

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**

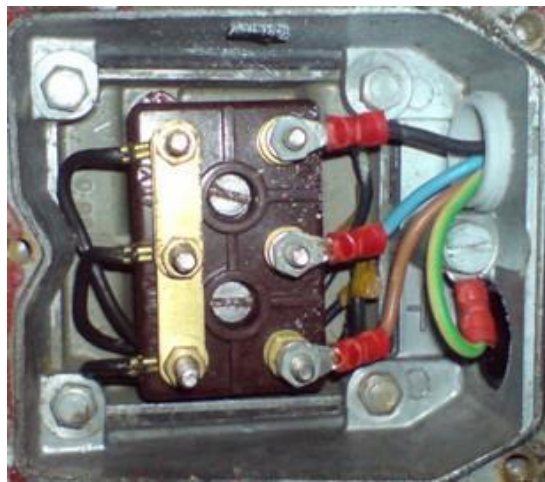
Выход

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

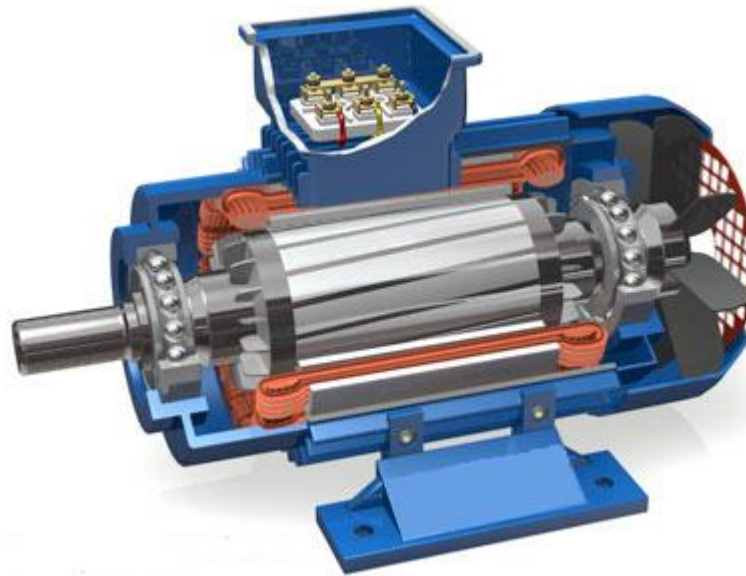
Двойная звезда

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

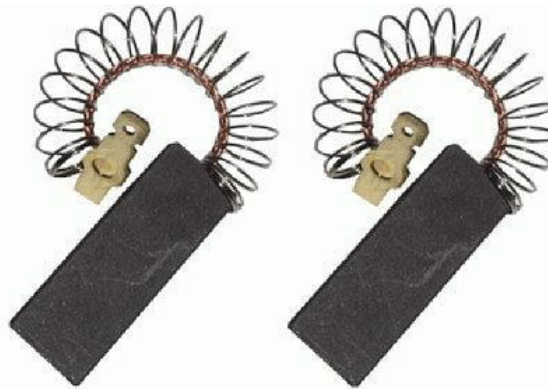
Повреждение изоляции лобовых частей обмотки ротора

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