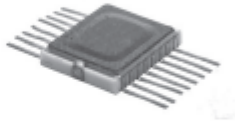


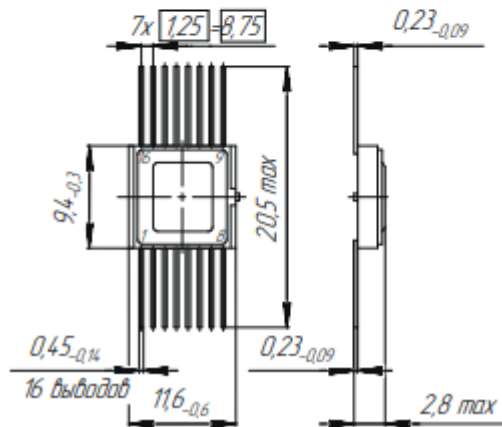
Интерфейсная схема в составе шести магистральных элементов с тремя состояниями на выходе

Построение узлов и блоков ЭВМ и радиоэлектронной аппаратуры специального назначения.

$T_{\text{крит}}: -60^{\circ}\text{C} \dots +125^{\circ}\text{C}$



1, 15	Входы управления третьим состоянием
3, 5, 7, 9, 11, 13	Информационные входы
2, 4, 6, 10, 12, 14	Информационные выходы
16	Шина питания
8	Общий вывод



Металлокерамические корпуса 4112.16-2, 4112.16-2Н, 4112.16-2.01.

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при $T_{\text{окр. ср.}} = +25^{\circ}\text{C}$)	Буквенное обозначение	Значение параметров		Примечание
		не менее	не более	
Выходное напряжение низкого уровня, В ($U_{\text{CC}} = 4,5 \text{ В}$, $U_{\text{инф}} = 2,0 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 0,7 \text{ В}$, $I_{\text{OL}} = 10 \text{ мА}$)	U_{OL}	-	0,32	
Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_{\text{CC}} = 4,5 \text{ В}$, $U_{\text{инф}} = 0,7 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 0,7 \text{ В}$; $0,7 \text{ В}$, $I_{\text{OH}} = 2 \text{ мА}$)	U_{OH}	2,6	-	
Прямое падение напряжения на антизвонном диоде, В ($I_{\text{D}} = -12 \text{ мА}$)	U_{CDI}	-	1,3	1
Входной ток низкого уровня, мА по информационным входам ($U_{\text{CC}} = 5,5 \text{ В}$, $U_{\text{инф}} = 0,4 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 0,7 \text{ В}$) по входам управления состоянием "Выключено" ($U_{\text{CC}} = 5,5 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 0,4 \text{ В}$)	I_{IL}	-	0,6 0,72	
Входной ток высокого уровня, мкА по информационным входам ($U_{\text{CC}} = 5,5 \text{ В}$, $U_{\text{инф}} = 2,4 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 0,7 \text{ В}$) по входам управления состоянием "Выключено" ($U_{\text{CC}} = 5,5 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 2,4 \text{ В}$)	I_{IH}	-	40 40	
Входной ток в состоянии "Выключено", мкА по информаци- онным входам ($U_{\text{инф}} = 2,4 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 2,0 \text{ В}$, $U_{\text{CC}} = 0 \dots 5,5 \text{ В}$ или вывод 16 не подключен) *При $U_{\text{CC}} = 0$ или не подключенном выводе 16 величина $U_{\text{I упр}}$ не регламентируется	I_{IZ}	-	40	

Возможна поставка в бескорпусном исполнении разделенными или не разделенными на кристаллы

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при $T_{\text{окр. ср.}} = +25^{\circ}\text{C}$)	Буквенное обозначение	Значение параметров		Примечание
		не менее	не более	
Выходной ток в состоянии "Выключено", мкА ($U_{\text{CC}} = 0 \dots 5,5 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 2,0 \text{ В}$, $U_{\text{I}} = 0,4 \text{ В}$) втекающий ($U_{\text{CC}} = 0$) вытекающий * При $U_{\text{CC}} = 0$ или не подключенном выводе 16 величина $U_{\text{I упр}}$ не регламентируется	I_{OZ}	-	5 10	
Ток короткого замыкания, мА ($U_{\text{CC}} = 4,5 \text{ В}$, $U_{\text{I инф}} = 0,7 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 0,7 \text{ В}$)	I_{OS}	20	-	1
Средний потребляемый ток, мА ($U_{\text{CC}} = 5,5 \text{ В}$, $U_{\text{I инф}} = 0,4 \text{ В}$; $2,4 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 0,4 \text{ В}$)	I_{CCav}	-	13,3	
Ток потребления в состоянии "Выключено", мА ($U_{\text{CC}} = 5,5 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 2,4 \text{ В}$, $U_{\text{I инф}} = 0$)	I_{CCZ}	-	22,4	
Время задержки распространения сигнала при включении, нс ($U_{\text{CC}} = 5,0 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 0,4 \text{ В}$; $2,4 \text{ В}$, $C_{\text{L}} = 40 \text{ пФ}$, $R1 = 680 \text{ Ом} \pm 1\%$, $R2 = 1,2 \text{ кОм} \pm 1\%$, $U_{\text{I инф}} = \text{Л}$)	t_{PHL}	-	50	
Время задержки распространения сигнала при выключении, нс ($U_{\text{CC}} = 5,0 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 0,4 \text{ В}$; $2,4 \text{ В}$, $C_{\text{L}} = 40 \text{ пФ}$, $R1 = 680 \text{ Ом} \pm 1\%$, $R2 = 1,2 \text{ кОм} \pm 1\%$, $U_{\text{I инф}} = \text{Л}$)	t_{PLH}	-	60	
Время задержки распространения сигнала при переключении из состояния "Низкий уровень" в состояние "Выключено", нс ($U_{\text{CC}} = 5,0 \text{ В}$, $U_{\text{I инф}} = 2,4 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 2,4 \text{ В}$; Л , $C_{\text{L}} = 40 \text{ пФ}$, $R1 = 680 \text{ Ом} \pm 1\%$, $R2 = 1,2 \text{ кОм} \pm 1\%$)	t_{PLZ}	-	100	
Время задержки распространения сигнала при переключении из состояния "Выключено" в состояние "Низкий уровень", нс ($U_{\text{CC}} = 5,0 \text{ В}$, $U_{\text{I инф}} = 2,4 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 2,4 \text{ В}$; Л , $C_{\text{L}} = 40 \text{ пФ}$, $R1 = 680 \text{ Ом} \pm 1\%$)	t_{PLZ}	-	90	
Время задержки распространения сигнала при переключении из состояния "Высокий уровень" в состояние "Выключено", нс ($U_{\text{CC}} = 5,0 \text{ В}$, $U_{\text{I инф}} = 0,4 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 2,4 \text{ В}$; Л , $C_{\text{L}} = 40 \text{ пФ}$, $R1 = 680 \text{ Ом} \pm 1\%$, $R2 = 1,2 \text{ кОм} \pm 1\%$)	t_{PHZ}	-	100	
Время задержки распространения сигнала при переключении из состояния "Выключено" в состояние "Высокий уровень", нс ($U_{\text{CC}} = 5,0 \text{ В}$, $U_{\text{I инф}} = 0,4 \text{ В}$, $U_{\text{I упр}} = 2,4 \text{ В}$; Л , $C_{\text{L}} = 40 \text{ пФ}$, $R2 = 1,2 \text{ кОм} \pm 1\%$)	t_{PHZ}	-	90	
Напряжение источника питания, В	U_{CC}	-	6	
Напряжение на входе, В	U_{I}	-	5,5	
Напряжение на выходе, В	U	-	5,5	
Мощность, рассеиваемая при $T_{\text{корп.}} +25^{\circ}\text{C}$, Вт	$P_{\text{рас}}$	-	0,3	

Примечания: 1. Параметр неэксплуатационный.