

Магнитный датчик обнаружения автомобиля МДО-01

1. Общая информация

Назначение:

Управление шлагбаумами, воротами и парковочными системами.

Магнитный датчик МДО-01 является системой обнаружения автомобиля и имеет следующие особенности:

- анализирует изменение напряженности магнитного поля при помощи магнитометра
- настраивается автоматически в течении 3-х секунд после подачи питания
- в момент настройки автомобиль должен отсутствовать
- входящее питание и выход управления гальванически разделены
- выход управления имеет нормально замкнутые (NC) и нормально разомкнутые (NO) контакты



2. Технические характеристики

Настройка	Автоматическая
Режим детектирования	Присутствие
Диапазон индуктивности	20 - 1000 мкГн
Время реакции	0.5 - 2 с
Время установки при включении питания	3 с
Напряжение питания	DC 12 - 35 В
Потребляемая мощность	Менее 1 Вт
Температура хранения	-40 - +65°С
Рабочая температура	-40 - +65°С
Выход	Реле 60В 400 мА
Индикация	Красный светодиод - питание Зеленый светодиод - состояние обнаружения
Размеры корпуса	40x70x25 мм
Длина кабеля	5 м*

* Возможен вариант с длиной кабеля 10 м.

3. Подключение

Датчик имеет пятижильный провод:

- Красный +U
- Коричневый -U
- Желтый СОМ
- Зеленый NO (Нормально открытый)
- Синий NC (Нормально закрытый)

4. Установка

Датчик необходимо располагать непосредственно под местом проезда автомобиля, на глубине 30-50мм. При необходимости нарастить кабель под землей нужно выполнить герметичное соединение.

5. Светодиоды

Красный светодиод сигнализирует о подачи питания на датчик.

Зеленый светодиод сигнализирует обнаружение автомобиля, при этом после подачи питания в течении трех секунд он должен мигнуть 1-2 раза, это означает, что магнитометр исправен и настроен на напряженность магнитного поля при отсутствии автомобиля.