

ВКР2 - BMW KEY PROG 2

v.2.5

Новый **ВКР2 v.2.5** – автономный программатор ключей на автомобилях BMW F-серии оснащённых ЭБУ CAS с системой EWS4 (CAS4) и EWS5 (CAS4+). Для получения доступа к функциям добавления ключа устройство ВКР2 осуществляет программирование блоков по высокоскоростной шине ENET. Время программирования блока CAS4 с системой EWS4 составляет 2 минуты, для системы EWS5 программирование блоков CAS4 и DME составляет 8 минут.

!!! ВКР2 v.2.5 поддерживает 9078 вариантов прошивок DME блоков. !!!

Перечень поддерживаемых автомобилей (LCI – facelift):

- 5' F07 GT (09/2008 — 06/2013)
- 5' F07 GT LCI (08/2012 — 02/2017)
- 5' F10 (01/2009 — 10/2016)
- 5' F10 LCI (08/2012 — 10/2016)
- 5' F11 (01/2009 — 06/2013) Hatchback
- 5' F11 LCI (08/2012 — 02/2017)
- 5' F18 (08/2009 — 08/2013) «Long для Китайского рынка»
- 5' F18 LCI (10/2012 — 04/2017) «Long для Китайского рынка»
- 6' F06 Gran Coupe (05/2011 — 03/2015)
- 6' F06 Gran Coupe LCI (05/2014 — 09/2018)
- 6' F12 (10/2009 — 02/2015) кабриолет
- 6' F12 LCI (05/2014 — 05/2018)
- 6' F13 (03/2010 — 02/2015)
- 6' F13 LCI (05/2014 — 10/2017)
- 7' F01 (06/2007 — 06/2012)
- 7' F01 LCI (05/2011 — 05/2015)
- 7' F02 (07/2007 — 06/2012)
- 7' F02 LCI (05/2011 — 05/2015)
- 7' F03 (04/2008 — 05/2012)
- 7' F03 LCI (01/2012 — 03/2015)
- 7' F04 Hybrid (10/2008 — 06/2012)
- X3 F25 (06/2009 — 08/2017)
- X4 F26 (05/2013 — 03/2018)
- Rolls-Royce Ghost RR4 (08/2008 — 11/2019)
- Rolls-Royce Wraith RR5 (11/2012 — 12/2019)
- Rolls-Royce Dawn RR6 (04/2015 — 11/2019)

Описание:

1. Откройте дверь автомобиля механическим ключом или с помощью Turbodecoder [HU100R](#).
2. Вставьте программатор ВКР2 в диагностический разъём ODB. На программаторе засветится красный светодиод означающий что на разъёме OBD присутствует напряжение 12В.
3. ВКР2 издаст звуковой сигнал беер - означающий что высокоскоростная шина ENET исправна (возможно потребуются нажатие кнопки START или педали тормоза чтобы разбудить сеть автомобиля). ВКР2 включит зажигание и автомобиль будет «разбужен».
4. Если сработала штатная сигнализация (под зеркалом заднего вида мигает красный светодиод), нажмите на кнопку открытия центрального замка для её отключения.
5. Если в автомобиле установлен CAS4 с системой EWS5 и нет необходимых файлов прошивок в устройстве, вы услышите голосовое сообщение «Версия блока не поддерживается» - значит данная версия ПО на данный момент не поддерживает функцию программирования ключа и будет добавлена в ВКР2 с новыми обновлениями.

ВКР2

6. Если версия ПО автомобиля поддерживается, вы услышите сообщение «Электронный блок программируется. Пожалуйста ждите.» и ВКР2 начнёт программировать необходимые блоки по высокоскоростной шине ENET. Для системы EWS4 время программирование блока CAS4 составляет 2 минуты, для системы EWS5 программирование блоков CAS4 и DME составляет 8 минут.
7. Когда программирование блоков будет завершено вы услышите двойной сигнал beep-beep и голосовое сообщение «Держите ключ у рулевой колонки. Частота ключа xxx МГц.»
8. Существует пять разных версий ключей - 315 МГц, 315 МГц «Низкая мощность», 434 МГц, 434 МГц для Корейского рынка, 868 МГц. В автомобиль можно запрограммировать только правильный тип ключа, который говорит ВКР2. Нельзя запрограммировать ключ 434 МГц в автомобиль с ключами на 868 МГц. Внимательно слушайте голосовые подсказки ВКР2.
9. Держите правильный ключ у рулевой колонки, в месте где установлен считыватель ключа.
10. Если ключ не подходит к этому автомобилю- вы услышите сообщение по какой причине ключ не подошёл. Для успешного программирования ключа - приложите правильный ключ.
11. Если ключ подходит- вы услышите тройной звуковой сигнал beep-beep-beep. Продолжайте держать ключ у рулевой колонки, время программирования ключа - пять секунд. Если ключ успешно записан вы услышите голосовое сообщение «Ключ успешно запрограммирован» и длинный звуковой сигнал - beeeeeer.

Важная информация:

1. Устройство не предназначено для совершения противоправных действий и может быть запрещено в некоторых странах. Использование устройства в криминальных целях запрещено.
2. Всегда выбирайте ключ по каталогу запчастей под конкретный VIN. Для программирования подходят только новые незаблокированные ключи. Используйте только оригинальные ключи, стабильное программирование китайских ключей не гарантируется. Если на запрограммированном ключе не работает функция «Keyless Go» – неправильная радиочастота у ключа.
3. Если CAS и DME уже были запрограммированы и разблокированы - повторное программирование не требуется, ВКР2 сразу переходит к функции записи ключа.
4. Всего в CAS4 можно запрограммировать 8 ключей.
5. ВКР2 не удаляет ранее записанные в автомобиль ключи.
6. После программирования ключи не блокируются и могут быть использованы повторно.
7. Если все свободные треки ключей заблокированы как потерянные - ВКР2 разблокирует первый свободный трек и пишет ключ в него.
8. Если ВКР2 говорит «Ключ не записан» - ключ на такой автомобиль запрограммировать не удастся. Возможная причина - севший АКБ в автомобиле, что стало причиной повреждения памяти блока при программировании. Всегда подключайте дополнительный АКБ или внешний источник питания для автомобилей, которые долго не эксплуатировались.
9. Если в блоке DME была защита прошивка с тюнингом или дополнительными опциями (отключения EGR и тд.), то после обновления блока старая прошивка будет заменена на заводскую с потерей всех настроек двигателя.
10. Если CAS уже был запрограммирован не заводской прошивкой, возможен сбой программирования и потребуются восстановление блока CAS.
11. **Никогда не извлекайте ВКР2 во время программирования блоков - высокий риск повреждения блоков автомобиля.** Если ВКР2 был извлечён из OBD до окончания программирования блока, то при повторном подключении ВКР2 будет предпринята попытка восстановить повреждённые электронные блоки данного автомобиля из бэкапа. Если ВКР2 будет подключен к другому автомобилю - данные бэкапа предыдущего автомобиля будут удалены.