

3-3 Устройство цифровой обработки сигнала

На Рис. 3-4 показана упрощенная структурная схема обработки сигнала Y/C.

Сигнал Y/C обрабатывается в ИМС IC306 (MN6732) (MN6732)

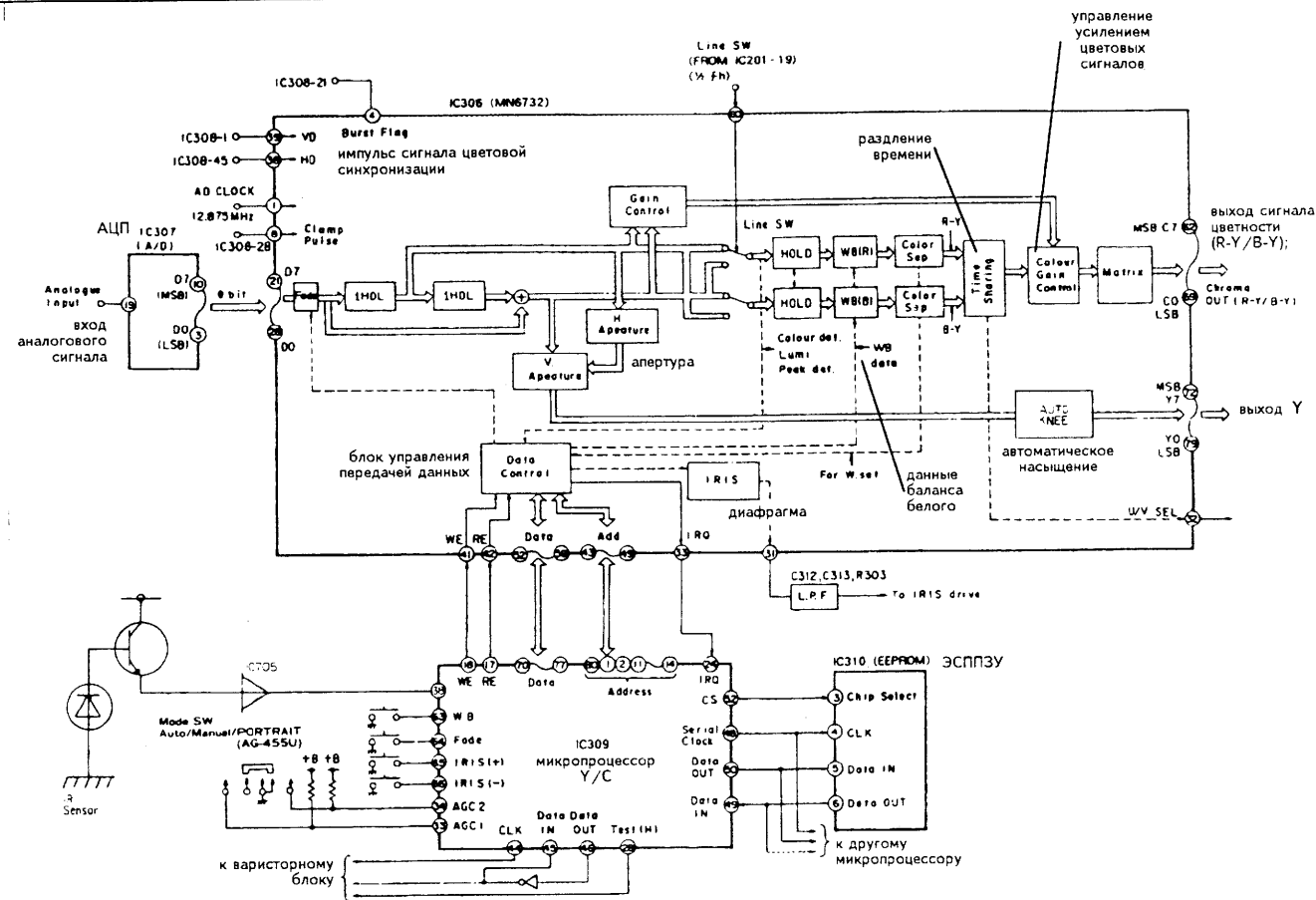


Рис. 3-4 Упрощенная структурная схема обработки сигнала Y/C:

3-3-1. Схема обработки сигнала Y

Схема обработки сигнала цветности во-первых устраняет компоненту Y из сигнала коррелированной двойной выборки, затем модифицирует этот сигнал для того, чтобы повысить четкость контура изображения.

(1) Управление введением/выведением изображения (Fade)

Эта функция дает пользователю возможность выводить изображение с помощью затемнения или вводить его из затемнения.

Если нажимается кнопка "Fade". то на выводе 64 микропроцессора IC309 устанавливается нижний уровень (0В) и через шину данных (выводы 70-77 ИМС IC309) подаются сигналы в IC306 с целью плавного уменьшения поступающего сигнала до черного.