



OA-FUNXION OA-FUNXION LITE



5930911 NOV 2021



ENGLISH

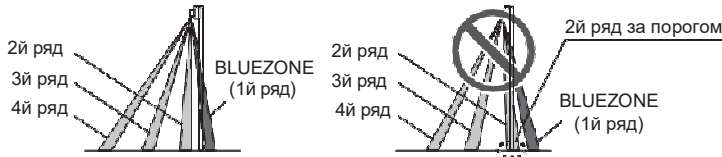


BLUEZONE(Зона 1-го ряда)

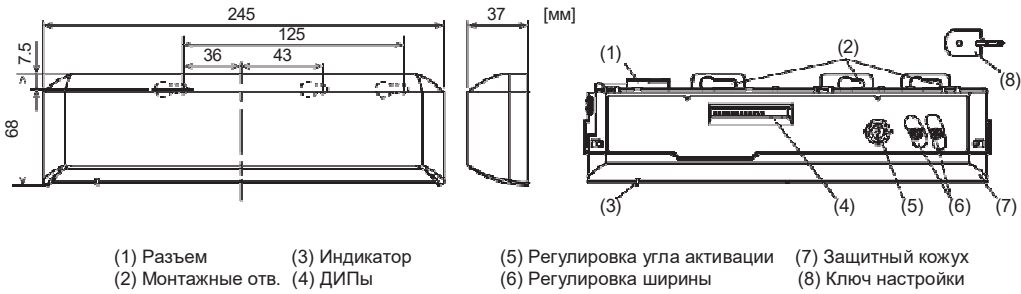
Функция BLUEZONE доступна только в сенсоре OA-FUNXION.

При ДИП переключателе 11 в положении "ON" (вверх), функция BLUEZONE обеспечивает экстр. безопасность, мониторя зону за «порогом» (за плоскостью крепления привода) . Если функция BLUEZONE не нужна, опустите ДИП 11 вниз ("OFF").

Не настраивайте 2-й ряд активации глубже зоны хода подвижных створок (порога).



Размеры и спецификация

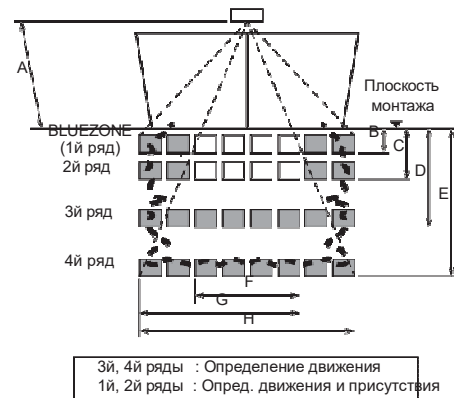


Зона обнаружения

Данные, приведенные в таблице, указаны при следующих углах: Глуб. : +8° Шир : 0°

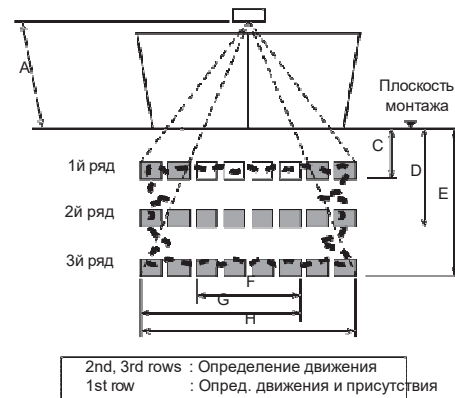
□ : Точки активации ■ : Точки активации (Отключаемые) ▨ : Зона обнаруж.

OA-FUNXION



		[мм]				
Зона работы		А (Высота установки)				
Глуб.	В	300	330	370	450	
	С	550	610	690	830	
	D	1130	1250	1420	1700	
	E	2000	2210	2510	3010	
	F	1040	1150	1430	1560	
Шир.	G	1720	1900	2150	2590	
	H	2260	2490	2820	3390	

OA-FUNXION LITE



		[мм]			
Зона работы		А (Высота установки)			
Глуб.	С	550	610	690	830
	D	1130	1250	1420	1700
	E	2000	2210	2510	3010
	F	1040	1150	1430	1560
Шир.	G	1720	1900	2150	2590
	H	2260	2490	2820	3390

NOTE

Реальная зона активации может быть меньше в зависимости от освещения, материала напольного покрытия и др. Активация сенсора может не произойти, если скорость человека будет медленнее 50 мм/сек или быстрее 1500 мм/сек.

Общая информация

Внимательно изучите эту инструкцию, чтобы обеспечить правильную и безопасную работу сенсора . Отказ от прочтения данной инструкции может привести к серьезной травме или смерти человека. Значения выделенных отдельно примечаний следующие:

	ВАЖНО	Игнорирование данной информации может привести к серьезной травме или смерти.
	ОСТОРОЖНО	Игнорирование данной информации может привести к травме и/или порче оборудования.
	NOTE	Уделите особое внимание примечаниям, выделенным данным условным обозначением.

NOTE

- Этот сенсор предназначен для работы автоматической раздвижной двери. Устанавливается на вертикальную плоскость над проемом. Не используйте для других нужд.
- При установке зоны активации, убедитесь в отсутствии подвижных предметов на площадке.
- Перед включением двери проверьте правильность подключения и настроек, чтобы избежать выхода из строя оборудования.
- Используйте сенсор строго по назначению.
- Установите и настройте сенсор строго в соответствии с действующими нормами и правилами.
- По окончании настройки сенсора убедитесь в абсолютной безопасности как в проеме двери, так и при медленном подходе к двери с любой из сторон. Проинструктируйте владельца/обслуживающий персонал о правильной работе сенсора и автоматической двери.
- Последующие настройка сенсора могут производиться только уполномоченным персоналом и должны быть задокументированны..



ВАЖНО

Опасность поражения электрическим током

Не мойте, не разбирайте, не модифицируйте/чините сенсор во избежание поражения электрическим током.

Спецификация

Модель:	OA-FUNXION/OA-FUNXION LITE	Удержание сигнала	: примерно 500 мсек
Цвет крышки	: Черный	Время реакции	: < 300 мсек
Высота установки	: от 2-х до 3-х метров	Рабочая температура	: -20 до +55°C
Зона обнаружения	: См. Зона обнаружения	Рабочая влажность	: < 80 % (без конденсата)
Метод обнаружения	: Активный инфракрасный	Выходная мощность	: 50 V 0.3 A Max.
Настр. угла наклона	: По глубине : -8° to +8°		
	По ширине : ±7°	Вес	: 210 гр
Питание (*)	: 12 - 24 VAC ±10 % (50/60 Hz)	Комплектация	: 2 самореза
	12 - 30 VDC ±10 %		1 монтажная наклейка
Потребляемая мощность	: < 2.0 W (< 5 VA at AC)		1 ключ настройки активации
Индикация	: См. Таблица индикации		1 кабель длиной 3 метра

NOTE

Приведенные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

* : Автоматическая дверь должна быть заземлена.

Таблица индикации

OA-FUNXION (ДИП 11 : Активация)

	Без питания	Включение	Вне зоны активации	В зоне 3/4 рядов	Зона 2го ряда	Зона 1 ряда
(Схема)						
Цвет индикации	Без	Мигание зел/оранж	Син	Оранж	Оранж	Красный

OA-FUNXION (ДИП 11 : BLUEZONE)

	Без питания	Включение	Вне зоны активации	В зоне 3/4 рядов	Зона 2го ряда	Зона BLUEZONE (1й ряд)
(Схема)						
Цвет индикации	Без	Мигание зел/оранж	Син	Оранж	Красный	Голубой

OA-FUNXION LITE

	Без питания	Включение	Вне зоны активации	Зона 3 ряда	Зона 2го ряда	Зона 1 ряда
(Image)						
Цвет индикации	Без	Мигание зел/оранж	Син	Оранж	Оранж	Красный

Другие

	Цвет индикации	1000 ms	1000 ms
Ожидание (Режим установки) (*1)	Желтый		
Ошибка в настройках	Мигание фиолетового и голубого		
Перенасыщение сигнала	Медл. мигание фиол/гол		
Низкая чувствит. (поломка)	Быстр. мигание фиол/гол		
Требуется замена (*2)	Дважды синий и фиол.		

NOTE

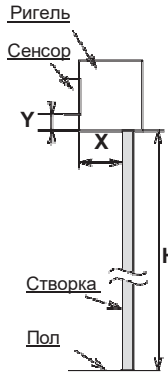
*1 : OA-FUNXION LITE не имеет режима установки.

*2 : Длится 5 минут после включения .

Установка

1. Монтаж

- Разместите монтажный шаблон в рекомендуемое монтажное расположение. Чтобы зона активации была как можно ближе к подвижным створкам, расположите сенсор согласно приведенной ниже таблице. (Только для модели OA-FUNXION)
- Просверлите два монтажных отверстия $\varnothing 3.4$ мм.
- Для протяжки кабеля просверлите отверстие $\varnothing 8$ мм.
- Снимите монтажный шаблон.
- Снимите крышку корпус. Зафиксируйте сенсор двумя винтами.



H : Высота ходового проема (Монтажная высота равна "H + Y".)
Y : Расстояние от низа проема до сенсора
X : Расстояние от плоскости крепления сенсора до створки

		[мм]			
X	H	2000	2300	2500	3000
	0	140	140	140	0
50	130	130	130	130	0
100	110	110	110	110	0
150	100	100	100	100	0
200	90	90	90	90	0
250	70	70	70	70	0
300	60	60	60	60	0

NOTE

Не монтируйте сенсор, выступающим вниз в ходовой проем.



Осторожно Риск травматизма

Убедитесь в соответствии высоты установки с таблицей, в противном случае зона безопасности может быть недостаточна. Установите сенсор как можно ниже к краю проема по высоте.

2. Подключение

Разъем сенсора

Кабель(3.0 м)

К контроллеру двери

Серый : Питание
12 to 24 VAC ±10 %
12 to 30 VDC ±10 %
Белый:COM
Желтый:N.O
Зел : N.C.



ВАЖНО

Опасность поражения электричеством

Перед подключением убедитесь, что дверь отключена. При протяжке кабеля убедитесь в целостности внешней изоляционной оболочки кабеля, во избежание короткого замыкания и выхода сенсора из строя.

- a. Соедините разъем.
- b. Подайте питание на сенсор. Настройте зоны активации и безопасности.

При подаче питания на сенсор убедитесь в правильности его подключения к контроллеру. При включении сенсора или после изменения его настроек не входите в зону активации в течение 10 сек, для правильной диагностики зоны безопасности. Не меняйте настройки ДИП-переключателей при выключенном питании, во избежание появления ошибок..

Установите крышку. Уберите заглушку, если требуется подвод кабеля.

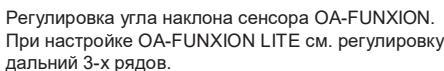


Опасность поражения током

Не эксплуатируйте сенсор без крышки. Если убирается заглушка, то во избежание короткого замыкания и выхода сенсора из строя, его можно устанавливать только в помещении.

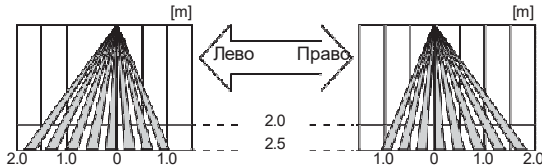
а. Настройка угла по глубине

При настройке угла наклона второго ряда опустите Дип 12 вниз. После настройки верните его положение вверх. (Доступно только для OA-FUNXION.)

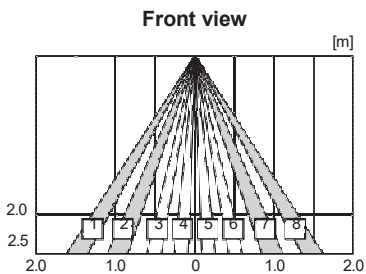


Убедитесь, что в зону активации не попадают подвижные предметы (в т.ч. створки) и в ней нет покрытий с высокой отражающей способностью, а так же испарений, во избежание ложных срабатываний сенсора.

Угол наклона по ширине возможен в пределах 7 градусов как влево, так и вправо.



Настройка ширины производится с помощью винтов.



При настройке поворачивайте винт до щелчка.

1 2 нельзя исключить отдельно, как и 7 8.

По настройке ДИП переключателей см. отдельный лист настроек.

Dip switch No.	Function	Setting				Comment
1	Sensitivity	Low 1 2	Middle 1 2	High 1 2	S-High 1 2	Set the sensitivity according to the mounting height. Values below dipswitches are reference only. Adjust the sensitivity according to your risk assessment.
2		2.0 to 2.5 m	2.0 to 2.5 m	2.3 to 2.7 m	2.5 to 3.0 m	
3	Presence timer	2 s 3 4	15 s 3 4	180 s 3 4	 3 4	To enable the presence detection, do not enter the detection area for 10 s after setting the timer.
4						
5	Frequency	Setting1 5 6	Setting2 5 6	Setting3 5 6	Setting4 5 6	When using more than one sensor close to each other, set the frequency different for each sensor.
6						
7	Snow mode	OFF 7 8	Lv.1 7 8	Lv.2 7 8	Lv.3 7 8	Set the dipswitch 7 and 8 to snow mode, if the sensor is used in a region with snow.
8						

9	Depth row adjustment	4 rows 9 10	3 rows 9 10	2 rows 9 10	Not used 9 10	Set the proper depth rows according to installation site.
10						
11	1st row	Activation 11	BLUEZONE 11	When dipswitch 11 is set to "ON", the BLUEZONE (1st row) is active and looks through the threshold. Set dipswitch 12 to "ON" to adjust the 2nd row. During the installation mode only the 2nd row remains active and the operation indicator shows Yellow. After setting the row, set dipswitch 12 to "OFF".		
12	Installation mode	OFF 12	ON 12			

9	Depth row adjustment	3 rows 9 10	2 rows 9 10	1 row 9 10	Not used 9 10	Set the proper depth rows according to installation site.
10						

1. Следите за чистотой защитного кожуха отражателя. Для очистки используйте влажную ткань без моющих средств и растворителей.
2. Не мойте сенсор водой.
3. Не разбирайте и не ремонтируйте сенсор самостоятельно.
4. Не вносите изменения в настройки сенсора самостоятельно.
5. Не окрашивайте защитный кожух отражателей.

При каждом включении необходимо убедиться в безопасности нахождения в проеме по
а также при подходе к двери со всех сторон.

Ситуация	Индикация	Возможная причина	Решение проблемы
Дверь не открывается.	Нет	Нестабильное питание.	Проверьте электропитание.
		Неправильное подключение или обрыв.	Проверьте подключение.
	Нестабильная	Загрязнение окна отражателя.	Очистите влажной тканью
		Неправильная настройка зоны активации.	См. Настройки.
		Слишком низкая чувствительность.	Увеличьте чувствительность.
		Короткое время присутствия.	Увеличьте время присутствия.
	Правильная	Неправильное подключение/настройки.	Проверьте подключение/настройки.
Дверь открывается без видимых причин	Нестабильная	Движущиеся объекты в зоне активации.	Уберите движущиеся объекты.
		Срабатывание на дождь/снег.	Сделайте козырек или навес
		Слишком высокая чувствительность.	Уменьшите чувствительность.
		Пересечение сигнала с другим сенсором.	См. Настройки ДИП 5 и 6.
		Активация от движения створок.	Настройте угол наклона.
Дверь не закрывается	Правильная	Изменение зоны активации.	Проверьте настройки ДИП 1-4
	Желтая	Включен режим помощи при настройке . (OA-FUNCTION)	Опустите ДИП 12 вниз.
Дверь постоянно открывается и закрывается	Правильная	ДИП 11 "OFF" и 1й ряд реагирует на свои створки. (только OA-FUNCTION)	Настройте угол дальше по глубине, или ДИП 11 вверх.
	Правильная	ДИП 11 "ON" и 2й ряд реагирует на свои створки. (OA-FUNCTION only)	Настройте угол дальше по глубине.
Штатная работа	Фиолетов и голубой мигают	Неправильная настройка ДИП.	Проверьте ДИПы 9, 10.
		Фиолетов. и синий медленно мигают	Зона активации пересекается ригелем
	Перенасыщение сигнала.		Уменьшите чувствительность.
	Фиол. и синий мигают	Низкая чувствительность. Поломка сенсора.	Увеличьте чувствительность. Или обратитесь к специалисту.
	Дважды синий и фиол	Нет сигнала.	Обратитесь к специалисту.



www.optex.net

www.optex.co.th

www.optexchina.com

www.optexpinnacle.com