

TB1238BN

Многофункциональный
видеопроцессор с
управлением по шине I²C

Общее описание

Многофункциональный видеопроцессор TB1238BM предназначен для применения в телевизионных приемниках с системами PAL/NTSC (да декодирования сигнала системы SECAM дополнительно используется декодер TA1275Z).

Основные функции

- Усиление сигналов промежуточной частоты изображения.
- Детектирование сигналов ПЧ изображения и получение ПЦТС.
- Выделение сигналов ПЧ звукового сопровождения.
- Детектирование выделенной ПЧ ЧМ-сиг-нала звукового сопровождения.
- Определение стандарта цветного кодирования и настройка схемы демодуляции.
- Выделение основных цветов R, G, B, сигналов OSD, их коммутация, вывод основных цветов для дальнейшего усиления.

Возможность переключения внешних видео и звуковых сигналов.

- Селектор синхроимпульсов.
- Задающие генераторы СР и КР.

Назначение выводов

1	De-Emphasis	56	FM DC NF
2	Audio output	55	Ext. Audio input
3	IF V _{CC} (9 V)	54	Ripple filter
4	AFT Output	53	Limiter input
5	IF GND	52	VCO Vcc (9 V)
6	IF input	51	VCO
7	IF input	50	VCO
8	RF AGC	49	VCO GND
9	C AGC	48	Loop filter
10	APC filter	47	IF Det. Output
11	X tail	46	Y/C Ycc (5 V)
12	Y/C GND	45	EXT. C input
13	Ys/Ym	44	Black-Det
14	Analogue RGB input	43	TV Input
15	Analogue RGB input	42	D GND
16	Analogue RGB input	41	EXT Video in
17	RGB V _{CC} (9 V)	40	H.AFC
18	RGB output	39	Y-input
19	RGB output	38	SECAM R-Y
20	RGB output	37	SECAM B-Y
21	ABCL	36	Dig. Vcd
22	V ramp	35	Video SW
23	V NFB	34	SCP output
24	V OUT	33	DEF GND
25	V AGC	32	H output
26	SCL	31	SYNC output
27	SDA	30	FBP input
28	H V _{CC} (9 V)	29	ID in/output
			Fsc CW output