



Накидным ключом «на 10» отворачиваем нижнюю...



...верхнюю гайки крепления кронштейна жгута проводов...

...и снимаем кронштейн.



Ключом «на 13» отворачиваем нижний и верхний специальные болты крепления стартера.



Отводим стартер вперед (по ходу автомобиля)...



...и вынимаем стартер из моторного отсека вниз.

Для оценки исправности привода стартера...



...отверткой проворачиваем шестерню привода.

Шестерня должна проворачиваться в одном направлении с валом привода, а в другом — на валу привода. В противном случае заменяем привод новым. Отверткой сдвигаем шестерню привода по валу. Шестерня должна легко, без заеданий перемещаться по валу. Если шестерня заедает на валу, привод необходимо заменить.

Для проверки стартера соединяем проводами для «прикуривания» «плюсовой» вывод аккумуляторной батареи...



...с верхним контактным болтом тягового реле, а «минусовой» — с корпусом стартера.

Отверткой переключаем верхний контактный болт и управляющий вывод тягового реле.

При проведении этой операции необходимо соблюдать осторожность, т.к. возможно искрообразование в зоне замыкания выводов. Не замкните отвертку на «массу» в момент замыкания выводов.

При этом должна выдвинуться шестерня привода и включиться электродвигатель стартера. В противном случае проверяем электродвигатель и тяговое реле. Для проверки электродвигателя...



...соединяем проводами «плюсовой» вывод аккумуляторной батареи с нижним контактным болтом тягового реле, а «минусовой» вывод — с корпусом стартера.

При этом вал электродвигателя должен вращаться. В противном случае электродвигатель неисправен.

Для проверки тягового реле соединяем проводами «плюсовой» вывод аккумуляторной батареи с управляющим выводом тягового реле, а «минусовой» вывод — с корпусом стартера. При этом шестерня привода должна выдвинуться. Если этого не происходит тяговое реле неисправно.

Устанавливаем стартер в обратной последовательности.

Разборка стартера

Разбираем стартер для замены тягового реле, щеткодержателя со щетками и элементов привода.



Ключом «на 13» отворачиваем гайку нижнего контактного болта тягового реле...