

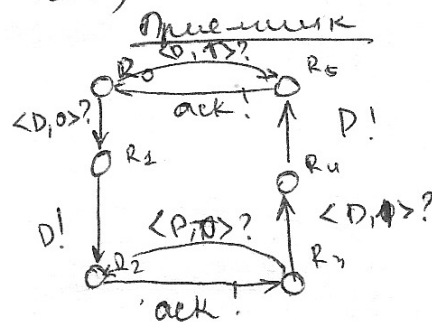
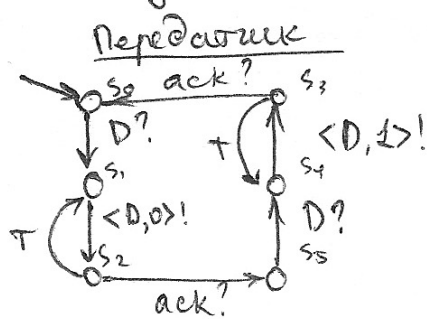
Классический протокол передачи сообщений типа ..

Сокращение: PAR

Position Acknowledge with Retransmission.

передатчик и приемник взаимодействуют через ненадежный канал

Коррект. код позволяет все искажение либо исправить, либо обнаружить (в последн. случае сообщение выбрасывается)

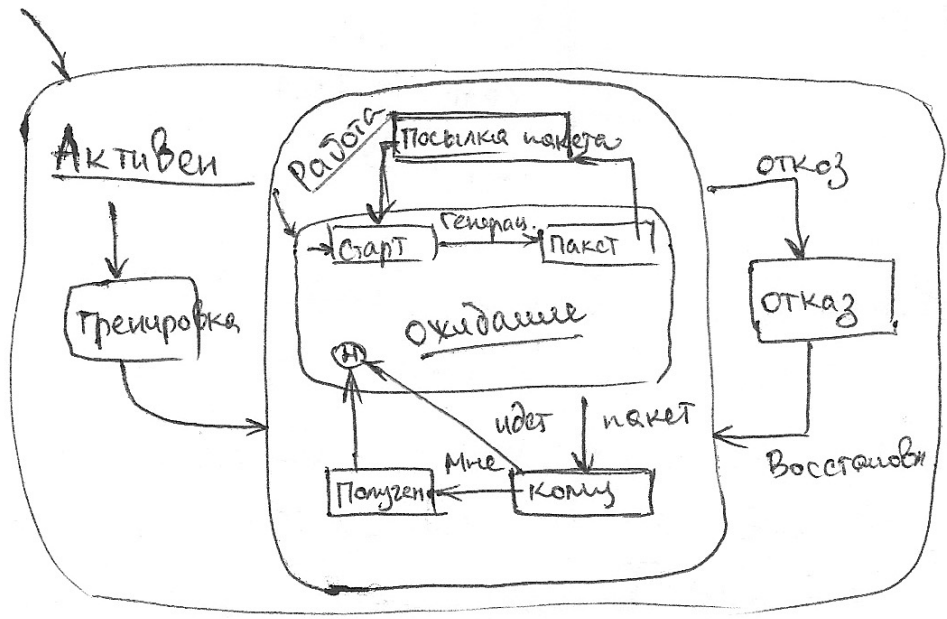


Авт. передатчик в поз. сост. S_0 ждет от пользователя порцию данных D , после чего переходит в сост. S_1 , в к-ой передает данные в канал, при этом сообщению нулевое число и вкл. таймер T . Из S_2 , если до сраб. таймера придет подтверждение, передатчик переходит в S_3 , в противн. случае возвр. в S_1 и повторно передает $\langle D, 0 \rangle$. В сост. S_3 передатчик снова ожид. событие (ввода новых данных от польз.) получив, переходит в S_4 , передает сообщ. с номером 1. С выключением таймера. В S_5 передатчик ожидает подтв. о приеме сообщ., если получено, то повтор из S_0 . Если до сраб. таймера T в S_5 передатчик не получит подтв. \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. ошибку: некорректн. протокола.

Диаграмма / карта состояний предства. мех. процесса работы к среде протокола

IEEE 802.12 для обмена сообщениями в данной среде (высокоскоростной локал. сет).



(для лучшей картины см. эт. лекции)