

Прості поради: як продовжити життя стартеру автомобіля

дата публікації: 2025.12.25



Дуже неприємно, коли щось іде не за планом. Припустимо, що ви вранці зібралися на роботу, сіли у свій автомобіль, але нікуди не поїхали, бо двигун не запустився. А проблема навіть не в самому двигуні.

За запуск двигуна відповідає безліч систем: паливна система, система запалювання, електронний блок управління з безліччю датчиків. Але за розкручування колінчастого валу і досягнення необхідної кількості обертів для запуску двигуна відповідає стартер.

Стартер автомобіля - це агрегат, що є електродвигуном, який через обгінну муфту (бендикс) передає крутний момент на маховик двигуна.



Фото: Зачеплення стартера за маховик

Найчастіше увага водія приділяється стартеру тільки в тих випадках, коли починають з'являтися проблеми: шум/скрегіт при запуску, спрацьовуванні не з першого разу і таке інше. Але набагато образливіше, якщо поломка проявляється у повній відмові агрегату. Запустити двигун можна і без стартера, але це набагато проблематичніше.

Щоб не просити когось "штовхнути" вашу машину або протягнути на тросі, слід періодично здійснювати профілактику стартера. Час для профілактики ви вибираєте самі, на відміну від ремонту, який завжди підкрадається невчасно.

Як підтримувати стартер у справному стані

Щоб бути впевненим в успіху запуску двигуна бажано перевіряти та обслуговувати стартер хоча б раз на 20000 км. Якщо у вас є умови, бажання та досвід для самостійного обслуговування – це чудово. Але надійніше обслуговувати стартери у спеціалізованих автосервісах, де ремонтні роботи виконують фахівці на професійному обладнанні.

Профілактичне обслуговування повинно включати комплекс робіт.

1. Насамперед потрібно зняти клему з акумулятора, щоб не отримати удар струмом. Від стартера від'єднуються дроти та роз'єми. Далі агрегат знімається з автомобіля та розбирається на складові елементи, кожен з яких потрібно перевірити на ступінь зносу та працездатність. Несправні деталі слід замінити на нові та якісні. Те саме стосується деталей, які доведеться змінювати незабаром, краще зробити це відразу.



Фото: Знос зубів маховика

Коли стартер автомобіля перебуває у знятому стані, zarazom варто оглянути стан зубів на вінці маховика.

2. Всі деталі очищаються від старого мастила та бруду. Важливо, щоб на деталях не залишилося води чи хімічних миючих засобів, інакше швидкого зношування та окислення не уникнути. При складанні потрібно використовувати тільки якісне та відповідне мастило. Якість мастила безпосередньо впливає на швидкість зносу деталей;

3. Перевірте стан контактів. Якщо контакти окислилися, то опір ними значно вищий. А зростання опору призводить до швидкого перегріву і пошкодження колектора;

4. Очищений, змащений та зібраний стартер встановлюється назад на автомобіль. Але фінальним етапом профілактики є огляд клем та проводів, які підключаються до стартера. А також проводів, які підходять до акумуляторної батареї. Окислені клеми потрібно зачистити, а пошкоджені або негнучкі дроти – замінити.

Своєчасне профілактичне обслуговування стартера дозволяє подовжити термін служби без ремонту.

Основні правила експлуатації стартера

Не варто також забувати про базові правила експлуатації:

- Підтримуйте акумулятор зарядженим, щоб стартер працював рівномірно та без ривків;
- Не намагайтеся крутити стартером більше 10 секунд за один раз. Якщо двигун з першого разу запустити не вдалося, то краще зробити хвилинну перерву. Інакше ви ризикуєте "спалити" агрегат;
- Слідкуйте за тим, щоб після запуску двигуна стартер виходив із зачеплення з маховиком. Якщо цього немає, то необхідний ремонт.

Робимо правильні висновки

Автомобільний стартер – важливий та надійний агрегат. Але термін його експлуатації без ремонту безпосередньо залежить від дотримання правил експлуатації та періодичної профілактики.

Профілактику можна зробити самостійно, якщо ви в собі впевнені, але краще довіритись фахівцям СТО, які зроблять все якісно, швидко та з гарантією. А якщо все ж таки агрегат несправний – відремонтують його.

Богдан Кравченко
[Master Service](#)

Джерело: