

Установка и переоснащение

Macan (95B)

43/14 RU 4890

4

Усилитель рулевого управления Power Steering Plus (1N3)

Причина Дооснащение

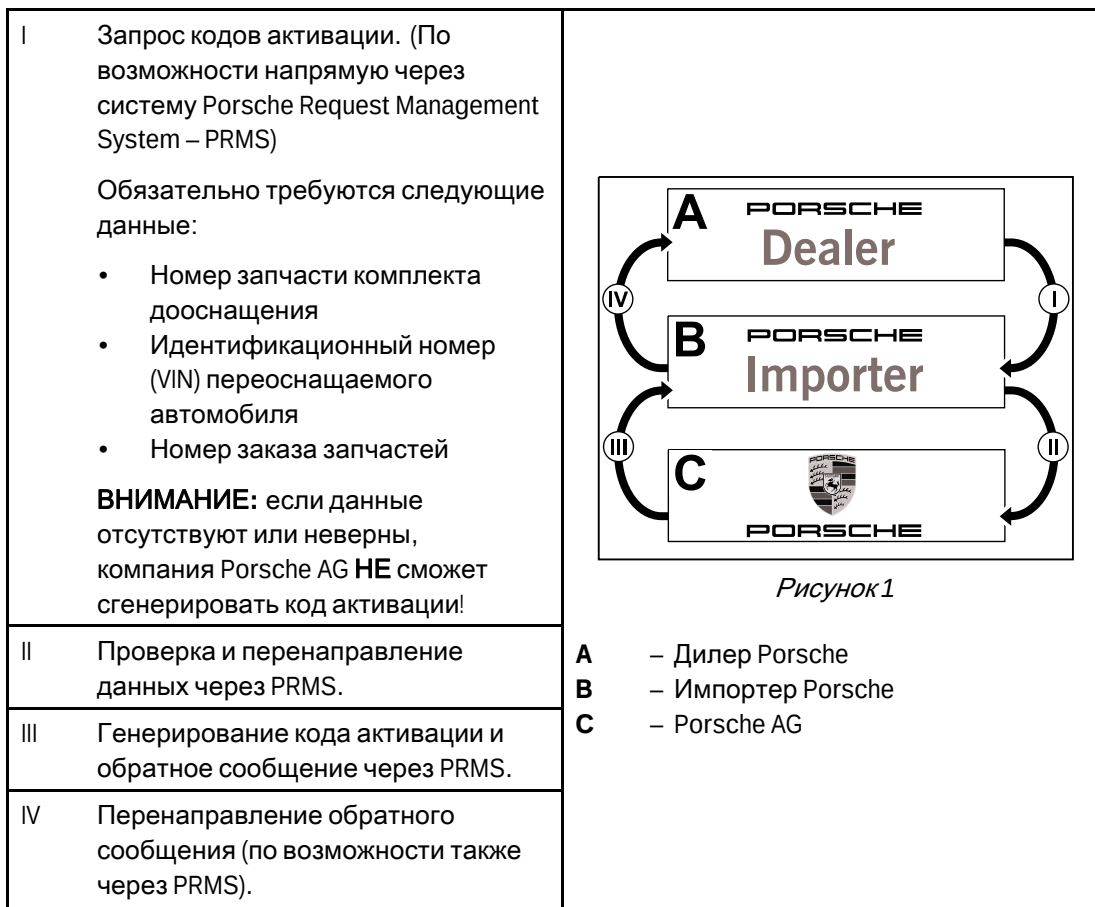
Модельный год: с 2014 до 2018

Ограничение: **ТОЛЬКО** для автомобилей **БЕЗ** усилителя рулевого управления Power Steering Plus

Примечания: Работа усилителя рулевого управления Power Steering Plus зависит от скорости движения автомобиля. Усилие рулевого привода уменьшается при маневрировании и на малой скорости.

№ запчасти: **95B.044.900.05** ⇒ Гидравлический усилитель рулевого управления Plus

Код активации: Код активации для усилителя рулевого управления Power Steering Plus (1N3) можно запросить с помощью приведенного в таблице процесса заказа.



Теперь в «Porsche Partner Network (PPN) → Центральная сервисная система Porsche PCSS → Информация о кодах» можно посмотреть сгенерированный компанией Porsche AG код активации.

Инструменты: **9900 - Тестер PIWIS 3**

Монтаж: 1 Подготовительные работы.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Падение напряжения

- Разрушение блока управления
 - Повреждения блока управления
 - Записи о неисправностях в блоке управления
 - Отмена кодирования в блоке управления
 - Неисправности блока управления, в том числе уже в процессе программирования
- ⇒ Перед отсоединением блока управления выключить зажигание и извлечь ключ из замка зажигания.
- ⇒ В ходе программирования должно быть обеспечено электропитание.
- ⇒ Подключить к АКБ автомобиля зарядное устройство с минимальным Номинальное значение **40 А**.

- 1.1 Подключите зарядное устройство АКБ (⇒ *Руководство по ремонту '2X00IN подзарядка АКБ*).

УВЕДОМЛЕНИЕ

Обрыв программирования блока управления в случае нестабильного соединения по WLAN.

- При нестабильном соединении WiFi может быть нарушена связь между тестером PIWIS и модулем связи с автомобилем (VCI). При этом возможна отмена программирования блока управления.
- ⇒ При программировании блока управления следует всегда соединять тестер PIWIS и модуль связи с автомобилем (VCI) с помощью USB-кабеля.

- 1.2 Подключить **9900 - тестер PIWIS 3**, включить зажигание.

- 2 Кодирование усилителя рулевого управления Power Steering Plus



информация

Указания в **тестере PIWIS** имеют приоритет, с выходом новых версий описание может отличаться.

Приведенный здесь процесс представлен в общих чертах. В **тестере PIWIS** могут встречаться другие тексты или дополнения к старым.

- 2.1 Выбрать тип автомобиля. Программа диагностики тестера PIWIS запускается.
- 2.2 Обработка данных автомобиля
 - 2.2.1 Выбрать «Дополнительное меню» с помощью клавиши •F7 “ .
Утвердительно ответить на вопрос «Следует создать протокол анализа неисправностей (FAP)?», нажав клавишу •F11 “ .
 - 2.2.2 Выберите функцию «Обработка данных автомобиля». Нажимайте •F12 “ , пока в столбце не будет отображаться группа значений «PR-номера».
 - 2.2.3 Выберите пункт меню «Рулевое управление».
В раскрывающемся меню откройте столбец «Значение» и выберите «1N3 — зависимый от скорости усилитель рулевого управления».
 - 2.2.4 Введите код разблокировки и нажмите •OK “ . Нажмите •F12 “ .
 - 2.2.5 Далее отобразится таблица с изменяемыми значениями.
Чтобы сохранить значения, нажмите •F8 “ .
Дождитесь появления информации «Создание данных автомобиля завершено».
 - 2.2.6 Перейти к управлению отчетами с помощью клавиши •F12 “ .
Откройте протокол с помощью кнопки •F10 “ . Проверьте, отображается ли комплектация автомобиля «Зависимый от скорости гидравлический усилитель рулевого управления 1N3».
Закройте протокол.
 - 2.2.7 Вернитесь в меню «Обзор».
- 2.3 Адаптировать кодировку
 - 2.3.1 Вернуться к списку блоков управления с помощью клавиши •F11 “ .
Выбрать все блоки управления, нажав клавиши •CTRL + A “ . Затем нажать клавишу •F12 “ .
 - 2.3.2 Перейдите в меню «Кодировки, адаптации». Нажмите •F12 “ .
 - 2.3.3 Выбрать режим «Автоматическое кодирование». Нажать •F12 “ .
 - 2.3.4 Дождаться появления информации «Кодирование завершено успешно». Нажать •F12 “ .
 - 2.3.5 Вернитесь в меню «Обзор».

3 Заключительные работы

- 3.1 Считать память неисправностей всех систем, проработать возможно имеющиеся неисправности и очистить память неисправностей (⇒ *Руководство по ремонту '033500 Самодиагностика памяти неисправностей*).
- 3.2 Выключить зажигание и отсоединить **9900 - тестер PIWIS 3**.
- 3.3 Отключить зарядное устройство АКБ (⇒ *Руководство по ремонту '2X00IN Подзарядка АКБ*).
- 3.4 Выполнить проверку работоспособности.

48 90 25 00: –Активация усилителя рулевого управления Plus–
Работы: обработка и кодировка данных автомобиля;
функциональная проверка.

Время работы: **50**
единиц времени