

M61260FP

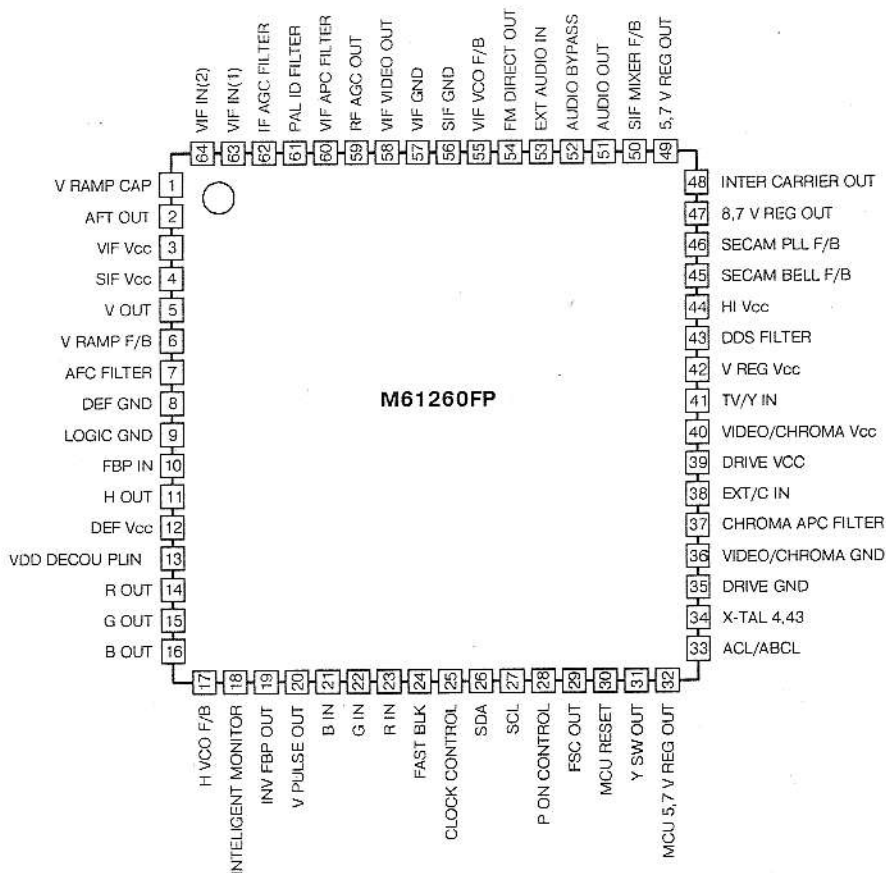
Многофункциональный
видеопроцессор с управлением
по шине I²C

Общее описание

Многофункциональный видеопроцессор M61260FP предназначен для применения в телевизионных приемниках с системами PAL/NTSC/ SECAM.

Основные функции

- Функционально законченные тракты обработки сигналов ПЧ, яркости и цветности.
- Выделение основных цветов R, G, B, сигналов OSD, их коммутация, вывод основных цветов для дальнейшего усиления.
- Возможность переключения внешних видео и звуковых сигналов.
- Выход тактовой частоты для микроконтроллера.
- Встроенная схема сброса для микроконтроллера.
- Селектор синхриимпульсов.
- Задающие генераторы СР и КР.



Назначение выводов

№ выв.	Символ	Функциональное назначение
1	V RAMP CAP	Для подключения внешнего конденсатора в схеме формирования импульсов запуска КР
2	AFT OUT	Выход сигнала АПЧГ
3	VIF Vcc	Для подключения источника питания 5 В
4	SIF Vcc	Для подключения источника питания 5 В
5	V OUT	Выход импульсов запуска КР
6	V RAMP F/B	Обратная связь в схеме формирования импульсов запуска КР
7	AFC FILTER	Для подключения внешнего фильтра в схеме ФАПЧ-1
8	DEF GND	Земля схем формирования импульсов запуска КР и СР
9	LOGIC GND	Земля логических схем
10	FBP IN	Вход сигнала ОХ
11	H OUT	Выход импульсов запуска СР
12	DEF Vcc	Для подключения источника питания 8 В
13	Vdd DECOU PLING	Для подключения внешнего конденсатора развязки
14	R OUT	Выход сигнала R
15	G OUT	Выход сигнала G
16	B OUT	Выход сигнала B
17	H.VCO F/B	Для подключения внешнего конденсатора
18	INTELLIGENT MONITOR	Выход сигналов при выборе функции Монитор
19	INV FBP OUT	Выход инвертированного сигнала ОХ
20	V PULSE OUT	Выход импульсов кадровой синхронизации
21	B IN	Вход сигнала B
22	G IN	Вход сигнала G
23	R IN	Вход сигнала R
24	FAST BLK	Вход схемы гашения
25	CLOCK CONTROL	Вход сигнала управления
26	SDA	Интерфейс шины I ² C. Линия данных
27	SCL	Интерфейс шины I ² C. Линия синхронизации
28	P ON CONTROL	Вход схемы управления включением
29	FSC OUT	Выход сигнала FSC
30	MCU RESET	Выход сигнала сброса для микроконтроллера
31	Y SW OUT	Выход ФНЧ
32	MCU 5,7 V REG OUT	Подключен к базе внешнего проходного транзистора
33	ACL/ABCL	Вход схемы ОТЛ
34	X-TAL 4,43	Для подключения внешнего кварцевого резонатора 4,43 МГц

№ выв.	Символ	Функциональное назначение
35	DRIVE GND	Земля в схеме усиления сигналов RGB
36	VIDEO/ CHROMA GND	Земля схем обработки видеосигналов и сигналов цветности
37	CHROMA APC FILTER	Для подключения внешнего фильтра
38	EXT/C IN	Вход внешнего сигнала цветности
39	DRIVE Vcc	Для подключения источника питания 5 В
40	VIDEO/ CHROMA Vcc	Для подключения источника питания 5 В. Питание схем обработки видеосигналов и сигналов цветности
41	TV/Y IN	Входы сигналов TV/Y
42	V REG Vcc	Вход схемы стабилизации
43	DDS FILTER	Для подключения внешнего фильтра в схеме опорного генератора
44	HI Vcc	Для подключения источника питания 8 В
45	SECAM BELL F/B	Для подключения внешнего конденсатора в схеме фильтра Клеш
46	SECAM PLL F/B	Для подключения внешнего конденсатора в схеме демодуляции сигналов SECAM
47	8,7 V REG OUT	Для подключения внешнего проходного транзистора в схеме стабилизатора
48	INTER CARRIER OUT	Выход сигнала поднесущей
49	5,7 V REG OUT	Для подключения внешнего проходного транзистора в схеме стабилизатора
50	SIF MIXER F/B	Для подключения внешнего конденсатора в схеме смесителя
51	AUDIO OUT	Выход сигнала звукового сопровождения
52	AUDIO BYPASS	Для подключения внешнего конденсатора
53	EXT AUDIO IN	Вход внешнего сигнала звукового сопровождения
54	FM DIRECT OUT	Выход ЧМ
55	VIF VCO F/B	Для подключения внешнего конденсатора в схеме ГУН
56	SIF GND	Земля тракта обработки сигналов ПЧ звукового сопровождения
57	VIF GND	Земля тракта обработки сигналов ПЧ изображения
58	VIF VIDEO OUT	Выход видеосигнала
59	RF AGC OUT	Выход сигнала АРУ для тюнера
60	VIF APC FILTER	Для подключения внешнего фильтра в схеме ФАПЧ
61	PAL ID FILTER	Для подключения внешнего конденсатора в схеме идентификации сигналов PAL
62	IF AGC FILTER	Для подключения внешнего конденсатора в схеме АРУ сигнала ПЧ
63	VIF IN (1)	Вход 1 сигнала ПЧ
64	VIF IN (2)	Вход 2 сигнала ПЧ