

## Вопросы для теста по онлайн-тренажеру

1. Как расшифровывается аббревиатура IED?
  - 1) Информационно электронное реле
  - 2) Интеллектуальное устройство учета
  - 3) **Интеллектуальное электронное устройство**
  - 4) Международный энергетический департамент
2. Какие сетевые настройки IED влияют на передачу GOOSE-сообщений?
  - 1) MAC –адрес и IP – адрес
  - 2) IP-адрес и VLAN
  - 3) MAC-адрес и APPID
  - 4) **Все вместе**
3. К какому механизму передачи данных относятся GOOSE-сообщения?
  - 1) Клиент-сервер
  - 2) Master-slave
  - 3) **Издатель-подписчик**
  - 4) Точка-точка
4. Какие первоначальные четыре октета MAC-адреса зарезервировано за ТК57 МЭК?
  - 1) 01:0D:BB:01
  - 2) 00:0C:BB:01
  - 3) 01:0C:CD:04
  - 4) **01:0C:CD:01**
5. В каком диапазоне можно задавать VLAN для устройств, обменивающихся GOOSE сообщениями?
  - 1) 0-9999
  - 2) **0-4095**
  - 3) 0-1000
  - 4) 0-512
6. В какой главе серии стандартов МЭК 61850 описывается механизм передачи GOOSE сообщений?
  - 1) МЭК 61850-6
  - 2) МЭК 61850-7-4
  - 3) **МЭК 61850-8-1**
  - 4) МЭК 61850-9-2
7. Можно ли задавать одинаковые MAC-адреса разным IED?
  - 1) Да
  - 2) **Нет**
8. Как расшифровывается аббревиатура GOOSE?
  - 1) **Общее объектно-ориентированное событие на подстанции**
  - 2) Быстрое сообщение релейной защиты
  - 3) Никак не расшифровывается, это название птицы
  - 4) Сообщение для передачи объема данных в энергетике

9. К какому методу передачи трафика относится GOOSE-сообщения?
- 1) Unicast
  - 2) Broadcast
  - 3) Multicast
10. По какому интерфейсу передаются GOOSE – сообщения?
- 1) RS-485
  - 2) RS-422
  - 3) Ethernet
  - 4) RS-232
11. Какое минимальное время между дублирующими GOOSE-сообщениями типа 1A может быть установлено согласно «Корпоративному профилю МЭК 61850»?
- 1) 4мс
  - 2) 10мс
  - 3) 1мс
  - 4) 1 мкс
12. На каком уровне модели OSI передаются GOOSE – сообщения?
- 1) Канальный
  - 2) Транспортный
  - 3) Прикладной
  - 4) Сетевой
13. Как обозначается устройство на цифровой подстанции передающее/принимающее информации и имеющее хотя бы один процессор?
- 1) IED
  - 2) LED
  - 3) VMA
  - 4) STP
14. На каком уровне передается информация посредством GOOSE – сообщений?
- 1) Кольцевой
  - 2) Горизонтальный
  - 3) Вертикальный
  - 4) Сквозной
15. По какому механизму передачи данных работают GOOSE-сообщения?
- 1) ТРАА
  - 2) МСАА
  - 3) Р2Р
  - 4) По всем перечисленным