

Табл. 2 - таблица истинности микросхем 1526ИР6

C	Di/Ni	Ni/Di
↑	H	H
↑	L	L
↓	H	не изменяется
↓	L	не изменяется

↑ – переход с низкого уровня в высокий

↓ – переход с высокого уровня в низкий

H – высокий уровень

L – низкий уровень

Табл. 3 - таблица функционирования микросхем 1526ИР6

Состояние входов				Режим функционирования
V1	V3	V2	V4	
L	L	L	X	Разрешение записи информации в последовательном коде по выводу 10 (вход). Выводы 1-8, 16-23 в третьем состоянии.
L	L	H	X	Разрешение записи информации в последовательном коде по выводу 10 (вход). По выводам 1-8 параллельный вывод информации.
L	H	L	L	Режим параллельной обработки информации. По выводам 1-8 параллельный вывод информации. Выводы 16-23 в третьем состоянии.
L	H	L	H	Режим параллельной обработки информации. По выводам 1-8 разрешен асинхронный ввод информации. Выводы 16-23 в третьем состоянии.
L	H	H	L	Режим параллельной обработки информации. По выводам 1-8 параллельный синхронизированный вывод записанной информации (с перезаписью снимаемой информации). Выводы 16-23 в третьем состоянии.
L	H	H	H	Режим параллельной обработки информации. По выводам 1-8 параллельный асинхронный вывод записанной информации (с перезаписью снимаемой информации). Выводы 16-23 в третьем состоянии.
H	L	L	X	Режим последовательной обработки информации. Разрешение синхронной записи информации в последовательном коде по выводу 10 (вход). Выводы 1-8 в третьем состоянии. По выводам 16-23 параллельный вывод информации.
H	L	H	X	Режим последовательной обработки информации. Разрешение синхронной записи информации в последовательном коде по выводу 10 (вход). Выводы 16-23 в третьем состоянии. По выводам 1-8 параллельный вывод информации.
H	H	L	L	Режим параллельной обработки информации. По выводам 1-8 синхронный ввод информации. По выводам 16-23 параллельный вывод информации.
H	H	L	H	Режим параллельной обработки информации. По выводам 1-8 асинхронный ввод информации. По выводам 16-23 параллельный вывод информации.
H	H	H	L	Режим параллельной обработки информации. По выводам 16-23 синхронный ввод информации. По выводам 1-8 параллельный вывод информации.
H	H	H	H	Режим параллельной обработки информации. По выводам 16-23 асинхронный ввод информации. По выводам 1-8 параллельный вывод информации.

Табл. 4. Электрические параметры микросхем 1526ИР6 при приемке и поставке

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра		Темпера- тура среды, °С
		не менее	не более	
1. Выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{cc}=5,0\text{ В}; 10,0\text{ В}$	U_{oL}	-	0,01	-60±3
		-	0,01	25±10
		-	0,05	85±3
2. Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{cc}=5,0\text{ В}$ <hr/> $U_{cc}=10,0\text{ В}$		4,99	-	-60±3
		4,99	-	25±10
		4,95	-	85±3
		9,99	-	-60±3
		9,99	-	25±10
		9,95	-	85±3
3. Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{cc}=5,0\text{ В}, U_{iL}=1,5\text{ В}, U_{iH}=3,6\text{ В}$ $U_{cc}=5,0\text{ В}, U_{iL}=1,5\text{ В}, U_{iH}=3,5\text{ В}$ $U_{cc}=5,0\text{ В}, U_{iL}=1,4\text{ В}, U_{iH}=3,5\text{ В}$ <hr/> $U_{cc}=10,0\text{ В}, U_{iL}=3,0\text{ В}, U_{iH}=7,1\text{ В}$ $U_{cc}=10,0\text{ В}, U_{iL}=3,0\text{ В}, U_{iH}=7,0\text{ В}$ $U_{cc}=10,0\text{ В}, U_{iL}=2,9\text{ В}, U_{iH}=7,0\text{ В}$	$U_{oL\text{ max}}$	-	0,8	-60±3
		-	0,8	25±10
		-	0,8	85±3
		-	1,0	-60±3
		-	1,0	25±10
		-	1,0	85±3
4. Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{cc}=5,0\text{ В}, U_{iL}=1,5\text{ В}, U_{iH}=3,6\text{ В}$ $U_{cc}=5,0\text{ В}, U_{iL}=1,5\text{ В}, U_{iH}=3,5\text{ В}$ $U_{cc}=5,0\text{ В}, U_{iL}=1,4\text{ В}, U_{iH}=3,5\text{ В}$ <hr/> $U_{cc}=10,0\text{ В}, U_{iL}=3,0\text{ В}, U_{iH}=7,1\text{ В}$ $U_{cc}=10,0\text{ В}, U_{iL}=3,0\text{ В}, U_{iH}=7,0\text{ В}$ $U_{cc}=10,0\text{ В}, U_{iL}=2,9\text{ В}, U_{iH}=7,0\text{ В}$	$U_{oH\text{ min}}$	4,2	-	-60±3
		4,2	-	25±10
		4,2	-	85±3
		9,0	-	-60±3
		9,0	-	25±10
		9,0	-	85±3
5. Входной ток низкого уровня, мкА, при: $U_{cc} = 10,0\text{ В}$	i_{iL}	-	- 0,05	-60±3
		-	- 0,05	25±10
		-	- 1,00	85±3
6. Входной ток высокого уровня, мкА, при: $U_{cc} = 10,0\text{ В}$	i_{iH}	-	0,05	-60±3
		-	0,05	25±10
		-	1,00	85±3
7. Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_{cc} = 5,0\text{ В}; U_o = 0,5\text{ В}$ <hr/> $U_{cc} = 10,0\text{ В}; U_o = 0,5\text{ В}$	i_{oL}	0,124	-	-60±3
		0,100	-	25±10
		0,070	-	85±3
		0,310	-	-60±3
		0,250	-	25±10
		0,175	-	85±3
8. Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_{cc} = 5,0\text{ В}; U_o = 4,5\text{ В}$ <hr/> $U_{cc} = 10,0\text{ В}; U_o = 9,5\text{ В}$	i_{oH}	- 0,075	-	-60±3
		- 0,050	-	25±10
		- 0,035	-	85±3
		- 0,188	-	-60±3
		- 0,125	-	25±10
		- 0,088	-	85±3

Продолжение табл. 3

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра		Темпера- тура среды, °С
		не менее	не более	
9. Ток потребления, мкА, при: U _{cc} = 5,0 В <hr/> U _{cc} = 10,0 В	I _{cc}	-	5,0	-60±3
		-	5,0	25±10
		-	300	85±3
		-	10,0	-60±3
		-	10,0	25±10
		-	600,0	85±3
10. Максимальный ток утечки, мкА, при: U _{cc} = 10,0 В	I _{L max}	-	- 1,0	-60±3
		-	- 1,0	25±10
		-	- 2,0	85±3
11. Минимальная длительность тактового импульса, нс, при: U _{cc} = 5,0 В, C _L =50 пФ <hr/> U _{cc} = 10,0 В, C _L =50 пФ	τ _{T min}	-	500	-60±3
		-	500	25±10
		-	700	85±3
		-	250	-60±3
		-	250	25±10
		-	300	85±3
12. Время задержки распространения при включении (выключении), нс, при: U _{cc} =5,0 В, C _L =50 пФ <hr/> U _{cc} =10,0 В, C _L =50 пФ	t _{pHL} (t _{pLH})	-	1200	-60±3
		-	1200	25±10
		-	1600	85±3
		-	500	-60±3
		-	400	25±10
		-	560	85±3
13. Минимальное время следование между тактовыми импульсами, нс, при: U _{cc} = 5,0 В <hr/> U _{cc} = 10,0 В	t _{сл}	-	500	-60±3
		-	500	25±10
		-	700	85±3
		-	250	-60±3
		-	250	25±10
		-	300	85±3

Обозначение микросхем при заказе (в договоре на поставку)

1526ИР6 БК0.347.458-09 ТУ

При заказе микросхем, предназначенных для автоматической сборки (монтажа) аппаратуры, после обозначения ТУ ставят букву «А»:

1526ИР6 БК0.347.458-09 ТУ А

Обозначение микросхем при заказе в бескорпусном исполнении:

Б1526ИР6-1ЭП БК0.347.458-09 ТУ

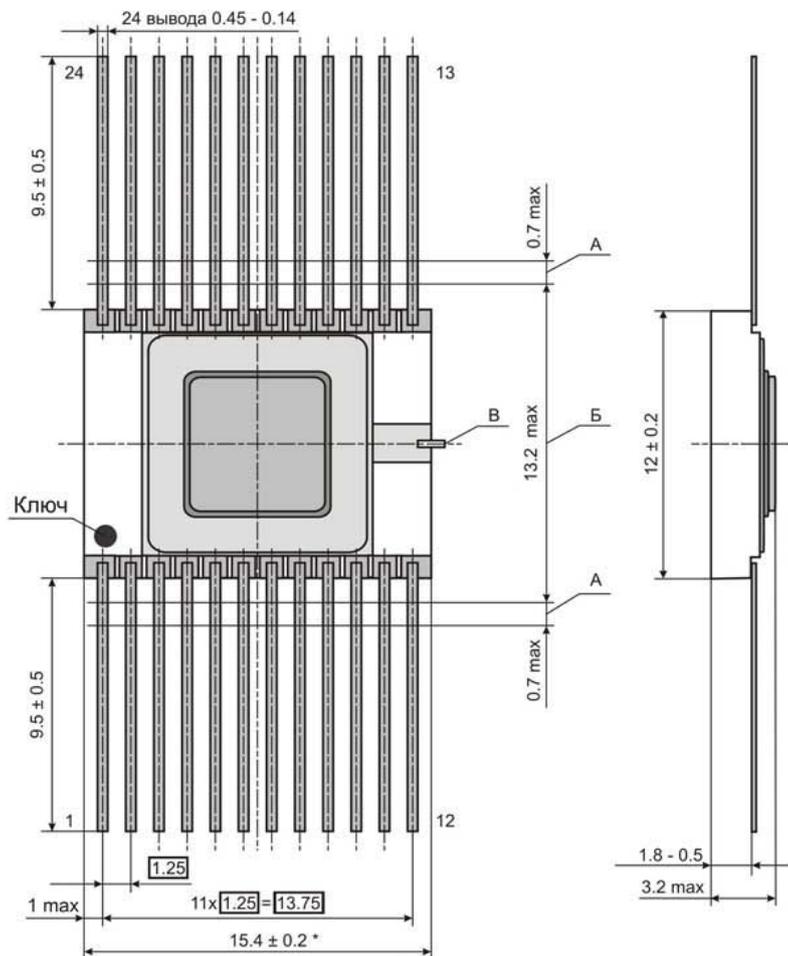
Чертеж кристалла УП7.344.176

Варианты конструктивного исполнения для поставок заказчику:

- в корпусе типа 4118.24-2.01 с никелевым покрытием;
- в корпусе типа 4118.24-2.01 с золотым покрытием;
- кристаллы без корпуса.

Возможно иное исполнение по требованиям Заказчика.

Корпус 4118.24-2.01 размеры в миллиметрах



- А - длина вывода, в пределах которой производится контроль смещения плоскостей симметрии выводов от номинального расположения.
- Б - ширина зоны, которая включает действительную ширину микросхемы и часть выводов, непригодную для монтажа.
- В - допускается поставка изделий без технологической перемычки В по согласованию с потребителями.