AV3596

**Плата дистанционного управления центрального замка AV3596 (Peugeot / Citroën, 3 кнопки, 433 MHz, FSK, чип PCF7961)**

Электронная плата автомобильного ключа, предназначенная для восстановления функций дистанционного управления центральным замком и запуска иммобилайзера на автомобилях концерна **PSA (Peugeot / Citroën)**.

Плата поставляется со встроенным **интегрированным крипточипом иммобилайзера (транспондером PCF7961 / ID46)**. Радиоканал кнопок и чип запуска двигателя аппаратно объединены на одной микросхеме, поэтому ключ программируется в бортовой компьютер автомобиля как единое целое.

**Технические характеристики:**

- **Совместимость с брендами:** Peugeot, Citroën
- **Применяемость (модели):** Peugeot 301, 208, 308 (второе поколение), 2008, Эксперт 3; Citroën C-Elysee, C4 Cactus, C4 Picasso (второе поколение), Джампи 3 и другие модели французского концерна аналогичных годов выпуска (ориентировочно от 2013-2014 гг.).
- **Количество функциональных кнопок:** 3 кнопки (Открыть, Закрыть, Центральная кнопка — Багажник или Фары в зависимости от комплектации авто)
- **Рабочая частота:** 433.92 MHz
- **Тип модуляции радиосигнала: FSK** (частотная модуляция, стандарт для современных моделей PSA)
- **Чип иммобилайзера:** ВСТРОЕННЫЙ (интегрированный чип PCF7961 / ID46). Плата поставляется со встроенным чипом запуска двигателя. Отдельный чип-семечка не требуется.
- **Тип элемента питания:** литиевая батарейка CR1620 (устанавливается непосредственно в металлические усики на самой плате)

## Инструкция по программированию и привязке ключа Peugeot / Citroën

⚠ **ВНИМАНИЕ:** Из-за сложной архитектуры противоугонной системы концерна PSA привязать эту плату ручными комбинациями (зажатием кнопок в салоне или включением зажигания) «из коробки» **невозможно**. Запись чипа запуска и кнопок управления дверьми происходит **одновременно с помощью диагностического сканера**.

**Процедура привязки:**

1. Нарежьте металлическое лезвие заготовки под секреты вашего замка зажигания или дверной личинки.
2. Обратитесь к специалисту по автомобильным ключам или на профильную СТО, имеющую диагностическое оборудование (например, штатный комплекс *Lexia / DiagBox*, универсальные программаторы *OBDSTAR, Xhorse Key Tool Plus, Launch, Autel*).
3. Для проведения процедуры мастеру обязательно потребуется уникальный **4-значный PIN-код автомобиля (Car Pass)**. Если у вас нет пластиковой карты с кодом,

специалист сможет считать его диагностическим прибором из блока кузовной электроники (BSI).

4. Программатор введет систему автомобиля в режим обучения ключей. Все прописываемые ключи (включая новый **AV3596**) поочередно вставляются в замок зажигания. В этот момент машина запоминает чип иммобилайзера и автоматически синхронизирует радиоканал кнопок центрального замка.
5. После завершения компьютерной сессии выключите зажигание, извлеките ключ и проверьте дистанционное управление кнопками и запуск мотора