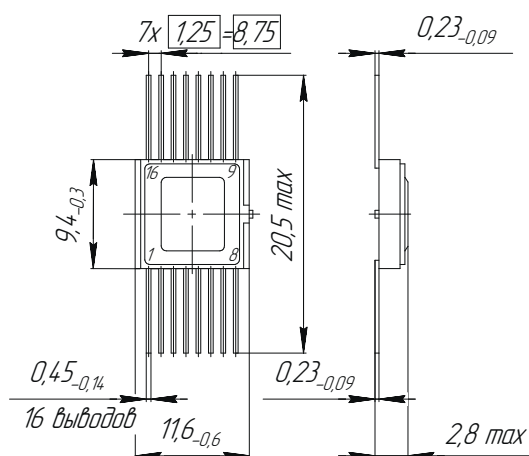
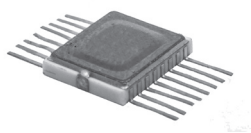


# 571ХЛ2

БКО.347.155-01 ТУ

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

Построение узлов и блоков ЭВМ  
и радиоэлектронной аппаратуры  
специального назначения.  
Т<sub>экспл.</sub>: - 60°C ... +125°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 Т <sub>окр. ср.</sub> = +25°C)	Буквенное обозначение	Значение параметров		Примечание
		не менее	не более	
Выходное напряжение низкого уровня, В (U <sub>CC</sub> = 4,5 В, U <sub>I инф</sub> = 2,0 В, U <sub>I упр</sub> = 0,7 В, I <sub>OL</sub> = 10 мА)	U <sub>OL</sub>	-	0,32	
Выходное напряжение высокого уровня, В (U <sub>CC</sub> = 4,5 В, U <sub>I инф</sub> = 0,7 В, U <sub>I упр</sub> = 0,7 В; 0,7 В, I <sub>OH</sub> = 2 мА)	U <sub>OH</sub>	2,6	-	
Прямое падение напряжения на антизвонном диоде, В (I <sub>D</sub> = -12 мА)	U <sub>CDI</sub>	-	1,3	1
Входной ток низкого уровня, мА по информационным входам (U <sub>CC</sub> = 5,5 В, U <sub>I инф</sub> = 0,4 В, U <sub>I упр</sub> = 0,7 В) по входам управления состоянием "Выключено" (U <sub>CC</sub> = 5,5 В, U <sub>I упр</sub> = 0,4 В)	I <sub>IL</sub>	-	0,6 0,72	
Входной ток высокого уровня, мкА по информационным входам (U <sub>CC</sub> = 5,5 В, U <sub>I инф</sub> = 2,4 В, U <sub>I упр</sub> = 0,7 В) по входам управления состоянием "Выключено" (U <sub>CC</sub> = 5,5 В, U <sub>I упр</sub> = 2,4 В)	I <sub>IH</sub>	-	40 40	
Входной ток в состоянии "Выключено", мкА по информаци- онным входам (U <sub>I инф</sub> = 2,4 В, U <sub>I упр</sub> = 2,0 В*, U <sub>CC</sub> = 0...5,5 В или вывод 16 не подключен) *При U <sub>CC</sub> = 0 или не подключенном выводе 16 величина U <sub>I упр</sub> не регламентируется	I <sub>Iz</sub>	-	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 ( $U_{\text{CC}} = 0$ ) втекающий ( $U_{\text{CC}} = 0 \dots 5,5 \text{ В}$ , $U_{\text{I упр}} = 2,0 \text{ В}^*$ , $U_{\text{I}} = 0,4 \text{ В}$ ) вытекающий * При $U_{\text{CC}} = 0$ или не подключенном выводе 16 величина $U_{\text{I упр}}$ не регламентируется	$I_{\text{OZ}}$	-	5 10	
Ток короткого замыкания, мА ( $U_{\text{CC}} = 4,5 \text{ В}$ , $U_{\text{I инф}} = 0,7 \text{ В}$ , $U_{\text{I упр}} = 0,7 \text{ В}$ )	$I_{\text{OS}}$	20	-	1
Средний потребляемый ток, мА ( $U_{\text{CC}} = 5,5 \text{ В}$ , $U_{\text{I инф}} = 0,4 \text{ В}$ ; $2,4 \text{ В}$ , $U_{\text{I упр}} = 0,4 \text{ В}$ )	$I_{\text{CCav}}$	-	13,3	
Ток потребления в состоянии "Выключено", мА ( $U_{\text{CC}} = 5,5 \text{ В}$ , $U_{\text{I упр}} = 2,4 \text{ В}$ , $U_{\text{I инф}} = 0$ )	$I_{\text{CCZ}}$	-	22,4	
Время задержки распространения сигнала при включении, нс ( $U_{\text{CC}} = 5,0 \text{ В}$ , $U_{\text{I упр}} = 0,4 \text{ В}$ ; $2,4 \text{ В}$ , $C_{\text{L}} = 40 \text{ пФ}$ , $R_{\text{I}} = 680 \text{ Ом} \pm 1\%$ , $R_{\text{Z}} = 1,2 \text{ кОм} \pm 1\%$ , $U_{\text{I инф}} = \text{Л}$ )	$t_{\text{PHL}}$	-	50	
Время задержки распространения сигнала при выключении, нс ( $U_{\text{CC}} = 5,0 \text{ В}$ , $U_{\text{I упр}} = 0,4 \text{ В}$ ; $2,4 \text{ В}$ , $C_{\text{L}} = 40 \text{ пФ}$ , $R_{\text{I}} = 680 \text{ Ом} \pm 1\%$ , $R_{\text{Z}} = 1,2 \text{ кОм} \pm 1\%$ , $U_{\text{I инф}} = \text{Л}$ )	$t_{\text{PLH}}$	-	60	
Время задержки распространения сигнала при переключении из состояния "Низкий уровень" в состояние "Выключено", нс ( $U_{\text{CC}} = 5,0 \text{ В}$ , $U_{\text{I инф}} = 2,4 \text{ В}$ , $U_{\text{I упр}} = 2,4 \text{ В}$ ; $\text{Л}$ , $C_{\text{L}} = 40 \text{ пФ}$ , $R_{\text{I}} = 680 \text{ Ом} \pm 1\%$ , $R_{\text{Z}} = 1,2 \text{ кОм} \pm 1\%$ )	$t_{\text{PLZ}}$	-	100	
Время задержки распространения сигнала при переключении из состояния "Выключено" в состояние "Низкий уровень", нс ( $U_{\text{CC}} = 5,0 \text{ В}$ , $U_{\text{I инф}} = 2,4 \text{ В}$ , $U_{\text{I упр}} = 2,4 \text{ В}$ ; $\text{Л}$ , $C_{\text{L}} = 40 \text{ пФ}$ , $R_{\text{I}} = 680 \text{ Ом} \pm 1\%$ )	$t_{\text{PLZ}}$	-	90	
Время задержки распространения сигнала при переключении из состояния "Высокий уровень" в состояние "Выключено", нс ( $U_{\text{CC}} = 5,0 \text{ В}$ , $U_{\text{I инф}} = 0,4 \text{ В}$ , $U_{\text{I упр}} = 2,4 \text{ В}$ ; $\text{Л}$ , $C_{\text{L}} = 40 \text{ пФ}$ , $R_{\text{I}} = 680 \text{ Ом} \pm 1\%$ , $R_{\text{Z}} = 1,2 \text{ кОм} \pm 1\%$ )	$t_{\text{PHZ}}$	-	100	
Время задержки распространения сигнала при переключении из состояния "Выключено" в состояние "Высокий уровень", нс ( $U_{\text{CC}} = 5,0 \text{ В}$ , $U_{\text{I инф}} = 0,4 \text{ В}$ , $U_{\text{I упр}} = 2,4 \text{ В}$ ; $\text{Л}$ , $C_{\text{L}} = 40 \text{ пФ}$ , $R_{\text{Z}} = 1,2 \text{ кОм} \pm 1\%$ )	$t_{\text{PHZ}}$	-	90	
Напряжение источника питания, В	$U_{\text{CC}}$	-	6	
Напряжение на входе, В	$U_{\text{I}}$	-	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.