8-2. Работа цепей сигнала яркости

На рис. 8-2 представлена структурная схема цепи сигнала яркости. Вся обработка сигнала яркости производится в одной ИМС (IC3001).

8-2-1. Работа схемы записи сигнала яркости

(1) Схема наложения символов

Поступающий сигнал яркости (Y) подается на IC3001-1 и смешивается с сигналом данных (записываемые данные), который поступает с микропроцессора дисплея IC6002.
См. описание наложения записываемых на магнитную ленту данных в разделе 6.

(2) Автоматическая регулировка усиления (АРУ)

Схема АРУ поддерживает поступающий сигнал на заданном уровне с помощью контролирования сигнала синхронизации и пикового уровня сигнала и не позволяет им превышать точку насыщения и вызывать перемодуляцию.

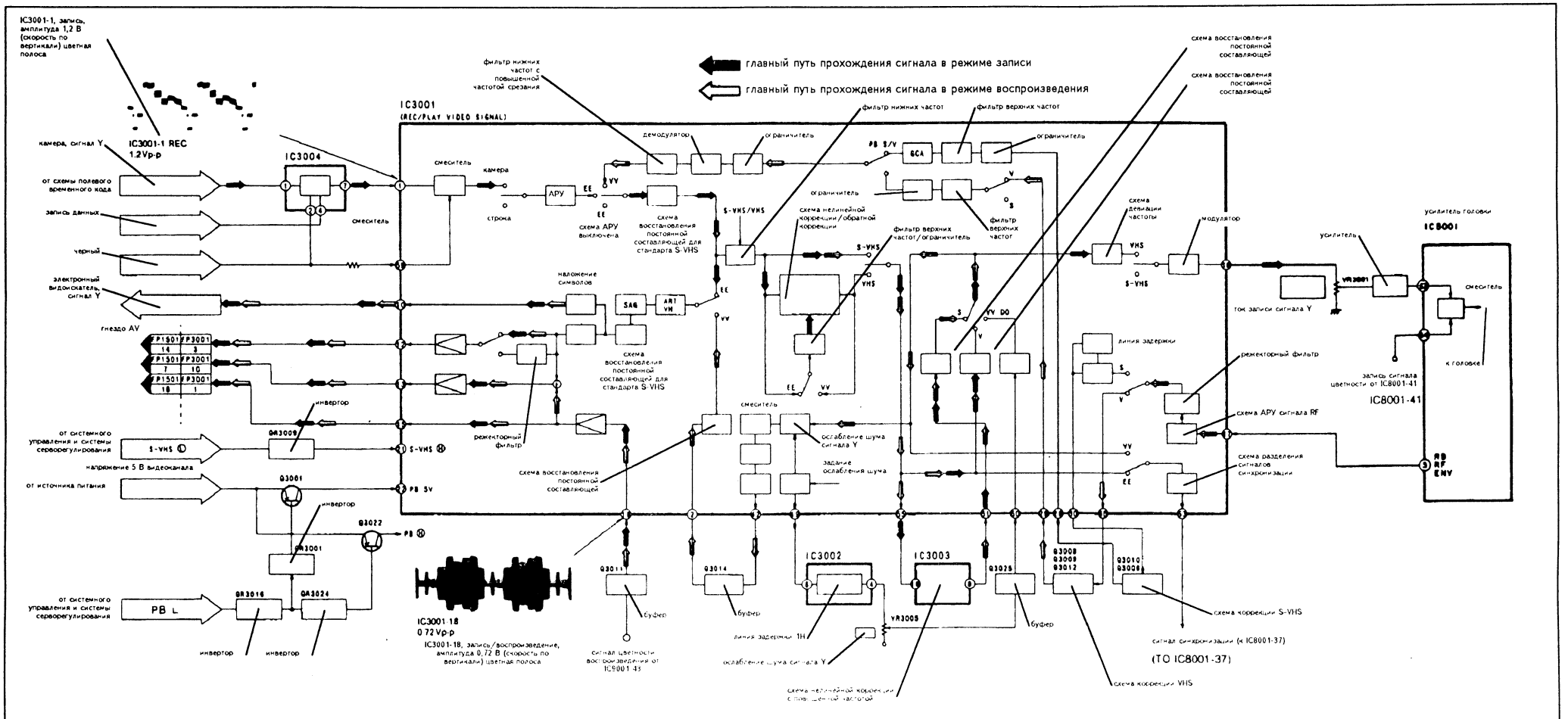

Рис. 8-2. Структурная схема цепей сигнала яркости