AV3597

Плата дистанционного управления центрального замка AV3597 (Renault, 3 кнопки, 433 MHz, FSK, чип PCF7961)

Электронная плата автомобильного выкидного ключа, предназначенная для замены поврежденных или утерянных плат в штатных ключах автомобилей концерна Renault / Dacia.

Данная плата поставляется **встроенным интегрированным чипом иммобилайзера (транспондером PCF7961)**. Это означает, что чип запуска двигателя и радиоканал кнопок центрального замка физически находятся на одной микросхеме. Ключ программируется в автомобиль как единое целое.

Технические характеристики:

- **Совместимость с брендами:** Renault, Dacia
- **Применяемость (модели):** Fluence, Megane 3, Clio 3 (рестайлинг), Clio 4 (ранние версии без Smart-карты), Kangoo 2, Master 3, Twingo 2, Duster (некоторые модификации), Sandero 2, Logan 2.
- **Количество функциональных кнопок:** 3 кнопки (Открыть, Закрыть, Центральная кнопка — Багажник/Свет)
- **Рабочая частота:** 433.92 MHz
- **Тип модуляции радиосигнала: FSK** (частотная модуляция, стандарт для этого поколения Renault)
- **Чип иммобилайзера:** интегрированный **PCF7961 / PCF7941** (ID46, криптотранспондер)
- **Тип элемента питания:** литиевая батарейка CR1620 (устанавливается непосредственно в металлические усики на самой плате)

Инструкция по программированию и привязке ключа Renault

⚠ **ВНИМАНИЕ:** В автомобилях марки Renault синхронизировать кнопки ручным способом (комбинациями зажигания или дверей) **невозможно**. Запись радиоканала кнопок и чипа иммобилайзера происходит **одновременно строго через диагностическое оборудование**.

Процедура привязки:

1. Запрограммируйте лезвие нового ключа (нарежьте под секреты вашего замка зажигания).
2. Обратитесь к специалисту по автомобильным ключам или на СТО, где есть профессиональное диагностическое оборудование (например, *Renault CLIP, OBDSTAR, Launch, Xhorse Key Tool Plus, Autel MaxiIM* и др.).
3. Мастер подключит прибор к OBD2-разъему автомобиля, считает защитный PIN-код из блока кузовной электроники (BCM) и введет систему в режим программирования ключей.
4. В процессе процедуры все имеющиеся ключи (включая новый **AV3597**) поочередно вставляются в замок зажигания. В этот момент прибор автоматически пропишет

код транспондера для запуска двигателя и одновременно привяжет радиоканал кнопок центрального замка.

5. После завершения сессии программирования на приборе, проверьте дистанционное управление дверями и запуск двигателя