

РАЗДЕЛ 501-09 Зеркала заднего вида

МОДЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ: 2001.75 Transit

ТЕМА	СТР.
СПЕЦИФИКАЦИИ	
Спецификации	501-09-2
ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	
Зеркала заднего вида	501-09-3
ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ	
Зеркала заднего вида	501-09-4
Осмотр и проверка.....	501-09-4
Pinpoint-тесты	501-09-5
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	
Наружное зеркало..... (43 364 0)	501-09-15

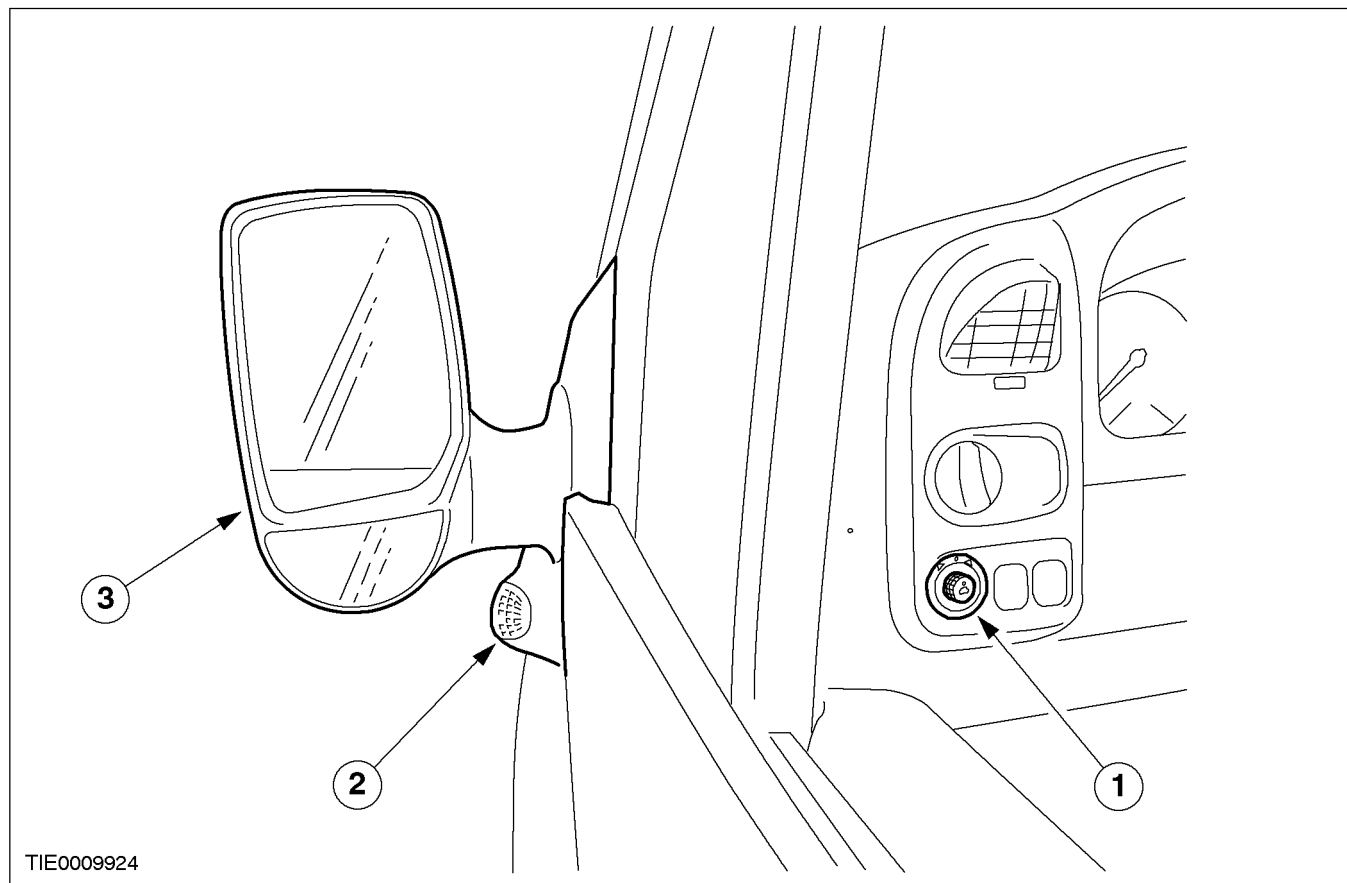
СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификация моментов затяжки

Наименование	Нм	Фунт-фут	Фунт-дюйм
Болты наружного зеркала заднего вида	5	-	44

ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Зеркала заднего вида



Поз.	№ Запасной Части	Наименование
1	-	Переключатель управления наружным зеркалом заднего вида
2	-	Указатель поворота ``элемент наружного зеркала заднего вида``
3	-	Наружное зеркало заднего вида

Зеркала заднего вида салона устанавливаются в качестве стандартной комплектации с возможностью их снятия в тех автомобилях, которые укомплектованы неостекленными полноразмерными перегородками кузова, задними дверями или задней дверью багажного отделения.

Автомобиль оснащен наружным зеркалом заднего вида с механической регулировкой или

электроприводом регулировки, которое установлено на длинных или коротких рычагах, в зависимости от спецификации автомобиля, и включает широкоугольное зеркало в основании корпуса зеркала. Стекло зеркала имеет выпуклую или плоскую поверхность в зависимости от требований рынка.

В зависимости от спецификации автомобиля, в боковой части корпуса зеркала расположен указатель поворота.

Стекло наружного зеркала заднего вида с электроприводом регулировки оснащено внутренним нагревательным элементом, которое управляется переключателем и реле обогрева заднего стекла. За дополнительной информацией обратитесь к Схемам электрических соединений.

ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ

Зеркала заднего вида

За информацией по соединениям и разъемам обратитесь к Схеме ЭИектрических Соединений 501-09.

Осмотр и проверка

1. Проверьте жалобу клиента.
2. Проверьте визуально наличие очевидных признаков механических или электрических повреждений.

Схема визуального осмотра

Механические факторы	Электрические факторы
– Наружное зеркало(а)	– Плавкий предохранитель(и) – Реле – Жгут электропроводки – Электрический разъем(ы) – Электродвигатель привода регулировки зеркала – Переключатель

3. Если очевидная причина выявленной вами или описанной клиентом проблемы обнаружена, перед переходом к дальнейшим действиям устраните ее (если это возможно).
4. Если причина визуально не очевидна, проверьте признак неисправности и обратитесь к Таблице признаков неисправности.

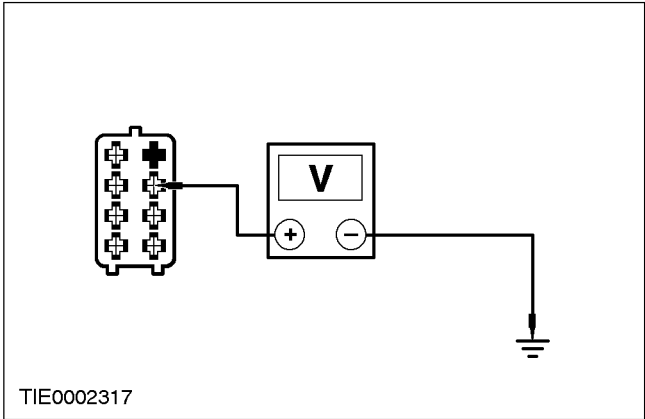
Состояние	Возможные Причины	Действие
•Зеркала не работают	•Переключатель управления наружного зеркала. •Электрическая цепь(и).	•ВЫПОЛНИТЕ Проверку элементов переключателя управления наружного зеркала. ОБРАТИТЕСЬ к Схемам электрических соединений. •Перейдите к Pinpoint-тесту А.
•Одно зеркало не работает	•Электрическая цепь(и). •Переключатель управления наружного зеркала.	•ВЫПОЛНИТЕ Проверку элементов переключателя управления наружного зеркала. ОБРАТИТЕСЬ к Схемам электрических соединений. •Перейдите к Pinpoint-тесту В.
•Одно зеркало работает не в соответствии с командами переключателя	•Переключатель управления наружного зеркала. •Электродвигатель(и) привода регулировки наружного зеркала. •Электрическая цепь(и).	•ВЫПОЛНИТЕ Проверку элементов переключателя управления наружного зеркала. ОБРАТИТЕСЬ к Схемам электрических соединений. •Перейдите к Pinpoint-тесту С.
•Не устраняется обледенение наружного зеркала с обогревом	•Реле. •Переключатель обогрева заднего стекла. •Электрическая цепь(и). •Элемент(ы) зеркала с обогревом.	•ОБРАТИТЕСЬ к разделу 501-11.

ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ

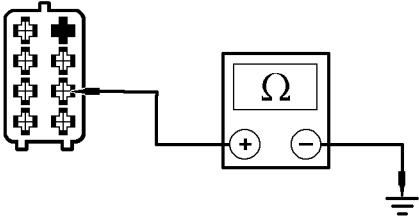
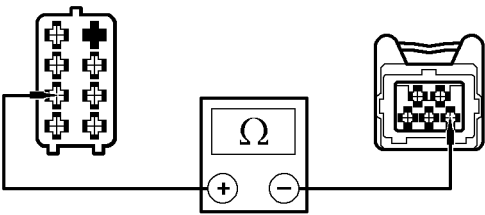
ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте цифровой мультиметр для всех электрических измерений.

Pinpoint-тесты

PINPOINT-ТЕСТ А: ЗЕРКАЛА НЕ РАБОТАЮТ

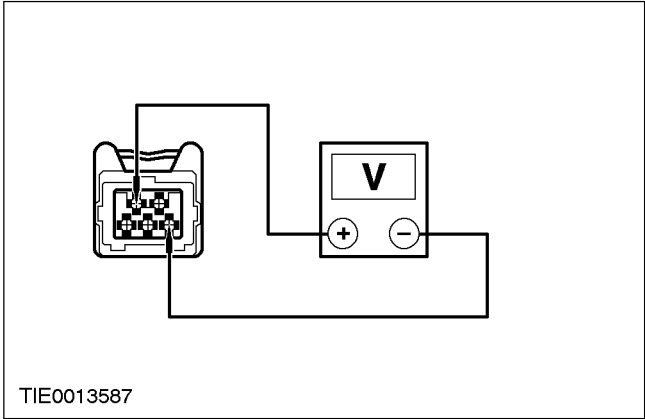
СОСТОЯНИЯ	ПОДРОБНОСТИ/РЕЗУЛЬТАТЫ/ДЕЙСТВИЯ
A1: ПРОВЕРЬТЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ САЛОНА	
	1 ПРОВЕРЬТЕ функционирование освещения салона. Лампы освещения салона работают корректно? → Да Перейдите к A2 → Нет ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 29-LC2 (оранжевую/коричневую). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.
A2: ПРОВЕРЬТЕ НАПРЯЖЕНИЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНОГО ЗЕРКАЛА 29-AD12 (ОРАНЖЕВОЙ/ЖЕЛТОЙ)	
 TIE0002317	1 Отсоедините Переключатель управления наружного зеркала - C2010. 2 Измерьте напряжение между штырем 6 C2010 переключателя управления наружного зеркала, электрической цепи 29-AD12 (оранжевой/желтой), со стороны электропроводки, и "массой". Напряжение превышает 10 В? → Да Перейдите к A3 → Нет ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 29-AD12 (оранжевую/желтую). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.

ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ (ПОДОЛЖЕНИЕ)

СОСТОЯНИЯ	ПОДРОБНОСТИ/РЕЗУЛЬТАТЫ/ДЕЙСТВИЯ
A3: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ 31-AD12 (ЧЕРНУЮ) НА РАЗМЫКАНИЕ  TIE0002560	1 Измерьте сопротивление между штырем 4 C2010 переключателя управления наружного зеркала, электрической цепи 31-AD12 (черной), со стороны электропроводки, и "массой". • Сопротивление составляет менее 5 Ом? → Да Перейдите к A4 → Нет ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 31-AD12 (черную). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.
A4: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ 33-AD2 (ЖЕЛТУЮ/КРАСНУЮ) НА РАЗМЫКАНИЕ	
ПРИМЕЧАНИЕ: Нумерация электрических цепей и цвета электропроводки изменяются в точке паянного соединения S209	
 TIE0013585	1 Отсоедините Левое наружное зеркало - C2011. 2 Измерьте сопротивление между штырем 3 C2010 переключателя управления наружного зеркала, электрической цепи 33-AD2 (желтой/красной) со стороны электропроводки, и штырем 1 C2011 левого наружного зеркала, электрической цепи 33-AD6 (желтой), со стороны электропроводки. • Сопротивление составляет менее 5 Ом? → Да ПРОВЕРЬТЕ желобу клиента. → Нет ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 33-AD2 (желтую/красную). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.

ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ (ПОДОЛЖЕНИЕ)

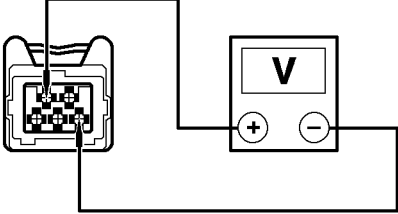
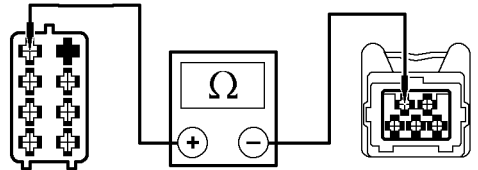
PINPOINT-ТЕСТ В: НЕ РАБОТАЕТ ОДНО ЗЕРКАЛО

СОСТОЯНИЯ	ПОДРОБНОСТИ/РЕЗУЛЬТАТЫ/ДЕЙСТВИЯ
В1: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ 33-AD9 (ЖЕЛТУЮ/ЗЕЛЕНУЮ) И 33-AD6 (ЖЕЛТУЮ) НА РАЗМЫКАНИЕ	
ПРИМЕЧАНИЕ: Нумерация электрических цепей и цвета электропроводки изменяются в точке паянного соединения S209.	
 TIE0013587	1 Отсоедините Неработающее наружное зеркало. 2 Измерьте напряжение между штырем 5 C2011 неработающего наружного зеркала, электрической цепи 32-AD8 (белой/коричневой) и штырем 1 электрической цепи 33-AD6 (желтой) со стороны электропроводки (левое наружное зеркало) или штырем 5 C2012 электрической цепи 32-AD11 (белой/фиолетовой) и штырем 1 электрической цепи 33-AD9 (желтой/зеленой) со стороны электропроводки (правое наружное зеркало). - Задействуйте переключатель управления наружного зеркала в положении DOWN • Напряжение превышает 10 В? → Да УСТАНОВИТЕ новое наружное зеркало. ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система. → Нет ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 33-AD9 (желтую/зеленую) или электрическую цепь 33-AD6 (желтую). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.

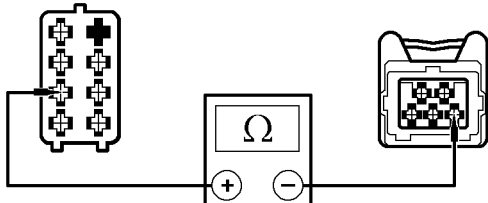
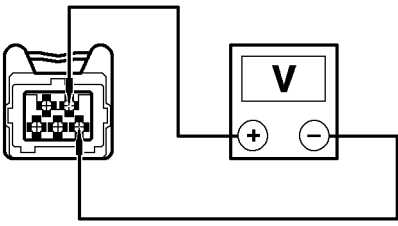
PINPOINT-ТЕСТ С: ОДНО ЗЕРКАЛО РАБОТАЕТ НЕ В СООТВЕТСТВИИ С КОМАНДАМИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

СОСТОЯНИЯ	ПОДРОБНОСТИ/РЕЗУЛЬТАТЫ/ДЕЙСТВИЯ
ПРИМЕЧАНИЕ: Если не работает функция перемещения вверх/вниз левого наружного зеркала, ПЕРЕЙДИТЕ к С1. Если не работает функция перемещения влево/вправо левого наружного зеркала, ПЕРЕЙДИТЕ к С4. Если не работает функция перемещения вверх/вниз правого наружного зеркала, ПЕРЕЙДИТЕ к С7. Если не работает функция перемещения влево/вправо правого наружного зеркала, ПЕРЕЙДИТЕ к С10.	
С1: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ВВЕРХ/ВНИЗ ЛЕВОГО НАРУЖНОГО ЗЕРКАЛА	
ПРИМЕЧАНИЕ: Нумерация электрических цепей и цвет электропроводки изменяются в точке паянного соединения S209.	
	1 Отсоедините Левое наружное зеркало - С2011.

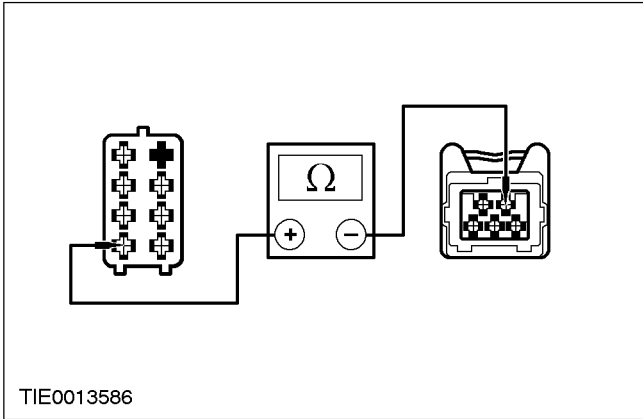
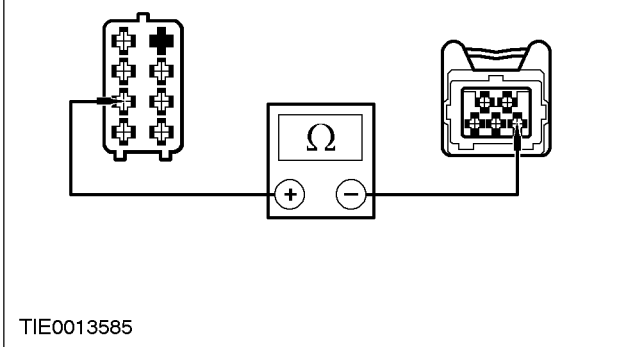
ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ (ПОДОЛЖЕНИЕ)

СОСТОЯНИЯ	ПОДРОБНОСТИ/РЕЗУЛЬТАТЫ/ДЕЙСТВИЯ
 TIE0013587	2 Измерьте напряжение между штырем 5 C2011 левого наружного зеркала, электрической цепи 32-AD8 (белой/коричневой), и штырем 1 электрической цепи 33-AD6 (желтой) со стороны электропроводки. - Задействуйте переключатель управления наружного зеркала в положениях UP и DOWN. • Напряжение превышает 10 В, когда переключатель управления наружного зеркала перемещается в положение UP, и полярность изменяется на противоположную при перемещении в положение DOWN? → Да УСТАНОВИТЕ новое левое наружное зеркало. ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система. → Нет Перейдите к C2
C2: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ 32-AD8 (БЕЛУЮ/КОРИЧНЕВУЮ) НА РАЗМЫКАНИЕ	
 TIE0002768	1 Отсоедините Переключатель управления наружного зеркала - C2010. 2 Измерьте сопротивление между штырем 7 C2010 переключателя управления наружного зеркала, электрической цепи 32-AD8 (белой/коричневой) со стороны электропроводки, и штырем 5 C2011 левого наружного зеркала, электрической цепи 32-AD8 (белой/коричневой) со стороны электропроводки. • Сопротивление составляет менее 5 Ом? → Да Перейдите к C3 → Нет ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 32-AD8 (белую/коричневую). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.

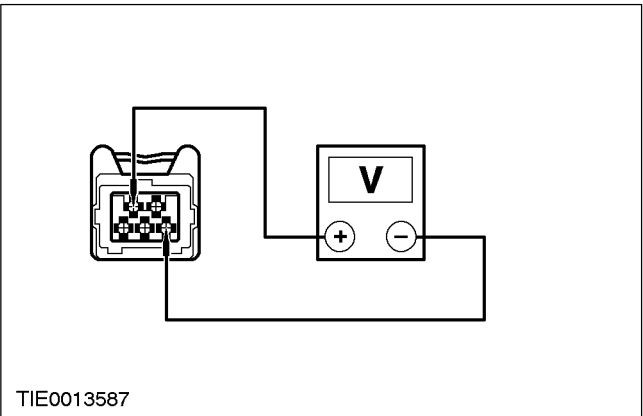
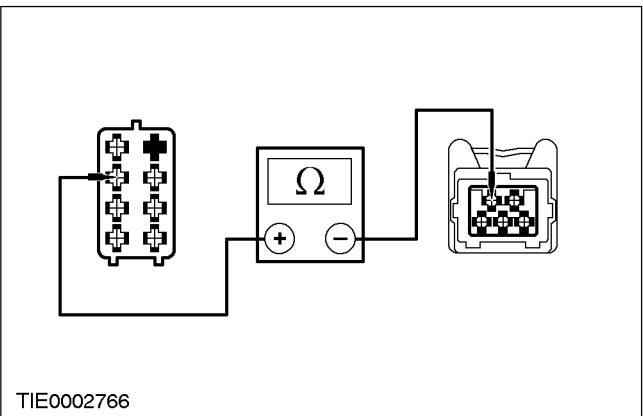
ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ (ПОДОЛЖЕНИЕ)

СОСТОЯНИЯ	ПОДРОБНОСТИ/РЕЗУЛЬТАТЫ/ДЕЙСТВИЯ
С3: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ 33-AD6 (ЖЕЛТУЮ) НА РАЗМЫКАНИЕ	
 TIE0013585	1 Измерьте сопротивление между штырем 3 C2010 переключателя управления наружного зеркала, электрической цепи 33-AD2 (желтой/красной) со стороны электропроводки, и штырем 1 C2011 левого наружного зеркала, электрической цепи 33-AD6 (желтой) со стороны электропроводки. • Сопротивление составляет менее 5 Ом? → Да УСТАНОВИТЕ новое левое наружное зеркало. ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система. → Нет ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 33-AD6 (желтую). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.
С4: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ВПРАВО/ВЛЕВО ЛЕВОГО НАРУЖНОГО ЗЕРКАЛА	
ПРИМЕЧАНИЕ: Нумерация электрических цепей и цвета электропроводки изменяются в точке паянного соединения S209	
 TIE0013588	1 Отсоедините Левое наружное зеркало - C2011. 2 Измерьте напряжение между штырем 4 C2011 левого наружного зеркала, электрической цепи 32-AD7 (белой/красной), и штырем 1 электрической цепи 33-AD6 (желтой) со стороны электропроводки. - ЗАДЕЙСТВУЙТЕ переключатель управления наружного зеркала в положениях LEFT и RIGHT. • Напряжение превышает 10 В, когда переключатель управления наружного зеркала перемещается в положение LEFT, и полярность изменяется на противоположную при перемещении в положение RIGHT? → Да УСТАНОВИТЕ новое левое наружное зеркало. ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.

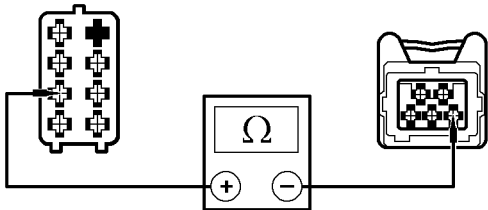
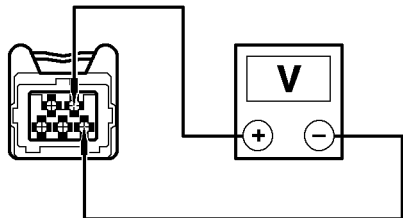
ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ (ПОДОЛЖЕНИЕ)

СОСТОЯНИЯ	ПОДРОБНОСТИ/РЕЗУЛЬТАТЫ/ДЕЙСТВИЯ
	→ Нет Перейдите к С5
С5: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ 32-AD7 (БЕЛУЮ/КРАСНУЮ) НА РАЗМЫКАНИЕ	
 TIE0013586	1 Отсоедините Переключатель управления наружного зеркала - C2010. 2 Измерьте сопротивление между штырем 1 C2010 переключателя управления наружного зеркала, электрической цепи 32-AD7 (белой/красной) со стороны электропроводки, и штырем 4 C2011 левого наружного зеркала, электрической цепи 32-AD7 (белой/красной) со стороны электропроводки. • Сопротивление составляет менее 5 Ом? → Да Перейдите к С6 → Нет ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 32-AD7 (белую/красную). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.
С6: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ 33-AD6 (ЖЕЛТУЮ) НА РАЗМЫКАНИЕ	
 TIE0013585	1 Измерьте сопротивление между штырем 3 C2010 переключателя управления наружного зеркала, электрической цепи 33-AD2 (желтой/красной) со стороны электропроводки, и штырем 1 C2011 левого наружного зеркала, электрической цепи 33-AD6 (желтой) со стороны электропроводки. • Сопротивление составляет менее 5 Ом? → Да УСТАНОВИТЕ новое левое наружное зеркало. ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система. → Нет ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 33-AD6 (желтую). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.

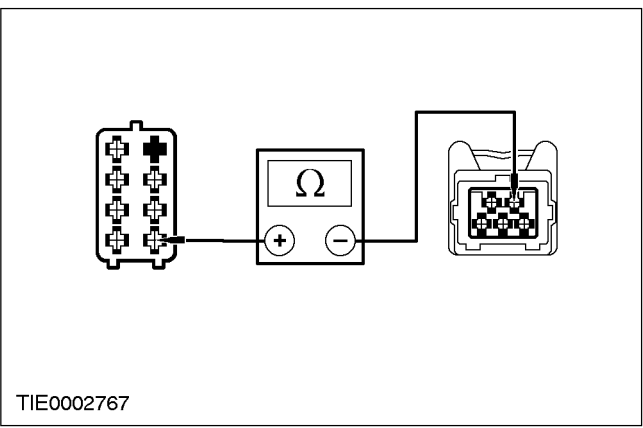
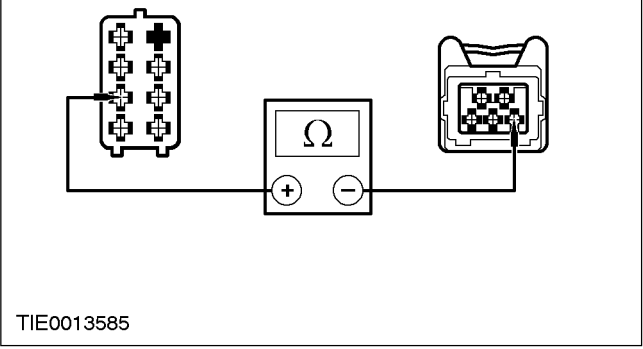
ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ (ПОДОЛЖЕНИЕ)

СОСТОЯНИЯ	ПОДРОБНОСТИ/РЕЗУЛЬТАТЫ/ДЕЙСТВИЯ
С7: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ВВЕРХ/ВНИЗ ПРАВОГО НАРУЖНОГО ЗЕРКАЛА	
ПРИМЕЧАНИЕ: Нумерация электрических цепей и цвета электропроводки изменяются в точке паянного соединения S209.	
 TIE0013587	1 Отсоедините Правое наружное зеркало - C2012. 2 Измерьте напряжение между штырем 5 C2012 правого наружного зеркала, электрической цепи 32-AD11 (белой/фиолетовой), и штырем 1 электрической цепи 33-AD9 (желтой/зеленой) со стороны электропроводки. - ЗАДЕЙСТВУЙТЕ переключатель управления наружного зеркала в положениях UP и DOWN. • Напряжение превышает 10 В, когда переключатель управления наружного зеркала перемещается в положение UP, и полярность изменяется на противоположную при перемещении в положение DOWN? → Да УСТАНОВИТЕ новое правое наружное зеркало. ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система. → Нет Перейдите к С8
С8: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ 32-AD11 (БЕЛую/ФИОЛЕТОВую) НА РАЗМЫКАНИЕ	
 TIE0002766	1 Отсоедините Переключатель управления наружного зеркала - C2010. 2 Измерьте сопротивление между штырем 5 C2010 переключателя управления наружного зеркала, электрической цепи 32-AD11 (белой/фиолетовой) со стороны электропроводки, и штырем 5 C2012 правого наружного зеркала, электрической цепи 32-AD11 (белой/фиолетовой) со стороны электропроводки. • Сопротивление составляет менее 5 Ом? → Да Перейдите к С9 → Нет

ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ (ПОДОЛЖЕНИЕ)

СОСТОЯНИЯ	ПОДРОБНОСТИ/РЕЗУЛЬТАТЫ/ДЕЙСТВИЯ
	ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 32-AD11 (белую/фиолетовую). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.
С9: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ 33-AD9 (ЖЕЛТУЮ/ЗЕЛЕНУЮ) НА РАЗМЫКАНИЕ	
 TIE0013585	1 Измерьте сопротивление между штырем 3 C2010 переключателя управления наружного зеркала, электрической цепи 33-AD2 (желтой/красной) со стороны электропроводки, и штырем 1 C2012 правого наружного зеркала, электрической цепи 33-AD9 (желтой/зеленой) со стороны электропроводки. • Сопротивление составляет менее 5 Ом? → Да УСТАНОВИТЕ новое правое наружное зеркало. ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система. → Нет ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 33-AD9 (желтую/зеленую). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.
С10: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ВЛЕВО/ВПРАВО ПРАВОГО НАРУЖНОГО ЗЕРКАЛА	
 TIE0013588	1 Отсоедините Правое наружное зеркало - C2012. 2 Измерьте напряжение между штырем 4 C2012 правого наружного зеркала, электрической цепи 32-AD10 (белой/черной), и штырем 1 электрической цепи 33-AD9 (желтой/зеленой) со стороны электропроводки. - ЗАДЕЙСТВУЙТЕ переключатель управления наружного зеркала в положениях LEFT и RIGHT. • Напряжение превышает 10 В, когда переключатель управления наружного зеркала перемещается в положение LEFT, и полярность изменяется на противоположную при перемещении в положение RIGHT? → Да

ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ (ПОДОЛЖЕНИЕ)

СОСТОЯНИЯ	ПОДРОБНОСТИ/РЕЗУЛЬТАТЫ/ДЕЙСТВИЯ
	УСТАНОВИТЕ новое правое наружное зеркало. ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система. → Нет Перейдите к C11
C11: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ 32-AD10 (БЕЛУЮ/ЧЕРНУЮ) НА РАЗМЫКАНИЕ	
 TIE0002767	1 Отсоедините Переключатель управления наружного зеркала - C2010. 2 Измерьте сопротивление между штырем 2 C2010 переключателя управления наружного зеркала, электрической цепи 32-AD10 (белой/черной) со стороны электропроводки, и штырем 4 C2012 правого наружного зеркала, электрической цепи 32-AD10 (белой/черной) со стороны электропроводки. • Сопротивление составляет менее 5 Ом? → Да Перейдите к C12 → Нет ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 32-AD10 (белую/черную). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.
C12: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ 33-AD9 (ЖЕЛТУЮ/ЗЕЛЕНУЮ) НА РАЗМЫКАНИЕ	
 TIE0013585	1 Измерьте сопротивление между штырем 3 C2010 переключателя управления наружного зеркала, электрической цепи 33-AD2 (желтой/красной) со стороны электропроводки, и штырем 1 C2012 правого наружного зеркала, электрической цепи 33-AD9 (желтой/зеленой) со стороны электропроводки. • Сопротивление составляет менее 5 Ом? → Да УСТАНОВИТЕ новое правое наружное зеркало. ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система. → Нет

ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ (ПОДОЛЖЕНИЕ)

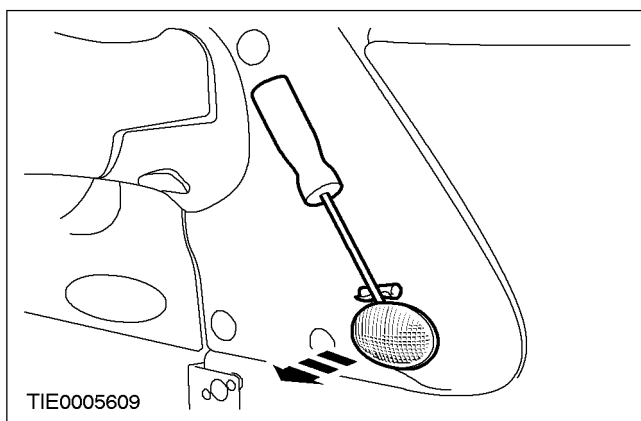
СОСТОЯНИЯ	ПОДРОБНОСТИ/РЕЗУЛЬТАТЫ/ДЕЙСТВИЯ
	ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 33-AD9 (желтую/зеленую). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

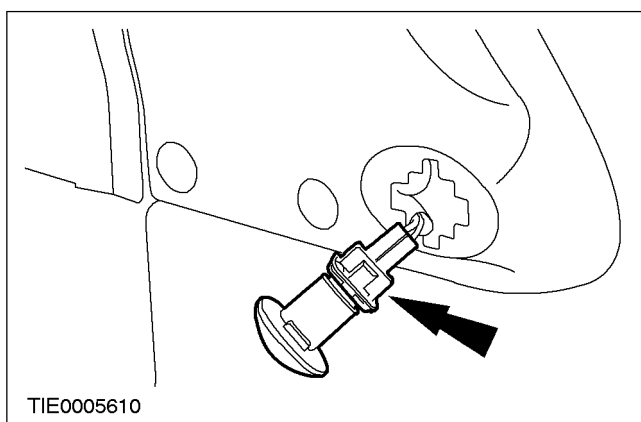
Наружное зеркало (43 364 0)

Снятие

1. При помощи подходящей отвертки отсоедините указатель поворота от панели отделки.

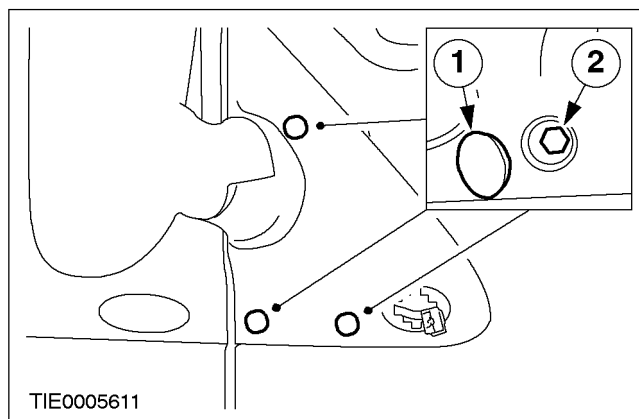


2. Снимите указатель поворота.
 - Рассоедините электрический разъем.



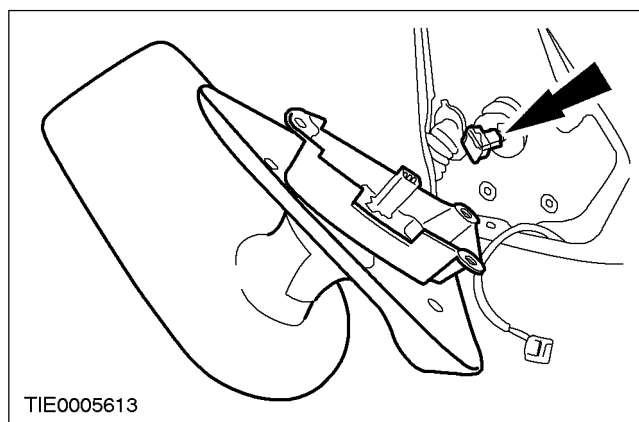
3. Отсоедините зеркало.

1. Снимите крышки винтов.
2. Удалите винты.



4. Снимите зеркало.

- Рассоедините электрический разъем зеркала.



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

Установка

1. При установке повторите процедуру снятия в обратной последовательности.

