

## ГРУППА 55B

# АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУШНЫЙ КОНДИЦИОНЕР

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ</b>	<b>55B-2</b>		
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДИАГНОСТИКИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ . . .	55B-2	ПРОЦЕДУРА ПРОВЕРКИ 15: Температуру выходного потока воздуха невозможно изменить даже при изменении интенсивности солнечного излучения . . .	55B-6
ФУНКЦИЯ ДИАГНОСТИКИ . . . . .	55B-2	ТАБЛИЦА СПРАВОЧНЫХ ДАННЫХ . . . . .	55B-7
ТАБЛИЦА ДИАГНОСТИЧЕСКИХ КОДОВ . . . . .	55B-2	ТАБЛИЦА ПРОВЕРКИ ПРИВОДА . . . . .	55B-10
МЕТОДИКА РАБОТЫ С ДИАГНОСТИЧЕСКИМИ КОДАМИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ . . . . .	55B-4	ПРОВЕРКА ПО КЛЕММАМ ЭБУ КОНДИЦИОНЕРА . . . . .	55B-11
Код В1034: Система датчика внутренней температуры (короткое замыкание)		<b>ФОТОДАТЧИК И ДАТЧИК ВНУТРЕННЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ . . . . .</b>	<b>55B-13</b>
Код В1035: Система датчика внутренней температуры (обрыв в цепи) . . . . .	55B-4	СНЯТИЕ И УСТАНОВКА . . . . .	55B-13
ТАБЛИЦА СИМПТОМОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ . . . . .	55B-5	ПРОВЕРКА . . . . .	55B-14
МЕТОДИКА АНАЛИЗА СИМПТОМОВ . . . . .	55B-6	<b>ДРУГИЕ ДЕТАЛИ . . . . .</b>	<b>55B-14</b>
		ТОЧКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ДРУГИХ ДЕТАЛЕЙ . . . . .	55B-14

**УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ****ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ  
ДИАГНОСТИКИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

M1554004700704

См. ГРУППУ 00 Методика использования контрольных точек для проверки/устранения неисправностей– Содержание устранения неисправностей [Стр.00-6](#)

**ФУНКЦИЯ ДИАГНОСТИКИ**

M1554004800648

**СЧИТЫВАНИЕ КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

См. ГРУППУ 00 Методика использования контрольных точек для проверки/устранения неисправностей– Функция диагностики [Стр.00-8](#).

**УДАЛЕНИЕ КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

См. ГРУППУ 00 Методика использования контрольных точек для проверки/устранения неисправностей– Функция диагностики [Стр.00-8](#).

**ТАБЛИЦА ДИАГНОСТИЧЕСКИХ КОДОВ**

M1554004900979

Код	Объект диагностики	Справочная страница	Информация на дисплее рабочих характеристик после установки кода неисправности
V1034 (устанавливается электронным блоком управления кондиционером)	Система датчика внутренней температуры (короткое замыкание)	<a href="#">Стр.55B-4</a>	25°C
V1035 (устанавливается электронным блоком управления кондиционером)	Система датчика внутренней температуры (обрыв в цепи)		

Код	Объект диагностики	Справочная страница	Информация на дисплее рабочих характеристик после установки кода неисправности
B1034 (устанавливается системой ЭБУ ETACS)	Система датчика температуры окружающей среды (короткое замыкание)	См. ГРУППУ 55А, Таблица диагностических кодов <a href="#">Стр.55А-6</a> .	20°C
B1035 (устанавливается системой ЭБУ ETACS)	Система датчика температуры окружающей среды (обрыв в цепи)		
B1031	Система термодатчика радиатора (короткое замыкание)		Положение «рециркуляция воздуха»: внутренняя температура Положение «наружный воздух»: наружный воздух + 10°C
B1032	Система термодатчика радиатора (обрыв в цепи)		
B1000	Ошибка связи с панелью управления		–
B1018	Ошибка кругового переключателя регулировки температуры		–
B1003	Ошибка кругового переключателя режима		–
B1021	Ошибка кругового переключателя вентилятора		–
B1079	Утечка хладагента кондиционера		–
B2214	Неисправность панели управления		–
U1415	Система кодирования не закончена		–
B223B	Неправильно собрана панель управления		–
U0019	Неисправность шины (CAN-B)		–
U0141	Тайм-аут шины CAN системы ЭБУ ETACS		–
U0151	Тайм-аут шины CAN системы SRS		–
U0155	Тайм-аут шины CAN измерителя		–
U0168	Тайм-аут шины CAN системы WCM		–
U0184	Тайм-аут шины CAN аудиосистемы		–

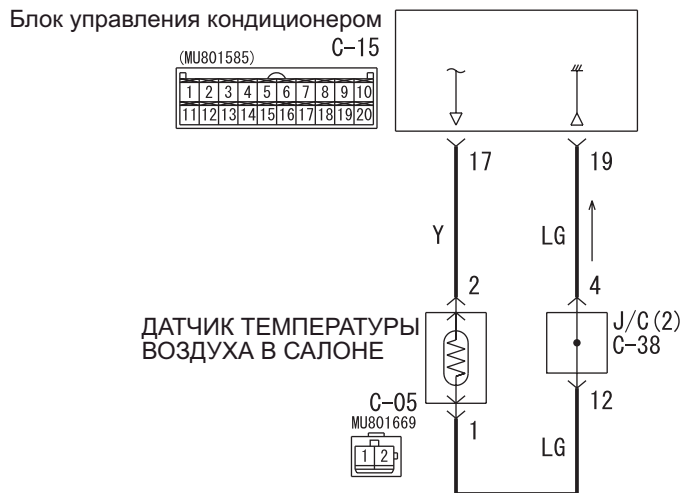
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Коды неисправностей B1034 и B1035 устанавливаются ЭБУ ETACS по отдельности.

## МЕТОДИКА РАБОТЫ С ДИАГНОСТИЧЕСКИМИ КОДАМИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Код В1034: Система датчика внутренней температуры (короткое замыкание)

Код В1035: Система датчика внутренней температуры (обрыв в цепи)

Цепь датчика температуры воздуха в салоне



Цветовая кодировка проводов

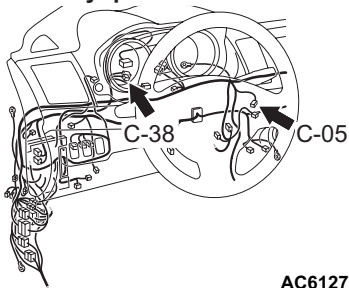
В: Черный LG: Светло-зеленый  
BR: Коричневый O: Оранжевый  
PU: Пурпурный SI: Серебристый

G: Зеленый  
GR: Серый

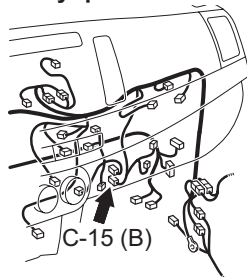
L: Синий W: Белый Y: Желтый SB: Голубой  
R: Красный P: Розовый V: Фиолетовый

W8G55X000A

Разъемы: C-05, C-38 <автомобили с  
левосторонним управлением>



Разъем: C-15 <автомобили с  
левосторонним управлением>



### ПОЯСНЕНИЯ К КОДУ НЕИСПРАВНОСТИ

Код В1034 формируется в случае короткого замыкания в цепи датчика внутренней температуры, а код В1035 - в случае обрыва в этой цепи.

### ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ

- Неисправность датчика внутренней температуры
- Повреждение электропроводки или разъемов
- Неисправность ЭБУ кондиционера

### ПРОЦЕДУРА ДИАГНОСТИКИ

**ЭТАП 1. Проверка разъема: C-05 - разъем датчика внутренней температуры и C-15 - разъем ЭБУ кондиционера**

**Q: Результат проверки нормальный?**

**ДА :** Перейдите к этапу 2.

**НЕТ :** Отремонтируйте разъем.

**ЭТАП 2. Проверьте электропроводку между разъемом С-15 ЭБУ кондиционера (клеммы 19 и 17) и разъемом С-05 датчика внутренней температуры (клеммы 1 и 2).**

- Проверьте сигнальную цепь датчика и цепь его замыкания на «массу» на предмет обрыва или короткого замыкания.

*ПРИМЕЧАНИЕ: Перед проверкой жгута электропроводки проверьте и, при необходимости, отремонтируйте соединительный разъем С-38.*

**Q: Результат проверки нормальный?**

**ДА :** Перейдите к этапу 3.

**НЕТ :** Отремонтируйте жгут электропроводки.

**ЭТАП 3. Проверьте датчик внутренней температуры.**

См. [Стр.55B-14](#).

**Q: Результат проверки нормальный?**

**ДА :** Перейдите к этапу 4.

**НЕТ :** Замените датчик внутренней температуры.

**ЭТАП 4. Проверьте факт сброса кода неисправности.**

**Q: Код неисправности сформирован?**

**ДА :** Замените ЭБУ кондиционера.

**НЕТ :** Причиной может быть периодически возникающий отказ (см. ГРУППУ 00, Методика устранения периодически возникающего отказа [Стр.00-15](#)).

### ТАБЛИЦА СИМПТОМОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

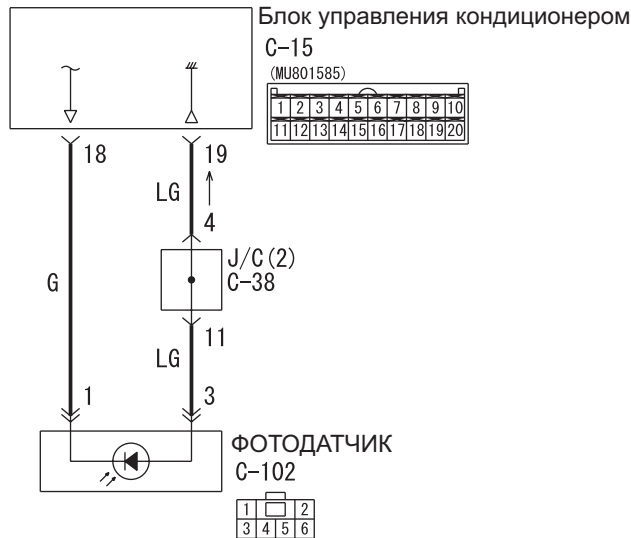
M1554005001046

Симптом неисправности	№ процедуры проверки	Справочная страница
Нет связи со сканером M.U.T.-III.	1	См. ГРУППУ 55А, Таблица симптомов неисправностей <a href="#">Стр.55А-27</a> .
Не поступает холодный воздух	2	
Не работает вентилятор	3	
Невозможно изменить производительность воздушного вентилятора	4	
Невозможно переключение потока внутреннего/наружного воздуха.	5	
Не работает компрессор кондиционера	6	
Не работает обогреватель заднего стекла	7	
Мигает индикатор кондиционера	8	
Невозможно задать температуру выходного воздушного потока кондиционера	9	
Невозможно переключить воздухораспределитель.	10	
Система датчика давления кондиционера	11	
Система питания двигателя вентилятора	12	
Система питания ЭБУ кондиционера	13	
Не работает зуммер	14	(См. ГРУППУ 54А – Комбинированный измеритель <a href="#">Стр.54А-52</a> ).
Температуру выходного потока воздуха невозможно изменить даже при изменении интенсивности солнечного излучения	15	<a href="#">Стр.55B-6</a>

## МЕТОДИКА АНАЛИЗА СИМПТОМОВ

### ПРОЦЕДУРА ПРОВЕРКИ 15: Температуру выходного потока воздуха невозможно изменить даже при изменении интенсивности солнечного излучения

Цепь фотодатчика



Цветовая кодировка проводов

В: Черный LG: Светло-зеленый  
BR: Коричневый O: Оранжевый  
PU: Пурпурный SI: Серебристый

G: Зеленый  
GR: Серый

L: Синий  
R: Красный

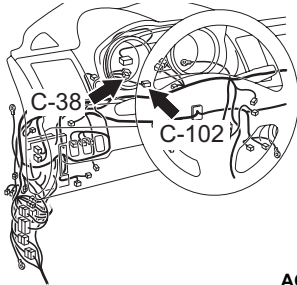
W: Белый  
P: Розовый

Y: Желтый  
V: Фиолетовый

SB: Голубой

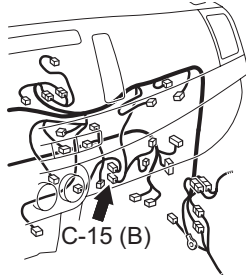
W8G55X011A

Разъемы: C-38, C-102 <автомобили с левосторонним управлением>



AC612705 BF

Разъем: C-15 <автомобили с левосторонним управлением>



AC612706 AK

## ПОЯСНЕНИЯ К КОДУ НЕИСПРАВНОСТИ

Невозможность изменения температуры потока воздуха от вентилятора при изменении интенсивности солнечного излучения может быть вызвана неисправностью фотодатчика.

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ

- Неисправность фотодатчика
- Повреждены провода или разъемы электропроводки
- Неисправность ЭБУ кондиционера

## ПРОЦЕДУРА ДИАГНОСТИКИ

### ЭТАП 1. Диагностический код сканера M.U.T.-III.

Проверьте, сформировал ли кондиционер диагностический код.

**Q: Результат проверки нормальный?**

**ДА :** Перейдите к этапу 2.

**НЕТ :** См. таблицу диагностических кодов (кодов неисправностей) [Стр.55A-6](#).

**ЭТАП 2. Таблица данных сканера M.U.T.-III**

Отображаемое значение напряжения изменяется в соответствии с интенсивностью солнечного излучения. (См. Стр.55B-7).

- Позиция 67: Фотодатчик

**Q: Результат проверки нормальный?**

**ДА :** Перейдите к этапу 3.

**НЕТ :** Перейдите к этапу 4.

**ЭТАП 3. Повторно проверьте наличие симптома неисправности**

**Q: Результат проверки нормальный?**

**ДА :** Причиной может быть периодически возникающий отказ (см. ГРУППУ 00, Методика устранения периодически возникающего отказа Стр.00-15).

**НЕТ :** Замените ЭБУ кондиционера.

**ЭТАП 4. Проверка разъема: C-102 - разъем фотодатчика и C-15 - разъем ЭБУ кондиционера**

**Q: Результат проверки нормальный?**

**ДА :** Перейдите к этапу 5.

**НЕТ :** Отремонтируйте разъем.

**ЭТАП 5. Проверьте электропроводку между разъемом C-102 фотодатчика (клеммы 4 и 5) и разъемом C-15 ЭБУ кондиционера (клеммы 19 и 18).**

- Проверьте на предмет обрыва цепь питания реле компрессора кондиционера.

*ПРИМЕЧАНИЕ: Перед проверкой жгута электропроводки проверьте и, при необходимости, отремонтируйте соединительный разъем C-38.*

**Q: Результат проверки нормальный?**

**ДА :** Перейдите к этапу 6.

**НЕТ :** Отремонтируйте жгут электропроводки. Проверьте правильность работы кондиционера.

**ЭТАП 6. Замените фотодатчик и повторно проверьте симптом неисправности**

Проверьте правильность работы кондиционера.

**Q: Результат проверки нормальный?**

**ДА :** Диагностика завершена.

**НЕТ :** Замените ЭБУ кондиционера.

**ТАБЛИЦА СПРАВОЧНЫХ ДАННЫХ**

M1554005100705

№ позиции	Предмет проверки	Режим проверки	Показания на дисплее в нормальных условиях
17	Число оборотов двигателя	—	Отображается правильное число оборотов.
19	Датчик температуры окружающей среды	—	Значение окружающей температуры совпадает с показаниями температуры на дисплее M.U.T.-III
20	Термодатчик радиатора	—	Значение температуры на выходе испарителя совпадает с показаниями температуры на дисплее M.U.T.-III
21	Датчик внутренней температуры	—	Значение внутренней температуры совпадает с показаниями температуры на дисплее M.U.T.-III
23	Настройка температуры		Отображается заданная температура кондиционера.
24	Датчик температуры охлаждающей жидкости двигателя	—	Значение температуры охлаждающей жидкости двигателя совпадает с показаниями температуры на дисплее M.U.T.-III
26	Скорость движения	—	Отображается скорость автомобиля.

№ позиции	Предмет проверки	Режим проверки	Показания на дисплее в нормальных условиях
27	Опрос привода компрессора кондиционера	Компрессор ВКЛЮЧЕН	ON (ВКЛЮЧЕН)
		Компрессор ВЫКЛЮЧЕН	OFF (ВЫКЛЮЧЕН)
28	Выключатель кондиционера:	Выключатель кондиционера в положении ON (ВКЛЮЧЕН)	ON (ВКЛЮЧЕН)
		Выключатель кондиционера в положении OFF (ВЫКЛЮЧЕН)	OFF (ВЫКЛЮЧЕН)
29	Утечка хладагента	–	Normal (Норма)
34	Запрос повышения оборотов холостого хода	–	Отображается сигнал запроса повышения оборотов холостого хода.
45	Потенциометр положения (заданного) заслонки переключения внутр./наружн. воздуха	–	Отображается заданное положение заслонки переключения наружного/внутреннего воздуха.
46	Потенциометр заслонки переключения внутр./наружн. воздуха	–	Отображается положение заслонки переключения наружного/внутреннего воздуха.
55	Потенциометр переключения выходного потока воздуха	–	Отображается положение выходной заслонки воздухораспределителя.
56	Потенциометр переключения выходного потока воздуха (заданное положение)	–	Отображается заданное положение выходной заслонки воздухораспределителя.
57	Низкое давление	–	Normal (Норма)
60	Выключатель обогрева заднего стекла	Выключатель обогревателя заднего стекла в положении ON (ВКЛЮЧЕН)	ON (ВКЛЮЧЕН)
		Выключатель обогревателя заднего стекла в положении OFF (ВЫКЛЮЧЕН)	OFF (ВЫКЛЮЧЕН)
61	Датчик давления	–	Отображается давление хладагента.
63	Потенциометр воздушного смесителя	–	Отображается положение заслонки воздушного смесителя.
67	Фотодатчик	–	Отображается интенсивность солнечного света.
68	Передний вентилятор	–	Отображается состояние двигателя вентилятора.



<b>№ позиции</b>	<b>Предмет проверки</b>	<b>Режим проверки</b>	<b>Показания на дисплее в нормальных условиях</b>
69	Передний вентилятор (заданное значение)	–	Отображается заданное значение для двигателя вентилятора.
73	Давление хладагента	–	Отображается давление хладагента.
74	Вентилятор конденсатора	–	Отображается режим работы вентилятора конденсатора.
76	Положение кругового регулятора температуры	–	На панели управления отображается заданное выходное значение температуры.
77	Тип панели управления кондиционером	–	Dial/Auto/RHD (Круговая/Автоматическая/для правостороннего рулевого управления)
78	Положение кругового регулятора вентилятора	–	На панели управления отображается выходное значение объема воздуха.
79	Положение кругового регулятора переключения выходного потока воздухораспределителя	–	Отображается выходное значение для кругового регулятора переключения выходного потока воздухораспределителя на панели управления.
80	Флаг операции кругового регулятора вентилятора	–	ON (ВКЛ.) во время приведения в действие кругового регулятора мощности воздушного потока
81	Флаг операции переключателя кондиционера	–	ON (ВКЛ.) во время приведения в действие переключателя кондиционера
82	Флаг операции кругового регулятора температуры	–	ON (ВКЛ.) во время приведения в действие переключателя кондиционера
83	Флаг обогревателя	–	ON (ВКЛ.) при установке кругового переключателя выходного потока воздухораспределителя в положение DEF (ОБОГРЕВ).
84	Флаг операции переключателя воздухораспределителя внутр./наружн. воздуха	–	ON (ВКЛ.) при приведении в действие переключателя воздухораспределителя внутр./наружн. воздуха

№ позиции	Предмет проверки	Режим проверки	Показания на дисплее в нормальных условиях
87	Флаг операции выключателя обогревателя заднего стекла	–	ON (ВКЛ.) во время приведения в действие выключателя обогревателя заднего стекла
88	Индикаторная лампа выключателя обогревателя заднего стекла	–	Отображается состояние индикатора выключателя обогревателя заднего стекла.
89	Индикаторная лампа переключателя кондиционера	–	Отображается состояние индикатора переключателя кондиционера.
90	Индикаторная лампа переключателя воздухораспределителя внутр./наружн. воздуха	–	Отображается состояние индикатора переключателя воздухораспределителя внутр./наружн. воздуха.
91	Флаг привода компрессора кондиционера	–	ON (ВКЛ.) во время работы компрессора.
92	Флаг операции стеклоочистителя	–	ON (ВКЛ.) во время работы стеклоочистителя.
93	Информация о положении ключа зажигания	–	Положение ключа зажигания
94	Напряжение источника питания	–	Отображается напряжение питания.
95	Флаг плавких предохранительных устройств IOD	–	Состояние плавкого предохранителя IOD

## ТАБЛИЦА ПРОВЕРКИ ПРИВОДА

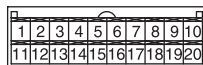
M1554005200649

№ позиции	Предмет проверки	Объект управления
2	Запрос повышения оборотов холостого хода	Сигнал запроса повышения оборотов холостого хода
5	Заслонка выбора внутр./наружн.	Позиция перемещения двигателя заслонки переключения наружного/внутреннего воздуха
6	Двигатель заслонки воздушного смесителя	Позиция перемещения двигателя заслонки воздушного смесителя
7	Передний вентилятор	Скорость вращения двигателя вентилятора
8	Заслонка переключения выходного потока воздухораспределителя	Позиция перемещения двигателя выходной заслонки воздухораспределителя
10	Вентилятор охлаждения	Скорость вращения вентилятора охлаждения
11	Кондиционирование воздуха	Выбранное положения переключателя кондиционера
12	Выключатель обогрева заднего стекла	Выбранное положения выключателя обогревателя заднего стекла

**ПРОВЕРКА ПО КЛЕММАМ ЭБУ  
КОНДИЦИОНЕРА**

M1552010301348

<C-15>



<C-13>



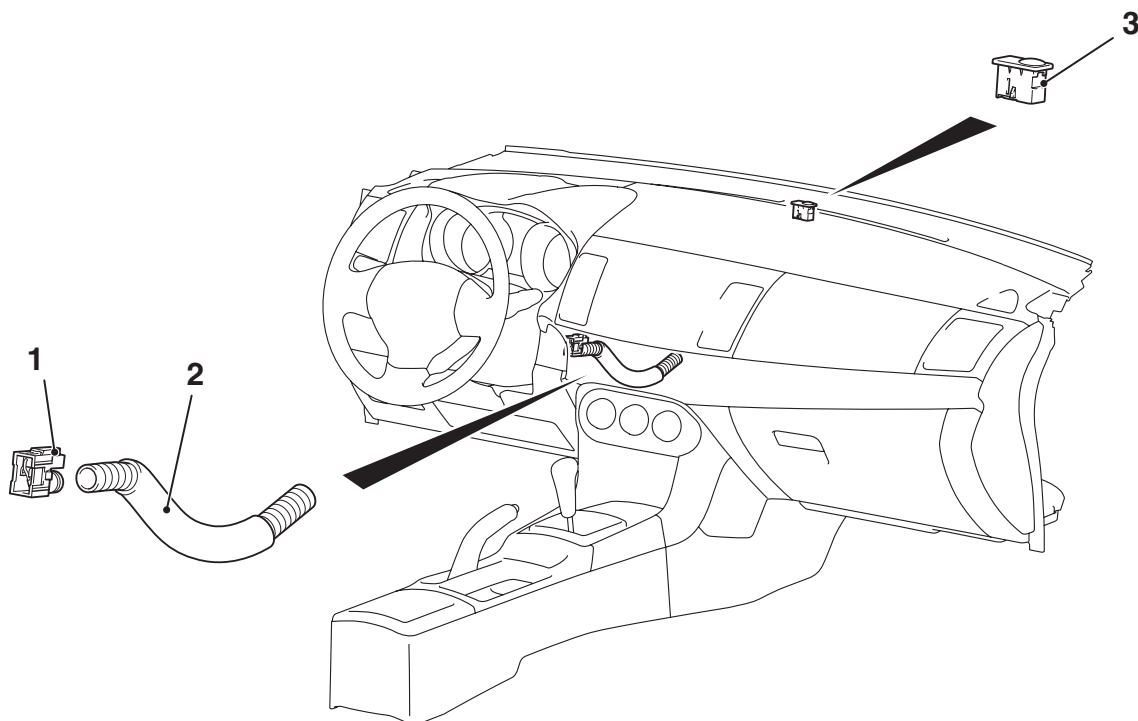
AC507400AG

№ клеммы	Предмет проверки	Условия проверки	Нормальные условия
1	Силовой транзистор (СТОК)	Круговой регулятор объема воздушного потока: максимальный поток воздуха	От 0 до 2 В
2	Силовой транзистор (ЗАТВОР)	Круговой регулятор объема воздушного потока: максимальный поток воздуха	Напряжение аккумуляторной батареи
3 – 8	–	–	–
9	Панель управления кондиционером (вход)	–	–
10	Панель управления кондиционером (вход)	–	–
11, 12	–	–	–
13	Батарейный источник питания	При любых условиях	Напряжение аккумуляторной батареи
14	«Масса» (заземление)	При любых условиях	0 В
15	Питание IG1	Ключ зажигания: IG1	Напряжение аккумуляторной батареи
16	Вход датчика давления кондиционера	См. <a href="#">Стр.55А-59.</a>	См. <a href="#">Стр.55А-59.</a>
17	Датчик внутренней температуры	Температура головки датчика: 25°C (4,0 кОм)	От 2,1 до 2,7 В
18	Вход фотодатчика	Освещенность 0 люкс	5 В
		Освещенность 100000 люкс и более (летнее солнечное освещение)	0 В
19	Цепь «массы» датчика	При любых условиях	0 В
20	Питание датчика давления кондиционера	Ключ зажигания: IG2	5 В
21	Цепь «массы» датчика температуры воздуха	При любых условиях	0 В
22	Термодатчик радиатора	Температура головки датчика: 25°C (4,0 кОм)	От 2,1 до 2,7 В
23	–	–	–

№ клеммы	Предмет проверки	Условия проверки	Нормальные условия
24	Двигатель управления заслонкой переключения циркуляции наружного/внутреннего воздуха	–	–
25	Двигатель управления заслонкой переключения циркуляции наружного/внутреннего воздуха	–	–
26	Двигатель управления заслонкой переключения циркуляции наружного/внутреннего воздуха	–	–
27	Двигатель управления заслонкой переключения циркуляции наружного/внутреннего воздуха	–	–
28	Двигатель заслонки воздушного смесителя	–	–
29	Питание двигателя	–	–
30	Двигатель выходной заслонки воздухораспределителя	–	–
31	Двигатель выходной заслонки воздухораспределителя	–	–
32	Двигатель выходной заслонки воздухораспределителя	–	–
33	Двигатель выходной заслонки воздухораспределителя	–	–
34	Двигатель заслонки воздушного смесителя	–	–
35	Двигатель заслонки воздушного смесителя	–	–
36	Двигатель заслонки воздушного смесителя	–	–

# ФОТОДАТЧИК И ДАТЧИК ВНУТРЕННЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

M1554015100193



AC608224AC

## Этапы снятия датчика внутренней температуры

- Напольная консоль, боковая крышка напольной консоли (см. ГРУППУ 52A – Напольная консоль в сборе [Стр.52A-9](#)).
- Нижняя крышка (сторона пассажира), боковая панель перчаточного ящика, заслонка перчаточного ящика, перчаточный ящик, крышка перчаточного ящика (см. ГРУППУ 52A – Перчаточный ящик [Стр.52A-6](#)).
- Нижняя правая отделка воздуховыпускного отверстия приборной панели, центральная приборная панель, пульт управления приборной панели, днище приборной панели см. ГРУППУ 52A – Центральная приборная панель [Стр.52A-7](#)).

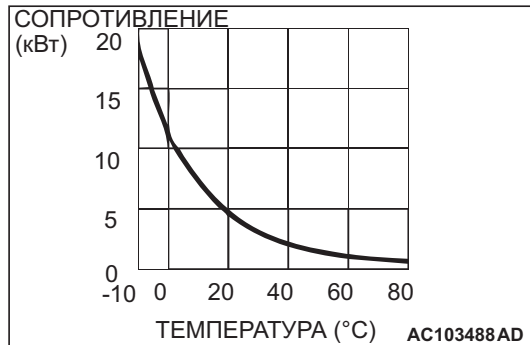
## Этапы снятия датчика внутренней температуры

- Нижняя крышка приборной панели <Автомобили с нижней крышкой приборной панели>, нижняя приборная панель, нижняя левая отделка воздуховыпускного отверстия приборной панели (см. ГРУППУ 52A – Центральная приборная панель [Стр.52A-8](#)).
  - Комбинированный измеритель (см. ГРУППУ 54A, Комбинированный измеритель [Стр.54A-68](#)).
  - Боковая крышка консоли приборной панели (см. ГРУППУ 52A, Приборная панель [Стр.52A-2](#)).
1. Датчик внутренней температуры
  2. Шланг аспиратора
- ## Этапы снятия фотодатчика
- Приборная панель (см. ГРУППУ 52A, Приборная панель [Стр.52A-2](#))
  3. Фотодатчик

## ПРОВЕРКА

ПРОВЕРКА ДАТЧИКА ВНУТРЕННЕЙ  
ТЕМПЕРАТУРЫ

M1552014303368



Значение сопротивления, измеренное между двумя клеммами, должно быть близким к указанному на графике. Измерение необходимо выполнить для двух или более разных значений температуры.

## ПРОВЕРКА ФОТОДАТЧИКА

При измерении сканером M.U.T.-III рабочих характеристик позиции № 67 «Фотодатчик», отображаемое напряжение должно быть различным при освещении прямым солнечным светом и в помещении.

## ДРУГИЕ ДЕТАЛИ

ТОЧКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИ  
ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ  
ДРУГИХ ДЕТАЛЕЙ

M1554004000448

Следующие точки обслуживания при техническом обслуживании аналогичны точкам обслуживания кондиционера с ручным управлением.

Позиция		Справочная страница
Обслуживание без демонтажа	Проверка уровня, слив и заправка хладагентом	Стр.55A-57
	Простая проверка датчика давления кондиционера	Стр.55A-59
	Регулировка приводного ремня компрессора	Стр.55A-57
	Проверка функционирования	Стр.55A-57
	Проверка силового реле на обрыв	Стр.55A-59
	Проверка функции повышения холостых оборотов	Стр.55A-60

Позиция	Справочная страница
Блок управления отопителем	Стр.55A-61
Отопитель и вентилятор в сборе	Стр.55A-62
Двигатель управления заслонкой выбора режима, двигатель управления заслонкой воздушного смесителя, двигатель управления заслонкой переключения наружного/внутреннего воздуха, двигатель вентилятора и силовой транзистор	Стр.55A-68
Датчик температуры окружающего воздуха	Стр.55A-70
ЭБУ КОНДИЦИОНЕРА	Стр.55A-71
Компрессор в сборе	Стр.55A-72
Конденсатор	Стр.55A-76
Трубопровод хладагента	Стр.55A-77
Воздуховоды	Стр.55A-78
Задний вентиляционный воздуховод	Стр.55A-80