(2) Смешивание записываемых данных (Дата/Время)

Генератор символов IC6002 генерирует два типа данных в соответствии с последовательными данными, поступающими с вывода 55 IC6004.
Одни данные являются данными, записываемыми на магнитной ленте (такие как дата и время), а другие данные являются данными, не записываемыми на магнитной ленте (такие как показания счетчика, предупреждающая информация и режим работы).

Запись данных
Дата и время, которые регистрируются в электронном видоискателе, могут быть записаны на магнитной ленте. Для этого нужно нажать кнопку даты.

1) Информация относительно даты/времени генерируется IC6003 и посылается на IC6002 в виде последовательных данных через IC6004. IC6002 генерирует сигналы символов (яркости) в соответствии с последовательными данными дата/время.
2) Сигналы VD и HD должны подаваться на IC6002 в качестве сигналов синхронизации для выполнения описанной выше операции. (Сигналы VD и HD посылаются из IC801 (электронный видоискатель). Эта ИМС имеет схему выделения сигнала синхронизации, которая отделяет сигналы VD и HD от видеосигналов).
3) Сгенерированный сигнал символа (яркости) подается на вывод 60 IC3001 и на вывод 4 IC3004 с вывода 13 IC6002 через Q3007.
IC6002 также генерирует сигнал гашения, который подается на вывод 2 IC3004.
4) Сигнал яркости посылается из схемы обработки сигнала на вывод 1 IC3004; затем этот сигнал очищает место, на которое впоследствии могут быть введены записываемые данные в соответствии с сигналом гашения записываемых данных с помощью переключателя.
Сигнал гашения яркости подается на вывод 1 IC3001.
5. Сигнал гашения яркости (IC3001-1) и сигнал яркости символа (IC3001-60) смешиваются в IC3001 (ИМС обработки сигнала яркости). Смешанный сигнал яркости подается на схему усилителя головки, а затем записывается на магнитной ленте.

(3) Смешивание незаписываемых данных (показания счетчика, предупреждения, регистрация режима)

Показания счетчика, оставшейся емкости батареи, предупреждения и индикатор режима работы воспроизводятся только в электронном видоискателе и не записываются на магнитной ленте (эти данные предназначены только для индикации).

1) Эти данные индикации подаются на вывод 3 IC002 с вывода 55 IC6004 с помощью последовательной передачи данных.
2) IC6002 генерирует сигнал символа (яркости) в соответствии с поступившими последовательными данными, который подается на QR3023 с вывода 11 IC6002 в качестве сигнала данных, которые не записываются на магнитной ленте. Сигнал яркости, выходящий из IC3001, подается на переключающую схему (Q3018 - Q3021) для гашения данных и очистки места, куда могут быть впоследствии добавлены незаписываемые данные.
3) Для выполнения указанной коммутации сигнал гашения незаписываемых данных посылается на переключающую схему (Q3018 - Q3021) с вывода 13 IC6002.
4) Сигнал яркости и незаписываемые данные смешиваются в QR3023, а затем посылаются на электронный видоискатель для получения снимаемого изображения с незаписываемыми данными.

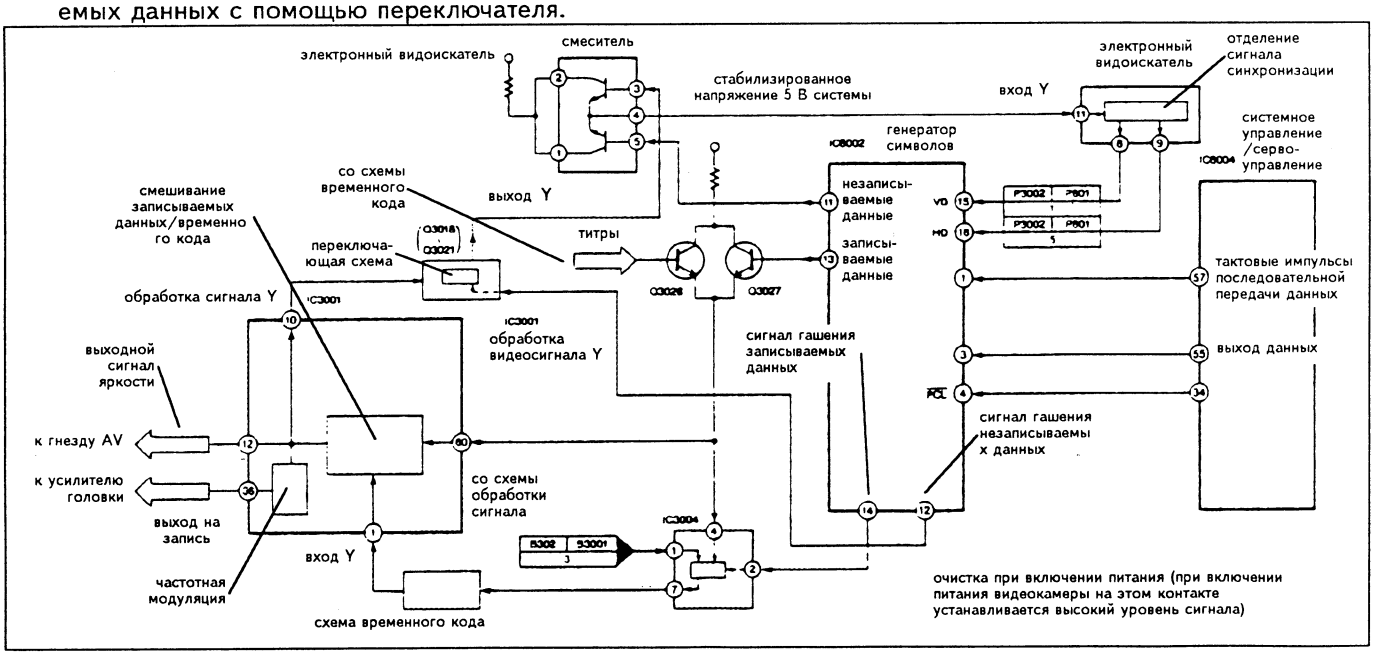

Рис. 6-22. Схема смешивания записываемых и незаписываемых данных