

## Новости сервиса



Fiat Group Automobiles S.p.A.



Fiat Group Automobiles S.p.A.



Fiat Group Automobiles S.p.A.



Fiat Group Automobiles S.p.A.



**PROFESSIONAL**  
Fiat Group Automobiles S.p.A.



*Copyright By Fiat Group Automobiles S.p.A. - Printed 21/10/2014 – Esc.641*

Fiat 500, Abarth 500

Версия: все модели Cabrio

5570 1 711 RW

РАДИО

Помехи в момент приема сигнала – Сервисное решение

55

23.14

Отменяет и заменяет следующие бюллетени Service News:

- SN 55.17.12 of 10/05/2012 по обновлению таблицы наличия запчастей.
- SN 55.17.12 of 12/12/2012 по добавлению данных для выполнения изменения.

# ЖАЛОБА НА ДЕФЕКТ

Помехи/шумы радио во время приема на диапазоне FM.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРИЧИНА

Электромагнитные помехи на диапазоне FM между антенной и блоком управления AM/FM.

## ОПЕРАЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Установка нового заднего малого бокового окна с трафаретной печатной радиоантенной.

## ВЫПОЛНЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Версия	Завод	Линия	Шасси №	Организация №
Все модели, указанные выше	Tychy	-	J203181	7604372

## ОПЕРАЦИИ В ДИЛЕРСКИХ ЦЕНТРАХ

### ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ДИЛЕРА ПО ОТНОШЕНИЮ К КЛИЕНТУ

- После подтверждения жалобы клиента убедить его, что неисправность будет удалена путем установки новой антенны на правом заднем малом боковом окне вместо антенны, установленной на ветровом стекле.
- После работы показать клиенту, что было выполнено, и убедиться, что он удовлетворен.

## Сервисное решение

После подтверждения жалобы клиента установить новую антенну на заднее малое боковое окно вместо антенны, установленной на ветровом стекле, используя комплект №51931166, доступный в Отделе запчастей, в соответствии с операционным циклом ниже.

## ОПЕРАЦИОННЫЙ ЦИКЛ

Новое заднее окно с трафаретной печатной антенной (1 - Рис. 1) и новый комплект (2) для подключения к радиоприемнику доступны в Отделе запчастей. Комплект включает: усилитель сигнала АМ/FM, экранированный кабель и необходимые крепления.

**Рис. 1**



Для правильной установки комплекта действовать следующим образом.

Необходимо обязательно выполнить следующие операции после установки компонентов системы подушек безопасности.

Перевести ключ зажигания в положение «STOP» и вынуть его.

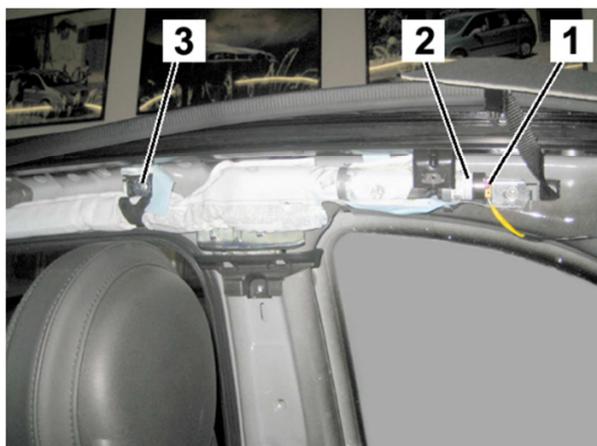
Отсоединить клеммы аккумулятора и заизолировать их.

Выждать 10 минут перед продолжением работы.

Придерживаться всех правил техники безопасности, см. Оп. 5580С Руководства по эксплуатации.

- Снять правый поручень согласно Оп. 7065С30 Руководства по эксплуатации.
- Чтобы не повредить данный компонент, предельно внимательно отделить, не снимая, боковую обшивку крыши, см. Оп. 7040Н11 Руководства по эксплуатации, затем сдвинуть ее в сторону, чтобы освободить место для работы.
- Снять полку за задним сиденьем, см. Оп. 7040Н80 Руководства по эксплуатации.
- Снять спинку заднего сиденья, см. Оп. 7050А19 Руководства по эксплуатации.
- Снять подушку заднего сиденья, см. Оп. 7050А20 Руководства по эксплуатации.
- Снять правую накладку порога двери, см. Оп. 7040L40 Руководства по эксплуатации.
- Снять верхний элемент задней стойки кузова, см. Оп. 7040Н38 Руководства по эксплуатации.
- Снять обшивку средней стойки кузова, см. Оп. 7040Н42 Руководства по эксплуатации.
- Снять правую боковую панели, см. Оп. 7040Н50 Руководства по эксплуатации.
- Отсоединить электрическое соединение (1 - Рис. 2) от модуля оконной подушки безопасности (2).
- Открутить четыре винта (3) крепления шторки.

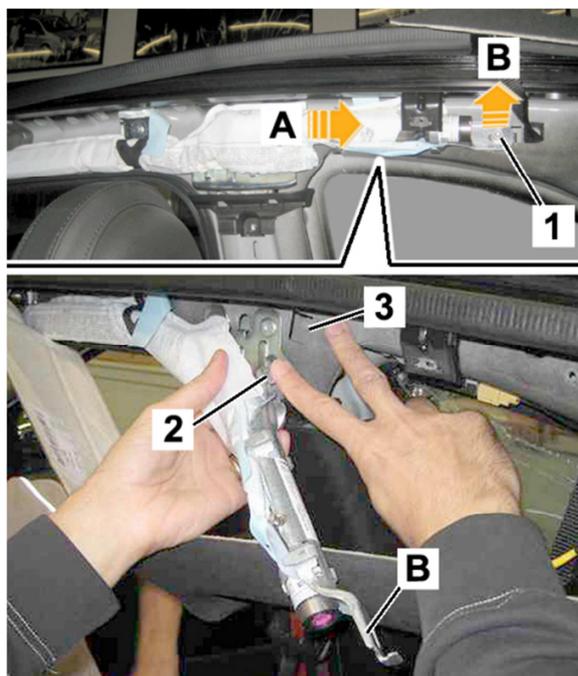
Рис. 2



- Сдвинуть модуль по направлению стрелки (А - Рис. 3), поднять выступ (В) так, чтобы можно было снять лапку, сдвинуть модуль дальше по стрелке (А), подняв его со стороны выступа (В) до снятия лапок (2), как показано на рисунке, с корпуса (3) на стойке.
- Осторожно положить модуль подушки безопасности на переднюю панель – не снимая его с автомобиля – чтобы освободить место для работы.

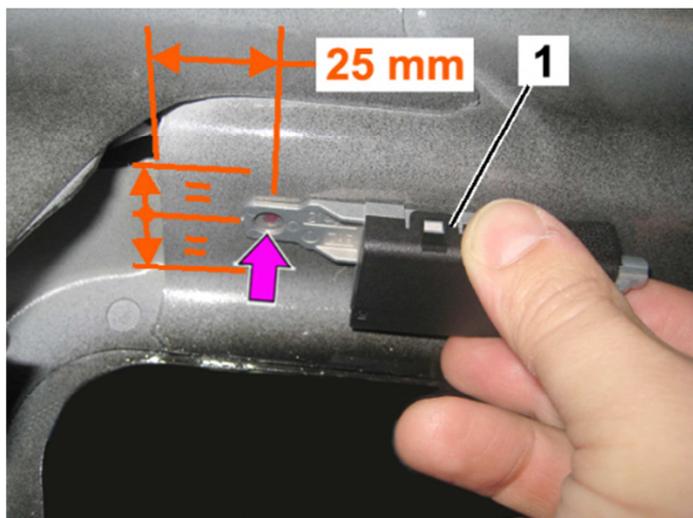
Перед тем как положить модуль подушки безопасности на переднюю панель, обеспечить ему защиту, чтобы избежать повреждения.

Рис. 3



- Снять правое малое окно, см. Оп. 7035C14 Руководства по эксплуатации.
- Взять из комплекта усилитель сигнала (1 - Рис. 4), установить его, как показано на Рис. 4, и отметить точку крепления.
- Отметить центр точки сверления кернером.

Рис. 4



- Используя защиту, как показано на Рис. 5, просверлить отверстие в указанной позиции: вначале с помощью сверла диаметром 3 мм и затем сверла 9,5 мм.

При сверлении используйте распорку, оставляя просвет 25 мм, чтобы не повредить кузов.

- После сверления удалить заусенцы по краям отверстия и аккуратно смазать подходящим материалом.

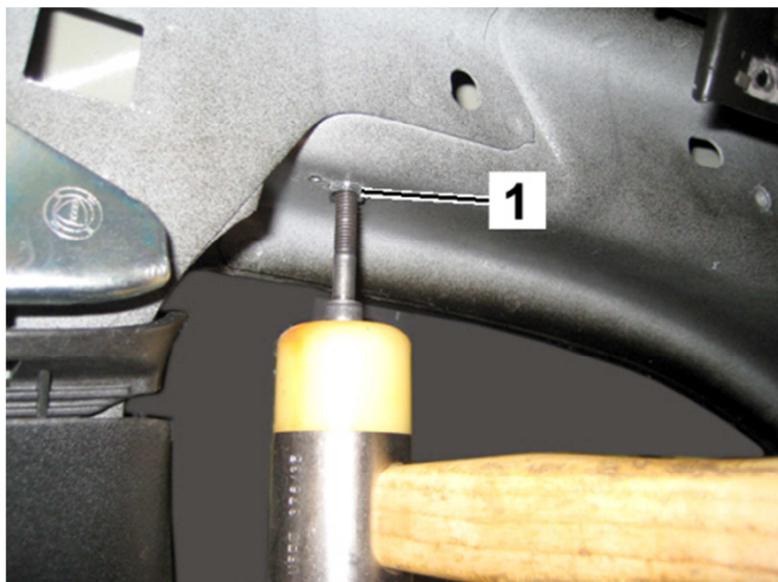
При использовании химикатов строго придерживайтесь инструкций и предупреждений из книжки по технике безопасности, которую выдает поставщик для конечного потребителя, в соответствии с действующими правилами в данной стране (в Италии – в соответствии с Директивами 52/97 и 285/98 с последующими изменениями и дополнениями).

Рис. 5



- Вставьте в отверстие шестигранную заклепку (1 - Рис. 6) и запрессовывайте киянкой подходящего веса, используя винт правильной длины с цилиндрической головкой М6, пока он не коснется буртика, как показано на рисунке.

**Рис. 6**



- Выполните нужную защиту места вокруг заклепки.
- Затяните винт с цилиндрической головкой М6 с плоской шайбой того же диаметра, что и коронка заклепки (не используйте шайбу большего диаметра).
- Нанесите сверху слой толщиной 40÷50 микрон антикоррозийной двухкомпонентной эпоксидной грунтовки для сварки, такого как 3М 50410 или подобной, как показано на Рис. 7.

Для правильного заземления усилителя антенны вышеописанные операции должны быть выполнены в правильном порядке.

Антикоррозийную эпоксидную грунтовку нужно применять только, когда винт М6 полностью затянут в корпусе на заклепке, чтобы покрыть площадь контакта.

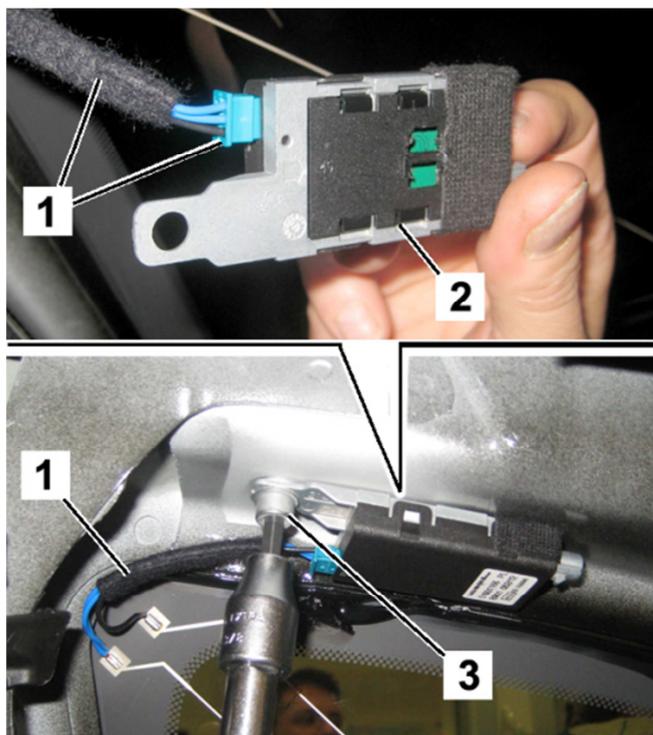
При использовании химикатов строго придерживайтесь инструкций и предупреждений из книжки по технике безопасности, которую выдает поставщик для конечного потребителя в соответствии с действующими правилами в данной стране (в Италии в соответствии с Директивами 52/97 и 285/98 с последующими изменениями и дополнениями).

**Рис. 7**



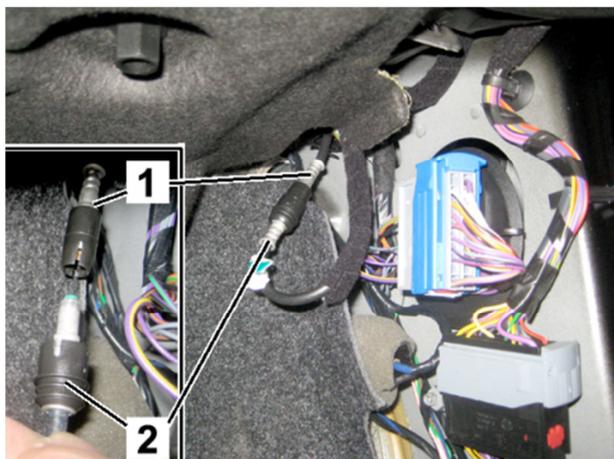
- С помощью второго оператора установите новое правое малое окно с антенной, имеющееся в комплекте, см. Оп. 7035C14 Руководства по эксплуатации.
- Подсоедините кабель (1 - Рис. 8) антенны на стекле окна к усилителю сигнала (2), имеющемуся в комплекте.
- Затем поместите усилитель на предварительно установленной заклепке и затяните крепежный винт М6 (3) усилием  $2 \div 3 \text{ Nm}$ , как показано на рисунке.

**Рис. 8**



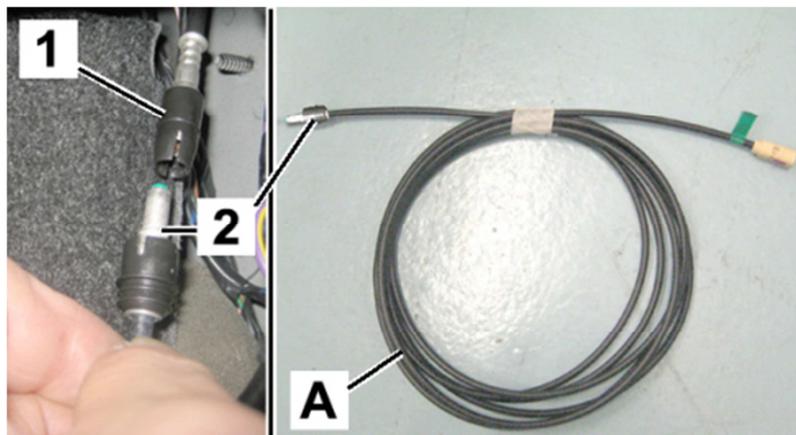
- Снизу передней панели отсоедините наконечник «мама» (1 - Рис. 9) кабеля радиантенны от кабеля (2), идущего от антенны, установленной на лобовом стекле.

**Рис. 9**

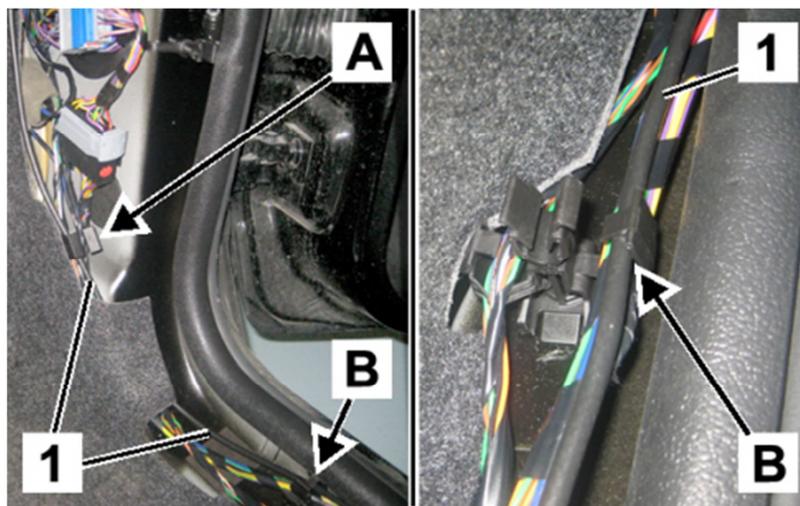


- Возьмите из комплекта новый кабель антенны (А - Рис. 10) и соответствующие крепления.
- Вставьте наконечник «папа» (2) нового кабеля антенны в наконечник «мама» (1) кабеля антенны, соединенного с радиоприемником.

**Рис. 10**



- Проведите новый кабель (1 - Рис. 11) через зажим (А) и под коврик до накладке пороги двери, как показано.
- Затем протяните кабель (1) через пять зажимов (В) вдоль накладке порога, как показано на рисунке.
- **Рис. 11**

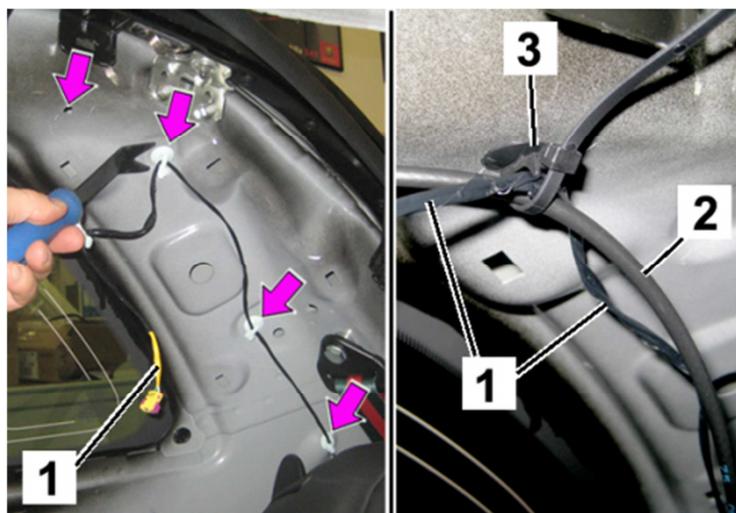


- Используя подходящий инструмент, отпустите и снимите зажимы для кабеля (1 - Рис. 12), соединяющего модуль подушек безопасности, как показано на Рис. 12.
- Замените снятые зажимы на новые (3), имеющиеся в комплекте.

Для последующего крепления кабелей перед закреплением зажимов на кузове, рекомендуется скрепить соединительный кабель модуля подушек безопасности (1)

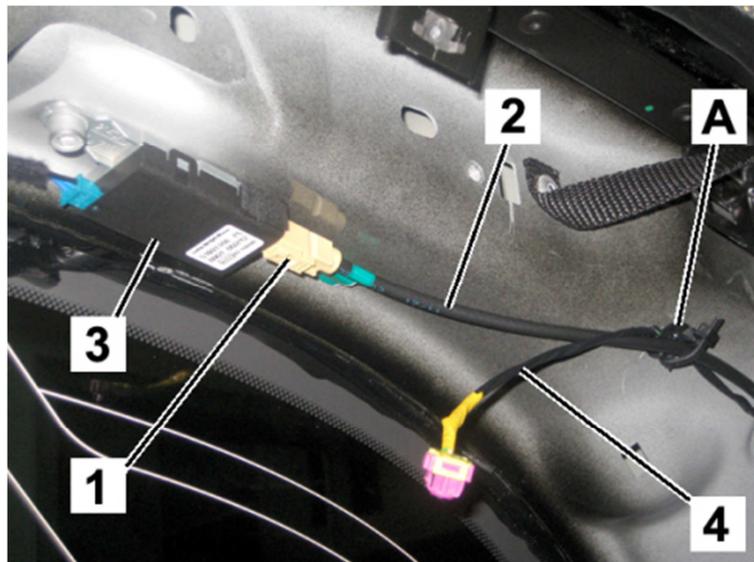
и новый кабель антенны (2) как показано на рисунке, не затягивая полностью. Повторить такую же операцию для всех остальных зажимов.

Рис. 12



- Подсоединить соединитель (1 - Рис. 13) к усилителю сигнала (3) на новом кабеле антенны (2).
- Зажать соединительный кабель подушки безопасности (4) в зажимах (А).

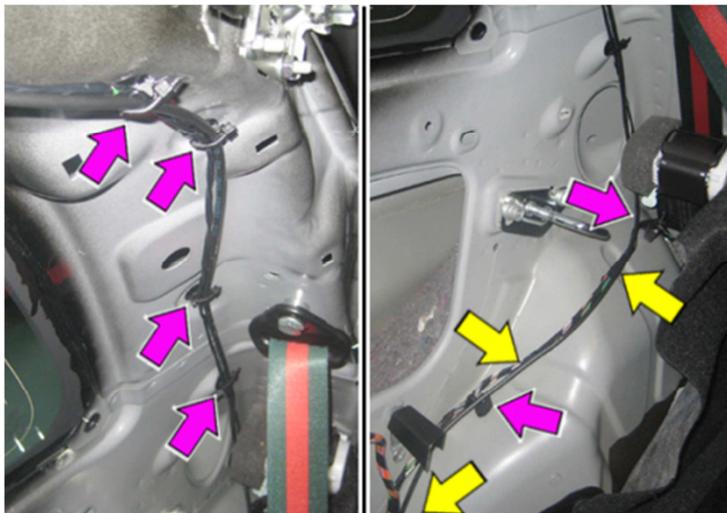
Рис. 13



- Установить назад модуль подушек безопасности и восстановить электрическое соединение, см. Оп. 5580C50 Руководства по эксплуатации.
- Установить новые кабели – кабель для модуля подушек безопасности и новый кабель антенны – не затягивая их и не оставляя свободными, как показано на Рис. 14.
- Затянуть другие зажимы вдоль трассы кабеля антенны.

По трассе кабеля, где нет зажимов, закрепить новый кабель антенны с помощью неразрывной плюшевой ленты через интервалы около 15 см. Проверить трассу кабеля, чтобы не оставить незакрепленных участков.

**Рис. 14**



Перед установкой назад снятых компонентов протестировать правильность подключения системы антенна-радиоприемник после установки усилителя антенны и подключения кабеля антенны, как описано ниже.

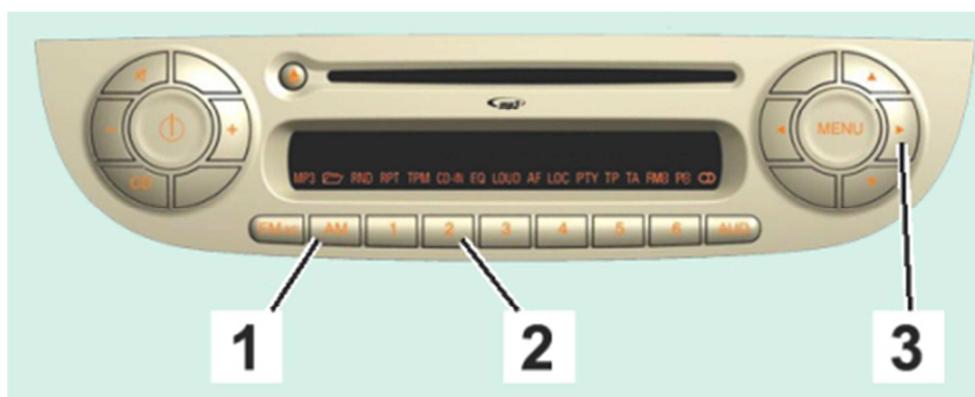
- Подсоединить клеммы аккумулятора и подождать.
- Нажать кнопку ON радиоприемника и проверить, загораются ли кнопки дисплея и радиоприемника.

Через 15 секунд после включения радиоприемника, активировать режим самодиагностики следующим образом:

- Нажать одновременно кнопки AM (1 - Рис. 15) и Preset 2 (2) на более чем 2 секунды, чтобы активировать режим самодиагностики.
- Затем нажать кнопку (3), чтобы начать тестирование подключения.
- После мигающего сообщения CONNECTION TEST, дисплей радиоприемника покажет следующие сообщения:

ANTENNA: CONNECTED (ПОДКЛЮЧЕНО – если тестирование антенны было удачным)  
ANTENNA: NOT CONNECTED (НЕ ПОДКЛЮЧЕНО – если тестирование антенны было неудачным).

**Рис. 15**



- Чтобы не причинить повреждений, с крайней осторожностью установить назад обшивку крыши, см. Оп. 7040Н11 Руководства по эксплуатации.
- Установить назад правый поручень, см. Оп. 7065С30 Руководства по эксплуатации.
- Установить назад правую заднюю панель, см. Оп. 7040Н50 Руководства по эксплуатации.
- Установить назад обшивку средней стойки кузова, см. Оп. 7040Н42 Руководства по эксплуатации.
- Установить назад верхний элемент центральной стойки кузова, см. Оп. 7040Н38 Руководства по эксплуатации.
- Установить назад правую накладку порога двери, см. Оп. 7040L40 Руководства по эксплуатации.
- Установить назад подушку заднего сиденья, см. Оп. 7050А20 Руководства по эксплуатации.
- Установить назад спинку заднего сиденья, см. Оп. 7050А19 Руководства по эксплуатации.
- Установить назад полку за задним сиденьем, см. Оп. 7040Н80 Руководства по эксплуатации.

## НАЛИЧИЕ ЗАПЧАСТЕЙ

Версия	Название	Деталь №	Кол-во
Все модели, указанные выше	Сервисный комплект радиоприемника	51931166	1
Все модели, указанные выше	Затемненное малое окно с трафаретной печатной антенной и хромированным уплотнением	51931167	1
Все модели, указанные выше	Затемненное малое окно с трафаретной печатной антенной и хромированным уплотнением	51931168	1
Все модели, указанные выше	Затемненное малое окно с трафаретной печатной антенной и хромированным уплотнением	51931169	1
Все модели, указанные выше	Затемненное малое окно с трафаретной печатной антенной и хромированным уплотнением	51931170	1

Все модели, указанные выше	Шестигранная заклепка	15624411 (*)	1 (*)
Все модели, указанные выше	Винт с цилиндрической головкой с шайбой	11568024 (*)	1 (*)
Все модели, указанные выше	Герметик	71730189	1

(\*) в каждой упаковке 5 штук

## ДАННЫЕ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА

Версия	Операция	Деталь	Дефект	Позиция	Норма времени
Все модели, указанные выше	5570171	1	RW	-	2,50