Карточки и контрольный тест

4-й разряд · ОП.06 «Электроматериаловедение»

Обучающийся выбирает один правильный вариант в каждом вопросе.

Карточка 1

В качестве жилы сигнального кабеля чаще применяют?

• медь

• керамику

• феррит

Карточка 2

Электрическая изоляция предназначена для?

• снижения уровня сигнала

• предотвращения нежелательного протекания тока

• усиления магнитного потока

Карточка 3

Для сердечника катушки применяют?

• подходящий магнитный материал

• припой

• полиэтилен

Карточка 4

Основная функция экрана сигнального кабеля?

• уменьшение электромагнитных помех

• увеличение рабочего напряжения

• замена защитного PE

Карточка 5

При повреждении эмали обмотки возможно?

• межвитковое замыкание

• улучшение изоляции

• уменьшение числа витков без последствий

Карточка 6

При удвоении длины однородной жилы её сопротивление?

• снижается вдвое

• удваивается

• остаётся постоянным

Карточка 7

При увеличении сечения жилы её сопротивление?

• растёт

• не изменяется

• уменьшается

Карточка 8

NTC-термистор в рабочем диапазоне при нагреве обычно?

• уменьшает сопротивление

• увеличивает сопротивление

• не изменяет сопротивление

Карточка 9

Компенсационный провод термопары?

• можно произвольно заменять медным

• выбирают согласно типу и документации

• заменяет любое экранирование

Карточка 10

Для цепи Ex i подбор кабеля и элементов?

• проводят по проекту и документации

• выполняют только по цвету

• не требует проверок

Ключ для преподавателя

А, Б, А, А, А, Б, В, А, Б, А

9–10 правильных ответов — отлично; 7–8 — хорошо; 5–6 — требуется дополнительное повторение; менее 5 — повторное изучение.