



РеНо. Для СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

ESPACE IV

Модель

JK0 X

Серии заводских номеров

S 055310 до S 413941

с автоматической климатической установкой

Отменяет и заменяет Техническую ноту № 4605A от ФЕВРАЛЯ 2006.

Изменения: Изменение технического решения, изменение требуемого времени и списка необходимых деталей.

61A

РАЗНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, ВЫХОДЯЩЕГО ИЗ ЛЕВЫХ И ПРАВЫХ ДЕФЛЕКТОРОВ

ОТО: 0AM0

ИНДЕКС: A6

Также касается подраздела:



Базовый документ:

Руководство по ремонту: 361, 362, 405,
406, 407

Техническая нота: 3585A

Серии заводских номеров автомобилей указываются для справки.

Перед проведением любых операций по требованию клиента ОБЯЗАТЕЛЬНО:

Подтвердите ощущение клиента:

- Разница температур воздуха, выходящего из левых и правых дефлекторов.

Убедитесь в наличии условий применения:

- Гарантия на автомобиль истекла,
- Автомобиля касается ОТО 0AM0.

Убедитесь в:

- Убедитесь с помощью диагностического прибора в отсутствии кода неисправности DF033.

Любое вмешательство в системы подушек безопасности и преднатяжителей должно производиться квалифицированным персоналом, прошедшим специальную подготовку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ощущения клиента

- Разница температур воздуха, выходящего из левых и правых дефлекторов.

Возможная причина

- Неисправность управления электродвигателей заслонок смешивания воздушных потоков, связанная с ЭБУ климатической установки.

Тип диагностики

- Убедитесь (на горячем двигателе):
 - что разница температур превышает 5 °С относительно равных заданных значений для правой и левой стороны **с помощью прибора для измерения температуры, оборудованным 2 датчиками** (см. Система кондиционирования воздуха – Проверка) (Руководство по ремонту 405, глава 62А, Система кондиционирования воздуха),
 - в отсутствии кода неисправности DF033 (заправка хладагента должна соответствовать норме).

Проводимая операция

Примечание

Благодаря новому ЭБУ климатической установки больше не требуется заменять электродвигатели заслонок смешивания воздушных потоков, даже если диагностический прибор выдает **коды неисправностей DF018 или DF019**.

- Замена ЭБУ климатической установки и настройка в соответствии с сериями заводских номеров автомобиля: **Операция А**.
- Конфигурирование нового ЭБУ климатической установки: **Операция В**.

Маркировка автомобилей после выполнения работ

- Наклейте на чашку переднего брызговика, со стороны водительского места, голубую этикетку: **Складской №: 49 39 031 070**.
- Сделайте фломастером отметку в клетке: **А6**.

Описание операции

ОПЕРАЦИЯ А

Замена ЭБУ кондиционера

- Заблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью диагностического прибора (см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (Руководство по ремонту 407, глава 88 С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности).

ОБЯЗАТЕЛЬНО

При отключении и повторном подключении аккумуляторной батареи соблюдайте рекомендации (см. **Аккумуляторная батарея: Снятие и установка**) (Руководство по ремонту 407, глава 80А, Аккумуляторная батарея).

- Отключите аккумуляторную батарею.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!

- **ОБЯЗАТЕЛЬНО** соблюдайте моменты затяжки, указанные в **Руководстве по ремонту 362**.
- При каждом снятии рулевого колеса **ОБЯЗАТЕЛЬНО** заменяйте болт его крепления.

ОБЯЗАТЕЛЬНО

Во время замены **НЕОБХОДИМО** перенастроить автомобиль для нового ЭБУ.

- Замените ЭБУ климатической установки (см. **ЭБУ климатической установки**) (Руководство по ремонту 361, глава 62А, Система кондиционирования воздуха) при выполнении перенастройки (см. **ПРИЛОЖЕНИЕ**), указанной в приведенной ниже таблице:

Серии заводских номеров		Перенастройка
от	до	
S 055310	S 078766	1 + 2
S 078767	S 123634	1
S 123635	S 413941	отсутствуют

- Подсоедините аккумуляторную батарею.

Примечание

ОБЯЗАТЕЛЬНО выполните необходимое программирование (см. **Аккумуляторная батарея: Инициализация**) (Руководство по ремонту 407, глава 80А, Аккумуляторная батарея).

ОПЕРАЦИЯ В

Конфигурация ЭБУ климатической установки

ОБЯЗАТЕЛЬНО

Перед конфигурированием ЭБУ климатической установки:

- Выключите все потребители электроэнергии (автомобильную магнитоолу, кондиционер, габаритные огни, систему навигации CARMINAT и т. д.).
- Выполните конфигурирование ЭБУ климатической установки (см. **Диагностика – Конфигурации и программирование**) (**Руководство по ремонту 407, глава 62В, Климатическая установка**).
- Запустите двигатель.
- Проверка:
 - работа климатической установки, используя передние и задние панели управления в зависимости от комплектации автомобиля,
 - **ОБЯЗАТЕЛЬНО** проверьте функцию "обеспечение обзора": обдув ветрового стекла.
- Разблокируйте ЭБУ подушек безопасности с помощью диагностического прибора (см. **Диагностика - Замена элементов системы**) (**Руководство по ремонту 407, глава 88 С, Подушки безопасности и преднатяжители ремней безопасности**).

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Время проведения работ

- По требованию владельца.

Необходимые детали

	Количество и наименование деталей	Складской номер детали
1	Болт крепления рулевого колеса	82 00 686 474
1	Набор ЭБУ климатической установки включающий в себя <ul style="list-style-type: none"> – 1 ЭБУ климатической установки – 1 жгут соединительных проводов – 1 руководство по установке 	77 01 210 015

Необходимый инструмент

- Стандартный набор.
- Прибор для измерения температуры, оборудованным 2 датчиками.
- **Диагностический прибор** с загруженной последней версией обновления ПО: с **DVD для диагностического прибора, версия № 78**.

Необходимое время

Операции А + В с настройкой

Для серий заводских номеров с S 055310 по S 078766 и с S 078767 по S 123634

Код	наименование	Время
0096	Выполнение ОТО	0,2
7603	ОТО	1,9
7614	Замена ЭБУ кондиционера с настройкой	
0145	Эксплуатационное испытание	0,3
0331	Программирование систем автомобиля	0,2
ВСЕГО		2,6

Операции А + В без настройки

Для серий заводских номеров с S 123635 по S 413941

Код	наименование	Время
0096	Выполнение ОТО	0,2
7614	Замена ЭБУ кондиционера	1,6
0145	Эксплуатационное испытание	0,3
0331	Программирование систем автомобиля	0,2
ВСЕГО		2,3

Возврат замененных деталей

- В соответствии с гарантией.

Данные для оплаты

- В соответствии с гарантией.

Код ОТО:

0AVG

(0 = Цифра ноль)

- Дата закрытия:

В соответствии с указаниями производителя.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПЕРЕНАСТРОЙКА 1

Для следующих серий заводских номеров:

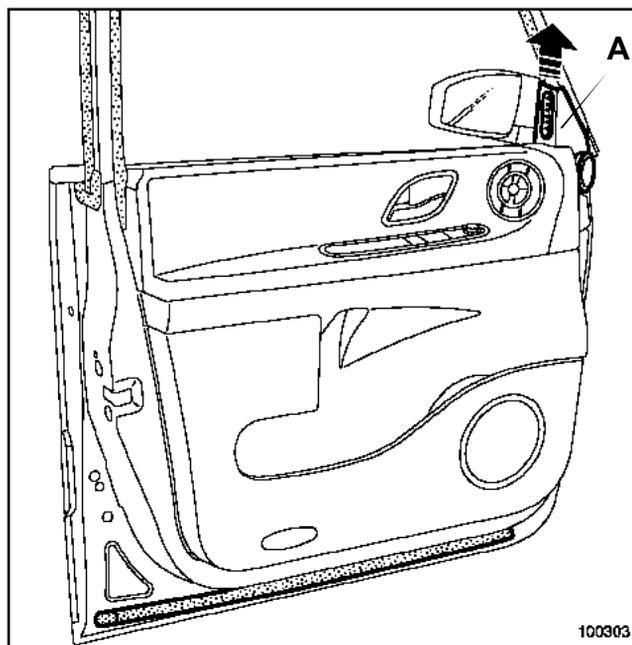
Серии заводских номеров	
от	до
S 055310	S 078766
S 078767	S 123634

- В **ОБЯЗАТЕЛЬНОМ** порядке установите переднюю заслонку воздухораспределительного механизма в открытое положение.
- На 40-контактном белом разъеме ЭБУ:
 - Соедините **на 10 секунд**:
 - контакт 34 с массой автомобиля,
 - контакт 33 с +12 В.

ПЕРЕНАСТРОЙКА 2

Для следующих серий заводских номеров:

Серии заводских номеров	
от	до
S 055310	S 078766



A – Крышка зеркала заднего вида

СНЯТИЕ

- Снимите со стороны водителя крышку зеркала заднего вида (**A**).
- Вручную отсоедините панель управления кондиционером, отодвинув ее назад.

УСТАНОВКА ПЕРЕХОДНОЙ КОЛОДКИ ЖГУТА ПРОВОДОВ

- Установите переходную колодку жгута проводов со стороны водителя в соответствии с руководством по установке, которое прилагается к комплекту **Складской № 77 01 210 015**.

УСТАНОВКА

- Вручную закрепите панель управления кондиционером, нажав на нее сзади.
- Установите со стороны водителя крышку зеркала заднего вида (**A**).