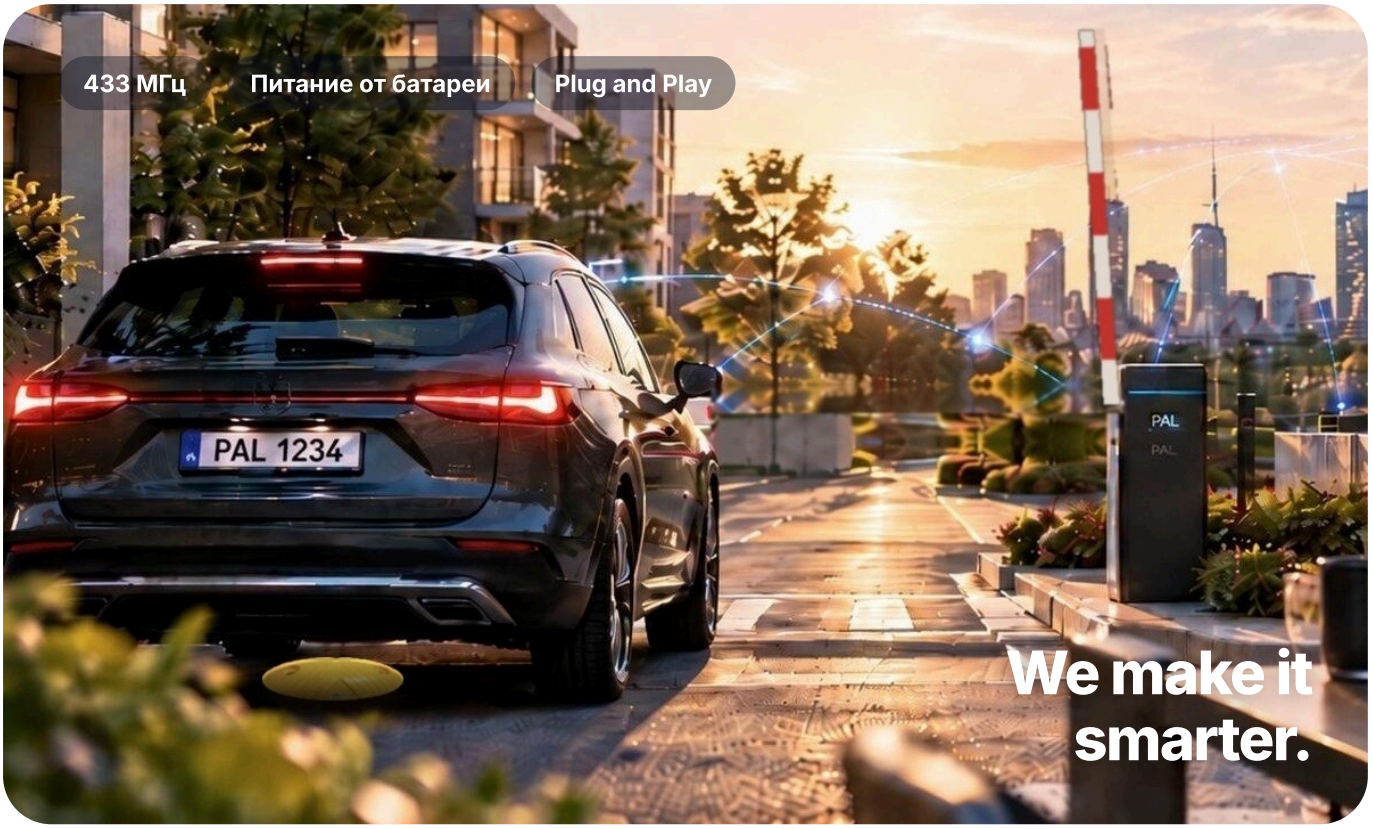
ВЕРСИЯ 8.1

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

VD900-433

Интеллектуальный беспроводной детектор транспортных средств для парковок и контроля доступа транспорта, работающий на частоте 433 МГц.



В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ

Обзор изделия
Технические характеристики
Монтаж
Размещение
Активация
Добавление детектора

ГЛАВА 1

Обзор изделия

VD900-433 — компактный беспроводной детектор транспортных средств в едином корпусе. Он готов к работе сразу после установки (Plug and Play), работает на частоте 433 МГц и идеально подходит для обнаружения автомобилей, выезжающих с общественных и офисных парковок. Веб-интерфейс упрощает монтаж и повседневную эксплуатацию.



Рис. 1 · Детектор транспортных средств VD900-433 с крепёжными болтами

1.1 Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Рабочая частота	433 МГц
Питание	Батарея, 3,6 В пост. тока
Габариты	215 мм × 125 мм
Срок службы батареи	Около 5 лет (1000 проездов в сутки)
Допустимая нагрузка	Около 1000 кг

1.2 Применение

- Управление парковками
- Контроль доступа транспорта
- Обнаружение автомобилей, выезжающих с общественных и офисных парковок

1.3 Преимущества

- Беспроводной монтаж по принципу Plug and Play
- Срок службы батареи — около 5 лет
- Допустимая нагрузка — около 1000 кг

1.4 Совместимые устройства PAL

Детектор совместим с устройствами PAL со встроенным приёмником пультов 433 МГц:

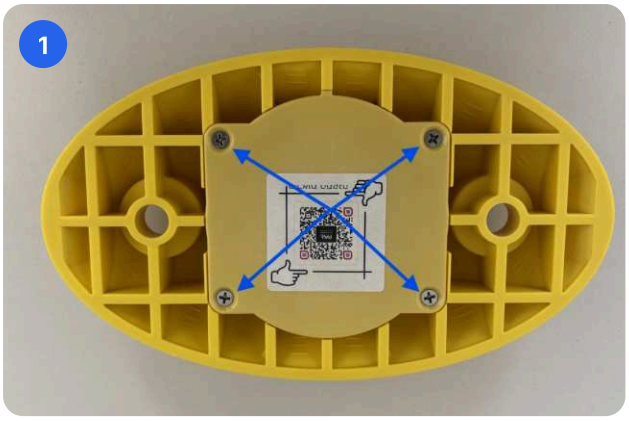
Spider i-WRL | **Spider i-WR** | **Spider B-WR** | **Spider-Wiegand 26** | **WiBee**

Предупреждение
Не используйте детектор в качестве охранного устройства или средства обеспечения безопасности.

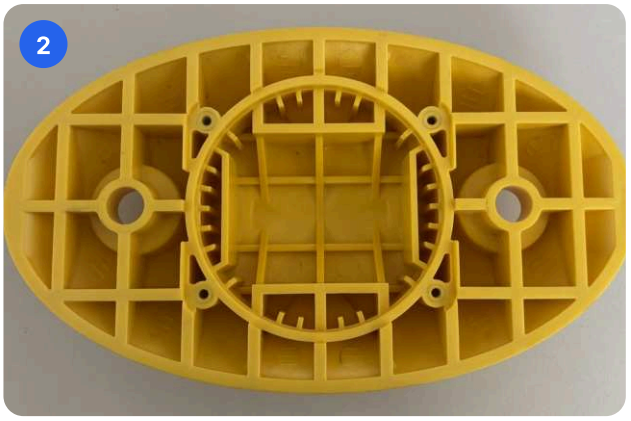
ГЛАВА 2

Монтаж

2.1 Перед монтажом



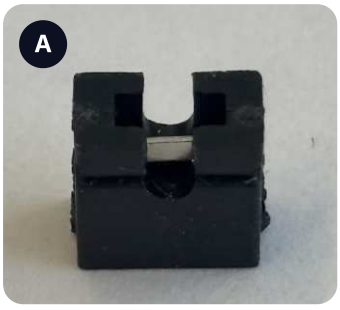
1 **Открутите четыре винта нижней крышки**



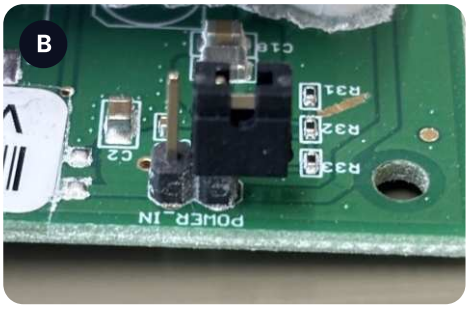
2 **Откройте крышку**

3 **Установите перемычку**

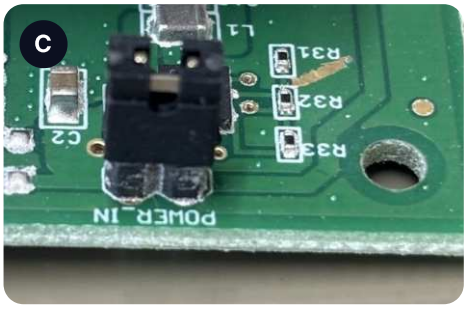
Перемычка — это небольшой соединитель, который устанавливается на два контакта POWER_IN на плате. При поставке перемычка надета только на один контакт. Переставьте её так, чтобы она замыкала оба контакта.



A · Перемычка



B · При поставке: на одном контакте



C · Подключено: на обоих контактах



4 **Закройте крышку**

Перед закрытием убедитесь, что уплотнитель (см. стрелку) правильно уложен в паз.

2.1 Перед монтажом — идентификатор детектора



Рис. 2 · Плата детектора. На этикетке указан идентификатор детектора.

> **Примечание**
> Перед тем как закрыть крышку, запишите идентификатор детектора, указанный на этикетке. Он понадобится для добавления детектора в устройство PAL (глава 3).



Рис. 3 · VD900-433, установленный на покрытии полосы движения

2.2 Размещение детектора

Установите детектор на чистую поверхность в центре полосы движения на расстоянии 7 м от ворот, чтобы автомобили проезжали прямо над ним (см. рис. 4).

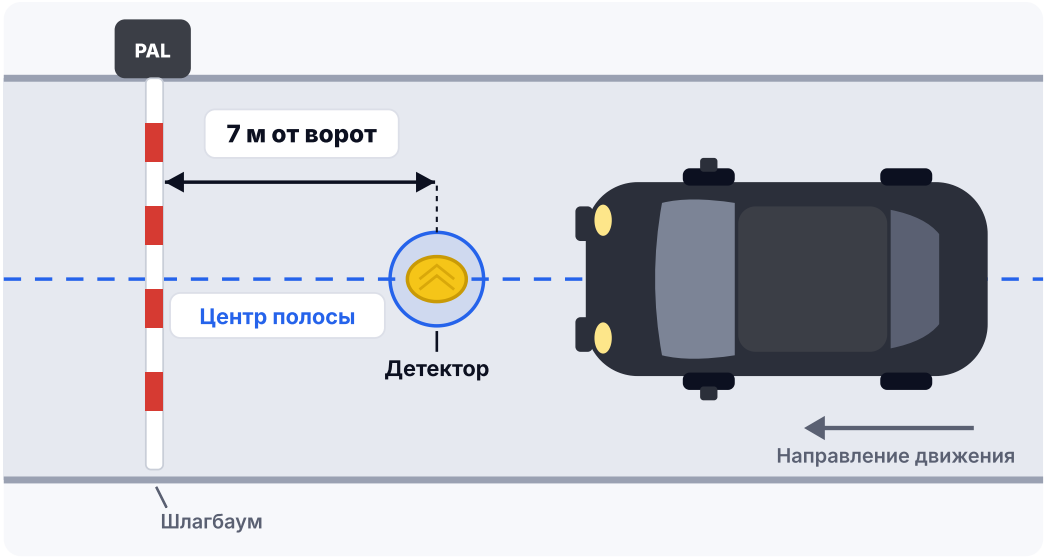


Рис. 4 · Размещение детектора: центр полосы, 7 м от ворот

2.3 Активация детектора

1. **Приложите магнит к точке активации**
   Используйте магнит из комплекта поставки.
2. **Дождитесь звуковых сигналов**
   Детектор подаст три медленных сигнала, а затем один длинный.
3. **Уберите магнит**
   После длинного сигнала отведите магнит от детектора не менее чем на 1 м.

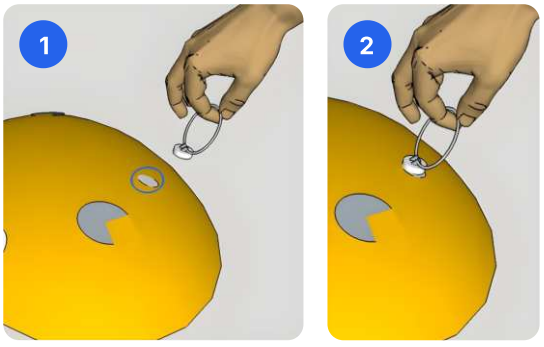


Рис. 5 · Активация детектора: (1) точка активации, (2) магнит приложен

ГЛАВА 3

Добавление детектора

Добавьте детектор в устройство PAL с приёмником пультов 433 МГц: Spider i-WRL, Spider i-WR, Spider B-WR, Spider-Wiegand 26 или WiBee. Детектор регистрируется как пользователь, а его идентификатор вводится как серийный номер пульта.

1. **Откройте экран «Добавить пользователя»**
   В списке пользователей устройства PAL добавьте нового пользователя.
2. **Введите имя**
   Например, «DETECTOR».
3. **Введите идентификатор детектора**
   Укажите его в поле «Серийный номер пульта».
4. **Отметьте «Без номера телефона»**
   Детектор не привязан к номеру телефона.
5. **Нажмите «Сохранить»**
   Детектор появится в списке пользователей.

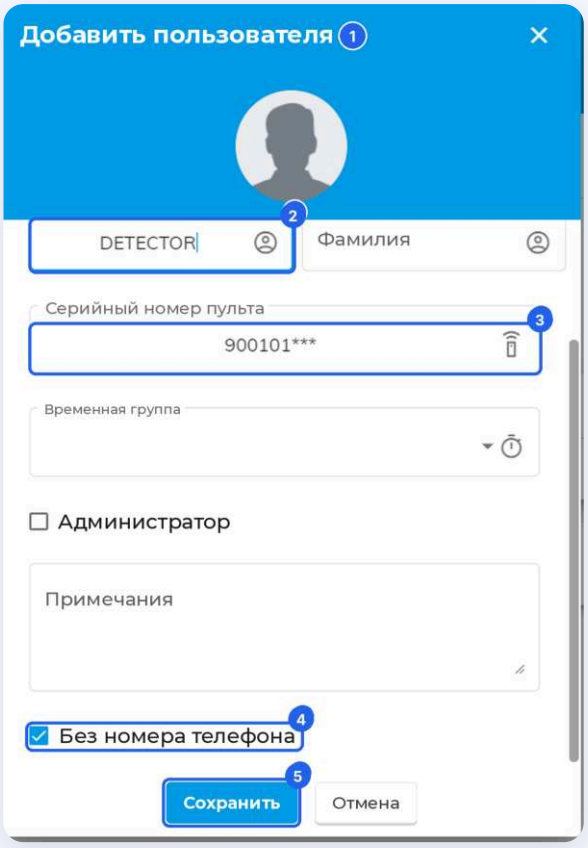


Рис. 6 · Добавление детектора в качестве пользователя

Совет
После сохранения проедьте на автомобиле над детектором и убедитесь, что ворота открываются.

Предупреждение
Не используйте детектор в качестве охранного устройства или средства обеспечения безопасности.

ПРИЛОЖЕНИЕ PALGATE

Откройте свой мир.

Управляйте всеми воротами и дверями и открывайте их в одном приложении. Загрузите PalGate из App Store или Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

PAL Electronic Systems Ltd.
info@pal-es.com
www.pal-es.com