

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЕНСОР ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ**

**1 Общая информация**

Коннектор

Светодиод

- мигает после включения питания
- светится при обнаружении объекта

Двухрядный переключатель

Регулировка чувствительности

Регулировка устойчивости к помехам

Радарная антенна

Цвет провода	Назначение
Коричневый	Питание
Зеленый	
Белый	Реле (COM)
Желтый	Реле (NO)



**2 Настройки**

**1** Установки двухрядного переключателя (DIP)

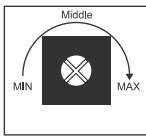


▲ ON (вкл)

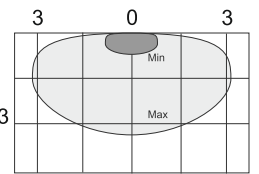
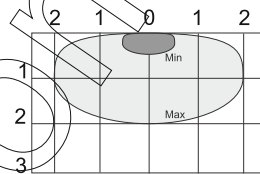
▼ OFF (выкл)

DIP 1 Режим детекции	DIP 2 Конфигурация реле	DIP 3 Высота монтажа	DIP 4 не используется
-	Пассивный выход NC	3м-4м	не используется
Двунаправленный режим	Активный выход NO	1,8м-3м	не используется

**2** Установки чувствительности определяющие размер зоны детекции

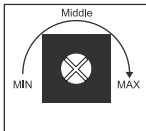


Угол: 30°,  
высота монтажа: 2,2м.



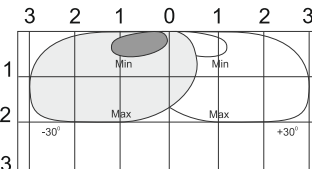
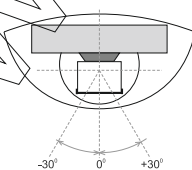
Угол: 30°,  
высота монтажа: 4,0м.

**3** Регулировка устойчивости к помехам

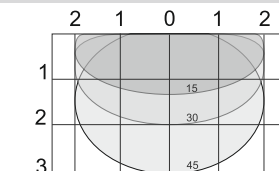
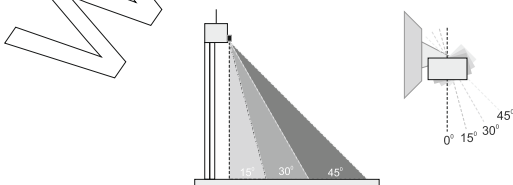


Увеличение устойчивости означает увеличение защиты от внешних помех, таких как: дождь, вибрации... и др.

**4** Боковой угол планарной антенны определяет позицию зоны детекции



**5** Вертикальный угол планарной антенны определяет глубину зоны детекции



Чувствительность: максимум

### 3 Заметки по инсталляции



Сенсор не должен подвергаться вибрации!

Не накрывайте сенсор!

Не должно быть движущихся объектов вблизи сенсора!

Рядом не должно быть ВЧ и флуоресцентных ламп!

Не прикасайтесь к электронным компонентам руками!

### 4 Неисправности

СИМПТОМЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	ДЕЙСТВИЯ
Дверь не открывается и красный светодиод не загорается	Питание сенсора отключено	Проверьте проводные соединения и наличие напряжения в сети.
Дверь открывается и закрывается непрерывно	Сенсор "видит" движение двери. Во время закрывания, дверь создает вибрацию, на которую срабатывает сенсор	Увеличьте вертикальный угол антенны и/или уменьшите чувствительность. Убедитесь, что сенсор правильно закреплен. Увеличьте устойчивость к помехам Уменьшите зону детекции.
Дверь не закрывается и красный светодиод не загорается	Переключатель функций двери сломан или установлен в неправильном положении. Неправильная выходная конфигурация.	Убедитесь, что дверь включена и переключатель функций двери находится в правильном положении. Проверьте настройки выходной конфигурации каждого сенсора, подключенного к приводу двери.
Во время дождя сенсор ложно срабатывает.	Сенсор реагирует на капли дождя	Используйте ERA аксессуар. Увеличьте устойчивость к помехам

### 5 Технические характеристики

Технология	: Микроволны и микропроцессор
Частота передатчика	: 24.150 ГГц
Мощность передатчика	: <20 dBm EIRP
Плотность мощности передатчика	: <5 мВт/см <sup>2</sup>
Высота монтажа	: 1,8 - 4м
Угол наклона	: 0° - 90° вертикальный и от -30° до +30° латеральный
Зона детекции (при высоте 2,2м)	: 4м (Ш) x 2м (Г)
Режим детекции	: движения
Минимальная скорость	: 5см/с (измерянная по оси сенсора)
Напряжение питания	: 12В -24В переменн. +-10%; 12В -24В постоянн. +30% / -10%
Частота	: 50-60 Гц
Потребляемая мощность	: < 2Вт (ВА)
Выходное реле	
Мах. напряжение контакта	: 42В (переменное/постоянное)
Мах. сила тока контакта	: 1А (сопротивление)
Мах. коммутируемая мощность	: 30Вт (постоянное) / 60ВА (переменное)
Время задержки	: 0,5с
Температурный диапазон	: от -20°С до +55°С
Степень защиты	: IP54
Соответствие стандартам	: R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC
Материал	: ABS пластик
Цвет корпуса	: черный, серебристый
Размеры	: 120мм (Ш) x 80мм (В) x 50мм(Г)
Вес	: 0,215кг
Длина кабеля	: 2,5м

### 6 Аксессуары (продаются отдельно)



EBA

ECA

ERA

Планарная антенна для узкой зоны детекции