

## Проверка отключения компрессора кондиционера

- ◆ При резком ускорении на малой скорости (данные от педали акселератора и сигнала скорости)
  - ◆ В аварийном режиме
  - ◆ При превышении температуры охлаждающей жидкости 120 °C
  - ◆ В течении 6 секунд после старта.
  - Кондиционер исправен
  - Кондиционер включен
  - Нет ошибок в блоках управления
- Подключите VAG-COM и выберите адрес 01 ЭБУ двигателя -J248-. Двигатель работает на холостых оборотах. Кондиционер выключен.
- Прочтите блок измеряемых величин “функция 08” группа 02.

Показания: 0 0 0 0 1 0 0 0 (нет сигнала компрессора кондиционера)

- Проверить показания в окне 3.
- Чтобы сделать это, включите кондиционер, нажав кнопку «Auto».
- Установите самую низкую температуру и высокие обороты вентилятора. Компрессор должен включиться.

Показания: 0 0 0 01 0 0 1 (есть сигнал от компрессора кондиционера)

Если показания не соответствуют норме:

Проверить проводку на разрыв, короткое замыкание на массу/плюс.

Точка подключения к ЭБУ двигателя J248 и цвет провода	ЭБУ воздушного кондиционера
4/19 зеленый/красный	D3

Сопротивление: max. 1.5 Ом.

## Проверка сигнала кондиционера

Этот сигнал сообщает ЭБУ двигателя, что требуются более высокие обороты двигателя (для обогрева или охлаждения). Эта функция зависит от модели блока управления и поддерживается не на всех машинах.

- Подключите VAG-COM и выберите адрес 01 ЭБУ двигателя -J248-. Двигатель работает на холостых оборотах.
- Прочтите блок измеряемых величин “функция 08” группа 02.
- Посмотрите показания в окне 3. Кондиционер должен быть выключен.

Индикация: 0 1 0 0 1 0 0 0 (нет сигнала кондиционера)

- Проверить показания в окне 3.
- Чтобы сделать это, включите кондиционер, нажав кнопку «Auto».
- Установите самую низкую температуру и высокие обороты вентилятора. Компрессор должен включиться.

Показания: 0 0 0 01 0 0 1 (есть сигнал от компрессора кондиционера)

Если показания не соответствуют норме:

Проверить проводку на разрыв, короткое замыкание на массу/плюс.

<b>Точка подключения к ЭБУ двигателя J248 и цвет провода</b>	<b>ЭБУ воздушного кондиционера</b>
4/39 красный/черный	D4

Сопротивление: max. 1.5 Ом.