

Система запуска

Стартер (с планетарным редуктором)

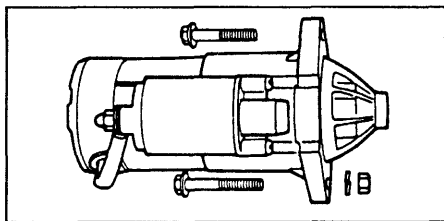
Схема системы запуска

Технические характеристики стартера

Напряжение	12 В
Мощность	1,4 кВт
Ток без нагрузки	90 А при 11 В
Частота вращения без нагрузки	2900 об/мин
Ток под нагрузкой	300 А при 7,7 В
Крутящий момент под нагрузкой	1,06 кгм
Частота вращения под нагрузкой	930 об/мин
Максимальное напряжение включения тягового реле	8 В

Снятие и установка стартера

1. Отсоедините провод от отрицательной клеммы аккумуляторной батареи.
2. Отсоедините разъем тягового реле и провод аккумуляторной батареи от стартера.
3. Отверните два болта крепления.
4. Снимите стартер.

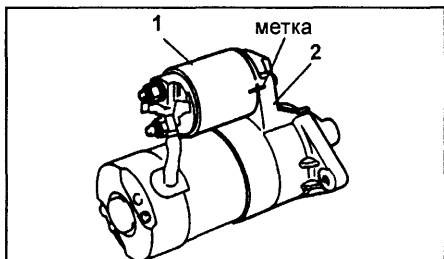


Примечание: установка осуществляется в порядке, обратном снятию.

Тяговое реле

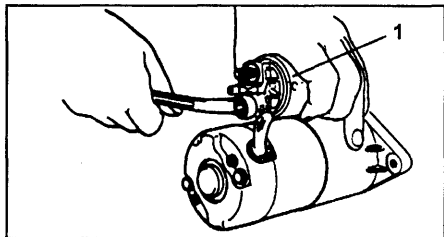
Снятие

1. Перед разборкой нанесите метки на тяговое реле и стартер, как показано на рисунке.



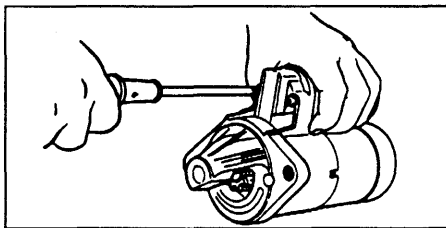
- 1 - тяговое реле, 2 - крышка со стороны привода.

2. Отсоедините разъем тягового реле.

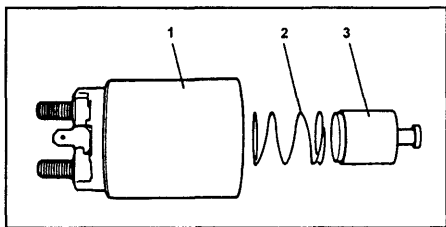


- 1 - тяговое реле.

3. Снимите тяговое реле в сборе.



Примечание: в случае неисправности замените тяговое реле в сборе.



- 1 - тяговое реле, 2 - пружина, 3 - плунжер.

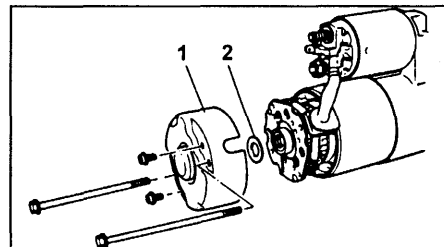
Установка

1. Нанесите смазку и установите тяговое реле на стартер, совместив ранее нанесенные метки. Затяните винты крепления.
2. Подсоедините разъем тягового реле.

Щетки стартера

Снятие

1. Снимите крышку со стороны коллектора.



- 1 - крышка со стороны коллектора, 2 - шайба.

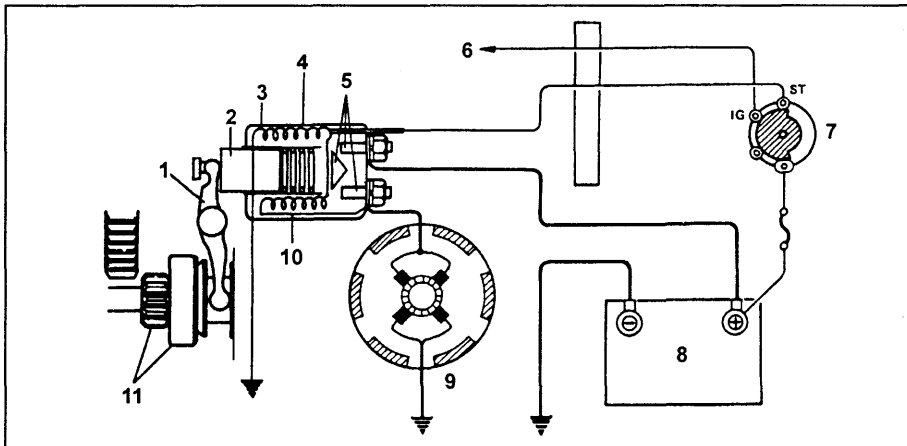
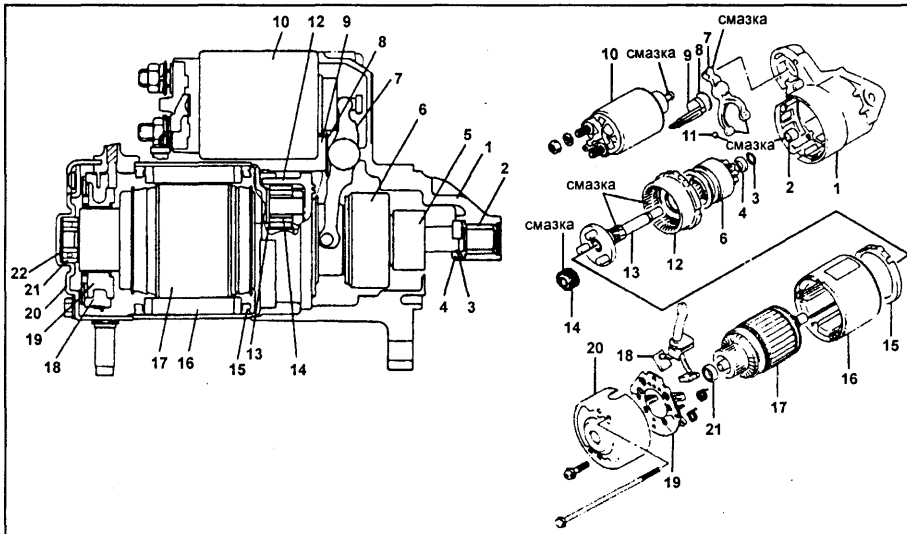


Схема системы запуска. 1 - рычаг стартера, 2 - плунжер, 3 - удерживающая обмотка, 4 - тяговое реле, 5 - выводы тягового реле, 6 - к распределителю, 7 - замок зажигания, 8 - аккумуляторная батарея, 9 - электродвигатель стартера, 10 - втягивающая обмотка, 11 - обгонная муфта и шестерня стартера.



Стартер (с редуктором планетарного типа). 1 - крышка со стороны привода, 2 - втулка, 3 - кольцо, 4 - стопорное кольцо, 5 - ведущая шестерня стартера, 6 - обгонная муфта, 7 - рычаг стартера, 8 - пластина, 9 - резиновая втулка, 10 - тяговое реле, 11 - шарик, 12 - эпицикл, 13 - водило, 14 - сателлит, 15 - прокладка, 16 - обмотка статора, 17 - якорь, 18 - щетка, 19 - щеткодержатель, 20 - крышка со стороны коллектора, 21 - подшипник, 22 - шайба.