

## АВТОМАТИКА ДЛЯ ВОРОТ, ШЛАГБАУМЫ, ВОРОТА, СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

# КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

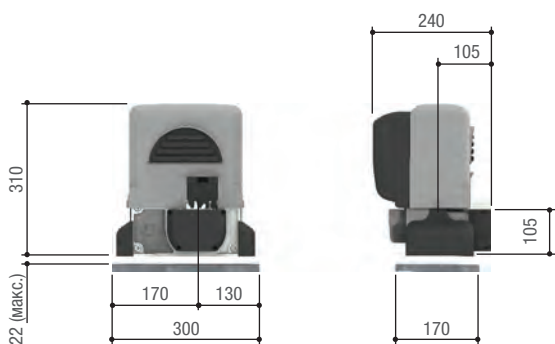
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	



## Передовые технологии для откатных ворот

- Модели VX-74, VX-78 и VX-246 тестированы на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Широкий выбор моделей для всех случаев применения.
- PRATICO SYSTEM: для использования радиоразблокировки, запатентованной CAME, необходимо установить дополнительную плату радиоприёмника.
- VX-246: возможность работы от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении сетевого электропитания.

### Габаритные размеры (мм)



### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	VX-74	VX-P	VX-246	VX-10	VX-68/VX-78
Макс. масса створки (кг)	400	600	600	800	800
Макс. ширина створки (м)	14	14	18	20	14
Модуль шестерни	4	4	4	4	4

ПРИМЕЧАНИЕ: для использования функции радиоразблокировки привода 001VX-P необходимо предусмотреть дополнительную встраиваемую плату радиоприёмника той же серии, что и для радиуправления автоматикой.

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	VX-74	VX-P	VX-246	VX-10	VX-68/VX-78
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230 В (50/60 Гц)	~230 В (50/60 Гц)	=24	~230 (50/60 Гц)	~230 В (50/60 Гц)
Макс. потребляемый ток (А)	2,6	2	10 (макс.)	2,4	2,4
Мощность (Вт)	200	230	400	300	300
Скорость движения (м/мин)	10,5	17	6 ÷ 12	10,5	10,5
Интенсивность использования (%)	30	30	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	30	30
Толкающее усилие (Н)	300	600	700	800	800
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	-	150	150

# Вх-243

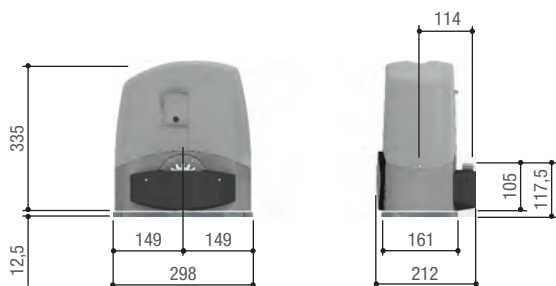
До 300 кг



## Идеальное решение для автоматизации откатных ворот в жилом секторе

- Изделие протестировано на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Возможность работы от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении сетевого электропитания.
- Благодаря встроенным в приводную группу защищенным концевым выключателям установка автоматики в сложных атмосферных условиях больше не представляет собой трудности.
- Обеспечение контроля движения ворот с помощью энкодера.
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Горизонтальное расположение платы блока управления значительно облегчает выполнение электрических подключений.

## Габаритные размеры (мм)



VX-243

## Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	VX-243
Макс. масса створки (кг)	300
Макс. ширина створки (м)	8,5
Модуль шестерни	4

## Технические характеристики

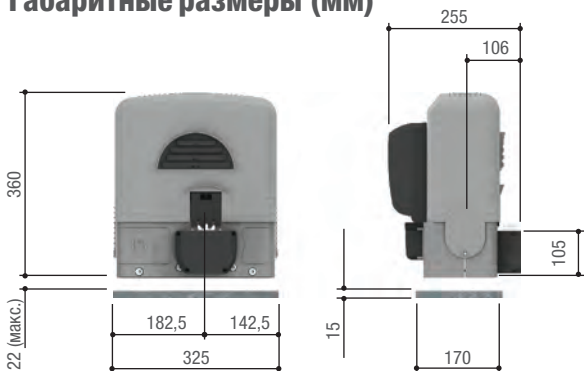
МОДЕЛИ	VX-243
Класс защиты (IP)	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24
Потребляемый ток (А)	7 (макс.)
Мощность (Вт)	170
Скорость движения (м/мин)	12
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Толкающее усилие (Н)	300
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	-



## Идеальное решение для автоматизации откатных ворот на крупных промышленных предприятиях

- Универсальность и безопасность благодаря продуманному ассортименту моделей, предназначенных для различных областей применения.
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Широкий выбор автоматики, в том числе с контролем движения посредством энкодера.
- Возможность управлять дополнительным освещением в зоне проезда.
- PRATICO SYSTEM: для использования радиоразблокировки, запатентованной CAME, необходимо установить дополнительную плату радиоприёмника.
- Ведущие шестерни с модулем 4 или 6 обеспечивают плавную передачу движения к зубчатой рейке.
- Трёхфазное питание модели Вк-2200Т позволяет добиться большего тягового усилия.

### Габаритные размеры (мм)



### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	ВК-1200	ВК-1200P	ВК-1800	ВК-2200	ВК-221	ВК-2200Т
Макс. масса створки (кг)	1200	1200	1800	2200	2200	2200
Макс. ширина створки (м)	20	14	20	20	20	23
Модуль шестерни	4	4	4	6	4	6

ПРИМЕЧАНИЕ: для использования функции радиоразблокировки привода 001ВК-1200P необходимо предусмотреть дополнительную встраиваемую плату радиоприёмника той же серии, что и для радиуправления автоматикой.

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	ВК-1200	ВК-1200P	ВК-1800	ВК-2200	ВК-221	ВК-2200Т
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230-400 трехфазного тока
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 50/60 Гц	~230-400 трехфазного тока
Макс. потребляемый ток (А)	3,3	3,3	4,2	5,1	5,1	1,5
Мощность (Вт)	380	380	480	580	580	600
Скорость движения (м/мин)	10,5	14,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Интенсивность использования (%)	50	30	50	50	50%	50
Толкающее усилие (Н)	850	850	1 150	1 500	1 500	1 650
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	150	150	150	150

# Ву-3500Т

До 3500 кг



## Огромная мощность при полной безопасности

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

## Габаритные размеры (мм)



## Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	ВУ-3500Т
Макс. масса створки (кг)	3500
Макс. ширина створки (м)	23
Модуль шестерни	6

## Технические характеристики

МОДЕЛЬ	ВУ-3500Т
Класс защиты (IP)	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА
Напряжение электропитания двигателя (В, 50/60 Гц)	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА
Потребляемый ток (А)	2
Мощность (Вт)	750
Скорость движения (м/мин)	10,5
Интенсивность использования (%)	50
Толкающее усилие (Н)	3 500
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150

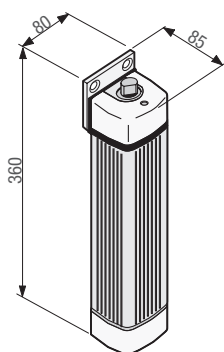
● ~230/400 В ТРЕХФАЗНОГО ТОКА



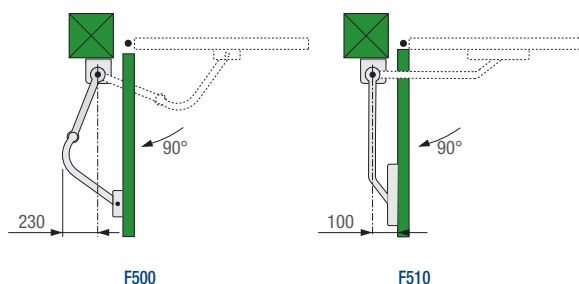
## Рычажный привод для автоматизации калиток или небольших ворот

- Для установки на столбы шириной от 8 см, а также вплотную к стене или ограждению, благодаря скользящему рычагу (F 510).
- Токовая система обнаружения препятствий ZL160.
- Модель F500 протестирована на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Возможность работы от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении сетевого электропитания.
- Идеальное решение для автоматизации пешеходной калитки.
- Так как привод несамоблокирующийся, обязательна установка электрозамка.

### Габаритные размеры (мм)



### Установочные размеры (мм)



### Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	F500 - F510		
Максимальная ширина створки (м)	1,6	1,2	0,8
Максимальный вес створки (кг)	100	125	150

● =24 В

### Технические характеристики

Модель	F500	F510
Класс защиты (IP)	IP54	IP54
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение питания двигателя (В)	=24	=24
Потребляемый ток (А)	2 (макс.)	2 (макс.)
Мощность (Вт)	48	48
Время открывания на 90° (сек.)	13	9
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Вращающий момент (Нм)	100	100
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	-	-

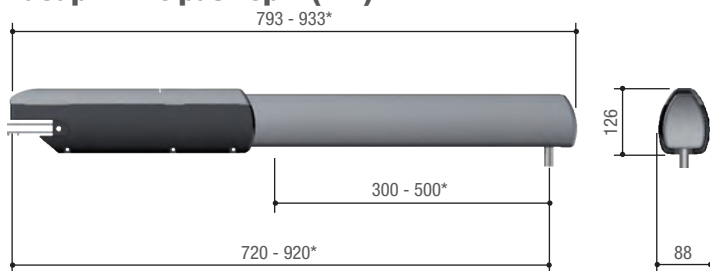
● =24 В

## Идеальное решение для автоматизации распашных ворот в жилом секторе



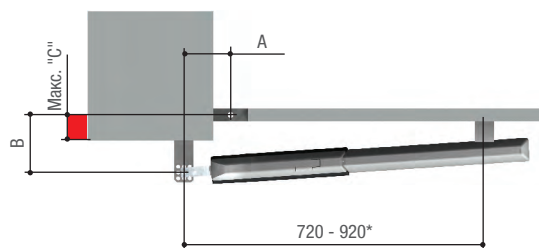
- Ходовой винт защищен специальным кожухом.
- Приводы версии =24 В имеют упрощенную систему подключений с помощью одного трёхжильного кабеля для управления приводом с энкодером.
- Приводы версии =24 В обеспечивают бесперебойную работу даже при кратковременном отключении сетевого электропитания.

### Габаритные размеры (мм)



A3000A • A5000A • A3024N • A5024N

### Установочные размеры (мм)



### Установочные размеры (мм)

МОДЕЛИ	A3000A • A3024N		
ОТКРЫВАНИЕ СТВОРКИ (°)	A	B	Макс. "С"
90	130	130	60
120	130	110	50

МОДЕЛИ	A5000A • A5024N		
ОТКРЫВАНИЕ СТВОРКИ (°)	A	B	Макс. "С"
90	200	200	120
120	200	140	70

### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	A3000 • A3024N		
Макс. ширина створки (м)	3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)	400	600	800
МОДЕЛИ	A5000A • A5024N		
Макс. ширина створки (м)	*5	*4	3
Макс. масса створки (кг)	400	500	600
		2,5	2
		800	1 000

ПРИМЕЧАНИЕ: \* Установка электрозамка на створку является обязательной.

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	A3000A • A5000A	A3024N • A5024N
Класс защиты (IP)	44	44
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	=24
Потребляемый ток (А)	1,2	10 (макс.)
Мощность (Вт)	150	120
Время открывания на 90° (с)	19 ÷ 32	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	50	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Толкающее усилие (Н)	400 ÷ 3 000	400 ÷ 3 000
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	-

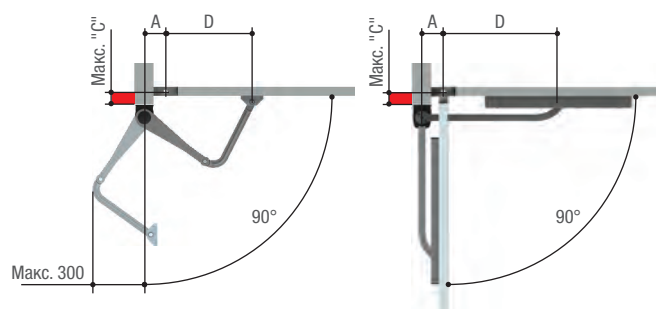
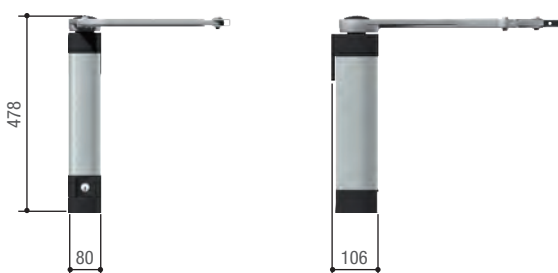


## Самоблокирующийся рычажный привод

- 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.

## Установочные размеры (мм)

### Габаритные размеры (мм)



### Установочные размеры (мм)

ШАРНИРНЫЙ РЫЧАГ		STYLO-BS		
УГОЛ ОТКРЫВАНИЯ СТВОРКИ (°)	A	D	Макс. "C"	
90	90	450	0	
90	90	450	180	
90	130	450	180	
120	170	450	0	

СКОльзяЩИЙ РЫЧАГ		STYLO-BD		
УГОЛ ОТКРЫВАНИЯ СТВОРКИ (°)	A	D	Макс. "C"	
90	90	400	0	
90	90	400	40	
90	90	400	150	
90	90	400	180	
90	90	400	200	
90	230	300	180	
135	230	300	0	

### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	STYLO-ME • STYLO-RME		
Макс. ширина створки (м)	1,8	1,2	0,8
Макс. масса створки (кг)	100	125	150
Макс. угол открывания створки (°)	120 (с рычагом передачи STYLO-BS) - 135 (с рычагом STYLO-BD)		

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	STYLO-ME • STYLO-RME	
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	
Термозащита двигателя (°C)	-	

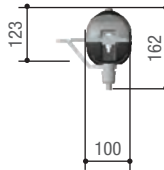
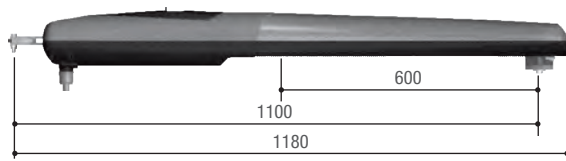




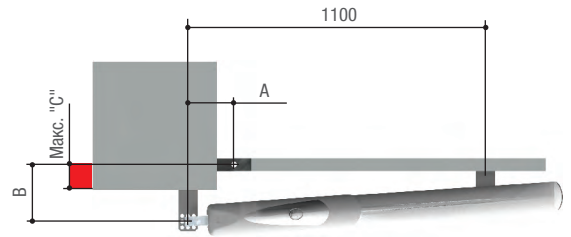
## Идеальное решение для автоматизации распашных ворот в жилом секторе

- Изделие тестировано на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- В ассортименте представлены самоблокирующаяся и неблокирующаяся версии привода.
- Ходовой винт защищён 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.

### Габаритные размеры (мм)



### Установочные размеры (мм)



AX71230

### Установочные размеры (мм)

МОДЕЛИ	AX302304 • AX402306 • AX3024			МОДЕЛИ	AX5024 • AX71230		
ОТКРЫВАНИЕ СТВОРКИ (°)	A	B	Макс. "С"	ОТКРЫВАНИЕ СТВОРКИ (°)	A	B	Макс. "С"
90	130	130	70	90	200	220	150
120	140	100	50	120	220	220	100

### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	AX302304 • AX3024						
Макс. ширина створки (м)				3	2,5	2	
Макс. масса створки (кг)				500	600	800	
МОДЕЛИ	AX402306						
Макс. ширина створки (м)			*4	3	2,5	2	
Макс. масса створки (кг)			300	500	600	800	
МОДЕЛИ	AX5024						
Макс. ширина створки (м)			*5	*4	3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)			400	500	700	800	1000
МОДЕЛИ	AX71230						
Макс. ширина створки (м)	**7	**6	*5	*4	3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)	300	350	400	500	700	800	1000

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

### Технические характеристики

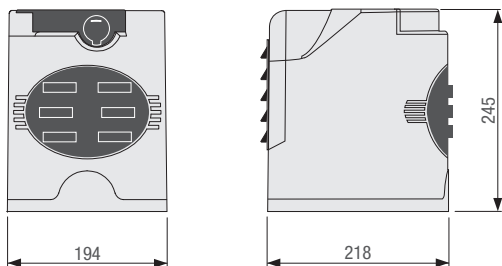
МОДЕЛИ	AX302304	AX402306	AX3024	AX5024	AX71230
Класс защиты (IP)	44	44	44	44	44
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	=24	=24	~230 (50/60 Гц)
Потребляемый ток (А)	1,5	1,5	10 (макс.)	10 (макс.)	1,5
Мощность (Вт)	175	175	120	120	175
Время открывания на 90° (с)	20	28	РЕГУЛИРУЕМОЕ	РЕГУЛИРУЕМОЕ	40
Интенсивность использования (%)	50	30	интенсивного использования	интенсивного использования	30
Толкающее усилие (Н)	500 ÷ 4 500	500 ÷ 4 500	500 - 4 500	500 - 4 500	500 ÷ 4 500
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 - +55	-20 - +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	-	-	150



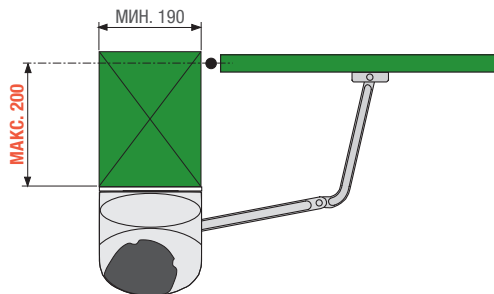
## Идеальное решение для установки на частных территориях

- Для быстрой и простой установки даже на столбах средних и больших размеров.
- Удобный рычаг разблокировки для открывания ворот вручную.
- Модель F7024N имеет упрощенную систему подключений с помощью одного трехжильного кабеля для управления приводом с энкодером.
- В приводах версии 24 В предусмотрена возможность работы от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении электроэнергии.
- Встроенный блок управления.

### Габаритные размеры (мм)



### Установочные размеры (мм)



## Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	F7024N			
Максимальная ширина створки (м)	2,3	2	1,5	1
Максимальный вес (кг)	200	215	250	300

● =24 В

## Технические характеристики

Модель	F7024N
Класс защиты (IP)	IP54
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~230
Напряжение питания двигателя (В)	=24
Потребляемый ток (А)	11 (макс.)
Мощность (Вт)	140
Время открывания на 90° (сек.)	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Вращающий момент (Нм)	180
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	-

● =24 В

# Fast40

Для створок шириной до 2,3 м

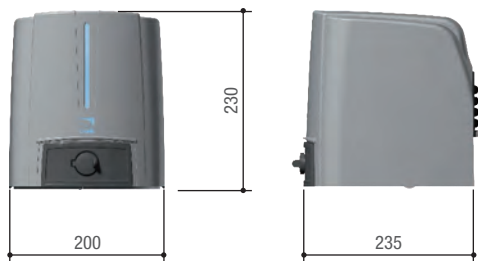


## Идеальное решение для автоматизации распашных ворот в жилом секторе

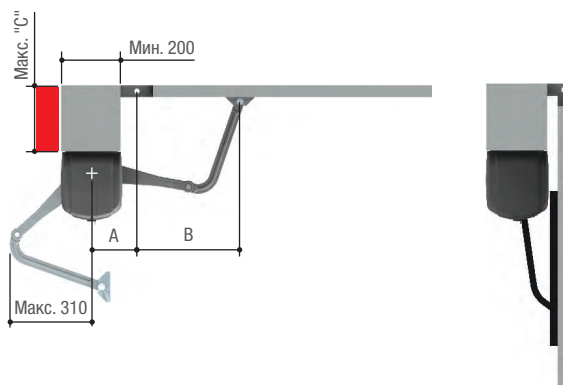


- Удобный рычаг разблокировки для открывания ворот вручную.
- Во всех моделях предусмотрена упрощенная система подключений с помощью одного трёхжильного кабеля.
- Приводы версии =24 В обеспечивают бесперебойную работу даже при кратковременном отключении сетевого электропитания.
- Функция "РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ" в приводе =24 В.

### Габаритные размеры (мм)



### Установочные размеры (мм)



### Установочные размеры (мм)

МОДЕЛИ	FA40230CB • FA40230 • FA4024CB • FA4024		
ОТКРЫВАНИЕ СТВОРКИ (°)	A	B	Макс. "C"
90	140	420	200
90	160 ÷ 180	380	200
110	200 ÷ 220	400	50

### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	FA40230CB • FA40230 • FA4024CB • FA4024			
Макс. ширина створки (м)	2,3	2	1,5	1
Макс. масса створки (кг)	200	215	250	300

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	FA40230CB • FA40230	FA4024CB • FA4024
Класс защиты (IP)	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	=24
Потребляемый ток (А)	1,4	11 (макс.)
Мощность (Вт)	160	140
Время открывания на 90° (с)	18	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	30	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	180	180
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	-

● ~230 В ● =24 В

# Fast70

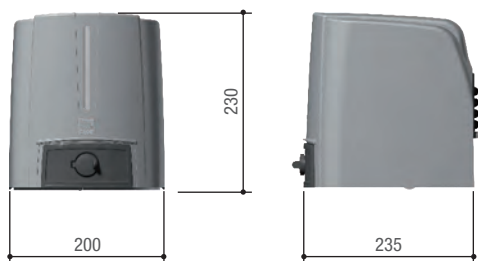
Для створок шириной до 2,3 м



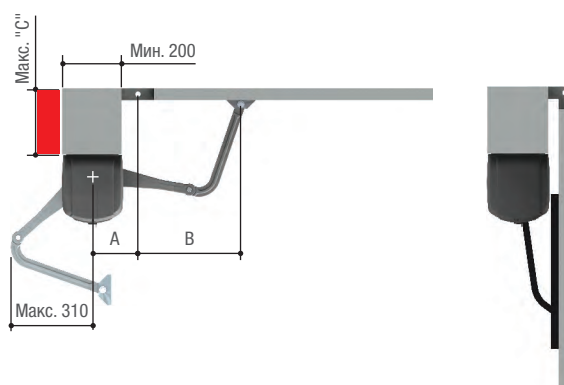
## Идеальное решение для установки на частных территориях

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

### Габаритные размеры (мм)



### Установочные размеры (мм)



## Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	FA70230 CB - FA70230			
Максимальная ширина створки (м)	2,3	2	1,5	1
Максимальный вес (кг)	200	215	250	300

● ~ 230 В -

## Технические характеристики

Модель	FA70230 CB - FA70230
Класс защиты (IP)	IP54
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~230
Напряжение питания двигателя (В)	~230
Потребляемый ток (А)	1,4
Мощность (Вт)	160
Время открывания на 90° (сек.)	18
Интенсивность использования (%)	30
Вращающий момент (Нм)	180
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150

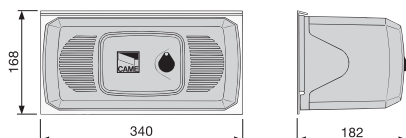
● ~ 230 В -

## Идеальный вариант для больших опор

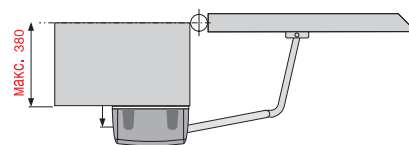
- Ferni — это специальный привод, разработанный для распашных ворот больших размеров. Благодаря особому передающему рычагу Ferni быстро и эффективно устраняет все проблемы, связанные с движением ворот, обеспечивая тем самым равномерную, плавную и безопасную работу системы.



### Габаритные размеры (мм)



### Установочные размеры (мм)



### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	F1000 - F1024			
Максимальная ширина створки (м)	4	3	2,5	2
Максимальный вес 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 электрорамки.

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	F1000	F1024
Класс защиты (IP)	IP54	IP54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230 В	~230 В
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	=24 В
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

# Krono

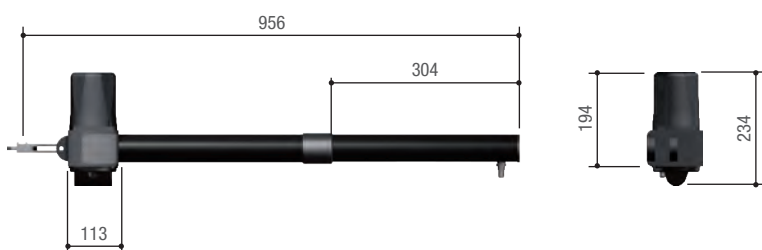
Для створок шириной до 3 м

## Идеальное решение для автоматизации ворот с элегантным дизайном

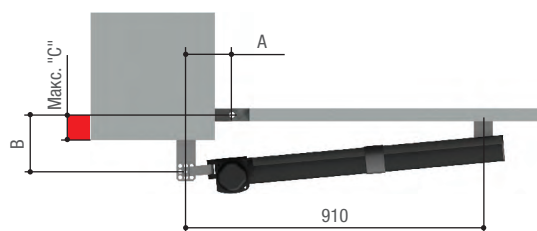
- Алюминиевый корпус.
- Концевые микровыключатели открывания и закрывания позволяют с высокой точностью отрегулировать конечные положения створок ворот.
- Надежность, проверенная временем.



### Габаритные размеры (мм)



### Установочные размеры (мм)



### Установочные размеры (мм)

МОДЕЛИ	KR310D • KR310S • KR312D • KR312S		
ОТКРЫВАНИЕ СТВОРКИ (°)	A	B	Макс. "С"
90	130	130	60
120	130	110	50

### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	KR310D • KR310S, KR312D • KR312S		
Макс. ширина створки (м)	3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)	400	600	800

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	KR310D • KR310S	KR312D • KR312S
Класс защиты (IP)	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение питания двигателя (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Потребляемый ток (А)	1,1	1,1
Мощность (Вт)	130	130
Время открывания на 90° (с)	22	18
Интенсивность использования (%)	30	30
Толкающее усилие (Н)	400 ÷ 3 000	400 ÷ 3 000
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150

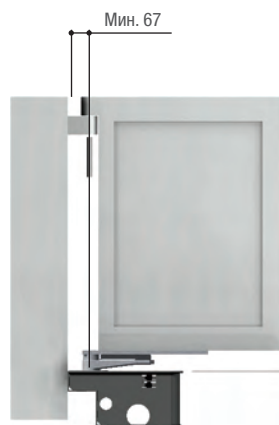
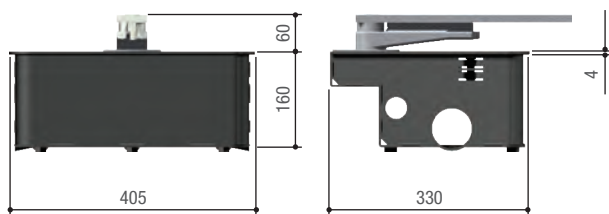
## Привод для подземной установки



- 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.

## Установочные размеры (мм)

### Габаритные размеры (мм)



### Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	FROG-AV			
Макс. ширина створки (м)				1,3
Макс. масса створки (кг)				300
МОДЕЛИ	FROG-A – FROG-A24			
Макс. ширина створки (м)	*3,5	*2,5	2	-
Макс. масса створки (кг)	400	600	800	-

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

### Технические характеристики

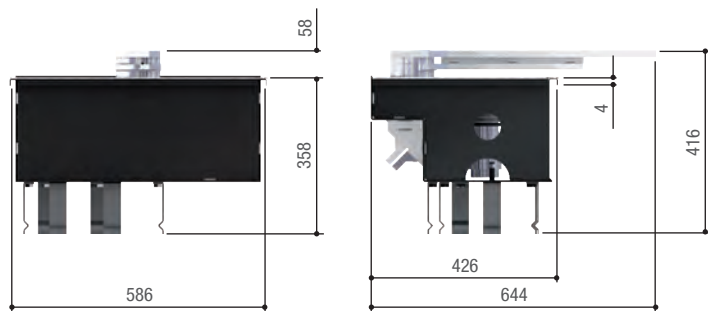
МОДЕЛИ	FROG-A	FROG-AV	FROG-A24
Класс защиты (IP)	67	67	67
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	=24
Потребляемый ток (А)	1,9	2,5	15 (макс.)
Мощность (Вт)	200	300	180
Время открывания на 90° (с)	18	9	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	30	30	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	320	240	320
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	-



## Привод для подземной установки, идеальное решение для интенсивного использования

- Привод-невидимка для автоматизации распашных ворот.
- Высокий уровень защиты от атмосферных воздействий (IP67).
- Встроенные регулируемые механические упоры для установки крайних положений створок.
- Энкодер для полного контроля за движением ворот.

### Габаритные размеры (мм)



### Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	FROG-PM4					
Макс. длина створки (м)	5,5*	4,5*	3,5*	2,5*	1,5	
Макс. масса створки (кг)	700	900	1 000	1 400	1 800	
МОДЕЛЬ	FROG-PM6					
Макс. длина створки (м)	7*	5,5*	5*	4*		
Макс. масса створки (кг)	550	650	800	1 000		

ПРИМЕЧАНИЕ \* Установка электрозамка на створку является обязательной.

### Технические характеристики

МОДЕЛЬ	FROG-PM4	FROG-PM6
Класс защиты (IP)	67	67
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Электропитание привода (В) (50/60 Гц)	~230	~230
Макс. потребляемый ток (А)	5,1	2,6
Мощность (Вт)	1 200	600
Время открывания на 90° (с)	30	45
Интенсивность использования (%)	50	50
Крутящий момент (Нм)	800	800
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 - +55	-20 - +55
Термозащита мотора (°C)	150	150

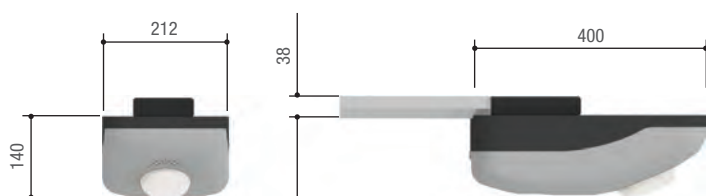




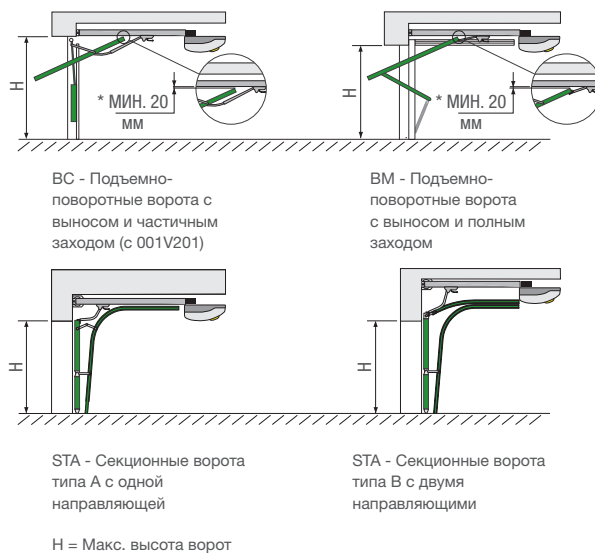
## Решение для секционных и подъемно-поворотных ворот в жилом секторе

- Крепление привода непосредственно к направляющей.
- Системы с питанием 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.
- Изделие тестировано на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Возможность работы от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении сетевого электропитания.

### Габаритные размеры (мм)



### Примеры использования



### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	VER10	VER12
Тяговое усилие (Н)	1000	1200

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	VER10	VER12
Класс защиты (IP)	40	40
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24	=24
Потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	5 (макс.)	7,5 (макс.)
Мощность (Вт)	130	260
Скорость движения (м/мин)	6	6
Интенсивность использования (%)	50	50
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	-	-



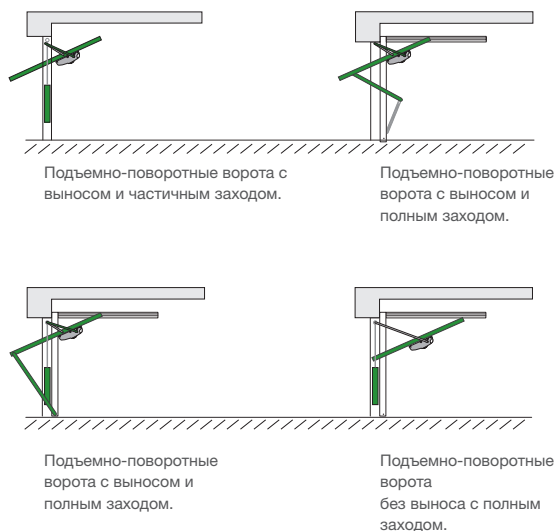
## Идеальное решение для подъемно-поворотных ворот с установкой на полотно

- Привод предназначен для подъемно-поворотных ворот средних и больших размеров, в том числе для интенсивного использования.
- Модель 001E1024 тестирована на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Версии с питанием двигателя ~230 В оснащены энкодером, который 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 защиты.
- Возможность установки блока управления ZE5 на монтажное основание.

### Габаритные размеры (мм)



### Примеры использования



### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	E456	E1024
Площадь полотна ворот (м <sup>2</sup> )	14	14

ПРИМЕЧАНИЕ 001E782A Установка является обязательной при использовании двух приводов 001E1024.

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	E456	E1024
Класс защиты (IP)	40	40
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	=24
Потребляемый ток (А)	2	15 (макс.)
Мощность (Вт)	200	180
Время открывания на 90° (с)	25	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	50	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	420	450
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	-

# Емега40

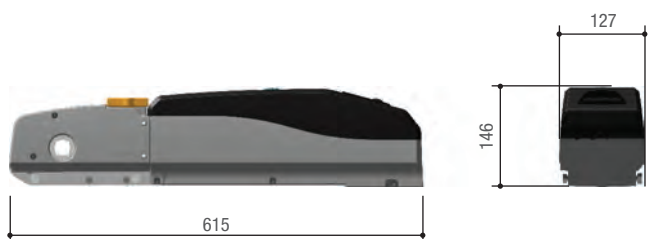
Площадь полотна ворот до 9 м<sup>2</sup>



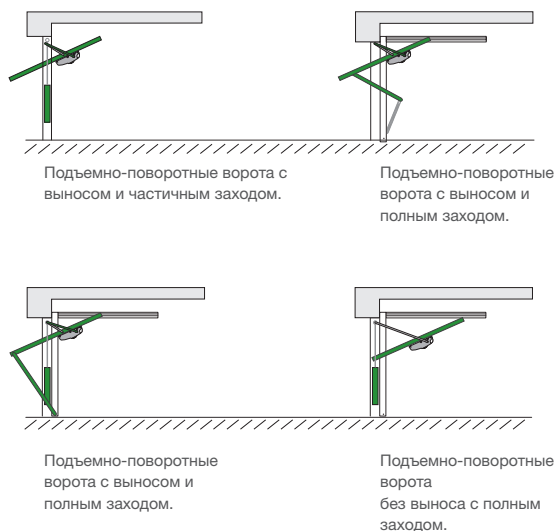
## Идеальное решение для подъемно-поворотных ворот с установкой на полотно

- 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 защиты.
- 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

EM4024CB • EM4024

Площадь полотна ворот (м<sup>2</sup>)

9

ПРИМЕЧАНИЕ На ворота с полотном площадью от 9 до 14 м<sup>2</sup> необходимо установить 2 привода. 1 привод EM4024CB + 1 привод EM4024

## Технические характеристики

МОДЕЛИ	EM4024CB	EM4024
Класс защиты (IP)	40	40
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~120 - 230	-
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24	=24
Потребляемый ток (А)	15 (макс.)	15 (макс.)
Мощность (Вт)	170	170
Время открывания на 90° (с)	РЕГУЛИРУЕМОЕ	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	320	320
Диапазон рабочих температур (°С)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55



## Идеальное решение для автоматизации секционных и откатных ворот

- В ассортименте изделий представлены версии =24 В, ~230 В и ~230–400 В трёхфазного тока.
- Версии С-ВХК и С-ВХЕК характеризуются более высоким крутящим моментом, что позволяет автоматизировать даже очень тяжёлые промышленные ворота при напряжении питания ~230 В.
- Привод может использоваться для автоматизации откатных, откатных складывающихся и секционных промышленных ворот с прямой передачей.
- Модель =24 В позволяет регулировать скорость движения и замедления ворот.
- Возможность открывать ворота вручную с помощью ручного цепного редуктора.
- Возможность установки привода как в горизонтальном, так и в вертикальном положении в минимальном пространстве.
- Некоторые модели оснащены энкодером для электронного управления движением промышленных ворот.
- Две модели с питанием ~230 – 400 В трехфазного тока и энкодером позволяют обеспечить максимальное толкающее усилие.

### Габаритные размеры (мм)



### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	С-ВХ	С-ВХТ	С-ВХЕ	С-ВХЕТ	С-ВХЕ24	С-ВХК	С-ВХЕК
<b>СЕКЦИОННЫЕ С ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ</b>							
Макс. высота створки (м)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>СЕКЦИОННЫЕ С ЦЕПНЫМ ПРИВОДОМ</b>							
Макс. высота створки (м)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
<b>ОТКАТНЫЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ОТКАТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА</b>							
Макс. высота створки (м)	11	11	5,5	5,5	5,5	11	5,5

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	С-ВХ	С-ВХТ	С-ВХЕ	С-ВХЕТ	С-ВХЕ24	С-ВХК	С-ВХЕК
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА	~230	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА	~230 (50/60 Гц)	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА	=24	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)
Потребляемый ток (А)	2,2	2,5	2,2	2,5	9 (макс.)	3,6	3,6
Мощность (Вт)	450	780	450	780	240	750	750
Скорость вращения (об/мин)	21,5	21,5	21,5	21,5	26,5	21,5	21,5
Интенсивность использования (%)	30	50	30	50	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	30	30
Крутящий момент (Нм)	60	80	60	80	25	120	120
Диапазон рабочих температур (°С)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°С)	150	150	150	150	-	150	150

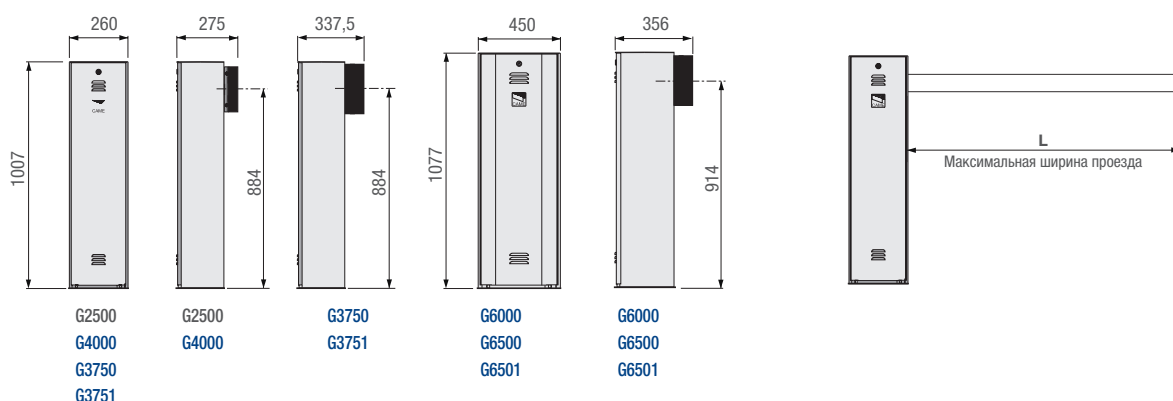
## Ширина проезда до 6,5 м



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

- Идеальное решение для парковок как частного, так и общественного пользования.
- Электродвигатель модели G2500 (для проездов шириной до 2,5 м) питается напряжением ~230 В, в то время как электродвигатели моделей 001G3750 и 001G3751 (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.
- Для некоторых шлагбаумов 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 CAME даже там, где нет достаточного пространства для полного подъема стрелы (например, в подземных парковках).

## Габаритные размеры (мм)



## Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	G6000	G6500 - G6501	G3750 - G3751	G4000	G2500
Максимальная ширина проезда (м)	6,5	6,5	3,75	4	2,5

● ~ 230 В ● = 24 В

## Технические характеристики

Модель	G6000 - G6001	G6500 - G6501	G3750 - G3751	G4000 - G4001	G2500
Класс защиты (IP)	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Напряжение питания (В, 50/60 ГЦ)	~230	~230	~230	~230	~230
Напряжение питания мотора (В)	=24	=24	=24	=24	~230
Потребляемый ток (А)	15 (макс.)	15 (макс.)	15 (макс.)	15 (макс.)	1
Мощность (Вт)	300	300	300	300	120
Время открывания на 90° (сек.)	4 ÷ 8	4 ÷ 8	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2
Интенсивность использования (%)	интенсивного использования	интенсивного использования	интенсивного использования	интенсивного использования	30
Вращающий момент (Нм)	600	600	200	200	70
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита мотора (°C)	-	-	-	-	150

● ~ 230 В ● = 24 В

# Gard 4



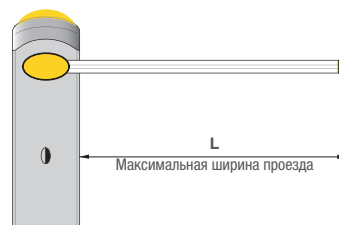
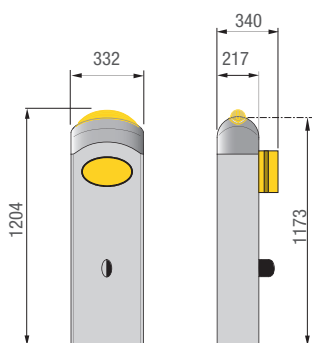
Ширина проезда до 3,75 м



## Идеальное решение для интенсивного использования

- Современный дизайн шлагбаума делает возможным его использование в любой сфере применения.
- Светодиодная сигнальная лампа гарантирует безопасность и долговечность работы.
- Фотоэлементы могут быть установлены непосредственно на тумбу.
- Специальный противоударный профиль стрелы защищает стрелу от повреждений при закрывании шлагбаума.
- Напряжение питания двигателя 24 В обеспечивает интенсивное использование шлагбаума.
- Удобство подключения аксессуаров и настройки блока управления благодаря его расположению сверху.

## Габаритные размеры (мм)



## Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	G4040Z - G4040IZ - G4040E
Максимальная ширина проезда (м)	3,75

● = 24 В

## Технические характеристики

Модель	G4040Z - G4040IZ - G4040E
Класс защиты (IP)	IP54
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~230
Напряжение питания мотора (В)	=24
Потребляемый ток (А)	15 (макс.)
Мощность (Вт)	300
Время открывания на 90° (сек.)	2 ÷ 6
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Вращающий момент (Нм)	200
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Термозащита мотора (°C)	-

● = 24 В

# Gard 8



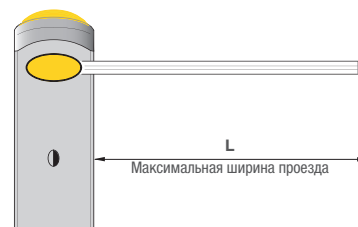
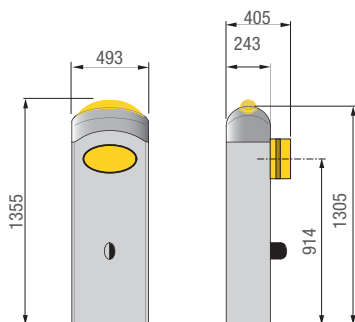
Ширина проезда до 7,60 м



## Идеальное решение для контроля доступа на территорию кондоминиумов и промышленных предприятий

- Решение CAME для контроля доступа на территорию жилых комплексов и промышленных предприятий.
- Шлагбаум с привлекательным и стильным дизайном.
- Светодиодная сигнальная лампа гарантирует безопасность и долговечность работы.
- Фотоэлементы могут быть установлены непосредственно на тумбу.
- Напряжение питания двигателя 24 В обеспечивает интенсивное использование шлагбаума.
- Удобство подключения аксессуаров и настройки блока управления благодаря расположению сверху.

## Габаритные размеры (мм)



## Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	G2080Z - G2080IZ - G2080E
Максимальная ширина проезда (м)	7,60

● = 24 В

## Технические характеристики

Модель	G2080Z - G2080IZ - G2080E
Класс защиты (IP)	IP54
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~230
Напряжение питания мотора (В)	=24
Потребляемый ток (А)	15 (макс.)
Мощность (Вт)	300
Время открывания на 90° (сек.)	4 ÷ 8
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Вращающий момент (Нм)	600
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Термозащита мотора (°C)	-

● = 24 В

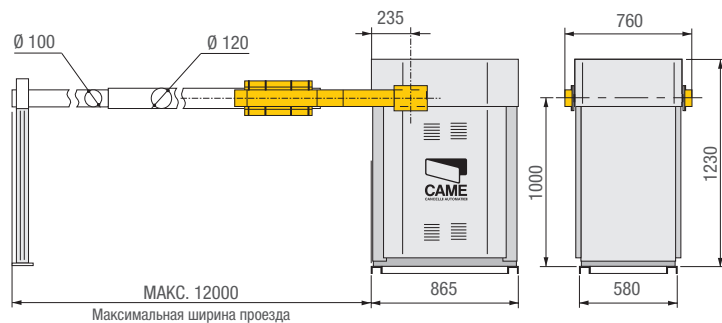
Ширина проезда до 12 м



## Идеальное решение для особо больших и специальных проездов

- Шлагбаум для очень широких проездов.
- Два соосных привода, установленных внутри тумбы, позволяют добиться большего вращающего 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)



## Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	G12000
Максимальная ширина проезда (м)	12

● = 24 В

## Технические характеристики

Модель	G12000
Класс защиты (IP)	IP54
Напряжение питания (В)	~230
Напряжение питания мотора (В)	=24
Потребляемый ток (А)	15 (макс.)
Мощность (Вт)	300
Время открывания на 90° (сек.)	10
Интенсивность использования (%)	50
Вращающий момент (Нм)	600
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Термозащита мотора (°C)	-



# Gard 3000



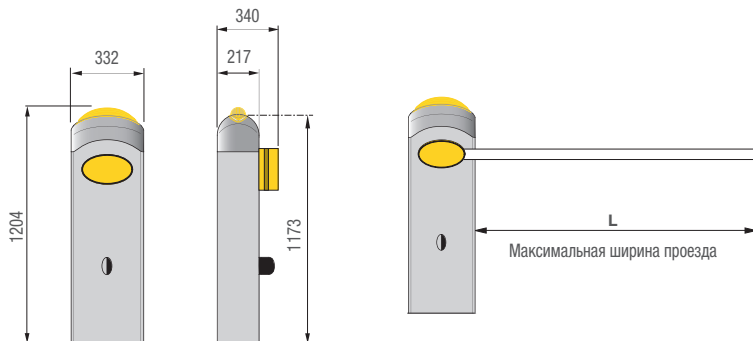
Ширина проезда до 2,75 м



## МАКСИМАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ – ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ ВСЕГО ЛИШЬ ЗА 0,9 СЕКУНДЫ

- Современный и легко интегрируемый дизайн.
- Возможность установки дополнительных принадлежностей непосредственно на тумбу.
- Расположенная на тумбе, куполообразная сигнальная лампа со светодиодами повышенной светоотдачи.
- Тумба из окрашенной стали с антикоррозионным покрытием или из нержавеющей стали AISI 304.
- Специальный блок управления с технологией энкодера для обеспечения полного контроля за движением стрелы и высокочувствительного обнаружения препятствий.
- Балансировочная пружинная система для открывания и закрывания.
- Независимое регулирование скорости открывания и скорости закрывания шлагбаума.
- Удобство подключения аксессуаров и настройки блока управления благодаря его расположению сверху и наличию дисплея.

## Габаритные размеры (мм)



## Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	001G3000DX - 001G3000SX - 001G3000IDX - 001G3000ISX
Максимальная ширина проезда (м)	2,75

● = 24 В

## Технические характеристики

Модель	001G3000DX - 001G3000SX - 001G3000IDX - 001G3000ISX
Класс защиты (IP)	IP54
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~230
Напряжение питания мотора (В)	=24
Потребляемый ток (А)	15 (макс.)
Мощность (Вт)	300
Мин. время открывания на 90° (сек.)	0,9
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
Вращающий момент (Нм)	200
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Термозащита мотора (°C)	-

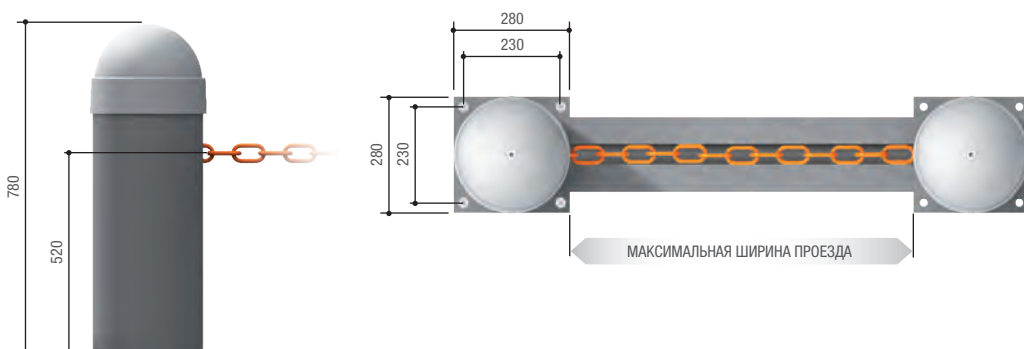
● = 24 В



## 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 наезду автомобилей.
- Специальный желоб гарантирует надежную защиту цепи при открытом проезде.
- Версия =24 В позволяет обнаруживать препятствия и регулировать скорость движения цепи.
- Лёгкая и быстрая установка.

### Габаритные размеры (мм)



### Ограничения в использовании

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

ПРИМЕЧАНИЕ Цвет крышки RAL 9006. Цвет тумбы СЕРЫЙ, код. 0530837.

### Технические характеристики

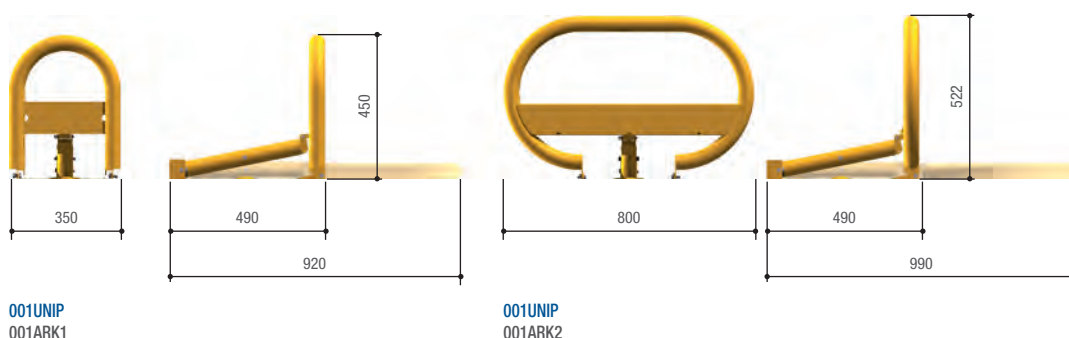
МОДЕЛИ	CAT-X	CAT-X24
Класс защиты (IP)	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	=24
Потребляемый ток (А)	2,7	20 (макс.)
Мощность (Вт)	300	240
Время полного открывания (с)	11	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	30	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Тяговое усилие (кг)	50	50
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	-



## 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

МОДЕЛЬ	UNIP + ARK1	UNIP + ARK2
Максимальная ширина машино-места (м)	2	2,2

ПРИМЕЧАНИЕ: Цвет по шкале RAL 1028.

### Технические характеристики

МОДЕЛЬ	UNIP
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 <sup>2</sup> )	2,5
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	-

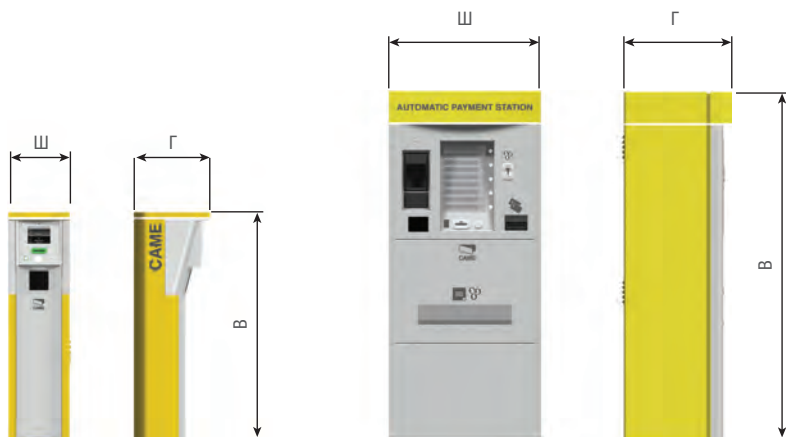
## Автоматические парковочные системы с использованием штрихкодовых билетов



## Штрихкодовые билеты для управления доступом непостоянных пользователей и абонентов, а также оплаты ими услуг

- Результатом инженерных исследований и разработок CAME стала парковочная система PS One, использующая современные сетевые технологии для создания устройств с интерфейсом для прямого доступа в локальную сеть.
- Эта передовая система управления парковкой предоставляет возможность конфигурировать неограниченное количество периферийных устройств, таких как: автоматические кассы, въездные и выездные стойки, стойки для доступа абонентов кассы, обслуживаемые операторами.
- Все эти компоненты парковочной системы, подключенные к локальной сети с помощью универсального стека протоколов TCP/IP, управляются с помощью центрального сервера, который делает возможным подключение всех необходимых устройств.
- Это модульное решение разработано специально для удовлетворения стандартных потребностей автоматизированных парковочных систем малых, средних и крупных размеров.
- Кроме того, подключение к локальной сети отличается гибкостью и может осуществляться с помощью оптических волокон, беспроводного соединения или смешанных технологий.

## Габаритные размеры (мм)



СТОЙКИ ВЪЕЗДА И ВЫЕЗДА

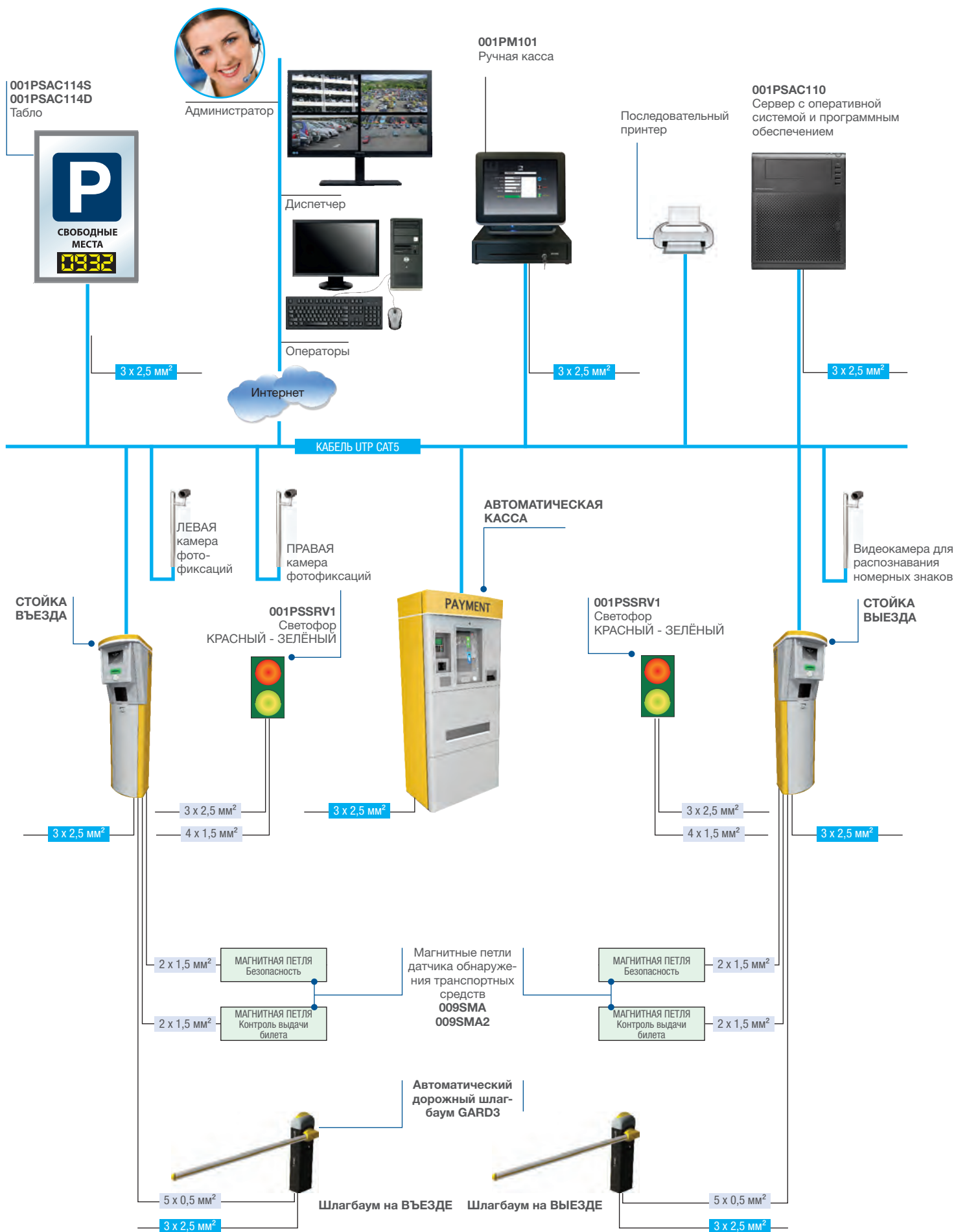
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАССА

### ПРИМЕЧАНИЕ

ЦЕНЫ НА PS One ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ТРЕБОВАНИЮ: все проекты PS One должны быть рассмотрены персоналом нашего коммерческого отдела. Для разработки коммерческого предложения необходимо предоставить детальное описание проекта.

## Техническое описание

Наименование устройства	Размеры (Ш x В x Г мм)	Напряжение питания (~В, 50/60 Гц)	Материал / Цвет	Макс. потребление (ВА)	Потребление в режиме ожидания (ВА)	Потребление при работе (ВА)
Автоматическая касса	750 x 1 717 x 530	230	Сталь	750	150	450
Стойки въезда и выезда	320 x 1 190 x 392	230	Сталь	500	50	350
Ручная касса	410 x 470	230	-	150	150	150
Светофор КРАСНЫЙ - ЗЕЛЕНый	265 x 635 x 430	-	Сталь - Полиметакрилат	-	-	-
Табло	900 x 1 300 x 80	230	Алюминий - Поликарбонат	20	10	10
Проксимити-карта	ISO7810-7813 (85 x 54)	-	-	-	-	-
Брелок-транспондер	33 x 49 x 4	-	ABS-пластик	-	-	-
Капсула-транспондер	-	-	Стекло	-	-	-



# Stile One

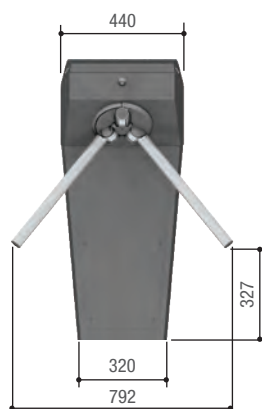
Автоматизированные триподы



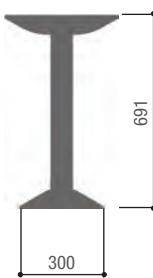
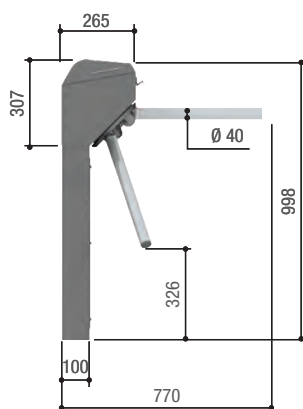
## Компактный турникет-трипод для установки в местах с ограниченным пространством

- Турникет выполнен из окрашенной стали, а штанги — из нержавеющей стали AISI 304.
- Программирование и управление Stile One осуществляются с помощью систем контроля доступа или удаленно посредством CRP (Came Remote Protocol).
- При обнаружении энкодером попыток несанкционированного доступа через турникет срабатывает зуммер.
- В случае кратковременного аварийного отключения электроэнергии турникет разблокируется и будет свободно вращаться в обоих направлениях (001PSMM01).
- В качестве альтернативы возможно использование системы опускания штанг (опция): при кратковременном отключении электроэнергии горизонтальная штанга трипода опускается, освобождая проход в любом направлении (001PSMM02).
- На турникет с обеих сторон можно установить светодиодные указатели (опция).
- Встроенная плата управления оснащена дисплеем программирования и предусматривает возможность подключения к системе управления доступом Rbm84 и подключения дополнительных плат R700 для управления устройствами TSP00 или LT001.
- Использование карты памяти позволяет сохранять настройки и данные пользователей.

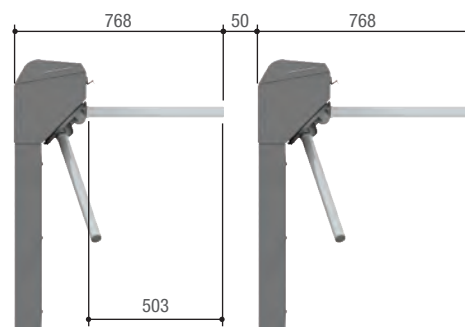
### Габаритные размеры (мм)



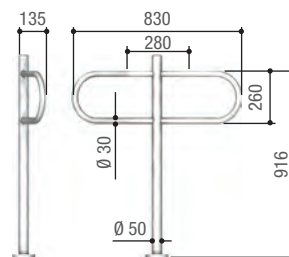
Версия с 001PSMMA-C



001PSMMA-D



PSOPG01 - PSOPG01X



PSOPG01 - PSOPG01X

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	PSMM01	PSMM02
Класс защиты (IP)	44	44
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц):	~120/230	~120/230
Номинальная мощность (Вт)	120	120
Потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	4	10
Масса (кг)	22	25
Класс изоляции	I	I
Макс. количество проходов/мин.*	30	30
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 - +55	-20 - +55

\* Измеряется в режиме "Свободного доступа"

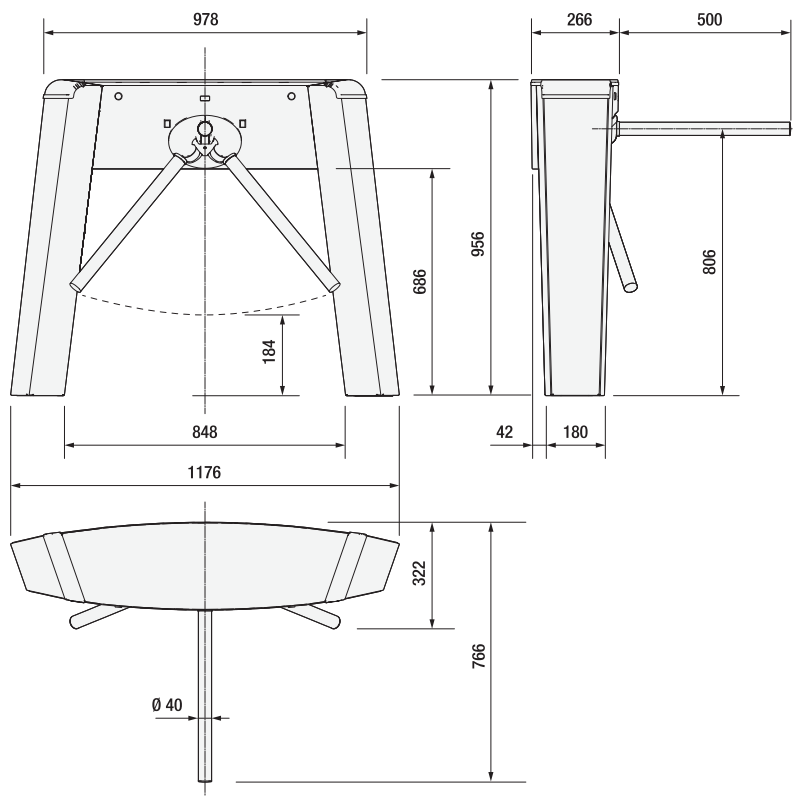
● ~120 - 230 В

## Турникет предназначен для регулирования и контроля доступа большого количества людей на территорию выставочных комплексов, стадионов, спортивных и торговых центров, парковок, станций метрополитена, общественных учреждений

- Двусторонний автоматизированный турникет из сатинированной нержавеющей стали AISI 304, укомплектованный электронной платой, светодиодными указателями направления движения, системой опускания штанг с автоматическим возвратом в исходное положение и системой защиты от несанкционированного доступа.
- Автоматическая разблокировка при отключении электроэнергии.
- Штанги из стали AISI 304 с глянцевой отделкой.
- Турникет ронпускает только одного человека в выбранном направлении. После получения команды трипод слегка поворачивается, приглашая человека пройти; при малейшем надавливании на штангу турникет завершает вращение и останавливается в исходном положении в ожидании новой команды.
- Можно выбрать режим свободного вращения или блокировки турникета.
- Система защиты от несанкционированного доступа: энкодер выявляет попытки несанкционировано пройти через турникет и сообщает об этом посредством зуммера.
- Система опускания штанг: в чрезвычайных ситуациях в случае кратковременного отключения электроэнергии штанга турникета опускается вниз, освобождая проход.



### Габаритные размеры (мм)



## Технические характеристики

Модель	XVia
Класс защиты (IP)	44
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~120/230 В
Потребление в режиме ожидания (Вт)	18 В
Мощность (Вт)	180
Макс. количество проходов в минуту *	30
Класс изоляции	I
Масса (кг)	45
Диапазон рабочих температур (&C)	-20 – +55

\* Показатель измеряется при работе турникета в режиме свободного доступа, поскольку при работе в управляемом режиме время зависит от способа считывания билета.





# Twister

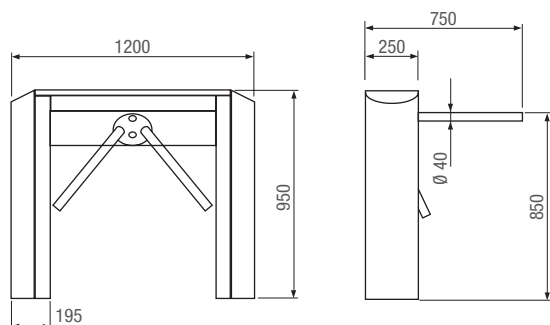
Электромеханические триподы



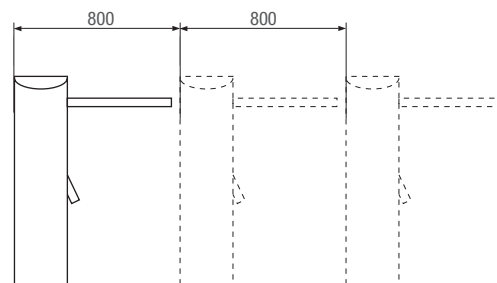
## Идеальное решение для контроля и регулирования зоны с интенсивным потоком людей и использованием проксимити-устройств

- Практичный и функциональный трипод для разделения и регулирования интенсивных потоков людей.
- Идеальное решение для установки на железнодорожных вокзалах, в портах, метро, спортивных сооружениях, где необходимо оптимизировать процесс входа и выхода из здания.

## Габаритные размеры (мм)



## Установочные размеры (мм)



## Технические характеристики

Модель	PST001 - PST002 - PST003 - PST004
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~230 В
Напряжение питания оборудования тумбы (В)	24 В
Потребляемый ток (А)	0,26
Масса (кг)	60
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55

# Twister Light

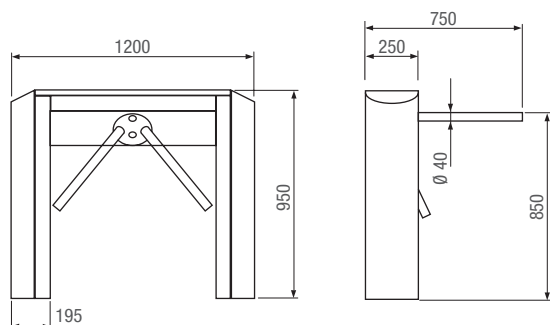
Электромеханические триподы



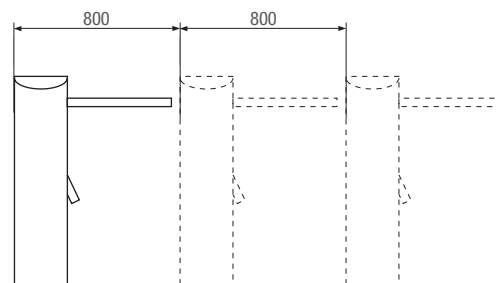
**Идеальное решение для контроля зоны с интенсивным потоком людей и возможностью использования проксимити-устройств**

- Практичный и функциональный трипод для разделения и регулирования интенсивных потоков людей.
- Идеальное решение для установки на железнодорожных вокзалах, в портах, метро, спортивных сооружениях, где необходимо контролировать процесс входа и выхода из здания.

## Габаритные размеры (мм)



## Установочные размеры (мм)



## Технические характеристики

Модель	PSBPS07N	PSBPS08	PSBPS09	PSBPS10
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~230 В			
Напряжение питания оборудования тумбы (В)	24 В			
Потребляемый ток (А)	0,5			
Масса (кг)	60			
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55			

# Guardian

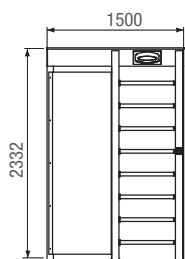
Турникеты максимальной безопасности



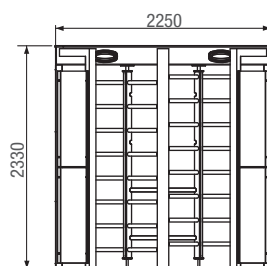
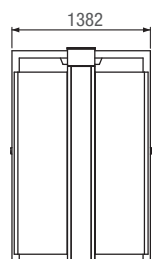
## Идеальное решение для регулирования пешеходных проходов максимальной безопасности

- Турникет позволяет решить проблемы, связанные с безопасностью.
- Конструкция отличается прочностью и устойчивостью к внешним воздействиям.
- Идеальное решение для аэропортов, метро и стадионов.
- Прочный, стойкий и надёжный, способный гарантировать абсолютную безопасность.
- Окраска RAL 7035.
- Центральная ось изготовлена из нержавеющей стали AISI 304.

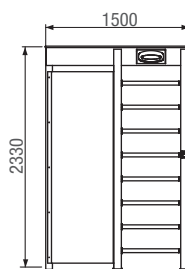
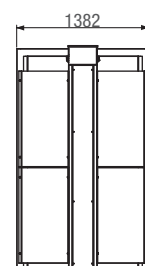
## Габаритные размеры (мм)



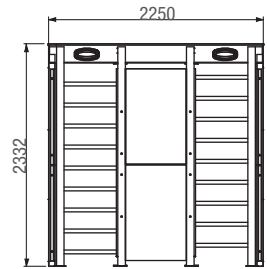
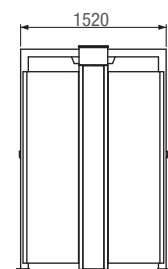
001PSGS3



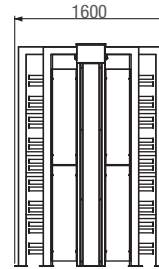
001PSGD3



001PSGS4



001PSGD4



## Технические характеристики

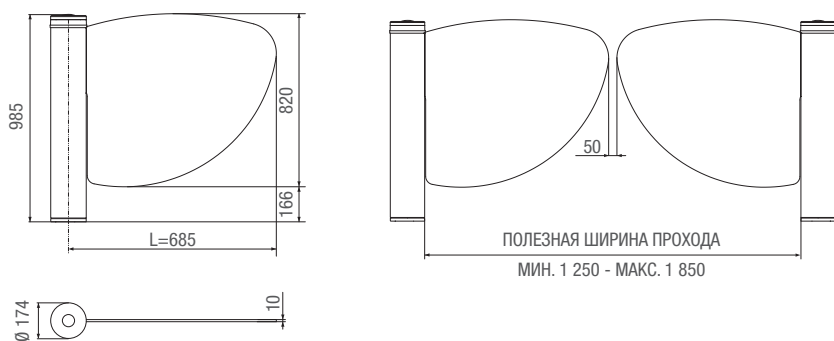
Модель	PSGS3 - PSGS4	PSGD3 - PSGD4
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~230 В	~230 В
Напряжение питания оборудования тумбы (В)	24 В	24 В
Потребляемый ток (А)	2,5	5
Масса (кг)	400	650
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

## Скорость движения, простота монтажа

- Элегантность, гармоничность, безшумность, скорость...
- У нового турникета-калитки Wing40 множество достоинств. Он идеально подходит для контроля доступа людей в престижные здания и учреждения, например: отели, банки, шоу-румы, бассейны, казино, спортивные и оздоровительные центры.
- Благодаря створке, прикрепленной внутри привода, турникет отличается простыми, плавными линиями.
- Светодиодное сигнальное кольцо встроено в привод и сигнализирует о движении створки и рабочем состоянии системы.
- Компактные размеры: блок управления, блок питания и электротормоз встроены в привод, диаметр которого составляет всего лишь 168 мм.
- Встроенный электротормоз блокирует створку, разрешая доступ только авторизованным пользователям.
- Привод с энкодером позволяет с легкостью управлять фазами замедления и обнаружением препятствий.
- Дисплей программирования и отображения функций легко доступен и прост в использовании.
- Управление турникетом осуществляется посредством магнитного или проксимити-считывателя, кнопок, фотоэлементов или радаров.
- Карта памяти для сохранения конфигурации и настроек пользователей.
- Конструкция из нержавеющей стали со створками из органического или закаленного стекла.
- Регулировка скорости движения створки непосредственно с помощью платы блока управления.



## Габаритные размеры (мм)



## Ограничения по применению

МОДЕЛЬ	PSWNG40
Макс. ширина створки (мм)	900
Макс. масса створки (кг)	15
Макс. открытие створки (°)	90

● =24 В

## Техническое описание

Модель	PSWNG40
Класс защиты (IP)	40
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~230
Напряжение питания двигателя (В)	=24 В
Время открытия 90° (с)	1
Мощность (Вт)	120
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55

● =24 В

# Saloon40

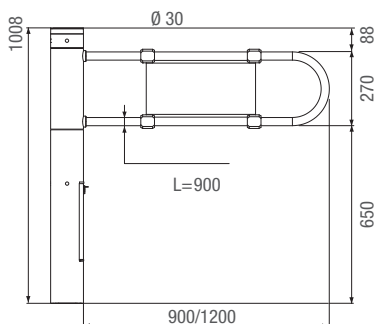
Автоматизированный турникет-калитка



## Быстрая система контроля доступа, безопасная, модульная и лёгкая в установке

- Saloon40 предназначен для контроля доступа людей на проходных крупных учреждений и общественных мест с интенсивным пешеходным потоком, в частности, торговых центрах, аэропортах, больницах и других служебных учреждениях.
- Светодиодное сигнальное кольцо встроено в привод и сигнализирует о движении створки и рабочем состоянии системы.
- Компактные размеры: блок управления, блок питания и электротормоз встроены в привод, диаметр которого составляет всего лишь 120 мм.
- Постоянный контроль за проходом обеспечивается за счет системы звукового оповещения, сообщающей о попытке несанкционированного доступа через турникет.
- Безопасность гарантирована благодаря несамоблокирующемуся приводу, который в случае аварийного отключения электропитания позволяет открыть турникет в любую из сторон вручную.
- Привод с энкодером позволяет с легкостью управлять фазами замедления и обнаружением препятствий.
- Дисплей программирования и отображения функций легко доступен и прост в использовании.
- Управление турникетом осуществляется посредством магнитного или проксимити-считывателя, кнопок, фотоэлементов или радаров.
- Карта памяти для сохранения конфигурации и настроек пользователей.
- Простота монтажа модульных переносных ограждений обусловлена применением соединений из пластика или нержавеющей стали.
- Регулировка скорости движения створки непосредственно с помощью платы блока управления.

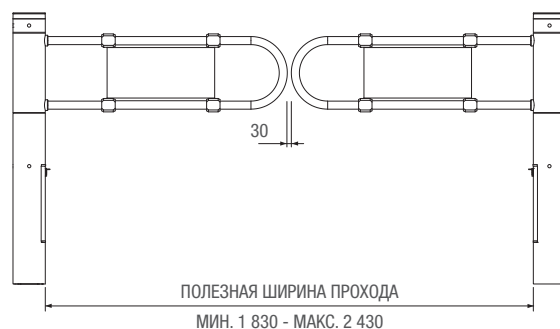
## Габаритные размеры (мм)



## Ограничения по применению

МОДЕЛЬ	PSSLN40
Макс. ширина створки (мм)	1 200
Макс. масса створки (кг)	1.5
Макс. открывание створки (°)	90

● =24 В



## Техническое описание

Модель	PSSLN40
Класс защиты (IP)	40
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~230
Напряжение питания двигателя (В)	=24 В
Время открывания 90° (с)	1
Мощность (Вт)	120
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55

● =24 В

## Новая эра в видеодомофонии

Видеодомофон с удобным 7" экраном. Дисплей, который подойдет любой обстановке благодаря своему простому и утонченному дизайну. Futura – это домофон, который может управлять системой «Умный дом» BPT Home Sapiens, обмениваться информацией и видео/аудио сообщениями с подключенными устройствами

### Возможности

- ◆ Открытие замка
- ◆ Ответ и сброс вызова
- ◆ Принудительная активация камер с циклическим переключением
- ◆ Регулировка громкости звонков
- ◆ Отключение микрофона во время разговора, отключение звука со светоиндикацией
- ◆ Тревожная кнопка (SOS) для связи с консьержем
- ◆ Переадресация видеовызова
- ◆ Режим master/slave
- ◆ Регулировка яркости
- ◆ Регулировка насыщенности
- ◆ Клавиша управления доп. устройствами AUX1
- ◆ Клавиша вызова консьержа/клавиша AUX2
- ◆ 8 интерком-клавиш



«Чёрный лак»



«Белый лёд»



СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ



LON протокол



IP протокол



Витая пара

# FU7URA X2 NEW

## Эффективный и функциональный видеодомофон

### Возможности

- ◆ Открытие замка
- ◆ Ответ и сброс вызова
- ◆ Принудительная активация камер с циклическим переключением
- ◆ Регулировка громкости звонков
- ◆ Отключение микрофона во время разговора, отключение звука со светоиндикацией
- ◆ Тревожная кнопка (SOS) для связи с консьержем
- ◆ Регулировка яркости
- ◆ Регулировка насыщенности
- ◆ Регулировка контраста
- ◆ Клавиша управления доп. устройствами AUX1
- ◆ Клавиша вызова консьержа/клавиша AUX2
- ◆ 8 интерком-клавиш
- ◆ Фотозапись посетителей с вызывной панели
- ◆ Настройки через экранное меню
- ◆ Подключение индивидуальной 4-х проводной аналоговой панели стороннего производства
- ◆ Отдельный локальный блок питания

### Варианты исполнения



«Чёрный лак»



«Белый лёд»



СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ



LON протокол



IP протокол



Витая пара

# FUTURA IP NEW

## Усовершенствованный домофон для общения на новом уровне

- ◆ IP-устройство
- ◆ Питание по Ethernet (PoE) или от локального блока питания
- ◆ Совместимо с SIP и Voice over IP-протоколами:
- ◆ Кодек сжатия H.264, G.711 аудио-кодек
- ◆ Встроенный WEB-интерфейс для настройки и управления с ПК через браузер

### Возможности

- ◆ Открытие замка
- ◆ Ответ и сброс вызова
- ◆ Принудительная активация камер с циклическим переключением
- ◆ Отключение микрофона/Отключение звонка
- ◆ Тревожная кнопка (SOS) для связи с консьержем

### Дополнительные возможности

- ◆ Расширенный мульти-язычный интерфейс
- ◆ Приём вызовов с панелей системы XIP
- ◆ Приём аудио/видеовызовов от консьержа
- ◆ Неограниченные интерком-вызовы между устройствами Futura и смартфонами/планшетами в системе
- ◆ Функция автоответчика с возможностью записи в ручном и автоматическом режимах
- ◆ Полифонические мелодии
- ◆ Список контактов
- ◆ Клавиши управления доп. устройствами (AUX)
- ◆ Интеграция с системами «Умный дом» BPT Home Sapiens
- ◆ Функция аудиосообщений
- ◆ Функция управления лифтом
- ◆ Подключение к IP-камерам системы
- ◆ Отображение статуса открытия двери
- ◆ Получение текстовых рассылок от консьержа



СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ



LON протокол



IP протокол



Витая пара



# AGATA

## Настенные аудио и видео абонентские устройства

Agata - аудио и видео абонентские устройства с трубкой, цветным или ч/б дисплеем. Доступны в стандартной версии (Basic) или в версии для зданий (Building). Все модели сохранили простоту в использовании, функциональность, уникальный дизайн, силуэт и стиль, присущий всем устройствам ВРТ нового поколения. Достаточно одного взгляда, чтобы понять, что Agata обладает всеми качествами, чтобы покорить Вас.

- ◆ ЖК дисплей 3,5" (цветной или ч/б)
- ◆ Накладной монтаж или настольный суппорт

## Варианты исполнения



Agata Basic



Agata Building

# Технические характеристики

## Функции



Agata Basic



Agata Building

- 🔗 Открытие замка
- 🔗 Принудительный просмотр вызывных панелей и камер
- 🔗 Отключение звука (со светоиндикацией)
- 🔗 Регулировка насыщенности цвета (цветная видеовеерсия)
- 🔗 Регулировка контраста (ч/б версия)
- 🔗 Регулировка яркости (видеовеерсия)
- 🔗 Регулировка громкости звонка
- 🔗 2 клавиши для активации дополнительных функций
- 🔗 Функция перевода видео (видеовеерсия)
- 🔗 Режим Master/Slave

### ФУНКЦИИ ВЕРСИИ ДЛЯ ЗДАНИЙ (BUILDING):

- 🔗 8 клавиш интеркома
- 🔗 Тревожная кнопка для связи с консьержем

В случае, когда вызов приходит на несколько абонентских устройств одновременно, звонок будет проходить на все устройства. Но видео активируется только на устройствах, настроенных как "MASTER". Для передачи видео на "SLAVE" устройство нажмите на нем клавишу 👁.

## Размеры

(ШxВxГ) 170x190x30,9 мм видеовеерсия

(ШxВxГ) 102x190x30,9 мм аудиовеерсия

## Аксессуары

Абонентское устройство AGATA может быть установлено на стол с помощью специальных настольных подставок для аудио- и видеовеерсии.



## ВИДЕОДОМОФОНЫ

<b>AGATA V</b>	Абонентское устройство AGATA с трубкой, ч/б дисплеем 3,5" (4:3), цвет «белый лёд»
<b>AGATA VC</b>	Абонентское устройство AGATA с трубкой, дисплеем 3,5" (4:3), цвет «белый лёд»
<b>AGATA VC/B</b>	Многофункциональное абонентское устройство AGATA с трубкой, дисплеем 3,5" (4:3), цвет «белый лёд». Версия для зданий (Building)
<b>AGATA V BF</b>	Абонентское устройство AGATA с трубкой, ч/б дисплеем 3,5" (4:3), цвет «белый лёд». Специальная версия с поддержкой слуховых аппаратов
<b>AGATA VC BF</b>	Абонентское устройство AGATA с трубкой, дисплеем 3,5" (4:3), цвет белый лёд. Специальная версия с поддержкой слуховых аппаратов
<b>AGATA VC/B BF</b>	Многофункциональное абонентское устройство AGATA с трубкой, дисплеем 3,5" (4:3), цвет «белый лёд». Версия для зданий (Building) с поддержкой слуховых аппаратов

## АУДИОДОМОФОНЫ

<b>AGATA C</b>	Абонентское аудиоустройство AGATA с трубкой, цвет «белый лёд»
<b>AGATA C/B</b>	Многофункциональное абонентское аудиоустройство AGATA с трубкой, цвет «белый лёд». Версия для зданий (Building)

# PERLA

## Абонентское устройство для навесного монтажа

PERLA – это истинная жемчужина в линейке абонентских устройств ВРТ с функцией громкой связи. Элегантный дизайн «сделано в Италии» и передовые технологии прекрасно сочетаются в этом устройстве. Perla выделяется своими мягкими плавными линиями, чистотой цвета и функциональными кнопками, заключенными в идеальный круг. Это абонентское устройство демонстрирует великолепное качество полнодуплексного звука при разговоре по громкой связи. Видеоверсия оборудована 3,5" ЖК-дисплеем высокого разрешения. И при этом непревзойденное качество звука и изображения достигается при минимальном потреблении энергии. Все это заключено в устройстве толщиной всего 31мм! Представленная в цветах «белый лёд» и «чёрный лак», Perla прекрасно впишется в любую обстановку.

- ◆ Ультрасовременный дизайн
- ◆ Великолепное качество звука и изображения
- ◆ Сверхнизкое энергопотребление

## Варианты исполнения

### Видео



«Чёрный лак»

«Белый лёд»

### Аудио



«Чёрный лак»

«Белый лёд»

# Технические характеристики

## Функции



- ❖ Цветной дисплей 3,5" (видеоверсия)
- ❖ Полнодуплексное аудио
- ❖ Открытие замка
- ❖ Включение/отключение звука во время разговора (отключение связи в аудиоверсии)
- ❖ Принудительный просмотр вызывных панелей и камер
- ❖ 2 клавиши для активации дополнительных функций
- ❖ 8 клавиш интеркома (2 в аудиоверсии)
- ❖ Тревожная кнопка для связи с консьержем (видеоверсия)
- ❖ Отключение звука (со светоиндикацией)
- ❖ Регулировка громкости звукового сигнала (три уровня громкости)
- ❖ Регулировка яркости (видеоверсия)
- ❖ Регулировка насыщенности цвета (видеоверсия)
- ❖ Различные программируемые мелодии для вызовов с входа, лестничной площадки, по интеркому и от консьержа
- ❖ Настройка длительности вызова с панелей
- ❖ Функция перевода видео между абонентскими устройствами Master и Slave.

## Размеры

(ШхВхГ) 145x170x31 мм      видеоверсия  
(ШхВхГ) 110x170x31 мм      аудиоверсия

## Аксессуары

Абонентское устройство PERLA может быть установлено на стол с помощью специальных настольных подставок для аудио и видео версии.



### ВИДЕОДОМОФОНЫ

PEV BI	Абонентское устройство с дисплеем 3,5" (4:3), hands-free, цвет «белый лёд»
PEV NF	Абонентское устройство с дисплеем 3,5" (4:3), hands-free, цвет «чёрный лак»
PEV BI BF	Абонентское устройство с дисплеем 3,5" (4:3), hands-free, цвет «белый лёд», специальная версия с поддержкой слуховых аппаратов
PEV NF BF	Абонентское устройство с дисплеем 3,5" (4:3), hands-free, цвет «чёрный лак», специальная версия с поддержкой слуховых аппаратов

### АУДИОДОМОФОНЫ

PEC BI	Абонентское аудио устройство hands-free, цвет «белый лёд»
PEC NF	Абонентское аудио устройство hands-free, цвет «чёрный лак».

# OPALE

## Абонентское устройство с громкой связью для встроенного и накладного монтажа

ВРТ расширяет ассортимент своих абонентских устройств моделями OPALE, предлагая стильные и консервативные устройства для любой обстановки. Данная линейка абонентских устройств подчеркивает стиль и дизайн видеодомфонных систем нового поколения и предлагает следующие модели: **Opale** и **Opale Wide**. Абонентское устройство **Opale** имеет сенсорные боковые клавиши и дисплей 3,5" 4:3. **Opale Wide** оснащено сенсорным дисплеем 4,3" 16:9 и выполняет множество дополнительных функций, таких как автоответчик, снимки гостей, сообщения консьержу и другие.

- ◆ Автоответчик и запись входящих
- ◆ Изображение с вызывной панели в форматах 4:3 или 16:9 (в версии Wide)
- ◆ Сенсорный экран

## Варианты исполнения

Opale Wide



«Белый лёд»

«Чёрный лак»

Opale

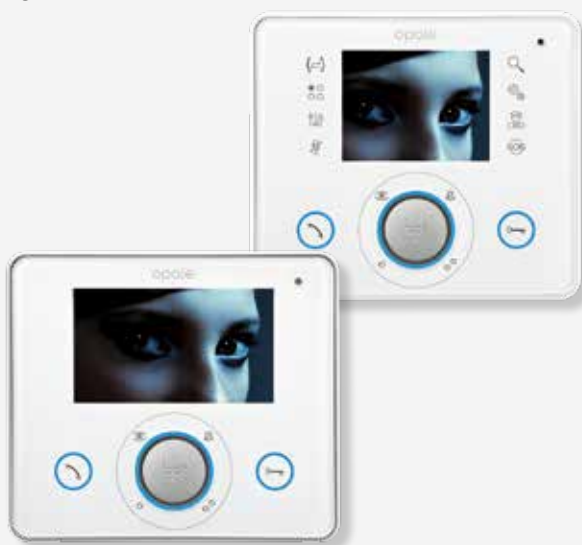


«Белый лёд»

«Чёрный лак»

# Технические характеристики

## Функции



- ❖ Цветной дисплей 4,3" 16:9 (Opale Wide) или 3,5" 4:3 (Opale)
- ❖ Громкая связь, полнодуплексное (Opale Wide) или полудуплексное аудио (Opale)
- ❖ 10 Клавиш для активации дополнительных функций (2 в Opale)
- ❖ Отключение звука (со светоиндикацией)
- ❖ 10 Клавиш интеркома
- ❖ Тревожная кнопка для связи с консьержем
- ❖ Переключение мелодий
- ❖ Регулировки яркости, контраста и насыщенности цвета
- ❖ Запись 10 аудио сообщений + скриншот с вызывной панели (Opale Wide)
- ❖ Зуммирование изображения (не для системы 300)
- ❖ Функция автоматического открытия двери по расписанию (Opale Wide)
- ❖ Автоответчик (Opale Wide)
- ❖ Вызов консьержа (Aux2)
- ❖ Функция перевода видео между абонентскими устройствами Master и Slave (Opale)

## Размеры

(ШxВxГ) 158x138x9 мм      встроенный монтаж

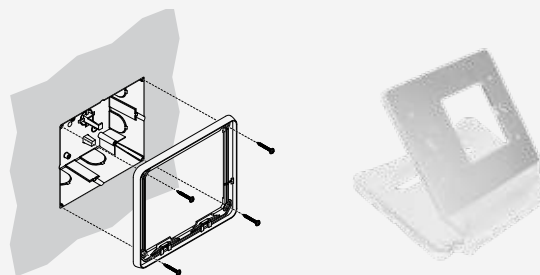
(ШxВxГ) 158x138x32 мм    накладной монтаж

## Аксессуары и установка

Белая рамка для версии «белый лёд» (черная для версии «чёрный лак») идёт в комплекте с Opale Wide).

Абонентские устройства линейки Opale разработаны для встроенной установки с использованием монтажной коробки OPALESI. Для навесного монтажа необходимо использовать комплект для настенной установки OPALEKP черного или белого цвета (приобретается отдельно).

Абонентское устройство OPALE также может быть установлено на стол с помощью специальной настольной подставки (приобретается отдельно).



## ВИДЕОДОМОФОНЫ

### OPALE W WHITE

Абонентское устройство OPALE WIDE с цветным сенсорным 4,3" дисплеем, цвет «белый лёд»

# MITHO

## Цветное абонентское устройство с сенсорным дисплеем

MITHO – инновационное абонентское устройство с цветным сенсорным дисплеем, который позволяет реализовать большое количество высокотехнологичных функций. 4,3" дисплей формата 16:9 позволяет осуществлять навигацию в меню с помощью сенсорного интерфейса.

Навигация по различным страницам меню проста и интуитивно понятна: к каждому типу функций привязан свой цвет интерфейса.

Помимо «громкой связи» MITHO оснащено встроенной аудиотрубкой.

При подключении к двухпроводной системе X1, MITHO позволяет реализовать целый ряд функций, включая изменение масштаба картинки, получение/передачу голосовых или видео сообщений (например, от консьержа).

- ◆ Запись видео последних посещений
- ◆ Автоответчик
- ◆ Зуммирование изображения
- ◆ Сенсорный дисплей

## Варианты исполнения

«Чёрный лак»



«Белый лёд»



# Технические характеристики

## Функции



- ❖ Сенсорный дисплей 4,3", формат 16:9, 480x272 пикселей
- ❖ Аудиотрубка и функция громкой связи
- ❖ Зуммирование изображения
- ❖ Автоответчик/сообщения от консьержа
- ❖ Запись видео последних посещений
- ❖ 9 Полифонических мелодий
- ❖ Скрытый стилус для навигации по меню
- ❖ Функции для зданий: «Тревожная» кнопка, вызов консьержа и др.
- ❖ Навесная и настольная установка

## Размеры

(ШxВxГ) 203,5x108,4x30,8 мм

## Аксессуары

Mitho может быть установлен на стол с помощью комплекта МНКТ. Комплект состоит из изящной подставки, выполненной из 3-х мм стали, и пластикового держателя (цвета «белый лёд» и «чёрный лак»).



## Mitho SB: Настольный пульт консьержа

Сохраняя простоту в управлении, дизайн и основные свойства устройств МІТНО, пульт консьержа является идеальным решением для простых систем. Функционал устройства позволяет контролировать состояние системы и реализовывать такие функции как:

- включение/выключение перехвата вызова;
- переадресация вызовов к абонентам от вызывных панелей;
- приём уведомлений и сообщений от абонентов.

### ВИДЕОДОМОФОНЫ

MITHO BI	62117500	Абонентское устройство hands-free с трубкой и цветным сенсорным дисплеем 4,3" (16:9), цвет «белый лёд»
MITHO NF	62117600	Абонентское устройство hands-free с трубкой и цветным сенсорным дисплеем 4,3" (16:9), цвет «чёрный лак»

### ПУЛЬТЫ КОНСЬЕРЖА

MITHO SB BI	62940010	Настольный пульт консьержа hands-free с трубкой и цветным сенсорным дисплеем 4,3" (16:9), цвет «белый лёд», комплект для настольной установки включен
MITHO SB NF	62940020	Настольный пульт консьержа hands-free с трубкой и цветным сенсорным дисплеем 4,3" (16:9), цвет «чёрный лак», комплект для настольной установки включен



# NOVA

## Абонентское устройство для встроенной установки

Цветное абонентское устройство с функцией громкой связи, устанавливается в стену. Компактность абонентского устройства Nova позволяет ему устанавливаться в трех- или шестимодульную монтажную коробку итальянского стандарта. Декоративные рамки большинства производителей электрофурнитуры совместимы с этим абонентским устройством. NOVA имеет модульную конструкцию, что позволяет размещать видео- и аудиомодули в различных комбинациях (совместно или на расстоянии друг от друга). Абонентское устройство Nova может быть установлено на стол с помощью комплекта (NST/61).

- ◆ Самое миниатюрное абонентское устройство
- ◆ Совместима с декоративными накладками различных производителей

### Варианты исполнения



Белый



Серебристый



Тёмно-серый

### СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ



LON протокол



IP протокол



Витая пара



# Технические характеристики

## Функции



Аудио модуль

- ❖ Цветной монитор 2"
- ❖ Регулировка насыщенности цвета
- ❖ Регулировка яркости
- ❖ Громкая связь
- ❖ Принудительный просмотр вызывных панелей и камер
- ❖ Открытие замка
- ❖ Индикатор режима работы
- ❖ 2 Клавиши для активации дополнительных функций

## Размеры

(ШхВхГ) 174х59х49,8 мм - 6-ти модульная монтажная коробка

(ШхВхГ) 96х59х49,8 мм - 3-х модульная монтажная коробка

## Совместимость с накладками сторонних производителей

Абонентское устройство Nova совместимо с декоративными накладками большинства производителей (Vimar, Ave, BTicino, Gewiss, Abb, Legrand).

ПРИМЕЧАНИЕ: Декоративные рамки, представленные на изображениях, не входят в стандартный комплект поставки.

## Аксессуары

Абонентское устройство NOVA может быть установлено на стол с помощью комплекта NST/61.

Комплект состоит из изящной подставки темно-серого цвета и кабеля с разъемом RJ45.



### ВИДЕОДОМОФОНЫ

NVMKIT/X1 BB

Абонентское устройство NOVA, hands-free, с дисплеем 2" (3:4), цвет белый

NVMKIT/X1 GR

Абонентское устройство NOVA, hands-free, с дисплеем 2" (3:4), цвет темно-серый

NVMKIT/X1 SV

Абонентское устройство NOVA, hands-free, с дисплеем 2" (3:4), цвет серебристый

# LITHOS

## Монолитная цветная вызывная панель

LITHOS – это монолитная вызывная аудио-/видеопанель, созданная ВРТ для двухпроводных систем X1. Компактная и ультратонкая (толщина 30 мм при накладном монтаже) панель LITHOS прекрасно подойдет к фасаду любого здания, благодаря элегантному внешнему виду фронтальной панели из сатинированной нержавеющей стали. LITHOS можно укомплектовать кнопками различных размеров. Панель имеет встроенный модуль интеркома, который позволяет абонентам пользоваться этой функцией, не приобретая дополнительного блока. Вызывная панель совместима со всеми абонентскими устройствами ВРТ.

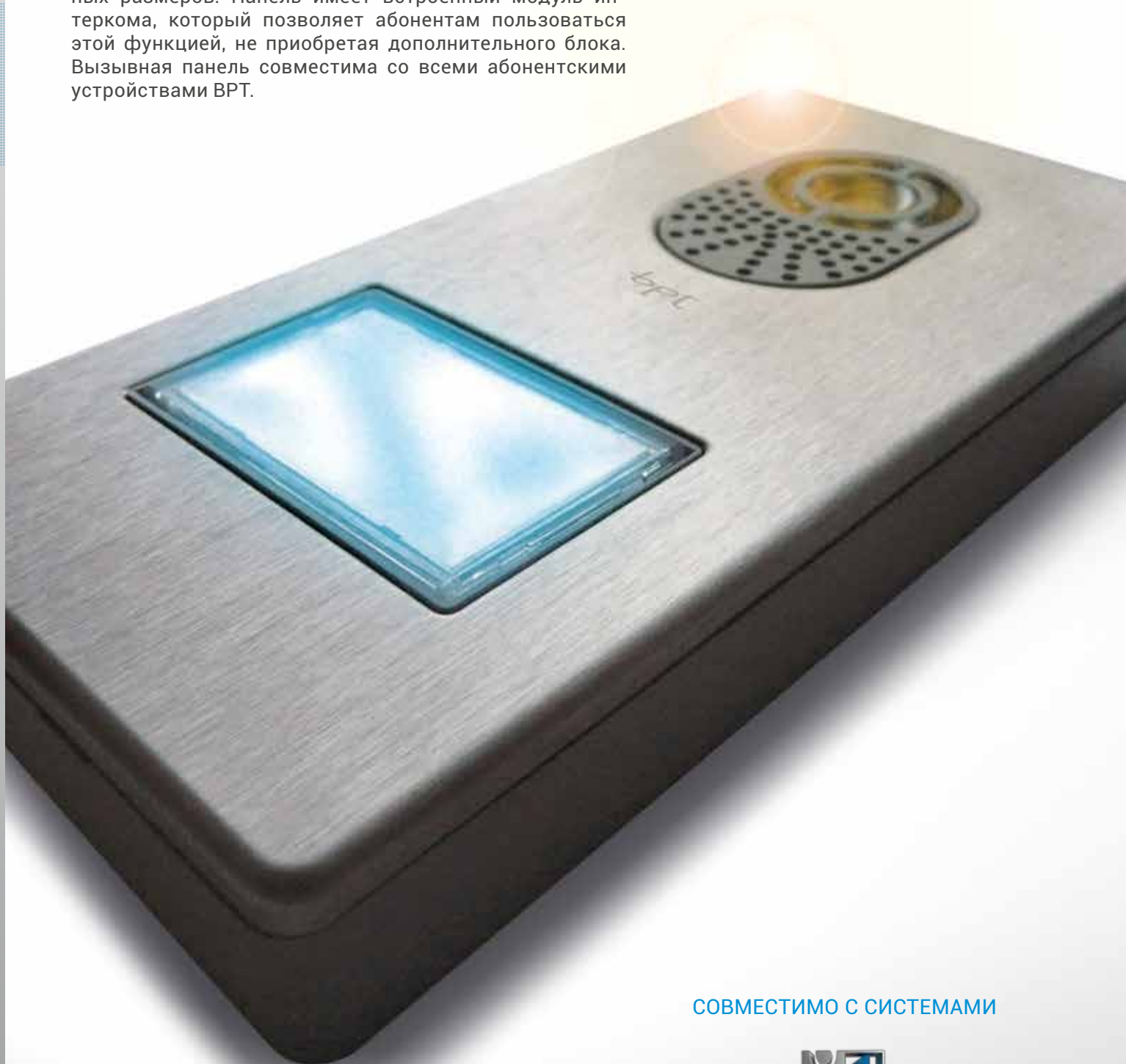
### Варианты исполнения



Аудиоверсия



Видеоверсия

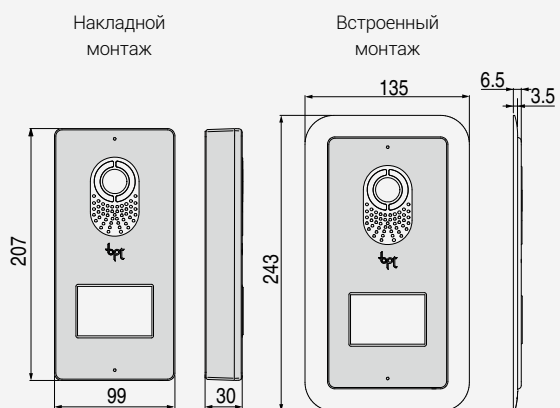


СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ



Витая пара

# Технические характеристики



## Размеры

(ШхВхГ) 99x207x30 мм

Накладной монтаж

(ШхВхГ) 135x243x6,5\* мм

Встроенный монтаж



\* Монтажная коробка: глубина встроенной части 54,5 мм; выступающая из стены часть 3,5 мм.

# Ассортимент

## ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ



LVC/01

### Вызывная панель видео

Корпус из технополимера с рамкой из нержавеющей стали.

Электронная плата для системы X1, микрофон и динамик. Формат видео NTSC/PAL, разрешение 680x512. Камера со встроенным микропроцессором цифровой обработки сигнала, угол обзора: 94 ° по горизонтали, 77 ° по вертикали. Цифровой зум. Подсветка абонента при помощи 24 белых высокоэффективных светодиодов.

Класс защиты IP-54.

Размеры (ШxВxГ): 99x207x30 мм.

Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Клемма для подключения электромеханического замка, вход для кнопки открытия двери. Синие светодиоды (4) для подсветки кнопок с именами абонентов. Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.



LC/01

### Вызывная панель аудио

Корпус из технополимера с рамкой из нержавеющей стали.

Электронная плата для системы X1, микрофон и динамик.

Класс защиты IP-54.

Размеры (ШxВxГ): 99x207x30 мм.

Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Клемма для подключения электромеханического замка, вход для кнопки открытия двери. Синие светодиоды (4) для подсветки кнопок с именами абонентов. Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.

# THANGRAM

## Модульная вызывная панель

THANGRAM – это новая линейка модульных вызывных панелей ВРТ, которая разработана для использования в новых цифровых IP-системах (ХІР). Эта панель оснащена цифровой видеокамерой превосходного качества. Вызывные панели THANGRAM привлекают внимание своим утонченным дизайном и возможностью подстроиться под любое пожелание заказчика, позволяя комбинировать 7 функциональных элементов в своем корпусе.

### Варианты исполнения



Аудиоверсия



Видеоверсия



СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ

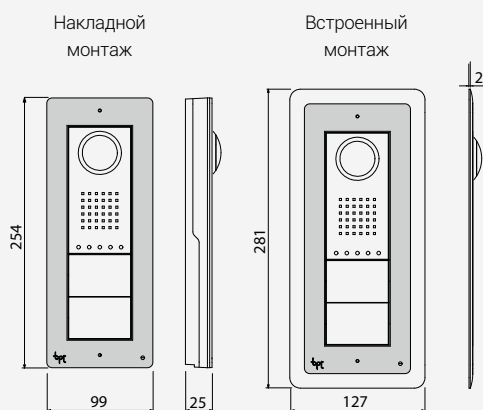


Витая пара



IP протокол

# Технические характеристики



## Размеры

(ШхВхГ) 99x254x25 мм

Накладной монтаж

(ШхВхГ) 127x281x2\* мм

Встроенный монтаж



\* Монтажная коробка: глубина встроенной части 54,5 мм; выступающая из стены часть 2 мм.

# Ассортимент

## ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ АУДИО



DC/01

### Аудио вызывная панель THANGRAM, цвет серый (система new X1)



В комплекте фронтальная рамка цвет «алюминий» (DPF AL).  
 Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для перепрошивки панели. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята». Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.  
 Класс защиты IP54.  
 Материал корпуса: технополимер.  
 Размеры (ШxВxГ): 99x254x25 мм.



DC/01 ME

### Аудио вызывная панель THANGRAM, цвет «металл» (система new X1)



Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для перепрошивки панели. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята». Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.  
 Класс защиты IP54.  
 Материал корпуса: крашенный технополимер.  
 Размеры (ШxВxГ): 99x254x25 мм.



DC/08

### Аудио вызывная панель THANGRAM, цвет серый (система XIP)



В комплекте фронтальная рамка, цвет «алюминий» (DPF AL).  
 Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для программирования и перепрошивки панели. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята». Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.  
 Класс защиты IP54.  
 Материал корпуса: технополимер.  
 Размеры (ШxВxГ): 99x254x25 мм.



DC/08 ME

### Аудио вызывная панель THANGRAM, цвет «металл» (система XIP)



Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для программирования и перепрошивки панели. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята». Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.  
 Класс защиты IP54.  
 Материал корпуса: крашенный технополимер.  
 Размеры (ШxВxГ): 99x254x25 мм.



## ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ ВИДЕО



DVC/01

**Вызывная панель THANGRAM с цифровой видеокамерой, цвет серый (система new X1)**


В комплекте фронтальная рамка цвет «алюминий» (DPF AL).  
Камера NISTC/PAL со встроенным цифровым преобразователем, разрешение 680x512, угол обзора по горизонтали 100°, цифровой зум. 4 сверхярких светодиода подсветки. Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для перепрошивки панели. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята». Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.

Класс защиты IP54.

Материал корпуса: технополимер.

Размеры (ШxВxГ): 99x254x25 мм.



DVC/01 ME

**Вызывная панель THANGRAM с цифровой видеокамерой, цвет металл (система new X1)**


Камера NISTC/PAL со встроенным цифровым преобразователем, разрешение 680x512, угол обзора по горизонтали 100°, цифровой зум. 4 сверхярких светодиода подсветки. Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для перепрошивки панели. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята». Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.

Класс защиты IP54.

Материал корпуса: крашенный технополимер.

Размеры (ШxВxГ): 99x254x25 мм.



DVC/08

**Вызывная панель THANGRAM с цифровой видеокамерой, цвет серый (система XIP)**


В комплекте фронтальная рамка цвет «алюминий» (DPF AL).  
Камера NISTC/PAL со встроенным цифровым преобразователем, разрешение 680x512, угол обзора по горизонтали 100°, цифровой зум. 4 сверхярких светодиода подсветки. Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для программирования и перепрошивки панели. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята». Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.

Класс защиты IP54.

Материал корпуса: технополимер.

Размеры (ШxВxГ): 99x254x25 мм.



DVC/08 ME

**Вызывная панель THANGRAM с цифровой видеокамерой, цвет металл (система XIP)**


Камера NISTC/PAL со встроенным цифровым преобразователем, разрешение 680x512, угол обзора по горизонтали 100°, цифровой зум. 4 сверх ярких светодиода подсветки. Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для программирования и перепрошивки панели. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята». Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.

Класс защиты IP54.

Материал корпуса: крашенный технополимер.

Размеры (ШxВxГ): 99x254x25 мм.

# DIGITHA

## Многофункциональная вызывная панель

Линейку цифровых панелей дополняет DIGITHA, выполненная из нержавеющей стали, сочетающая в себе непревзойденный дизайн и высокий уровень вандализации. BPT концентрирует своё внимание на разработке решений с наиболее широким использованием функциональных возможностей при ультракомпактном дизайне. DIGITHA представляет собой идеальное решение для многофункциональных систем, с большим количеством абонентов, сложным многоуровневым контролем доступа и диспетчеризацией.

Привлекательная и элегантная DIGITHA, сочетающая сатинированную и полированную сталь, дисплей и металлическую сенсорную клавиатуру, дарит эстетическое удовольствие при созерцании и прикосновении.

### Варианты исполнения



Видеoversия

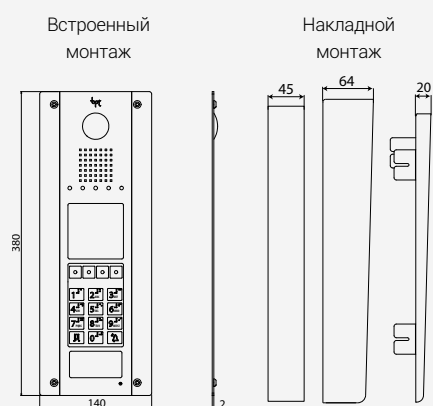
Аудиoversия

Версия VR ELU  
видеоВерсия VR ELU  
аудиоВерсия VR ME  
видео

СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ

**XIP**  
IP protocol

# Технические характеристики



## Размеры

(ШхВхГ) 145x383x45 мм

Накладной монтаж

(ШхВхГ) 140x380x2 мм

Встроенный монтаж

# Ассортимент

## ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ



DDC/08 VR

**Стальная монолитная вызывная аудиопанель с кодонаборной клавиатурой, информационным дисплеем и считывателем контроля доступа (система XiP)**



Двойная обработка стальной накладки.

LCD-дисплей, 128x128 пикселей, с белой подсветкой, 4 функциональных кнопки для перемещения по меню пользователя и спискам абонентов, кодонаборная клавиатура, 2 функциональные кнопки для подтверждения вызова и введения кода контроля доступа, встроенный считыватель. "Быстрый запуск" настройки параметров из меню вызывной панели. Разъем Mini USB для программирования и перепрошивки. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма открытия двери, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».

Класс защиты IP54.

Размеры (ШxВxГ): 140x380x2 мм.



DDVC/08 VR

**Стальная монолитная вызывная панель с цифровой видеокамерой, кодонаборной клавиатурой, информационным дисплеем и считывателем контроля доступа (система XiP)**



Двойная обработка стальной накладки.

Камера NISTC/PAL со встроенным цифровым преобразователем, разрешение 680x512, угол обзора по горизонтали 100°, цифровой зум. 4 сверхярких светодиода подсветки.

LCD-дисплей, 128x128 пикселей, с белой подсветкой, 4 функциональных кнопки для перемещения по меню пользователя и спискам абонентов, кодонаборная клавиатура, 2 функциональные кнопки для подтверждения вызова и введения кода контроля доступа, встроенный считыватель. «Быстрый запуск» настройки параметров из меню вызывной панели. Разъем Mini USB для программирования и перепрошивки. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма открытия двери, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».

Класс защиты IP54.

Размеры (ШxВxГ): 140x380x2 мм.



DDC/08 VR ELU

**Стальная вызывная аудиопанель со спец. покрытием, кодонаборной клавиатурой, дисплеем и считывателем (система XiP)**



Специальное покрытие стальной накладки.

LCD-дисплей, 128x128 пикселей, с белой подсветкой, 4 функциональных кнопки для перемещения по меню пользователя и спискам абонентов, кодонаборная клавиатура, 2 функциональные кнопки для подтверждения вызова и введения кода контроля доступа, встроенный считыватель. "Быстрый запуск" настройки параметров из меню вызывной панели. Разъем Mini USB для программирования и перепрошивки. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма открытия двери, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».

Класс защиты IP54.

Размеры (ШxВxГ): 140x380x2 мм.



DDVC/08 VR ELU

**Стальная вызывная панель со спец. покрытием, цифровой видеокамерой, кодонаборной клавиатурой, дисплеем и считывателем (система XiP)**



Специальное покрытие стальной накладки.

Камера NISTC/PAL со встроенным цифровым преобразователем, разрешение 680x512, угол обзора по горизонтали 100°, цифровой зум, 4 сверхярких светодиода подсветки.

LCD дисплей, 128x128 пикселей, с белой подсветкой, 4 функциональных кнопки для перемещения по меню пользователя и спискам абонентов, кодонаборная клавиатура, 2 функциональные кнопки для подтверждения вызова и введения кода контроля доступа, встроенный считыватель. "Быстрый запуск" настройки параметров из меню вызывной панели. Разъем Mini USB для программирования и перепрошивки. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма открытия двери, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».

Класс защиты IP54.

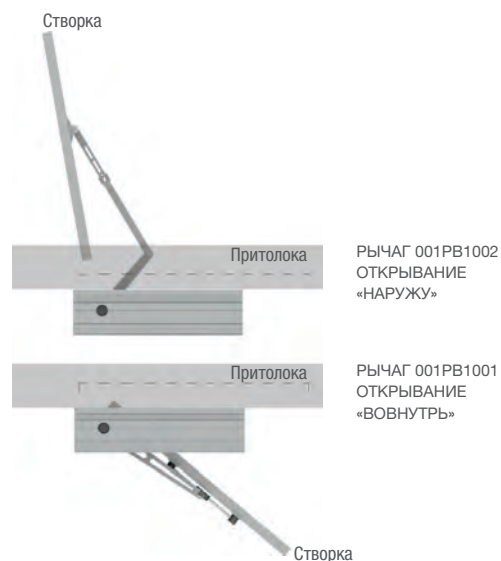
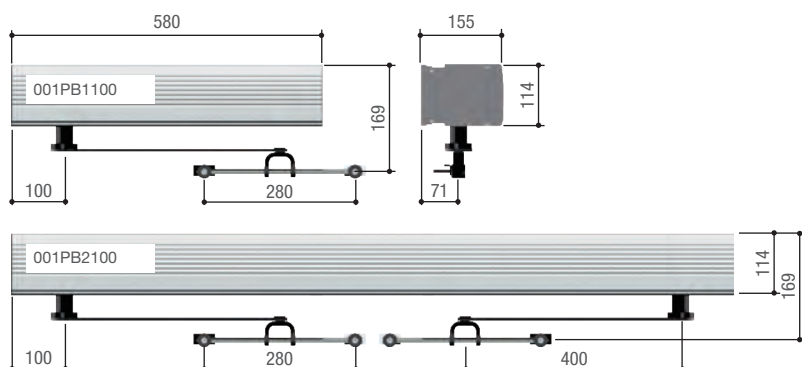
Размеры (ШxВxГ): 140x380x2 мм.



## Идеальное решение для распашных дверей, в том числе существующих

- Безопасное и надежное решение для регулирования потоков посетителей.
- Идеальное решение для автоматизации распашных дверей в больницах, аэропортах, государственных учреждениях.
- Простой и быстрый монтаж.
- Низковольтное питание (=24 В) гарантирует максимальную безопасность системы.
- Регулировка скорости движения и замедления.
- Токовая система обнаружения препятствий.

### Габаритные размеры (мм)



### Ограничения в использовании

МОДЕЛЬ	PB1100		
Макс. ширина створки (м)	1,2	1	0,8
Макс. масса створки (кг)	150	200	250
МОДЕЛЬ	PB2100		
Макс. ширина створки (м)	1,2 + 1,2	1 + 1	0,8 + 0,8
Макс. масса створки (кг)	150 + 150	200 + 200	250 + 250

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	PB1100	PB2100
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24	=24
Потребляемый ток (А)	0,6	1,2
Мощность (Вт)	138	276
Время открывания на 90° (с)	2 ÷ 5	2 ÷ 5
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	40	40
Диапазон рабочих температур (°С)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

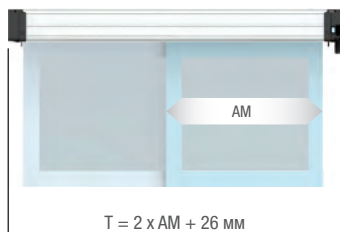


## Инновационное решение для раздвижных дверей

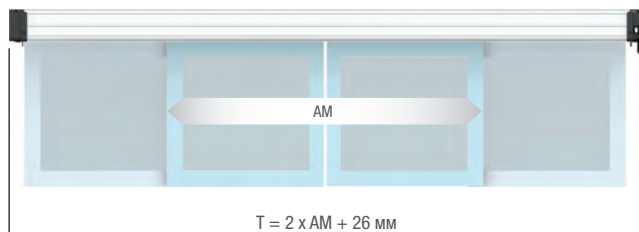
- Идеальное решение для раздвижных дверей в больницах, аэропортах, государственных учреждениях.
- Простой и удобный монтаж.
- Низковольтное питание (=24 В) гарантирует максимальную безопасность системы.
- Регулировка скорости движения и замедления.
- Энкодер с функцией обнаружения препятствий.
- USB-порт, интегрированный в программатор режимов работы, для загрузки и передачи конфигурации от одной двери к другой.
- Беспроводной программатор функций и режимов работы для дистанционного управления.
- Плата для управления функциями по времени с помощью таймера.
- Специальное подключение для проксимитив-считывателя TSP00 и цифровых клавиатур моделей: S5000, S6000 и S7000 (макс. 25 пользователей).
- Возможность радиуправления.

## Габаритные размеры (мм)

1 РАЗДВИЖНАЯ СТВОРКА



2 РАЗДВИЖНЫЕ СТВОРКИ



T = ОБЩАЯ ДЛИНА НЕСУЩЕГО ПРОФИЛЯ  
AM = ОБЩАЯ ШИРИНА ПОДВИЖНОЙ(ЫХ) СТВОРКИ(ОК)

## Программаторы режимов работы

МОДЕЛИ	Программирование работы дверей (скорость, настройки времени, фотозлементы, аксессуары (за исключением управления пользователями))	Управление пользователями (добавление и удаление)	Обновление прошивки автоматических дверей SIPARIO посредством USB-порта	Выбор режимов работы
001SIPA03	●	●	●	●
001SIPA04	●			●
001SIPA28				●
001SIPA29				●

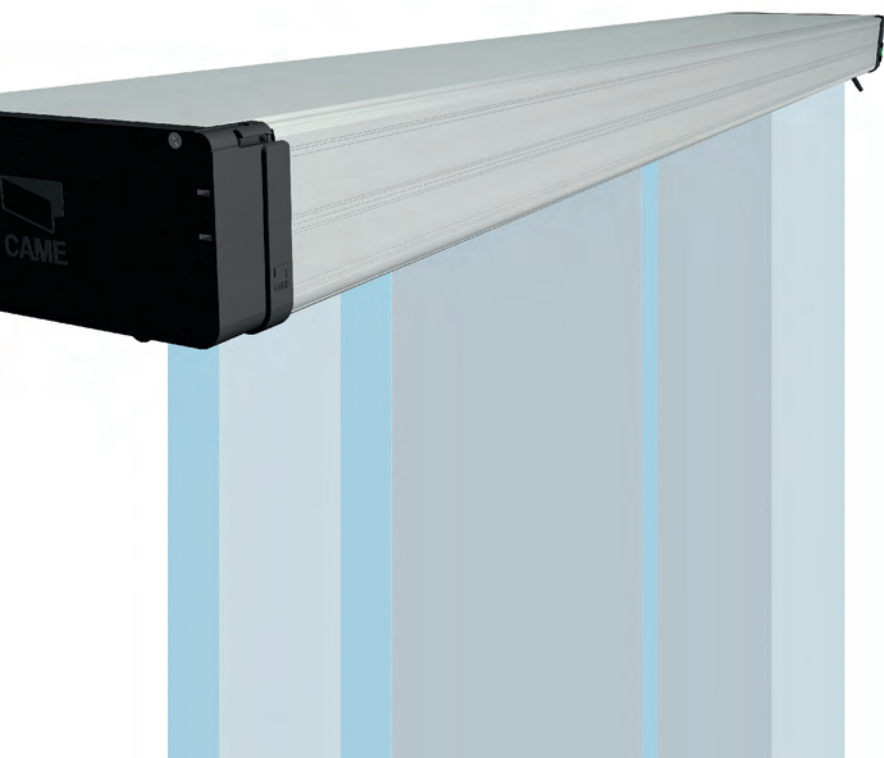
## Технические характеристики

МОДЕЛИ	SIPARIO1	SIPARIO2
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~120 - 230	~120 - 230
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24	=24
Потребляемый ток (А)	5,3	5,3
Мощность (Вт) (привода / электрозамка)	220 / 15	220 / 15
Макс. скорость движения (см/с)	80	80
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Тяговое усилие (кг)	5	5
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

# Sipario T



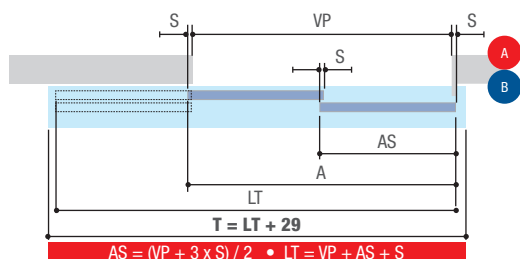
## Инновационное решение для раздвижных дверей



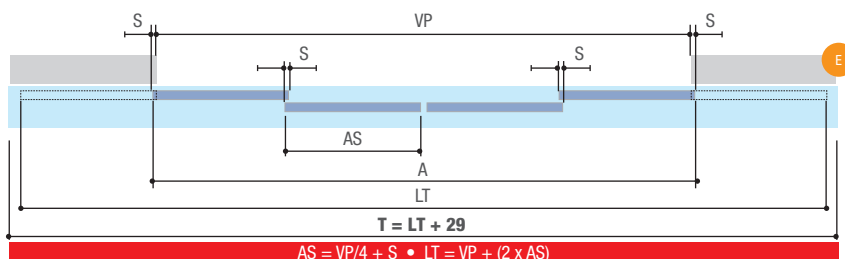
- Простой и удобный монтаж.
- Широкий проход при малом загромождении.
- Компактные размеры установочного профиля.
- Идеальное решение для раздвижных дверей в больницах, аэропортах, государственных учреждениях.
- Низковольтное питание (=24 В) гарантирует максимальную безопасность системы.
- Регулировка скорости движения и замедления.
- Энкодер с функцией обнаружения препятствий.
- USB-порт, интегрированный в программатор режимов работы, для загрузки и передачи конфигурации от одной двери к другой.
- Беспроводной программатор функций и режимов работы для дистанционного управления.
- Плата для управления функциями по времени с помощью таймера.
- Специальное подключение для проксимити-считывателя TSP00 и цифровых клавиатур моделей: S5000 - S6000 - S7000 (макс. 25 пользователей).
- Возможность радиоуправления.

## Габаритные размеры (мм)

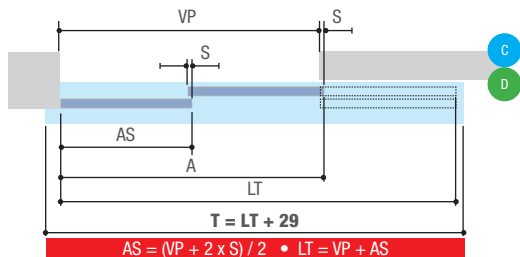
УСТАНОВКА С 3 ЗАХОДАМИ (S)



4 ПОДВИЖНЫЕ СТВОРКИ



УСТАНОВКА С 2 ЗАХОДАМИ (S)



- A** **B** ПРАВАЯ ИЛИ ЛЕВАЯ РАЗДВИЖНАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ С 3 ЗАХОДАМИ (S)
- C** **D** ПРАВАЯ ИЛИ ЛЕВАЯ РАЗДВИЖНАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ С 2 ЗАХОДАМИ (S)
- E** ЧЕТЫРЕХСТВОРЧАТЫЕ РАЗДВИЖНЫЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ДВЕРИ

VP = ОБЩАЯ ШИРИНА ПРОЕМА

A = ОБЩАЯ ШИРИНА ПОДВИЖНЫХ СТВОРОК

AS = ШИРИНА ОДНОЙ ПОДВИЖНОЙ СТВОРКИ

LT = ОБЩАЯ УСТАНОВОЧНАЯ ШИРИНА ПРИ ОТКРЫТЫХ ПОДВИЖНЫХ СТВОРКАХ

S = ЗАХОД СТВОРОК ДРУГ НА ДРУГА

**T = ОБЩАЯ ДЛИНА АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ**

## Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	SIPARIOT1D • SIPARIOT1S	SIPARIOT2
Мин./макс. ширина створки (мм)	520 + 520 / 2 000 + 2 000	(460 + 460) + (460 + 460) / (1500 + 1500) + (1500 + 1500)
Мин./Макс. длина несущего профиля T (мм)	1 550 / 6 729	2 710 / 6 729
Макс. масса створки (кг)	100 + 100	(50 + 50) + (50+50)
Мин. наложение между створками (мм)	20	20

# Corsa - Rode

Створка массой до 125 кг

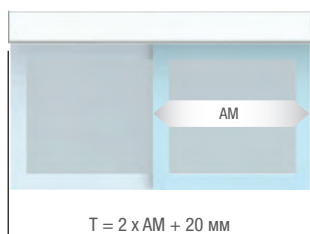


## Идеальное решение для раздвижных дверей

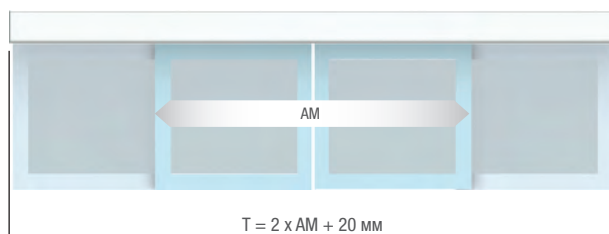
- Идеальное решение для автоматизации раздвижных дверей в больницах, аэропортах, государственных учреждениях.
- Простой и быстрый монтаж.
- Безопасное и надежное решение для регулирования потоков посетителей.
- Низковольтное питание (=24 В) гарантирует максимальную безопасность системы.
- Регулировка скорости движения и замедления.
- Токовая система обнаружения препятствий.

## Габаритные размеры (мм)

1 ПОДВИЖНАЯ СТВОРКА



2 ПОДВИЖНЫЕ СТВОРКИ



T = ОБЩАЯ ДЛИНА НЕСУЩЕГО ПРОФИЛЯ  
AM = ОБЩАЯ ШИРИНА ПОДВИЖНОЙ(ЫХ) СТВОРКИ(ОК)

## Технические характеристики

МОДЕЛИ	CORSA1	CORSA2	RODE01	RODE02
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24	=24	=24	=24
Потребляемый ток (А)	0,6	0,6	0,6	0,6
Мощность (Вт)	70	70	90	90
Макс. скорость движения (см/с)	57	102	45	80
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Тяговое усилие (кг)	5	5	8	8
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

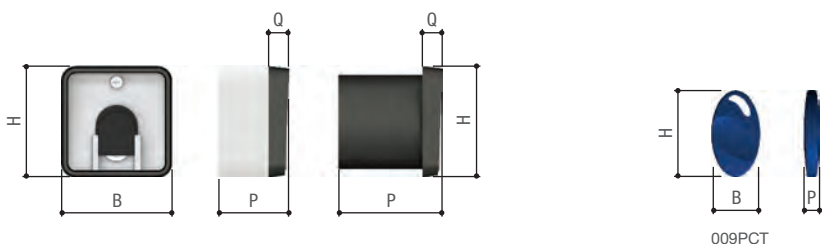


## Управление любой автоматикой

- Все модели выполнены из алюминиевого сплава методом литья под давлением, что делает их устойчивыми к взлому и актам вандализма.
- Представлены следующие версии: ключ-выключатель, магнитный ключ, транспондер, проксимити-считыватель.



### Габаритные размеры (мм)



### Таблица размеров (мм)

МОДЕЛИ	МОНТАЖ	В (мм)	Н (мм)	Р (мм)	Q (мм)
SET-I • SET-K	ВСТРАИВАЕМЫЙ	70	70	73	13
SET-E • SET-EN	НАКЛАДНОЙ	70	70	51	13
SET-J - TSP01	НАКЛАДНОЙ	70	70	32	13
SEM-2	НАКЛАДНОЙ	70	70	73	13
SMA • SMA2	В БЛОКЕ УПРАВЛЕНИЯ	22,5	94	88	-
PCT	-	33	49	4	-
TST01	-	ISO7810 - 7813 (85 x 54 мм)			

### Технические характеристики

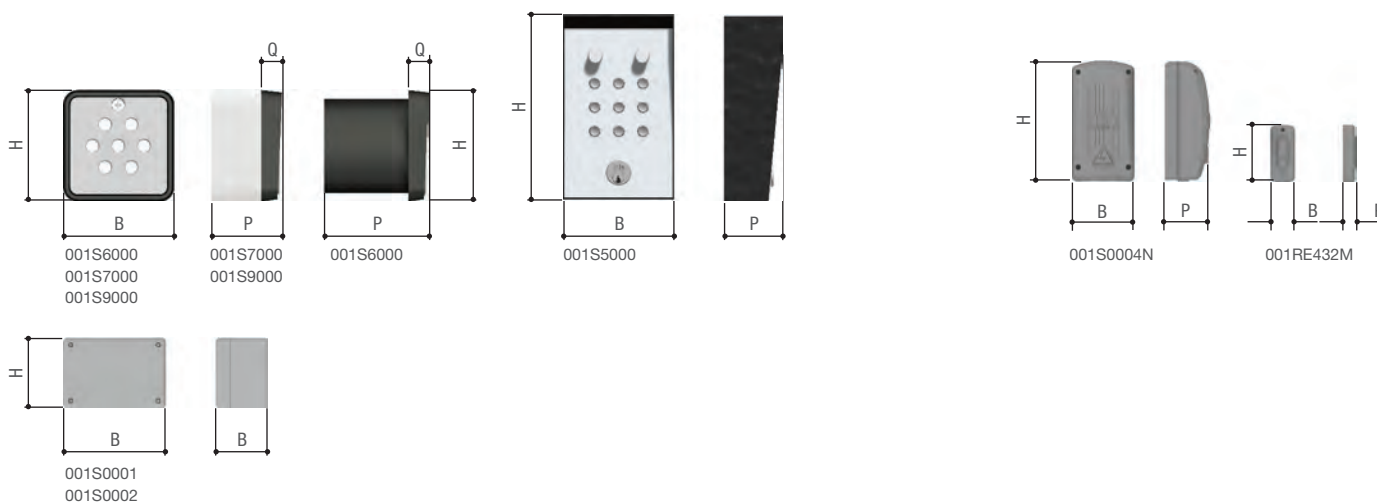
МОДЕЛИ	SET-I • SET-E • SET-EN	SET-J • SET-K	SEM-2	TSP01	SMA • SMA2
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	20
Напряжение электропитания (В)	-	-	-	~/=24в	~/=24 В
Макс. нагрузка (А - В)	1 - 24	3 - 24	1 - 24	5 - 24	2-240
Макс. количество пользователей	-	-	-	250	-
Диапазон рабочих температур (°С)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	АЛЮМИНИЙ	АЛЮМИНИЙ	АЛЮМИНИЙ	АЛЮМИНИЙ	ABS-пластик



## Управление любой автоматикой

- Надежные и безопасные благодаря специальной антивандальной электронной системе.
- Возможность радиоуправления при установке в местах, неудобных для проведения электромонтажных работ.
- Алюминий и нержавеющая сталь гарантируют необходимую прочность, надёжность и долговечность.

### Габаритные размеры (мм)



### Таблица размеров (мм)

МОДЕЛИ	МОНТАЖ	В (мм)	Н (мм)	Р (мм)	Q (мм)
S5000	НАКЛАДНОЙ	80	130	40	-
S6000	ВСТРАИВАЕМЫЙ	70	70	73	13
S7000	НАКЛАДНОЙ	70	70	31	13
S9000	НАКЛАДНОЙ	70	70	31	13
S0001 • S0002	НАКЛАДНОЙ	124	84	62	-
001RE432M	НАКЛАДНОЙ	46	108	23	-
S0004N	НАКЛАДНОЙ	104	224	87	-

### Технические характеристики

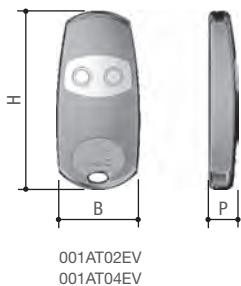
МОДЕЛИ	S5000	S6000	S7000	S9000
Класс защиты (IP)	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	~/=12-24 В	~/=12-24 В	~/=12-24 В	1 БАТАРЕЙКА GP23A =12 В
Кодовые комбинации	16 777 216	1 679 616	1 679 616	1 562 500
Частота радиосигнала (МГц)	-	-	-	433,92
Цифры кода	8 (макс.)	6 (макс.)	6 (макс.)	8 (макс.)
Диапазон рабочих температур (°С)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	АЛЮМИНИЙ - СТАЛЬ	АЛЮМИНИЙ - СТАЛЬ	АЛЮМИНИЙ - СТАЛЬ	АЛЮМИНИЙ - СТАЛЬ

## Идеальное решение для управления несколькими системами доступа с неклонирuemым кодом

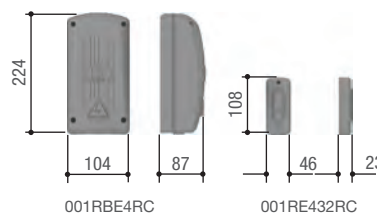
- Технология динамического кода гарантирует безопасность и секретность сигнала.
- Брелок-передатчик представлен двухканальной и четырёхканальной версиями.
- 4 294 967 896 возможных кодовых комбинаций.
- Стильный дизайн.



### Габаритные размеры передатчиков (мм)



### Габаритные размеры приемников (мм)



### Таблица размеров (мм)

МОДЕЛИ	В (мм)	Н (мм)	Р (мм)
AT02EV	32	68,5	11
AT04EV	32	68,5	11

### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ (м)
AT02EV	50 ÷ 150
AT04EV	50 ÷ 150

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	AT02EV • AT04EV
Батарейки	2 x CR2016 ЛИТИЕВЫЕ
Кодовые комбинации	4 294 967 896
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Материал	ABS-пластик

# АТОМО D

Брелок-передатчик 433,92 МГц

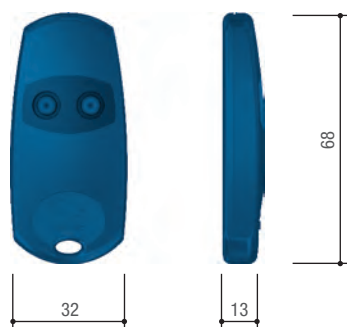


## Новый брелок-передатчик с двухчастотным диапазоном

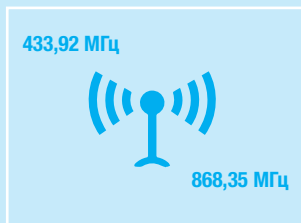
Новый брелок-передатчик Atomo D с технологией динамического кода передает сигнал одновременно на двух частотах: 433,92 МГц и 868,35 МГц. Он позволяет управлять несколькими автоматическими системами на разных частотах, быстро и просто решая проблему возможных радиопомех.

Для обеспечения максимальной безопасности брелок-передатчик Atomo D поддерживает свыше 4 млрд возможных кодовых комбинаций.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



### Достоинства Atomo D



#### ДВЕ РАБОЧИЕ ЧАСТОТЫ

Безопасный и эффективный в любых условиях  
Передача сигналов на двух частотах



#### 4 294 967 896 КОМБИНАЦИЙ

Свыше 4 млрд кодовых комбинаций для максимальной безопасности!



#### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Для работы брелоков-передатчиков Atomo D требуется только одна батарейка CR2032  
Вспышка индикатора сообщает о том, что батарейка разряжена.

### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ (м)
АТ02D	50 ÷ 150
АТ04D	50 ÷ 150

### Технические характеристики

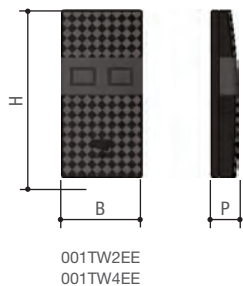
МОДЕЛИ	АТ02D • АТ04D
Аккумуляторы	1 x CR2032
Кодовые комбинации	4 096-16 777 916
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Материал	ABS-пластик

## Идеальное решение для использования в жилых комплексах и местах с несколькими системами доступа

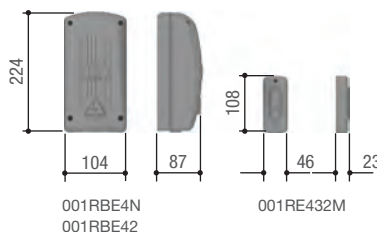
- Брелок-передатчик с Key Code — специальным паролем, защищающим передатчик от несанкционированного дублирования.
- Представлен двухканальной и четырехканальной версиями.
- В том числе с функцией транспондера.
- 4 294 967 896 кодовых комбинаций.
- Современный и элегантный дизайн.



### Габаритные размеры передатчиков (мм)



### Габаритные размеры приемников (мм)



### Таблица размеров (мм)

МОДЕЛИ	В (мм)	Н (мм)	Р (мм)
TWIN2, TW2EE	32	68	13
TWIN4, TW4EE	32	68	13

### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ (м)
TWIN2, TW2EE	50 ÷ 150
TWIN4, TW4EE	50 ÷ 150

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	TW2EE • TW4EE
Аккумуляторы	2 x CR2016 ЛИТИЕВЫЕ
Кодовые комбинации	4 294 967 896
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Материал	ABS-пластик

# Тор 868,35 МГц

Брелок-передатчик 868,35 МГц

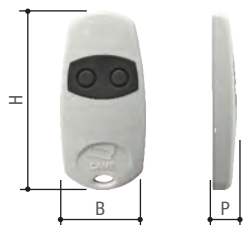


## Идеальное решение для использования в жилом секторе

- Автоматическое определение кода между двумя передатчиками.
- Возможность управления несколькими системами доступа.
- 4 096 возможных кодовых комбинаций.
- Элегантный дизайн.

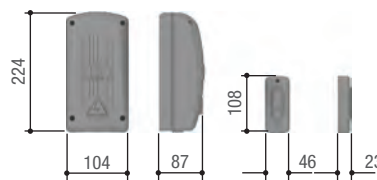


### Габаритные размеры передатчиков (мм)



001TOP862EV  
001TOP864EV

### Габаритные размеры приемников (мм)



001RBE4N  
001RBE42

001RE862

### Таблица размеров (мм)

МОДЕЛИ	В (мм)	Н (мм)	Р (мм)
TOP-862EV	32	68,5	11
TOP-864EV	32	68,5	11

### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ (м)
TOP-862EV	50 ÷ 150
TOP-864EV	50 ÷ 150

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	TOP-862EV • TOP-864EV
Батарейки	2 x CR2016 ЛИТИЕВЫЕ
Кодовые комбинации	4 096
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Материал	ABS-пластик

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: [came.nt-rt.ru](http://came.nt-rt.ru) || эл. почта: [cmc@nt-rt.ru](mailto:cmc@nt-rt.ru)