

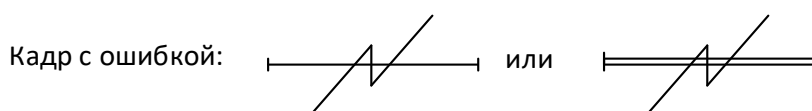
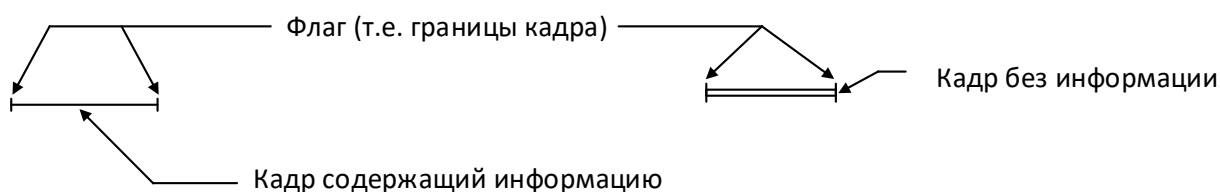
Annex B (informative)

Пример использования команд и ответов

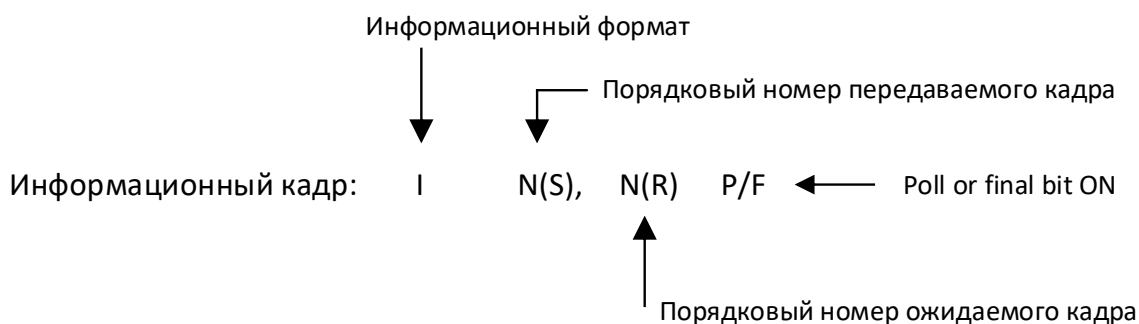
В.1 Введение

В.1.1 Общая нотация

Обозначения, используемые на диаграммах в этом приложении, проиллюстрированы ниже.



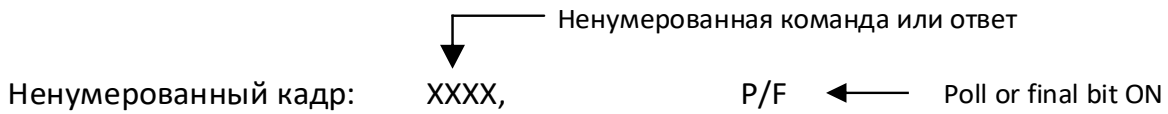
В.1.2 Обозначение для первичной и вторичной станций



Пример: Pri xmits: I2,6 P. Эта запись обозначает информационный кадр первичной станции с порядковым номером передаваемого кадра 2 [$N(S)=2$], ожидаемый I-кадр от вторичной станции с порядковым номером 6 [$N(R)=6$] (подтвержденными считаются кадры с номером 5 и ниже), и бит опроса установлен в «1» (т.е. для запуска передачи с помощью I-кадров, если они имеются).

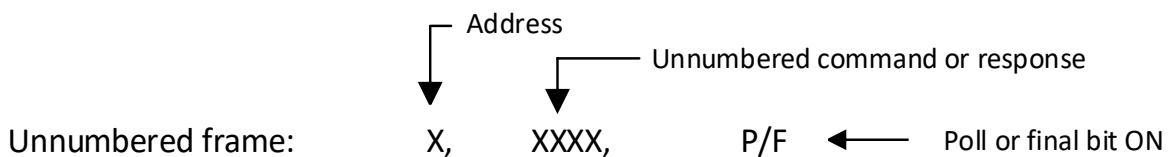
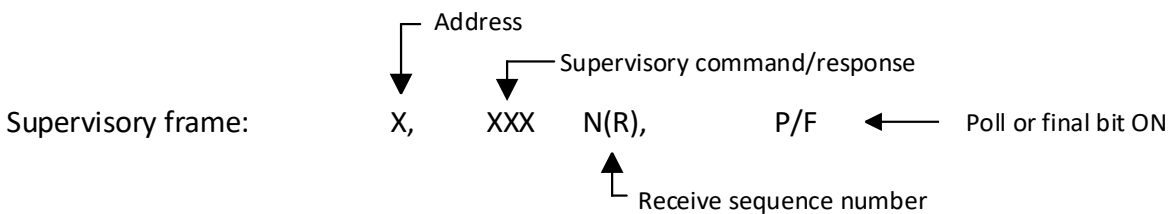
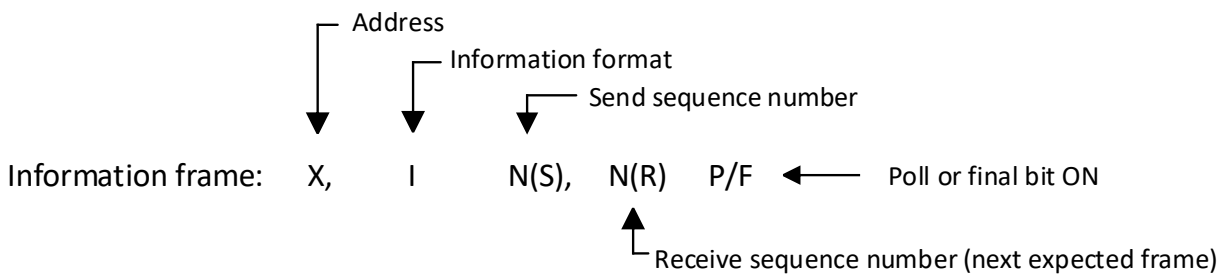


Пример: Pri xmits: RR2 P. Эта запись обозначает команду готовности к приему (RR), N (R) = 2 (то есть ожидаемый I-кадр от вторичного устройства - это номер последовательности приема 2); и бит опроса установлен в «1».



Example: Pri xmits: SNRM, P. Эта запись означает команду установления режима нормального ответа с установленным битом опроса в «1».

В.1.3 Обозначения для комбинированной станции



В.10 Примеры использования процедур мульти-селективных процедур reject

В этом разделе приведены примеры использования мультиселективной (многорежимной) процедуры исправлений ошибок и некоторые особенности их реализации.

В пунктах 5.6.2.1, 5.6.2.2, 5.6.2.3.1 и 5.6.2.3.2 описаны механизмы восстановления потерянных I-кадров. Нет запрета на реализацию более чем одного механизма. Однако, если реализовано более одного механизма, рекомендуется использовать только один механизм за один раз. То есть, другой механизм не должен использоваться для восстановления потерянных I-кадров, пока предыдущий механизм не завершит работу в соответствии с его определением (как дано в приведенных выше пунктах) или станция данных не обнаружит, что механизм не преуспеет в I-режиме. восстановление кадра. В следующих подпунктах показаны примеры восстановления с использованием процедуры мультиселективного отклонения, описанной в 5.6.2.3.2. Комбинированные станции отправляют ответы SREJ, но не команды SREJ.

For a combined station, after retransmission of I frames caused by the receipt of an SREJ frame with the P/F bit set to 0, if there is no outstanding poll condition (i.e., the station is not waiting for a frame with the F bit set to "1" as a response to a frame with the P bit set to "1"), then a poll is sent, either by transmitting an RR command (or RNR command if the station is in the busy condition) with the P bit set to "1" or by setting the P bit to "1" in the last retransmitted I frame.

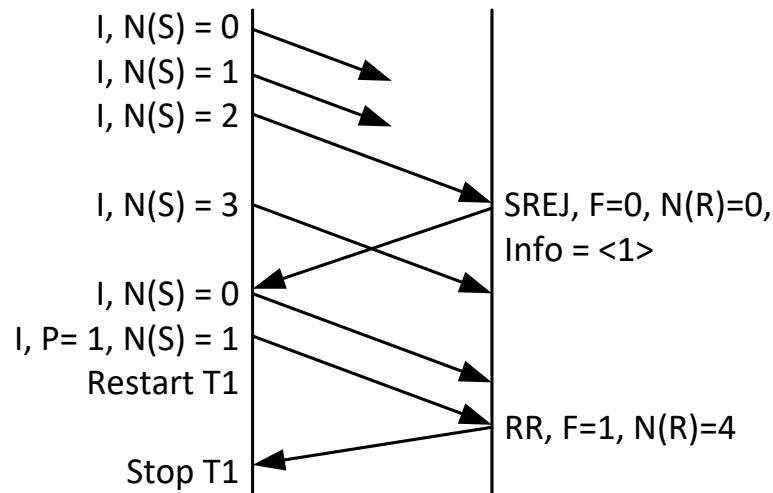
Для комбинированной станции, после повторной передачи I-кадров, вызванной приемом кадра SREJ с битом P / F, установленным в 0, если нет невыполненного условия опроса (т. е. Станция не ожидает кадра с битом F установлен в «1» в качестве ответа на кадр с битом P, установленным в «1»), затем отправляется опрос, либо путем передачи команды RR (или команды RNR, если станция находится в состоянии занятости) с P бит установлен в «1» или путем установки «P» в «1» в последнем повторно переданном I-кадре.

For a combined station, after retransmission of I frames caused by the receipt of an SREJ frame with the P/F bit set to 1, if any frames are retransmitted, then a poll is sent, either by transmitting an RR command (or RNR command if the combined station is in the busy condition) with the P bit set to "1" or by setting the P bit to "1" in the last retransmitted I frame.

Для комбинированной станции после повторной передачи I-кадров, вызванной приемом кадра SREJ с битом P / F, установленным в 1, если какие-либо кадры передаются повторно, то отправляется опрос либо передачей команды RR (или команды RNR) если объединенная станция находится в состоянии занятости) с битом P, установленным в «1», или установив бит P в «1» в последнем повторно переданном I-кадре.

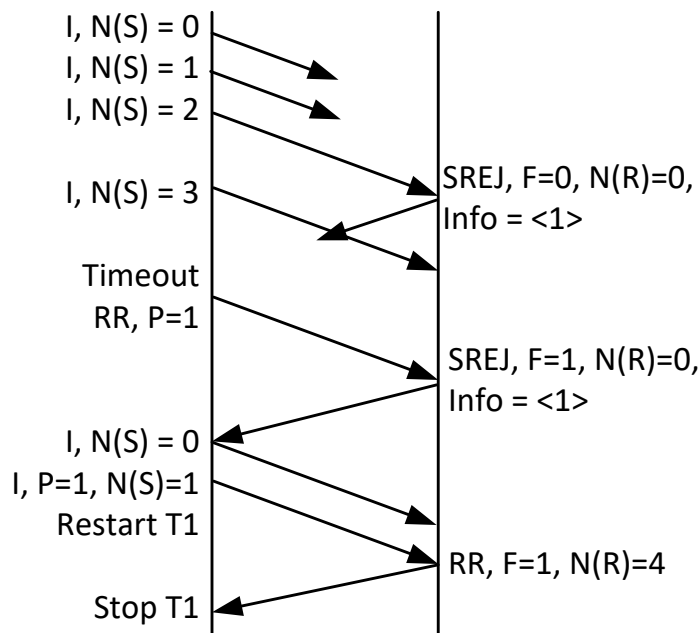
В.10.1 Восстановление I-кадра методом SREJ с битом F установленным в "0" (frame recovery due to SREJ frame with F bit set to "0")

Ниже показан обмен кадрами между станциями, когда I-кадры теряются и восстанавливаются при повторных передачах с использованием кадра SREJ с битом F, установленным в «0».



В.10.2 Восстановление I-кадров в случае потери SREJ кадра с битом F установленным в "0" (I frame recovery, when SREJ frame with F bit set to "0" is lost)

Далее показан обмен кадрами между станциями, когда I-кадры потеряны, и результирующий кадр SREJ с битом F, установленным в «0», также потерян.



В.10.3 Восстановление I-кадров в случае потери повторно переданных кадров (I frame recovery, when retransmitted I frames are lost)

Далее показан более сложный обмен кадрами между станциями, где повторно переданные I-кадры теряются.

