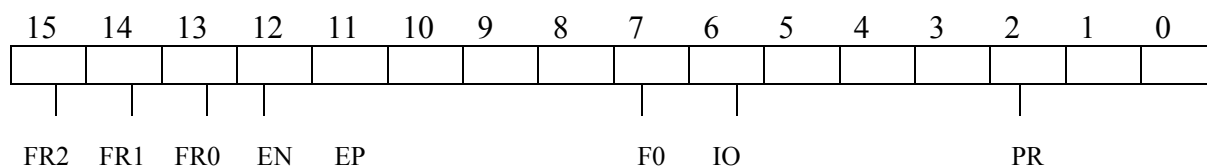


Основные отличия БИС 1582ВЖ3-0123 и 1582ВЖ3-0239.

1. В микросхеме 1582ВЖ3-0239 для задающего генератора используется кварц в два раз большей частоты – 9.216МГц.
2. Вход DE RS232 приемника в 1582ВЖ3-0239 подключается через внутренний инвертор.
3. При передаче информации по каналу RS232 производится контроль передаваемой информации по четности, что нашло отражение в отличиях разделов 3.8.5., 3.8.6., 3.8.8., 3.8.9., 3.8.11. и 3.8.12. технических описаний схем.

3.8.5. Регистр состояния передатчика имеет следующий формат:

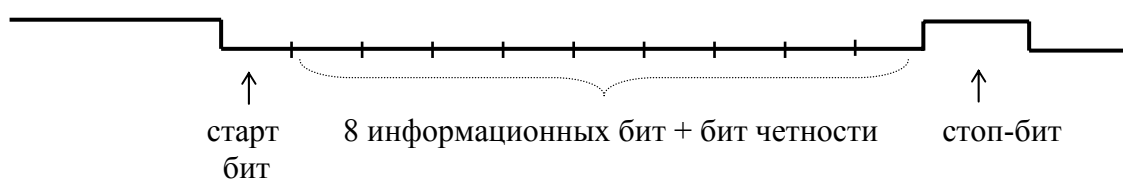


3.8.6. Назначение разрядов регистра состояния приведены в табл. 2.

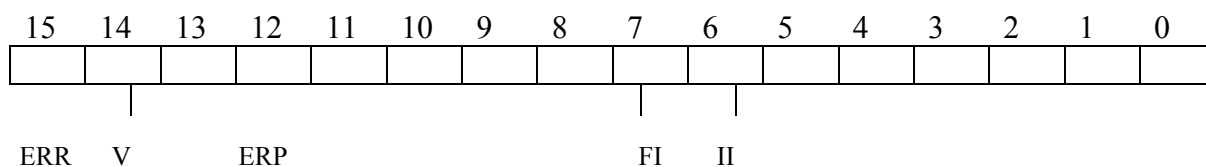
Таблица 2.

Разряды	Назначение	Установка/сброс, комментарий
11 EP	Разрешение использования бита четности.	Устанавливается и сбрасывается программно. Если установлен, то при приеме производится контроль бита четности, а при передаче бит четности дополняет данные до нечетного числа единиц. Если сброшен – контроль четности не производится. Доступен только по записи. По сигналу INIT устанавливается в "0". Всегда читается как "0".

3.8.8. Передатчик преобразует байтовую информацию, поступающую с внутренней магистрали (младшие разряды D0 - D7) в последовательную и передает ее через внешний выход микросхемы (DD) периферийным устройствам. Данный передатчик обеспечивает следующий формат передаваемого слова.



3.8.9. Регистр состояния приемника имеет следующий формат:



3.8.11. Приемник преобразует данные получаемые с внешнего входа микросхемы (DE) или с выхода передатчика (DD) (в зависимости от состояния разряда PR в регистре состояния передатчика) из последовательного кода в параллельный.

3.8.12.

Таблица 4

Разряд	Назначение	Установка/сброс, комментарий
15 ERR	Ошибка в принятом слове	Логическое "ИЛИ" сигналов V и ERP. Программно доступен только по чтению.
14 V	Ошибка переполнения	Устанавливается в "1", если в RBUF поступило более одной посылки без его чтения. Сбрасывается в "0" при чтении RBUF и по сигналу INIT. Программно доступен только по чтению.
12 ERP	Ошибка четности в принятом слове	Устанавливается в "1", если в принятом слове общее число единиц является четным. Сбрасывается в "0" при чтении RBUF и по сигналу INIT. Программно доступен только по чтению.

4. Сигналы AD0-AD15, SEL, INIT, SYNC, DIN, DOUT, WTBT, IST1, IST2 имеют встроенный внутренний резистор "подтяжки" к напряжению питания.