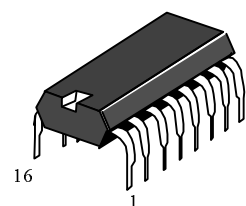


ILA8395

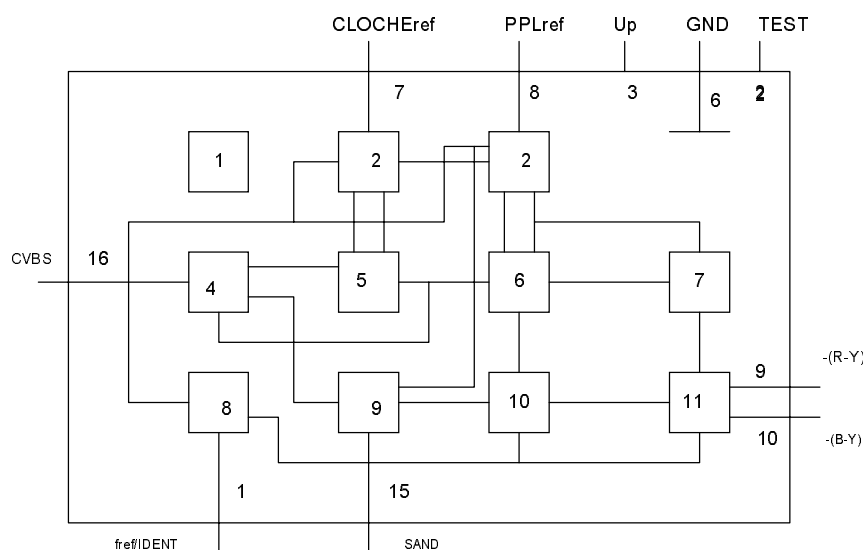
БИС SEKAM ДЕКОДЕР

Микросхема предназначена для идентификации SECAM сигнала и выработки цветоразностных сигналов. Микросхема осуществляет прием, обработку, идентификацию и сканирование видеосигнала для стандарта SECAM. Микросхема используется совместно с PAL/NTSC дешифратором TDA8362A, ILA8462A или TDA8366 и со схемой линии задержки TDA4661, ILA4661. Диапазон напряжения питания $8 \pm 10\%$



Микросхема выполнена в пластмассовом корпусе 238.11
Обозначение : ILA8395N

Структурная схема



1. Полосовой фильтр
2. Настройка фильтра Клоше
3. Настройка демодулятора
4. АРУ
5. Фильтр Клоше
6. Демодулятор
7. Демпс
8. Интерфейс
9. Контроль
10. Идентификатор
11. Выходной каскад

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Обозначение	Назначение вывода
01	fref/IDENT	Вход опорной частоты./вход идентификации
02	TEST	Выход тестовый
03	Up	Вывод питания от источника напряжения
04	n.c	Вывод свободный
05	n.c	Вывод свободный
06	GND	Общий вывод
07	CLOCHEref	Вывод измерения напряжения настройки фильтра Клоше
08	PLLref	Вывод измерения напряжения настройки демодулятора
09	-(R-Y)	Выход цветоразностного сигнала
10	-(B-Y)	Выход цветоразностного сигнала
11	n.c	Вывод не задействован
12	n.c	Вывод не задействован
13	n.c	Вывод не задействован
14	n.c	Вывод не задействован
15	SAND	Вход sandcastle импульса
16	CVBS	Вход видеосигнала



Республика Беларусь, 220064, Минск,
ул. Корженевского 12
Факс: +375 (17) 278 28 22,
Тел: +375 (17) 278 07 11, 277 24 70, 277 24 61, 1
277 69 16
E-mail: belms@belms.belpak.minsk.by
URL: www.bms.by

БЕЛМИКРОСИСТЕМЫ

ILA8395

Электрические параметры

Наименование параметра и единица измерения	Буквенное обозначение	Норма не менее	Норма не более	Режим измерения	Температура
Ток потребления, мА	Icc		25 26	Ucc=8,0±10%	25 25±3 70±3
Выходное напряжение настройки, В по выводу 07	Utd	2,5	4,5	Ucc=8,0±10%	
		2,3	4,9		
по выводу 08		3,5	4,8		
		3,4	4,9		
Размах выходного сигнала, В по выводу 09	Uo(p-p)	0,97	1,13	Ucc=8,0±10%	
		0,95	1,15		
по выводу 10		1,23	1,43		
		1,21	1,45		
Уровень выявления разрешения SECAM, В	Ued		3,3 3,5	Ucc=8,0±10%	
Уровень выявления запирания SECAM, В	Udd	1,8 1,75		Ucc=8,0±10%	
Ошибка нелинейности, %	NLE		3,0	Ucc=8,0±10%	
Соотношение сигналов -(B-Y) и -(R-Y)	-(B-Y)/-(R-Y)	1,23 1,22	1,32 1,33	Ucc=8,0±10%	
Ошибка черного уровня -(R-Y), кГц	Fbe-(R-Y)-		±5,0	Ucc=8,0±10%	
Ошибка черного уровня -(B-Y), кГц	Fbe-(B-Y)-		±7,0 ±8,4	Ucc=8,0±10%	
Отношение сигнал/шум, дБ	S/N	40		Ucc=8,0±10%	
Напряжение остаточной гармоник, мВ	Urb(p-p)		10,0	Ucc=8,0±10%	
Сопrotивление на выходе: SECAM разрешен, ом	Zo(e)		600	Ucc=8,0±10%	
SECAM ,блокирован, Мом	Zo(d)	1,0			
Входной ток при индентификации "SECAM", мкА	Is	130 110	230 240	Ucc=8,0±10%	
Резонансная частота, МГц	f0	4,266 4,166	4,306 4,406	Ucc=8,0±10%	
Ширина полосы частот, кГц	B	241 193	295 354	Ucc=8,0±10%	
Гистерезис включения/выключения, дБ	H	3,0 2,4		Ucc=8,0±10%	

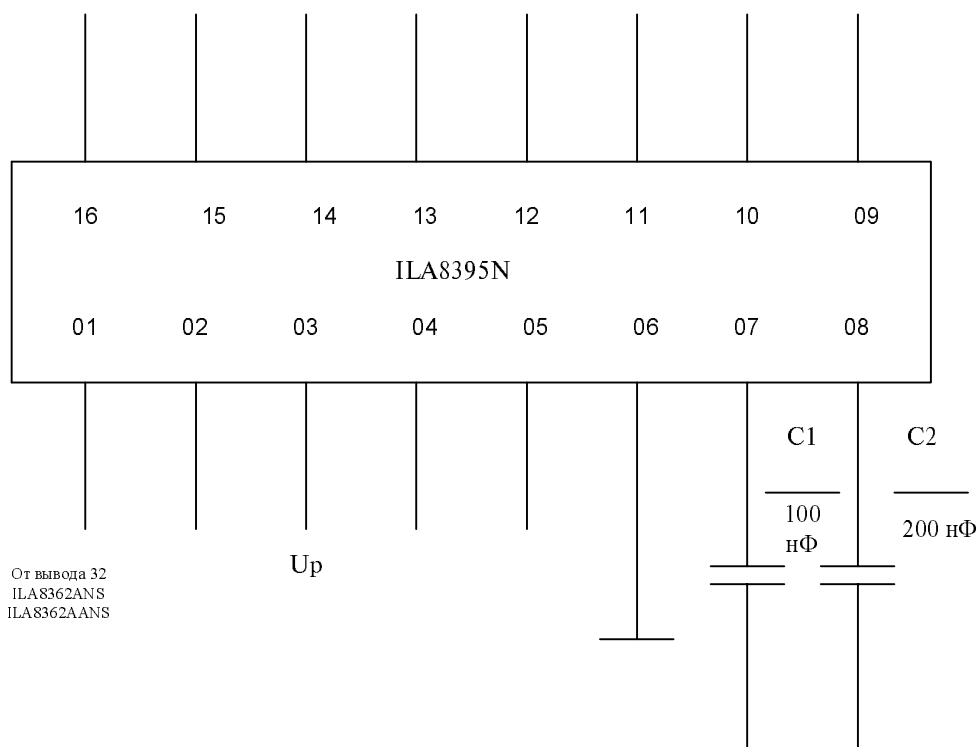


ILA8395**Предельно допустимые режимы**

Обозначение параметра	Наименование параметра	Min	Max	Единица измерения
U _{cc}	Напряжения питания	7,2	8,8	В
U _{16(p-p)}	Размах полного видеосигнала (от пика до пика)		1,5	В
U _{16(p-p)μ}	Входной сигнал цветности (от пика до пика)	15	300	мВ
U _{bl}	Уровень гашения импульса "Sandcastle"	1,0	1,5	В
U _{bo}	Уровень строба импульса "Sandcastle"	3,5	4,2	В
U _{ref(p-p)}	Амплитуда опорной частоты (от пика до пика)	0,2	0,5	В

От вывода 38
ILA8362ANS
ILA8362AANS

-(B-Y) -(R-Y)



От вывода 32
ILA8362ANS
ILA8362AANS

Типовая схема включения микросхемы в аппаратуре



Республика Беларусь, 220064, Минск,
ул. Корженевского 12
Факс: +375 (17) 278 28 22,
Тел: +375 (17) 278 07 11, 277 24 70, 277 24 61, 3
277 69 16
E-mail: belms@belms.belpak.minsk.by
URL: www.bms.by

БЕЛМИКРОСИСТЕМЫ