

**Распределение и фильтрация впускаемого воздуха - 1.5L EcoBoost (110кВт/150л.с.) – I4/1.5L EcoBoost (132кВт/180л.с.) – I4 - Распределение и фильтрация впускаемого воздуха**

### Диагностика и проверки

**Обратитесь к Схемам электрических соединений - пункт 027-1,.**

#### Осмотр и проверка

1. Убедитесь в обоснованности жалобы клиента.
2. Визуально проверьте наличие очевидных признаков механических или электрических повреждений.

#### Визуальная проверка

Механические элементы	Электрооборудование
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Воздушный фильтр</li> <li>• Сменный элемент воздушного фильтра</li> <li>• Впускной трубопровод воздушного фильтра</li> <li>• Выпускной трубопровод воздушного фильтра</li> <li>• Охладитель нагнетаемого воздуха (CAC)</li> <li>• Впускной трубопровод CAC</li> <li>• Выпускной трубопровод CAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Электропроводка</li> <li>• Электрический разъем</li> <li>• Датчик абсолютного давления и температуры во впускном коллекторе (MAPT)</li> <li>• Датчик массового расхода воздуха и температуры (MAFT)</li> <li>• Датчик абсолютного давления во впускном коллекторе (MAP)</li> <li>• Датчик температуры всасываемого воздуха (IAT)</li> <li>• Модуль управления силовым агрегатом (PCM)</li> </ul>

3. Если явная причина наблюдаемой или описанной клиентом проблемы обнаружена, перед переходом к последующим действиям устраните ее (если это возможно).
4. Если причина визуально не очевидна, уточните признак неисправности и обратитесь к Таблице признаков неисправности.

#### Таблица поиска неисправностей

Состояние	Возможные причины	Действие
Повышенный шум в воздухозаборе	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Отсоединенный трубопровод (ы) воздушного фильтра.</li> <li>* Отсоединенный(е) трубопровод(ы) турбокомпрессора.</li> <li>* Отсоединенный(е) трубопровод(ы) охладителя наддувочного воздуха.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ПРОВЕРЬТЕ трубопровод (ы) на надежность крепления и наличие протечек в атмосферу. При необходимости УСТАНОВИТЕ новые элементы системы воздухозабора. ПРОВЕРЬТЕ правильность работы системы ПОВТОРИТЕ дорожное испытание.</li> </ul>
Масло в системе воздухозабора	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Закупоренный или поврежденный клапан принудительной вентиляции картера (PCV) .</li> <li>* Закупоренный или поврежденный трубопровод (ы)/ шланг (и) PCV.</li> <li>* Закупоренный или поврежденный маслоотделитель</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* За дополнительной информацией обратитесь к: <a href="#">Понижение токсичности выхлопа</a> (303-08G Понижение токсичности выхлопа - 1.5L Duratorq-TDCi (88кВт/120л.с.)/1.5L Duratorq-TDCi (77кВт/105л.с.) (AE), Диагностика и проверки).</li> </ul>

	вентиляции картера двигателя.	
Вода в воздушном фильтре	* Впускной трубопровод воздушного фильтра.	* ПРОВЕРЬТЕ впускной трубопровод воздушного фильтра на правильность установки и выверки. При необходимости ОТРЕМОНТИРУЙТЕ/УСТАНОВИТЕ впускной трубопровод воздушного фильтра. ПРОВЕРЬТЕ правильность работы системы ПОВТОРИТЕ дорожное испытание.
	* Закупорка слива воздушного фильтра.	* ПРОВЕРЬТЕ слив воздушного фильтра на наличие закупорки. ПРОВЕРЬТЕ правильность работы системы ПОВТОРИТЕ дорожное испытание.
Падение мощности двигателя	* Закупорка фильтрующего элемента воздушного фильтра.	* ОСМОТРИТЕ воздушный фильтр на наличие признаков закупорки. При необходимости УСТАНОВИТЕ новый фильтрующий элемент воздушного фильтра.
	* Трубопроводы САС.	* ОСМОТРИТЕ трубопроводы САС на предмет повреждений. При необходимости УСТАНОВИТЕ новые трубопроводы САС.
	* САС заблокирован.	* ОСМОТРИТЕ САС на наличие засорения. При необходимости УСТАНОВИТЕ новый САС. За дополнительной информацией обратитесь к: <a href="#">Охладитель нагнетаемого воздуха (САС)</a> (303-12В Распределение и фильтрация впускаемого воздуха - 1.5L EcoBoost (110кВт/150л.с.) — I4/1.5L EcoBoost (132кВт/180л.с.) — I4, Снятие и установка).
	* Подача топлива и органы управления	* За дополнительной информацией обратитесь к: <a href="#">Подача топлива и органы управления</a> (303-04Н Подача топлива и органы управления - 1.6L Duratorq-TDCi (85кВт/115л.с.)/1.6L Duratorq-TDCi (70кВт/95л.с.) (ТЗ), Диагностика и проверки).
	* Турбокомпрессор	* За дополнительной информацией обратитесь к: <a href="#">Турбокомпрессор</a> (303-04Р Подача топлива и органы управления - турбокомпрессор - 2.0L Duratorq-TDCi (110кВт/150л.с.)/2.0L Duratorq-TDCi (132кВт/180л.с.), Диагностика и проверки).
	* Двигатель.	* За дополнительной информацией обратитесь к: <a href="#">Двигатель</a> (303-01Н Двигатель - 1.6L Duratorq-TDCi (85кВт/115л.с.)/1.6L Duratorq-TDCi (70кВт/95л.с.) (ТЗ), Диагностика и проверки).