

РАЗДЕЛ 413-07 Часы

МОДЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ: 2001.75 Transit

ТЕМА	СТР.
ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ	
Часы	413-07-2
Осмотр и проверка.....	413-07-2
Таблица признаков неисправности.....	413-07-2
Pinpoint-тесты	413-07-2
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	
Часы (33 374 0)	413-07-5

ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ

Часы

Осмотр и проверка

1. Проверьте жалобу клиента.
2. Визуально осмотрите на наличие очевидных признаков электрических повреждений.

Схема визуального осмотра

Электрические факторы
– Плавкий предохранитель(и) – Жгут электропроводки – Электрический разъем(ы) – Часы

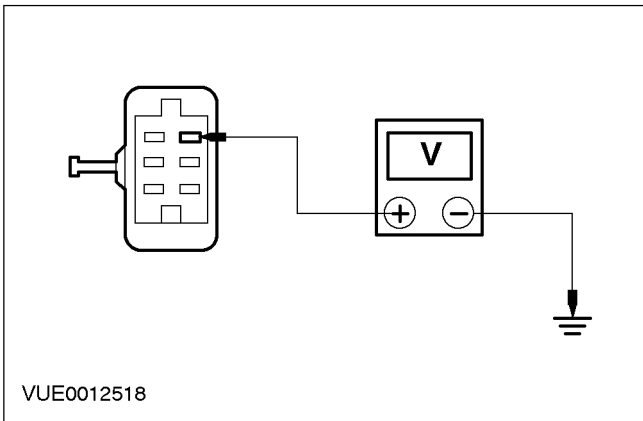
Таблица признаков неисправности

Состояние	Возможные Причины	Действие
•Часы работают со сбоями/не работают	•Плавкий предохранитель(и). •Электрическая цепь. •Часы.	•ПЕРЕЙДИТЕ к Pinpoint-тесту А.
•Подсветка часов не работает.	•Плавкий предохранитель. •Электрическая цепь. •Часы.	•ПЕРЕЙДИТЕ к Pinpoint-тесту В.

Pinpoint-тесты

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте цифровой мультиметр для всех электрических измерений.

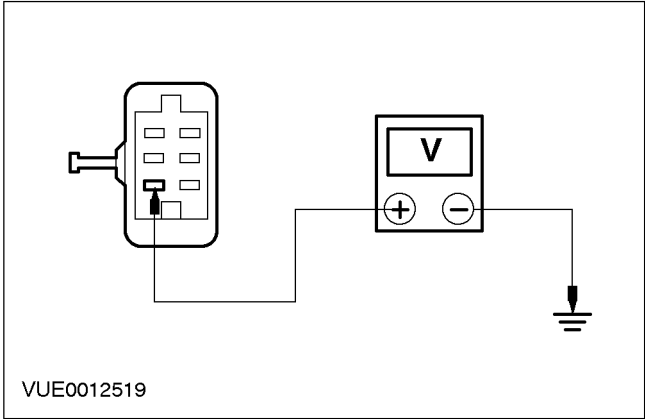
PINPOINT-ТЕСТ А: ЧАСЫ РАБОТАЮТ СО СБОЯМИ/НЕ РАБОТАЮТ

СОСТОЯНИЯ	ПОДРОБНОСТИ/РЕЗУЛЬТАТЫ/ДЕЙСТВИЯ
A1: ПРОВЕРЬТЕ НАПРЯЖЕНИЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ 29-GB6 (ОРАНЖЕВОЙ/ЖЕЛТОЙ)	
 VUE0012518	1 Введите положение OFF. 2 Измерьте напряжение между штырем 6 C175 часов, электрической цепи 29-GB6 (оранжевой/желтой), со стороны электропроводки, и "массой".

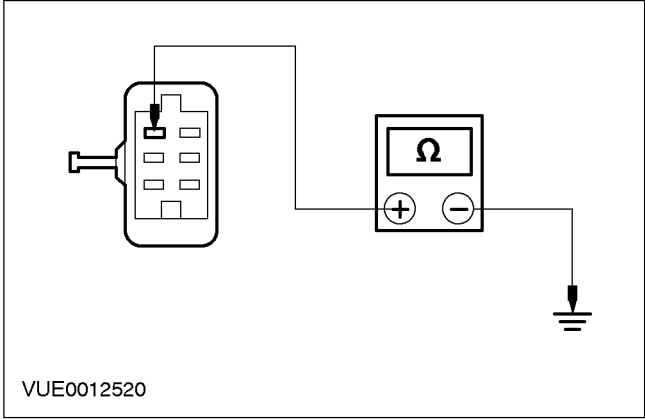
ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ (ПОДОЛЖЕНИЕ)

СОСТОЯНИЯ	ПОДРОБНОСТИ/РЕЗУЛЬТАТЫ/ДЕЙСТВИЯ
	• Напряжение превышает 10 В? → Да Перейдите к B1 → Нет ПРОВЕРЬТЕ плавкий предохранитель 10 (15 А) в Центральной коробке соединений (CJB). Если плавкий предохранитель перегорел, УСТАНОВИТЕ новый плавкий предохранитель. ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система. Если плавкий предохранитель снова перегорит, проверьте его на короткое замыкание на "массу". Если плавкий предохранитель исправен, ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 29-GB6 (оранжевую/желтую). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.

PINPOINT-ТЕСТ В: ПОДСВЕТКА ЧАСОВ НЕ РАБОТАЕТ.

СОСТОЯНИЯ	ПОДРОБНОСТИ/РЕЗУЛЬТАТЫ/ДЕЙСТВИЯ
B1: ПРОВЕРЬТЕ НАПРЯЖЕНИЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ 29S-GB6 (ОРАНЖЕВОЙ/ЖЕЛТОЙ)	
 VUE0012519	1 Ведите положение ON. 2 Измерьте напряжение между штырем 1 C175 часов, электрической цепи 29S-GB6 (оранжевой/желтой), со стороны электропроводки, и "массой". • Напряжение составляет более 10 В? → Да Перейдите к B2 → Нет ПРОВЕРЬТЕ плавкий предохранитель 1 (15 А) в CJB. Если плавкий предохранитель перегорел, установите новый плавкий предохранитель. ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система. Если плавкий предохранитель снова перегорит, проверьте его на короткое замыкание на "массу". Если плавкий предохранитель исправен, ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 29S-GB6 (оранжевую/желтую). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.

ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ (ПОДОЛЖЕНИЕ)

СОСТОЯНИЯ	ПОДРОБНОСТИ/РЕЗУЛЬТАТЫ/ДЕЙСТВИЯ
В2: ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ 31-GB6 (ЧЕРНУЮ/ЖЕЛТУЮ) НА РАЗМЫКАНИЕ  VUE0012520	1 Введите положение OFF. 2 Измерьте сопротивление между штырем 3 C175, электрической цепи 31-GB6 (черной/желтой), со стороны электропроводки, и "массой". • Сопротивление составляет менее 5 Ом? → Да УСТАНОВИТЕ новые часы. ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система. → Нет ОТРЕМОНТИРУЙТЕ электрическую цепь 31-GB6 (черную/желтую). ПРОВЕРЬТЕ, правильно ли действует система.

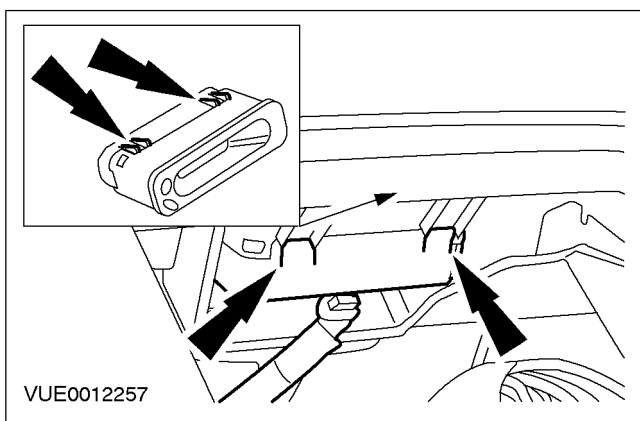
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

Часы (33 374 0)

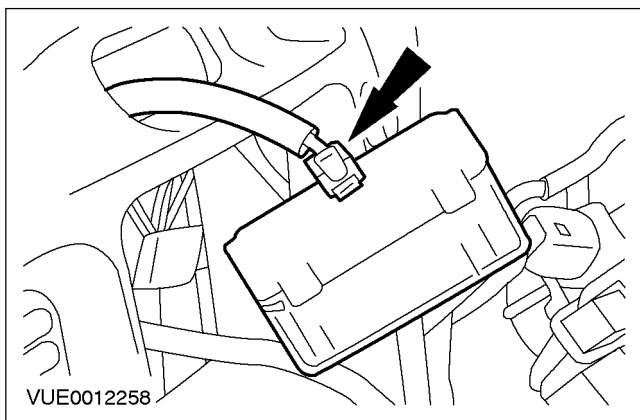
Снятие

1. Снимите аудиоблок. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 415-01.
2.  **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Перед попыткой снять часы нажмите на язычки.

Нажмите на язычки и отсоедините часы от панели приборов.



3. Рассоедините электрический разъем и снимите часы.



Установка

1. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Рассоединенный электрический разъем часов может стать причиной сбоев пассивной противоугонной системы (PATS).

При установке выполните процедуру снятия в обратной последовательности.