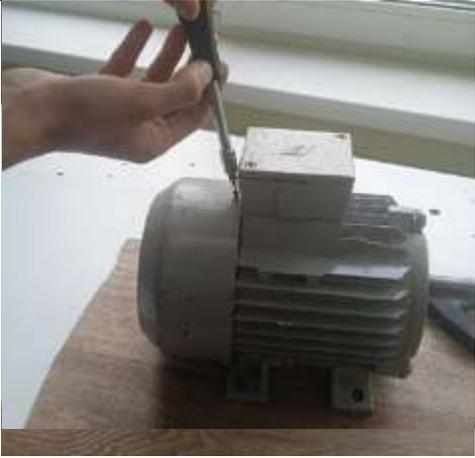


ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

«Ремонт электродвигателя переменного тока. Полная разборка, внешний осмотр, дефектовка, замена подшипников, сборка»

Операция	Упражнения		Объекты учебных работ			Количество
Ремонт электродвигателя переменного тока	1. Подготовка к выполнению операции 2. Ремонт электродвигателя переменного тока		1. рабочее место 2. электродвигатель 3. набор инструментов 4. съемник подшипников			1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.
Наименование и этапы выполнения упражнения	Эскиз	Инструктивные указания	Инструмент			Оборудование
			Слесарный	Вспомогательный.	Контрольно-измерительный.	
1	2	3	4	5	6	7
№1. Подготовка к выполнению операции						
1.1 Подготовка рабочего места к выполнению операции		Проверить комплектацию оборудования, разложить оборудование на рабочем столе.	-	-	-	Электродвигатель
№2. Сборка схемы						
2.1. Снятие крышки вентилятора		Она держится на трех болтах, которые откручиваются шлицевой (плоской) отверткой. Обратите внимание, по форме снятой крышки сразу становится ясно, каково ее правильное расположение, здесь нет необходимости наносить метки.	Отвертка	-	-	Электродвигатель

<p>2.2. Снятие крыльчатки вентилятора</p>		<p>Для этого воспользуйтесь специальным съемником: снимайте аккуратно постукивая под ребра вентилятора, чтобы не сломать его, он довольно хрупкий.</p>	<p>Съемник подшипников</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Электродвигатель</p>
<p>2.3. Снятие подшипникового щита</p>		<p>Начинаем с заднего щита, возле которого стоял вентилятор. Можно молотком легонько постучать под крышку. Здесь важно не допустить перекоса, не повредить вал ротора! Между крышками и обмоткой, когда крышки откручены, лучше подкладывать толстый картон, дабы ни одна из крышек случайно не повредила провода обмотки. Далее удалите задний щит — снимите его с подшипника.</p>	<p>Вороток, гаечная головка.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Электродвигатель</p>
<p>2.4 Снятие ротора</p>		<p>Когда задний щит снят, можно аккуратно вытащить ротор вместе с передним щитом. Здесь становится возможной проверка переднего подшипника аналогично заднему. Вытаскивайте ротор очень аккуратно, придерживая с двух сторон, чтобы не повредить обмотку, старайтесь двигать его строго по оси.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Электродвигатель</p>

<p>2.5 Замена подшипника</p>	 A close-up photograph showing a person's hands using a bearing puller tool to remove a bearing from a motor shaft. The tool is a metal frame with two large handles and a central rod that fits into the bearing. The person is holding the tool steady while it is applied to the bearing. The background shows a workbench with various tools and a keyboard.	<p>Чтобы снять подшипник необходимо воспользоваться съемником, после замены подшипников собрать электродвигатель в обратной последовательности.</p>	<p>Съемник подшипников</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Электродвигатель</p>
------------------------------	---	---	----------------------------	----------	----------	-------------------------