

**К**

## Контроль знаний

# Тест по теме 12. Техническое обслуживание и ремонт электрических машин постоянного и переменного тока

Выберите верные варианты ответов

Начать тест

Назад

Содержание



**К**

## Результат тестирования

**Тест по теме 12. Техническое обслуживание и ремонт  
электрических машин постоянного и переменного  
тока**

**Верно: 5**

**Время: 0 мин. 16  
сек.**

**Ошибки: 5**

**Отметка: 5**



**Выполнить  
еще раз**

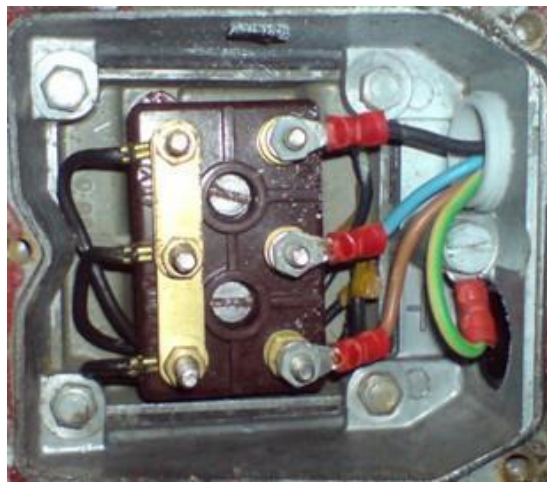
**Выход**

**К**

## Контроль знаний

### Тест по теме 12. Техническое обслуживание и ремонт электрических машин постоянного и переменного тока

1 Какая схема соединения статорных обмоток собрана в коробке выводов?



Звезда

Треугольник

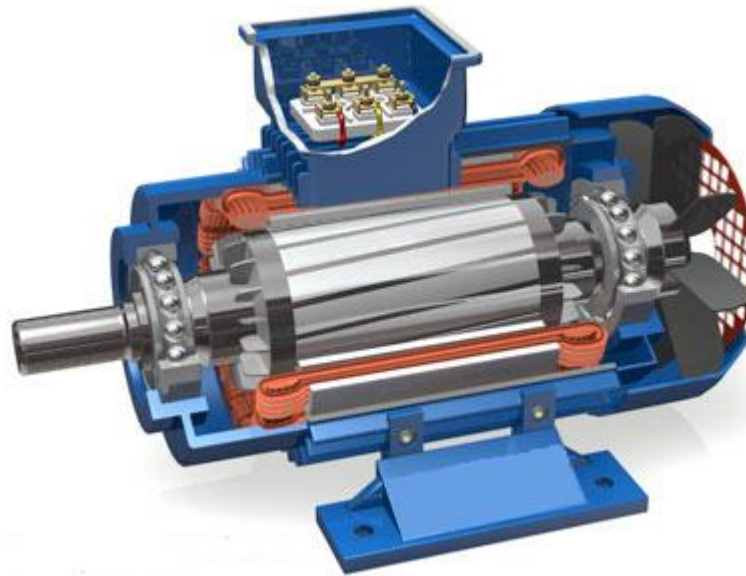
Двойная звезда

**К**

## Контроль знаний

### Тест по теме 12. Техническое обслуживание и ремонт электрических машин постоянного и переменного тока

2 Какой электродвигатель изображен на рисунке?



Асинхронный с  
фазным ротором

Асинхронный с  
короткозамкнутым  
ротором

Постоянного тока

**К**

## Контроль знаний

### Тест по теме 12. Техническое обслуживание и ремонт электрических машин постоянного и переменного тока

3 Какой конструктивный элемент электродвигателя изображен на  
рисунке?



Ротор

Якорь

Фазный ротор

**К**

## Контроль знаний

### Тест по теме 12. Техническое обслуживание и ремонт электрических машин постоянного и переменного тока

4 Что изображено на рисунке?



Намоточный  
станок

Приспособление  
для удаления  
обмоток

Балансировочный  
станок

**К**

## Контроль знаний

### Тест по теме 12. Техническое обслуживание и ремонт электрических машин постоянного и переменного тока

5 Укажите завершающий этап капитального ремонта статорной обмотки

Пайка соединений обмотки

Сушка и пропитка

Укладывание обмотки в пазы ротора

**К**

## Контроль знаний

### Тест по теме 12. Техническое обслуживание и ремонт электрических машин постоянного и переменного тока

6 Какая неисправность ротора представлена на рисунке?



Разрушение корпусной изоляции с выжиганием части активного железа

Пробой витковой изоляции обмотки статора

Повреждение изоляции лобовых частей обмотки ротора

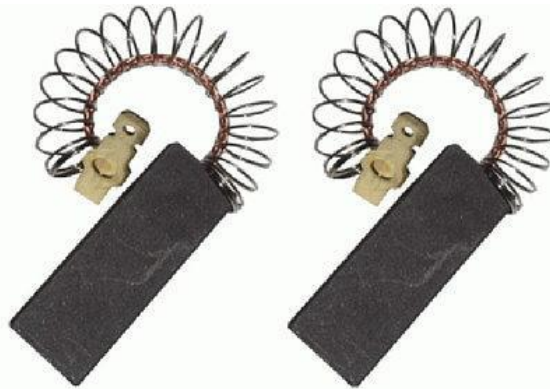


**К**

## Контроль знаний

### Тест по теме 12. Техническое обслуживание и ремонт электрических машин постоянного и переменного тока

7 Каковы будут последствия, если конструктивный элемент электродвигателя, изображенный на рисунке, будет иметь неровную рабочую поверхность, царапины?



Разрушение корпусной изоляции

Износ подшипников

Повышенный нагрев коллектора, искрение

**К**

## Контроль знаний

### Тест по теме 12. Техническое обслуживание и ремонт электрических машин постоянного и переменного тока

8 Каким измерительным прибором измеряется сопротивление изоляции обмоток электродвигателя?

Омметр

Люксметр

Мегомметр

**К**

## Контроль знаний

### Тест по теме 12. Техническое обслуживание и ремонт электрических машин постоянного и переменного тока

9 Укажите возможные причины неисправности - обмотка статора равномерно перегрета

Напряжение на выводах двигателя ниже номинального

Обмотка статора соединена не в звезду, а в треугольник

Замыкания между отдельными листами активной стали

Напряжение сети выше номинального

Витковое замыкание обмотки

Двигатель перегружен

Принять ответ

**К**

## Контроль знаний

### Тест по теме 12. Техническое обслуживание и ремонт электрических машин постоянного и переменного тока

10 Укажите причины повышенной вибрации при работе  
электродвигателя

Обрыв в двух фазах  
пускового реостата

Перегрузка

Повышенное  
напряжение сети

Неточная центровка  
валов

Нарушение  
балансировки ротора

Перекус  
соединительных  
муфт

Принять ответ