

BMW KEY PROG 2 (BKP2)

v.1.1

BKP2 v.1.1 – автономный программатор ключей на автомобилях BMW F-серии оснащённых ЭБУ CAS4 с системой EWS4 и EWS5. Для CAS4 с EWS4 поддерживаются все версии ПО. Для CAS4 с EWS5 только до версии ISTA-P v.52. Для получения доступа к функциям добавления ключа устройство BKP2 v.1.1 осуществляет программирование блоков по высокоскоростной шине ENET. Время программирование около 2х минут.

Перечень автомобилей с ЭБУ CAS4 (**EWS4** – поддерживаются все версии ПО):

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

Перечень автомобилей Facelift с ЭБУ CAS4 (**EWS5- поддерживаются только до версии ПО моторного блока ISTA 52**):

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

Описание:

1. Откройте дверь автомобиля механическим ключом или с помощью [HU100R](#).
2. Вставьте программатор BKP2 в диагностический разъем OBD. На программаторе засветится красный светодиод означающий что на разъёме OBD присутствует напряжение 12В.
3. BKP2 издаст звуковой сигнал беер - означающий что высокоскоростная шина ENET исправна (возможно потребуется нажатие кнопки START или педали тормоза чтобы разбудить сеть автомобиля). BKP2 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 версия ПО выше ISTA 52, 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.
6. Если версия ПО автомобиля поддерживается, вы услышите сообщение «Электронный блок программируется. Пожалуйста ждите около двух минут.» и ВКР2 начнёт программировать необходимые блоки по высокоскоростной шине ENET.
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. На данный момент (для v.1.1) поддерживается все версии ПО для EWS4 и до ISTA 52 для EWS5.
2. Время программирования блоков перед записью ключей - примерно две минуты.
3. Если блоки 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. Для программирования подходят только не заблокированные ключи.
6. После программирования ключи не блокируются и могут быть использованы повторно.
7. ВКР2 не удаляет ранее записанные в автомобиль ключи.
8. Если все свободные треки ключей заблокированы дилером как потерянные - ВКР2 разблокирует первый свободный трек и пишет ключ в него.
9. 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. Если ВКР2 был извлечён из OBD до окончания программирования блока. 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. Никогда не извлекайте ВКР2 во время программирования блоков - высокий риск повреждения блоков автомобиля.
10. Рекомендуем использовать только оригинальные ключи. Стабильное программирование китайских ключей не гарантируется.
11. Устройство не предназначено для совершения противоправных действий и может быть запрещено в некоторых странах. Использование устройства в криминальных целях запрещено.