

Таблица 6

Неисправность, внешне проявление	Метод устранения. Необходимые регулировки и испытания	Применяемый инструмент и принадлежности
1. При включении в сеть преобразователь не работает	Выключить напряжение. Проверить контакты разъема. Открыть щиток, зачистить контакты пускателя	Пассатижки, отвертка, нож для зачистки
2. При включении преобразователя в сеть электродвигатель гудит, а ротор не вращается или вращается медленно	Поднять первичное напряжение в сети. Проверить состояние пускателя. Проверить выключатель	Отвертка, пассатижки с диэлектрической ручкой
3. Греется щит подлинников преобразователя	Отключить чрезмерную нагрузку. Заменить смазку в подшипниках, если она загрязнена. Заменить подлинники, если они вышли из строя	Отвертка
4. Генератор не дает необходимого напряжения в рабочую сеть	Подключить статорные концы (под щеткодержателем), чтобы изменить вращение двигателя, не изменяя вращения магнитного поля в роторе, т. е., не изменяя фаз, идущих на токостемник	Отвертка, нож для зачистки, пассатижки, изолянта
	Заменить пружины щеток	
	Зачистить контактные кольца	
	Заменить щетки	
	Подвернуть щеткодержатель в нужном направлении	
5. Несколько электродвигателей машин гудят и вращаются	Найти обрыв в сети и ликвидировать его	

Продолжение табл. 6

Неисправность, внешне проявление	Метод устранения. Необходимые регулировки и испытания	Применяемый инструмент и принадлежности
6. Электродвигатель машинки сильно греется	Остановить машинку, перевернуть отверткой вал двигателя. Если заедание чувствуется, разобрать машинку и устранить заедание	
	Орегулировать ток и напряжение до следующих параметров преобразователя: — напряжение $36 \pm \pm 1,5$ В, — частота тока 200 Гц	
	Прочистить проводкой отверстия кожуха, поверхность электродвигателя и вентилятор	
	Ослабить нажим нажимной гайки	
7. Во время работы повышается запах дыма и гари	Немедленно отключить электродвигатель, произвести перемотку статора в условиях специальных мастеровских	
8. Стригальная головка сильно греется	Орегулировать усиление нажатия ножа на пребенку	
	Разобрать головку, промыть, собрать и смазать	Отвертка, ключ универсальный
9. Машинка работает с большим шумом (стучит)	Орегулировать положение рычага с помощью центра вращения	То же
10. Машинка плохо срезает или рвет шерсть (высокий срез, полосы разной высоты)	Подтянуть нажимную гайку. Снять и заточить пребенку и нож	То же