

Для возможности восстановления данных в случае, когда в режиме асинхронной передачи данных происходит прерывание потока мультимплексированных данных в каком-либо функциональном устройстве, причем элементы данных в потоке используются для передачи данных виртуального канала сети передачи данных, предусмотрено устройство разборки пакетов данных, содержащее несколько буферных регистров. Каждый из буферных регистров предназначен для временного хранения информационных данных, передаваемых с помощью одного элемента данных. Запоминание данных в буферных регистрах происходит последовательно, в соответствии с номером сообщения, передаваемом с каждым элементом данных. Считывание данных из буферных регистров происходит в соответствии с алгоритмом разборки пакетов данных, причем таким образом, чтобы обеспечить непрерывность потока данных. В соответствии с изобретением, предусмотрены форматтер заполняющих элементов данных, который в случае пропуска достоверного элемента данных в непрерывном потоке данных обеспечивает замену отсутствующего элемента данных заполняющим элементом, и формирователь сигнала превышения предельного интервала времени ожидания, который запускается после разборки каждого элемента данных, а иногда после формирования заполняющих элементов данных.