

ПРИБОРЫ/ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ВОДИТЕЛЯ > Система комбинации приборов

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. РЕЖИМ САМОДИАГНОСТИКИ

Самодиагностика комбинации приборов может выполняться, как для отдельного узла, с помощью приведенной ниже процедуры.

При работе в режиме самодиагностики, она переключается в следующем порядке: [1. Проверка работы стрелочных приборов] → [2. Проверка показаний стрелочных приборов] → [3. Проверка жидкокристаллического дисплея/TFT-дисплея].

1. Процедура

Осторожно:

- Шаги, описанные в пунктах со (1) по (4), должны быть выполнены в течение 10 секунд.
- Существует два метода. Следуйте одному из методов.
 - Метод с использованием переключателя освещения

(1)	В течение 3 секунд после перевода выключателя зажигания в положение ON, установите переключатель габаритных фонарей или переключатель света фар в положение ВКЛ.
(2)	Пока переключатель находится в положении ВКЛ., три раза нажмите кнопку сброса счетчика пройденного пути.
(3)	Установите переключатель габаритных фонарей или переключатель света фар в положение ВЫКЛ. и три раза нажмите кнопку сброса счетчика пройденного пути.
(4)	Установите переключатель габаритных фонарей или переключатель света фар в положение ВКЛ. и три раза нажмите кнопку сброса счетчика пройденного пути

- Метод с использованием ремня безопасности

(1)	Отстегните → пристегните ремень безопасности сиденья водителя в течение 3 секунд после перевода выключателя зажигания в положение ON.
(2)	Пристегнув ремень безопасности сиденья водителя, три раза нажмите кнопку сброса счетчика пройденного пути.
(3)	Отстегните ремень безопасности сиденья водителя, а затем три раза нажмите кнопку сброса счетчика пройденного пути.
(4)	Пристегните снова ремень безопасности сиденья водителя, а затем три раза нажмите на кнопку сброса счетчика пройденного пути.

2. Переходите в режим самодиагностики.

Осторожно:

Если процедура выполнена неверно, переведите выключатель зажигания из положения ON в положение OFF, чтобы прервать операцию, а затем выполните шаги (1) — (4).

Примечание:

- Чтобы отменить операцию самодиагностики, переведите выключатель зажигания в положение OFF (электропитание вспомогательного оборудования выключено).
- Если во время выполнения операции самодиагностики запускается двигатель, операция самодиагностики не отменяется. Вместе с тем, если автомобиль начинает движение, функция самодиагностики отключается автоматически.
- Если функция самодиагностики не отключена, отображаются проверяемые в данный момент позиции. После отображения проверяемых позиций 1 — 3, проверяемая позиция 1 отображается повторно.
- При переключении проверяемой позиции раздается звуковой сигнал, указывающий, что позиция переключена. Убедитесь в том, что звуковая сигнализация работает.

1. ПРОВЕРКА РАБОТЫ УКАЗАТЕЛЕЙ КОМБИНАЦИИ ПРИБОРОВ

В рамках проверки работы указателей комбинации приборов, проверяется работа комбинации приборов, предупреждающих/контрольных ламп, подсветки и жидкокристаллического дисплея/TFT-дисплея.

- 1.** После того, как предупреждающая звуковая сигнализация прозвучит в течение 0,5 секунды, а на жидкокристаллическом дисплее/TFT-дисплее появится надпись "STEP1" (Шаг 1), запускается режим проверки работоспособности стрелочных приборов.

Время (с)	Стрелочный прибор	Жидкокристаллический дисплей/TFT-дисплей, подсветка	Предупреждающая лампа/контрольная лампа
6	Положение минимального отклонения ↓ Положение максимального отклонения	ILL1 (минимальная яркость) ↓*4 ILL6 (максимальная яркость)	*1, *2, *3
6	Положение максимального отклонения ↓ Положение минимального отклонения	ILL6 (максимальная яркость) ↓*4 ILL1 (минимальная яркость)	

*1: Предупреждающие и контрольные лампы, управляемые цепями панели приборов, включаются.  См. раздел [ПРИБОРЫ/ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ВОДИТЕЛЯ>Общие сведения>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ](#).

*2: Предупреждающие и контрольные лампы, управляемые другими блоками, включаются/выключаются в соответствии с сигналами блоков управления.  См. раздел [ПРИБОРЫ/ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ВОДИТЕЛЯ>Общие сведения>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ](#).

*3: Предупреждающая лампа температуры охлаждающей жидкости горит красным цветом.

*4: Отображается в течение одной секунды на каждом из уровней.

2. ПРОВЕРКА ПОКАЗАНИЙ СТРЕЛОЧНЫХ ПРИБОРОВ

В рамках проверки показаний стрелочных приборов, проверяется работа комбинации приборов, предупреждающих/контрольных ламп и жидкокристаллического дисплея/TFT-дисплея.

Примечание:

Подсветка приборов включается на том же уровне яркости, что и немедленно после входа в режим “Проверка показаний стрелочных приборов”.

1. Нажмите кнопку сброса счетчика пройденного пути.
2. После того, как предупреждающая звуковая сигнализация прозвучит в течение 0,5 секунды, а на жидкокристаллическом дисплее/TFT-дисплее появится надпись “STEP2” (Шаг 1), запускается режим проверки показаний стрелочных приборов.

Вре мя (с)	Спидометр (км/ч)	Тахометр (об/мин)	Эконометр*2	Предупреждающа я лампа/ контрольная лампа
1,5	0	0	Положение минимального отклонения	Горят следующие лампы.* 1 • Контрольная лампа температуры охлаждающей жидкости двигателя (синяя) • Предупреждающа я лампа системы автоматического запуска/остановки двигателя*2
1,5	0	0	–Max	
1,5	40	1000	0	
1,5	100	4000	+Max	
1,5	40	1000	0	
1,5	0	0	–Max	

*1: Предупреждающие и контрольные лампы, управляемые другими блоками, включаются/выключаются в соответствии с сигналами блоков управления.  [См. раздел ПРИБОРЫ/ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ВОДИТЕЛЯ>Общие сведения>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.](#)

*2: Модель с обычной комбинацией приборов

3. ПРОВЕРКА ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ДИСПЛЕЯ/TFT-ДИСПЛЕЯ

Проверьте жидкокристаллический дисплей/TFT-дисплей.

Примечание:

- Стрелки комбинации приборов показывают 0 или находятся в нижнем положении.
- Подсветка приборов включается на том же уровне яркости, что и немедленно после входа в режим “Проверка жидкокристаллического дисплея/TFT-дисплея”.
- Для моделей с обычной комбинацией приборов после вывода на дисплей позиции №14 по порядку отображения, этот порядок повторяется снова с №1.
- Для моделей с комбинацией приборов с цветным TFT-дисплеем после вывода на дисплей позиции №8 по порядку отображения, этот порядок повторяется снова с №1. Содержание экрана версии на этапе вывода №1 зависит от автомобиля.

1. Нажмите кнопку сброса счетчика пройденного пути.
2. После того, как предупреждающая звуковая сигнализация прозвучит в течение 0,5 секунды, а на жидкокристаллическом дисплее/TFT-дисплее появится надпись “STEP3” (Шаг 3), запускается режим проверки жидкокристаллического дисплея/TFT-дисплея.
 - Модель с обычной комбинацией приборов

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	ИНДИКАТОР AT/SS	КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПА CRUISE/SET	ИНДИКАТОР СЧЕТЧИКА ПРОЙДЕННОГО ПУТИ / ОДОМЕТРА	КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПА РЕЖИМОВ (X-MODE/S/I/S#)	УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ТОПЛИВА	ПРЕДУПРЕЖДАЮЩАЯ ЛАМПА НИЗКОГО УРОВНЯ ТОПЛИВА	ВРЕМЯ (с)
1						ВЫКЛ.	1
2		ВЫКЛ.		ВЫКЛ.		ВЫКЛ.	1
3		ВЫКЛ.		ВЫКЛ.		ВЫКЛ.	1
4		ВЫКЛ.				ВЫКЛ.	1
5				ВЫКЛ.		ВЫКЛ.	1
6		ВЫКЛ.		ВЫКЛ.		ВЫКЛ.	1
7		ВЫКЛ.				ВЫКЛ.	1
8		ВЫКЛ.		ВЫКЛ.		ВЫКЛ.	1
9				ВЫКЛ.		ВЫКЛ.	1
10		ВЫКЛ.				ВЫКЛ.	1
11		ВЫКЛ.		ВЫКЛ.		ВЫКЛ.	1
12		ВЫКЛ.		ВЫКЛ.		ВЫКЛ.	1
13						ВКЛ.	1
14		ВЫКЛ.		ВЫКЛ.		ВЫКЛ.	1

ID110194

- Модель с комбинацией приборов с цветным TFT-дисплеем

Порядок	TFT-дисплей	Предупреждающая/ контрольная лампа	Время (с)
1	Экран версии и градация цветов	Лампа выключена	10
2	Черный	Лампа выключена	10

Порядок	TFT-дисплей	Предупреждающая/ контрольная лампа	Время (с)
3	Красный	Лампа выключена	10
4	Зеленый	Лампа выключена	10
5	Синий	Лампа выключена	10
6	Белый	Лампа выключена	10
7	Градация цветов	Лампа выключена	10
8	Перекрестное влияние цветов	Лампа выключена	10

2. ДЕМОСТРАЦИОННЫЙ РЕЖИМ (ТОЛЬКО МОДЕЛЬ С КОМБИНАЦИЕЙ ПРИБОРОВ С ЦВЕТНЫМ TFT-ДИСПЛЕЕМ)

Экран демонстрационного режима комбинации приборов можно отобразить с помощью следующей процедуры.

Осторожно:

- Во избежание разряда аккумуляторной батареи, выполняйте операцию при следующих условиях.
 - Выполняйте операцию при заряженной аккумуляторной батарее.
 - Во время выполнения операции и работы демонстрационного режима, закройте все двери и не включайте электрические приборы.
- Для показа демонстрационного режима, установите параметр "Разрешение демонстрационного режима / разрешение отображения неисправности" в режиме пользовательской настройки на значение "Разрешение".  [См. раздел КОМБИНАЦИЯ ПРИБОРОВ \(ДИАГНОСТИКА\) > Пользовательские настройки](#). За более подробной информацией о порядке работы, обратитесь к справочному руководству к программному обеспечению.
- По завершении показа демонстрационного режима, обязательно установите параметр "Разрешение демонстрационного режима / разрешение отображения неисправности" в режиме пользовательской настройки на значение "Разрешение отображение неисправности". Не передавайте автомобиль пользователю, если параметр "Разрешение демонстрационного режима / разрешение отображения неисправности" установлен в значение "Разрешение".
- Даже если предохранитель резервной цепи извлечен, запуск демонстрационного режима возможен.

1. Процедура

Осторожно:

При выключателе зажигания в положении OFF (электропитание вспомогательного оборудования выключено), а также при отсутствии изображения на одометре/счетчике пройденного пути, выполните шаги, описанные в пунктах с (1) по (4) в течение 10 секунд.

(1)	Нажмите один раз кнопку сброса счетчика пройденного пути.
(2)	Нажмите переключатель i/SET три раза после выполнения указанной выше операции (1).
(3)	Нажмите один раз кнопку сброса счетчика пройденного пути, а затем нажмите три раза переключатель i/SET.
(4)	Нажмите один раз кнопку сброса счетчика пройденного пути, а затем нажмите три раза переключатель i/SET.

2. Запускается демонстрационный режим.**Осторожно:**

Если процедура выполнена неверно, переведите выключатель зажигания из положения ON в положение OFF, чтобы прервать операцию, а затем выполните шаги (1) – (4).

Примечание:

Демонстрационный режим отменяется при следующих условиях.

При возобновлении работы после отмены, отображается демонстрационный режим. Однако возобновление работы возможно только через приблизительно 1 минуту.

- По завершении демонстрации “экрана прощания”, который выводится через 60 минут после запуска демонстрационного режима
- При переводе выключателя зажигания в положение ON
- При включении переключателя i/SET на две секунды
- При низком напряжении аккумуляторной батареи
- При появлении экрана прерывания, кроме перечисленных ниже и включении предупреждающей лампы открытой двери
 - Предупреждение о разряде элемента питания передатчика дистанционного управления
 - Предупреждение о забытом ключе
 - Предупреждение о включенном освещении
 - Предупреждение об открытой двери
 - Предупреждение о низком уровне топлива

3. НАСТРОЙКА ВАРИАНТОВ

Выполняется при замене комбинации приборов в сборе.

- Если обмен данными с Subaru Select Monitor возможен (пункт [Считывание и сохранение информации о настройках электронного блока управления] доступен): Выполните рабочую процедуру А.
- Если обмен данными с Subaru Select Monitor возможен (пункт [Считывание и сохранение информации о настройках электронного блока управления] недоступен): Выполните рабочую процедуру В.

Осторожно:

- Для настройки вариантов требуется Subaru Select Monitor.
- Если во время работы появляется сообщение об ошибке, нажмите кнопку [OK] и выполните настройку вариантов повторно.
- При считывании показаний одометра на одометре отображается "-----", а дальнейшее использование комбинации приборов в сборе невозможно.
- Если операция записи одометра завершена корректно, показания одометра автоматически удаляется Subaru Select Monitor.

РАБОЧАЯ ПРОЦЕДУРА А

1. Считайте и сохраните информацию о настройках электронного блока управления.
 - (1) Подключите Subaru Select Monitor.
 - (2) На экране [Старт] выберите пункт [Диагностика].
 - (3) На экране [Выбор автомобиля] введите информацию об автомобиле и выберите пункт [OK].
 - (4) На экране [Главное меню] выберите пункт [Каждая система].
 - (5) На экране [Выбор системы] выберите пункт [Комбинация приборов], а затем нажмите кнопку [Далее].
 - (6) На экране [Выбор функции] выберите пункт [Поддержка проведения работ], а затем выберите пункт [Считывание информации о настройках блока управления].
 - (7) Сохраните и закройте файл в соответствии с указаниями на экране.
2. Считайте показания одометра.

Примечание:

Выполните те же операции, что и для считывания и сохранения информации о настройках электронного блока управления.

- (1) На экране [Выбор функции] выберите пункт [Поддержка проведения работ], а затем выберите пункт [Считывание и запись информации о конфигурации электронного блока управления и показаний одометра].
 - (2) Выполните операцию в соответствии с указаниями на дисплее.
3. Замените комбинацию приборов в сборе новой.
4. Запишите показания одометра.
 - (1) Выполните операцию в соответствии с указаниями на дисплее.
5. Запишите информацию о настройках электронного блока управления.

Примечание:

Выполните те же операции, что и для считывания и сохранения информации о настройках электронного блока управления.

- (1) На экране [Выбор функции] выберите пункт [Поддержка проведения работ], а затем выберите пункт [Запись информации о настройках блока управления].
 - (2) В списке позиций выберите [Запись сохраненных данных настроек электронного блока управления].
 - (3) Выполните операцию в соответствии с указаниями на дисплее.
 - (4) Если отображается сообщение [Операция записи завершена.], нажмите кнопку [OK].
6. Убедитесь в том, что комбинация приборов в сборе работает нормально.

РАБОЧАЯ ПРОЦЕДУРА В

1. Замените комбинацию приборов в сборе новой.
2. Запишите данные автомобиля.
 - (1) Подключите Subaru Select Monitor.
 - (2) На экране [Старт] выберите пункт [Диагностика].
 - (3) На экране [Выбор автомобиля] введите информацию об автомобиле и выберите пункт [OK].

- (4) На экране [Главное меню] выберите пункт [Каждая система].
 - (5) На экране [Выбор системы] выберите пункт [Комбинация приборов], а затем нажмите кнопку [Далее].
 - (6) На экране [Выбор функции] выберите пункт [Поддержка проведения работ], а затем выберите пункт [Запись информации о настройках блока управления].
 - (7) В списке позиций выберите [Запись настроек электронного блока управления, 12 колонок моделей]. Введите необходимую модель и нажмите кнопку [OK].  [См. раздел ИДЕНТИФИКАЦИЯ > МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ НОМЕРОВ И ТАБЛИЧЕК.](#)
 - (8) Выберите код опций и нажмите кнопку [OK].  [См. раздел ИДЕНТИФИКАЦИЯ > МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ НОМЕРОВ И ТАБЛИЧЕК.](#)
 - (9) Проверьте информацию об автомобиле на экране [Запись настроек электронного блока управления, 12 колонок моделей] и нажмите кнопку [OK].
 - (10) При появлении сообщения [Записать?] нажмите кнопку [Да].
 - (11) Убедитесь в том, что отображается сообщение [Операция записи завершена.], и нажмите кнопку [OK].
- 3.** Убедитесь в том, что комбинация приборов в сборе работает нормально.