

Сети & ТК Курсовая работа РИС-17-16 (2-03-2020)

1. **Цель КР** - графическое (временное) представление процедур HDLC в ISO13239
2. **Варианты** разделов HDLC (ISO13239.pdf) взять здесь <http://read.pudn.com/downloads138/sourcecode/others/589576/ISO13239.pdf>

Таблица 1

	РИС-17-16	В а р и а н т з а д а н и я	О ц е н к а
1	БАБИН ЕВГЕНИЙ АНДРЕЕВИЧ	В.2 Примеры режимов нормального ответа (NRM) в полудуплексной передаче	
2	БАРТОВ ЕВГЕНИЙ ИГОРЕВИЧ	В.3 Примеры режима асинхронных ответов (ARM) для полудуплексной передачи	
3	ВЕДЕРНИКОВ АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ	В.4 Примеры режимов нормального ответа (NRM) для дуплексного обмена	
4	ВИНОГРАДОВА ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА	В.5 Примеры режима асинхронных ответов (ARM) для дуплексного обмена	
5	ГЛАДИКОВ АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ	В.6 Примеры смены режима управления В.7 Примеры завершения операции (общая процедура закрытия)	
6	ГРАНИЧНИКОВА АННА СЕРГЕЕВНА	6.13 Unbalanced connectionless operation (point-to-point and multipoint)	
7	ГРЕБНЕВ ИВАН ДМИТРИЕВИЧ	В.8.1 REJ и восстановление без бита P/F в дуплексном режиме	
8	ЕРЁМКИН РОМАН ДЕНИСОВИЧ	6.1-6.10	
9	ЕРОХИН НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	В.8.2 SREJ/REJ восстановление потерь для дуплексного режима	
10	КОЖЕВНИКОВ НИКОЛАЙ ПАВЛОВИЧ	В.9.1 АВМ передача без ошибок	
11	МАТВЕЕВ КОНСТАНТИН АНАТОЛЬЕВИЧ	В.9.2 Асинхронный сбалансированный режим (АВМ), ошибки при передаче	
12	ПОЛУДНИЦЫН КОНСТ ВЛАДИМИРОВИЧ	В.9.3 Конфликтные ситуации в асинхронном сбалансированном режиме (АВМ)	
13	РАДОСТЕВ МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ	В.10 Examples of the use of multi-selective reject procedure	
14	СЕЛИВЕРСТОВ ЕВГЕН ВЛАДИМИРОВИЧ	Annex A (informative) Explanatory notes on the implementation of the frame checking sequence	
15	ТОРОПИЦЫН МАКСИМ СЕРГЕЕВИЧ	Annex D (informative) Examples of typical HDLC procedural subsets	
16	УСПАЛЕНКО ВЛАДИСЛАВ ВАДИМОВИЧ	6.14 Balanced connectionless operation (point-to-point)	
17	ШИРИНОВ РУСТАМ РАМАЗАНОВИЧ	6.15 Uses of the optional functions	
18	ШУМИЛОВ НИКИТА МАКСИМОВИЧ	6.11 Unbalanced operation (point-to-point and multipoint)	

Задания не временных диаграмм перевести на русский

3. Существующее отображение процесса работы протокола HDLC в ISO13239.pdf показано так

В ISO/IEC 13239:2002 для отображения механизма работы протокола HDLC принята нотация, представленная на рисунке 1.

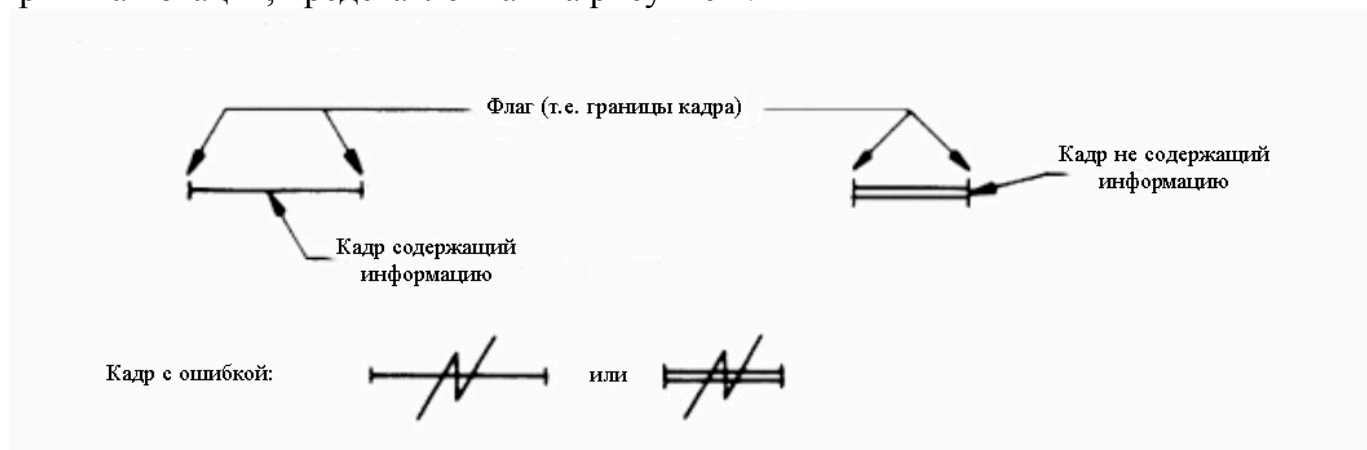
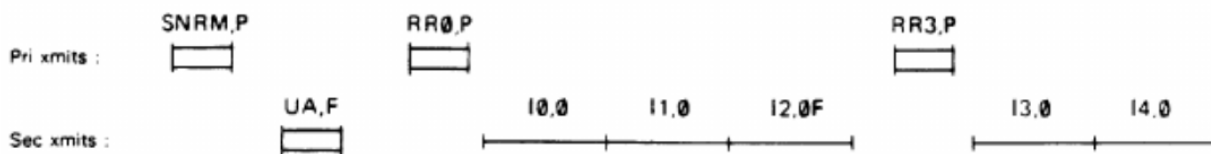


Рисунок 1 — Нотация используемая в диаграммах HDLC согласно стандарту ISO/IEC 13239:2002

Примеры диаграмм 8.2.1.1 и 8.2.1.2 представлен на рисунке 2.

B.2.1.1 NRM start-up procedure and secondary only information transfer



B.2.1.2 NRM start-up procedure and primary only information transfer

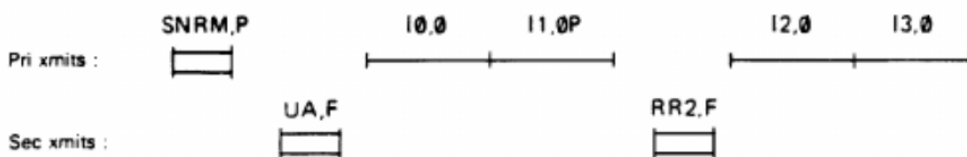


Рисунок 2. Диаграммы отражающие механизм работы HDLC в нотации ISO/IEC 13239:2002.

Видно, что нотация ISO/IEC 13239:2002 несколько затрудняет восприятие механизма работы протокола HDLC,

4. В рамках курсовой работы:

4.1. Сделать временную диаграмму в формате visio (draw.io), как показано на рисунке 3 (или лучше и понятней).

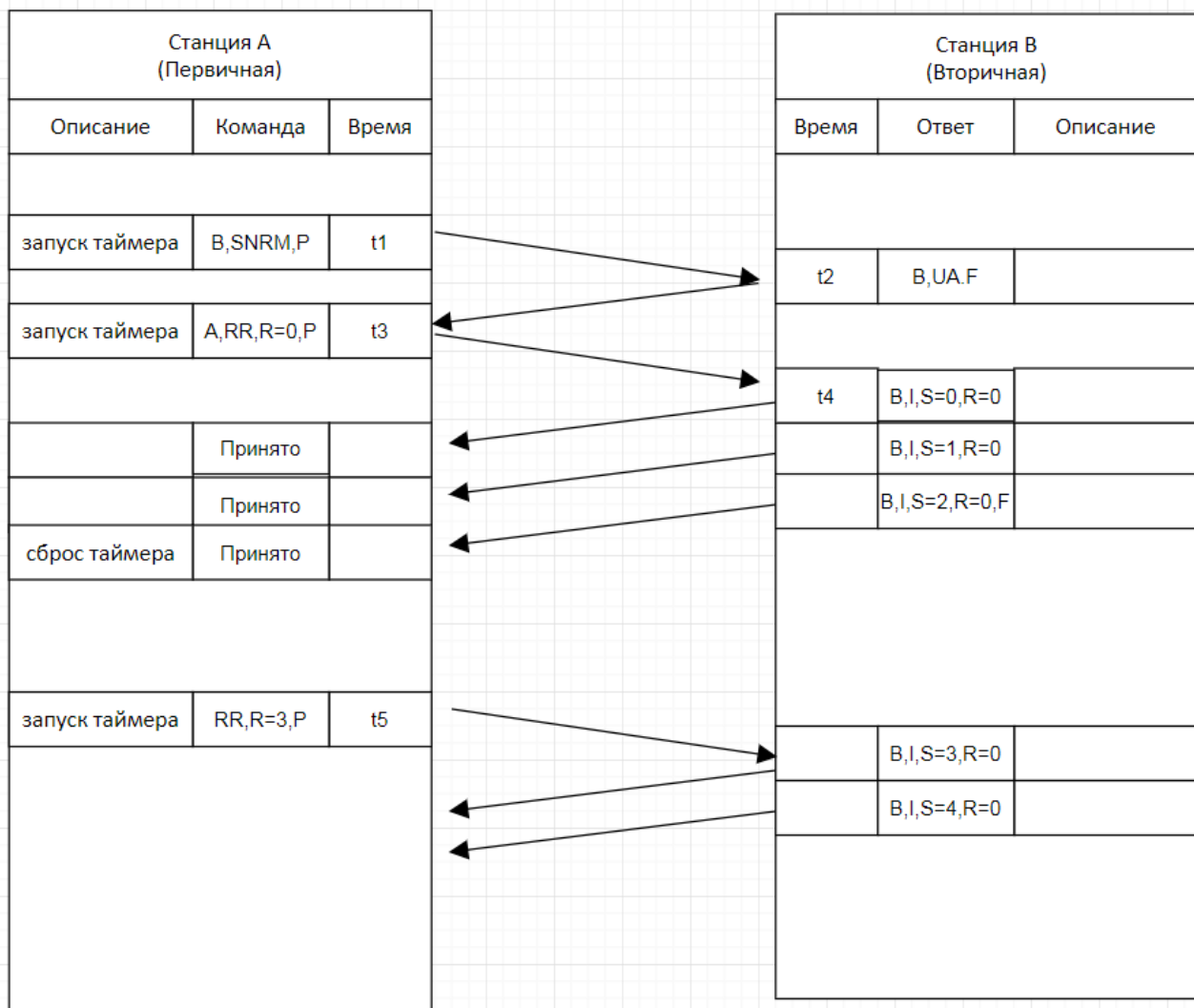


Рисунок 3. Набор инструментов Draw.io и пример выполненный с их помощью

Рекомендуется использовать Draw.io сервис, предназначенный для формирования диаграмм и схем. Для этого надо:

- Скачать с сайта “учебный процесс” файл (шаблон) HDLC.vssx
✓ более лучший/удобный шаблон приветствуется
- Перейти на сайт <https://www.draw.io>
- Загрузить на сайт <https://www.draw.io> файл (шаблон) HDLC.vssx

4.2. Результат отправить преподавателю для проверки в файле в формате Visio Drawing (vsdx) с именем *****-HDLC_ФамилияИО-ПИС17.vsdх**, где *** вариант задания, например, **В.4-HDLC_ВедерниковАЮ-ПИС17.vsdх**

4.3. КР защитить/презентация, объяснив используемые в HDLC процедуры