

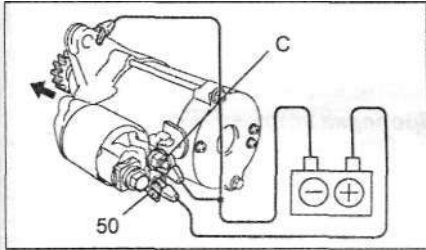
Система запуска

Стартер

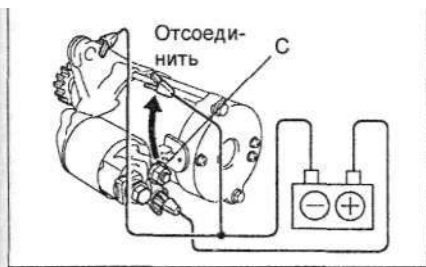
Проверка работы стартера

Внимание: проводите этот тест в течение 3-5 секунд во избежание повреждения обмотки статора.

1. Отсоедините провод от вывода стартера "С".
2. Подсоедините провода от аккумуляторной батареи к выводам тягового реле, как показано на рисунке. Убедитесь, что шестерня обгонной муфты выдвинулась наружу.



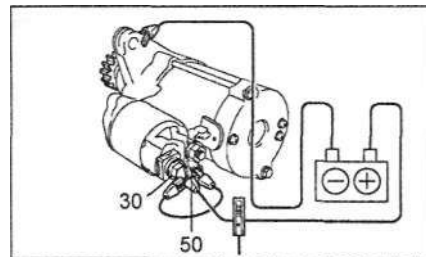
3. При подсоединении, выполненных, как указано в предыдущем пункте, и выдвинутой ведущей шестерне обгонной муфты отсоедините отрицательный провод от вывода "С". Убедитесь, что ведущая шестерня остается выдвинутой.



4. Отсоедините отрицательный провод от корпуса тягового реле. Убедитесь, что ведущая шестерня обгонной муфты втянулась внутрь.



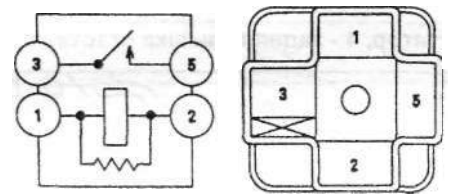
5. Подсоедините провод к выводу "С".
Момент затяжки.....6Н-м
6. Подсоедините провода от аккумуляторной батареи и амперметр к стартеру, как это показано на рисунке.



7. Убедитесь, что якорь стартера вращается равномерно и ведущая шестерня обгонной муфты выдвинута. Измерьте при помощи амперметра силу тока.
Номинальная сила тока (при 11,5 В).....90 А

Проверка реле стартера

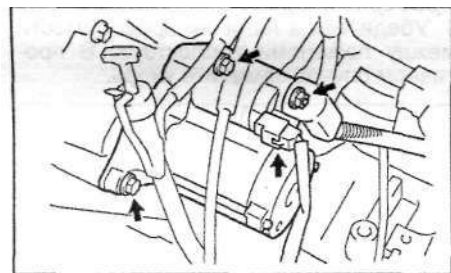
1. Проверка реле.
 - а) Убедитесь в наличии проводимости между выводами "1" и "2".
 - б) Убедитесь в отсутствии проводимости между выводами "3" и "5".



2. Проверка работы реле.
 - а) Подайте напряжение аккумуляторной батареи на выводы "1" и "2" реле.
 - б) Убедитесь в наличии проводимости между выводами "3" и "5".

Снятие и установка (серия AZ)

1. Снимите аккумуляторную батарею.
2. Снимите корпус воздушного фильтра.
3. Снимите кронштейн воздушного фильтра.
4. Снимите воздухозаборник.
5. Снимите стартер.
 - а) Отсоедините разъем стартера.
 - б) Отверните гайку и отсоедините вывод "30".
 - в) Отверните 2 болта и снимите стартер.

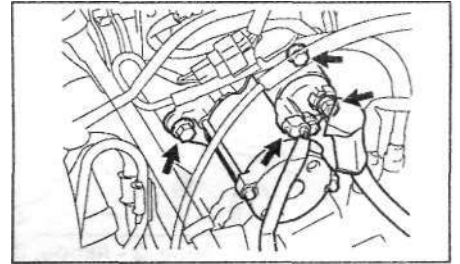


6. Установите стартер.
Момент затяжки:
болт.....39 Н-м
вывод "30".....13 Н-м
7. Установите воздухозаборник.
8. Установите кронштейн воздушного фильтра.
9. Установите корпус воздушного фильтра.
10. Установите аккумуляторную батарею.

Снятие и установка (1MZ-FE)

1. Снимите аккумуляторную батарею.
2. Снимите воздухозаборник.
3. Снимите корпус воздушного фильтра.
4. Снимите кронштейн воздушного фильтра.
5. Снимите воздухозаборник №1.

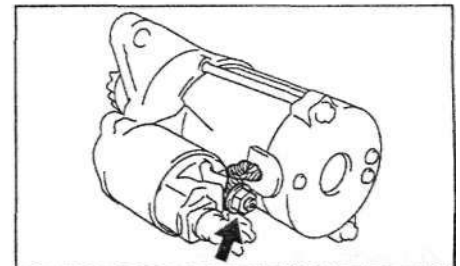
6. Снимите стартер.
 - а) Отсоедините разъем стартера.
 - б) Отверните гайку и отсоедините вывод "30".
 - в) Отверните 2 болта и снимите стартер.



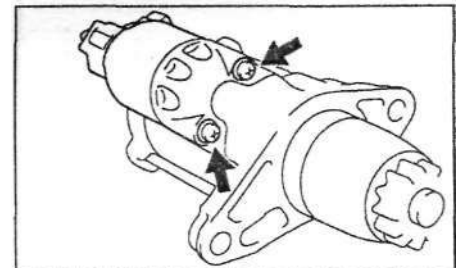
7. Установите стартер.
Момент затяжки:
болт.....42 Н-м
гайка.....10 Н-м
8. Установите воздухозаборник.
9. Установите кронштейн воздушного фильтра.
10. Установите корпус воздушного фильтра.
11. Установите аккумуляторную батарею.

Разборка

1. Снимите тяговое реле.
 - а) Отверните гайку и отсоедините провод от вывода тягового реле.



- б) Отверните 2 винта крепления.
- в) Снимите тяговое реле.



- г) Снимите пружину и плунжер.
2. Снимите заднюю крышку.
 - а) Отверните винты крепления.
 - б) Снимите стопорные кольца.

