

2.7. Выбор протокола

Автор: Сергей

06.05.2022 17:55 - Обновлено 21.04.2023 21:13

[Ранее...](#)

Поэт писал, что дьяволу служить или пророку — каждый выбирает для себя. Выбор правильного протокола тестирования сродни подобному экзистенциальному выбору. Но прежде чем это делать, мы добавим наглядности в текст, ибо что-то давно у нас с вами не было приобщения к прекрасному, не так ли?

В [разделе 1.8](#) мы привели несколько определений — [OP](#), [TP](#), [TNP](#), [TAP](#), которые теперь стоит проиллюстрировать. Кроме того, из [раздела 2.1](#)

известно, что такое

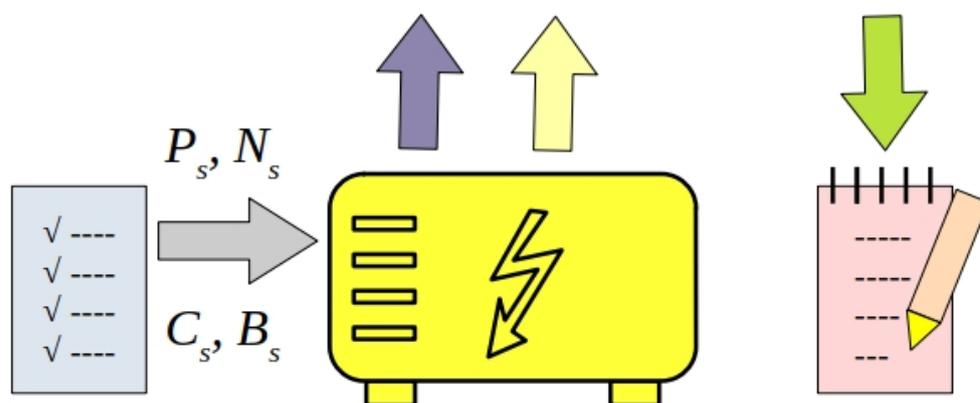
[агент-инициатор](#)

и

[сопряжённый агент](#)

(Q1 и Q2), и это тоже явно хочется изобразить наглядно. Потому что рисунки помогают нам понять, а из каких собственно модулей должны состоять агенты как в идеале, так и в реальности. Начнём с протокола типа

[OP](#)



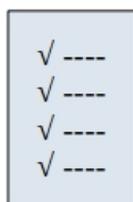
2.7. Выбор протокола

Автор: Сергей

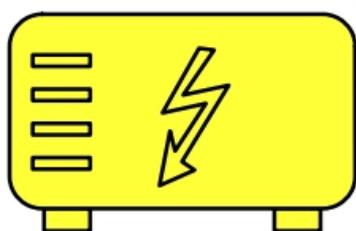
06.05.2022 17:55 - Обновлено 21.04.2023 21:13

Рисунок 20. Блок-схема [агента-инициатора](#) Q1 для протокола [OP](#) .

где



Модуль запуска по расписанию.



Модуль генератора теста по переданным параметрам.

2.7. Выбор протокола

Автор: Сергей

06.05.2022 17:55 - Обновлено 21.04.2023 21:13

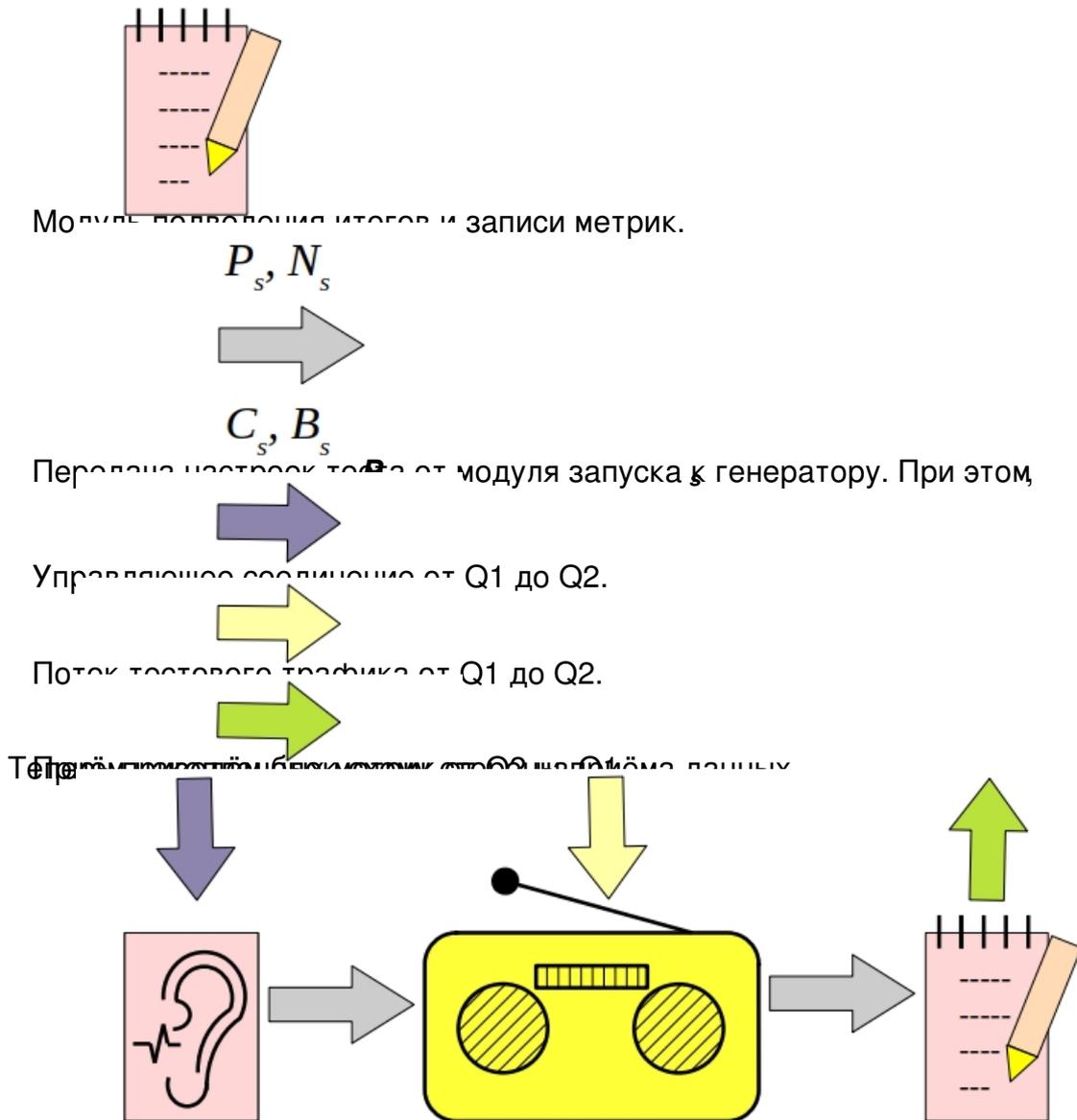
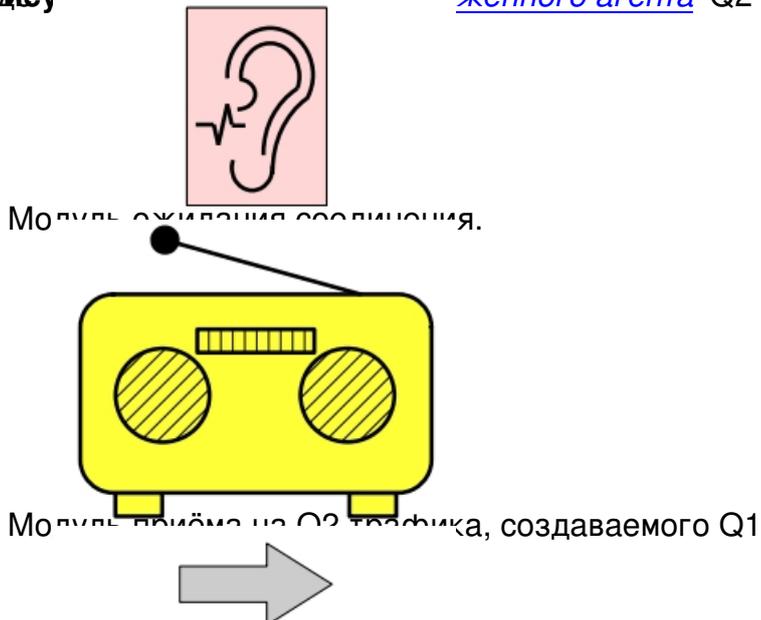


Рисунок 21. Блок-схема сопряженного агента Q2 для протокола OP.



Вопрос: как и почему работает? Ответ: в виде модуля, который работает как о

2.7. Выбор протокола

Автор: Сергей

06.05.2022 17:55 - Обновлено 21.04.2023 21:13

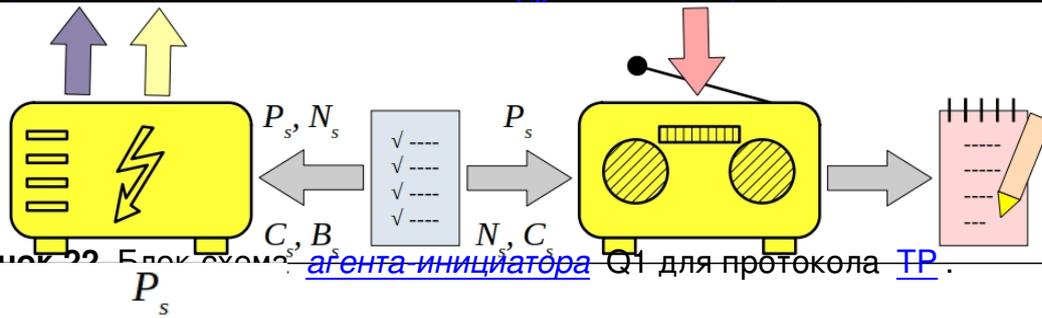
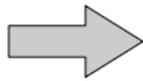


Рисунок 22. Блок-схема агента-инициатора Q1 для протокола TR.



Передача настроек модулю приёма на Q1 трафика, создаваемого Q2



Именно таким образом осуществляется взаимодействие Q2 с Q1

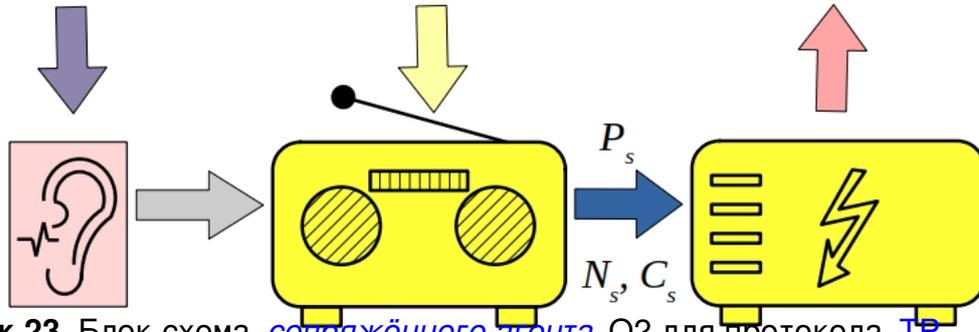
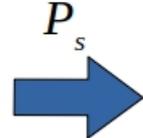
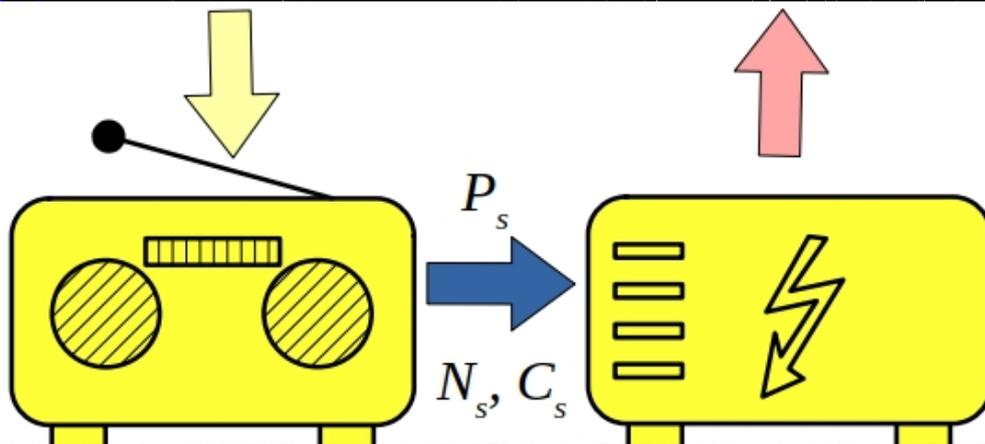


Рисунок 23. Блок-схема запряжённого агента Q2 для протокола TR.



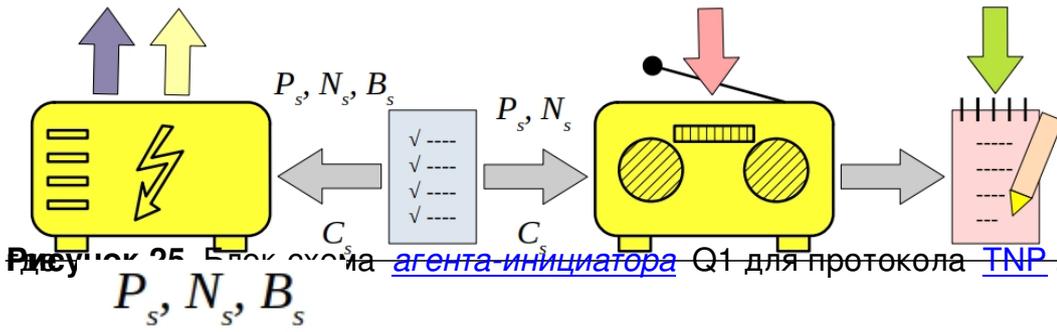
N_s, C_s



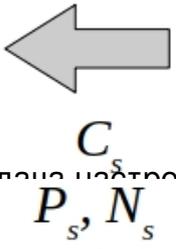
2.7. Выбор протокола

Автор: Сергей

06.05.2022 17:55 - Обновлено 21.04.2023 21:13



Передача параметров от модуля запуска к генератору. При этом



N

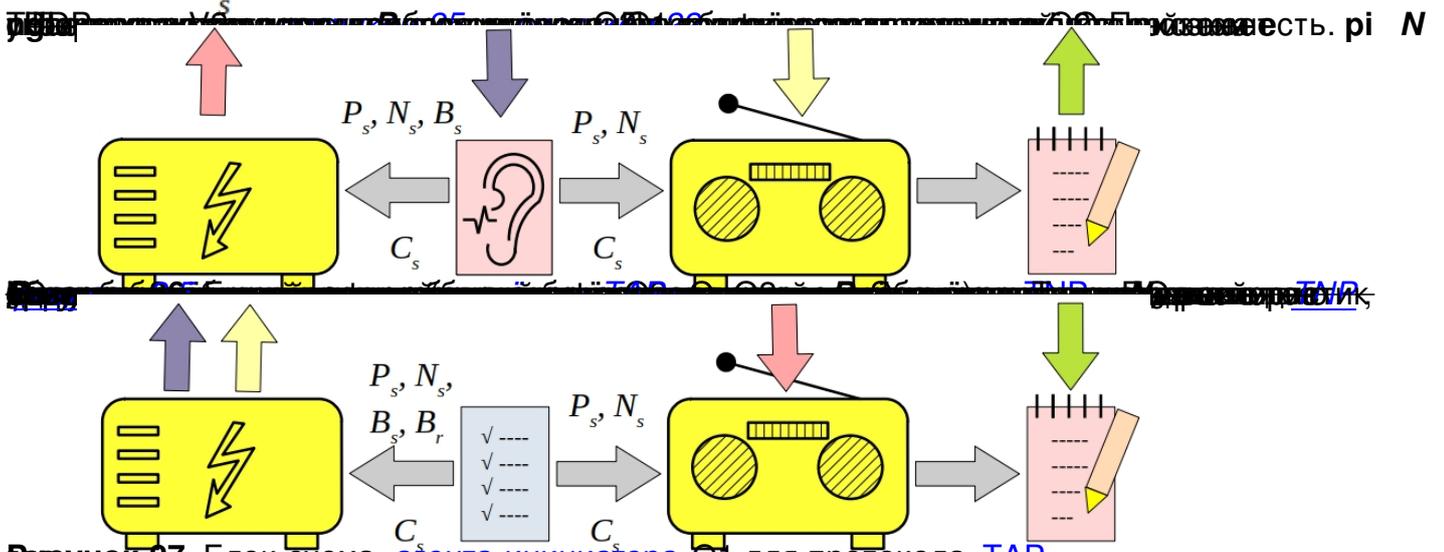
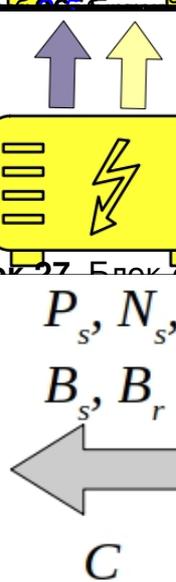


Рисунок 27. Блок-схема агента-инициатора Q1 для протокола TAP.



N

2.7. Выбор протокола

Автор: Сергей

06.05.2022 17:55 - Обновлено 21.04.2023 21:13

