

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ



7. Отвернуть два винта и снять втягивающее реле.



8. Сборка производится в последовательности, обратной разборке.

Примечание

- Перед установкой смазать втулку на задней крышке стартера.



Проверка элементов стартера после разборки



Для данной операции потребуется мультиметр.

Как правильно проверить техническое состояние стартера?



Примечание

При обнаружении абразивного износа, разрушений или других дефектов в процессе проверки необходимо устранить неисправности или заменить соответствующие части.

Проверка коллектора

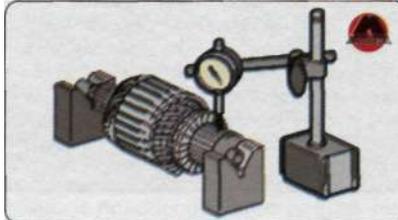
1. Установить якорь на две призмы и, вращая якорь, измерить радиальное биение поверхности коллектора, не находившейся в контакте с щетками. Если полученное значение больше максимального, заменить якорь новым.



Примечание

Номинальное значение 0,05 мм.

Предельно допустимое значение 0,1 мм.



2. Используя штангенциркуль, измерить наружный диаметр коллектора и сопоставить полученный результат с номинальным значением. Если полученное значение меньше минимального, заменить якорь новым.



Примечание

Номинальное значение 29,4 мм.

Предельно допустимое значение 28,8 мм.



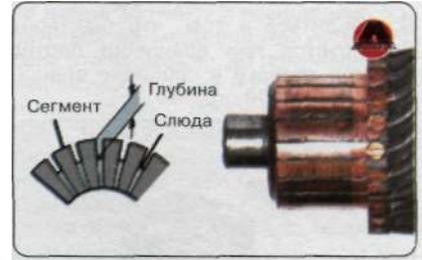
3. Проверить глубину слюды между сегментами коллектора и сопоставить полученные значения с указанными ниже. Если полученное значение меньше минимального, увеличить глубину, используя полотно ножовки.



Примечание

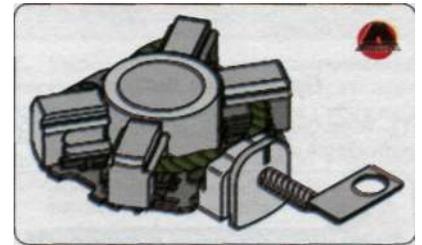
Номинальное значение 0,5 мм.

Предельно допустимое значение 0,2 мм.



Проверка щеток и щеткодержателя

4. Надавить на щетку. При этом должно ощущаться усилие щеточных пружин. Если усилие щеточных пружин не ощущается, то следует заменить щеткодержатель.

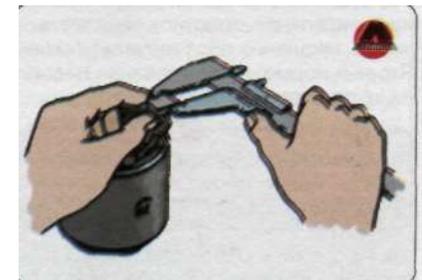


5. Измерить длину щеток. Если износ щеток превышает предельно допустимое для эксплуатации значение, необходимо заменить щетки новыми.



Примечание

Предельно допустимое значение -7,0 мм.



6. Проверить состояние поверхностей щеток, контактирующих с коллектором. На этих поверхностях не должно быть заметных неровностей.

7. В случае обработки контактной поверхности или замены щетки необходимо притереть щетку, обернув наждачную бумагу вокруг коллектора.

8. Мультиметром проверить изоляцию щеткодержателя. Поместить один конец на пластину щеткодержателя, а другим коснуться положительного полюса щеткодержателя. Цепь должна быть разомкнута.