



## ШЛАГБАУМЫ

---

### Базовое решение

86|87 WIDE S

88|89 WIDE M

90|91 WIDE L

---

### Профессиональное решение

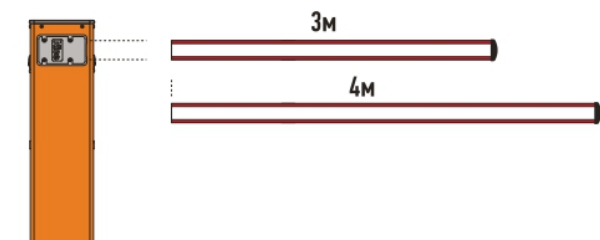
92|93 S-BAR

94|99 M-BAR

100|101 L-BAR

# Базовая серия Wide

## руководство по выбору



### WIDE S

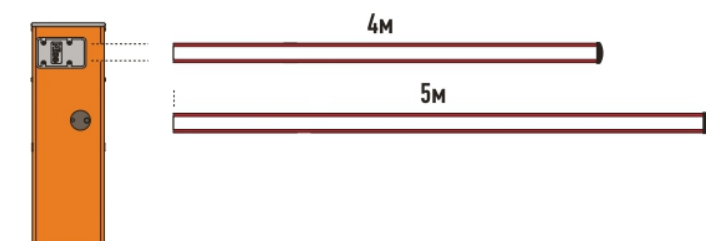
стр.85

#### - Со стрелой 3м

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, поворотного кронштейна, алюминиевой решетки (1шт)

#### - Со стрелой 4м

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов и поворотного кронштейна

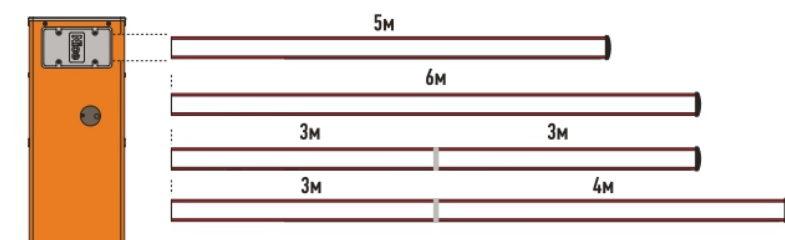


### WIDE M

стр.87

#### - Со стрелой 4м и 5м

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, поворотного кронштейна, шарнира для складывания стрелы, алюминиевой решетки (2шт), подвесной опоры



### WIDE L

стр.89

#### - Со стрелой 5м

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки (2шт), подвесной опоры

#### - Со стрелой 6м или 3м+3м\*

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки (2шт), подвесной опоры

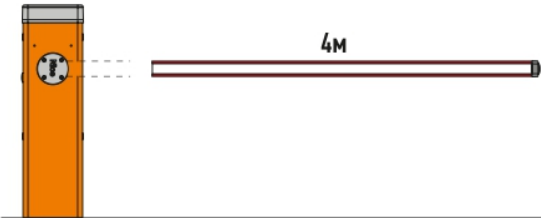
#### - Со стрелой до 7м (3м+4м)\*

Возможно использование: защитного демпфера и мигающих светодиодов

*\*Используйте ХВА9 для соединения стрел*

# Профессиональная серия NiceBar

## руководство по выбору

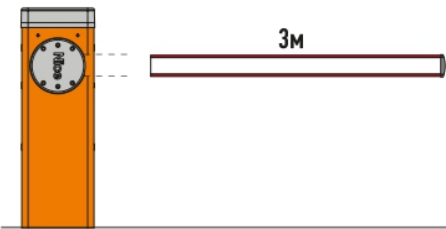


### SBAR

стр.91

- Со стрелой 4м

Возможно использование: защитного демпфера и мигающих светодиодов

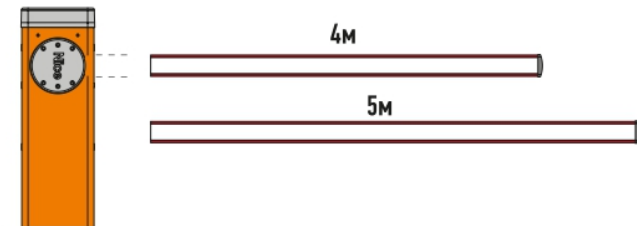


### МЗВАР **СКОРОСТНОЙ**

стр.93

- Со стрелой 3м

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, поворотного кронштейна, шарнира для складывания стрелы



### М5ВАР

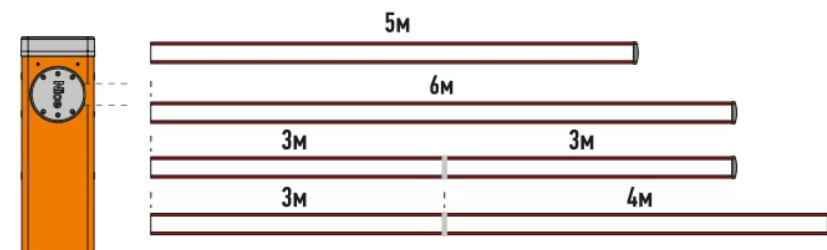
стр.93

- Со стрелой 4м

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки, подвесной опоры, поворотного кронштейна, шарнира для складывания стрелы

- Со стрелой 5м

Возможно использование: защитного демпфера и мигающих светодиодов



### М7ВАР

стр.93

- Со стрелой 5м

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки, подвесной опоры

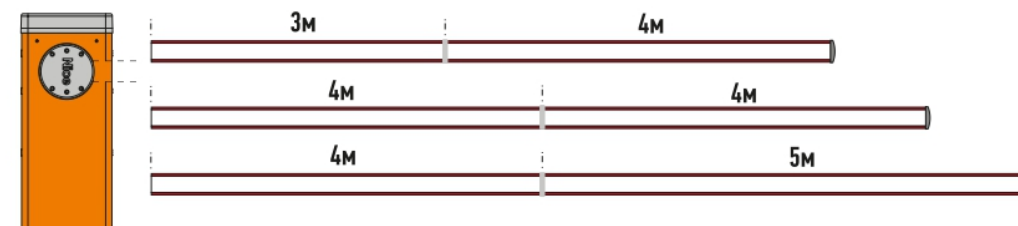
- Со стрелой 6м или 3м+3м\*

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки, подвесной опоры

- Со стрелой до 7м (3м+4м)\*

Возможно использование: защитного демпфера и мигающих светодиодов

\*Используйте ХВАР для соединения стрел



### ЛВАР

стр.97

- Со стрелой 7м (3м+4м)\*

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки, подвесной опоры

- Со стрелой до 8м (4м+4м)\*

Возможно использование: защитного демпфера, мигающих светодиодов, решетки, подвесной опоры

- Со стрелой до 9м (4м+5м)\*

Возможно использование: защитного демпфера и мигающих светодиодов

\*Используйте ХВАР для соединения стрел

# WIDE S

24В OPERA



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ  
ИНСТРУКЦИЮ!



Электромеханический шлагбаум WIDES, со встроенным блоком управления. Базовое решение для проезжей части шириной до 4 метров.

#### Удобный для установщика:

- Простая установка и настройка;
- Монтажное основание поставляется в комплекте;
- Встроенный блок управления;
- Интегрированный радиоканал с отдельной кнопкой (99 пультов разных кодировок)
- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (OXI, OXIBD, OXILR)
- Разъем IBT4N для подключения OVIEW и IT4WiFi

#### Функциональный для пользователя:

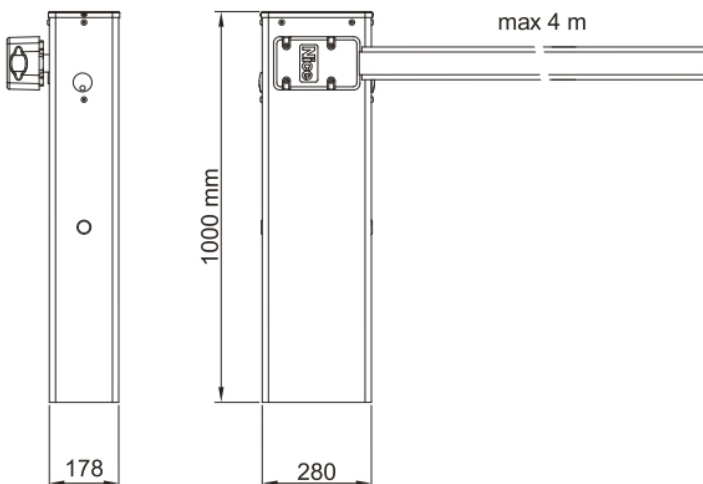
- Программируемое время автоматического закрытия;
- Автоматическое закрытие после срабатывания фотоэлементов;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS324, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Возможность установки фотоэлементов внутри корпуса шлагбаума.

#### Надежный при эксплуатации:

- Прочный корпус из оцинкованной окрашенной стали;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки с двух сторон корпуса.

КОД	ОПИСАНИЕ
<b>WIDES</b>	Тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием 24В пост. тока из оцинкованной и окрашенной стали. Для стрел длиной до 4м
<b>WIDES4KIT</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума со встроенным радиоприёмником WIDES (1 шт.), Рейка шлагбаумная 45x58x4200мм XBA19-4RU (1 шт.), Демпфер XBA13 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (1 шт.)
<b>WIDES4KIT2</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума со встроенным радиоприёмником WIDES (1 шт.), Рейка шлагбаумная 45x58x4200мм XBA19-4RU (1 шт.), Демпфер XBA13 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (1 шт.), Фотоэлементы Medium EPM (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной 12В/24В ELDC (1 шт.)

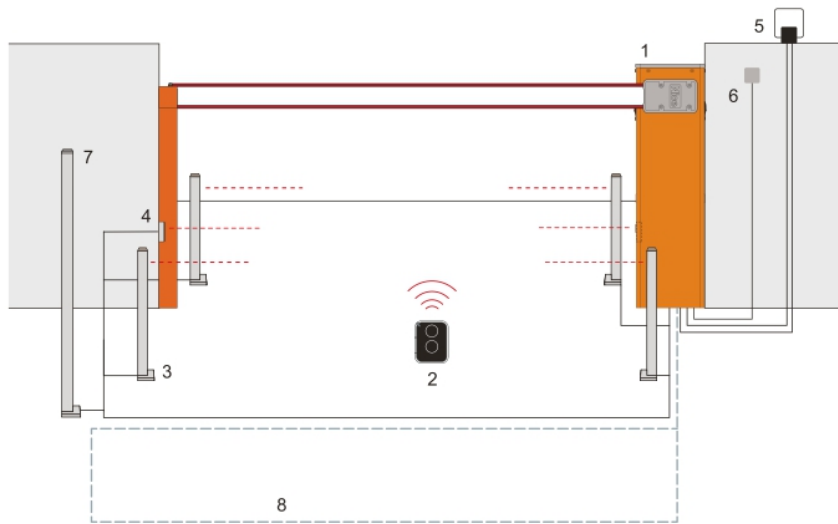
#### ГАБАРИТЫ



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WIDES
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.3
МОЩНОСТЬ (Вт)	300
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ (с)	4
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	100
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	100
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	54
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	280x178x1000 h
ВЕС (кг)	40

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ



## МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1. ШЛАГБАУМ WIDE 2. ПУЛЬТ 3. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ  
5. СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ  
7. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА СТОЙКЕ 8. ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ

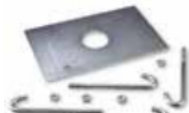
## АКСЕССУАРЫ



**WIA20R10**  
Запасной блок управления для WIDE



**PS324**  
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



**SIA1**  
Основание для монтажа с закладными анкерами



**WA11**  
Стационарная опора для стрелы



**WIA10**  
Поворотный кронштейн



**WA13**  
Алюминиевая решетка (2м)



**XBA19-4RU**  
Стрела из окрашенного алюминия 45x58x4200мм



**XBA13**  
Защитный демпфер (упаковка - 9шт по 1м)



**NK1**  
Светоотражающие наклейки (12шт)



**XBA4**  
Сигнальные мигающие светодиоды (4м)



**IT4WIFI**  
Умный беспроводной интерфейс Smart, совместимый с протоколом BusT4 (Opera), для управления автоматикой Nice по смартфону.



**CORE**  
WiFi радио шлюз

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СРЕЛ						
XBA13	XBA4	WIA10	WIA11	WA12	WA13	
●	●	●			●	3м
●	●	●				4м

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 122-156

	РАДИОПРИЕМНИКИ						ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ		OPERA						
	DXIBD	DXILR	DXIL	DXIT	DX2	DX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	ERMAO	ERMAOB	ERPOR	ERPORBB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
WIDES	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
страница	125, 127, 138						148-150						146-148				152-153		118-122						

# WIDE M

24В

OPERA



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ  
ИНСТРУКЦИЮ!



Электромеханический шлагбаум WIDEM, со встроенным блоком управления для проезжей части шириной до 5 метров. Решение для широкого спектра задач.

#### Удобный для установщика:

- Простая установка и настройка;
- Монтажное основание поставляется в комплекте
- Встроенный блок управления;
- Интегрированный радиоканал с отдельной кнопкой (99 пультов разных кодировок)
- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (OXI, OXIBD, OXILR)
- Разъем IBT4N для подключения OVIEW и IT4WiFi

#### Функциональный для пользователя:

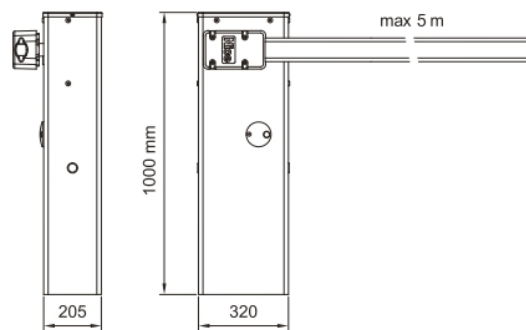
- Программируемое время автоматического закрытия;
- Автоматическое закрытие после срабатывания фотоэлементов;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS324, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Возможность установки фотоэлементов внутри корпуса шлагбаума;
- Более мощный редуктор позволяет использовать дополнительные аксессуары для установки на стрелу (решетка WA13 и подвесная опора WA12).

#### Надежный при эксплуатации:

- Прочный корпус из оцинкованной окрашенной стали;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки.

КОД	ОПИСАНИЕ
<b>WIDEM</b>	Тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием 24В пост. тона из оцинкованной и окрашенной стали. Для стрел длиной до 5м
<b>WIDEM4KIT</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума со встроенным радиоприёмником WIDEM (1 шт.), Рейка шлагбаумная 45x58x4200мм XBA19-4RU (1 шт.), Демпфер XBA13 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (1 шт.)
<b>WIDEM4KIT2</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума со встроенным радиоприёмником WIDEM (1 шт.), Рейка шлагбаумная 45x58x4200мм XBA19-4RU (1 шт.), Демпфер XBA13 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (1 шт.), Фотоэлементы Medium EPM (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной 12В/24В ELDC (1 шт.)
<b>WIDEM5KIT</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума со встроенным радиоприёмником WIDEM (1 шт.), Рейка шлагбаумная 45x58x5200мм XBA19-5RU (1 шт.), Демпфер XBA13-10RU (10 м), Наклейки светоотражающие NK1 (1 шт.)
<b>WIDEM5KIT2</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума со встроенным радиоприёмником WIDEM (1 шт.), Рейка шлагбаумная 45x58x5200мм XBA19-5RU (1 шт.), Демпфер XBA13-10RU (10 м), Наклейки светоотражающие NK1 (1 шт.), Фотоэлементы Medium EPM (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной 12В/24В ELDC (1 шт.)

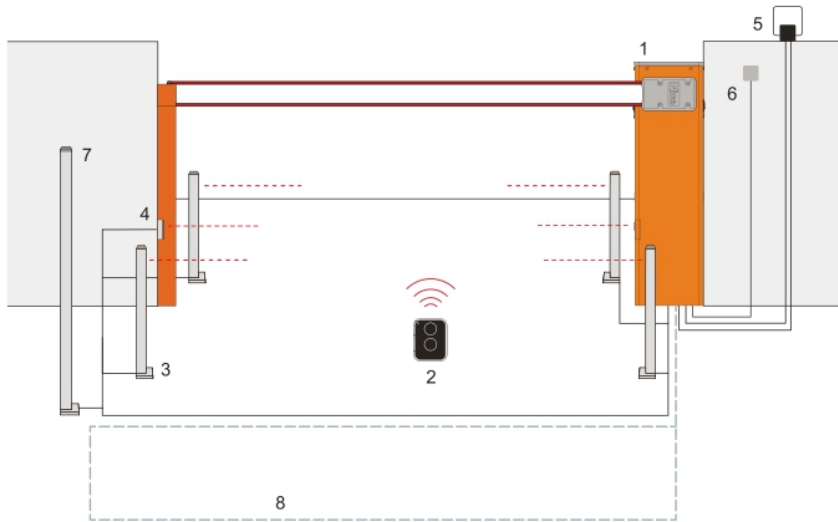
#### ГАБАРИТЫ



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WIDEM 4	WIDEM 5
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
ПИТАНИЕ (В пер.тона, 50Гц)		-
ПИТАНИЕ (В пост.тона)		24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)		1.3
МОЩНОСТЬ (Вт)		300
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ (с)		3.5
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)		140
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	300	200
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)		54
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)		-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)		320x205x1000 h
ВЕС (кг)		46

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ



## МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1. ШЛАГБАУМ WIDE 2. ПУЛЬТ 3. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ  
5. СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ  
7. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА СТОЙКЕ 8. ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ

## АКСЕССУАРЫ



**WIA20R10**  
Запасной блок управления для WIDE



**PS324**  
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



**SIA1**  
Основание для монтажа с закладными анкерами



**WA11**  
Стационарная опора для стрелы



**WA12**  
Подвесная опора для стрелы  
Только для 4 м стрелы!



**WIA10**  
Поворотный кронштейн



**XBA19-4RU**  
Стрела из окрашенного алюминия 45x58x4200мм



**XBA19-5RU**  
Стрела из окрашенного алюминия 45x58x5200мм



**XBA13**  
Защитный демпфер (упаковка - 9шт по 1м)



**NK1**  
Светоотражающие наклейки (12шт)



**XBA4**  
Сигнальные мигающие светодиоды (4м)



**WA13**  
Алюминиевая решетка (2м)  
Только для 4 м стрелы!



**WIA11**  
Шарнир для складывания стрелы



**IT4WIFI**  
Умный беспроводный интерфейс Smart, совместимый с протоколом BusT4 (Opera), для управления автоматикой Nice по смартфону.



**CORE**  
WiFi радио шлюз

### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТЕЛ

XBA13	XBA4	WIA10	WIA11	WA12	WA13
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

XBA19-4RU

XBA19-5RU

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 122-156

WIDEM	РАДИОПРИЕМНИКИ						ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ						ЛАМПЫ			OPERA		
	OXIBD	OXILR	OXI	OXIT	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	ERMAOB	ERMOR	ERMORBB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW
страница	125, 127, 138						148-150						146-148						152-153			118-122		



# WIDE L

24В OPERA

Электромеханический шлагбаум WIDEL, со встроенным блоком управления для проезжей части шириной до 7 метров. Решение для широкого спектра задач.

#### Удобный для установщика:

- Простая установка и настройка;
- Монтажное основание поставляется в комплекте
- Встроенный блок управления;
- Интегрированный радиоканал с отдельной кнопкой (99 пультов разных кодеровок)
- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (OXI, OXIBD, OXILR)
- Разъем IBT4N для подключения OVIEW и IT4WiFi

#### Функциональный для пользователя:

- Программируемое время автоматического закрытия;
- Автоматическое закрытие после срабатывания фотозащиты;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS324, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Возможность установки фотозащиты внутри корпуса шлагбаума;
- Более мощный редуктор позволяет использовать дополнительные аксессуары для установки на стрелу (решетка WA13 и подвесная опора WA12).

#### Надежный при эксплуатации:

- Прочный корпус из оцинкованной окрашенной стали;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки.

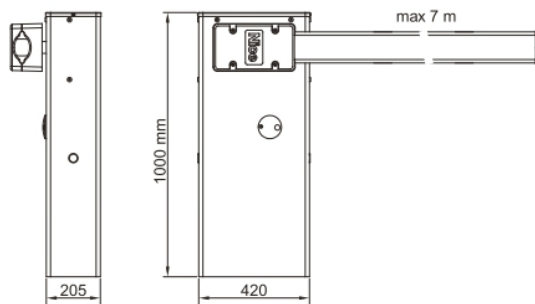


СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ  
ИНСТРУКЦИЮ!



КОД	ОПИСАНИЕ
<b>WIDEL</b>	Тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием 24В пост. тока из оцинкованной и окрашенной стали. Для стрел длиной до 7м
<b>WIDEL6KIT</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума со встроенным радиоприемником WIDEL (1 шт.), Рейна шлагбаумная 69x92x6200мм XBA-6RU (1 шт.), Демпфер XBA13-12RU (12 м) (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (1 шт.)
<b>WIDEL6KIT2</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума со встроенным радиоприемником WIDEL (1 шт.), Рейна шлагбаумная 69x92x6200мм XBA-6RU (1 шт.), Демпфер XBA13-12RU (12 м) (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (1 шт.), Фотоэлементы Medium EPM (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной 12 В/24В ELDC (1 шт.)
<b>WIDEL7KIT</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума со встроенным радиоприемником WIDEL (1 шт.), Рейна шлагбаумная 69x92x3200мм XBA15-3RU (1 шт.), Рейна шлагбаумная 69x92x4200мм XBA14-4RU (1 шт.), Демпфер XBA13 (2 шт.), Соединитель для стрел XBA9 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (2 шт.)
<b>WIDEL7KIT2</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума со встроенным радиоприемником WIDEL (1 шт.), Рейна шлагбаумная 69x92x3200мм XBA15-3RU (1 шт.), Рейна шлагбаумная 69x92x4200мм XBA14-4RU (1 шт.), Демпфер XBA13 (2 шт.), Соединитель для стрел XBA9 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (2 шт.), Фотоэлементы Medium EPM (1 шт.), Лампа сигнальная с антенной 12В/24В ELDC (1 шт.)

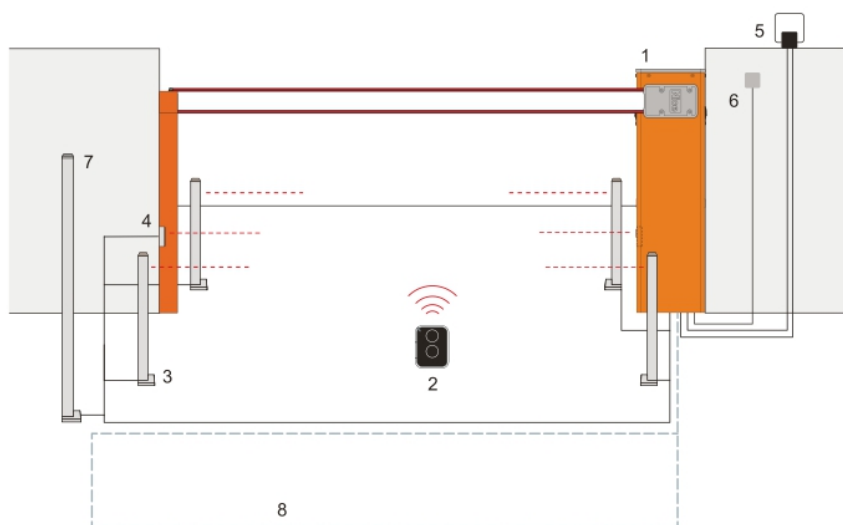
#### ГАБАРИТЫ



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	WIDEL
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.5
МОЩНОСТЬ (Вт)	360
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ (с)	5
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	200
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	200
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	54
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	420x205x1000 h
ВЕС (кг)	54

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ



## МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1. ШЛАГБАУМ WIDE 2. ПУЛЬТ 3. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ  
5. СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА 6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ  
7. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА СТОЙКЕ 8. ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ

## АКСЕССУАРЫ



**WIA20R10**  
Запасной блок управления для WIDE



**PS324**  
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



**SIA2**  
Основание для монтажа с закладными анкерами



**WA11**  
Стационарная опора для стрелы



**WA12**  
Подвесная опора для стрелы



**XBA9**  
Соединитель для стрел



**XBA15-3RU**  
Стрела из окрашенного алюминия 69x92x3200мм



**XBA14-4RU**  
Стрела из окрашенного алюминия 69x92x4200мм



**XBA-6RU**  
Стрела из окрашенного алюминия 69x92x6200мм



**XBA13**  
Защитный демпфер (упаковка - 9шт по1м)



**NK1**  
Светоотражающие наклейки (12шт)



**XBA6**  
Сигнальные мигающие светодиоды (6м)



**XBA18**  
Сигнальные мигающие светодиоды (8м)



**WA13**  
Алюминиевая решетка (2м)



**IT4WIFI**  
Умный беспроводный интерфейс Smart, совместимый с протоколом BusT4 (Opera), для управления автоматикой Nice по смартфону.



**CORE**  
WiFi радио шлюз

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТЕЛ						
XBA13	XBA6	XBA8	WIA10	WIA11	WA12	WA13
●	●				●	●
●	●	●				
●	●	●			●	●

XBA6-6RU (2x XBA15-3RU)  
XBA15-3RU+XBA14-4RU  
XBA5-5RU

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 122-156

WIDEL	РАДИОПРИЕМНИКИ						ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ						ЛАМПЫ			OPERA		
	DXIBD	DXILR	DXI	DXIT	DX2T	DX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	ERM	ERMB	ERMAO	ERMAOB	ERMOR	ERMORBB	ELAC	ELDC	WLT	0-VIEW
страница	125, 127, 138						148-150						146-148						152-153			118-122		

# S BAR

24В BLUEBUS OPERA

**Электромеханический шлагбаум со встроенным блоком управления. Для проезжей части шириной до 4 метров.** Премиальное решение для массового использования.

### Удобный для установщика:

- Возможность установки встраиваемой сигнальной лампы (опция);
- Быстрый и удобный доступ к блоку управления, расположенному в верхней части корпуса;
- Программирование функций всего 3 кнопками;
- Возможность установки фотоэлементов внутри корпуса шлагбаума;
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Орега – простое и быстрое программирование;
- Монтажное основание поставляется в комплекте;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (OXI, OXIBD, OXILR)
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы.

### Функциональный для пользователя:

- Функция обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Возможность регулировки скорости и усилия двигателя;
- Программируемое время автоматического закрытия;
- Регулируемые ускорение и замедление в начале и конце маневра;
- Автоматическое закрытие после срабатывания фотоэлементов;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS124, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Режим частичного открытия.

### Надежный при эксплуатации:

- Прочный стальной корпус с защитным катафорезным покрытием;
- Высокопрочные балансировочные пружины;
- Овальная стрела позволяет существенно снизить ветровую нагрузку;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки с двух сторон корпуса.

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

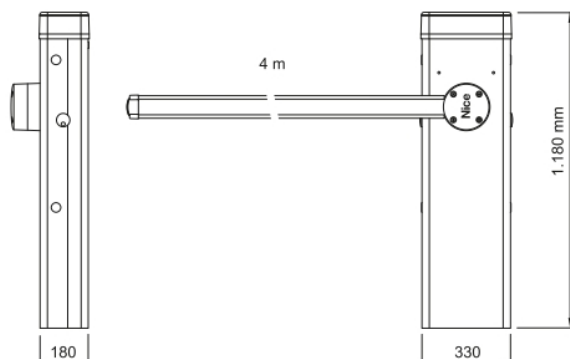


СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ ИНСТРУКЦИЮ!



КОД	ОПИСАНИЕ
<b>SBAR</b>	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост.тока из оцинкованной стали с защитным катафорезным покрытием. Для стрел длиной до 4м
<b>SBAR4KIT</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба SBAR – 1 шт; рейка шлагбаумная XBA19-4RU (45x58x4200 мм) – 1 шт; наклейки светоотражающие NK1 – 1 шт; демпфер XBA13 – 1шт; интегрируемая сигнальная лампа XBA7 – 1 шт;
<b>S4BAR4BDKIT1</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба SBAR – 1 шт; рейка шлагбаумная XBA19-4RU (45x58x4200 мм) – 1 шт; наклейки светоотражающие NK1 – 1шт; демпфер XBA13 – 1шт; интегрируемая сигнальная лампа XBA7 – 1 шт; Приемник OXIBD – 1 шт. фотоэлементы EPMB – 1 пара. Светодиоды сигнальные, 4м XBA4 – 1 шт.

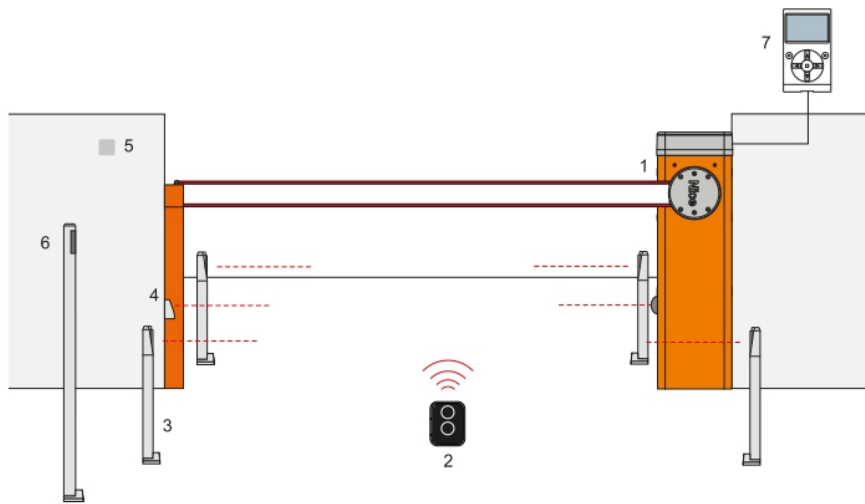
### ГАБАРИТЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SBAR
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1
МОЩНОСТЬ (Вт)	300
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ (с)	< 4
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	100
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	100
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	44
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	330x180x1180 h
ВЕС (кг)	46

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ



## МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1. ШЛАГБАУМ SBAR 2. ПУЛЬТ 3. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 5. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА СТОЙКЕ 7. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW\*

\*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ OPERA.

## СИСТЕМА OPERA



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

## АКСЕССУАРЫ



### SPXBA20R10

Запасной блок управления для SBAR (\* блок взаимозаменяем со старой платой)



### PS124

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



### SIA1

Основание для монтажа с закладными анкерами



### WA11

Стационарная опора для стрелы



### XBA19-4RU

Стрела из окрашенного алюминия 45x58x4200мм



### XBA13

Защитный демпфер (упаковка - 9 шт по 1м)



### NK1

Светоотражающие наклейки (12шт)



### XBA4

Сигнальные мигающие светодиоды (4м)



### XBA7

Интегрируемая сигнальная лампа



### IT4WIFI

Умный беспроводный интерфейс Smart, совместимый с протоколом BusT4 (Opera), для управления автоматикой Nice по смартфону.



### CORE

WIFI радио шлюз

### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТЕЛ

XBA19-4RU

3м

4м

	XBA13	XBA4	WIA10	WIA11	WA12	WA13
3м	●	●				●
4м	●	●				

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 122-156

SBAR страница	РАДИОПРИЕМНИКИ						ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ						ЛАМПЫ			OPERA			
	OX1BD	OX1LR	OX1	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	ERM	ERMB	ERMAO	ERMAOB	ERMOR	ERMORBB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW	IT4WIFI
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	125, 127, 138						148-150						146-148						152-153			118-122			

# M3 BAR

24В BLUEBUS OPERA

Серия электромеханических шлагбаумов со встроенным блоком управления. Для проезжей части шириной до 3 метров. Профессиональное решение – неограниченные возможности!

## Удобный для установщика:

- Быстрый и удобный доступ к блоку управления, расположенному в верхней части корпуса;
- Возможность установки встраиваемой сигнальной или светофорной лампы;
- Программирование функций с помощью джойстика и цифрового дисплея
- Клеммы для подключения внешних детекторов магнитной петли LP21 и LP22
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Орега – простое и быстрое программирование;
- Возможность установки фотоэлементов внутри корпуса шлагбаума;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (OXI, OXIBD, OXILR)
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы;
- Монтажное основание поставляется в комплекте.

## Функциональный для пользователя:

- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Возможность регулировки скорости и усилия двигателя;
- Программируемое время автоматического закрытия;
- Плавность хода стрелы благодаря наличию энкодера;
- Регулируемые ускорение и замедление в начале и конце маневра;
- Автоматическое закрытие после срабатывания фотоэлементов;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS224, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Простая синхронизация работы двух шлагбаумов.

## Надежный при эксплуатации:

- Прочный стальной корпус с защитным катафорезным покрытием;
- Высокопрочные балансировочные пружины;
- Надежный редуктор гарантирующий до 1 000 000 циклов работы;
- Овальная стрела позволяет существенно снизить ветровую нагрузку;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки.
- Электромеханические концевые выключатели

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

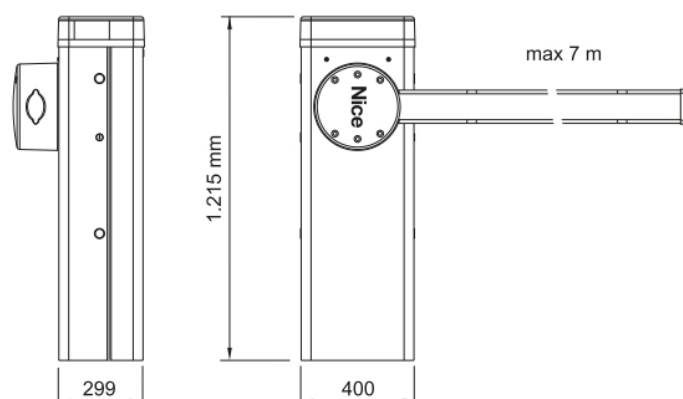


СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ ИНСТРУКЦИЮ!



КОД	ОПИСАНИЕ
<b>M3BAR</b>	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост.тока из оцинкованной стали с защитным катафорезным покрытием. Для стрел длиной до 3м
<b>M3BARKIT</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума M3BAR (1 шт.), Интегрируемая сигнальная лампа XBA7 (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x3200мм XBA15-3RU (1 шт.), Демпфер XBA13 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (1 шт.)
<b>M3BARBDKIT1</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума M3BAR (1 шт.), Интегрируемая светофорная лампа XBA8 (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x3200мм XBA15-3RU (1 шт.), Демпфер XBA13 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (1 шт.), Приемник с обратной связью OXIBD (1 шт.), Светодиоды сигнальные, 4м XBA4 (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus EPMB (1 шт.)

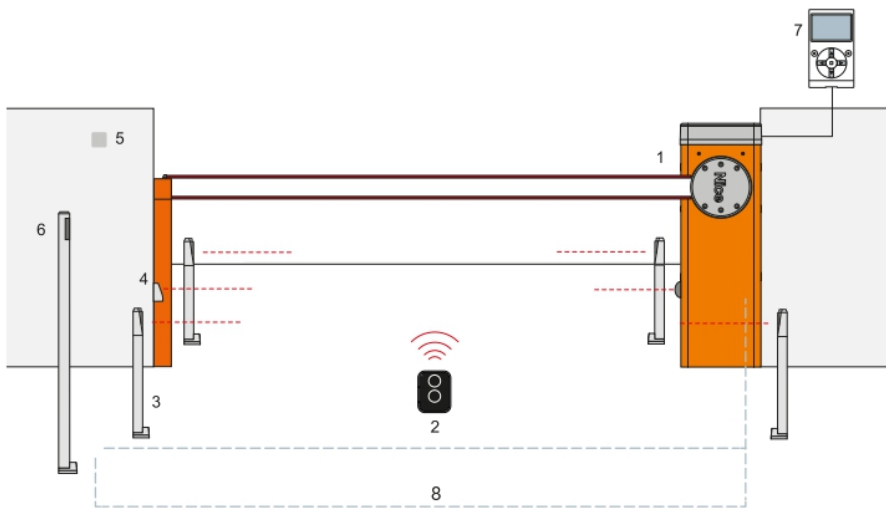
## ГАБАРИТЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	M3BAR	MSBAR	M7BAR
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-		
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24		
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.3	1.1	
МОЩНОСТЬ (Вт)	150	110	
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ (с)	1.5-4	3-6	6-10
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	100	200	300
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	600	450	200
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	54		
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50		
РАЗМЕРЫ (мм)	400x299x1215 h		
ВЕС (кг)	80	85	

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ



## МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1. ШЛАГБАУМ MBAR 2. ПУЛЬТ 3. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 5. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА СТОЙКЕ 7. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО O-VIEW\* 8. ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ

\*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ OPERA.

## СИСТЕМА OPERA



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

## АКСЕССУАРЫ



**SPBCU1**  
Запасной блок управления для MBAR (\*блок не совместим со старым шлагбаумом)



**PS224**  
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



**XBA16**  
Основание для монтажа с закладными анкерами



**WA11**  
Стационарная опора для стрелы



**XBA13**  
Защитный демпфер (упаковка - 9шт по1м)



**NK1**  
Светоотражающие наклейки (12шт)



**XBA8**  
Интегрируемая светофорная лампа



**XBA7**  
Интегрируемая сигнальная лампа



**XBA15-3RU**  
Стрела из окрашенного алюминия 69x92x3200мм



**XBA4**  
Сигнальные мигающие светодиоды (4м)



**XBA10**  
Поворотный кронштейн для разблокировки стрел (длиной до 3м)



**XBA11**  
Шарнир для складывания стрел XBA15 (от 1950мм до 2400мм)



**IT4WIFI**  
Умный беспроводный интерфейс Smart, совместимый с протоколом BusT4 (Opera), для управления автоматикой Nice по смартфону.



**CORE**  
WIFI радио шлюз

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 122-156

МЗВАР	РАДИОПРИЕМНИКИ						ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ						ЛАМПЫ		OPERA				
	OXBD	OXLR	OXI	OXIT	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	ERMAO	ERMAOB	ERMOR	ERMORB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW
страница	125, 127, 138						148-150						146-148						152-153		118-122				

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТЕЛ					
XBA13	XBA4	XBA10	XBA11	WA12	WA13
●	●	●	●		

XBA15-3RU

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

# M5 BAR

24В BLUEBUS OPERA



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ  
ИНСТРУКЦИЮ!



**Серия электромеханических шлагбаумов со встроенным блоком управления. Для проезжей части шириной до 5 метров. Профессиональное решение – неограниченные возможности!**

### Удобный для установщика:

- Быстрый и удобный доступ к блоку управления, расположенному в верхней части корпуса;
- Возможность установки встраиваемой сигнальной или светофорной лампы;
- Программирование функций с помощью джойстика и цифрового дисплея
- Клеммы для подключения внешних детекторов магнитной петли LP21 и LP22
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Орега – простое и быстрое программирование;
- Возможность установки фотоэлементов внутри корпуса шлагбаума;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (OXI, OXIBD, OXILR)
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы;
- Монтажное основание поставляется в комплекте.

### Функциональный для пользователя:

- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Возможность регулировки скорости и усилия двигателя;
- Программируемое время автоматического закрытия;
- Плавность хода стрелы благодаря наличию энкодера;
- Регулируемые ускорение и замедление в начале и конце маневра;
- Автоматическое закрытие после срабатывания фотоэлементов;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS224, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Простая синхронизация работы двух шлагбаумов.

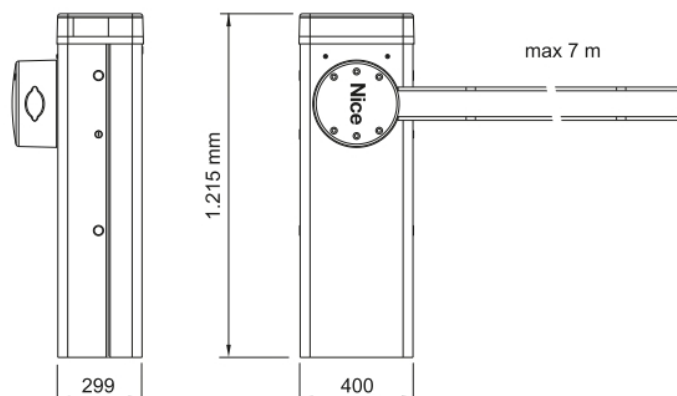
### Надежный при эксплуатации:

- Прочный стальной корпус с защитным катафорезным покрытием;
- Высокопрочные балансировочные пружины;
- Надежный редуктор гарантирующий до 1 000 000 циклов работы;
- Овальная стрела позволяет существенно снизить ветровую нагрузку;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки.
- Электромеханические концевые выключатели

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

КОД	ОПИСАНИЕ
<b>M5BAR</b>	Тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием 24В пост. тока из оцинкованной и окрашенной стали. Для стрел длиной до 5м
<b>M5BAR4KIT</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума M5BAR (1 шт.), Интегрируемая сигнальная лампа XBA7 (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x4200мм XBA14-4RU (1 шт.), Демпфер XBA13 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (1 шт.)
<b>M5BAR4BDKIT1</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба M3BAR - 1 шт.; рейка шлагбаумная XBA15-3RU (69x92x3200 мм) - 1 шт; наклейки светоотражающие NK1 - 1 шт; демпфер XBA13 - 1шт; приемник OXIBD - 1 шт; фотоэлементы EPMB - 1 пара; интегрируемая светофорная лампа XBA8 - 1 шт; Светодиоды сигнальные, 4м XBA4 - 1 шт.
<b>M5BAR5KIT</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума M5BAR (1 шт.), Интегрируемая сигнальная лампа XBA7 (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x5200мм XBA5-5RU (1 шт.), Демпфер XBA13-10RU (10 м), Наклейки светоотражающие NK1 (1 шт.)
<b>M5BAR5BDKIT1</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума M5BAR (1 шт.), Интегрируемая светофорная лампа XBA8 (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x5200мм XBA5-5RU (1 шт.), Демпфер XBA13-10RU (10 м), Наклейки светоотражающие NK1 (1 шт.), Приемник с обратной связью OXIBD (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus EPMB (1 шт.), Светодиоды сигнальные, 6м XBA6 (1 шт.)

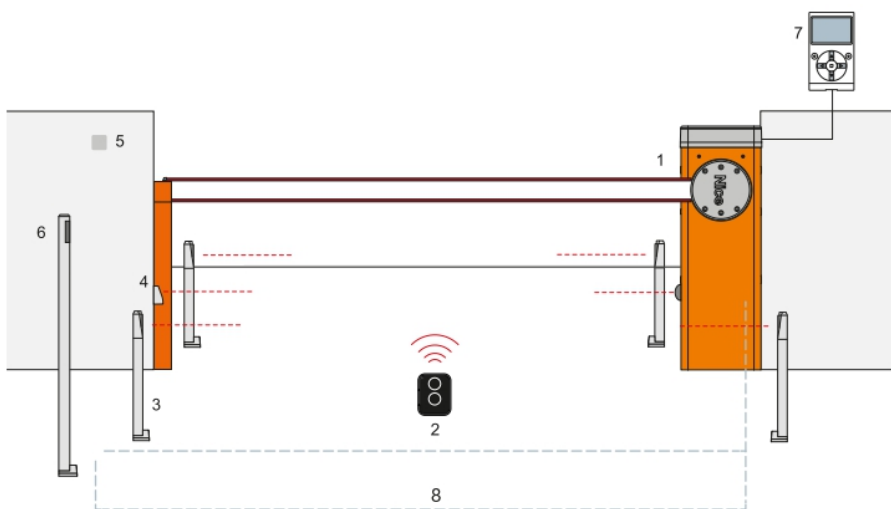
### ГАБАРИТЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	M3BAR	M5BAR	M7BAR
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
ПИТАНИЕ (В пер. тока, 50Гц)	-		
ПИТАНИЕ (В пост. тока)	24		
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.3	1.1	
МОЩНОСТЬ (Вт)	150	110	
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ (с)	1.5-4	3-6	6-10
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	100	200	300
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	600	450	200
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	54		
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50		
РАЗМЕРЫ (мм)	400x299x1215 h		
ВЕС (кг)	80	85	

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ



## МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1. ШЛАГБАУМ МВАР 2. ПУЛЬТ 3. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ 5. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА СТОЙКЕ 7. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО 0-VIEW\* 8. ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ

\*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ OPERA.

## СИСТЕМА OPERA



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

## АКСЕССУАРЫ

<p><b>SPVCU1</b> Запасной блок управления для МВАР (*блок не совместим со старым шлагбаумом)</p>	<p><b>PS224</b> Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством</p>	<p><b>XBA16</b> Основание для монтажа с закладными анкерами</p>	<p><b>WA11</b> Стационарная опора для стрелы</p>	<p><b>XBA13</b> Защитный демпфер (упаковка - 9шт по1м)</p>	<p><b>NK1</b> Светоотражающие наклейки (12шт)</p>
<p><b>XBA8</b> Интегрируемая светофорная лампа</p>	<p><b>XBA7</b> Интегрируемая сигнальная лампа</p>	<p><b>XBA14-4RU</b> Стрела из окрашенного алюминия 69x92x4200мм</p>	<p><b>XBA5-5RU</b> Стрела из окрашенного алюминия 69x92x5200мм</p>	<p><b>XBA4</b> Сигнальные мигающие светодиоды (4м)</p>	<p><b>XBA6</b> Сигнальные мигающие светодиоды (6м)</p>
<p><b>XBA10</b> Поворотный кронштейн для разблокировки стрел (длиной до 4м)</p>	<p><b>XBA11</b> Шарнир для стрел XBA15 и XBA14 (от 1950мм до 2400мм)</p>	<p><b>WA12</b> Подвесная опора для стрелы</p>	<p><b>WA13</b> Алюминиевая решетка (2м)</p>	<p><b>IT4WIFI</b> Умный беспроводной интерфейс Smart, совместимый с протоколом BusT4 (Opera), для управления автоматикой Nice по смартфону.</p>	<p><b>CORE</b> WiFi радио шлюз</p>

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 122-156

M5BAR	РАДИОПРИЕМНИКИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ				ФОТОЭЛЕМЕНТЫ				ЛАМПЫ		OPERA										
	DXIBD	DXILR	DXI	DXIT	DX2	DX2T	DX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EPMOR	EPMORB	ELAC	ELDC	WLT	O-VIEW
страница	125, 127, 138				148-150				146-148				152-153		118-122										

### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТЕЛ

	XBA13	XBA4	XBA6	XBA10	XBA11	WA12	WA13
XBA14-4RU	●	●	●	●	●	●	●
XBA5-5RU	●	●	●	●	●	●	●

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ



# M7 BAR

24В BLUEBUS OPERA

**Серия электромеханических шлагбаумов со встроенным блоком управления. Для проезжей части шириной до 7 метров.** Профессиональное решение – неограниченные возможности!

### Удобный для установщика:

- Быстрый и удобный доступ к блоку управления, расположенному в верхней части корпуса;
- Возможность установки встраиваемой сигнальной или светофорной лампы;
- Программирование функций с помощью джойстика и цифрового дисплея
- Клеммы для подключения внешних детекторов магнитной петли LP21 и LP22
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Орега – простое и быстрое программирование;
- Возможность установки фотоэлементов внутри корпуса шлагбаума;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (OXI, OXIBD, OXILR)
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы;
- Монтажное основание поставляется в комплекте.

### Функциональный для пользователя:

- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Возможность регулировки скорости и усилия двигателя;
- Программируемое время автоматического закрытия;
- Плавность хода стрелы благодаря наличию энкодера;
- Регулируемые ускорение и замедление в начале и конце маневра;
- Автоматическое закрытие после срабатывания фотоэлементов;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS224, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Простая синхронизация работы двух шлагбаумов.

### Надежный при эксплуатации:

- Прочный стальной корпус с защитным катафорезным покрытием;
- Высокопрочные балансировочные пружины;
- Надежный редуктор гарантирующий до 1 000 000 циклов работы;
- Овальная стрела позволяет существенно снизить ветровую нагрузку;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки.
- Электромеханические концевые выключатели

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

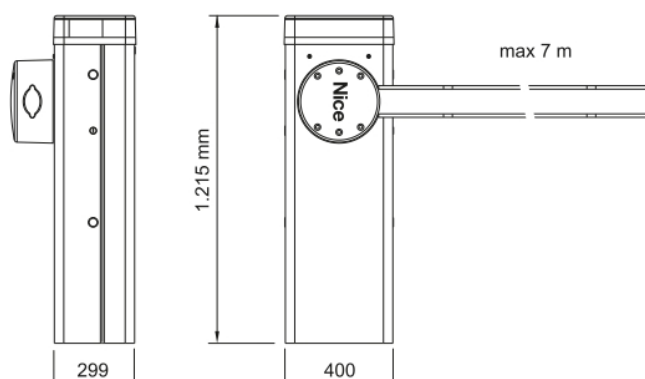


СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ ИНСТРУКЦИЮ!



КОД	ОПИСАНИЕ
<b>M7BAR</b>	Тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием 24В пост. тока из оцинкованной и окрашенной стали. Для стрел длиной до 7м
<b>M7BAR6KIT</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума M7BAR (1 шт.), Интегрируемая сигнальная лампа XBA7 (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x6200мм XBA6-RU (1 шт.), Демпфер XBA13-12RU (12 м), Наклейки светоотражающие NK1 (1 шт.)
<b>M7BAR6BDKIT1</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума M7BAR (1 шт.), Интегрируемая светофорная лампа XBA8 (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x6200мм XBA6-RU (1 шт.), Демпфер XBA13-12RU (12 м), Наклейки светоотражающие NK1 (1 шт.), Приемник с обратной связью OXIBD (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus EPMB (1 шт.), Светодиоды сигнальные, 6м XBA6 (1 шт.)
<b>M7BAR7KIT</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума M7BAR (1 шт.), Интегрируемая сигнальная лампа XBA7 (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x3200мм XBA15-3RU (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x4200мм XBA14-4RU (1 шт.), Демпфер XBA13 (2 шт.), Соединитель для стрел XBA9 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (2 шт.)
<b>M7BAR7BDKIT1</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума M7BAR (1 шт.), Интегрируемая светофорная лампа XBA8 (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x3200мм XBA15-3RU (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x4200мм XBA14-4RU (1 шт.), Демпфер XBA13 (2 шт.), Соединитель для стрел XBA9 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (2 шт.), Приемник с обратной связью OXIBD (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus EPMB (1 шт.), Светодиоды сигнальные, 8м XBA18 (1 шт.)

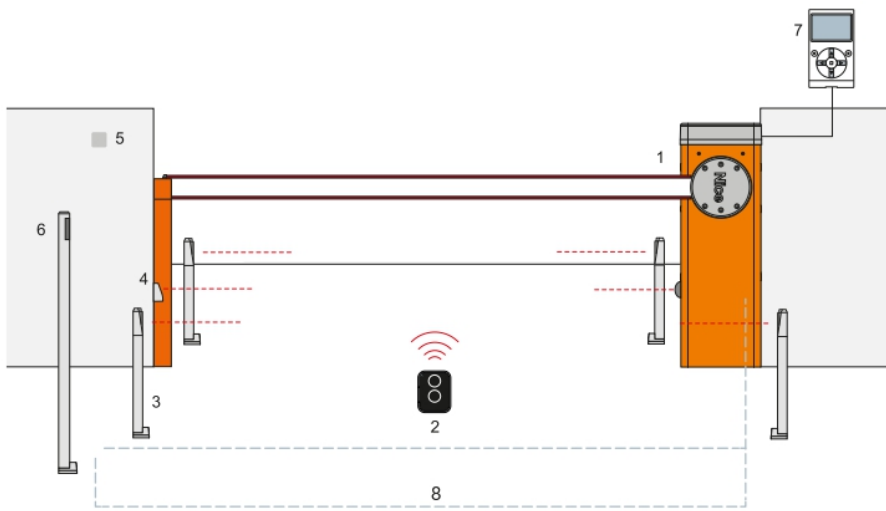
### ГАБАРИТЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	M3BAR	M5BAR	M7BAR
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-		
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24		
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.3		1.1
МОЩНОСТЬ (Вт)	150		110
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ (с)	1.5-4	3-6	6-10
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	100	200	300
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	600	450	200
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	54		
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 +50		
РАЗМЕРЫ (мм)	400x299x1215 h		
ВЕС (кг)	80		85

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ



## МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1.ШЛАГБАУМ МВАР 2.ПУЛЬТ 3.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4.ФОТОЭЛЕМЕНТЫ  
5.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 6.ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА СТОЙКЕ  
7.МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО 0-VIEW\* 8.ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ

\*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ OPERA.

## СИСТЕМА OPERA



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

## АКСЕССУАРЫ



**SPBCU1**  
Запасной блок управления для МВАР (\*блок не совместим со старым шлагбаумом)



**PS224**  
Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



**XBA16**  
Основание для монтажа с закладными анкерами



**WA11**  
Стационарная опора для стрелы



**XBA13**  
Защитный демпфер (упаковка - 9шт по1м)



**NK1**  
Светоотражающие наклейки (12шт)



**XBA8**  
Интегрируемая светофорная лампа



**XBA7**  
Интегрируемая сигнальная лампа



**XBA15-3RU**  
Стрела из окрашенного алюминия 69x92x3200мм



**XBA14-4RU**  
Стрела из окрашенного алюминия 69x92x4200мм



**XBA5-5RU**  
Стрела из окрашенного алюминия 69x92x5200мм



**XBA-6RU**  
Стрела из окрашенного алюминия 69x92x600мм



**XBA9**  
Соединитель для стрел



**XBA18**  
Сигнальные мигающие светодиоды (8м)



**WA12**  
Подвесная опора для стрелы



**WA13**  
Алюминиевая решетка (2м)



**XBA6**  
Сигнальные мигающие светодиоды (6м)



**IT4WIFI**  
Умный беспроводной интерфейс Smart, совместимый с протоколом BusT4 (Opera), для управления автоматикой Nice по смартфону.



**CORE**  
WIFI радио шлюз

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 122-156

M7BAR страница	РАДИОПРИЕМНИКИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ			ФОТОЭЛЕМЕНТЫ					ЛАМПЫ		OPERA										
	DXIBD	DXILR	DXI	DXIT	DX2	DX2T	DX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPFB	EPMB	ERMAO	ERMAOB	ERMOR	ERMORBB	ELAC	ELDC	WLT	0-VIEW	IT4WIFI
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	125, 127, 138				148-150			146-148					152-153		118-122										

	АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТЕЛ							
	XBA13	XBA4	XBA6	XBA10	XBA11	XBA18	WA12	WA13
XBA5-5RU	●		●				●	●
XBA-6RU	●		●				●	●
XBA15-3RU+XBA14-4RU	●					●		

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

# L BAR

24В BLUEBUS OPERA



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ  
ИНСТРУКЦИЮ!



**Серия электромеханических шлагбаумов со встроенным блоком управления. Для проезжей части шириной до 9 метров. Профессиональное решение – неограниченные возможности!**

### Удобный для установщика:

- Быстрый и удобный доступ к блоку управления, расположенному в верхней части корпуса;
- Возможность установки встраиваемой сигнальной или светофорной лампы;
- Программирование функций с помощью джойстика и цифрового дисплея
- Клеммы для подключения внешних детекторов магнитной петли LP21 и LP22
- Благодаря технологии BlueBUS устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera – простое и быстрое программирование;
- Solemuo – автономная работа от энергии солнца (опция);
- Возможность установки фотоэлементов внутри корпуса шлагбаума;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (OXI, OXIBD, OXILR)
- Индикация возможной неисправности на блоке управления и с помощью сигнальной лампы;
- Монтажное основание поставляется в комплекте.

### Функциональный для пользователя:

- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Возможность регулировки скорости и усилия двигателя;
- Программируемое время автоматического закрытия;
- Плавность хода стрелы благодаря наличию энкодера;
- Регулируемые ускорение и замедление в начале и конце маневра;
- Автоматическое закрытие после срабатывания фотоэлементов;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS224, устанавливаемой внутри корпуса тумбы шлагбаума (опция);
- Простая синхронизация работы двух шлагбаумов.

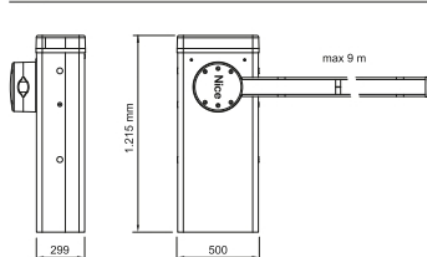
### Надежный при эксплуатации:

- Прочный стальной корпус с защитным катафорезным покрытием;
- Высокопрочные балансировочные пружины;
- Надежный редуктор гарантирующий до 1 000 000 циклов работы;
- Овальная стрела позволяет существенно снизить ветровую нагрузку;
- Удобный и защищенный механизм разблокировки.
- Электромеханические концевые выключатели

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

КОД	ОПИСАНИЕ
<b>LBAR</b>	тумба шлагбаума со встроенным блоком управления и монтажным основанием, 24В пост.тока из оцинкованной стали с защитным катафорезным покрытием. Для стрел длиной до 9м
<b>L9BAR7KIT</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума L9BAR (1 шт.), Интегрируемая сигнальная лампа XBA7 (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x3200мм XBA15-3RU (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x4200мм XBA14-4RU (1 шт.), Демпфер XBA13 (2 шт.), Соединитель для стрел XBA9 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (2 шт.)
<b>L9BAR7BDKIT1</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума L9BAR (1 шт.), Интегрируемая светофорная лампа XBA8 (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x3200мм XBA15-3RU (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x4200мм XBA14-4RU (1 шт.), Демпфер XBA13 (2 шт.), Соединитель для стрел XBA9 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (2 шт.), Приемник с обратной связью OXIBD (1 шт.), Светодиоды сигнальные, 8м XBA18 (1 шт.) Фотоэлементы Medium BlueBus EPMB (1 шт.)
<b>L9BAR8KIT</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума L9BAR (1 шт.), Интегрируемая сигнальная лампа XBA7 (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x4200мм XBA14-4RU (2 шт.), Демпфер XBA13 (2 шт.), Соединитель для стрел XBA9 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (2 шт.)
<b>L9BAR8BDKIT1</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума L9BAR (1 шт.), Интегрируемая светофорная лампа XBA8 (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x4200мм XBA14-4RU (2 шт.), Демпфер XBA13 (2 шт.), Соединитель для стрел XBA9 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (2 шт.), Приемник OXIBD (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus EPMB (1 шт.), Светодиоды сигнальные, 8м XBA18 (1 шт.)
<b>L9BAR9KIT</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума L9BAR (1 шт.), Интегрируемая сигнальная лампа XBA7 (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x5200мм XBA5-5RU (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x4200мм XBA14-4RU (1 шт.), Демпфер XBA13 (2 шт.), Соединитель для стрел XBA9 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (2 шт.)
<b>L9BAR9BDKIT1</b>	Комплект шлагбаума. Состав комплекта: Тумба шлагбаума L9BAR (1 шт.), Интегрируемая светофорная лампа XBA8 (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x5200мм XBA5-5RU (1 шт.), Рейка шлагбаумная 69x92x4200мм XBA14-4RU (1 шт.), Демпфер XBA13 (2 шт.), Соединитель для стрел XBA9 (1 шт.), Наклейки светоотражающие NK1 (2 шт.), Приемник OXIBD (1 шт.), Фотоэлементы Medium BlueBus EPMB (1 шт.), Светодиоды сигнальные, 8м XBA18 (1 шт.)

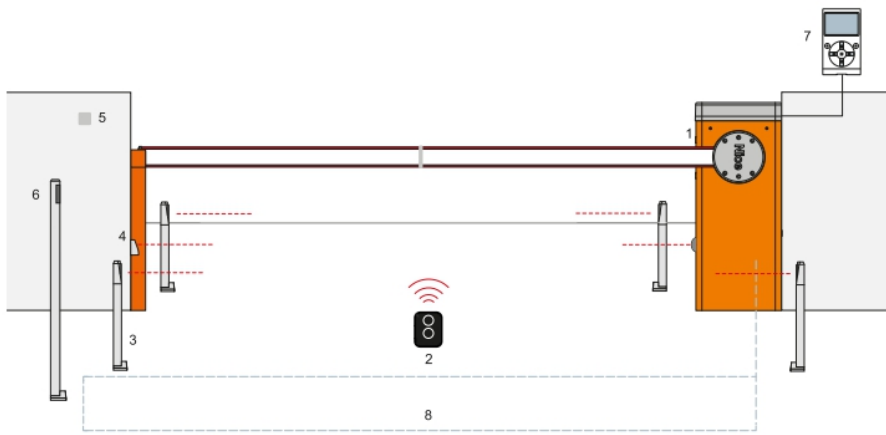
### ГАБАРИТЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	LBAR
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ПИТАНИЕ (В пер.тока, 50Гц)	-
ПИТАНИЕ (В пост.тока)	24
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	1.3
МОЩНОСТЬ (Вт)	160
<b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ (с)	8-12
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)	400
ИНТЕНСИВНОСТЬ (циклов/час)	150
<b>РАЗМЕРНЫЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	54
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 + +50
РАЗМЕРЫ (мм)	500x299x1215 h
ВЕС (кг)	98

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ



## МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

1. ШЛАГБАУМ LBAR 2. ПУЛЬТ 3. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ НА СТОЙКЕ 4. ФОТОЭЛЕМЕНТЫ  
5. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ ИЛИ ЦИФРОВОЙ 6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА СТОЙКЕ  
7. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО 0-VIEW\* 8. ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ  
\*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ OPERA.\*

## СИСТЕМА OPERA



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

## АКСЕССУАРЫ

 <p><b>SPBCU1</b> Запасной блок управления для LBAR (* блок не совместим со старым шлагбаумом)</p>	 <p><b>PS224</b> Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством</p>	 <p><b>XBA17</b> Основание для монтажа с закладными анкерами</p>	 <p><b>WA11</b> Стационарная опора для стрелы</p>	 <p><b>WA12</b> Подвесная опора для стрелы</p>	 <p><b>XBA9</b> Соединитель для стрел</p>
 <p><b>XBA15-3RU</b> Стрела из окрашенного алюминия 69x92x3200мм</p>	 <p><b>XBA14-4RU</b> Стрела из окрашенного алюминия 69x92x4200мм</p>	 <p><b>XBA5-5RU</b> Стрела из окрашенного алюминия 69x92x5200мм</p>	 <p><b>XBA13</b> Защитный демпфер (упаковка - 9шт по 1м)</p>	 <p><b>NK1</b> Светоотражающие наклейки (12шт)</p>	 <p><b>WA13</b> Алюминиевая решетка (2м)</p>
 <p><b>XBA18</b> Сигнальные мигающие светодиоды (8м)</p>	 <p><b>XBA8</b> Интегрируемая светофорная лампа</p>	 <p><b>XBA7</b> Интегрируемая сигнальная лампа</p>	 <p><b>IT4WIFI</b> Умный беспроводной интерфейс Smart, для управления по смартфону.</p>	 <p><b>CORE</b> WIFI радио шлюз</p>	

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА СТРАНИЦАХ 122-156

LBAR	РАДИОПРИЕМНИКИ						ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ						ФОТОЭЛЕМЕНТЫ						ЛАМПЫ			OPERA			
	OX1BD	OX1LR	OX1	OX1T	OX2	OX2T	OX4T	EDS	EDSB	EDSWG	EKS	ETP	ETPB	EPS	EPSB	EPM	EPMB	EPMAO	EPMAOB	EPMOR	EPMORBB	ELAC	ELDC	WLT	0-VIEW
страница	125, 127, 138						148-150						146-148						152-153			118-122			

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТЕЛ					
XBA13	XBA10	XBA11	XBA18	WA12	WA13
XBA15-3RU+XBA14-4RU	●	●	●	●	●
XBA14-4RU (x2)	●	●	●	●	●
XBA5-5RU+XBA14-4RU	●	●	●	●	●

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ