

# MARS, MARS DR

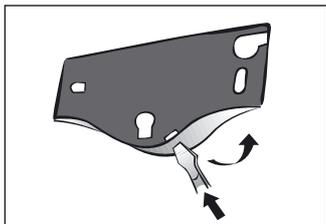
## Инструкция по эксплуатации Радиолокационный датчик движения

**РУССКИЙ**

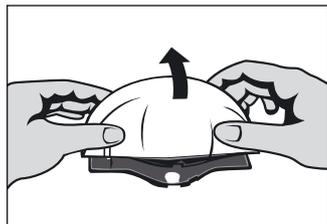
### 1 Указания по безопасности

Прибор может работать только с защитным малым напряжением с надежным размыканием электричества. Все вмешательства и ремонт прибора разрешается производить лишь поставщику.

### 2 Открытие колпака

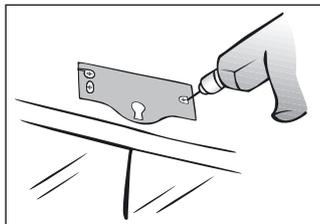


В немонтированном состоянии

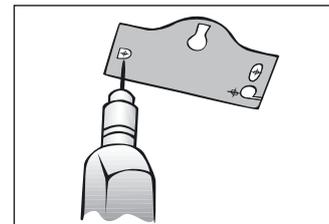


В монтированном состоянии

### 3 Крепежные отверстия

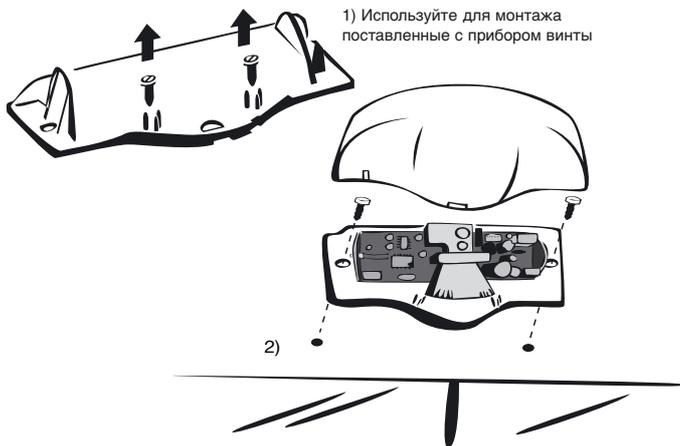


Стенной монтаж: Используйте поставленный с прибором шаблон для сверления отверстий (сверильный кондуктор)



Монтаж на потолке: Используйте поставленный с прибором шаблон для сверления отверстий (сверильный кондуктор)

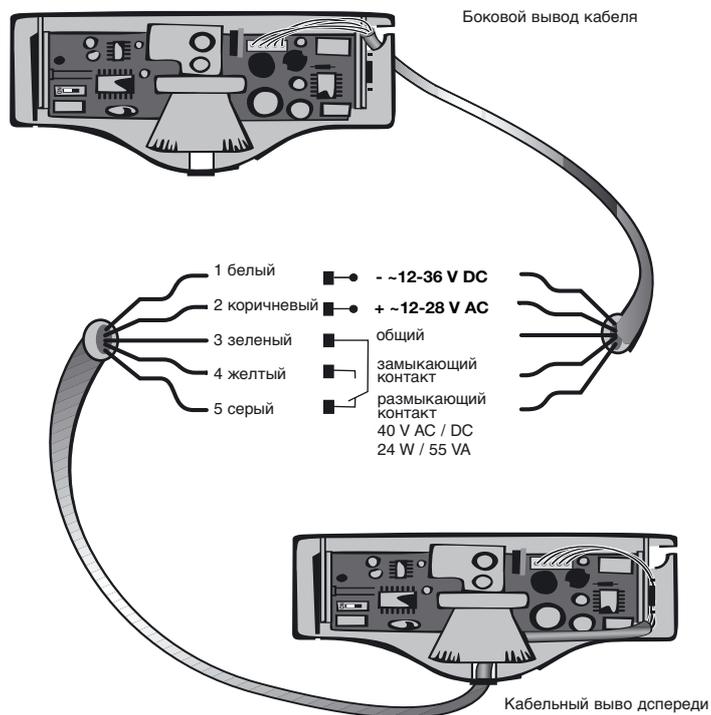
### 4 Монтаж



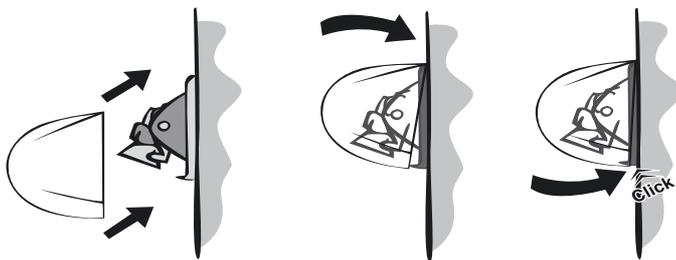
### 6 Пуск в действие/испытание заводских настроек



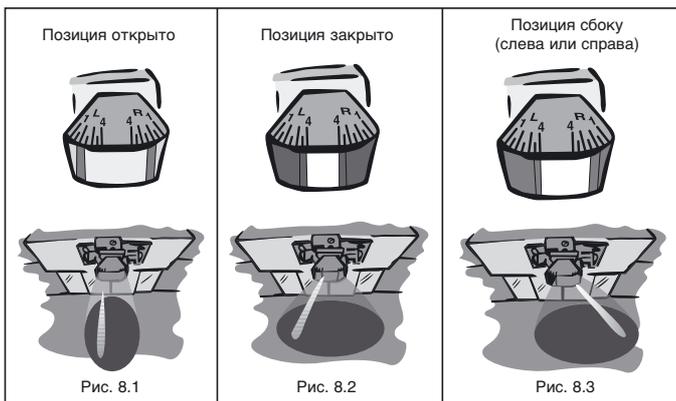
### 5 Электрические соединения



### 7 Закрывать колпак



### 8 Настройка поля с регулируемой рупорной антенной



## 9 Настройка размера поля (чувствительность)

<p>Регулируемая рупорная антенна Позиция открыто (см. Рис. 8.1)</p> <p>Потенциометр "Чувствительность"</p> <p>Минимальные размеры поля 1.0 x 0.5 м</p> <p>Максимальные размеры поля 2.5 x 2.5 м</p> <p>Мин. _____ Макс. _____</p>	<p>Регулируемая рупорная антенна Позиция закрыто (см. Рис. 8.2)</p> <p>Потенциометр "Чувствительность"</p> <p>Минимальные размеры поля 1.5 x 1.0 м</p> <p>Максимальные размеры поля 3.5 x 2.0 м</p> <p>Мин. _____ Макс. _____</p>
---	---

Опытные данные при монтажной высоте 2.2 м. Максимальная монтажная высота составляет 4 м.

## 10 Настройка позиции поля детектирования (угол наклона)

Вид сверху

+ 1 ступень

5°

Заводская настройка

Нулевая точка

15° — 3 ступени

20° — 4 ступени

30° — 4 ступени

45° — 9 ступени

## 12 Технические данные

Рабочее напряжение	12–28 V AC / 12–36 V DC
Рабочий ток	прибл. 100 mA @ 24 V AC, +20° C
Рабочая температура	от -20°С до +60°С
Влажность	от 0 до 90% без конденсаций
Радиолокационный модуль	K-диапазон 24.125 ГГц +/- 100 МГц
Выход	≤ 20 dBm
Выход реле	1x контакт двустороннего действия
Макс. коммутационное перенапряжение	48 V AC / DC
Макс. коммутационный ток	0.5 A AC / 1.0 A DC
Мин. коммутационный ток	1 mA
Макс. коммутационная способность	55 VA / 24 W
Вес	255 g
Класс защиты	IP 54

Электромагнитная совместимость

CE0682

согласно 1999/5/EO: Директива R&TTE  
89/336 EEO: Директива по электромагнитной совместимости и Приложения

## Декларация о совместимости со стандартами EО

Настоящим фирма АО "Бирхер Регломат" декларирует, что изделия MARS и MARS DR отвечают основным требованиям и соответствующим предписаниям Директивы 1999/5/EO. Полный текст Декларации о совместимости помещен на нашей Интернет-странице.

[www.bircher-reglomat.com](http://www.bircher-reglomat.com)

Обзор стран, в которых могут применяться упомянутые изделия

MARS и MARS DR пригодны для работы в следующих странах:

Швейцария	Австрия	Германия	Голландия	Бельгия	Люксембург	Франция
Италия	Испания	Португалия	Великобритания	Ирландия	Дания	Финляндия
Швеция	Норвегия	Греция	Чешская республика	Венгрия	Словацкая республика	Польша

**Переключатель функции**

OFF/ВЫКЛ.  
Цифровой фильтр выкл. (заводская настройка), максимальная чувствительность

ON/ВКЛ.  
Цифровой фильтр включ., необходим для фильтрации вибраций и/или отражающихся поверхностей. Свойства детекции при работе фильтра немного ограничиваются --> реагирует на более сильное движение.

1 Переключатель функции  
2 Мин. Макс. Размер поля (чувствительности)  
3 Мин. Макс. 0.5s 4s Время задержки реле

1 светодиоды (индикатор действия)  
2 Штекерное присоединение  
3 Потенциометр размера поля (чувствительности)  
4 Регулируемая рупорная антенна  
5 Антенный шибер (створки)  
6 Выключатель функции  
7 Потенциометр времени задержки реле

**Скорость обнаружения (регулируется потенциометром времени задержки реле):**  
Скорость мин. 5 см/сек: установите потенциометр на 7 часов (время задержки постоянно 0.5 сек)  
Скорость мин. 10 см/сек.: Установите потенциометр на 9 часов (время задержки переменное, регулируется от 0.5 сек. до 4 сек.)

## 11 Возможные помехи

Установка чувствительного элемента в месте, защищенном от атмосферных воздействий (дождь, снег, и т.п.)

Чувствительный элемент устанавливается так, чтобы поле детектирования было защищено от посторонних объектов (напр. вентиляторов, растений, деревьев, флагов и т.п.)

Перед чувствительным элементом нельзя ставить никакие перекрытия

Чувствительный элемент устанавливается стационарно и на стабильной поверхности.

Нельзя монтировать чувствительный элемент в непосредственной близости от флуоресцентных ламп.

## Гарантия и ответственность

- Гарантия и ответственность фирмы АО "Бирхер Регломат" определены в договоре о покупке-продаже.
- Гарантия и ответственность истекают преждевременно, если клиент или третье лицо употребляют и/или обслуживают данное изделие не в соответствии с настоящей Инструкцией по эксплуатации, если клиент или третье лицо производят неразрешенные изменения или ремонт изделия, если клиент или третье лицо при появлении дефекта не предприняли незамедлительно все необходимые меры для снижения ущерба и не дали фирме АО "Бирхер Регломат" возможность устранить дефект.
- Гарантия и ответственность не распространяются на повреждения, доказуемо возникшие не по причине плохого материала, дефектной конструкции или некачественного исполнения, а также повреждения, возникшие по другим причинам, за которые фирма АО "Бирхер Регломат" не несет никакой вины.
- Ответственность за косвенный ущерб исключается, если это не противоречит действующим предписаниям об обязательной ответственности за продукт.
- Претензии по отношению к торговцу, предусмотренные Договором покупки-продажи, не затрагиваются этими положениями.
- Фирма АО "Бирхер Регломат" постоянно совершенствует свои изделия в интересах своих клиентов. АО "Бирхер Регломат" оставляет за собой право без предварительного уведомления предпринять изменения в каждом из изделий, упомянутом в данной документации.