

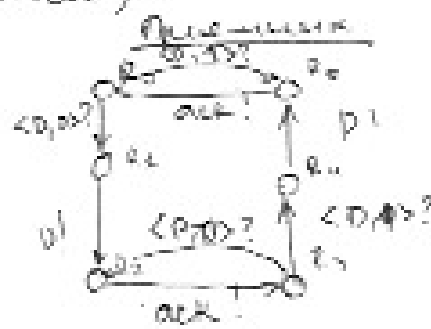
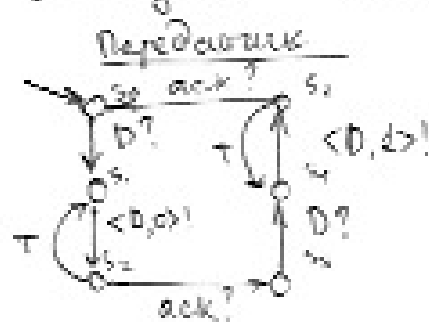
Классический протокол передачи сообщений типа ..

Сокращение: PAR

Position Acknowledge with Retransmission

передатчик и приемник взаимодейств. через ненадежный канал

Корр. код позволяет все искаженные либо исправить, либо обнаружить (в послед. случае сообщение выбрасывается)

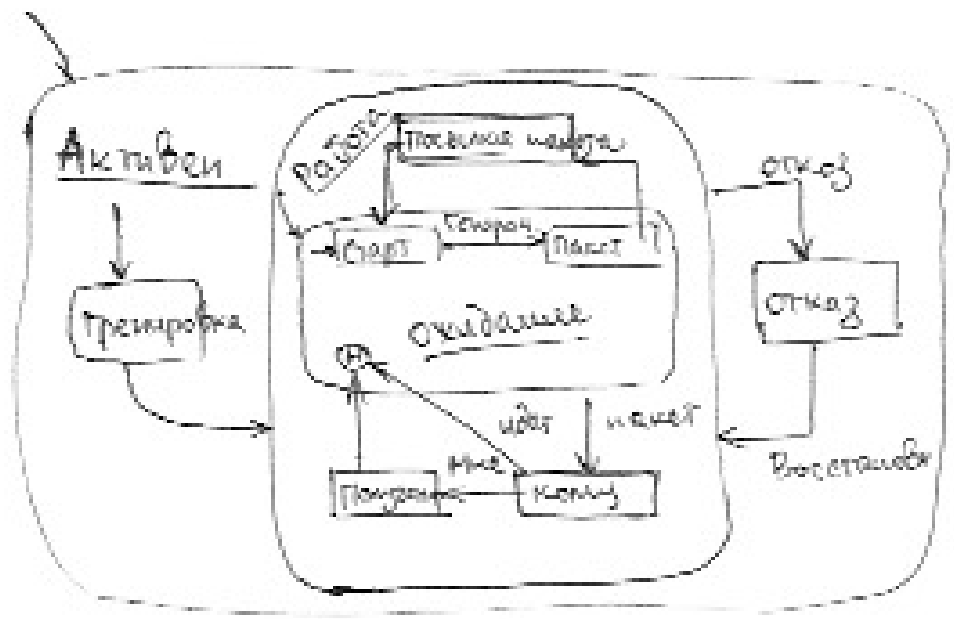


Авт. передатчик в нач. сост. S_0 ждет от пользователя порцию данных D , которую с ним переходит в сост. S_1 , в кот. передает данные в канал, прикладывая сообщению нулевое число и выкл. таймер T . Из S_1 , если до сред. таймера придет подтверждение передатчик переходит в S_3 , в противн. случае воупр. в S_1 и повторно передает $\langle D, 0 \rangle$. в сост. S_3 передатчик снова ожид. сообщ. (ввод новых данных от польз.) и когда, переходит в S_4 , передает сообщ. с номером 1, с выключенным таймером. В S_5 передатчик ожидает подт. 0 приеми сообщ., если получено, то повтор из S_0 . Если до сред. таймера T в S_5 передатчик не получит подт. \rightarrow повторная передача.

Можно проверить различные сценарии совместной работы передатчика и приемника при различных ситуациях потери, как передаваемых сообщений, так и подтверждений, а так же при различных задержках сообщений и подтверждений в канале. Можно обн. ошибки: некорректн. протокола.

смыс Диаграмма / карта состояний предства. процесса доступа к среде протокола

IEEE 802.12 для одного сообщения в данной среде (высокоскоростной лок. сет.).



(для лучшей картины см. 3й лист)