

Огляд типових пошкоджень термостата системи охолодження від Metzger.

дата публікації: 2020.11.30



З початком зими у багатьох автомобілістів постає питання ефективності роботи системи охолодження. Мова йде не лише про комфортну температуру в салоні автомобіля, але й про «температурний комфорт» двигуна для надійної роботи та оптимізації витрат палива. Саме в зимовий час будь-які порушення в роботі системи стають більш відчутними.

Важливим елементом системи охолодження є термостат, який контролює потік охолоджуючої рідини через зовнішній радіатор охолодження, тим самим утримуючи робочу температуру двигуна у визначеному діапазоні значень. Збільшення часу на прогрів двигуна, недостатня ефективність системи обігріву салону, зростання витрат палива, погіршення динаміки руху автомобіля – всі ці ознаки свідчать про порушення роботи системи.

Перш ніж встановити вердикт термостату, варто згадати, що до складу системи охолодження входять також і інші елементи, які впливають на її роботу. Наприклад, пошкодження клапану кришки компенсаційного баку, призводить до передчасного кипіння охолоджуючої рідини. Тому важливо правильно діагностувати систему та визначити причину її неправильної роботи.

Типові пошкодження термостата:

- Несвоєчасне або недостатнє відкриття клапана термостата через пошкодження термочутливого елемента.
- Заклинювання клапана термостата у відкритому/закритому положенні через пошкодження термочутливого елемента.
- Руїнування сидла клапана термостата під дією вібраційних навантажень або в результаті кавітації (спінення) охолоджуючої рідини.
- Порушення ущільнюючого кільця клапана термостата через потрапляння оливи або палива до охолоджуючої рідини.
- Втрата герметичності в результаті розтріскування корпусу термостату під дією вібрації або в разі порушення правил монтажу.

В сучасних двигунах все більше використовуються термостати інтегровані в корпус з

інженерного пластику. Цей матеріал легкий та міцний, та все ж поєднання високих температур та постійної вібрації поступово роблять його крихким. Під час монтажу такого термостату слід чітко дотримуватися інструкцій з монтажу та використовувати моменти затягування гвинтів кріплення передбачені автовиробником.

Компанія Metzger пропонує широкий асортимент термостатів окремо та в зборі з корпусами.

Представлені зразки:

- 4006112 – Термостат VW-Audi.
- 4006164 – Термостат в зборі з пластиковим корпусом Mercedes-Benz.

Термостати системи охолодження?

У Metzger є!





Артикул: 4006112
Аналог OE: 03G 121 111 A *



Артикул: 4006164
Аналог OE: A 651 200 06 15 *

* лише для порівняння



Більше цікавих пропозицій знаходь в онлайн-каталозі на сайті постачальника <https://uk.werner-metzger.com/> або у офіційного дистриб'ютора – компанії ЕСО-Автотехнік www.autotechnics.ua

Джерело: <http://www.automaster.net.ua/drukujpdf/artikul/53317>