

Рекомендации по реализации бесключевого запуска двигателя на автомобилях Toyota и Lexus при использовании системы Pandora LX 3055

Для реализации функции бесключевого запуска двигателя на автомобилях Toyota и Lexus при помощи специального алгоритма системы Pandora LX3055 необходимо в настройках системы разрешить пункт **2.3.5** «Алгоритм бесключевого обхода штатного иммобилайзера Toyota, Lexus».

Выход системы **CH2** (синий) подключается к проводу **IMI** автомобиля. При обходе штатного иммобилайзера необходимо разрывать штатный провод IMI автомобиля (можно реализовать разрыв по логике «обходчик иммобилайзера»), провод CH2 подключается к проводу, уходящему к блоку управления двигателем.

Вход **INP7** (белый с желтой полосой) подключается к проводу **IMO** автомобиля.

При обучении провод **INP3** (коричневый с желтой полосой) подключается к проводу **IMI** автомобиля. После обучения отключается и работает по своей назначенной логике.

Логика реализации автоматического запуска двигателя как с обычным с ключом, так и с кнопкой StartStop:

1. В настройках автоматических запусках двигателя, в разделе настроек обходчика разрешите пункт **«Алгоритм бесключевого обхода штатного иммобилайзера Toyota, Lexus»** сохранить настройки, перезагрузить систему по питанию.

2. После программирования и подключения цепей CAN и питания, проверить работоспособность системы.

3. Для корректной работы стартера, пропишите обороты холостого хода. В противном случае отсечка работы стартера будет происходить несвоевременно.

4. Обучение алгоритмического обходчика штатного иммобилайзера производится на 21 уровне программирования сигнализации. При переходе на уровень, светодиод загорится зеленым цветом. После запуска двигателя, если все правильно подключено, светодиод начнет мерцать зеленым цветом, а сирена с базового блока выдаст короткий звуковой сигнал. Для завершения процедуры с сохранением данных нажмите кнопку VALET.