

1 ИС И СБИС

1.3 Интегральные микросхемы

1.3.1 ИС серии 5574

- АЕЯР.431200.483ТУ;
- напряжение питания - $(3,3 \pm 0,3)$ В;
- выходной ток - (± 24) мА;
- 5-вольтовая толерантность входов/выходов;
- **радиационно-стойкие.**

Тип	Аналог	Функция	Корпус	ТУ
5574ИН2Т	SN54LVC245	8-канальный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе	4153.20-5	АЕЯР. 431200.483-09ТУ
5574АП4Т	SN54LVC541	8-канальный формирователь с тремя состояниями на выходе		АЕЯР. 431200.483-10ТУ
5574ИР23Т	SN54LVC374	8-разрядный регистр с импульсным управлением и тремя состояниями на выходе		АЕЯР. 431200.483-11ТУ
5574ЛП8Т	SN54LVC125	шесть буферных усилителей с тремя состояниями на выходе		АЕЯР. 431200.483-12ТУ
5574ИН1У	IDT74LVCH16245	два 8-канальных приемопередатчика с тремя состояниями на выходе	Н16.48-2В	АЕЯР. 431200.483-03ТУ
5574ИН3У	IDT74LVCH16543	два 8-канальных приемопередатчика с потенциальным управлением и тремя состояниями на выходе	Н18.64-2В	АЕЯР. 431200.483-04ТУ
5574ИН4У	IDT74LVCH16952	два 8-канальных приемопередатчика с импульсным управлением и тремя состояниями на выходе		АЕЯР. 431200.483-05ТУ
5574АП5У	IDT74LVCH16244	четыре 4-канальных формирователя с тремя состояниями на выходе	Н16.48-2В	АЕЯР. 431200.483-06ТУ
5574ИР1У	IDT74LVCH16373	два 8-разрядных регистра с потенциальным управлением и тремя состояниями на выходе		АЕЯР. 431200.483-07ТУ
5574ИР2У	IDT74LVCH16374	два 8-разрядных регистра с импульсным управлением и тремя состояниями на выходе		АЕЯР. 431200.483-08ТУ



4153.20-5



Н16.48-2В



Н18.64-2В

1 ИС И СБИС

1.3.2 Стабилизаторы напряжения серии 1334

Параметры при $T_k = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Тип	Аналог	U _{ВЫХ} , В	I _{ВЫХ} , мА	K _V , %	K _U , %	U _{ПДmin'} , В	I _{ПОТ'} , мА	Корпус
с фиксированным выходным напряжением положительной полярности								
1334ЕН2.85Т	LP2950	2,85	0,1 ÷ 100	0,2	0,2	0,08 ÷ 0,45 ¹	0,12 ÷ 12 ^{1,2}	5220.3-2
1334ЕН3Т		3,0						
1334ЕН3.3Т		3,3						
1334ЕН5Т		5,0						
с фиксированным выходным напряжением отрицательной полярности								
1334ЕИ5Т	LM79L05	-5,0	-1 ÷ - 100	1	1,2	1,7	5,5 ³	5220.3-2

¹ Диапазон значений в зависимости от токов нагрузки I_{ВЫХ}
² при U_{ВХ} = U_{ВЫХ} + 1В, I_{ВЫХ} = (0,1 ÷ 100) мА
³ при U_{ВХ} = - 10 В, I_{ВЫХ} = -40 мА
 ТУ - АЕЯР.431420.808ТУ

1.3.3 Стабилизаторы напряжения серии 1335

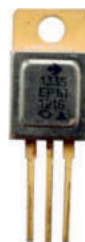
Параметры при $T_k = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Тип	Аналог	U _{ВЫХ} , В	I _{ВЫХ} , А	K _V , %	K _U , %	U _{ПДmin'} , В	I _{ПОТ'} , мА	Корпус
с регулируемым выходным напряжением положительной полярности								
1335ЕР1П	LD1084	1,25 ¹	0,01 ÷ 5,0	0,3	0,2	1,5	0,12 ²	КТ-28А-2.02
с фиксируемым выходным напряжением положительной полярности								
1335ЕН1.8П	LD1084V18	1,8	0 ÷ 5,0	0,6	0,3	1,5	10 ³	КТ-28А-2.02
1335ЕН2.5П	LD1084V25	2,5						
1335ЕН3.3П	LD1084V33	3,3						
1335ЕН5П	LD1084V50	5,0						

¹ U_{ОП'} при I_{ВЫХ} = 10 мА, U_{ВХ} = 4,25 В
² I_{рег'} при I_{ВЫХ} = 10 мА, U_{ВХ} = 4,25 В
³ при U_{ВХ} = 30 В, I_{ВЫХ} = 0 мА
 ТУ - АЕЯР.431420.809ТУ



5220.3-2



КТ-28А-2.02

1 ИС И СБИС

1.3.4 Двухканальный драйвер для управления силовыми транзисторами 1347АП1Р, 1347АП1У, 1347АП2Р, 1347АП2У, 1347АП3Р, 1347АП3У

- АЕНВ.431310.128ТУ;
- Корпусное исполнение: металлокерамические корпуса 2101.8-7, 5205.8-2;
- Диапазон рабочих напряжений $6 \div 20В$;
- Ближайшие аналоги: IR4427, IR4428, IR4426.

Параметр	Буквенное обозначение	Значение
Выходное напряжение высокого уровня ($U_{\text{ПИТ}} = 15В$)	$U_{\text{ВЫХ.В}}$	$>13,8В$
Выходное напряжение низкого уровня ($U_{\text{ПИТ}} = 15В$)	$U_{\text{ВЫХ.Н}}$	$<0,1 В$
Ток потребления выходного напряжения высокого и низкого уровня ($U_{\text{ПИТ}} = 15В$)	$I_{\text{ПОТ}}$	$<200 \text{ мкА}$
Ток короткого замыкания (на землю)	$I_{\text{КЗ.О}}$	$>1,5А$
Ток короткого замыкания (на питание)	$I_{\text{КЗ.П}}$	$> -1,5 А$
Входное напряжение высокого уровня	$U_{\text{ВХ.В}}$	$>2,7 В$
Входное напряжение низкого уровня	$U_{\text{ВХ.Н}}$	$<0,8 В$
Время задержки распространения при включении	$t_{\text{ЗД.Р.ВКЛ}}$	70
Время задержки распространения при выключении	$t_{\text{ЗД.Р.ВЫКЛ}}$	75

1.3.5 Импульсный стабилизатор напряжения понижающий (ШИМ-контроллер с регулированием по току) 5319ЕВ015, 5319ЕВ025, 5319ЕВ035, 5319ЕВ045

- АЕНВ.431420.456ТУ;
- Корпусное исполнение: металлокерамический корпус 5205.8-2;
- Пусковой ток менее 500 мкА;
- Ближайшие аналоги: UC1842, UC1843, UC1844, UC1845.

Параметр	Буквенное обозначение	Значение
Напряжение питания (низкоимпедансный источник)	$U_{\text{П}}$	$\leq 28В$
Ток потребления	$I_{\text{ПОТ}}$	$\leq 18 \text{ мА}$
Выходное напряжение высокого уровня ($I_{\text{ВЫХ}} = -200 \text{ мА}$)	$U_{\text{ВЫХ.В}}$	$> 11,7 В$
Выходное напряжение низкого уровня ($I_{\text{ВЫХ}} = 200 \text{ мА}$)	$U_{\text{ВЫХ.Н}}$	$\leq 2,2 В$
Выходной ток импульсный (постоянный)	$I_{\text{О}}$	$\pm 0,9 А (\pm 200 \text{ мА})$
Опорное напряжение	$U_{\text{ОП}}$	$(4,90 \div 5,10) В$
Частота генерирования	$F_{\text{Г}}$	$(10 \div 500) \text{ кГц}$
Напряжение срабатывания (включения) по выводу питания для 5319ЕВ015, 5319ЕВ035; 5319ЕВ025, 5319ЕВ045	$U_{\text{СРБ.7}}$	$(14,5 - 17,5) В$ $(7,8 - 9,0) В$
Напряжение отпускания (выключения) по выводу питания для 5319ЕВ015, 5319ЕВ035; 5319ЕВ025, 5319ЕВ045	$U_{\text{ОТП.7}}$	$(8,5 - 11,5) В$ $(7,0 - 8,2) В$
Максимальный коэффициент заполнения для 5319ЕВ015, 5319ЕВ025; 5319ЕВ035, 5319ЕВ045	$K_{\text{ЗАП}}$	$(93 \div 100)$; $(44 \div 50)\%$
Время нарастания выходного сигнала ($C_{\text{Н}}=1 \text{ нФ}$)	$t_{\text{НАР.ВЫХ}}$	$\leq 150 \text{ нс}$
Время спада выходного сигнал ($C_{\text{Н}}=1 \text{ нФ}$)	$t_{\text{СП.ВЫХ}}$	$\leq 150 \text{ нс}$



5205.8-2



2101.8-7

1 ИС И СБИС

1.3.6 МКМ сер.3005

Управляемый напряжением двухполярный источник тока 3005ET015

В состав входят операционный усилитель и два разнополярных источника тока, допускающих сквозной ток в пределах неточности преобразования.

- АЕНВ.431420.221ТУ;
- Корпусное исполнение: металлокерамический корпус 5119.16-А;
- Напряжение смещения входного усилителя - не более 3 мВ;
- Входные токи усилителя - не более 300 нА;
- Частота единичного усиления входного усилителя - не менее 1 МГц;
- Скорость нарастания напряжения на резисторе обратной связи (R_{OC}) - не менее 1В/мкс;
- МКМ имеет повышенную стойкость к специальным факторам и ЭМИ.

Значение основных электрических параметров

Параметр	Буквенное обозначение	Значение
Напряжение питания 1	$U_{п1}$	$-(7 \div 18) В$
Напряжение питания 2	$U_{п2}$	$(7 \div 18) В$
Диапазон выходного тока по выходу ОУ	$I_{ВЫХ}$	$-7 \div 7 МА$
Диапазон выходного тока	$I_{ВЫХ-Н} + I_{ВЫХ-Л}$	$-37,5 \div 37,5 МА$
Диапазон выходного напряжения источников тока	$U_{ВЫХ-Н}, U_{ВЫХ-Л}$	$U_{п1} + 1,5 В \div U_{п2} - 1,5 В$
Входное синфазное напряжение	$U_{ВХ. СИНФ}$	$(-U_{п} + 4,5 В) \div (U_{п} - 4,5) В$
Характеристика преобразования	$I_{ВЫХ-Н} + I_{ВЫХ-Л}$	$5 \times I_{ВЫХ} \pm 1,5 МА$

Преобразователь напряжения на датчике тока 3005НН015

В состав входит преобразователь напряжения на датчике тока с выводом сигнала защиты от превышения тока.

- АЕНВ.431320.222ТУ;
- Корпусное исполнение: металлокерамический корпус 5119.16-А;
- Скорость нарастания напряжения на выходе - не менее 1В/мкс;
- МКМ имеет повышенную стойкость к специальным факторам и ЭМИ.

Значение основных электрических параметров

Параметр	Буквенное обозначение	Значение
Входное импульсное напряжение	$U_{ВХ.ИМП}$	$(8 \div 100) В$
Входное постоянное напряжение	$U_{ВХ.ПОСТ}$	$(8 \div 50) В$
Рабочий диапазон падения напряжения на датчике тока	$U_{Д}^*$	$(0 \div 0,5) В$
Допустимый диапазон падения напряжения на датчике тока	$U_{Д}^*$	$(0 \div 1,25) В$
Выходное напряжение	$U_{ВЫХ2}$	$(U_{Д} \times 10) \pm 0,25 В$
Внутреннее выходное сопротивление	$R_{ВЫХ2}$	$(4 \div 6,4) КОМ$
Ток сигнала защиты: при $U_{Д}^* = 0,5 В$ при $U_{Д}^* = 1,1 В$	$I_{ОГР1}$	$< 4 мКА$ $> 10 мКА$
* Напряжение на датчике тока: $U_{Д} = U_{ВХ} - U_{ВЫХ1}$.		



5119.16-А

1 ИС И СБИС

МКМ управления импульсным обратнoходoвым источником питания 3005EY014

МКМ предназначена для схемы возбуждения импульсного обратнoходoвого источника питания с управлением ДМОП транзисторами силового ключа по частоте и скважности.

- АЕНВ.431420.223ТУ;
- Корпусное исполнение: металлокерамический корпус 4112.16-2;
- МКМ имеет повышенную стойкость к специальным факторам и ЭМИ.

Значение основных электрических параметров

Наименование, обозначение, параметра, ед. измерения.	Значение параметра
1	2
Напряжение питания стабилизатора, постоянное $U_{п.пост.}$, В импульсное $U_{п.имп.}$, В	8...45 8...100
Напряжение служебного питания (внутренний делитель) $U_{сл.}$, В (внутренний и внешний или внутренний внешний резистор), $U_{сл.}$, В	7,5 и 10,45 6,85...10,5
Динамический ток потребления ($f_r = 300$ кГц, $C_n = 2$ нФ, $U_{сл.} = 7,5$ В), $I_{п.дин.}$, мА	<41
Максимальная рабочая частота генерации, f_r , не менее, кГц	300
Входное синфазное напряжение компаратора, $U_{синф.}$, не хуже, В	-0,2...+5
Нестабильность стабилизатора по напряжению ($U_{имп.1} = 8$ В, $U_{имп.1} = 66$ В, $I_n = 50$ мА), ΔU_U , не более, мВ	120

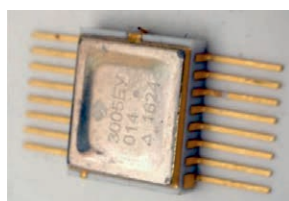
1	2
Нестабильность по току стабилизатора ($I_{н1} = 10$ мА, $I_{н2} = 50$ мА), $U_{п.имп.1} = 8$ В, мВ, $U_{п.имп.2} = 66$, мВ	70 70
Ток потребления при выходном напряжении высокого (низкого) уровня, $I_{потр.в.}$, ($I_{потр.н.}$), не более, мА	20
Мощность потребления, $P_{пот.}$, Вт	1,85
Выходной ток по выводу $U_{к1}$, $I_{к1}$, мА	не менее 2,9
Входные токи по входам $U_{вх1}$, ($U_{вх2}$, $U_{вх К3}$) $I_{к1}$, ($I_{к2}$, $I_{вх К3}$) не более, нА	3300
Выходные токи по выводам $U_{вых2}$ ($U_{вых К3}$) $I_{вых2}$ ($I_{вых К3}$), мА	10
Выходное напряжение по выводу $U_{вых1}$, В	не более 0,5

Преобразователь входных дискретных сигналов (аналоговый мультиплексор) 3005HX014A

- АЕНВ.431320.224ТУ;
- Корпусное исполнение: металлокерамический корпус 4137.34-3;
- МКМ имеет повышенную стойкость к специальным факторам и ЭМИ.

Значение основных электрических параметров

Параметр	Буквенное обозначение	Значение
Напряжение питания	U_{cc}	(3,0 ÷ 3,6) В
Уровни входных цифровых сигналов управления А3, А2, А1 А0, Е0-Л	-	(0 ÷ 3,6) В
Значение напряжения срабатывания компаратора (при выходном сопротивлении источника сигнал (0 - 1) кОм);	$U_{ИТР}$	1,4В ±5 %В
Значение напряжения отпускания компаратора (при выходном сопротивлении источника сигнал (0 - 1) кОм);	$U_{ИТН}$	1,1 В ±5 % В
Входное (коммутируемое напряжение) по выводам DSI1-DSI16	$U_{IDS11} - U_{IDS16}$	(7 ÷ 66) В
Входной ток по выводам DSI1-DSI16	$I_{IDS11} - I_{IDS16}$	110 мА



4112.16-2



4137.34-3

1 ИС И СБИС

1.3 Интегральные микросхемы

1.3.7 ИС серии 106, ОС106

Тип	Функция	Корпус	ТУ	
106 ЛБ1	2хЗИ-НЕ/ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ	401.14-3	БК0.347.082ТУ1	
106 ЛБ1А				
106ЛБ2				
106 ЛБ2А				
106 ЛБ5	8И-НЕ/ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ			
106 ЛБ5А				
106ЛБ6				
106 ЛБ6А				
106ЛР1	4-4И-2ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ		БК0.347.082ТУ1	
106ЛР1А				
106ЛР2				
106ЛР2А				
106ЛД1	8-входовый расширитель по ИЛИ			
106 ЛД1А				
106ЛД2				
106 ЛД2А				
106ЛД5	2х4-входовых расширителя по ИЛИ			БК0.347.082ТУ1
106ЛД5А				
106ЛД6				
106 ЛД6А				
106ТР1	R-S триггер с элементами ЗИ-НЕ на входе			
106ТР1А				
106ТР2				
106ТР2А				
ОС106ЛБ1	2хЗИ-НЕ/ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ		И93.402.010СТУ	
ОС106ЛБ1А				
ОС106ЛБ2				
ОС106ЛБ2А				
ОС106ЛБ5	8И-НЕ/ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ			
ОС106ЛБ5А				
ОС106ЛБ6				
ОС106ЛБ6А				
ОС106ЛР1	4-4И-2ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ	И93.402.010СТУ		
ОС106ЛР1А				
ОС106ЛР2				
ОС106ЛР2А				
ОС106ЛД1	8-входовый расширитель по ИЛИ			
ОС106ЛД1А				
ОС106ЛД2				
ОС106ЛД2А				
ОС106ЛД5	2х4-входовых расширителя по ИЛИ		И93.402.010СТУ	
ОС106ЛД5А				



401.14-3

1.3 Интегральные микросхемы
1.3.7 ИС серии 106, ОС106

Тип	Функция	Корпус	ТУ
ОС106ЛД6	2x4-входовых расширителя по ИЛИ	401.14-3	И93.402.010СТУ
ОС106ЛД6А			
ОС106ТР1	R-S триггер с элементами 3И-НЕ на входе		
ОС106ТР1А			
ОС106ТР2			
ОС106ТР2А			

1.3.8 ИС серии 134, ОС134

Тип	Функция	Корпус	ТУ	
134ЛБ1А	4x2И-НЕ/2ИЛИ-НЕ	401.14-3	6К0.347.083ТУ1	
134ЛБ1Б				
134ЛБ2А	2x4И-НЕ/4ИЛИ-НЕ и инвертор			
134ЛБ2Б				
134ЛР1А	2И-2И-2ИЛИ-НЕ и 4И-4И-2ИЛИ-НЕ		6К0.347.083ТУ1	
134ЛР1Б				
134ЛР2А	2И-2И-33И-4И-4ИЛИ-НЕ		401.14-5	6К0.347.083ТУ3
134ЛР2Б				
13АТВ1	J-K триггер			
134ТВ14	2xJ-K триггера			
134РМ1	2x2-разрядных D-регистра			
134ИЕ5	4-разрядный асинхронный двоичный счетчик			
134ИР1	4-разрядный сдвигающий регистр			
134ИР1А				
134ИР2		8-разрядный сдвигающий регистр		
134ИР8ЭВ	8-разрядный последовательный сдвигающий регистр с параллельным выходом			
134КП8	3x мультиплексор 2-1	401.14-3		
134КП9	2x мультиплексор 4-1			
134КП10	мультиплексор 8-1			
134ИП2	8-разрядная схема контроля четности и нечетности	402.16-33	6К0.347.083ТУ5	
134ХЛ3	МЭЦС			
134ИД6	дешифратор 4x10			
134ИМ4	4-разрядный полный сумматор	405.24-2	6К0.347.085	
134ИП3	АЛУ			
134РУ6	статическое ОЗУ 1024x1	4112.16-2		
134РУ6А				
ОС134ЛБ1А	4x2И-НЕ/2ИЛИ-НЕ	401.14-3	И93.402.009СТУ	
ОС134ЛБ1Б				



401.14-3



402.16-33



405.24-2



4112.16-2



401.14-5

1 ИС И СБИС

1.3 Интегральные микросхемы

1.3.8 ИС серии 134, ОС134

Тип	Функция	Корпус	ТУ
ОС134ЛБ2А	2x4И-НЕ/4ИЛИ-НЕ и инвертор	401.14-3	И93.402.009СТУ
ОС134ЛБ2Б			
ОС134ЛР1А	2И-2И-2ИЛИ-НЕ и 2И-4И-2ИЛИ-НЕ		
ОС134ЛР1Б			
ОС134ЛР2А	2И-2И-3И-4И-4ИЛИ-НЕ		
ОС134ЛР2Б			
ОС134ТВ1	2И-2И-3И-4И-4ИЛИ-НЕ		
ОС134ТВ14	J-K триггер		
ОС134РМ1	2xJ-K триггера		
ОС134ИЕ5	2x2-разрядных D-регистра		
ОС134ИР1	4-разрядный асинхронный двоичный счетчик		
ОС134ИР1А	4-разрядный сдвигающий регистр		
ОС134ИР2	8-разрядный сдвигающий регистр		
ОС134КП8	3x мультиплексор 2-1		
ОС134КП9	2x мультиплексор 4-1		
ОС134КП10	мультиплексор 8-1		
ОС134ИП2	8-разрядная схема контроля четности и нечетности	402.16-33	6К0.347.351СТУ
ОС134ХЛ3	МЭЦС		И93.402.009СТУ
ОС134ИД6	дешифратор 4x10		
ОС134ИМ4	4-разрядный полный сумматор	405.24-2	6К0.347.188СТУ
ОС134ИП3	АЛУ	405.24-2	6К0.347.351СТУ

1.3.9 ИС серии 1504, ОС1504

Тип	Функция	Корпус	ТУ
1504ЛБ1	2x3И-НЕ/ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ	401.14-5	6К0.347.348-01ТУ
1504ЛБ1А			
1504ЛБ2			
1504ЛБ2А			
1504ЛБ5	8И-НЕ/ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ		
1504ЛБ5А			
1504ЛБ6			
1504ЛБ6А			
1504ЛА3ЭВ	4x2И-НЕ		
1504ЛА3АЭВ	3x3И-НЕ		
1504ЛА4ЭВ			
1504ЛА4АЭВ			



401.14-3



402.16-33



405.24-2



401.14-5

1 ИС И СБИС
1.3 Интегральные микросхемы
1.3.9 ИС серии 1504, ОС1504

Тип	Функция	Корпус	ТУ	
1504ЛА6ЭВ	2х4И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью	401.14-5	6К0.347.348-01ТУ	
1504ЛА6АЭВ				
1504ЛА8ЭВ	4х2И-НЕ с открытым коллектором			
1504ЛА8АЭВ				
1504ЛР1	4И-4И-2ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ			
1504ЛР1А				
1504ЛР2				
1504ЛР2А				
1504ЛР11АЭВ	2х2И/2ИЛИ-НЕ			
1504ЛР11БЭВ				
1504ЛД1	8-входовый расширитель по ИЛИ			
1504ЛД1А				
1504ЛД5	2х4-входовых расширителя по ИЛИ			
1504ЛД5А				
1504ЛД6				
1504ЛД6А				
1504ТР1				
1504ТР1А				
1504ТР2				
1504ТР2А				
1504ТВ1				J-K триггер с элементами 3И на входах J и K
ОС1504ЛБ1				2х3И-НЕ/ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ
ОС1504ЛБ1А				
ОС1504ЛБ2				
ОС1504ЛБ2А				
ОС1504ЛБ5	8И-НЕ/ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ			
ОС1504ЛБ5А				
ОС1504ЛБ6				
ОС1504ЛБ6А				
ОС1504ЛА3ЭВ	4х2И-НЕ			
ОС1504ЛА3АЭВ				
ОС1504ЛА4ЭВ	3х3И-НЕ			
ОС1504ЛА4АЭВ				
ОС1504ЛА6ЭВ	2х4И-НЕ с повышенной нагрузкой			
ОС1504ЛА6АЭВ				
ОС1504ЛА8ЭВ	4х2И-НЕ с открытым коллектором			
ОС1504ЛА8АЭВ				
ОС1504ЛР1	4И-4И-2ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ			
ОС1504ЛР1А				
ОС1504ЛР2				



401.14-5

1 ИС И СБИС

1.3 Интегральные микросхемы

1.3.9 ИС серии 1504, ОС1504

Тип	Функция	Корпус	ТУ
ОС1504ЛР2А	4И-4И-2ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ	401.14-5	6К0.347.640СТУ
ОС1504ЛД1	8-входовый расширитель по ИЛИ		
ОС1504ЛД1А			
ОС1504ЛД5	2х4-входовых расширителя по ИЛИ		
ОС1504ЛД5А			
ОС1504ЛД6			
ОС1504ЛД6А			
ОС1504ТР1	R-S триггер с элементами 3И-НЕ на входе		
ОС1504ТР1А			
ОС1504ТР2			
ОС1504ТР2А			

1.3.10 ИС серии 1505

Тип	Функция	Корпус	ТУ		
1505ЛР1А	2И-2И-2ИЛИ-НЕ и 2И-4И-2ИЛИ-НЕ	401.14-5	6К0.347.349-01ТУ		
1505ЛР1Б					
1505ЛР2А	2И-2И-3ЗИ-4И-4ИЛИ-НЕ				
1505ЛР2Б					
1505ЛР4АЭВ	4И-4И-2ИЛИ-НЕ				
1505ЛР4БЭВ					
1505ТВ1	J-K триггер				
1505ТВ14	2хJ-K. триггер				
1505РМ1	2х2-разрядный D-регистра				
1505ТМ2АЭВ	2хD-триггера с "Установкой и Сбросом"				
1505ТМ2БЭВ					
1505ИЕ2	4-разрядный двоично-десятичный счетчик			401.14-5	6К0.347.349-03ТУ
1505ИЕ5	4-разрядный асинхронный двоичный счетчик				
1505ИР1	4-разрядный сдвигающий регистр	402.16-33	6К0.347.349-01ТУ		
1505ИР1А					
1505ИР2	8-разрядный сдвигающий регистр				
1505КП8	три схемы переключателя 2 каналов в 1				
1505КП9	сдвоенный коммутатор 4 каналов в 1				
1505КП10	мультиплексор 8-1				
1505ИП2	8-разрядная схема контроля четности и нечетности				
1505ХЛ3	МЭЦС				
1505ЛП3ЭВ	мажоритарный элемент				
1505ИД6	дешифратор 4х10				
1505ИМ4	4-разрядный полный сумматор				



401.14-5



402.16-33

1 ИС И СБИС
1.3 Интегральные микросхемы
1.3.10 ИС серии 1505, ОС1505

Тип	Функция	Корпус	ТУ
1505ЛБ1А	4x2И-НЕ/2ИЛИ-НЕ	401.14-5	6К0.347.349-01ТУ
1505ЛБ1Б			
1505ЛБ2А	2x4И-НЕ/4ИЛИ-НЕ и инвертор		
1505ЛБ2Б			
1505ЛА2АЭВ	8И-НЕ		
1505ЛА2БЭВ			
1505ЛА8АЭВ	4x2И-НЕ с открытым коллектором		
1505ЛА8БЭВ			
1505ЛА8ВЭВ			
ОС1505ЛБ1А			
ОС1505ЛБ1Б			
ОС1505ЛБ2А	2x4И-НЕ/ДИЛИ-НЕ и инвертор		
ОС1505ЛБ2Б			
ОС1505ЛА2АЭВ	8И-НЕ		
ОС1505ЛА2БЭВ			
ОС1505ЛА8АЭВ	4x2И-НЕ с открытым коллектором		
ОС1505ЛА8БЭВ			
ОС1505ЛА8ВЭВ			
ОС1505ЛР1А		2И-2И-2ИЛИ-НЕ и 2И-4И-2ИЛИ-НЕ	
ОС1505ЛР1Б			
ОС1505ЛР2А	2И-2И-3И-4И-4ИЛИ-НЕ		
ОС1505ЛР2Б			
ОС1505ЛР4АЭВ	4И-4И-2ИЛИ-НЕ		
ОС1505ЛР4БЭВ			
ОС1505ТВ1	J-К триггер		
ОС1505ТВ14	2xJ-К триггер		
ОС1505РМ1	2x2-разрядный D-регистра		
ОС1505ТМ2АЭВ	2xD-триггера с Установкой и Сбросом		
ОС1505ТМ2БЭВ			
ОС1505ИЕ5	4-разрядный асинхронный двоичный счетчик		
ОС1505ИР1	4-разрядный сдвигающий регистр		
ОС1505ИР1А			
ОС1505ИР2	8-разрядный сдвигающий регистр		
ОС1505КП8	3 схемы переключателя		
ОС1505КП9	сдвоенный коммутатор 4 каналов в 1		
ОС1505КП10	коммутатор 8 каналов в 1		
ОС1505ИП2	8-разрядная схема контроля четности и нечетности		
ОС1505ХЛ3	МЭЦС		



401.14-5

1 ИС И СБИС

1.3 Интегральные микросхемы

1.3.10 ИС серии 1505, ОС1505

Тип	Функция	Корпус	ТУ
ОС1505ЛПЗЭВ	мажоритарный элемент	401.14-5	6К0.347.640СТУ
ОС1505ИД6	дешифратор 4 x 10	402.16-33	
ОС1505ИМ4	4-разрядный полный сумматор		

1.3.11 ИС серии 1804

Тип	Функция	Корпус	ТУ
1804ВА2	Четырехразрядный канальный приемо-передатчик	4153.20-2.01	6К0.347.328-04ТУ
1804ВР1	схема ускоренного переноса	402.16-32	6К0.347.328ТУ1
1804ИР1	четырехразрядный параллельный регистр		
1804ВУ3	схема управления следующим адресом		
1804ВС1	четырехразрядная микропроцессорная секция	4122.40-3.01	6К0.347.328-02ТУ
1804ВУ1	схема управления адресом микрокоманды	4119.28-3	
1804ВУ2		4153.20-2.01	
1804ВУ4	схема управления последовательностью микрокоманд	4122.40-3.01	6К0.347.328-03ТУ
1804ГГ1	системный тактовый генератор	4118.24-1	6К0.347.328-04ТУ

1.3.12 Стабилизаторы напряжения (приёмка «ОТК»)

Тип	Аналог	$U_{\text{вых}},$ В	$K_U,$ %	K_I при $I_{\text{вых}},$			$t_{\text{CP}},$ °С	Корпус	ТУ
				1,0 А	1,5 А	2,0 А			
регулируемые положительной полярности									
КР142ЕН12А ¹	LM317Т	1,2÷37,0	0,01	-	0,2	-	(-10) - (+70)	КТ-28-2	АДБК.431. 420.265ТУ
¹ $U_{\text{ВХmax}} = 45 \text{ В}$									



401.14-5



402.16-33



4153.20-2.01



4121.40-3.01



4119.28-3



4118.24-1



КТ-28-2

1 ИС И СБИС

1.3 Интегральные микросхемы

1.3.12 Стабилизаторы напряжения (приёмка «ОТК»)

Тип	Аналог	U _{ВЫХ} , В	K _U , %	K _I при I _{ВЫХ}			t _{СР} , °С	Корпус	ТУ
				1,0 А	1,5 А	2,0 А			
регулируемые положительной полярности									
КР142ЕН12Б ¹	LM317Т	1,2÷37,0	0,3	0,2	-	-	(-10) - (+70)	КТ-28-2	АДБК.431. 420.265ТУ
регулируемые отрицательной полярности									
КР142ЕН18А ²	LM337Т	-1,2÷(-26,5)	0,33	0,33	-	-	(-10) - (+70)	КТ-28-2	АДБК.431. 420.265ТУ
КР142ЕН18Б ²				-	0,33				
¹ U _{ВХmax} = 45 В; ² U _{ВХmax} = 30 В									

БЕСКОРПУСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

1.3 Интегральные микросхемы

1.3.13 ИС серии 706-1, 706-1Н

Тип	Функция	ТУ
706ЛБ1-1	2хЗИ-НЕ/ЗИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ	ХАЗ.408.013ТУ
706ЛБ2-1		
706ЛБ3-1	2х2И-НЕ/2ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ	
706ЛБ4-1		
706ЛР1-1	4-4И-2ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ	
706ЛР2-1		
706ЛР3-1	2-2И-2ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ	
706ЛР4-1		
706ЛР5-1	8И-НЕ/8ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ	
706ЛР6-1		
706ЛБ1-1	8-входовый расширитель по ИЛИ	
706ЛБ2-1		
706ЛБ2-1Н		
706ЛБ3-1Н	2х2И-НЕ/2ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ	
706ЛБА-1Н		



КТ-28-2

1 ИС И СБИС

БЕСКОРПУСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

1.3 Интегральные микросхемы

1.3.13 ИС серии 706-1, 706-1Н

Тип	Функция	ТУ	
706ЛР5-1	8И-НЕ/8ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ	ХАЗ.408.013ТУ	
706ЛР6-1			
706ЛБ1-1	8-входовый расширитель по ИЛИ		
706ЛБ2-1			
706ЛД3-1	6-входовый расширитель по ИЛИ		
706ЛД4-1			
706ЛД5-1	2х4-входовых расширителя по ИЛИ		
706ЛД6-1			
706ЛД7-1	2х3-входовых расширителя по ИЛИ		
706ЛД8-1			
706ЛБ1-1Н	2хЗИ-НЕ/ЗИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ		ХАЗ.408.013ТУ РМ11.091.926-81
706ЛБ2-1Н			
706ЛБ3-1Н	2х2И-НЕ/2ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ		
706ЛБ4-1Н			
706ЛР1-1Н	4-4ИЛИ-2ИЛИ-НЕ		
706ЛР2-1Н			
706ЛР3-1Н	2-2И-2ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ		
706ЛР4-1Н			
706ЛР5-1Н	8И-НЕ/ЗИЛИ-НЕ		
706ЛР6-1Н			
706ЛД1-1Н	8-входовый расширитель по ИЛИ		
7106ЛД2-1Н			
706ЛД3-1Н	6-входовый расширитель по ИЛИ		
706ЛД4А-1Н			
706ЛД5-1Н	2х4-входовых расширителя по ИЛИ		
706ЛД6-1Н			
706ЛД7-1Н	2х3-входовых расширителя по ИЛИ		
706ЛД8-1Н			

1 ИС И СБИС БЕСКОРПУСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

1.3 Интегральные микросхемы
1.3.14 ИС серии 734-1, 734-1Н

Тип	Функция	ТУ	
734ЛБ1А-1	4x2И-НЕ/2ИЛИ-НЕ	ХАЗ.408.013ТУ	
734ЛБ1Б-1			
734ЛБ2А-1	2x4И-НЕ/ЛИЛИ-НЕ		
734ЛБ2Б-1			
734ЛР1А-1	2-2И-2ИЛИ-НЕ и 2И-4И-2ИЛИ-НЕ		
734ЛР1Б-1			
734ЛР2А-1	2-2-3-4И-4ИЛИ-НЕ		
734ЛР2Б-1			
734ЛБ1А-1Н	4x2И-НЕ/2ИЛИ-НЕ		ХАЗ.408.013ТУ РМ11.091.926-81
734ЛБ1Б-1Н			
734ЛБ2А-1Н	2x4И-НЕ/ЛИЛИ-НЕ		
734 ЛБ2Б-1Н			
734ЛР1А-1Н	2-2И-2ИЛИ-НЕ и 2И-4И-2ИЛИ-НЕ		
734ЛР1Б-1Н			
734ЛР2А-1Н	2-2-3-4И-4ИЛИ-НЕ		
734ЛР2Б-1Н			
734ТВ1-1	J-K триггер	БК0.347.200ТУ	
734ТВ14-1	2xJ-K триггера		
734ИЕ5-1	4-разрядный асинхронный двоичный счетчик		
734ИР1-1	универсальный регистр сдвига на 4 разряда		
734ИР1А-1			
734РМ1-1	4 накопительных элемента		
734ИР2-1	8-разрядный сдвигающий регистр		
734КП8-1	3 схемы переключения		
734КП9-1	сдвоенный коммутатор 4 каналов в 1		
734КП10-1	коммутатор 8 каналов в 1		
734ИД6-1	4x10 дешифратор	БК0.347.200ТУ РМ11.091.926-81	
734ТВ1-1Н	J-K триггер		
734ТВ14-1Н	2xJ-K триггера		
734ИЕ5-1Н	4-разрядный асинхронный двоичный счетчик		
734ИР1-1Н	универсальный регистр сдвига на 4 разряда		
734ИР1А-1Н			
734РМ1-1Н	4 накопительных элемента		
734ИР2-1Н	8-разрядный сдвигающий регистр		
734КП8-1Н	3 схемы переключения		
734КП9-1Н	сдвоенный коммутатор 4 каналов в 1		
734КП10-1Н	коммутатор 8 каналов в 1		
734ИД6-1Н	4x10 дешифратор		