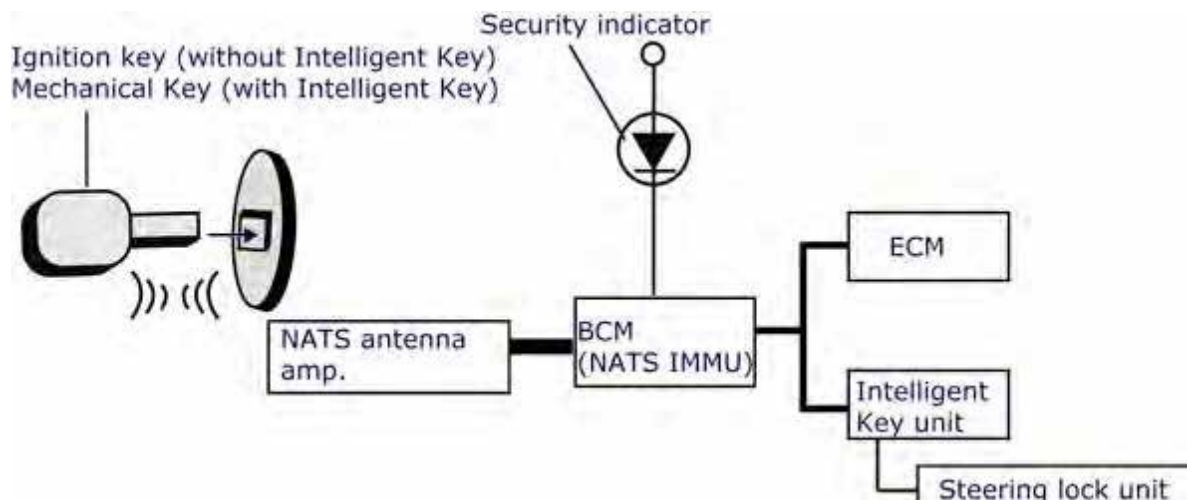


NISSAN: NATS (Противоугонная система Nissan) Настройка

Система

Ключ содержит беспроводной электронный чип (с чипом-передатчиком). Когда ключ вставлен в замок зажигания и находится в положении "ON", чип посылает сигнал к иммобилайзеру (внутри BCM). Затем BCM посылает команду к ECU двигателя, которая разрешает запуск. Если сигнал неправильный, BCM блокирует топливный насос и двигатель не может быть запущен.



Инициализация NATS

1. NATS включает в себя 2 вида ключей:
 - 1) Ключ зажигания --- без Intelligent Key
 - 2) Механический ключ --- с Intelligent Key
2. Каждая инициализация ключа удаляет все старые ключи. Нужно регистрировать все ключи. Незарегистрированные ключи не могут запустить двигатель.
3. Перед инициализацией ключей сначала узнайте 5-значный PIN-код BCM, а затем сообщите его дилеру и получите соответствующий 4-значный пароль.

Когда нужна инициализация ключей

- Замена BCM. Требуется выполнить инициализацию всех ключей зажигания / дверных ключей.
- Замена ECU на б/у. Требуется выполнить инициализацию всех ключей зажигания.
- Замена антенного усилителя. Требуется выполнить инициализацию всех ключей зажигания.
- Замена ECU на новый. Инициализация не требуется. Поверните ключ зажигания в положение ON на 5 секунд, затем в положение OFF. Ключ зажигания будет автоматически инициализирован. Если ключ не запускает двигатель, то требуется произвести инициализацию.

Регистрация ключей зажигания

1. Вставьте первый ключ зажигания, поверните его в положение ON на 5 секунд, не менее. Затем поверните ключ в положение OFF и выньте из замка зажигания.
2. Через 5 секунд после мигания индикатора вставьте второй ключ зажигания и поверните его в положение ON на время не менее 5 секунд. Затем поверните ключ в положение OFF и выньте из замка зажигания.
3. Повторите шаги 1 и 2 если нужно записать еще ключи. До 5 ключей максимум.
4. Запустите двигатель и процедура будет завершена.
5. Каждым ключом запустите двигатель, чтобы проверить их работоспособность.

Подготовка:

- Если все ключи были утеряны, пожалуйста купите 2 ключа (с передатчиком). Если оригинальный ключ доступен, сначала сделайте 2 его копии. Если нет оригинального ключа, пожалуйста замените систему блокировки и заранее сделайте 2 копии нового ключа.
- Если есть один ключ, сделайте одну или несколько копий (с передатчиком) с оригинального ключа.
- Если передатчик в ключе неисправен, то купите новый передатчик. Для замены используйте отвертку.
- Если ЕСМ/PCM или приемник иммобилайзера неисправны, сначала замените неисправные блоки.
- Проверьте соединения между ЕСМ/PCM и блоком приемника иммобилайзера, состояние катушки зажигания, качество контактов между проводкой автомобиля и блоком иммобилайзера.

NISSAN --- I-KEY (Intelligent Key) Настройка

Информация по I-KEY

1. Intelligent Key это система, которая позволяет блокировать и разблокировать все двери и запускать двигатель.
2. Кнопками на пульте дистанционного управления Intelligent Key можно блокировать и разблокировать двери и настраивать противоугонные режимы.

Внимание!

1. Только зарегистрированные ключи будут открывать/закрывать двери и запускать двигатель.
2. Проведите адаптацию системы I-KEY чтобы зарегистрировать ID I-KEY ключей.
3. Только 4 I-Key ключа можно зарегистрировать. Если зарегистрировать более 4 ключей, то более ранние будут удалены.
4. После замены ВСМ, сначала нужно провести регистрацию ключей NATS, а затем регистрацию I-Key. Убедитесь, что обе системы - NATS и I-Key работают правильно.
5. Регистрируя второй I-Key, удалите первый зарегистрированный I-KEY на 3 метра от машины, чтобы избежать помех.

Порядок действий:

NISSAN ---NATS Настройка

1. Загрузите прошивку **NISSAN**

2. Выбираем **Drive** --> выбираем **Petrol Engine, All**

1

NISSAN System selection

- 1 Drive
- 2 Chassis
- 3 Body
- 4 ANTI-THEFT
- 5 System Search

2

NISSAN System selection

- 1 Petrol Engine, ALL
- 2 Diesel Engine
- 3 AT/CVT, ALL
- 4 Engine 1990~1998
- 5 Petrol Engine, 2001~
- 6 A/T
- 7 NCVT
- 8 A/T or CVT with CAN

3. Выбираем **Read Faul Code** --> убеждаемся, что есть ошибки NATS

3

ENGINE(OBDII)

- 1 ECU version
- 2 DATA STREAM
- 3 Read Fault Code
- 4 Clear Fault Code
- 5 Activation Test
- 6 Data Stream Waveform
- 7 ADAPTATION
- 8 NATS

4

Fault 1/3 CODE:1610

P1610
NATS MALFUNCTION: Lock Mode.
When the starting operation by **INVALID** keys is carried out five or more times consecutively under the following condtions, NATS will shift the mode to one which prevents the engine from being started

5

Fault 2/3 CODE:1614

P1614
NATS MALFUNCTION: CHAIN OF IMMUNO-KEY.
IMMU cannot receive the key ID signal

6

Fault 3/3 CODE:1615

P1615
NATS MALFUNCTION: DIFFERENCE OF KEY.
IMMU can receive the key ID signal but the result of ID verification between key ID and IMMU is NG

4. Выбираем **Clear Fault Code**

7

ENGINE(OBDII)

- 1 ECU version
- 2 DATA STREAM
- 3 Read Fault Code
- 4 Clear Fault Code
- 5 Activation Test
- 6 Data Stream Waveform
- 7 ADAPTATION
- 8 NATS

8

Fault 1/1 CODE:1610

P1610
NATS MALFUNCTION: Lock Mode.
When the starting operation by **INVALID** keys is carried out five or more times consecutively under the following condtions, NATS will shift the mode to one which prevents the engine from being started

5. Выбираем **Body** --> выбираем **BCM (Body Control)**

9

NISSAN System selection

- 1 Drive
- 2 Chassis
- 3 Body**
- 4 ANTI-THEFT
- 5 System Search

10

NISSAN System selection

- 1 Air bag
- 2 IVMS (Interior Control System)
- 3 BCM (Body Control)**
- 4 Smart Entrance
- 5 Head Lamp Levelizer
- 6 METER or METER / M & A
- 7 METER & A/C AMP.
- 8 AUTOMATIC DRIVE POSITIONE (ADP)
- 9 IPDM E/R

6. Выбираем **BCM**

11

Type

Select the multiplexer:

- 1 CAN: OBDII-IM3 or newer**
- 2 NON-CAN: NISSAN-IM or ASIAN-IM

12

ITEMS LIST

- 1 BCM**
- 3 INTELLIGENT KEY
- 4 MULTI REMOT ENT
- 6 AIR CONDITIONER
- 7 DOOR LOCK
- 9 INT LAMP
- 10 HEAD LAMP
- 13 BUZZER
- 14 COMB SW
- 15 FLASHER

7. Выбираем **Read Fault Code** --> убеждаемся, что нет ошибок в системе **BCM**

13

BCM

- 1 Read Fault Code**
- 2 Clear Fault Code
- 3 CAN COMMUNICATION CHECK
- 4 ADAPTATION
- 9 ECU version

14

Read Fault Code

No Fault Codes.

8. Выбираем **CAN COMMUNICATION CHECK**, чтобы проверить связь по CAN между BCM и другими блоками управления.

15

BCM

- 1 Read Fault Code
- 2 Clear Fault Code
- 3 CAN COMMUNICATION CHECK**
- 4 ADAPTATION
- 9 ECU version

16

Data Stream (1/1)

INITIAL DIAG	OK
TRANSMIT DIAG	OK
ECM	OK
IPDM E/R	OK
METER/M&A	OK
I-KEY	OK
TCM	OK

9. Выбираем **ADAPTATION** --> выбираем **Read BCM PIN**

17

BCM

- 1 Read Fault Code
- 2 Clear Fault Code
- 3 CAN COMMUNICATION CHECK
- 4 ADAPTATION**
- 9 ECU version

18

BCM special

- 1 Read BCM PIN**
- 2 Steering Lock Release

10. Запишите 5-ти значный ПИН-код BCM и сообщите его дилеру NISSAN, чтобы получить 4-х значный пароль.
Например: c44bf

19

Read BCM PIN

BCMnumber: c44bf

20

NISSAN System selection

- 1 Drive
- 2 Chassis
- 3 Body
- 4 ANTI-THEFT**
- 5 System Search

11. Выбираем **ANTI-THEFT** --> выбираем **NATS 5.0 (OBDII)**

21

System selection

- 1 Smart Entrance
- 2 NATS 1.0/2.0
- 3 NATS 5.0 (OBDII)**
- 4 I-KEY (INTELLIGENT KEY)

22

NATS

Connecting with the NATS 5.0 system, please wait.

12. После подключения выберите **NATS** из меню **ENGINE (OBDII)**

23

ECU version

ECU version 5A31 23710-9w180
ECU version 2 5A 0000
5D8F

Press ENTER to continue.

24

ENGINE (OBDII)

- 1 ECU version
- 2 DATA STREAM
- 3 Read Fault Code
- 4 Clear Fault Code
- 5 Activation Test
- 6 Data Stream Waveform
- 7 ADAPTATION
- 8 NATS**

13. Регистрация ключей удалит все старые ключи. Необходимо зарегистрировать все новые ключи. Незарегистрированные ключи не смогут запустить двигатель.

25

WARNING!

WARNING!
Clear All fault codes in Engine system before resetting NATS. Press ENTER to start.

26

Input password

Please enter the password from dealer: (ex. 5523)
Input digit numbers or Press LEFT or ENTER or EXIT key.
Press ENTER to next page

14. Введите пароль, полученный от дилера NISSAN.

Например: 9786 (только для справки. Пожалуйста, вводите код от дилера)

27

Input password

(ENTER): CONFIRM

0000

28

Input password

(ENTER): CONFIRM

9786

15. После **Reset OK!**, производим регистрацию ключей зажигания.

29

NATS

Processing, please wait 5 minutes at most.
Or press EXIT to abort.

30

RESET OK!
Press ENTER to continue.

Регистрация ключей зажигания:

1. Вставьте первый ключ, поверните его в положение ON и удерживайте не менее 5 секунд. Затем переведите ключ в положение OFF и выньте его из замка.
2. Через 5 секунд после мигания индикатора вставьте второй ключ в замок зажигания и поверните в положение ON не меньше чем на 5 секунд. Затем переведите ключ в положение OFF и выньте его из замка.
3. Подождите 30 секунд и попытайтесь запустить двигатель обоими ключами, чтобы убедиться что они успешно зарегистрированы.

16. Выбираем **Read Fault Code**

31

System selection

- 1 ECU version
- 2 DATA STREAM
- 3 Read Fault Code**
- 4 Clear Fault Code
- 5 Activation Test
- 6 Data Stream Waveform
- 7 ADAPTATION
- 8 NATS

32

Fault 1/1 CODE:1610

P1610

NATS MALFUNCTION: Lock Mode.
When the starting operation by
INVALID keys is carried out five or

more times consecutively under
the
following condtions, NATS will
shift
the mode to one which prevents
the
engine from being started

17. Выбираем **Clear Fault Code**

33

System selection

- 1 ECU version
- 2 DATA STREAM
- 3 Read Fault Code
- 4 Clear Fault Code**
- 5 Activation Test
- 6 Data Stream Waveform
- 7 ADAPTATION
- 8 NATS

34

Clear Fault Code

The commands of clearing fault
codes were done.
Please Read Fault Code again.
Press ENTER to continue.

NISSAN --- I-KEY Настройка

1. Загрузите прошивку [Nissan](#)

2. Выбираем [ANTI-THEFT](#) --> выбираем [I-KEY \(INTELLIGENT KEY\)](#)

1

NISSAN System selection

- 1 Drive
- 2 Chassis
- 3 Body
- 4 ANTI-THEFT**
- 5 System Search

2

System selection

- 1 Smart Entrance
- 2 NATS 1.0/2.0
- 3 NATS 5.0 (OBDII)
- 4 I-KEY (INTELLIGENT KEY)**

3. Убеждаемся, что есть надпись [No Fault Code](#)

3

I-KEY

- 1 Read Fault Code**
- 2 Clear Fault Code
- 3 DATA STREAM
- 4 CAN Communication Check
- 5 Adaptation
- 9 ECU version

4

Read Fault Code

No Fault Codes.

4. Выбираем [CAN Communication Check](#), чтобы убедиться что соединения в порядке

5

I-KEY

- 1 Read Fault Code
- 2 Clear Fault Code
- 3 DATA STREAM
- 4 CAN Communication Check**
- 5 Adaptation
- 9 ECU version

6

CAN Communication Check

INITIAL DIAG	OK
TRANSMIT DIAG	OK
BCM/SEC	OK
METER/M&A	OK

5. Выбираем [Adaptation](#) --> выбираем [CONFIRM KEY FOB ID](#)

7

I-KEY

- 1 Read Fault Code
- 2 Clear Fault Code
- 3 DATA STREAM
- 4 CAN Communication Check
- 5 Adaptation**
- 9 ECU version

8

I-KEY

- 1 REGISTER I-KEY ID
- 2 CONFIRM KEY FOB ID**

6. Если это зарегистрированный I-KEY, в позиции **MEMORY** будет показано "PUSHED", как на рис. 9

Если это незарегистрированный I-KEY, в позиции **NON-REGISTERED I-KEY** будет показано "PUSHED", как на рис.10.

9

CONFIRM KEY FOB ID	
PUSH REMOTE CONTROLLER BUTTON TO SHOW KEY.	
NON-REGISTERED I- KEY	UNKNOWN
MEMORY	
1	PUSHED
MEMORY 2	UNKNOWN
MEMORY 3	UNKNOWN
MEMORY 4	UNKNOWN

10

CONFIRM KEY FOB ID	
PUSH REMOTE CONTROLLER BUTTON TO SHOW KEY.	
NON-REGISTERED I- KEY	PUSHED
MEMORY	
1	UNKNOWN
MEMORY 2	UNKNOWN
MEMORY 3	UNKNOWN
MEMORY 4	UNKNOWN

7. Перед регистрацией I-KEY ID, переподключите систему.

Выбираем **ANTI-THEFT** --> выбираем **I-KEY (INTELLIGENT KEY)**

11

NISSAN System selection	
1 Drive	
2 Chassis	
3 Body	
4 ANTI-THEFT	
5 System Search	

12

System selection	
1 Smart Entrance	
2 NATS 1.0/2.0	
3 NATS 5.0 (OBDII)	
4 I-KEY (INTELLIGENT KEY)	

8. Выбираем **Adaptation** --> выбираем **REGISTER I-KEY ID** чтобы зарегистрировать.

13

I-KEY	
1 Read Fault Code	
2 Clear Fault Code	
3 DATA STREAM	
4 CAN Communication Check	
5 Adaptation	
9 ECU version	

14

I-KEY	
1 REGISTER I-KEY ID	
2 CONFIRM KEY FOB ID	

9. Включите зажигание с помощью ключа, и поместите I-KEY вблизи стороны пассажира.

Нажмите ENTER для продолжения и нажмите любую кнопку на I-KEY когда начнется процесс регистрации.

15

REGISTER IKEY ID	
I-KEY ID REGISTRATION WILL BE PERFORMED. INSERT THE REGISTERED MECHANICAL KEY. TURN IGNITION ON. PRESS ENTER KEY TO CONTINUE.	

16

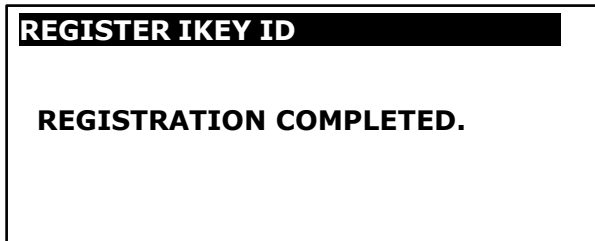
REGISTER IKEY ID	
REGISTRATION IS IN PROGRESSING. PRESS I-KEY BUTTON ONCE and then RELEASE it, WHEN I-KEY IS IN THE VEHICLE. TO CANCEL THIS FUNCTION: PRESS EXIT KEY.	

10. Если регистрация завершена, на экране появится "REGISTRAION COMPLETED."
Если регистрация неудачна, на экране появится надпись "UNABLE TO REGISTER".

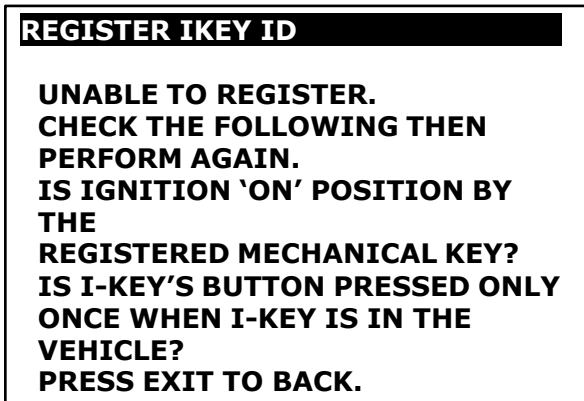
Возможные причины:

- 1) Ключ I-KEY и его батарея в хорошем состоянии?
- 2) Чтобы включить зажигание используйте механический ключ, который должен быть зарегистрирован.
- 3) Нажимали ли кнопку на ключе I-KEY, когда он был внутри автомобиля?
- 4) Приемная антенна в автомобиле исправна?
- 5) В процессе регистрации нажимали ли кнопку на I-KEY слишком долго или слишком быстро?

17

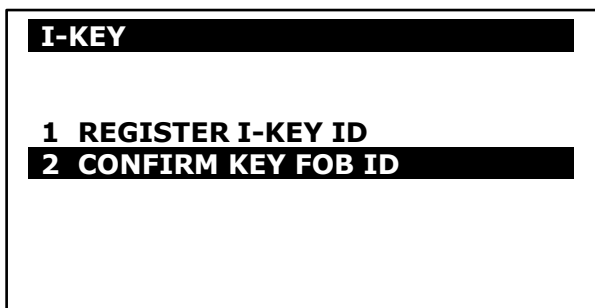


18

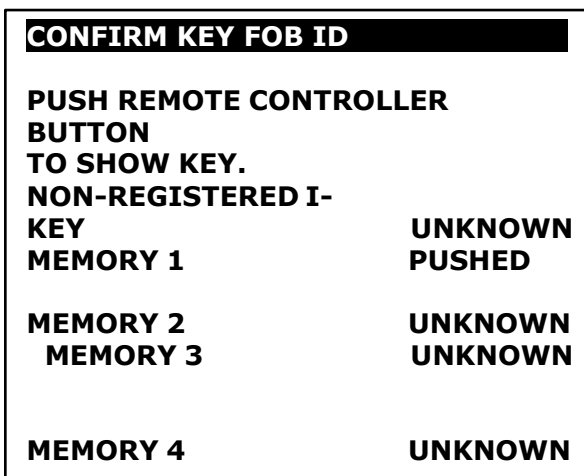


11. После регистрации I-KEY, войдите в **CONFIRM KEY FOB ID**, чтобы просмотреть зарегистрированные ключи.
Нажмите кнопку на зарегистрированном I-KEY, поле памяти покажет "PUSHED".

19



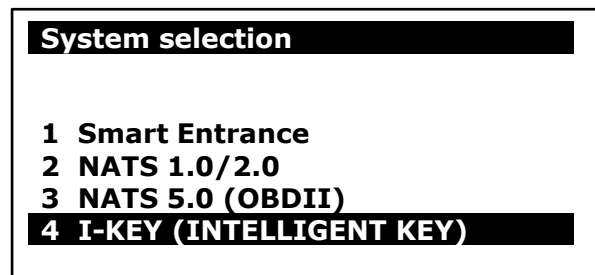
20



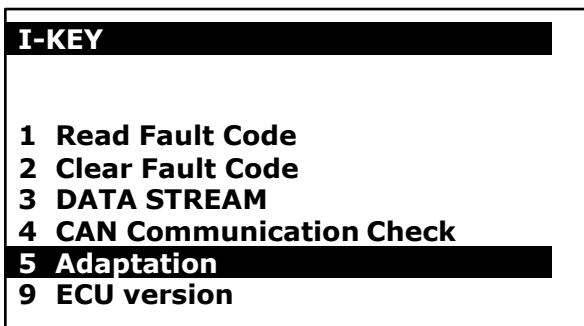
12. Если вы хотите зарегистрировать второй ключ I-KEY, повторно подключитесь к системе I-KEY.

Выбираем **I-KEY (INTELLIGENT KEY)** --> выбираем **Adaptation** для еще одной регистрации.

21



22



13. Выбираем REGISTER I-KEY ID

23

I-KEY

1 REGISTER I-KEY ID
2 CONFIRM KEY FOB ID

24

REGISTER IKEY ID

I-KEY ID REGISTRATION WILL BE PERFORMED.
INSERT THE REGISTERED MECHANICAL KEY.
TURN IGNITION ON.
PRESS ENTER KEY TO CONTINUE.

14. Включите зажигание с помощью ключа, и поместите I-KEY вблизи стороны пассажира.

Нажмите ENTER для продолжения и нажмите любую кнопку на I-KEY когда начнется процесс регистрации.

15. Если регистрация завершена, на экране появится "REGISTRAION COMPLETED."

25

REGISTER IKEY ID

REGISTRATION IS IN PROGRESSING.
PRESS I-KEY BUTTON ONCE and then RELEASE it, WHEN I-KEY IS IN THE VEHICLE.
TO CANCEL THIS FUNCTION: PRESS EXIT KEY.

26

REGISTER IKEY ID

REGISTRATION COMPLETED.

11. После регистрации I-KEY, войдите в CONFIRM KEY FOB ID, чтобы просмотреть зарегистрированные ключи.

Нажмите кнопку на зарегистрированном I-KEY, поле памяти покажет "PUSHED".

27

I-KEY

1 REGISTER I-KEY ID
2 CONFIRM KEY FOB ID

28

CONFIRM KEY FOB ID

PUSH REMOTE CONTROLLER BUTTON TO SHOW KEY.
NON-REGISTERED I-KEY

MEMORY 1	UNKNOWN PUSHED
MEMORY 2	UNKNOWN
MEMORY 3	UNKNOWN
MEMORY 4	UNKNOWN