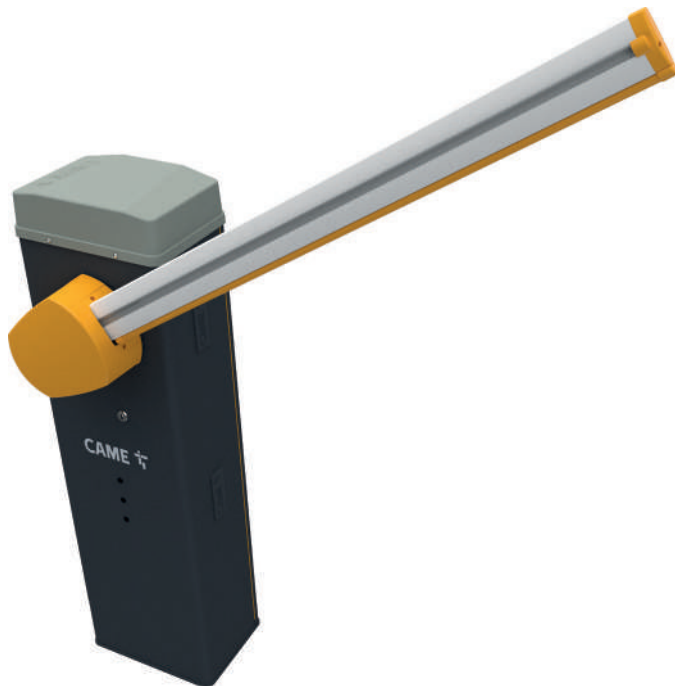


CONNECT



EN TESTED

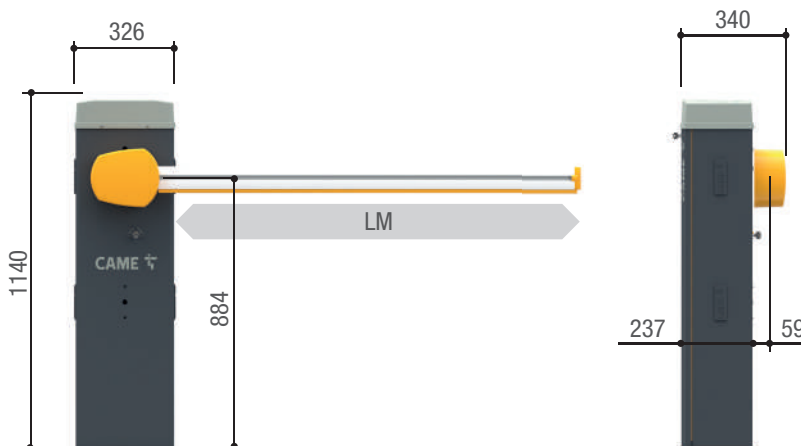
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ПРОЕЗДА	СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ЦИКЛОВ МЕЖДУ ОТКАЗАМИ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ
ДО 3,8 М	1 500 000	ДО 300 ЦИКЛОВ/ЧАС	ОТ 2 ДО 6 СЕКУНД



Идеальное решение для использования на объектах с высокой интенсивностью движения

- Двигатель 24 В с системой адаптивного управления скоростью.
- Протестировано для интенсивного использования до 300 циклов/час со средней наработкой на отказ до 1,5 миллионов циклов.
- Доступна тумба из оцинкованной окрашенной стали в цвете RAL7024, сатинированной нержавеющей стали AISI 304, или окрашенной в цвет RAL на выбор.
- Плата управления с дисплеем и возможностью соединения с облачным сервисом CAME Connect.
- Возможность установки аксессуаров непосредственно на тумбу шлагбаума.
- Возможность установки светодиодной ленты (красный и зеленый свет) с обеих сторон стрелы.
- Возможность интеграции со сторонними системами с помощью протокола MODBUS.

Габаритные размеры (мм)



LM = Макс. ширина проезда

Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	GLS40AGS	GLS40ACS	GLS40AX4
Артикул	803BB-0410	803BB-0430	803BB-0440
Максимальная ширина проезда (м)	3,8	3,8	3,8

Технические характеристики

Артикул	803BB-0410	803BB-0430	803BB-0440
Класс защиты (IP)	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230
Напряжение питания мотора (В)	=24	=24	=24
Мощность (Вт)	190	190	190
Время открывания на 90° (с)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Цикл/час	300	300	300
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева 803XA-0630)

● =24 В

Артикул Описание

Шлагбаумы =24 В, с энкодером и встроенном блоком управления

803BB-0410	GLS40AGS – Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали с возможностью установки дополнительных принадлежностей. RAL 7024. Балансировочная пружина 001G04060 в комплекте.
803BB-0430	GLS40ACS – Тумба шлагбаума из оцинкованной окрашенной в цвет RAL на выбор стали, с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочная пружина 001G04060 в комплекте.
803BB-0440	GLS40AX4 – Тумба шлагбаума из сатинированной нержавеющей стали AISI 304 с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочная пружина 001G04060 в комплекте.



АССОРТИМЕНТ

Артикул Описание

Аксессуары для шлагбаумов

803XA-0050	Стрела из окрашенного алюминия, белая, 90 x 35 мм, с заглушкой и резиновым противоударным профилем. Длина: 4050 мм.
803XA-0051	Стрела из окрашенного алюминия, белая, 90 x 35 мм, с заглушкой и резиновым противоударным профилем. Длина: 3050 мм.
001G0402	Стрела круглого сечения из окрашенного алюминия, белая. Ø 60 мм, длина: 4,2 м.
002RSE	Плата для синхронизации работы автоматики или для организации режима “шлюз”.
001R700	Плата декодирования для управления доступом с помощью проксимити-считывателей.
001R800	Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.
803XA-0300	Модуль вспомогательных контактов для определения фактического положения стрелы шлагбаума GT4
001G02802	Кронштейн для установки фотоэлементов серии DIR.
803XC-0020	Шлюз Modbus TCP/RTU для интеграции со сторонними системами.
806LA-0060	Сигнальная лампа 24 В с белыми, зелеными и красными светодиодами для приводов VER PLUS и шлагбаумов GARD LS/LT (функция светофор)
803XA-0630	Система подогрева с термостатом.
001PSRT-RU	Система подогрева с термостатом



ПРИМЕЧАНИЕ:

001G02802 Не используется со стрелами, оснащенными шторкой или шарнирной опорой.

АССОРТИМЕНТ

Артикул

Описание

Аксессуары для стрел: 803XA-0050 – 803XA-0051

803XA-0560	Шарнир для складывания стрелы 90 x 35 мм.
803XA-0570	Система защиты стрелы от удара автомобиля 90 x 35 мм.
803XA-0020	Светодиодная лента для стрелы длиной до 4 м.
03XA-0150	Светодиодная лента для стрелы длиной до 3 м.
803XA-0160	Светодиодная лента для стрелы длиной до 2 м.
803XA-0190	Комплект подключения светодиодной ленты для стрелы с шарниром для складывания
001G02807	Фиксированная опора для стрелы.
803XA-0330	Шарнирная опора для стрелы.
803XA-0440	Кронштейн для совместного использования шторки и шарнирной опоры.
803XA-0340	Шторка из окрашенного алюминия. Модуль 1720 мм в комплекте с соединительными кронштейнами.
803XA-0680	Шарнир для соединения шторки с тумбой шлагбаума
001G02809	Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 20 шт).



ПРИМЕЧАНИЕ:

001G02802 Не используется со стрелами, оснащенными шторкой или шарнирной опорой.

Артикул	Описание
---------	----------

Аксессуары для стрелы: 001 G0402

803XA-0590	Крепление для стрелы круглого сечения G0402.
-------------------	--

001G0461	Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 24 шт)..
-----------------	---

Аксессуары с электропитанием = 24 В пост. тока для шлагбаумов

803XA-0290	Система аварийного питания с кронштейном для аккумуляторов.
-------------------	---

009SMA	Датчик обнаружения транспортных средств, однопетлевой.
---------------	--

009SMA2	Датчик обнаружения транспортных средств, двухпетлевой.
----------------	--



ВНИМАНИЕ

в случае установки подвижных шторок и/или шарнирной опоры уточняйте максимальную ширину перекрываемого проезда в инструкции на шлагбаум.



УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ СТРЕЛЫ

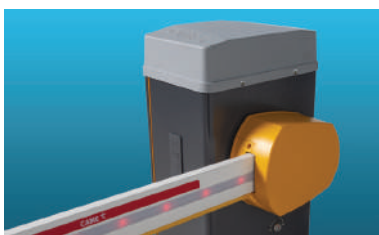
Отдел НИОКР компании CAME разработал удобную систему изменяемой балансировки, позволяющую использовать одну и ту же пружину, которая может соединяться с балансировочным рычагом в различных заранее подготовленных местах. Благодаря этому отпадает необходимость изменения модели пружины для стрел разной длины, достаточно лишь отрегулировать систему крепления пружины.



ПРОСТОТА НАСТРОЙКИ

Плата управления расположена непосредственно под крышкой стойки.

Таким образом все процедуры настройки и обслуживания специалист может выполнять в комфортном положении стоя, с закрытой тумбой и в полной безопасности.



СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА RG

Светодиодная красно-зеленая подсветка стрелы меняет цвет в зависимости от положения стрелы, выполняя функцию светофора, а также обеспечивает видимость шлагбаума в любых погодных условиях.

ВНИМАНИЕ

803XA-0340 – Стандартная шторка:

– Макс. 2 модуля для стрелы длиной 4 метра.

При ширине проезда более 3 м обязательно использовать опору для поддержки стрелы (фиксированную или шарнирную).

GARD LT6

Автоматические шлагбаумы



НОВИНКИ



ЭНКОДЕР



24 В



CONNECT



EN TESTED

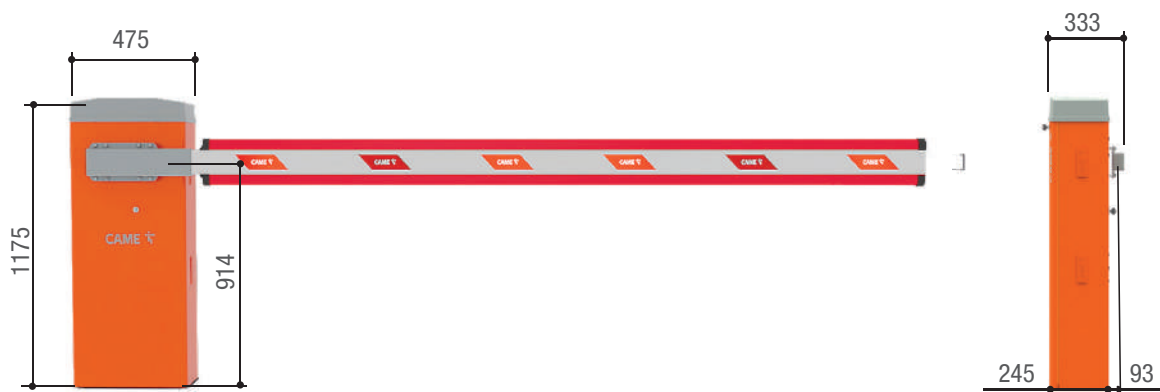
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ПРОЕЗДА	СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ЦИКЛОВ МЕЖДУ ОТКАЗАМИ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ
ДО 6,5 М	1 500 000	ДО 160 ЦИКЛОВ/ЧАС	ОТ 4 ДО 6 СЕКУНД

Идеальное решение для использования на объектах с высокой интенсивностью движения



- Двигатель 24 В с системой адаптивного управления скоростью.
- Протестировано для интенсивного использования до 160 циклов/час со средней наработкой на отказ до 1,5 миллионов циклов.
- Доступна тумба из оцинкованной окрашенной стали в цвете RAL2004, сатинированной нержавеющей стали AISI 304, или окрашенной в цвет RAL на выбор.
- Плата управления с дисплеем и возможностью соединения с облачным сервисом CAME Connect.
- Возможность установки аксессуаров непосредственно на тумбу шлагбаума.
- Возможность интеграции со сторонними системами с помощью протокола MODBUS.

Габаритные размеры (мм)



Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	GLT60AOS	GLT60ACS	GLT60AX4
Артикул	803BB-0450	803BB-0470	803BB-0480
Максимальная ширина проезда (м)	6,5	6,5	6,5

Технические характеристики

Артикул	803BB-0450	803BB-0470	803BB-0480
Класс защиты (IP)	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230
Напряжение питания мотора (В)	=24	=24	=24
Мощность (Вт)	190	190	190
Время открывания на 90° (с)	4 ÷ 6	4 ÷ 6	4 ÷ 6
Цикл/час	160	160	160
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева 803XA-0630)

● =24 В

Артикул Описание

Шлагбаумы =24 В, с энкодером и встроенном блоком управления

803BB-0450	GLT60AOS – Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали с возможностью установки дополнительных принадлежностей. RAL 2004. Две балансировочные пружины 001G04060 в комплекте.
803BB-0470	GLT60ACS – Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали, окрашенной в цвет RAL на выбор стали, с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Две балансировочные пружины 001G04060 в комплекте.
803BB-0480	GLT60AX4 – Тумба шлагбаума из сатинированной нержавеющей стали AISI 304 с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Две балансировочные пружины 001G04060 в комплекте.



АССОРТИМЕНТ

Артикул Описание

Аксессуары для шлагбаумов

001G0601	Стрела прямоугольного сечения из окрашенного алюминия, белая. Сечением 100 x 40 мм, длина: 6,85 м.
001G0602	Стрела круглого сечения из окрашенного алюминия, белая. Ø 100 мм, длина: 6,85 м.
002RSE	Плата для синхронизации работы автоматики или для организации режима “шлюз”.
001R700	Плата декодирования для управления доступом с помощью проксимити-считывателей.
001R800	Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.
803XA-0300	Модуль вспомогательных контактов для определения фактического положения стрелы шлагбаума GT4
001G02802	Кронштейн для установки фотоэлементов серии DIR.
803XC-0020	Шлюз Modbus TCP/RTU для интеграции со сторонними системами.
806LA-0060	Сигнальная лампа 24 В с белыми, зелеными и красными светодиодами для приводов VER PLUS и шлагбаумов GARD LS/LT (функция светофор)
803XA-0630	Система подогрева с термостатом.
001PSRT-RU	Система подогрева с термостатом



ПРИМЕЧАНИЕ:
001G02802 Не используется со стрелами, оснащенными шторкой или шарнирной опорой.

АССОРТИМЕНТ

Артикул

Описание

Аксессуары для: 001 G0601

001G0603 Комплект красных резиновых накладок и заглушек на стрелу G0601.

803XA-0670 Светодиодная лента с белыми светодиодами.

Аксессуары для: 001 G0602

803XA-0700 Крепление для стрелы круглого сечения G0602.

Аксессуары для: 001 G0601 – 001 G0602

803XA-0330 Шарнирная опора для стрелы.

001G02807 Фиксированная опора для стрелы.

803XA-0340 Шторка из окрашенного алюминия. Модуль 1720 мм в комплекте с соединительными кронштейнами.

803XA-0440 Кронштейн для совместного использования шторки и шарнирной опоры.

803XA-0680 Шарнир для соединения шторки с тумбой шлагбаума

001G0461 Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 24 шт).

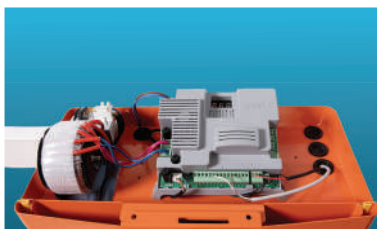


Артикул	Описание
Аксессуары с электропитанием 24 В пост. тока для шлагбаумов	
803XA-0290	Система аварийного питания с кронштейном для аккумуляторов.
009SMA	Датчик обнаружения транспортных средств, однопетлевой.
009SMA2	Датчик обнаружения транспортных средств, двухпетлевой.



ВНИМАНИЕ

в случае установки подвижных шторок и/или шарнирной опоры уточняйте максимальную ширину перекрываемого проезда в инструкции на шлагбаум.



ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА

Плата управления расположена непосредственно под крышкой тумбы. Таким образом, все процедуры настройки блока управления специалист может выполнять в комфортном положении стоя, с закрытой дверцей тумбы и в полной безопасности. Усовершенствованная плата блока управления GARD LT6, защищенная крышкой из АБС-пластика, позволяет установщику управлять всеми настройками с помощью светодиодного дисплея на плате или приложения CONNECT SetUp для смартфона или планшета. Подсоединив беспроводной интерфейс CAME KEY в соответствующий разъем, можно легко и быстро сконфигурировать систему.



БАЛАНСИРОВКА С ПОМОЩЬЮ ДВУХ ПРУЖИН

Компания CAME разработала удобную систему настройки балансировки стрелы с использованием двух пружин, соединяемых с коромыслом в одном из нескольких заранее подготовленных местах. Благодаря этому, отпадает необходимость в нескольких видах пружин для стрел разной длины, достаточно лишь выбрать оптимальное положение пружин и отрегулировать их натяжение.

GARD LS6



НОВИНКИ



CONNECT



24 В



EN TESTED



ЭНКОДЕР

МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ПРОЕЗДА	СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ЦИКЛОВ МЕЖДУ ОТКАЗАМИ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ
ДО 6,5 М	1 500 000	ДО 160 ЦИКЛОВ/ЧАС	ОТ 4 ДО 6 СЕКУНД



Идеальное решение для использования на объектах со средней и высокой интенсивностью движения

- Двигатель 24 В с энкодером и инновационная система адаптивного управления скоростью.
- Протестирован для интенсивного использования до 160 циклов в час, средняя наработка на отказ - 1,5 миллиона рабочих циклов (MCBF).
- Плата управления с дисплеем и поддержкой облачного сервиса CAME Connect.
- Широкий набор дополнительных аксессуаров для тумбы и стрелы.
- Возможна установка светодиодной красно-зеленой подсветки стрелы и/или сигнальной лампы.

Габаритные размеры (мм)



LM = Макс. ширина проезда

Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	GLS60AGS	GLS60ACS	GLS60AX4
Артикул	803BB-0490	803BB-0510	803BB-0520
Максимальная ширина проезда (м)	6,5	6,5	6,5

Технические характеристики

Артикул	803BB-0490	803BB-0510	803BB-0520
Класс защиты (IP)	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24	=24	=24
Мощность (Вт)	190	190	190
Время открывания на 90° (с)	4 ÷ 6	4 ÷ 6	4 ÷ 6
Циклов/час	160	160	160
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55 (-40 с системой обогрева)	-20 ÷ +55 (-40 с системой обогрева)	-20 ÷ +55 (-40 с системой обогрева)

● =24 В

Артикул	Описание
Шлагбаумы с энкодером и двигателем =24 В и встроенным блоком управления	
803BB-0490	GLS60AGS – Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали с двигателем =24 В и энкодером, с возможностью установки дополнительных принадлежностей. RAL 7024. Две балансировочные пружины 001G04060 в комплекте.
803BB-0510	GLS60ACS – Тумба шлагбаума из оцинкованной стали, окрашенной в цвет RAL на выбор, с двигателем =24 В и энкодером, с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Две балансировочные пружины 001G04060 в комплекте.
803BB-0520	GLS60AX4 – Тумба шлагбаума из сатинированной нержавеющей стали AISI 304, с двигателем =24 В и энкодером, с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Две балансировочные пружины 001G04060 в комплекте.
Аксессуары для шлагбаумов	
001 G06850	Стрела из окрашенного алюминия, белая, круглого сечения Ø 100 мм, длиной 6850 мм, с возможностью установки светодиодной ленты.
002 RSE	Интерфейсная плата для синхронной работы двух шлагбаумов или режима шлюз или управления посредством протокола CRP.
001 R700	Плата декодирования для управления доступом с помощью проксимити-считывателей
001 R800	Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.
803XA-0300	Модуль вспомогательных контактов для определения фактического положения стрелы.
001 G02802	Кронштейн для установки фотоэлементов серии DIR на тумбу.
803XA-0630	Система подогрева с термостатом.
001 PSRT-RU	Система подогрева с термостатом
806LA-0060	KLT1FDSW – сигнальная лампа ~/=24 В с белыми, либо с красными и зелеными светодиодами.



ПРИМЕЧАНИЯ:

001G02802 не подходит для использования со стрелами, оснащенными шторкой или шарнирной опорой.

АССОРТИМЕНТ

Артикул	Описание
Аксессуары для стрелы	
803XA-0240	Светодиодная лента с красно-зелеными светодиодами для стрелы длиной до 6,5 м.
001 G02809	Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 20 шт).
001 G02807	Фиксированная опора для стрелы.
803XA-0330	Шарнирная опора для стрелы.
803XA-0440	Кронштейн для совместного использования шторки и шарнирной опоры.
803XA-0680	Шарнир для соединения шторки с тумбой шлагбаума
803XA-0340	Шторка под стрелу шлагбаума (модуль 1721 мм).
Аксессуары с электропитанием 24 В пост. тока для шлагбаумов	
803XA-0290 +24 -	Система аварийного питания с кронштейном для аккумуляторов (в комплект не входят).
009 SMA +24 -	Датчик обнаружения транспортных средств, однопетлевой.
009 SMA2 +24 -	Датчик обнаружения транспортных средств, двухпетлевой.

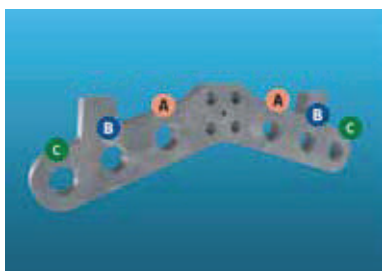


ВНИМАНИЕ!

В случае установки шторок и/или шарнирной опоры уточняйте максимальную ширину перекрываемого проезда в таблице в каталоге (или в инструкции на шлагбаум).

При ширине перекрываемого проезда более 4 м использование опоры для стрелы является обязательным.

803XA-0340 – шторка под стрелу:
 - Максимум 2 модуля для 4 м стрелы.
 - Максимум 3 модуля для 6 м стрелы.



БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ПРУЖИНЫ

Точки А, В и С обозначают положения крепежных отверстий для балансировочных пружин G04060 (2 шт.), поставляемых в комплекте, в зависимости от ширины проезда и наличия аксессуаров на стреле (см таблицу).

КОНФИГУРАЦИЯ СТРЕЛЫ	МАКС. ШИРИНА ПРОЕЗДА (м)						
	3,00 < 3,50	3,50 < 4,00	4,00 < 4,50	4,50 < 5,00	5,00 < 5,50	5,50 < 6,00	6,00 < 6,50
Стрела со светодиодной лентой	A	A	A	B	C	B B	B B
Стрела со светодиодной лентой и шарнирной опорой	A	A	B	C	B B	B B	C C
Стрела со светодиодной лентой и шторкой под стрелу	A	B	B B	B B	C C	C C	-
Стрела со светодиодной лентой, шторкой под стрелу и шарнирной опорой	B	B B	B B	C C	-	-	-



БАЛАНСИРОВКА С ПОМОЩЬЮ ДВУХ ПРУЖИН

Отдел исследований и разработок CAME создал практичную регулируемую систему балансировки, которая позволяет использовать две пружины, которые могут быть установлены на коромысле в одной из нескольких позиций. Таким образом, больше нет необходимости в изменении модели пружин для разной длины стрелы или набора аксессуаров на ней.



ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА

Блок управления расположен непосредственно под крышкой тумбы. Таким образом все этапы его настройки можно выполнять с комфортом, стоя в вертикальном положении, с закрытой дверцей тумбы в полной безопасности.



СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА СТРЕЛЫ

Шлагбаумы GARD LS предусматривают возможность установки специальной светодиодной ленты на стреле шлагбаума, сигнализирующей посредством красного или зеленого света о положении стрелы.

GARD GT4

Автоматические шлагбаумы



CONNECT



24 В



EN TESTED



CXN BUS



ЭНКОДЕР

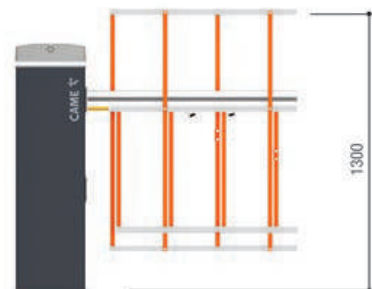
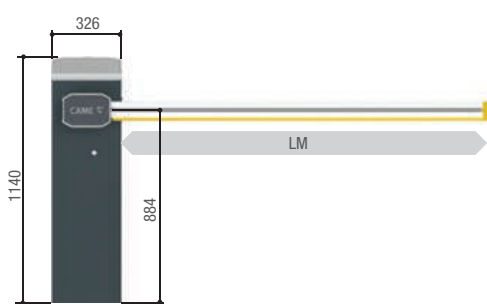
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ПРОЕЗДА	СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ЦИКЛОВ МЕЖДУ ОТКАЗАМИ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ
ДО 5 М	3 000 000	ДО 350 ЦИКЛОВ/ЧАС	ОТ 2 ДО 6 СЕКУНД

Отличное решение для контроля доступа транспортных средств

- Двигатель 24 В с энкодером и инновационная система адаптивного управления скоростью.
- Протестирован для интенсивного использования до 300 циклов в час, средняя наработка на отказ - 3 миллиона рабочих циклов (MCBF).
- Тумба из оцинкованной стали с порошковым покрытием темно-серого цвета RAL7024, возможно изготовление из нержавеющей стали AISI 304.
- Плата управления с дисплеем, может работать с новыми аксессуарами CXN, подключенными по шине BUS, а также поддерживает облачный сервис CAME Connect.
- Возможность подключения CAME KEY непосредственно к плате управления.
- Имеется светодиодная (зеленая и красная) подсветка стрелы и верхней части тумбы, чтобы их было видно при любых погодных условиях.
- Два последовательных порта RSE для синхронной работы или устройств, поддерживающих протокол MODBUS для интеграции со сторонними системами.



Габаритные размеры (мм)



803XA-0350

LM = Макс. ширина проезда

Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	GGT40AGS	GGT40ACS	GGT40AX4
Артикул	803BB-0160	803BB-0280	803BB-0240
Максимальная ширина проезда (м)	4	4	4

Технические характеристики

Артикул	803BB-0160	803BB-0280	803BB-0240
Класс защиты (IP)	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230
Напряжение питания мотора (В)	=24	=24	=24
Мощность (Вт)	240	240	240
Время открывания на 90° (с)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Цикл/час	300	300	300
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева)

● =24 В

Артикул Описание

Шлагбаумы =24 В, с энкодером и встроенном блоком управления

803ВВ-0160	GGT40AGS - Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали с возможностью установки дополнительных принадлежностей. RAL 7024. Балансировочная пружина 001G06080 в комплекте.
803ВВ-0280	GGT40ACS - Тумба шлагбаума из оцинкованной стали, окрашенной в цвет RAL на выбор, с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочная пружина 001G06080 в комплекте.
803ВВ-0240	GGT40AX4 - Тумба шлагбаума из сатинированной нержавеющей стали AISI 304 с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочная пружина 001G06080 в комплекте.



АССОРТИМЕНТ

Артикул Описание

Аксессуары для шлагбаумов

803XA-0270	Стрела алюминиевая, белая для шлагбаума GT4. Сечением 90x60 мм, длина 4,23 м.
803XA-0640	Стрела алюминиевая, составная, белая. Для шлагбаума GT4. Сечением 90x60 мм, длина 5,22 м.
002 RSE	Плата для синхронизации работы или организации режима «шлюз».
001 R700	Плата декодирования для управления доступом с помощью проксимити-считывателей.
001 R800	Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.
803XA-0300	Модуль вспомогательных контактов для определения фактического положения стрелы шлагбаума GT4
803XA-0280	Светодиодное кольцо тумбы GT4
001 G02802	Кронштейн для установки фотоэлементов серии DIR.
803XC-0020	Шлюз Modbus TCP/RTU для интеграции со сторонними системами.
001 PSRT01	Система подогрева с термостатом.
001 PSRT-RU	Система подогрева с термостатом



ПРИМЕЧАНИЕ:
001G02802 Не используется со стрелами, оснащенными шторкой или шарнирной опорой.

Артикул

Описание

Аксессуары для: 803XA-0270

803XA-0320	Система защиты стрелы от удара автомобиля. После наезда автомобиля происходит отсоединение стрелы, и ее конец упирается в землю.
803XA-0310	Шарнир складывания стрелы 90x60.
001G02807	Фиксированная опора для стрелы.
803XA-0360	Электромагнитный замок с кронштейном для стрелы шлагбаума с фиксированной опорой.
803XA-0330	Шарнирная опора для стрелы.
803XA-0340	Шторка под стрелу шлагбаума (модуль 1721 мм).
803XA-0350	Шторка стрелы шлагбаумов GT высотой 1,3 м (модуль 1721 мм)
803XA-0440	Кронштейн для совместного использования шторки и шарнирной опоры.
803XA-0680	Шарнир для соединения шторки с тумбой шлагбаума
001G02809	Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 20 шт).
803XA-0020	Светодиодная лента для стрелы длиной до 4 м.
803XA-0150	Светодиодная лента для стрелы длиной до 3 м.
803XA-0160	Светодиодная лента для стрелы длиной до 2 м.
803XA-0190	Комплект подключения светодиодной ленты с красно-зелеными светодиодами для стрелы с шарниром.
803XA-0450	Стальной кронштейн для дорожного знака.



ВНИМАНИЕ! СОБЛЮДАЙТЕ УКАЗАННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ!

803XA-0340 - Шторка под стрелу шлагбаума:

- Максимально возможно использовать 2 модуля для 4 м стрелы.

803XA-0350 - Шторка стрелы шлагбаумов GT высотой 1,3 м (модуль 1721 мм):

- Максимально возможно использовать 2 модуля для 4 м стрелы.

При ширине проезда более 3 м обязательно использование опоры для стрелы шлагбаума.

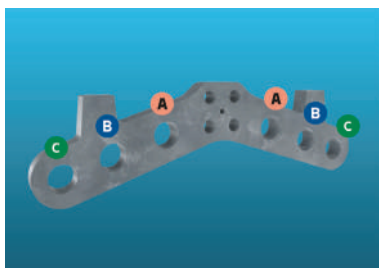
При использовании стрелы более 3,5 метров со светодиодной лентой и шторкой обязательна установка фиксированной опоры.

При длине стрелы более 3,25 м со светодиодной лентой и шторкой высотой 1,3 м обязательна установка фиксированной опоры.

Выбор отверстий для установки балансировочных пружин в зависимости от необходимой ширины перекрываемого проезда и аксессуаров на стреле

КОНФИГУРАЦИЯ СТРЕЛЫ	МАКС. ШИРИНА ПРОЕЗДА (м)				
	2,25 < 2,75	2,75 < 3,25	3,25 < 3,50	3,50 < 3,75	3,75 < 4,00
Стрела со светодиодной лентой	A	A	A	B	B
Стрела со светодиодной лентой и шторкой.	A	B	B	C	C
Стрела со светодиодной лентой и шторкой 1,3 м	A	B	C	C	C
Стрела со светодиодной лентой и шарнирной опорой	-	-	B	B	C *
Стрела со светодиодной лентой, шторкой и шарнирной опорой	B	B	C	C *	-
Стрела со светодиодной лентой, шторкой 1,3 м и шарнирной опорой	B	C	C *	-	-

* Стрела должна быть зафиксирована на 60° во время процедуры балансировки пружин.



БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ПРУЖИНЫ

Точки А, В и С обозначают положения крепежных отверстий балансировочных пружин в зависимости от ширины проезда и наличия аксессуаров на стреле.



БАЛАНСИРОВКА С ОДНОЙ ПРУЖИНОЙ

Отдел исследований и разработок SAME разработал практичную регулируемую систему балансировки, которая позволяет использовать одну пружину, которая может быть соединена с балансировочным рычагом в различных заданных точках. Таким образом, больше нет необходимости в изменении модели пружины для разной длины стрелы.



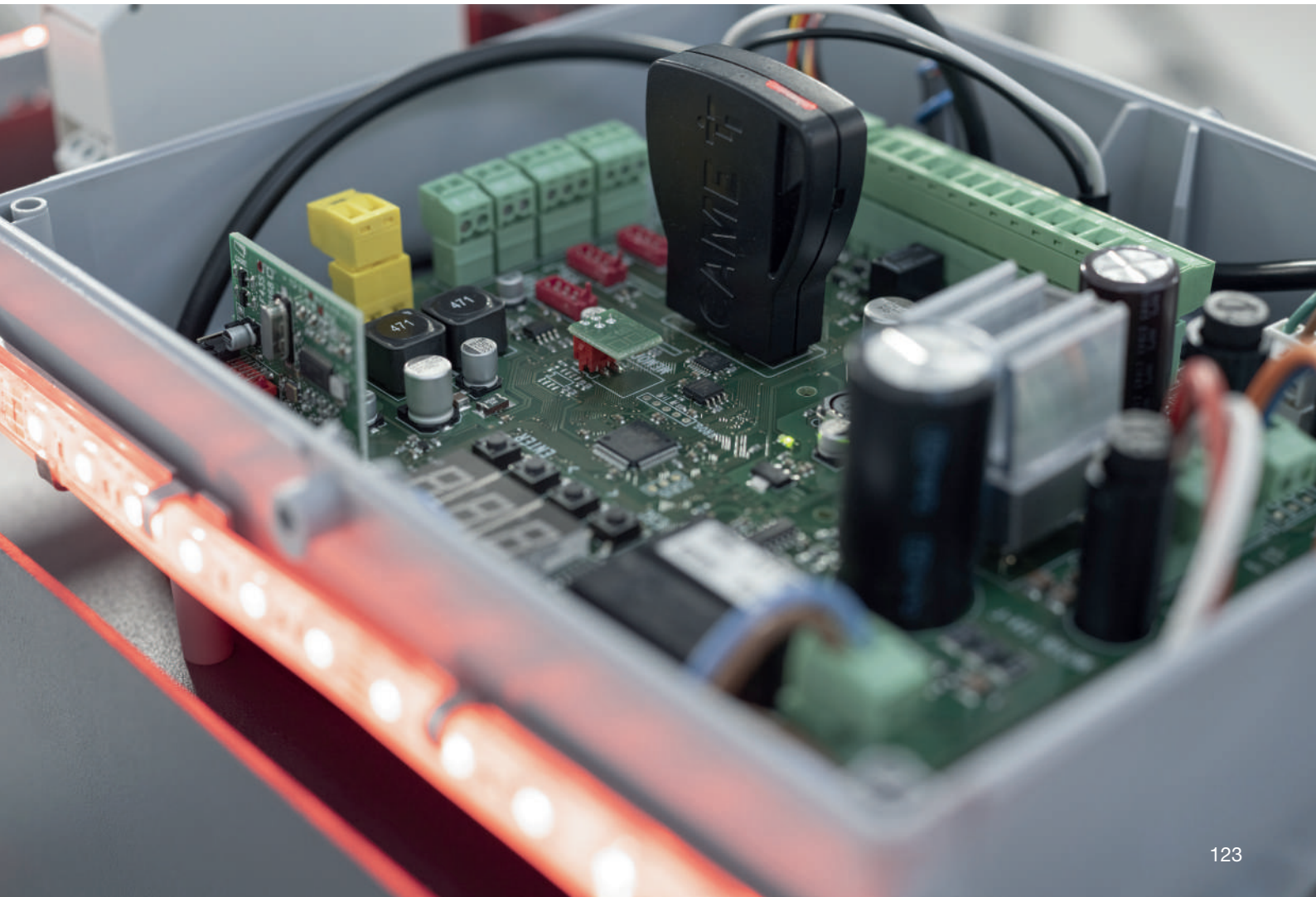
ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА

Блок управления расположен непосредственно под крышкой тумбы. Таким образом, все этапы настройки и обслуживания можно выполнять с комфортом, стоя в вертикальном положении, с закрытым корпусом в полной безопасности.



ШТОРКА ВЫСОТОЙ 1,3 М

Складная шторка, подходящая как для жилых, так и для промышленных объектов, является идеальным решением для предотвращения несанкционированного доступа пешеходов или животных. GARD GT4 может быть оснащен не только нижней шторкой, но и специальным полноразмерным решением. Аксессуар изготовлен из алюминия с окрашенными в белый/красный цвет полосами.



GARD GT8

Автоматические шлагбаумы



CONNECT



24 В



EN TESTED



CXN BUS



ЭНКОДЕР

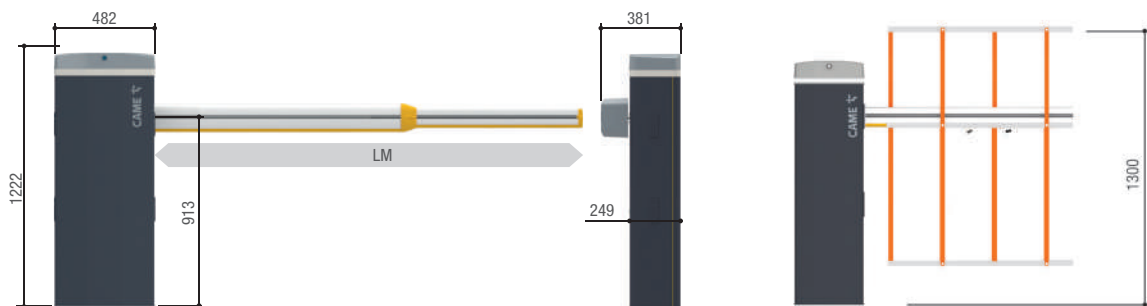
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ПРОЕЗДА	СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ЦИКЛОВ МЕЖДУ ОТКАЗАМИ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ
ДО 7,8 М	3 000 000	ДО 160 ЦИКЛОВ/ЧАС	ОТ 4 ДО 8 С

Идеальное решение для применения в частных домах и на промышленных предприятиях



- Двигатель 24 В с системой адаптивного управления скоростью.
- Протестирован для интенсивного использования до 160 циклов в час, средняя наработка на отказ - 3 миллиона рабочих циклов (MCBF).
- Тумба из оцинкованной стали с порошковым покрытием темно-серого цвета RAL7024, возможно изготовление из нержавеющей стали AISI 304.
- Плата управления с дисплеем, может работать с новыми аксессуарами CXN, подключенными по шине BUS, а также поддерживает облачный сервис CAME Connect.
- Возможность подключения CAME Key непосредственно к плате управления.
- Имеется светодиодная (зеленая и красная) подсветка стрелы и верхней части тумбы.
- Поддержка протокола MODBUS для интеграции со сторонними системами.

Габаритные размеры (мм)



LM = Макс. ширина проезда

Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	GGT80AGS	GGT80ACS	GGT80AX4
Артикул	803BB-0180	803BB-0290	803BB-0250
Максимальная ширина проезда (м)	7,8	7,8	7,8

Технические характеристики

Артикул	803BB-0180	803BB-0290	803BB-0250
Класс защиты (IP)	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230
Напряжение питания мотора (В)	=24	=24	=24
Мощность (Вт)	300	300	300
Время открывания на 90° (с)	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8
Цикл/час	160	160	160
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева)

● =24 В

Артикул Описание

Шлагбаумы =24 В, с энкодером и встроенном блоком управления

803ВВ-0180	GGT80AGS - Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали с возможностью установки дополнительных принадлежностей. RAL 7024. Балансировочные пружины 001G06080 в комплекте.
803ВВ-0290	GGT80ACS - Тумба шлагбаума из оцинкованной стали, окрашенной в цвет RAL на выбор, с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочные пружины 001G06080 в комплекте.
803ВВ-0250	GGT80AX4 - Тумба шлагбаума из сатинированной нержавеющей стали AISI 304 с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочные пружины 001G06080 в комплекте.



АССОРТИМЕНТ

Артикул

Описание

Аксессуары для шлагбаумов.

803XA-0400 Стрела алюминиевая, белая.
Сечением 130x85, длиной 4340 мм для шлагбаума GT8.



803XA-0410 Стрела алюминиевая, белая.
Сечением 130x85, длиной 6340 мм для шлагбаума GT8.



803XA-0420 Телескопическая алюминиевая стрела
шлагбаума GT8 для проездов до 7,8 м.



002RSE Плата для синхронизации работы или для организации
режима “шлюз”.



001R700 Плата декодирования для управления доступом
с помощью проксимити-считывателей.



001R800 Плата декодирования для управления доступом
с помощью кодонаборных клавиатур.



803XA-0380 Модуль вспомогательных контактов для определения
фактического положения стрелы шлагбаума GT8.



803XA-0430 Светодиодное кольцо тумбы GT8.



803XA-0240 Светодиодная лента для стрелы длиной до 6,5 м.



803XA-0250 Светодиодная лента для стрелы длиной до 8 м.



001G02802 Кронштейн для установки фотоэлементов серии DIR.



803XC-0020 Шлюз Modbus TCP/RTU для интеграции со сторонними системами.



001PSRT01 Система подогрева с термостатом.



001PSRT-RU Система подогрева с термостатом



ПРИМЕЧАНИЕ:

001G02802 Не используется на шлагбаумах со стрелой, оснащенной шторкой 001G0465 или подвижной опорой 001G02808.

Артикул

Описание

Аксессуары для: 803XA-0400 - 803XA-410

803XA-0350 Шторка стрелы шлагбаумов GT высотой 1,3 м (модуль 1721 мм).



Аксессуары для: 803XA-0400 - 803XA-0410 - 803XA-0420

001G02807 Фиксированная опора для стрелы.



803XA-0360 Электромагнитный замок с кронштейном для стрелы шлагбаума с фиксированной опорой.



803XA-0330 Шарнирная опора для стрелы.

803XA-0340 Шторка под стрелу шлагбаума (модуль 1721 мм).



803XA-0390 Система защиты стрелы 130x85 от удара автомобиля для шлагбаума GT8.



001G02809 Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 20 шт).



803XA-0440 Кронштейн для совместного использования шторки и шарнирной опоры.



803XA-0680 Шарнир для соединения шторки с тумбой шлагбаума

803XA-0450 Стальной кронштейн для дорожного знака.



ПРИМЕЧАНИЯ:

Фиксированная опора для стрелы 001G02807 ОБЯЗАТЕЛЬНО должна использоваться при ширине проезда более 4 м.
Опора шарнирная для стрелы 803XA-0330 рассчитана на ширину проезда до 7 м.

ВНИМАНИЕ

в случае установки шторок и/или шарнирной опоры уточните максимальную ширину перекрываемого проезда в инструкции на шлагбаум.

ВНИМАНИЕ!

803XA-0340 — шторка под стрелу:

- Максимум 2 модуля для 4 м стрелы
- Максимум 3 модуля для 6 м стрелы
- Максимум 4 модуля для 7 м стрелы

803XA-0350 — шторка стрелы высотой 1,3 м:

- Максимум 2 модуля для 4 м стрелы
- Максимум 3 модуля для 6 м стрелы

При габаритной ширине проезда более 4 м обязательно использовать опору для поддержки стрелы (фиксированную или шарнирную).

GARD PX Brushless

Автоматические шлагбаумы



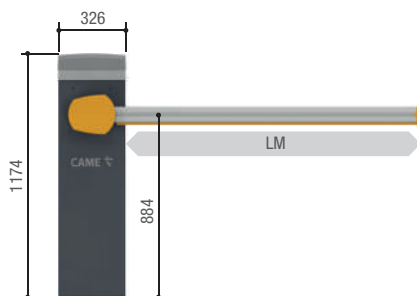
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ПРОЕЗДА	СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ЦИКЛОВ МЕЖДУ ОТКАЗАМИ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ
ДО 3,8 М	10 000 000	ПОСТОЯННОЕ	ОТ 1 ДО 2 СЕК

Решение для проездов с высокой интенсивностью движения

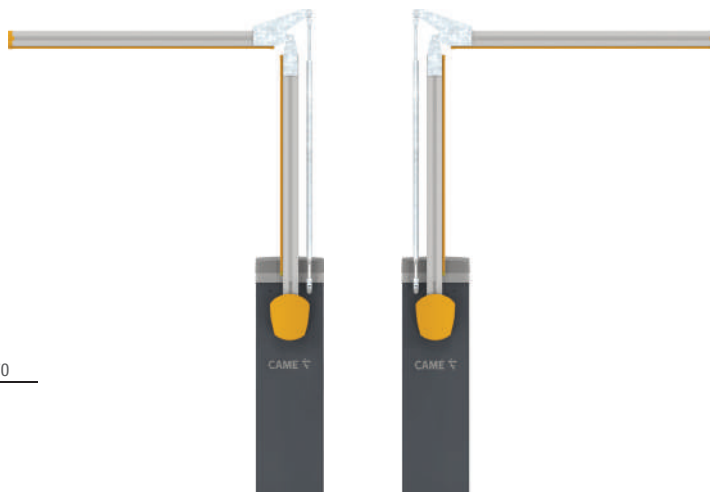
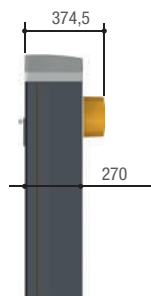


- Благодаря современному дизайну шлагбаум может использоваться в различных условиях.
- Бесколлекторный двигатель для обеспечения повышенной производительности и максимальной тишины работы.
- Блок управления с дисплеем и возможностью подключения к облачной технологии CAME Connect.
- Система защиты стрелы от удара автомобиля.
- Возможность работы в синхронном или шлюзовом режиме при установке платы RSE.
- Специальный шарнир для складывания стрелы позволяет устанавливать шлагбаумы CAME даже там, где нет достаточного пространства для полного подъема стрелы (например, в подземных парковках).
- Возможность использования аксессуара CAME KEY.

Габаритные размеры (мм)



LM = Макс. ширина проезда



803XA-0180

Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	GPX40MGS
АРТИКУЛ	803BB-0120
Максимальная ширина проезда (м)	3,8

Технические характеристики

АРТИКУЛ	803BB-0120
Класс защиты (IP)	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~100-240
Напряжение питания мотора (В)	=36
Мощность (Вт)	270
Время открывания на 90° (с)	1,2 ÷ 2,4
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55 (до -40 с системой обогрева 803XA-0260)

Артикул

Описание

Шлагбаумы с приводом Brushless =36 В, энкодером и встроенным блоком управления

803BB-0120 GPX40MGS – Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали с бесколлекторным двигателем. RAL 7043.



Комплектующие для 803BB-0120

803XA-0050 Стрела из окрашенного алюминия, белая, 90 x 35 x 4050 мм с заглушкой и резиновым противоударным профилем.



803XA-0051 Стрела из окрашенного алюминия, белая, 90 x 35 x 3050 мм, с заглушкой и резиновым противоударным профилем.

Аксессуары для 803BB-0120

002RSE Плата для синхронизации работы или для организации режима “шлюз”.



001R700 Плата декодирования для управления доступом с помощью проксимити-считывателей.



001R800 Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.



Аксессуары для: 803XA-0050 - 803XA-0051

803XA-0020 Светодиодная лента для стрелы длиной до 4 м.



803XA-0150 Светодиодная лента для стрелы длиной до 3 м.

803XA-0160 Светодиодная лента для стрелы длиной до 2 м.

803XA-0190 Комплект подключения светодиодной ленты для стрелы с шарниром.



803XA-0170 Система защиты стрелы от удара автомобиля, для шлагбаума GPX.



803XA-0180 Шарнир складывания стрелы 90 x 35 мм для шлагбаума GPX.



Аксессуары

803XA-0140 Подсветка тумбы шлагбаума для обеспечения безопасного проезда транспортных средств в темное время суток.



803XA-0200 Вспомогательные контакты для определения фактического положения стрелы.



001G02807 Фиксированная опора для стрелы.



001G02809 Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 20 шт).



АССОРТИМЕНТ

Артикул

Описание

Аксессуары для балансировки

001G02040 Балансировочная пружина Ø 40 мм.

001G04060 Балансировочная пружина Ø50 мм.



Аксессуары

806SA-0100 Комплект платы аварийного питания для бесперебойной работы при кратковременном отключении электроэнергии с кронштейном для аккумуляторов.



Специальные аксессуары

803XA-0260 Система обогрева для GARD PX.



Датчики обнаружения транспортных средств ~/=24 В

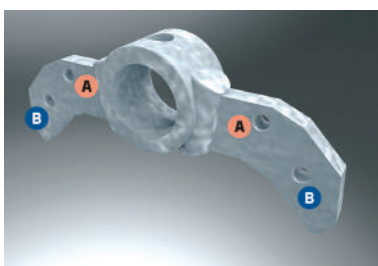
009SMA Датчик обнаружения транспортных средств, однопетлевой.

009SMA2 Датчик обнаружения транспортных средств, двухпетлевой.



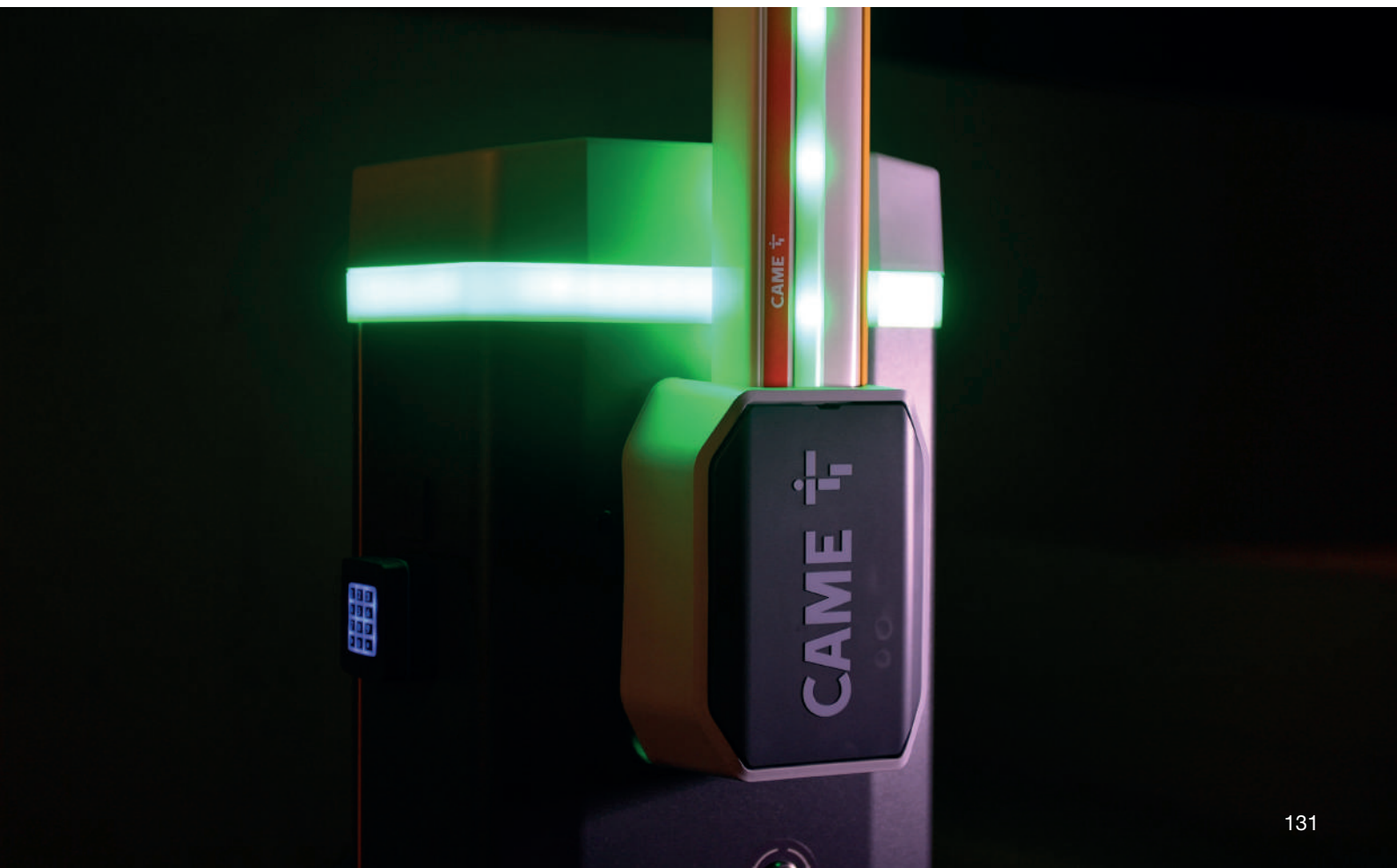
Выбор балансировочных пружин для стрел 803XA-0050 и 803XA-0051

МОДЕЛИ	● Пружина 001G02040 Ø 40 мм ● Пружина 001G04060 Ø 50 мм			
	МАКС. ШИРИНА ПРОЕЗДА (м)			
КОНФИГУРАЦИЯ СТРЕЛЫ	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,75
ОТВЕРСТИЕ КРЕПЛЕНИЯ ПРУЖИНЫ	a	B	a	B
Стрела с противоударной накладкой	●	●	●	●
Стрела с противоударной накладкой и светодиодной лентой	●	●	●	●



БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ПРУЖИНЫ

Точки А и В обозначают положения крепежных отверстий балансировочных пружин в зависимости от ширины проезда.



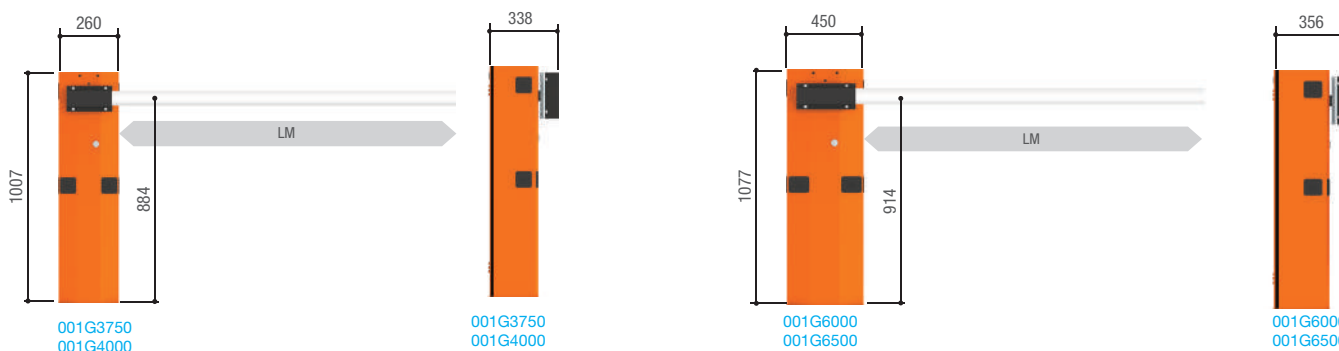
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ПРОЕЗДА	СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ЦИКЛОВ МЕЖДУ ОТКАЗАМИ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ
ДО 6,5 М	1 000 000	ИНТЕНСИВНОЕ	ОТ 4 ДО 8 С



Идеальное решение для проездов средних и больших размеров в жилом и промышленном секторах

- Идеальное решение как для частного, так и общественного пользования.
- Электродвигатель моделей 001G3750 (для проездов шириной до 3,75 м), модели 001G4000 (для проездов шириной до 4.0 м) и моделей 001G6000 и 001G6500 (для проездов шириной до 6,5 м) питаются напряжением 24 В.
- По запросу корпус тумбы может быть изготовлен из нержавеющей стали.
- Шлагбаумы могут устанавливаться как справа, так и слева от проезжей части, при этом монтажные работы просты в выполнении.
- Широкий ассортимент аксессуаров позволяет адаптировать систему с учетом индивидуальных потребностей пользователей, а большой выбор устройств безопасности обеспечивает максимальную надежность и безопасность.
- Специальный шарнир для складывания стрелы позволяет устанавливать шлагбаумы GARD даже там, где нет достаточного пространства для полного подъема стрелы.

Габаритные размеры (мм)



LM = Макс. ширина проезда

Ограничения в использовании

Артикул	001G3750_SX 001G3750_DX	001G4000_SX 001G4000_DX	001G6000	001G6500
Максимальная ширина проезда (м)	3,75	4	6,5	6,5

Технические характеристики

Артикул	001G3750	001G4000	001G6000	001G6500
Класс защиты (IP)	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230	~230
Напряжение питания мотора (В)	=24	=24	=24	=24
Потребляемый ток (А)	15 (макс.)	15 (макс.)	15 (макс.)	15 (макс.)
Мощность (Вт)	300	300	300	300
Время открывания на 90° (с)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	4 ÷ 8	4 ÷ 8
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	200	200	600	600
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Артикул

Описание

Шлагбаумы с приводом =24 В и встроенным блоком управления

001G3750_SX Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали с возможностью установки дополнительных принадлежностей для левостороннего монтажа. RAL 2004.

001G3750_DX Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали с возможностью установки дополнительных принадлежностей для правостороннего монтажа. RAL 2004.

001G3751 Тумба шлагбаума сатинированной нержавеющей стали AISI 304, с возможностью установки дополнительных принадлежностей.



Аксессуары для 001G3750 - 001G3751

001G03750 Стрела из окрашенного алюминия с полуовальным сечением и противоударным профилем, длиной 4000 мм, с возможностью установки дюралайта или светодиодной ленты.

001G0402 Стрела алюминиевая окрашенная, круглого сечения Ø 60 мм, длиной 4200 мм.



Аксессуары для балансировки стрел шлагбаумов 001G3750, 001G3751

001G02040 Балансировочная пружина Ø 40 мм.

001G04060 Балансировочная пружина Ø50 мм.

001G06080 Балансировочная пружина Ø55 мм.



Аксессуары для 001G03750

001G028401 Дюралайт

001G028402 Кабель для подключения дюралайта.

803XA-0220 Шарнир для складывания стрелы с полуовальным сечением.

803XC-0010 Интерфейс подключения светодиодной ленты

803XA-0020 Светодиодная лента для стрелы длиной до 4 м.

803XA-0150 Светодиодная лента для стрелы длиной до 3 м.

803XA-0160 Светодиодная лента для стрелы длиной до 2 м.

803XA-0190 Комплект подключения светодиодной ленты для стрелы с шарниром.

001G02809 Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 20 шт).



Аксессуары для 001G03750

001G0461 Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 24 шт).



АССОРТИМЕНТ

Артикул Описание

Шлагбаумы с приводом =24 В и встроенным блоком управления

001G4000_SX	Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали с возможностью установки дополнительных принадлежностей для левостороннего монтажа. RAL 2004.
001G4000_DX	Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали с возможностью установки дополнительных принадлежностей для правостороннего монтажа. RAL 2004.
001G4001	Шлагбаум из нержавеющей сатинированной стали AISI 304 с возможностью установки дополнительных принадлежностей.
001G6000	Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали с возможностью установки дополнительных принадлежностей. RAL 2004.
001G6001	Шлагбаум из нержавеющей сатинированной стали AISI 304 с возможностью установки дополнительных принадлежностей.

Аксессуары для 001G4000 - 001G4001

001G0401	Стрела алюминиевая, окрашенная, прямоугольного сечения 60 x 40 x 4200 мм.
001G0402	Стрела алюминиевая окрашенная, круглого сечения Ø 60 мм, длиной 4200 мм.

Аксессуары для 001G0401

001G0403	Комплект красных резиновых накладок и заглушек на стрелу G0401.
----------	---

803XA-0580	Светодиодная лента с белыми светодиодами для прямоугольных стрел длиной 4 м.
------------	--

Аксессуары для 001G0402

001G0405	Кронштейн для крепления стрелы G0402.
----------	---------------------------------------

Аксессуары для 001G6000 - 001G6001

001G0601	Стрела алюминиевая, окрашенная, прямоугольного сечения 100x40x6850 мм.
001G0602	Стрела алюминиевая окрашенная, круглого сечения Ø 100 мм, длиной 6850 мм.

Аксессуары для 001G0601

009G0603	Комплект красных резиновых накладок и заглушек на стрелу G0601.
----------	---

803XA-670	Светодиодная лента с белыми светодиодами для прямоугольных стрел длиной 6,5 м.
-----------	--

Аксессуары для 001G0602

001G0605	Кронштейн для крепления стрелы G0602.
----------	---------------------------------------

Аксессуары для: 001G4000, 001G4001 - 001G6000, 001G6001

002LB39	Плата аварийного питания для подключения 2-х аккумуляторов, 12 В - 7 Ач. (2 аккумулятора, 12 В - 7 Ач, не прилагаются)
001R800	Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.
001R700	Плата декодирования для управления доступом с помощью проксимити-считывателей.
002RSE	Плата для синхронизации работы автоматики.

Аксессуары для: 001G4000, 001G4001 - 001G6000, 001G6001

001G0465	Окрашенная алюминиевая шторка под стрелу (модули длиной 2 м).
001G0461	Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 24 шт).
001G0467	Шарнир для складывания стрелы прямоугольного сечения (для стрел 001G0401, 001G0601).
001G0462	Фиксированная опора для стрелы.
001G0463	Шарнирная опора для стрелы G0401, G 0402, G0601, G0602.

Аксессуары для 001G4000, 001G4001 - 001G6000, 001G6001

001PSRT01	Система подогрева для GARD
001PSRT-RU	Система подогрева с термостатом



Артикул	Описание
001G0468	Кронштейн крепления фотоэлементов DELTA-I и DLX30CIP к тумбе.
001G04601	Адаптер для крепления KIAROS (кронштейна для установки сигнальной лампы).
Шлагбаумы с приводом =24 В и встроенным блоком управления	
001G6500	Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали с возможностью установки дополнительных принадлежностей. RAL 2004.
Аксессуары для: 001 G6500	
001G0602	Стрела алюминиевая окрашенная, круглого сечения Ø 100мм, длиной 6850 мм.
001G06850	Стрела алюминиевая окрашенная, круглого сечения Ø 100, длиной 6850 мм, с возможностью установки дюралайта или светодиодной ленты.
Аксессуары для балансировки стрел шлагбаума 001 G6500	
001G02040	Балансировочная пружина Ø 40 мм.
001G04060	Балансировочная пружина Ø50 мм.
001G06080	Балансировочная пружина Ø55 мм.
Аксессуары для 001 G06850	
001G028401	Дюралайт.
001G028402	Кабель для подключения дюралайта.
803XC-0010	Интерфейс подключения светодиодной ленты
803XA-0230	Светодиодная лента для стрелы длиной до 5 м.
803XA-0240	Светодиодная лента для стрелы длиной до 6,5 м.
001G06802	Дополнительная вставка для стрелы круглого сечения с пазом для подсветки, используемая в проездах шириной более 4 м.
Аксессуары для: 001 G3750, 001 G3751 - 001 G6500	
002LB39	Плата аварийного питания для подключения 2-х аккумуляторов, 12 В - 7 Ач.
Аксессуары для: 001 G3750, 001 G3751 - 001 G6500	
002RSE	Плата для синхронизации работы автоматики или для организации режима "шлюз".
001R700	Плата декодирования для управления доступом с помощью проксимити-считывателей.
001R800	Плата декодирования для управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.
001G0465	Окрашенная алюминиевая шторка под стрелу (модули длиной 2 м).
001G02807	Фиксированная опора для стрелы.
001G02808	Шарнирная опора для стрелы.
001G0468	Кронштейн крепления фотоэлементов DELTA-I и DLX30CIP к тумбе.
001G04601	Адаптер для крепления KIAROS (кронштейна для установки сигнальной лампы).
Аксессуары для 001G6500	
001PSRT01	Система подогрева для GARD
001PSRT-RU	Система подогрева с термостатом



ПРИМЕЧАНИЯ:
002LB39 – 2 аккумулятора, 12 В - 7 Ач, не прилагаются.

001G3750

Выбор балансировочных пружин для стрелы 001G0402

МОДЕЛИ	● Пружина 001G02040 Ø 40 мм ● Пружина 001G04060 Ø 50 мм ● Пружина 001G06080 Ø 55 мм			
	МАКС. ШИРИНА ПРОЕЗДА (м)			
КОНФИГУРАЦИЯ СТРЕЛЫ	1,5 ÷ 2	2 ÷ 2,5	2,5 ÷ 3,5	3,5 ÷ 4
Стрела стандартная	●	●	●	●
Стрела со шторкой 001G0465 или подвижной опорой 001G02808	●	●		

001G3750

Выбор балансировочных пружин для стрелы 001G03750

МОДЕЛИ	● Пружины 001G02040 Ø 40 мм ● Пружины 001G04060 Ø 50 мм ● Пружина 001G06080 Ø 55 мм					
	МАКС. ШИРИНА ПРОЕЗДА (м)					
КОНФИГУРАЦИЯ СТРЕЛЫ	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,25	3,25 ÷ 3,5	3,5 ÷ 3,75
Стрела и противоударная накладка	●	●	●	●	●	●
Стрела с противоударной накладкой и дюралайтом 001G28401	●	●	●	●	●	●
Стрела со шторкой 001G0465	●	●	●	●	●	●
Стрела с дюралайтом 001G028401 и шторкой 001G0465	●	●	●	●	●	●
Стрела с противоударной накладкой и подвижной опорой 001G02808	●	●	●	●	●	●
Стрела с противоударной накладкой, дюралайтом 001G28401 и подвижной опорой 001G02808	●	●	●	●	●	●

001G6500

Выбор балансировочных пружин для стрелы 001G06850

МОДЕЛИ	● Пружина 001G02040 Ø 40 мм ● Пружина 001G04060 Ø 50 мм ● Пружина 001G06080 Ø 55 мм								
	МАКС. ШИРИНА ПРОЕЗДА (м)								
КОНФИГУРАЦИЯ СТРЕЛЫ	2 ÷ 2,5	2,5 ÷ 3	3 ÷ 3,5	3,5 ÷ 4	4 ÷ 4,5	4,5 ÷ 5	5 ÷ 5,5	5,5 ÷ 6	6 ÷ 6,5
Стрела стандартная	●	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●
Стрела стандартная и подвижная опора 001G02808	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Стрела стандартная и дюралайт 001G28401	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Стрела стандартная, подвижная опора 001G02808 и дюралайт 001G28401	●	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●
Стрела стандартная и шторка 001G0465	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●
Стрела стандартная, шторка 001G0465 и дюралайт 001G28401	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

ВНИМАНИЕ!

для шлагбаума 001G6500 по умолчанию используется балансировочная пружина 001G04060.

В случае установки подвижных шторок и/или шарнирной опоры уточните максимальную ширину перекрываемого проезда в инструкции на шлагбаум.

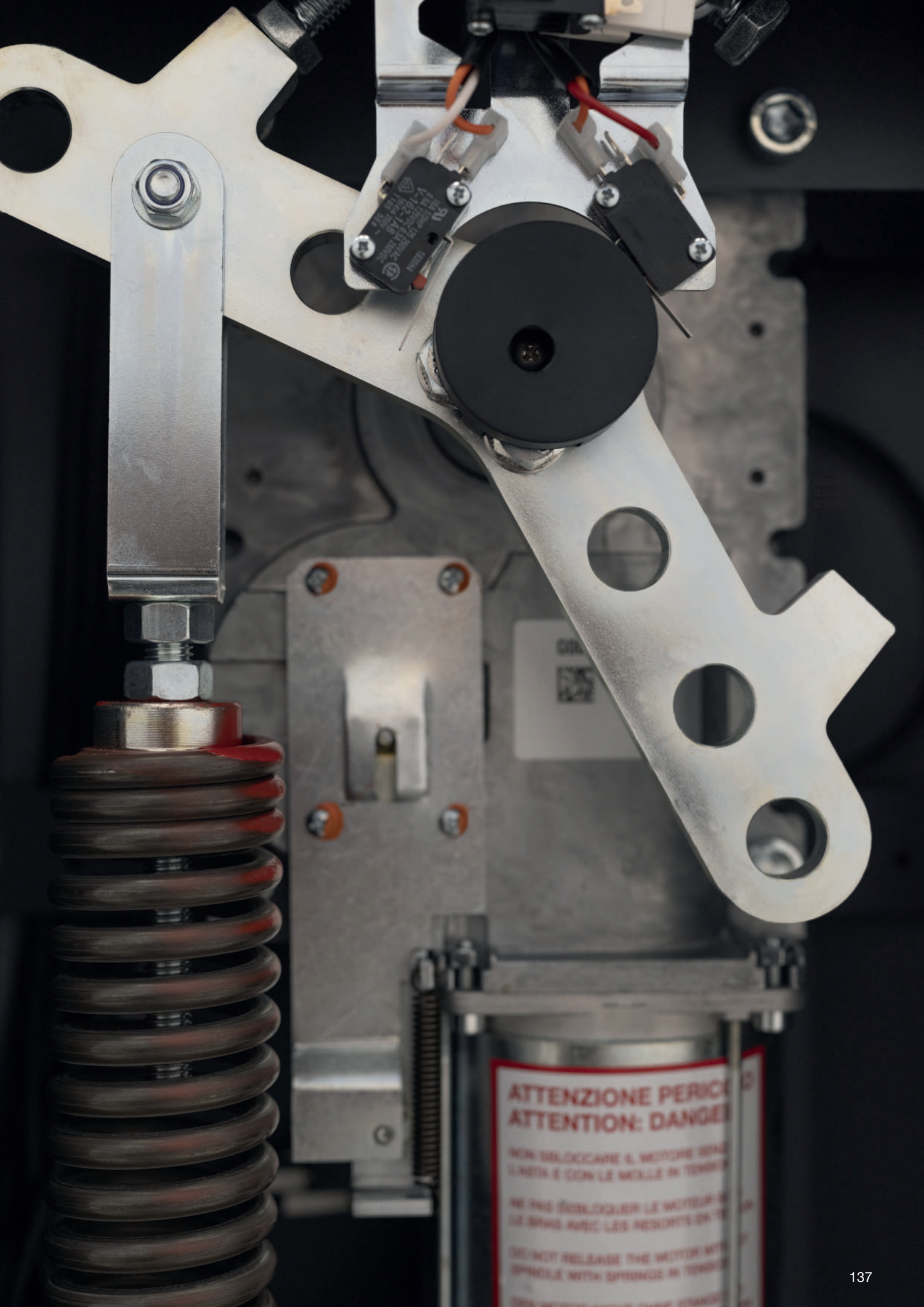
ВНИМАНИЕ! СОБЛЮДАЙТЕ УКАЗАННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ!

001G02808 Для проезда шириной до 3 м (для: 001G3750) и 5 м (для: 001G6500).

001G03756 Использование вставки является ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ в следующих случаях:

- если стрела оснащена дюралайтом 001G028401;
- если стрела установлена в проезде шириной более 2,5 м с подвижной опорой 001G02808 или шторкой 001G0465;
- для проездов шириной свыше 3 м.

001G02807 Использование фиксированной опоры является ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ, если ширина проезда превышает 3 м. 001G0465 и 001G02808 не могут использоваться совместно.



ATTENZIONE PERICOLO
ATTENTION: DANGER

NON Sbloccare il motore senza
il cavo e con le molle in tensione

NE PAS DÉSLOCKER LE MOTEUR SANS
LE CÂBLE AVEC LES RESORTS EN TENSION

DO NOT RELEASE THE MOTOR WITH
SPRINGS WITH SPRINGS IN TENSION

Автоматические шлагбаумы

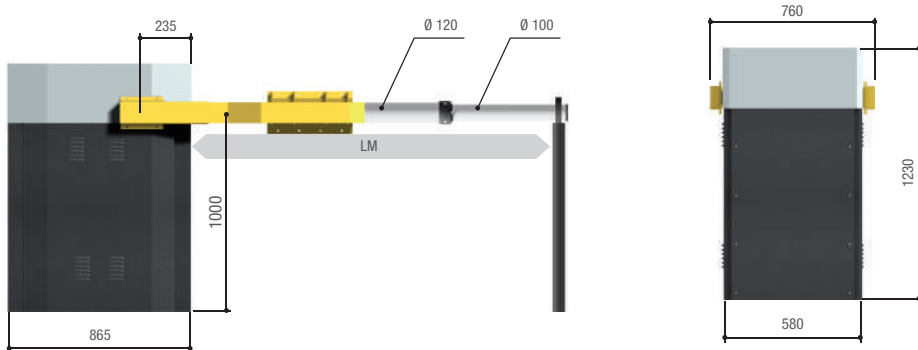
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ПРОЕЗДА	СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ЦИКЛОВ МЕЖДУ ОТКАЗАМИ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ
ДО 12 М	600 000	С ИНТЕНСИВНОСТЬЮ 50%	10 С



Идеальное решение для особо больших и специальных проездов

- Шлагбаум для очень широких проездов.
- Два соосных привода, установленных внутри тумбы, позволяют добиться большего крутящего момента.
- Надежное и безопасное движение стрелы обеспечивается особой системой балансировки с помощью модульных противовесов.
- Широкий выбор устройств управления и безопасности позволяет полностью укомплектовать систему.
- Напряжение питания двигателя 24 В обеспечивает исправную и надежную работу двигателя шлагбаума при интенсивном использовании.

Габаритные размеры (мм)



LM = Макс. ширина проезда

Ограничения в использовании

Артикул	001G12000K
Максимальная ширина проезда (м)	12

Технические характеристики

Артикул	001G12000K
Класс защиты (IP)	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230
Напряжение питания мотора (В)	=24
Потребляемый ток (А)	15 (макс.)
Мощность (Вт)	300
Время открывания на 90° (с)	10
Интенсивность использования (%)	50
Крутящий момент (Нм)	600
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55

Артикул

Описание

Шлагбаумы с приводом =24 В и встроенным блоком управления

001G12000K Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали. RAL 7043.



Аксессуары для 001G12000K

002LB38 Плата аварийного питания для подключения и зарядки 3-х аккумуляторов, 12 В - 7 Ач. (не входят в комплект поставки)



Комплектующие для: 001G12000K

001G1325 Комплект противовесов (20 шт.).



Аксессуары

001G0121 Комплект алюминиевой окрашенной стрелы состоящий из: неподвижной опоры для стрелы - 1 шт., стрелы круглого сечения длиной 6200 мм, Ø= 120 мм - 1 шт., стрелы круглого сечения длиной = 6000 мм, Ø= 100 мм - 1 шт., соединителя - 1 шт.



001G0461 Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 24 шт).





В таблице приведены основные технические особенности блоков управления, используемых с указанными автоматическими шлагбаумами.

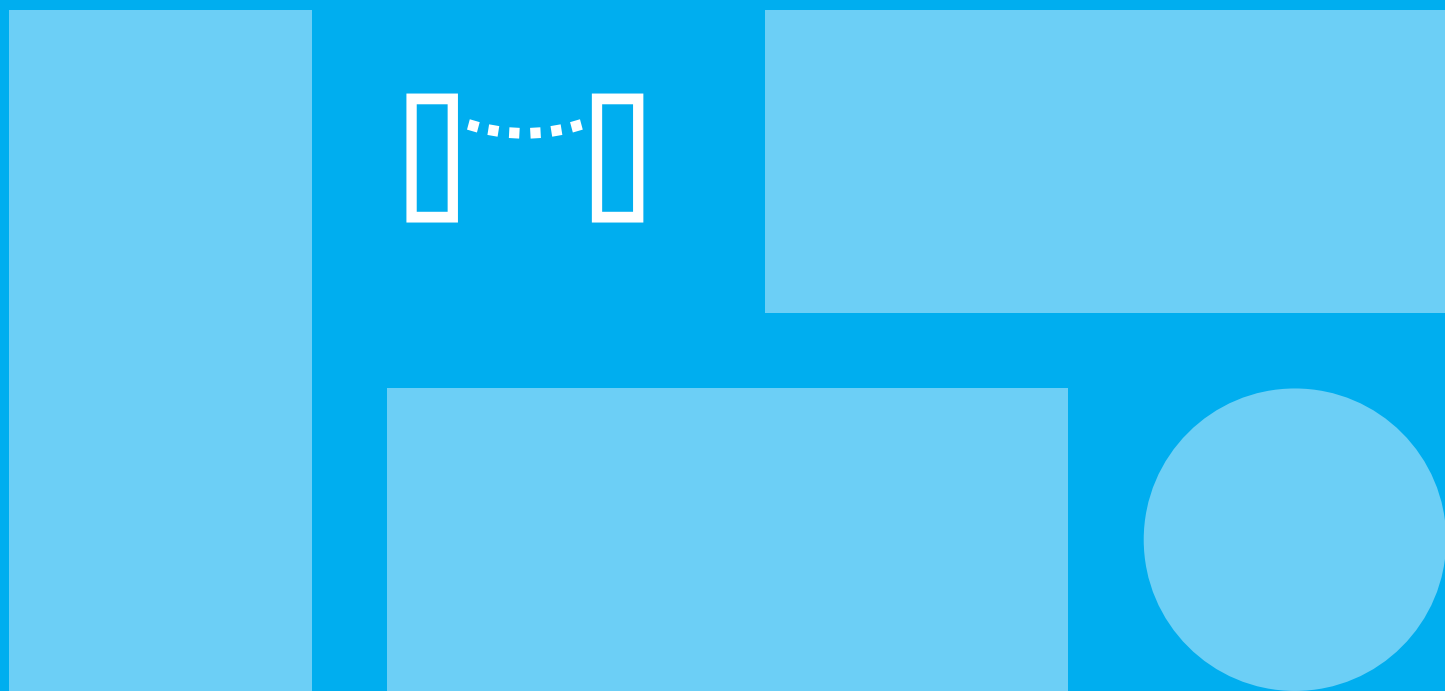
Те, что выделены жирным шрифтом, играют важную роль при выборе устанавливаемого привода и должны быть приняты во внимание.

	+ 24 -	+ 24 -	+ 24 -	+ 36 -	+ 24 -	+ 24 -
Модель шлагбаума	G3750 G4000 G6000 G6500	G5000	G12000K	GPX40MGS	GGT40AGS GGT40ACS GGT40AX4 GGT40AX6 GGT80AGS GGT80ACS GGT80AX4 GGT80AX6	GLT40AOS GLT40ACS GLT40AX4 GLS40AGS GLS40ACS GLS40AX4 GLT60AOS GLT60ACS GLT60AX4 GLS60AGS GLS60ACS GLS60AX4
Блок управления	ZL39B	ZL39A	ZL37B	ZLB30B	ZL392	ZL392C
Безопасность						
САМОДИАГНОСТИКА устройств безопасности	●	●		●	●	●
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ в режиме открывания и закрывания	●	●	●	●	●	●
ОТКРЫВАНИЕ в режиме закрывания	●	●	●	●	●	●
ЗАКРЫВАНИЕ в режиме открывания					●	●
ОСТАНОВКА из-за обнаруженного препятствия	●	●			●	●
СТОП	●	●	●	●	●	●
ЧАСТИЧНЫЙ СТОП				●	●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ в зоне действия фотоэлементов	●	●	●	●	●	●
ЭНКОДЕР		●		●	●	●
Устройство РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ и ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ	●	●		●	●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ ТОКОВОЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ	●	●	●	●	●	●
Управление						
ОТКРЫВАНИЕ одного из шлагбаумов	●*	●*			●	●
«ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки	●	●	●	●	●	●
Подключение кнопки «ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» или «ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ»	●	●	●	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки				●	●	●
«ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки	●	●	●	●	●	●
ПРИСУТВИЕ ОПЕРАТОРА	●	●	●	●	●	●
НЕМЕДЛЕННОЕ ЗАКРЫВАНИЕ	●	●	●	●	●	●
Функциональные возможности						
Подключение СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ЦИКЛА	●	●		●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	●	●		●	●	●
Антенна	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ОТКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ЗАКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ					●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ РАБОТЫ		●				
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений (открыто/закрыто)	●	●	●	●		
Подключение ЭЛЕКТРОЗАМКА/ЭЛЕКТРОБЛОКИРОВКИ и/или ФУНКЦИИ «МОЛОТОК»				●	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●	●	●	●
Замедление в РЕЖИМЕ ОТКРЫВАНИЯ и/или ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●	●	●	●
Работа от платы аварийного питания с АККУМУЛЯТОРАМИ (опция)	●	●	●	●	●	●
ВЕДУЩИЙ-ВЕДОМЫЙ	●	●			●	●
Регулировка СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ и ЗАМЕДЛЕНИЯ регулируемые	●	●	●	●	●	●
ДИСПЛЕЙ	●	●		●		
Электронный ТОРМОЗ					●	●
CAME Connect	●	●		●	●	●
Управление CRP		●		●	●	●
Управление ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ (001RGP1)					●	●
Обновление прошивки через USB				●		

● =24-36 В

* Доступно только в синхронном режиме

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ БАРЬЕРЫ И УСТРОЙСТВА РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ



144	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
145	ПРИМЕР ОРГАНИЗАЦИИ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ
146	ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЦЕПНОГО БАРЬЕРА
147	ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЦЕПНОГО БАРЬЕРА И ЧЕТЫРЁХ КОМПЛЕКТОВ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ
148	UNIPARK
150	SAT
152	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ
153	ФУНКЦИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ

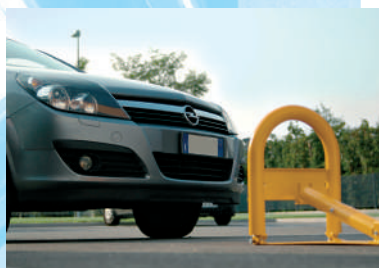
Устройства резервирования парковочных мест и цепные барьеры

В таблицах кратко изложены серии и модели с ограничениями в использовании, основанными на максимальной ширине машино-места и максимальной ширине проезда.

		УСТРОЙСТВА РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ	
Серия	Модель	Максимальная ширина машино-места (м)	
UNIPARK	UNIP + ARK1	2	
UNIPARK	UNIP + ARK2	2,45	

		АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ БАРЬЕРЫ	
Серия	Модель	Максимальная ширина проезда (м)	
CAT	CAT1AAGS + CAT2NNGS + CAT-5	8	
CAT	CAT1DAGS + CAT2NNGS + CAT-5	8	
CAT	CAT1AAGS + CAT2NNGS + CAT-15	16	
CAT	CAT1DAGS + CAT2NNGS + CAT-15	16	

● ~230 В ● =24 В



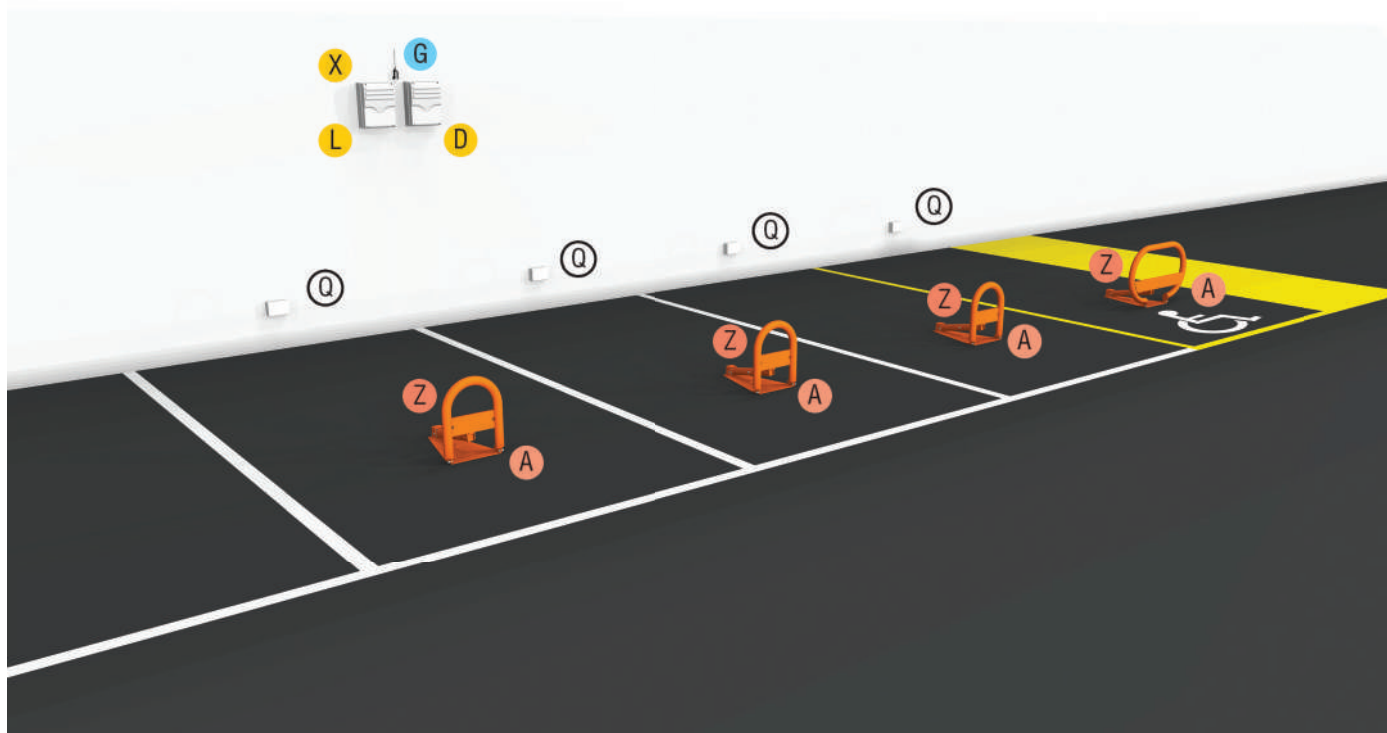
УСТРОЙСТВА РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ

Идеальное решение для парковок в жилых комплексах или парковок, предназначенных для сотрудников предприятий.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ БАРЬЕРЫ

Этот барьер станет идеальным решением для небольших парковок кондоминиумов или в тех случаях, когда установка шлагбаума нецелесообразна.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- a Приводы
- Q Разветвительная коробка
- d Плата аварийного электропитания
- X Плата радиоприемника
- G Антенна
- Z Устройства разблокировки
- I Блок управления

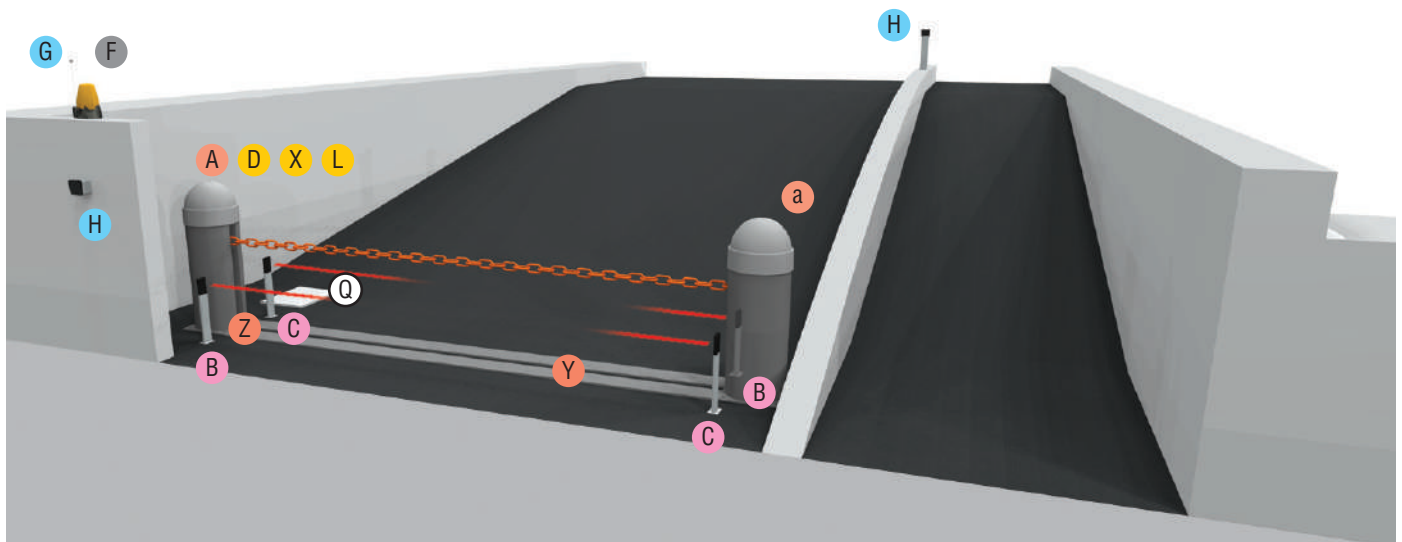
ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²
Напряжение электропитания двигателя =24 В	2G x 1,5 мм ²	2G x 1,5 мм ²	2G x 2,5 мм ²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = смотрите инструкции по установке изделия.

Внимание! Указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности двигателя и длины кабеля.

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЦЕПНОГО БАРЬЕРА



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

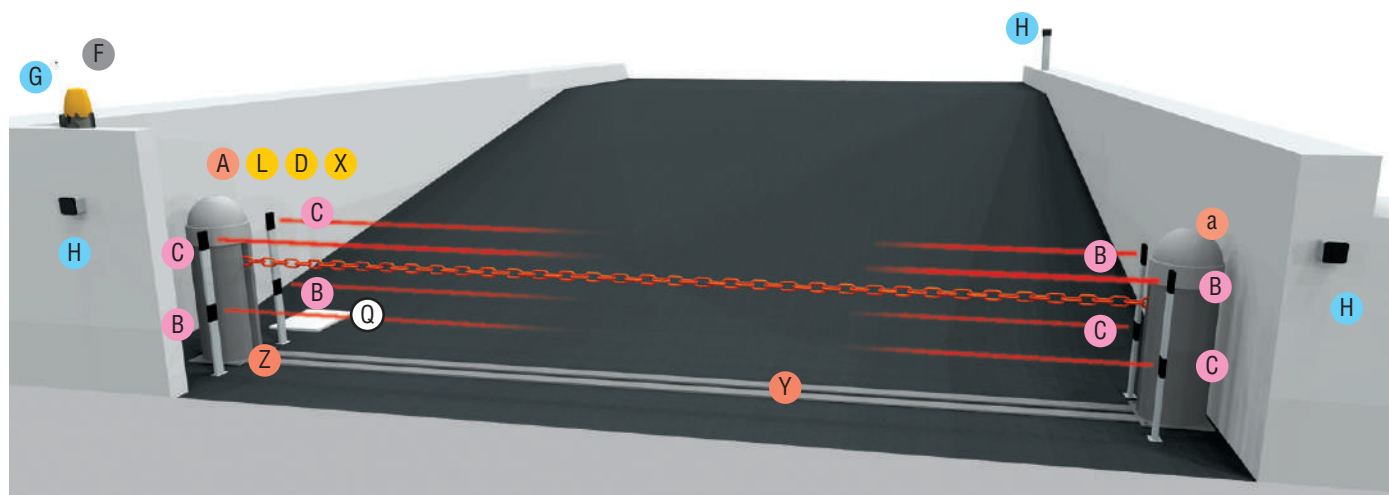
- a Колонна с приводом
- a Колонна с противовесом и креплением цепи
- b Фотоэлементы (передатчики)
- c Фотоэлементы (приемники)
- d Плата аварийного электропитания
- f Сигнальная лампа
- G Антенна
- h Устройство управления (Ключ-выключатель / Клавиатура / Считыватель)
- l Блок управления
- Q Разветвительная коробка
- X Плата радиоприемника
- Y Желоб для цепи, накладной
- Z Ручка разблокировки

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²
Сигнальная лампа ~/≈24 В, 25 Вт	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Сигнальная лампа ~230 В, 25 Вт	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²
Антенна		RG58 макс. 10 м	

*n° = смотрите инструкции по установке изделия.

Внимание! Указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности двигателя и длины кабеля.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- a Колонна с приводом
- A Колонна с противовесом и креплением цепи
- B Фотоэлементы (передатчики)
- C Фотоэлементы (приемники)
- D Плата аварийного электропитания
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- h Устройство управления (Ключ-выключатель / Клавиатура / Считыватель)
- I Блок управления
- Q Разветвительная коробка
- X Плата радиоприемника
- Y Желоб для цепи, накладной
- Z Ручка разблокировки

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм ²	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²
Сигнальная лампа ~/=24 В, 25 Вт	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Сигнальная лампа ~230 В, 25 Вт	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²	*n° x 0,5 мм ²
Антенна		RG58 макс. 10 м	

*n° = смотрите инструкции по установке изделия

Внимание! Указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности двигателя и длины кабеля.

ШИРИНА МАШИНО-МЕСТА	ТИПЫ БАРЬЕРОВ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ДО 2,45 М	БОЛЬШОЙ И МАЛЫЙ	ИНТЕНСИВНОЕ



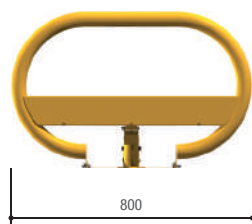
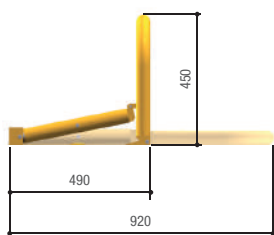
Идеальное решение для резервирования парковочных мест

- Инновационная идея, позволяющая зарезервировать парковочное место с помощью радиуправления.
- Работа от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении электропитания.
- Изделие представлено двумя моделями и имеет простое и функциональное крепежное основание.
- Безопасность гарантирована с помощью токовой системы защиты, обнаруживающей препятствия и управляющей работой системы.

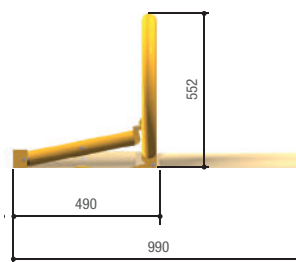
Габаритные размеры (мм)



001UNIP
001ARK1



001UNIP
001ARK2



Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	001UNIP + 001ARK1	001UNIP + 001ARK2
Максимальная ширина машино-места (м)	2	2,45

ПРИМЕЧАНИЯ: цвет по шкале RAL 1028

Технические характеристики

МОДЕЛИ	001UNIP
Класс защиты (IP)	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	= 24
Потребляемый ток (А)	1,7 (макс.)
Мощность (Вт)	20
Время полного открывания (с)	10
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Усилие (кг/см ²)	2,5
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55

Артикул

Описание

Устройство резервирования парковочного места с приводом =24 В

001**UNIP** Самоблокирующийся привод с монтажным основанием.



Блоки управления для приводов =24 В

801**QA-0030** ZL22N - Блок управления для одного парковочного барьера Unipark с возможностью подключения 3 плат расширения LM22N для управления 4 барьерами.



Аксессуары для 801QA-0030

801**XC-0110** LM22M - Плата расширения для подключения до 4 парковочных барьеров Unipark



002**LB22** Плата аварийного питания для подключения и зарядки 2-х аккумуляторов 12 В - 1,2 Ач (не входят в комплект).



Комплектующие

001**ARK1** Барьер «МАЛЫЙ».

001**ARK2** Барьер «БОЛЬШОЙ».



Автоматические цепные барьеры

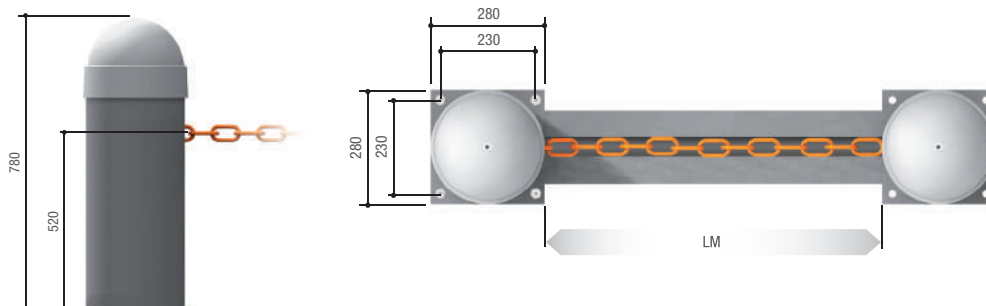
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ПРОЕЗДА	ТИП ЦЕПИ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ДО 16 М	5 ИЛИ 9 ММ	ДО 45 ЦИКЛОВ В ЧАС



Идеальное решение для автоматизации проезда в историческом центре города, как на частной, так и на общественной территории

- Запатентованное решение CAME, предназначенное для управления зарезервированным парковочным пространством.
- Стальная конструкция делает изделие прочным и устойчивым к механическим воздействиям.
- Специальный желоб гарантирует надежную защиту цепи при открытом проезде.
- Версии =24 В имеет токовую систему обнаружения препятствий.
- Легкая и быстрая установка.

Габаритные размеры (мм)



LM = Макс. ширина проезда

Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	001CAT-15 (цепь 5 мм)	001CAT-5 (цепь 9 мм)
Макс. ширина проезда (м)	16	8

ПРИМЕЧАНИЯ: цвет крышки RAL 9006. Цвет тумбы СЕРЫЙ, код 053 0837

Технические характеристики

МОДЕЛИ	803BC-0010	803BC-0040	803BC-0020	803BC-0050
Класс защиты (IP)	24	24	24	24
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230	~230	=24	=24
Потребляемый ток (А)	3,8	3,8	2,7	2,7
Мощность (Вт)	880	880	540	540
Время полного открывания (с)	11	11	от 6 до 12	от 6 до 12
Интенсивность использования (%)	11 циклов/час	11 циклов/час	45 циклов/час	45 циклов/час
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	-	-

● ~230 В ● =24 В

Артикул Описание

Цепной барьер ~230 В

803BC-0010	CAT1AAGS - колонна из оцинкованной и окрашенной стали с приводом и блоком управления.
803BC-0040	CAT1AACS - колонна из оцинкованной и окрашенной в цвет RAL на выбор стали с приводом и блоком управления.

Цепной барьер =24 В

803BC-0020	CAT1DAGS - колонна из оцинкованной и окрашенной стали с приводом и блоком управления.
803BC-0050	CAT1DACS - колонна из оцинкованной и окрашенной в цвет RAL на выбор стали с приводом и блоком управления.

Колонна для цепных барьеров моделей: CAT1AAGS и CAT1DAGS Аксессуары

803BC-0030	CAT2NNGS - колонна из оцинкованной и окрашенной стали с противовесом и креплением цепи.
803BC-0060	CAT1DACS - колонна из оцинкованной и окрашенной в цвет RAL на выбор стали с противовесом и креплением цепи.



Аксессуары

001 CAT-5	Цепь 9 мм для проезда шириной до 8 м.
001 CAT-15	Цепь 5 мм для проезда шириной до 16 м.
001 CAR-2	Желоб для цепи накладной, L = 2 м.
001 CAR-4	Желоб для цепи встраиваемый, L = 2 м.

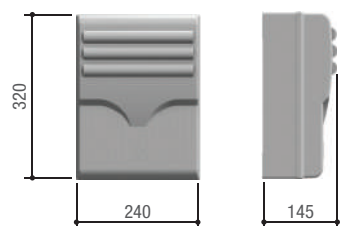


Аксессуары для CAT1DAGS

002 RBL	Плата аварийного питания для подключения и зарядки 2-х аккумуляторов 12В - 1.3 Ач (не входят в комплект).
----------------	---



Габаритные размеры (мм)



801QA-0030



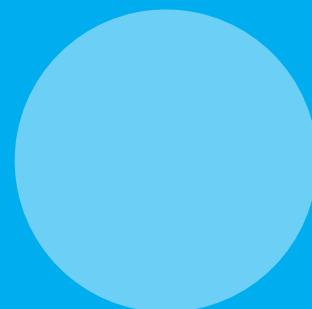
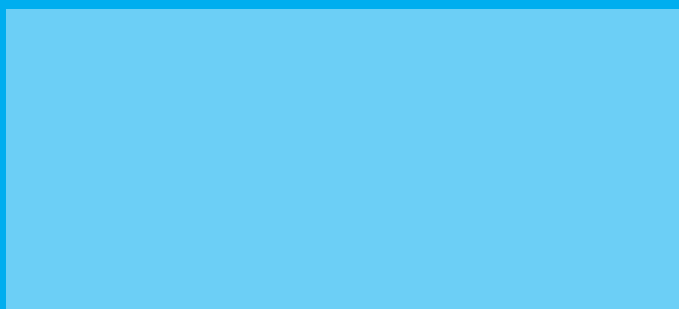
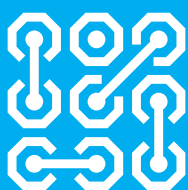
В таблице приведены все технические характеристики блоков управления, используемых с автоматикой для резервирования парковочных мест и автоматическими цепными барьерами. Те, что выделены жирным шрифтом, играют важную роль при выборе устанавливаемого привода и должны быть приняты во внимание.



Привод	CAT1AAGS	CAT1DAGS	UNIPARK
Блок управления	ZA3P-C	ZN7-D	ZL22N
Безопасность			
САМОДИАГНОСТИКА устройств безопасности	●	●	
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ в режиме открывания и закрывания	●	●	
ОТКРЫВАНИЕ в режиме закрывания	●	●	●
СТОП	●	●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ в зоне действия фотоэлементов	●	●	
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ ТОКОВОЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ		●	●
Управление			
Подключение кнопки «ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» или «ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ»	●	●	
«ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ» от передатчика и/или кнопки	●	●	●
ПРИСУТСТВИЕ ОПЕРАТОРА	●	●	
НЕМЕДЛЕННОЕ ЗАКРЫВАНИЕ		●	
Функциональные возможности			
ДИСПЛЕЙ		●	
Подключение СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	●	●	
Антенна	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ОТКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	●	●	
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ЗАКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	●		
Выход контакта для 2-го РАДИОКАНАЛА	●		
Регулировка ВРЕМЕНИ РАБОТЫ	●		
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений (открыто/закрыто)	●	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	
Работа от платы аварийного питания с АККУМУЛЯТОРАМИ (опция)		●	●
Регулировка СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ и ЗАМЕДЛЕНИЯ функции		●	
Совместимо с технологией CONNECT		●	

● ~230 В ● =24 В

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ



156	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
160	ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ
162	БЕЗОПАСНОСТЬ
163	РАДИОУПРАВЛЕНИЕ
	ПУЛЬТЫ ДУ
164	TTS
166	TOP
	ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
168	DXR
170	DXR Slim
172	DLX
174	DIR
	СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ
176	KLT
178	KRX
180	KIARO
	СЕЛЕКТОРЫ
182	SEL Key
184	SEL Digital
	ВНЕШНИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ
188	RBE Plus
192	RE
	ШЛЮЗЫ
196	ШЛЮЗЫ
	БЕЗОПАСНОСТЬ
198	DFWN
200	EDG





Рекомендации по выбору

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ











Устройства управления и безопасности дополняют и улучшают автоматическую систему, гарантируя эффективность и надежность её эксплуатации.

Ассортимент аксессуаров компании SAME удовлетворяет всем потребностям, связанным с установкой и эксплуатацией. Ниже приведены рекомендации по выбору наиболее подходящих для комплектуемой системы аксессуаров, а также их технические характеристики.

УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ







Устройство	Серия	Монтаж	Модель	Артикул	
Фотоэлементы	DIR	Накладной	ИК синхронизиров.	001DIR10	
		Накладной	ИК синхронизиров.	001DIR20	
		Накладной	ИК синхронизиров.	001DIR30	
DXR		Накладной	ИК синхронизиров.	806TF-0030	
		Накладной	ИК синхронизиров.	806TF-0040	
		Накладной	ИК синхронизиров с питанием от батарейки	806TF-0060	
		Накладной	ИК синхронизиров. с подключением по шине CXN	806TF-0110	
DXR Slim		Накладной	ИК синхронизиров.	806TF-0120	
DLX		Встраиваемый	ИК синхронизиров.	806TF-0070	
		Накладной	ИК синхронизиров.	806TF-0080	
		Встраиваемый	ИК синхронизиров. с подключением по шине CXN	806TF-0090	
		Накладной	ИК синхронизиров. с подключением по шине CXN	806TF-0100	

УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

Устройство	Серия	Тип	Описание	Артикул	
Чувствительные профили	EDG F	Резистивные	Готовы к применению L = 900 мм	806ED-0110	
		Резистивные	Готовы к применению L = 1400 мм	806ED-0111	
		Резистивные	Готовы к применению L = 1900 мм	806ED-0112	
		Резистивные	Готовы к применению L = 2400 мм	806ED-0113	
		Резистивные	Готовы к применению L = 3000 мм	806ED-0114	
	EDG H	Резистивные	Готовы к применению L = 1500 мм	806ED-0130	
		Резистивные	Готовы к применению L = 1700 мм	806ED-0131	
		Резистивные	Готовы к применению L = 2000 мм	806ED-0132	
		Резистивные	Готовы к применению L = 2500 мм	806ED-0133	
	EDG I	Резистивные	Готовы к применению L = 1500 мм	806ED-0140	
		Резистивные	Готовы к применению L = 1700 мм	806ED-0141	
		Резистивные	Готовы к применению L = 2000 мм	806ED-0142	
		Резистивные	Готовы к применению L = 2500 мм	806ED-0143	
	EDG L	Резистивные	Готовы к применению L = 1500 мм	806ED-0150	
		Резистивные	Готовы к применению L = 1700 мм	806ED-0151	
Резистивные		Готовы к применению L = 2000 мм	806ED-0152		
Резистивные		Готовы к применению L = 2500 мм	806ED-0153		
DFWN	Механические	Готовы к применению	001DFWN1500 001DFWN1500N		
	Механические	Готовы к применению	001DFWN1700 001DFWN1700N		
	Механические	Готовы к применению	001DFWN2000 001DFWN2000N		
	Механические	Готовы к применению	001DFWN2500 001DFWN2500N		
Сигнальные лампы	KIARO	Внешняя антенна (опция)	Светодиодная.	001KLED	
		Внешняя антенна (опция)	Светодиодная.	001KLED24	
	KRX	Встроенная антенна	Светодиодная.	806LA-0010	
		Встроенная антенна	Светодиодная.	806LA-0020	
		Встроенная антенна	Светодиодная.	806LA-0030	
		Встроенная антенна	Светодиодная с подключением по шине CXN	806LA-0050	
	KLT	Встроенная антенна	Светодиодная с подключением по шине CXN и CONNECT	806LA-0070	
		Встроенная антенна	Светодиодная.	806LA-0060	

Для всех чувствительных профилей безопасности доступны отдельные комплектующие для индивидуальной компоновки.

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Устройство	Серия	Монтаж	Описание	Артикул	
Селекторы	SEL DIGITAL	Накладной	Цифровой Bluetooth-считыватель на 15 пользователей	806SL-0210	
		Накладной	Цифровой Bluetooth-считыватель на 50 пользователей	806SL-0240	
		Накладной	Цифровой Bluetooth-считыватель на 250 пользователей	806SL-0250	
		Накладной	Цифровой Bluetooth-считыватель с подключением CXN на 15 пользователей	806SL-0340	
		Накладной	Цифровой Bluetooth-считыватель с подключением CXN на 50 пользователей	806SL-0350	
		Накладной	Цифровой Bluetooth-считыватель с подключением CXN на 250 пользователей	806SL-0360	
		Встраиваемый	Цифровой Bluetooth-считыватель	806SA-0140	
		Накладной	Цифровой считыватель Manchester с подключением по шине CXN	806SL-0300	
		Встраиваемый	Цифровой считыватель Manchester с подключением по шине CXN	806SL-0310	
		Накладной	Цифровой считыватель MiFare с подключением по шине CXN	806SL-0320	
		Встраиваемый	Цифровой считыватель MiFare с подключением по шине CXN	806SL-0330	
		Накладной	Беспроводная цифровая клавиатура	806SL-0170	
		Накладной	Цифровая клавиатура с подключением по шине CXN	806SL-0280	
		Встраиваемый	Цифровая клавиатура с подключением по шине CXN	806SL-0290	
		Встраиваемый	СВЧ-датчик	806SL-0260	
		Для установки внутри	Датчик обнаружения ТС	001SMA	
		Для установки внутри	Датчик обнаружения ТС	001SMA2	
	SEL Key	Накладной	Ключ с DIN-цилиндром	806SL-0050	
		Накладной	Ключ с DIN-цилиндром с подключением по шине CXN	806SL-0070	
		Накладной	Ключ с DIN-цилиндром Применение ~230 В	806SL-0090	
		Встраиваемый	Ключ с DIN-цилиндром	806SL-0060	
		Встраиваемый	Ключ с DIN-цилиндром с подключением по шине CXN	806SL-0080	
		Встраиваемый	Ключ с DIN-цилиндром Применение ~230 В	806SL-0100	
		Накладной	Ключ с цилиндром	806SL-0010	
		Накладной	Ключ с цилиндром с подключением по шине CXN	806SL-0030	
		Встраиваемый	Ключ с цилиндром	806SL-0020	
		Встраиваемый	Ключ с цилиндром с подключением по шине CXN	806SL-0040	
		Накладной	Ключ без DIN-цилиндра	806SL-0051	
		Встраиваемый	Ключ без DIN-цилиндра	806SL-0061	

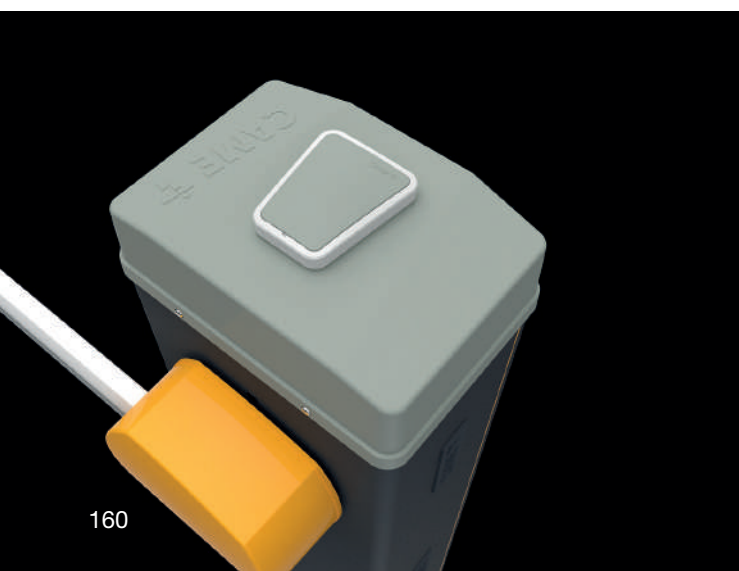
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Устройство	Серия	Тип	Описание	Артикул	
Пульты ДУ	TOP	433,92 МГц, динамический код	4 кнопки	806TS-0270	
		433,92 МГц, фиксированный код	2 кнопки	806TS-0300	
		433,92 МГц, фиксированный код	4 кнопки	806TS-0310	
	TTS	433,92 МГц, фиксированный код	4 кнопки	806TS-0240	
		433,92 МГц, динамический код	4 кнопки	806TS-0250	



Функциональные возможности

СЕРИЯ	АРТИКУЛ	ЧАСТОТА	РЕЖИМ	
		433,92 МГц	ФИКСИРОВАННЫЙ КОД	ДИНАМИЧЕСКИЙ КОД
SEL Digital	806SL-0170	●	●	●
	806TS-0240	●	●	
TOP	806TS-0250	●		●
	806TS-0270	●		●
	806TS-0300	●	●	
	806TS-0310	●	●	



КЛТ ДЛЯ ШЛАГБАУМОВ

КЛТ – идеальное решение для автоматических шлагбаумов GARD LT4 и GARD LS4. Простота подключения и возможность индивидуальной настройки цветов и типа мигания дает установщику возможность выбрать лучший вариант настройки индикации для каждого конкретного случая.

Сочетание ПУЛЬТОВ ДУ и РАДИОПРИЕМНИКОВ

СЕРИЯ	АРТИКУЛ	МОДЕЛИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ			МОДЕЛИ РАДИОПРИЕМНИКОВ	МОДУЛИ РАДИОПРИЕМНИКОВ *	
		БЛОК УПРАВЛЕНИЯ С ДИСПЛЕЕМ *	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ БЕЗ ДИСПЛЕЯ *	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ с СХН	ДВУХКАНАЛЬНЫЙ РАДИОПРИЕМНИК	806RV-0010	806RV-0020
		Встраиваемые платы радиоприемника			001RE432M	Встраиваемые платы радиоприемника	
SEL Digital	806SL-0170	001AF43S			●	001AF43S	
	806SL-0280	001R800** или 806SL-0370			●	001R800	
	806SL-0290				●	001R800	
	806SL-0300				●	001R700	
	806SL-0310	001R700** или 806SL-0370			●	001R700	
	806SL-0320				●	001R700	
	806SL-0330				●	001R700	
TTS	806TS-0240	001AF43S	001AF43TW I (Key Code)		●	001AF43S	
	806TS-0250	001AF43S	001AF43SR		●	001AF43S	
	806TS-0270	001AF43S	001AF43SR		●	001AF43S	
TOP	806TS-0300	001AF43S	001AF43TW I (Key Code)		●	001AF43S	
	806TS-0310	001AF43S	001AF43TW I (Key Code)		●	001AF43S	

ПРИМЕЧАНИЯ

*Выбор приобретаемой платы радиодекодера зависит от модели блока управления.

** Если предусмотрено в блоке управления: изделие есть в каталоге систем контроля доступа.



КЛТ ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

КЛТ прекрасно подойдет для любых условий, требующих использования изящных светоиндикаторов с лаконичными очертаниями. КЛТ – это индикатор безопасности для движущейся автоматики гаражных ворот, промышленных ворот или калиток, который устанавливается на стену или столб.



ФОТОЭЛЕМЕНТЫ: СИНХРОНИЗАЦИЯ ИНФРАКРАСНОГО ЛУЧА

Благодаря синхронизации луча возможна установка нескольких комплектов фотоэлементов в одной системе, в том числе на разных уровнях и/или рядом друг с другом без риска возникновения помех.



СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ: ИНДИКАТОРЫ ДВИЖЕНИЯ С НИЗКИМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

Легкие, удобные и быстрые в установке сигнальные лампы оснащены светодиодами с низким энергопотреблением и оснащены аксессуарами для настенного монтажа и встроенной антенной (KRX и KLT).



ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ: НАСТРАИВАЕМЫЕ И ГОТОВЫЕ К УСТАНОВКЕ

Оснащенные резистивным контактом и сертифицированные на соответствие нормам EN13849-1, они позволяют реализовать автоматические системы с повышенными стандартами безопасности.



ПРОВОДНЫЕ И БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА: БЕЗОПАСНОСТЬ И ГИБКОСТЬ

В сочетании с чувствительными профилями они позволяют контролировать защитные устройства, установленные на подвижной створке или на фиксированных стойках, обеспечивая повышенный уровень безопасности в полном соответствии с действующими нормами.

Фотоэлементы с алюминиевой защитой

Серия регулируемых фотоэлементов DXR помимо обеспечения функции безопасности также может использоваться для управления автоматикой посредством изменения типа контакта релейного выхода (NC-NO).

Кроме того, возможен вариант комплектации фотоэлементов защитными алюминиевыми крышками для применения в тех случаях, когда требуется максимальная прочность и надежность.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОДА МЕЖДУ ПУЛЬТОМ ДУ И ПЛАТОЙ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ**

Функция позволяет запоминать код пульта ДУ в блоке управления, оснащенном радиоприемником.

**АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОДА МЕЖДУ ДВУМЯ ПУЛЬТАМИ ДУ**

Функция позволяет копировать код с одного пульта ДУ на другой для создания дубликата.

**КОДЫ УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ АВТОМАТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ**

По умолчанию на каждой кнопке ДУ записан уникальный радиокод. Это позволяет управлять автоматическими системами независимо, даже если они находятся в непосредственной близости друг от друга. Например: въездные ворота, общие для нескольких кондоминиумов, и отдельные подъемно-поворотные ворота для каждого кондоминиума.

**СЕРТИФИКАЦИЯ СИСТЕМ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ**

Все системы радиуправления CAME сертифицированы для использования как в европейских, так и в других странах мира.

**СДЕЛАНО В ИТАЛИИ,
произведено компанией
CAME!**

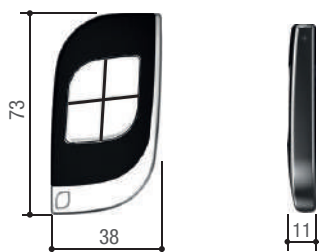
Марка «100% Made in Italy» подтверждает, что все изделия CAME — это результат производственного процесса, нацеленного на создание надежной и эффективной с технологической точки зрения продукции. Изделия прошли испытания на износ, соответствующий 10-15 годам интенсивного использования, специальные проверки в условиях экстремальных температур, а также испытания на работу в условиях электромагнитных помех.



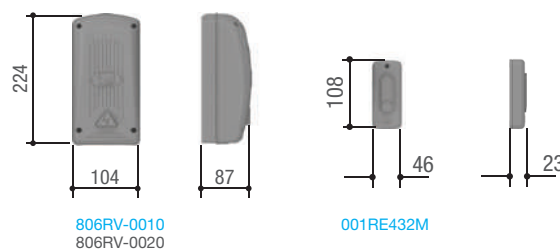
Пульт дистанционного управления с утонченным и элегантным дизайном

- Доступны версии с динамическим и фиксированным кодом.
- Автоматическое определение кода от передатчика к передатчику для версии с фиксированным кодом.
- Автоматическое определение кода для пультов серий TOP, TAM и TWIN.
- Выдвижной батарейный отсек обеспечивает простоту замены батарейки.
- Многопользовательский режим в версии с фиксированным кодом.
- Более высокий уровень безопасности в версии с динамическим кодом.
- Настраиваются удаленно через шлюз или локально с помощью CAME Key.

Габаритные размеры (мм)



Габаритные размеры приемников (мм)



Ограничения в использовании

Артикул	806TS-0240	806TS-0250
Макс. дальность передачи радиосигнала (м)	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Технические характеристики

Артикул	806TS-0240	806TS-0250
Кодовые комбинации	16.777.216	4.294.967.896
Частота радиосигнала (МГц)	433,92	433,92
Тип батарейки	1 CR2032, литиевая	1 CR2032, литиевая
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	Поликарбонат – сплав Zama	Поликарбонат – сплав Zama

Артикул

Описание

Передатчики, 433,92 МГц

806TS-0240	TTS44FKS – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.
806TS-0250	TTS44RKS – Четырехканальный передатчик с динамическим кодом 433,92 МГц. 4 294 967 896 кодовых комбинаций.



Встраиваемые радиоприемники, 433,92 МГц

001AF43S	Встраиваемая плата радиоприемника 433,92 МГц.
001AF43SR	Встраиваемая плата радиоприемника 433,92 МГц для сохранения до 25 пультов ДУ, с динамическим кодом.
001AF43TW	Встраиваемая плата радиоприемника 433,92 МГц.



Внешняя панель управления для контроля доступа с электропитанием ~/=24 В

806RV-0060	RBE PLUS 24 – Внешняя панель управления для контроля доступа, IP54, 24 В, для управления с помощью радиопередатчиков и аксессуаров CXN BUS, до 5000 различных пользователей, с 7-сегментным дисплеем, 4 релейными выходами и 4 цифровыми входами.
-------------------	---



Внешняя панель управления для контроля доступа с электропитанием ~120-230 В

806RV-0070	RBE PLUS 230 - Внешняя панель управления для контроля доступа, IP54, ~230 В, для управления с помощью радиопередатчиков и аксессуаров CXN BUS, до 5000 различных пользователей, с 7-сегментным дисплеем, 4 релейными выходами и 4 цифровыми входами.
-------------------	--



Внешний радиоприемник 433,92 МГц, ~/=12-24 В

001RE432M	Двухканальный приемник 433,92 МГц для наружной установки IP54, ~/=12-24 В, с возможностью запоминания до 50 пользователей (кодов), с системой кодирования TOP, TAM, ATOMO D, TWIN и TTS.
------------------	--



Антенна, 433,92 МГц для: 001KLED и 001KLED24

001TOP-A433N	Антенна 433,92 МГц.
---------------------	---------------------



Аксессуары

001TOP-RG58	Кабель для антенны.
--------------------	---------------------



ПРИМЕЧАНИЯ: для 806RV-0010 и 806RV-0020 необходимо использовать 001AF43S.

Внешняя панель управления для контроля доступа с электропитанием ~/=24 В

806RV-0060	RBE PLUS 24 – Внешняя панель управления для контроля доступа, IP54, 24 В, для управления с помощью радиопередатчиков и аксессуаров CXN BUS, до 5000 различных пользователей, с 7-сегментным дисплеем, 4 релейными выходами и 4 цифровыми входами.
-------------------	---



Внешняя панель управления для контроля доступа с электропитанием ~120-230 В

806RV-0070	RBE PLUS 230 - Внешняя панель управления для контроля доступа, IP54, ~230 В, для управления с помощью радиопередатчиков и аксессуаров CXN BUS, до 5000 различных пользователей, с 7-сегментным дисплеем, 4 релейными выходами и 4 цифровыми входами.
-------------------	--

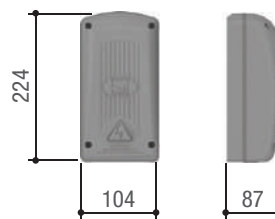
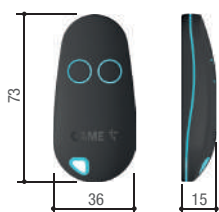


Пульт дистанционного управления CAME доступен в варианте с технологией динамического и фиксированного кода

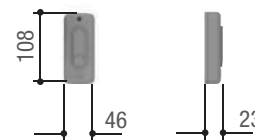


- Доступны версии с динамическим и фиксированным кодом.
- Автоматическое определение кода от передатчика к передатчику для версии с фиксированным кодом.
- Автоматическое определение кода для пультов серий TOP, TAM и TWIN.
- Многопользовательский режим в версии с фиксированным кодом.
- Более высокий уровень безопасности в версии с динамическим кодом.
- Настраиваются удаленно через шлюз или локально с помощью CAME Key.

Габаритные размеры (мм)



806RV-0010
806RV-0020



001RE432M

Ограничения в использовании

Артикул	806TS-0270	806TS-0300	806TS-0310
Макс. дальность приема радиосигнала (м)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Технические характеристики

Артикул	806TS-0270	806TS-0300	806TS-0310
Кодовые комбинации	4.294.967.896	-	-
Частота радиосигнала (МГц)	433,92	433,92	433,92
Тип батарейки	1 CR2032, литиевая	1 CR2032, литиевая	1 CR2032, литиевая
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат

Артикул	Описание
Передатчики, 433,92 МГц	
806TS-0270	TOP44RBN – Четырехканальный передатчик с динамическим кодом 433,92 МГц. 4 294 967 896 кодовых комбинаций.
806TS-0300	TOP42FGN – двухканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.
806TS-0310	TOP44FGN – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.
Встраиваемые радиоприемники, 433,92 МГц	
001AF43S	Встраиваемая плата радиоприемника 433,92 МГц.
001AF43SR	Встраиваемая плата радиоприемника 433,92 МГц для сохранения до 25 пультов ДУ, с динамическим кодом.
001AF43TW	Встраиваемая плата радиоприемника 433,92 МГц.
Внешняя панель управления для контроля доступа с электропитанием ~/=24 В	
806RV-0060	RBE PLUS 24 – Внешняя панель управления для контроля доступа, IP54, 24 В, для управления с помощью радиопередатчиков и аксессуаров CXN BUS, до 5000 различных пользователей, с 7-сегментным дисплеем, 4 релейными выходами и 4 цифровыми входами.
Внешняя панель управления для контроля доступа с электропитанием ~120-230 В	
806RV-0070	RBE PLUS 230 - Внешняя панель управления для контроля доступа, IP54, ~230 В, для управления с помощью радиопередатчиков и аксессуаров CXN BUS, до 5000 различных пользователей, с 7-сегментным дисплеем, 4 релейными выходами и 4 цифровыми входами.
Внешний радиоприемник 433,92 МГц, ~/=12-24 В	
001RE432M	Двухканальный приемник 433,92 МГц для наружной установки IP54, ~/=12-24 В, с возможностью запоминания до 50 пользователей (кодов), с системой кодирования TOP, TAM, ATOMO D, TWIN и TTS.
Антенна, 433,92 МГц для: 001KLED и 001KLED24	
001TOP-A433N	Антенна 433,92 МГц.
Аксессуары	
001TOP-RG58	Кабель для антенны.



ПРИМЕЧАНИЯ: для 806RV-0010 и 806RV-0020 необходимо использовать 001AF43S.



Регулируемые устройства безопасности с технологией синхронизированных ИК-лучей

- Доступны в традиционной версии (черное основание корпуса) и версии с подключением по шине CXN (синее основание корпуса).
- Контроль безопасности в проеме ворот.
- ИК-луч поворачивается на 180° относительно вертикальной оси.
- Возможность синхронизации до 8 пар фотоэлементов без помех и необходимости проводного подключения между передатчиком и приемником.
- В наличии есть стойка удвоенной высоты для установки в местах проезда тяжелого автотранспорта.
- Регулировка дальности действия инфракрасного луча.
- Фильтрация ложных обнаружений препятствия, вызванных погодными явлениями или бликами солнечного света.
- Возможность изменения типа выходного контакта с целью использования фотоэлемента также в качестве устройства управления.
- Доступна также версия с защитой из алюминиевого сплава.
- Версия 806TF-0060, оснащенная передатчиком с питанием от батареи, что позволяет также управлять резистивным чувствительным профилем, предназначенным для защиты подвижной створки откатных ворот.

Габаритные размеры (мм)

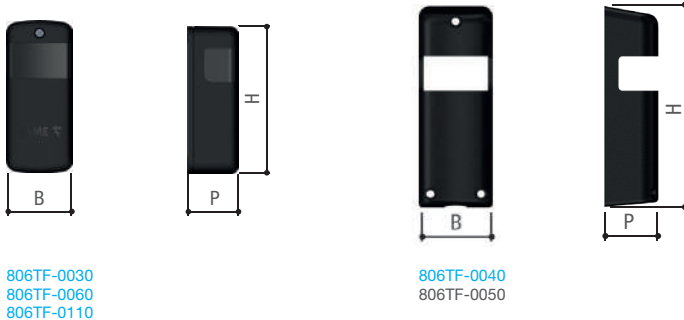


Таблица размеров (мм)

Артикул	В (мм)	Н (мм)	Р (мм)
806TF-0030	46	108	37
806TF-0040	52	145	39
806TF-0050	52	145	39
806TF-0060	46	108	37

Ограничения в использовании

Артикул	806TF-0030	806TF-0040	806TF-0060	806TF-0110
Макс. дальность действия ИК (м)	20	20	10	20

Технические характеристики

Артикул	806TF-0030	806TF-0040	806TF-0060	806TF-0110
Класс защиты (IP)	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	~/=12-24	~/=12-24	~/=12-24 (приемник)	CXN
Мощность (Вт)	-	-	-	0.29
Батарейки	-	-	1 x CR123A	-
Ёмкость батарейки (мАч)	-	-	1700	-
Макс. нагрузка выходных контактов 24 В (А)	0.5	0.5	0.5	-
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	ABS	ABS-Алюминий	ABS	ABS

Артикул

Описание

Поворотные фотоэлементы с технологией синхронизированных ИК лучей

806TF-0030 DXR20CAP – Комплект накладных, регулируемых фотоэлементов, с индикаторами состояния выходных контактов и качества направленности фотоэлементов, дальность 20 м, электропитание \sim /=12-24 В

806TF-0040 DXR20CAM – Комплект накладных, регулируемых фотоэлементов с противоударной защитой из алюминиевого сплава, индикаторами состояния выходных контактов и качества направленности фотоэлементов, дальность 20 м, электропитание \sim /=12-24 В

806TF-0060 DXR10BAP – Комплект накладных, беспроводных, регулируемых фотоэлементов, с индикаторами состояния выходных контактов и качества направленности фотоэлементов, дальность 10 м, электропитание приемника \sim /=12-24 В

Поворотные фотоэлементы с технологией синхронизированных ИК лучей и подключением по шине CXN

806TF-0110 DXR20SAP – Комплект накладных, регулируемых фотоэлементов с подключением по шине CXN, дальность 20 м

Аксессуары для: 806TF-0030 - 806TF-0060 - 806TF-0110

806TF-0050 Защита из алюминиевого сплава для фотоэлементов серии DXR.

001DIR-LN Стойка из анодированного алюминия черного цвета. Н = 500 мм.

001DIR-LNR Стойка из анодированного алюминия черного цвета. Н = 500 мм.

Аксессуары для: 806TF-0030 – 806TF-0040 – 806TF-0060 – 806TF-0110

001DIR-S Монтажный корпус.

Аксессуары для: 001DIR-LN

001DIR-PN Дополнительная стойка из анодированного алюминия, черная. Н = 500 мм.



ФОТОЭЛЕМЕНТ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОВОРАТА ЛУЧА

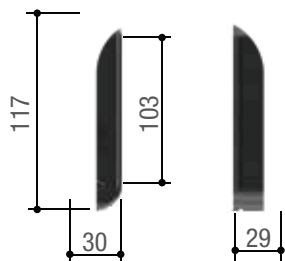
Благодаря специальной конструкции фотоэлементов DXR в них реализована возможность изменения направления приема/передачи ИК лучей, это решение является оптимальным для тех случаев, когда место установки и конструкция системы не позволяют идеально расположить стандартные фотоэлементы относительно друг друга.



Тонкие и регулируемые фотоэлементы для установки в гаражах или для использования на очень узких столбах

- Ширина корпуса всего 30 мм
- Накладной монтаж
- Дальность инфракрасного излучения 20 метров
- Возможность синхронизации до 8 пар фотоэлементов без помех и необходимости проводного подключения между передатчиком и приемником каждой пары фотоэлементов
- Возможность изменения типа выходного контакта с целью использования фотоэлемента также в качестве устройства управления.
- Внутренняя плата устанавливается в одном из нескольких положений: 0° или ±90°

Габаритные размеры (мм)



Ограничения в использовании

Артикул	806TF-0120
Макс. дальность действия ИК (м)	20

Технические характеристики

Артикул	806TF-0120
Класс защиты (IP)	54
Напряжение электропитания (В)	~/=12-24
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Материал	Поликарбонат

Артикул

Описание

Поворотные фотоэлементы с технологией синхронизированных ИК лучей

806TF-0120

Комплект накладных фотоэлементов, с возможностью поворота луча на угол 90°, с индикаторами состояния выходных контактов и качества направленности фотоэлементов, дальность 20 м, электропитание ~/=12-24 В



БОКОВАЯ ИЛИ ФРОНТАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ИК ЛУЧА

Направления приема/передачи ИК луча фотоэлементов DXR Slim можно установить как фронтально, так и в боковом направлении (на угол 90° влево или вправо), просто сориентировав внутреннюю печатную плату с помощью специального паза.



ЗАНИМАЕТ ОЧЕНЬ МАЛО МЕСТА!

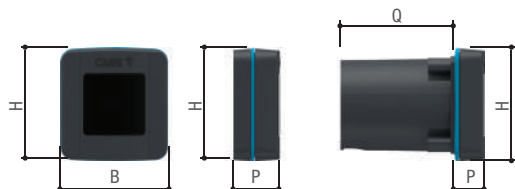
Конструкция DXR Slim специально разработана для увеличения безопасности автоматических систем, в которых недостаточно места для фотоэлементов, как в случае, например, с секционными гаражными воротами.

Устройства безопасности с технологией синхронизированных ИК-лучей



- Контроль безопасности в проеме ворот.
- Возможность синхронизации до 8 пар фотоэлементов без помех и необходимости проводного подключения между передатчиком и приемником.
- Регулировка дальности действия ИК-лучей от 10 до 30 метров.
- Фильтрация ложных обнаружений препятствия, вызванных погодными явлениями или бликами солнечного света.
- Возможность изменения типа выходного контакта с целью использования фотоэлемента также в качестве устройства управления.
- Функция выравнивания между передатчиком и приемником.
- Доступны в традиционной версии (черная рамка) и версии с подключением по шине CXN (синяя рамка).

Габаритные размеры (мм)



806TF-0080
806TF-0100

806TF-0070
806TF-0090

Таблица размеров (мм)

Артикул	B (мм)	H (мм)	P (мм)	Q (мм)	P + Q (мм)
806TF-0070	70	73	18	78	96
806TF-0080	70	73	30	-	-
806TF-0090	70	73	18	78	96
806TF-0100	70	73	30	-	-

Ограничения в использовании

Артикул	806TF-0070	806TF-0080	806TF-0090	806TF-0100
Макс. дальность действия ИК (м)	30	30	30	30

Технические характеристики

Артикул	806TF-0070	806TF-0080	806TF-0090	806TF-0100
Класс защиты (IP)	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	~/=12-24	~/=12-24	CXN	CXN
Мощность (Вт)	-	-	0,29	0,29
Потребляемый ток (mA)	40	40	-	-
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	ABS	ABS	ABS	ABS

• ~/=12-24 В

Артикул

Описание

Поворотные с технологией синхронизированных ИК лучей

806TF-0070 DLX30CIP – Комплект встраиваемых фотоэлементов, дальность действия 30 м, электропитание \approx 12–24 В

806TF-0080 DLX30CEP – Комплект накладных фотоэлементов, дальность действия 30 м, электропитание \approx 12–24 В

Фотоэлементы с технологией синхронизированных ИК-лучей и подключением по шине CXN

806TF-0090 DLX30SIP – Комплект встраиваемых фотоэлементов с технологией синхронизированных ИК-лучей и подключением к шине CXN, дальность действия 30 м

806TF-0100 DLX30SEP – Комплект накладных фотоэлементов с технологией синхронизированных ИК-лучей и подключением к шине CXN, дальность действия 30 м

Аксессуары для: 806TF-0070 – 806TF-0090

009DOC-S Монтажный корпус.

001DOC-LN Стойка из анодированного алюминия черного цвета. H = 500 мм.

Аксессуары для: 806TF-0080 – 806TF-0100

001DOC-R Кронштейн стальной для установки с внешней стороны столба.

001DELTA-BN Дополнительная стойка из анодированного алюминия, черная. H = 500 мм.

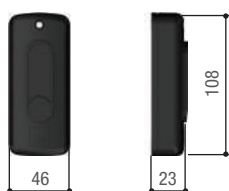




Устройства безопасности для автоматических систем

- Контроль зоны движения ворот.
- Технология синхронизированных инфракрасных лучей позволяет избежать помех от внешних сигналов.
- Доступна стойка удвоенной высоты для установки в местах проезда тяжелого автотранспорта.
- Высокий уровень защиты от атмосферных воздействий.
- Доступны версии 10, 20 и 30 метров.
- Доступен дополнительный защитный корпус из алюминиевого сплава.

Габаритные размеры (мм)



Ограничения в использовании

Артикул	001DIR10	001DIR20	001DIR30
Макс. дальность приема радиосигнала (м)	10	20	30

Технические характеристики

Артикул	001DIR30	001DIR30	001DIR30
Класс защиты (IP)	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	~/=12-24	~/=12-24	~/=12-24
Потребляемый ток при ~24 В (mA)	60	60	60
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	ABS - Поликарбонат	ABS - Поликарбонат	ABS - Поликарбонат

• ~/=12-24 В

Артикул Описание

Фотоэлементы серии Dir с технологией синхронизированных ИК лучей

001**DIR10** Комплект накладных фотоэлементов, ~/= 12-24 В. Дальность действия: 10 м.

001**DIR20** Комплект накладных фотоэлементов, ~/= 12-24 В. Дальность действия: 20 м.

001**DIR30** Комплект накладных фотоэлементов, ~/= 12-24 В. Дальность действия: 30 м.



Аксессуары для 001DIR10 - 001DIR20 - 001DIR30

001**DIRZ** Защита из алюминиевого сплава.

001**DIR-S** Монтажный корпус.

001**DIR-LN** Стойка из анодированного алюминия черного цвета.
H = 500 мм.

001**DIR-LNR** Стойка из анодированного алюминия черного цвета.
H = 500 мм.



Аксессуары для: 001DIR-LN

001**DIR-PN** Дополнительная стойка из анодированного алюминия, черная. H = 500 мм.

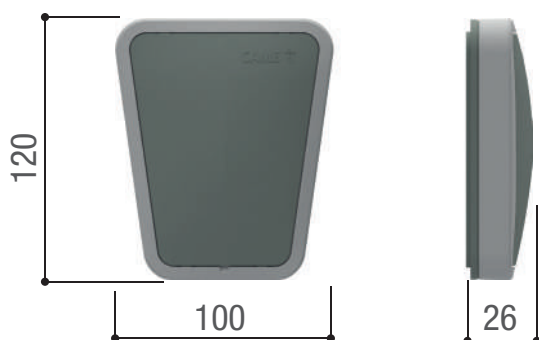


Ультратонкая сигнальная лампа для шлагбаумов и гаражных ворот



- Изящный и современный дизайн идеально сочетается с любым стилем.
- Электропитание $\sim/ = 24$ В.
- Встроенная антенна (433,92 МГц).
- Идеальное решение для автоматических шлагбаумов серий GARD LT и LS или для монтажа на стену.
- Сигнальная лампа с зелеными, белыми и красными светодиодами, которую можно использовать в качестве лампы дополнительного освещения или светофор.

Габаритные размеры (мм)



Технические характеристики

Артикул	806LA-0060
Класс защиты (IP)	54
Напряжение электропитания (В)	$\sim/ = 24$
Частота радиосигнала (МГц)	433
Мощность (Вт)	3
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Материал	РА6 – PMMA

Артикул

Описание

Сигнальные лампы 24 В

806LA-0060 KLT1FDSW – сигнальная лампа 24 В с белыми, зелеными и красными светодиодами.



Аксессуары

001TOP-RG58 Кабель для антенны.



ВЫБОР РЕЖИМОВ РАБОТЫ

В KLT используется усовершенствованная электроника, позволяющая настраивать цвет освещения и мигания в соответствии с любыми потребностями пользователя.



ВСТРОЕННАЯ АНТЕННА

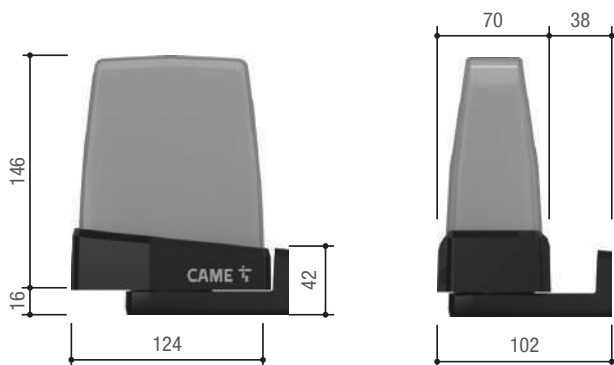
KLT оборудована встроенной антенной и совместима со всеми радиопередатчиками CAME с рабочей частотой 433 МГц.



Элегантный дизайн и передовые технологии

- Благодаря тщательно продуманному дизайну и качественным материалам это не просто сигнальная лампа.
- Уникальная модель с универсальным электропитанием от $\sim/24$ В до ~ 230 В.
- Доступны в белом, желтом и оранжевом цветах.
- Встроенная антенна (433,92 МГц).
- Кронштейн для крепления к стене, допускающий любой тип монтажа.
- Дополнительно в наличии имеются 2 версии с подключением по шине CXN: со встроенным Wi-Fi шлюзом CAME CONNECT и без него.

Габаритные размеры (мм)



Технические характеристики

Артикул	806LA-0010	806LA-0020	806LA-0030	806LA-0050	806LA-0070
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	$\sim/24$; ~ 230	$\sim/24$; ~ 230	$\sim/24$; ~ 230	CXN	CXN
Частота радиосигнала (МГц)	433	433	433	433	433
Модуль при питании ~ 230 В (Вт)	3.3	3.3	3.3	4	5
Диапазон рабочих температур (°C)	$-20 \div +55$	$-20 \div +55$	$-20 \div +55$	$-20 \div +55$	$-20 \div +55$
Материал	ABS - Поликарбонат	ABS - Поликарбонат	ABS - Поликарбонат	ABS-пластик / поликарбонат / ПММА	ABS-пластик / поликарбонат / ПММА

● $\sim 120-230$ В ● $\sim/24$ В

Артикул

Описание

Сигнальные лампы с электропитанием от \sim /=24 В до \sim 230 В

806LA-0010 KRX1FXSO – Сигнальная светодиодная лампа с электропитанием от \sim /=24 В до \sim 230 В с плафоном оранжевого цвета.

806LA-0020 KRX1FXSW – Сигнальная светодиодная лампа с электропитанием от \sim /=24 В до \sim 230 В с плафоном белого цвета.

806LA-0030 KRX1FXSY – Сигнальная светодиодная лампа с электропитанием от \sim /=24 В до \sim 230 В с плафоном желтого цвета.

Сигнальные лампы с подключением по шине CXN

806LA-0050 KRX1B1RW – RGB сигнальная лампа с подключением по шине CXN.

Сигнальные лампы сподключением по шине CXN и CONNECT

806LA-0070 KRX1B1CW – RGB сигнальная лампа с подключением по шине CXN (в комплекте поставляется шлюз 806SA-0140 для подключения к облаку CAME CONNECT по Wi-Fi или локального управления по Bluetooth® (50 пользователей)).

Аксессуары

806LA-0040 Кронштейн для крепления сигнальной лампы к вертикальной поверхности для KRX.

001KIAROS Кронштейн для крепления сигнальной лампы к вертикальной поверхности оранжевых тумб классических моделей шлагбаумов CAME (совместно с адаптером 001G04601).

Аксессуары для 806LA-0010 – 806LA-0020 – 806LA-0030

001TOP-RG58 Кабель для антенны.

Аксессуары для: 806LA-0050

806SA-0140 Шлюз для подключения автоматики к облаку CAME CONNECT Wi-Fi или использование в качестве Bluetooth-считывателя (50 пользователей).

Аксессуары для: 806LA-0050 – 806LA-0070

001AF43S Встраиваемая плата радиоприемника 433,92 МГц.



Встроенная антенна

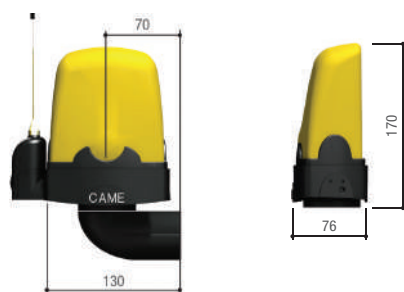
Во все модели KRX встроена универсальная радиоантенна 433,92 МГц, и для комплектации системы достаточно подсоединить кабель 001TOP-RG58.



Сигнальная лампа с низким потреблением электроэнергии

- Сигнальная лампа Kiaro сочетает элегантный дизайн с инновационными технологиями.
- Длительный срок службы и экономное потребление энергии.
- Энергетическая эффективность лампы достигается за счет более низкой мощности.
- Кронштейн для крепления к стене допускает любой тип монтажа.

Габаритные размеры (мм)



Технические характеристики

Артикул	001KLED	001KLED24
Класс защиты (IP)	54	54
Напряжение электропитания (В)	~230 (50/60 Гц)	~/=24
Мощность (Вт)	2	2
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	ABS - Поликарбонат	ABS - Поликарбонат

● ~120-230 В ● ~/= 24 В

Артикул	Описание
---------	----------

Сигнальная лампа. ~120-230 В

001 KLED	Светодиодная сигнальная лампа.
-----------------	--------------------------------



Сигнальная лампа, ~/=24 В

001 KLED24	Светодиодная сигнальная лампа.
-------------------	--------------------------------



Аксессуары для 001KLED и 001KLED24

001 KIAROS	Кронштейн для крепления сигнальной лампы к вертикальной поверхности.
-------------------	--



Антенна, 433,92 МГц

001 TOP-A433N	Антенна 433,92 МГц.
----------------------	---------------------



Аксессуары для 001TOP-A433N

001 TOP-RG58	Кабель для антенны.
---------------------	---------------------





Управление любой автоматикой

- Устройства с синей подсветкой представлены встраиваемой и накладной версиями.
- Корпус серого цвета RAL 7024.
- Ключи-выключатели представлены в версиях со стандартным цилиндром или европейским цилиндром замка DIN (подходящим и для устройств управления ~230 В).
- Имеются в наличии версии с подключением по шине CXN, обладающие дополнительной световой индикацией зеленого или красного цвета, указывающей на состояние устройства.

Габаритные размеры (мм)

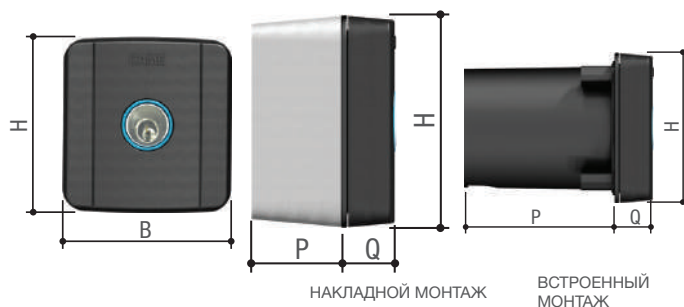


Таблица размеров (мм)

МОДЕЛИ	В (мм)	Н (мм)	Р (мм)	Q (мм)	Р + Q (мм)
806SL-0050	70.5	73.5	47.5	16.5	64
806SL-0060	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0070	70.5	73.5	21	16.5	50
806SL-0080	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0010	70.5	73.5	21	16.5	50
806SL-0020	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0030	70.5	73.5	21	16.5	37.5
806SL-0040	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0090	70.5	73.5	47.5	16.5	64
806SL-0100	70.5	73.5	76	16.5	92.5

Технические характеристики

Артикул	806SL-0050	806SL-0060	806SL-0070	806SL-0080	806SL-0010	806SL-0020
Класс защиты (IP)	44	44	44	44	44	44
Напряжение электропитания подсветки (В)	~/=12-24	~/=12-24	CXN	CXN	~/=12-24	~/=12-24
Макс. нагрузка релейных контактов (А / В)	3/24	3/24	-	-	3/24	3/24
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Артикул	806SL-0030	806SL-0040	806SL-0090	806SL-0100
Класс защиты (IP)	44	44	44	44
Напряжение электропитания подсветки (В)	CXN	CXN	-	-
Макс. нагрузка релейных контактов (А / В)	-	-	0,8/230	0,8/230
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Артикул

Описание

Ключ-выключатель с цилиндром замка DIN

806SL-0050 SELD1FDG - Накладной ключ-выключатель с цилиндром замка DIN и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.

806SL-0060 SELD2FDG - Встраиваемый ключ-выключатель с цилиндром замка DIN и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.

Ключи-выключатели с цилиндром замка DIN и подключением по шине CXN

806SL-0070 SELD1BDG – Накладной ключ-выключатель с подключением по шине CXN с цилиндром замка DIN и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.

806SL-0080 SELD2BDG – Встраиваемый ключ-выключатель с подключением по шине CXN с цилиндром замка DIN и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.

Ключи-выключатели с цилиндром замка

806SL-0010 SELC1FDG - Накладной ключ-выключатель с цилиндром замка и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.

806SL-0020 SELC2FDG - Встраиваемый ключ-выключатель с цилиндром замка и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.

Ключи-выключатели с цилиндром замка и подключением по шине CXN

806SL-0030 SELC1BDG – Накладной ключ-выключатель с подключением по шине CXN с цилиндром замка и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.

806SL-0040 SELC2BDG – Встраиваемый ключ-выключатель с подключением по шине CXN с цилиндром замка и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.

Ключи-выключатели с цилиндром замка DIN для устройств управления ~230 В

806SL-0090 SELD1FAG - Накладной ключ-выключатель с цилиндром замка DIN для управления устройствами ~230 В. Серый цвет, RAL7024.

806SL-0100 SELD2FAG - Встраиваемый ключ-выключатель с цилиндром замка DIN для управления устройствами ~230 В. Серый цвет, RAL7024.

Аксессуары для встроенных считывателей

001CSSN Стойка из анодированного алюминия черного цвета. H = 1 м.



ПРИМЕЧАНИЕ: 806SL-0051 - 806SL-0061

Для цилиндрических DIN-замков см. запчасть 119R36887 (от артикула 001 до артикула 050).

Цифровое управление любыми автоматическими системами

- Устройства с синей подсветкой представлены встраиваемой и накладной версиями.
- Дополнительная световая индикация зеленого и красного цвета в версиях с подключением по шине CXN указывает на состояние устройств.
- Крышка серого цвета RAL 7024.
- Кодонаборная клавиатура с двенадцатью кнопками для большей безопасности.
- Проксимити-считыватели для карт Mifare/Manchester.
- Bluetooth-считыватели с бесплатным приложением CAME AUTOMATIONBT для IOS и Android.
- Доступна также версия со встраиваемым Bluetooth-считывателем (для блоков управления поддерживающих данную функцию).



Габаритные размеры (мм)

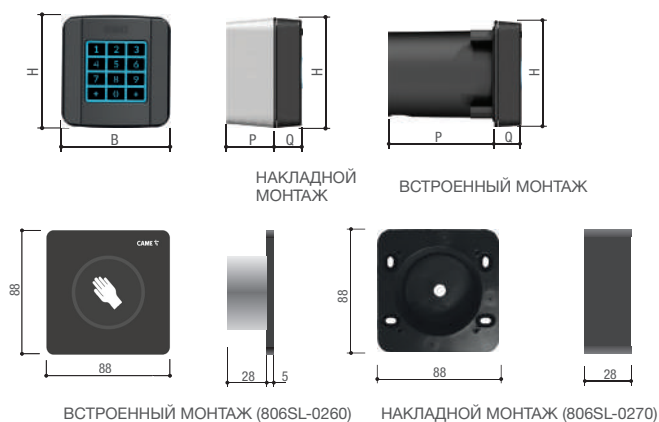


Таблица размеров (мм)

Модели	В (мм)	Н (мм)	Р (мм)	Q (мм)	Р + Q (мм)	Монтаж
806SL-0170	70,5	73,5	33,5	16,5	50	Накладной
806SL-0210	70,5	73,5	33,5	16,5	50	Накладной
806SL-0240	70,5	73,5	33,5	16,5	50	Накладной
806SL-0250	70,5	73,5	33,5	16,5	50	Накладной
806SL-0340	70,5	73,5	76	16,5	37,5	Накладной
806SL-0350	70,5	73,5	76	16,5	37,5	Накладной
806SL-0360	70,5	73,5	76	16,5	37,5	Накладной
806SL-0300	70,5	73,5	21	16,5	37,5	Накладной
806SL-0310	70,5	73,5	76	16,5	92,5	Встроенный
806SL-0280	70,5	73,5	21	16,5	37,5	Накладной
806SL-0290	70,5	73,5	76	16,5	92,5	Встроенный
806SL-0270	90	90	53	5	58	Накладной

Технические характеристики

Артикул	806SL-0170	806SL-0210	806SL-0240	806SL-0250	806SL-0280	806SL-0290
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	-	~/=12-24	~/=12-24	~/=12-24	~/=12-24	~/=12-24
Частота радиосигнала	433,92 МГц	2.4 ГГц	2.4 ГГц	2.4 ГГц	-	-
Мощность (Вт)	0,144	0,7	0,7	0,7	0,35	0,35
Макс. нагрузка релейных контактов 24 В (А)	-	1	1	1	-	-
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20+55	-20+55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Артикул	806SL-0300	806SL-0310	806SL-0320	806SL-0330	806SL-0340	806SL-0350	806SL-0360
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	~/=12-24	~/=12-24	15 DC	15 DC	~/=12-24	~/=12-24	~/=12-24
Частота радиосигнала	125 кГц	125 кГц	13.56 МГц	13.56 МГц	2.4 ГГц	2.4 ГГц	2.4 ГГц
Мощность (Вт)	0.35	0.35	0.97	0.97	0.75	0.75	0.75
Макс. нагрузка релейных контактов 24 В (А)	-	-	-	-	-	-	-
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

• ~/=12-24 В

Артикул Описание

Беспроводные кодонаборные клавиатуры 433,92 МГц

806SL-0170	SELT1W4G - Беспроводная накладная кодонаборная клавиатура с 12 кнопками, синей подвеской, возможностью запоминания 25 кодов и паролем доступа к программированию, 433,92 МГц. Устройство может работать в режиме динамического или фиксированного кода. Серый цвет, RAL7024.
-------------------	--



Цифровые Bluetooth-считыватели


806SL-0210	SELB1SDG1 - Накладной считыватель с синей подсветкой для 15 пользователей. RAL7024.
-------------------	---




806SL-0240	SELB1SDG2 - Накладной считыватель с синей подсветкой для 50 пользователей. RAL7024.
-------------------	---

806SL-0250	SELB1SDG3 - Накладной считыватель с синей подсветкой для 250 пользователей. RAL7024.
-------------------	--


Цифровые Bluetooth-считыватели с подключением по шине CXN

806SL-0340 	SELB1NDG1 – Накладной Bluetooth-считыватель для 15 пользователей с синей подсветкой и возможностью стандартного подключения или с подключением по шине CXN.
--	---



806SL-0350 	SELB1NDG2 – Накладной Bluetooth-считыватель для 50 пользователей с синей подсветкой и возможностью стандартного подключения или с подключением по шине CXN.
--	---



806SL-0360 	SELB1NDG3 – Накладной Bluetooth-считыватель для 250 пользователей с синей подсветкой и возможностью стандартного подключения или с подключением по шине CXN.
--	--



Встраиваемые цифровые Bluetooth-считыватели

806SA-0140	Шлюз для подключения автоматики к облаку CAME CONNECT по Wi-Fi или использование в качестве Bluetooth-считывателя (50 пользователей).
-------------------	---



Проксимити-считыватели с подключением по шине CXN


806SL-0300	SELR1BDG – Накладной проксимити-считыватель для карт, брелоков и TAG-капсул подключаемый к шине CXN с синей подсветкой (протокол Manchester), RAL7024
-------------------	---




806SL-0310	SELR2BDG – Встраиваемый проксимити-считыватель для карт, брелоков и TAG-капсул подключаемый к шине CXN с синей подсветкой (протокол Manchester), RAL7024
-------------------	--



Проксимити-считыватели Mifare с с подключением по шине CXN

806SL-0320 	SELM1BDG – Накладной проксимити-считыватель с подключением по шине CXN для карт MIFARE с синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024. Используется также для автоматики без технологии BUS (совместно с платой R700).
--	---



806SL-0330 	SELM2BDG – Накладной проксимити-считыватель с подключением по шине CXN для карт MIFARE с синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024. Используется также для автоматики без технологии BUS (совместно с платой R700).
--	---



Кодонаборные клавиатуры с подключением по шине CXN

806SL-0280	SELT1BDG – Накладная кодонаборная клавиатура с подключением по шине CXN, 12 кнопок, с синей подсветкой. Цвет серый RAL7024. Используется также для автоматики без технологии BUS (совместно с платой R800).
-------------------	---



806SL-0290	SELT2BDG – Встраиваемая кодонаборная клавиатура с подключением по шине CXN, 12 кнопок, с синей подсветкой. Цвет серый RAL7024. Используется также для автоматики без технологии BUS (совместно с платой R800).
-------------------	--



АССОРТИМЕНТ

Артикул

Описание

Аксессуары для кодонаборных клавиатур и проксимити-считывателей

806SL-0370 S0002P – Накладная двухканальная плата управления IP54, $\sim/=\pm 12-24$ В, для кодонаборных клавиатур и считывателей.



Интерфейс с подключением по шине CXN для автоматки CAME, поддерживающей данную технологию

806XG-0080 Модуль расширения с подключением по шине CXN с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8К2), с выходом с индикатором и релейным выходом.



Аксессуары для: 806SL-0300 – 806SL-0310

009PCT Брелок-транспондер.



806XG-0090 Проксимити-карта формата ISO 7810 - 7813, протокол Manchester 125 кГц.



Аксессуары для: 806SL-0320 – 806SL-0330

806XG-0100 Карта стандарта ISO MIFARE Classic 1 К - 13,56 МГц.



Магнитные датчики обнаружения транспортных средств $\sim/=\pm 24$ В

009SMA Датчик обнаружения транспортных средств, однопетлевой.

009SMA2 Датчик обнаружения транспортных средств, двухпетлевой.



Встраиваемые приемники 433,92 МГц для 806SL-0170

001AF43S Встраиваемая плата радиоприемника 433,92 МГц.



001AF43SR Встраиваемая плата радиоприемника 433,92 МГц для сохранения до 25 пультов ДУ, с динамическим кодом.



Аксессуары для: 806RV-0010 - 806RV-0020

001R700 Плата декодирования и управления доступом с помощью транспондеров.



001R800 Плата декодирования и управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.



001AF43S Встраиваемая плата радиоприемника 433,92 МГц.



Артикул

Описание

Накладные радиоприемники 433,92 МГц ~12-24/=12-24 В для: 806SL-0170

001RE432M Двухканальный приемник 433,92 МГц для наружной установки IP54, ~/=12–24 В, с возможностью запоминания до 50 пользователей (кодов), с системой кодирования TOP, TAM, ATOMO D, TWIN и TTS.



Внешняя панель управления для контроля доступа с электропитанием ~/=24 В

806RV-0060 RBE PLUS 24 – Внешняя панель управления для контроля доступа, IP54, 24 В, для управления с помощью радиопередатчиков и аксессуаров CXN BUS, до 5000 различных пользователей, с 7-сегментным дисплеем, 4 релейными выходами и 4 цифровыми входами.



Внешняя панель управления для контроля доступа с электропитанием ~120-230 В

806RV-0070 RBE PLUS 230 - Внешняя панель управления для контроля доступа, IP54, ~230 В, для управления с помощью радиопередатчиков и аксессуаров CXN BUS, до 5000 различных пользователей, с 7-сегментным дисплеем, 4 релейными выходами и 4 цифровыми входами.



Антенна, 433,92 МГц для: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0170

001TOP-A433N Антенна 433,92 МГц.



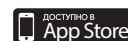
Аксессуары

001TOP-RG58 Кабель для антенны.



СКАЧАЙТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ CAME AutomationBT

AutomationBT — это новое приложение CAME для Bluetooth-считывателей, которое позволяет вам управлять автоматическими системами со смартфона. Активируйте режим определения устройства при приближении, получите уведомление и откройте ворота. Функция Keyless позволяет делать это в том числе автоматически.

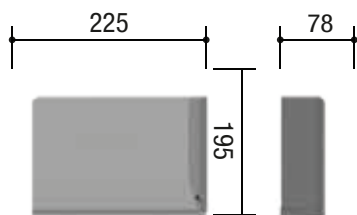


Радиодекодер и панель управления с возможностью запоминания до 5000 кодов пользователей



- Одновременное управление пультами ДУ, кодоборными клавиатурами и проксимити-считывателями
- Управление до 5000 кодами пользователей
- Подключение до 8 аксессуаров CXN BUS
- 4 релейных выхода
- 4 цифровых входа
- Прямое управление максимум четырьмя автоматическими системами CAME через CRP
- Встроенные часы для управления временными интервалами
- Журнал событий для контроля доступа
- Слоты для ключей CAME
- Простая установка на DIN-рейку
- Удаленное управление и администрирование при помощи облачного сервиса CAME CONNECT в случае использования шлюза.

Габаритные размеры (мм)



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	RBE PLUS 24	RBE PLUS 230
Артикул	806RV-0060	806RV-0070
Класс защиты (IP)	54	54
Напряжение электропитания (В)	24	120/230
Частота радиосигнала (МГц)	433,92	433,92
Мощность (Вт)	15	13,5
Диапазон рабочих температур (°C)	-20° — 55°C	-20° — 55°C
Материал	ABS	ABS

Артикул Описание

Внешняя панель управления для контроля доступа с электропитанием ~12-24 В

806RV-0060 RBE PLUS 24 – Внешняя панель управления для контроля доступа, IP54, 24 В, для управления с помощью радиопередатчиков и аксессуаров CXN BUS, до 5000 различных пользователей, с 7-сегментным дисплеем, 4 релейными выходами и 4 цифровыми входами.



Внешняя панель управления для контроля доступа с электропитанием ~120-230 В

806RV-0070 RBE PLUS 230 – Внешняя панель управления для контроля доступа, IP54, ~230 В, для управления с помощью радиопередатчиков и аксессуаров CXN BUS, до 5000 различных пользователей, с 7-сегментным дисплеем, 4 релейными выходами и 4 цифровыми входами.



Беспроводные аксессуары 433,92 МГц

001TOP-A433N Антенна 433,92 МГц.



001AF43S Встраиваемая плата радиоприемника 433,92 МГц.



806SL-0170 SELT1W4G – Беспроводная накладная кодонаборная клавиатура с 12 кнопками, синей подвеской, возможностью запоминания 25 кодов и паролем доступа к программированию, 433,92 МГц. Устройство может работать в режиме динамического или фиксированного кода. Корпус серого цвета, RAL7024.



806TS-0240 TTS44FKS – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.



806TS-0250 TTS44RKS – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с динамическим кодом, 4 294 967 896 кодовых комбинаций.



806TS-0270 TOP44RBN – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с динамическим кодом, 4 294 967 896 кодовых комбинаций.



806TS-0300 TOP42FGN – Двухканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.

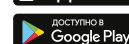
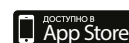


806TS-0310 TOP44FGN – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.



УСТАНОВИТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ CONNECT SETUP

Приложение для установщиков CAME, упрощающее процесс установки и техобслуживания системы. Новое приложение CONNECT SetUp позволяет настраивать автоматику, выполнять диагностику, контролировать работу пультов ДУ, просматривать техническую документацию или каталог и обеспечивает доступ к portalу запчастей CAME со смартфона или планшета. Доступно для ПК, iOS и Android.



АССОРТИМЕНТ

Артикул Описание

Аксессуары для TOP-A433N

001**TOP-RG58** Антенный кабель, длина 5 м.



Модуль для возможности подключения кодонаборных клавиатур, считывателей и других устройств управления CXN BUS

806XG-0110 RCXN – модуль для управления аксессуарами BUS CXN.



Кодонаборные клавиатуры для использования совместно с 806XG-0110

806SL-0280 SELT1BDG – Накладная кодонаборная клавиатура с возможностью подключения по шине CXN , 12 кнопок, с синей подсветкой. Корпус серого цвета RAL7024.



806SL-0290 SELT2BDG – Встраиваемая кодонаборная клавиатура с возможностью подключения по шине CXN, 12 кнопок, с синей подсветкой. Корпус серого цвета RAL7024.



Проксимити-считыватели Manchester и аксессуары к ним для использования совместно с 806XG-0110

806SL-0300 SELR1BDG – Накладной проксимити-считыватель с возможностью подключения по шине CXN для карт, брелоков и TAG-капсул (протокол Manchester) с синей подсветкой. Корпус серого цвета RAL7024.



806SL-0310 SELR2BDG – Встраиваемый проксимити-считыватель с возможностью подключения по шине CXN для карт, брелоков и TAG-капсул (протокол Manchester) с синей подсветкой. Корпус серого цвета RAL7024.



009**PCT** Брелок-транспондер.



806XG-0090 Проксимити-карта формата ISO 7810 - 7813, протокол Manchester 125 кГц.



Проксимити-считыватели MIFARE и аксессуары к ним для использования совместно с 806XG-0110

806SL-0320 SELM1BDG – Накладной проксимити-считыватель с возможностью подключения по шине CXN для карт MIFARE с синей подсветкой. Корпус серого цвета RAL7024.



806SL-0330 SELM2BDG – Встраиваемый проксимити-считыватель с возможностью подключения по шине CXN для карт MIFARE с синей подсветкой. Корпус серого цвета RAL7024.



806XG-0100 Карта стандарта ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 МГц.



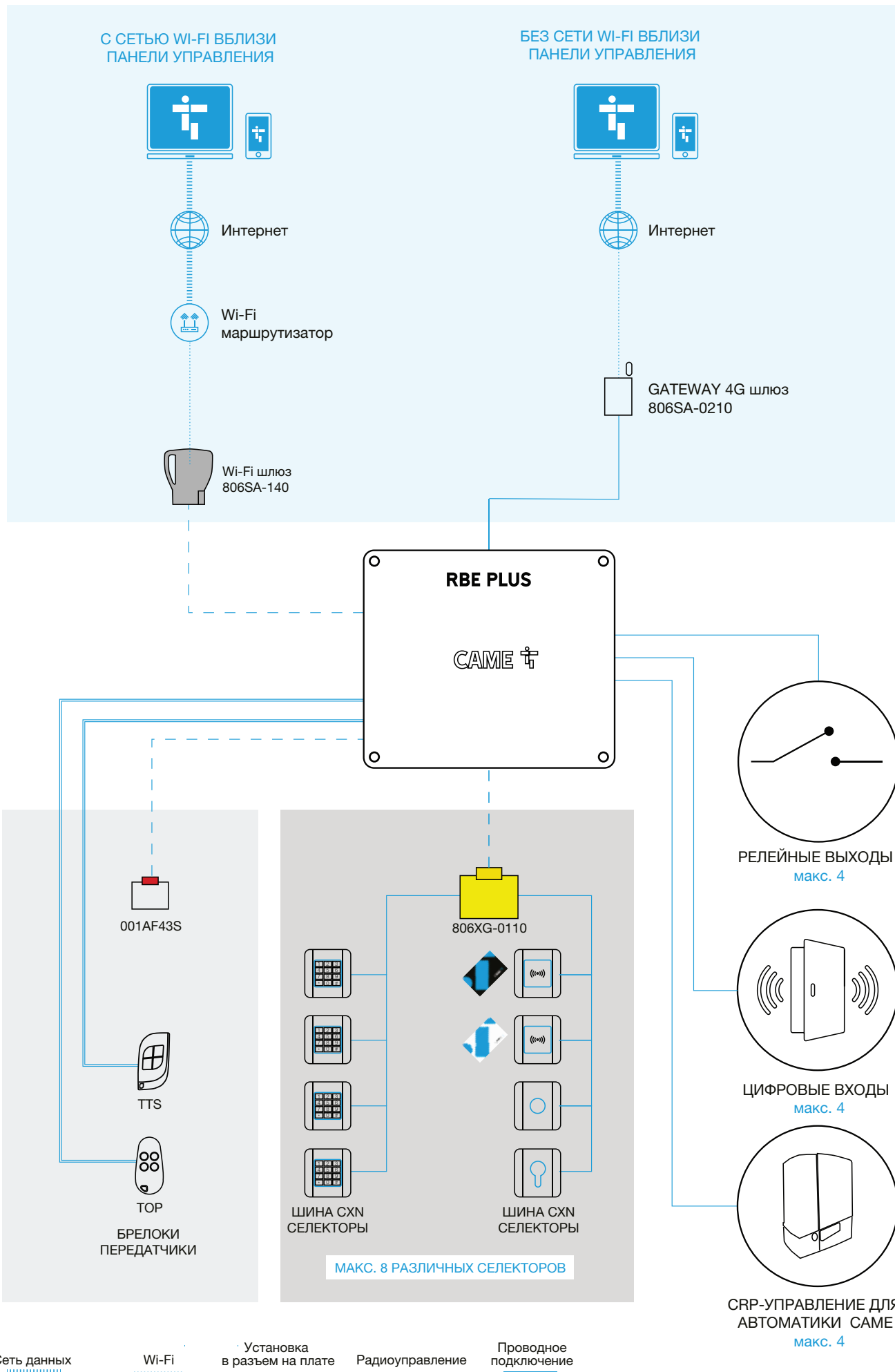
Ключи-выключатели для использования совместно с 806XG-0110

806SL-0070 SELD1BDG – Накладной ключ-выключатель с подключением по шине CXN с цилиндром замка DIN и синей подсветкой. Корпус серого цвета RAL7024.



806SL-0080 SELD2BDG – Встраиваемый ключ-выключатель с подключением по шине CXN с цилиндром замка DIN и синей подсветкой. Корпус серого цвета RAL7024.



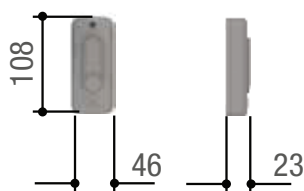




Внешние радиоприемники для максимум 50 пользователей

- Управление до 50 кодами пользователей.
- Доступны версии с питанием от $\sim/=\text{12} - 24 \text{ В}$
- Различные типы радиокодов CAME: TOP - TAM - TWIN - ДИНАМИЧЕСКИЙ (фиксированный или роллинг-код)
- Возможность использования всех типов радиокодов CAME, либо только динамического кода, либо только Key Code.

Габаритные размеры (мм)



Технические характеристики

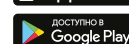
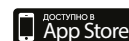
Артикул	001RE432M
Класс защиты (IP)	54
Напряжение электропитания (В)	$\sim/=\text{12} - 24$
Частота радиосигнала (МГц)	433,92
Диапазон рабочих температур (°C)	$-20^\circ - 55^\circ \text{C}$

Артикул	Описание
Внешний радиоприемник 433,92 МГц, ~/=12-24 В	
001 RE432M	Двухканальный приемник 433,92 МГц для наружной установки IP54, ~/=12-24 В, с возможностью запоминания до 50 пользователей (кодов), с системой кодирования TOP, TAM, TWIN, ДИНАМИЧЕСКИЙ и TTS.
Аксессуары для работы с радиоуправлением 433,92 МГц	
001 TOP-A433N	Антенна 433,92 МГц.
806SL-0170	SELT1W4G - Беспроводная накладная кодонаборная клавиатура с 12 кнопками, синей подвеской, возможностью запоминания 25 кодов и паролем доступа к программированию, 433,92 МГц. Устройство может работать в режиме динамического или фиксированного кода. Корпус серого цвета RAL7024.
806TS-0240	TTS44FKS – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.
806TS-0250	TTS44RKs – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с динамическим кодом. 4 294 967 896 кодовых комбинаций.
806TS-0270	TOP44RBN – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с динамическим кодом. 4 294 967 896 кодовых комбинаций.
806TS-0300	TOP42FGN – Двухканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.
806TS-0310	TOP44FGN – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.



УСТАНОВИТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ CONNECT SETUP

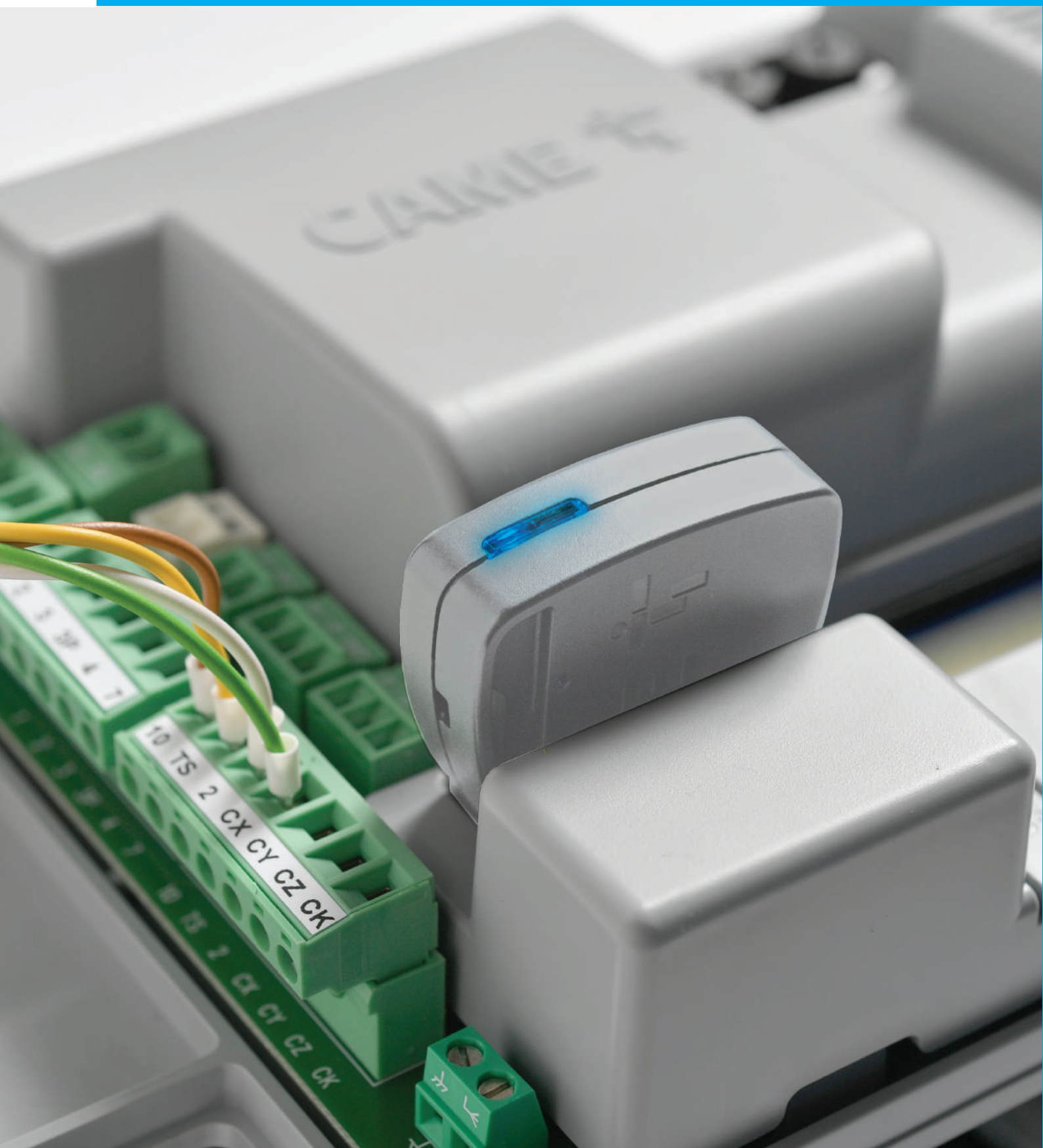
Приложение для установщиков CAME, упрощающее процесс установки и техобслуживания системы. Новое приложение CONNECT SetUp позволяет настраивать автоматику, выполнять диагностику, контролировать работу пультов ДУ, просматривать техническую документацию или каталог и обеспечивает доступ к portalу запчастей CAME со смартфона или планшета. Доступно для ПК, iOS и Android.





АКСЕССУАРЫ

ШЛЮЗЫ





БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИКОЙ

- **ШЛЮЗ GSM (806SA-0020, 806SA-0210)**

Шлюзы RGSM используют сети GSM и позволяют конечному пользователю дистанционно управлять автоматикой CAME или другими устройствами, а установщику контролировать состояние системы и получать отчеты о работе. Для этого достаточно установить активированную SIM-карту в шлюз и подключить его к необходимому устройству.

- **ШЛЮЗ WI-FI (806SA-0140)**

Данный шлюз подключается к облачным сервисам CAME через Wi-Fi сеть объекта и позволяет конечному пользователю дистанционно управлять автоматикой CAME, а установщику контролировать состояние системы и получать отчеты о работе. Данный шлюз подходит для автоматики CAME с блоками управления, которые оснащены специальным разъемом KEY или RSE. Для корректной работы и подключения используйте маршрутизаторы, работающие на частоте 2,4 ГГц.

При отсутствии сети Wi-Fi на объекте шлюз может управлять подключенной автоматикой локально. В этом случае подключение происходит по протоколу Bluetooth при помощи бесплатного приложения.



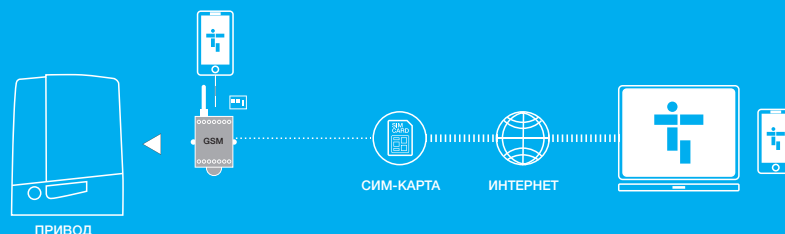
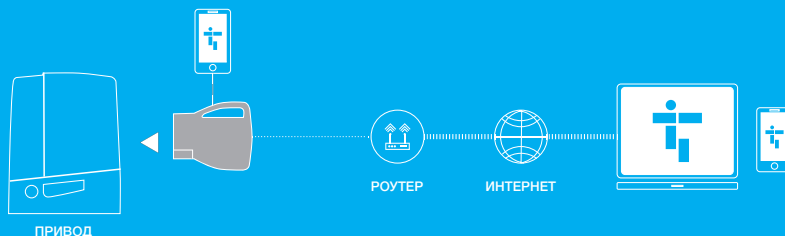
Доступно для заказа:

Артикулы:

806SA-0020

806SA-0140

806SA-0210

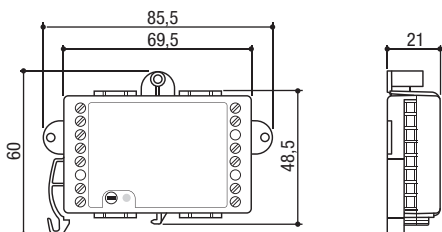




Технология дистанционного управления автоматическими системами

- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.
- Широкие возможности монтажа благодаря выбору подходящего типа подключения (Wi-Fi, GSM).
- Полный контроль системы автоматики благодаря протоколу CAME (CRP) (команды, состояние системы автоматики, программирование).
- Возможность программирования сценариев и таймера простым и интуитивно понятным способом.
- Благодаря двум релейным выходам и двум цифровым входам можно управлять открыванием или закрыванием автоматической системы не оснащенной протоколом CAME (CRP) (806SA-0010).
- Приложения CAME AUTOMATION и CAME SETUP можно бесплатно скачать в Google Play или App Store.

Габаритные размеры (мм)



800SA-0020

Технические характеристики

Артикул	806SA-0020	806SA-0210
Класс защиты (IP)	-	-
Напряжение электропитания (В)	-/+12-30	-/+12-30
Частота радиосигнала (МГц)	-	-
Технологии передачи данных	GSM	LTE
Мощность (Вт)	3	3
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

Артикул	Описание
---------	----------

Шлюзы Wi-Fi

806SA-0140	Шлюз для подключения автоматики к облаку по Wi-Fi или использование в качестве Bluetooth-считывателя (50 пользователей).
-------------------	--



Шлюз GSM

806SA-0020	RGSM001S – Автономный шлюзовый GSM модуль для удаленного управления автоматикой CAME посредством облачного сервиса CAME Connect (модуль 002RSE входит в комплект).
-------------------	--

806SA-0210	GATEWAY 4G – Автономный шлюзовый 4G модуль для удаленного управления автоматикой CAME посредством облачного сервиса CAME Connect (модуль 002RSE входит в комплект).
-------------------	---

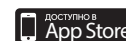
Аксессуары для шлюза GSM

806SA-0050	Антенный кабель длиной 2 м.
-------------------	-----------------------------



СКАЧАЙТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ CAME AUTOMATION

Облачный сервис в корне меняет впечатления от пользования автоматикой, гарантируя безопасность и комфорт. CAME Connect объединяет в сеть автоматические системы CAME и позволяет управлять ими с любого мобильного устройства, будь то смартфон или планшет.

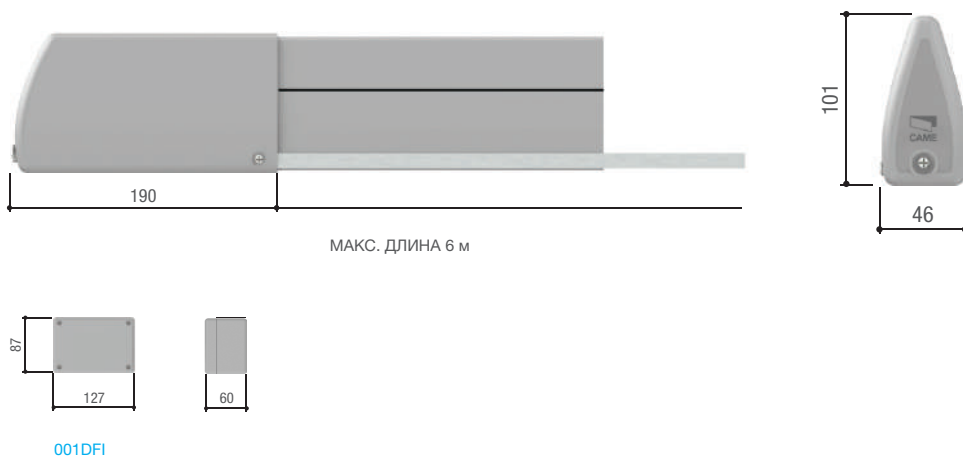




Сертифицированные чувствительные профили для абсолютной безопасности

- Эксклюзивный патент CAME для защиты от механических повреждений.
- Идеальное решение, позволяющее добиться более высокого уровня безопасности и качества автоматизированной системы.
- Механический контакт или контакт с сопротивлением (8K2Ω)
- Изделие соответствует нормам EN13849-1.
- Выпускается в светло-сером и черном вариантах.

Габаритные размеры (мм)



Технические характеристики

Артикул	001DFWN1500 / 001DFWN1500N		001DFWN1700 / 001DFWN1700N		001DFWN2000 / 001DFWN2000N		001DFWN2500 / 001DFWN2500N	
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54	54	54
Максимальная скорость на краю створки (м/мин)	12	12	12	12	12	12	12	12
Макс. нагрузка релейных контактов 24 В (А)	3 (активная)	3 (активная)	3 (активная)	3 (активная)	3 (активная)	3 (активная)	3 (активная)	3 (активная)
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	ТПЭ 65 SHORT A	ТПЭ 65 SHORT A	ТПЭ 65 SHORT A	ТПЭ 65 SHORT A	ТПЭ 65 SHORT A	ТПЭ 65 SHORT A	ТПЭ 65 SHORT A	ТПЭ 65 SHORT A

Артикул

Описание

Чувствительные профили безопасности

001DFWN1500	Резиновый чувствительный профиль безопасности с механическим контактом. L = 1500 мм. Светло-серый цвет RAL 7040.
001DFWN1700	Резиновый чувствительный профиль безопасности с механическим контактом. L = 1700 мм. Светло-серый цвет RAL 7040.
001DFWN2000	Резиновый чувствительный профиль безопасности с механическим контактом. L = 2000 мм. Светло-серый цвет RAL 7040.
001DFWN2500	Резиновый чувствительный профиль безопасности с механическим контактом. L = 2500 мм. Светло-серый цвет RAL 7040.
001DFWN1500N	Резиновый чувствительный профиль безопасности с механическим контактом. L = 1500 мм. Черный цвет RAL 9005.
001DFWN1700N	Резиновый чувствительный профиль безопасности с механическим контактом. L = 1700 мм. Черный цвет RAL 9005.
001DFWN2000N	Резиновый чувствительный профиль безопасности с механическим контактом. L = 2000 мм. Черный цвет RAL 9005.
001DFWN2500N	Резиновый чувствительный профиль безопасности с механическим контактом. L = 2500 мм. Черный цвет RAL 9005.



Компоненты для монтажа чувствительных профилей безопасности длиной до 4 м

009RV117H	Профиль из алюминия, L = 2000 мм.
009RV118I	Резиновый профиль, L = 4000 мм. Светло-серый цвет RAL 7040.
001TMFW	Комплект заглушек и механизмов для чувствительных профилей безопасности. Светло-серый цвет RAL 7040.
009RV118N	Резиновый профиль, L = 4000 мм. Черный цвет RAL 9005.
001TMFVN	Комплект заглушек и механизмов для чувствительных профилей безопасности. Черный цвет RAL 9005.



Компоненты для монтажа чувствительных профилей безопасности длиной до 6 м

009RV117H	Профиль из алюминия, L = 2000 мм.
009RV118A	Резиновый профиль, L = 6000 мм. Светло-серый цвет RAL 7040.
001TMF6W	Комплект заглушек и механизмов для чувствительных профилей безопасности. Светло-серый цвет RAL 7040.
009RV118M	Резиновый профиль, L = 6000 мм. Черный цвет RAL 9005.
001TMF6VN	Комплект заглушек и механизмов для чувствительных профилей безопасности. Черный цвет RAL 9005.



Компоненты для чувствительных профилей безопасности

001DFI	Плата самодиагностики электрических контактов, ~/= 12-24 В.
--------	---



Устройство для беспроводной передачи сигнала о срабатывании чувствительного профиля

806TF-0060	DXR10BAP – Комплект из двух накладных поворотных фотоэлементов с технологией синхронизированных ИК-лучей, с приемником ~/=12–24 В и передатчиком с питанием от батареи. Дальность действия: 10 м.
------------	---



Компоненты для чувствительных профилей безопасности

806SS-0060	ECN3F242 – Устройство категории 3 для проводного подключения резиновых чувствительных профилей с резистивным контактом на 8,2 кОм.
------------	--

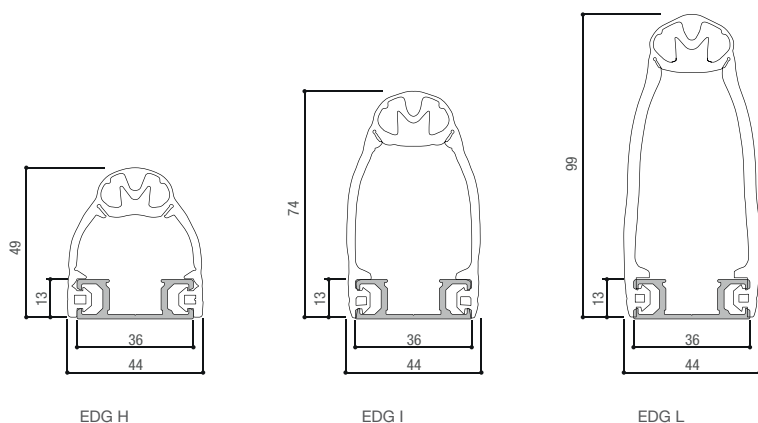


Резистивные чувствительные профили для абсолютной безопасности



- Решение, позволяющее добиться более высокого уровня безопасности и качества автоматизированной системы.
- Выберите готовый чувствительный профиль в одном из 4 вариантов длины либо составьте профиль по размеру.
- Каждый чувствительный профиль (модель H-I-L) можно обрезать с помощью специальных ножниц (806ED-0171).
- Все чувствительные профили являются резистивными (8K2).
- Требования к применению с RIO System 2.0 (необходимы следующие артикулы: 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050).
- Также доступно устройство проводного управления EDG (806SS-0060), сертифицированное как устройство категории 3 и отвечающее требованиям к рабочим показателям уровня E в соответствии с нормой EN ISO 13849-1.

Габаритные размеры (мм)



Технические характеристики

Артикул	EDG H	EDG I	EDG L
Класс защиты (IP)		67	
Диапазон рабочих температур (°C)		-20 ÷ +60	
Материал		EPDM	
Длина кабеля (м)		5	
Сопротивление (Ω)		8,2 (0,6 Вт)	

Для получения полной информации см. каталог ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ.

Артикул

Описание

EDG H – Резистивные чувствительные профили безопасности, обрезаемые, с креплением Click-Fit, H = 49 мм

806ED-0130 EDGH15R1 – Резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 мм x 49 мм. L = 1500 мм.

806ED-0131 EDGH17R1 – Резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 мм x 49 мм. L = 1700 мм.

806ED-0132 EDGH20R1 – Резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 мм x 49 мм. L = 2000 мм.

806ED-0133 EDGH25R1 – Резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 мм x 49 мм. L = 2500 мм.



EDG I – Резистивные чувствительные профили безопасности, обрезаемые, с креплением Click-Fit, H = 74 мм

806ED-0140 EDGI15R1 – Резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 мм x 74 мм. L = 1500 мм.

806ED-0141 EDGI17R1 – Резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 мм x 74 мм. L = 1700 мм.

806ED-0142 EDGI20R1 – Резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 мм x 74 мм. L = 2000 мм.

806ED-0143 EDGI25R1 – Резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 мм x 74 мм. L = 2500 мм.



EDG L – Резистивные чувствительные профили безопасности, обрезаемые, с креплением Click-Fit, H = 99 мм

806ED-0150 EDGL15R1 – Резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 мм x 99 мм. L = 1500 мм.

806ED-0151 EDGL17R1 – Резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 мм x 99 мм. L = 1700 мм.

806ED-0152 EDGL20R1 – Резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 мм x 99 мм. L = 2000 мм.

806ED-0153 EDGL25R1 – Резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 мм x 99 мм. L = 2500 мм.



Аксессуары для резистивных чувствительных профилей

806SS-0060 ECN3F242 – Устройство категории 3 для проводного подключения резиновых чувствительных профилей с резистивным контактом на 8,2 кОм.



Устройство для беспроводной передачи сигнала о срабатывании чувствительного профиля

806TF-0060 DXR10BAP – Комплект из двух накладных поворотных фотоэлементов с технологией синхронизированных ИК-лучей, с приемником ~/=12–24 В и передатчиком с питанием от батареи. Дальность действия: 10 м.



АССОРТИМЕНТ

Артикул

Описание

Компоненты для установки резистивных чувствительных профилей безопасности

806ED-0160	Резиновый профиль размером 44 x 49 мм. L = 25 м.
806ED-0161	Резиновый профиль размером 44 x 74 мм. L = 25 м.
806ED-0162	Резиновый профиль размером 44 x 99 мм. L = 25 м.
806ED-0163	Алюминиевый профиль (10 шт). L = 2 м.
806ED-0164	Контактные клеммы (20 шт.).
806ED-0165	Резистивные контактные клеммы 8к2 Ом (10 шт.).
806ED-0166	Заглушки для профиля размером 44 x 49 мм (20 шт.).
806ED-0167	Заглушки для профиля размером 44 x 74 мм (20 шт.).
806ED-0168	Заглушки для профиля размером 44 x 99 мм (20 шт.).
806ED-0169	Соединительный кабель L= 5 м (10 шт)
806ED-0170	Кабель последовательного подключения L= 5 м (10 шт.).
806ED-0171	Ножницы для резиновых профилей.





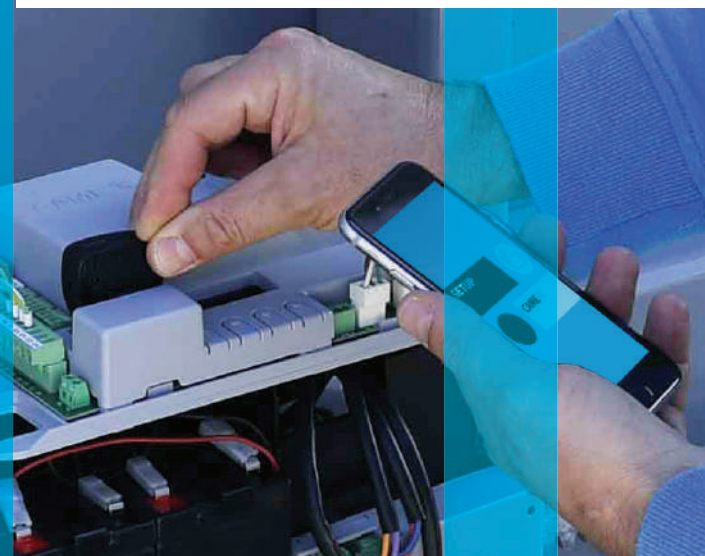
CAME KEY. Ваш новый рабочий инструмент.

Воспользуйтесь инструментом нового поколения. Настройка системы может занимать много времени и нередко выполняется в некомфортных условиях (например, на коленях под сильным дождем). Благодаря CAME KEY, появляется возможность настройки через экран смартфона всех функций оборудования. Доступны полные наименования функций на русском языке и режим быстрой настройки. Традиционные методы настройки постепенно уступают место более современным и удобным.



CAME SETUP
Позволяет настраивать
автоматические системы
CAME (для специалистов)

Доступно для заказа:
Артикул - 806SA-0110



Характеристики

Подключите CAME KEY к плате и загрузите бесплатное приложение CAME SETUP на ваш смартфон. После подключения CAME KEY к смартфону или планшету по Wi-Fi вы сможете:

- быстро настроить любые функции в блоке управления;
- обновить прошивку платы;
- быстро запрограммировать радиопульты с помощью QR-кода;
- изменять настройки команд пользователей;
- создавать резервную копию настроек в облаке CAME или на своем устройстве;
- видеть состояние входных контактов от устройств безопасности;
- быстро изменить временные установки, например время автоматического закрывания.



Все изделия, совместимые с CAME KEY, помечены этим знаком.

CAME 