

Тест 7. MOST – технология.

Обозначение	Описание
•	Выбрать один вариант ответа
□	Выбрать один или несколько вариантов ответа
—	Вставить пропущенное слово

MOST – технология

1. Для передачи каких сигналов предназначена MOST – технология?

- 1. Управление;
- 2. Управление, аудио, видео;
- 3. Управление, аудио;
- 4. Управление, регулирование.

MOST – технология

2. Основное применение MOST – интерфейс находит в:

- 1. Бытовой электронике;
- 2. Системах связи;
- 3. Автомобильной промышленности;
- 4. Военной технике.

MOST – технология

3. Средством передачи сигналов в MOST – системе является:

- 1. Параллельные провода;
- 2. Витая пара;
- 3. Радиосвязь;
- 4. Искусственное оптоволокно.

MOST – технология

4. Топологическая структура, используемая в MOST – интерфейсе (Media Oriented Systems Transport):

- 1. Кольцевая;
- 2. Логическая кольцевая;
- 3. Звездообразная;
- 4. Шинная.

MOST – технология

5. Скорость передачи данных равна:

- 1. 19,2 Мбит/с;
- 2. 24,8 Мбит/с;
- 3. 57,6 Мбит/с;
- 4. 100,0 Мбит/с.

MOST – технология

6. Выберите компонент, не относящийся к MOST – системе:

- 1. MOST-процессор;
- 2. Шина данных;
- 3. Система связи;
- 4. Система ввода.

MOST – технология

7. MOST – система должна обладать следующими свойствами:

- 1. Система должна иметь центральные системные часы, которые обеспечивают тактирование шины;
- 2. В каждый момент времени только один прибор имеет доступ к шине;
- 3. Должна быть предусмотрена возможность модернизации системы (plug and play), то есть подключение нового или исключение одного из имеющихся приборов;
- 4. Должны быть MOST-спецификаторы, которые компенсируют небольшие различия сигналов между узлами системы.

MOST – технология

8. Допустимый температурный диапазон работы оптических разъемов и световодных проводов:

- 1. от -40 до $+70$ °С, при влажности воздуха 95%;
- 2. от 0 до $+55$ °С, при влажности воздуха 95%;
- 3. от -20 до $+100$ °С, при влажности воздуха 60%;
- 4. от -60 до $+60$ °С, при влажности воздуха 55%.

MOST – технология

9. MOST – технология позволяет подключить одновременно до _____ устройств:

- 1. 8;
- 2. 16;
- 3. 32;
- 4. 64.

MOST – технология

10. К преимуществам MOST – технологии можно отнести:

- Поддержка синхронной и асинхронной передачи данных;
- Высокое соотношение сигнал/шум;
- Поочередное подключение устройств;
- Внутреннее сетевое управление (распределение каналов, контроль адресации, управление электропитанием).