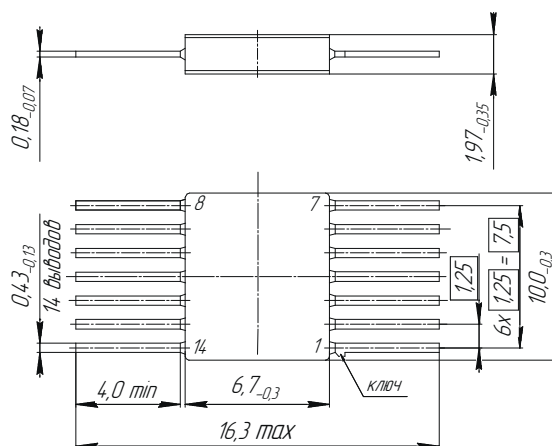
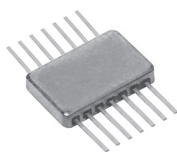


112ПУ1

БК0.347.077 ТУ

Преобразователь уровней напряжения
с логикой 2И-ИЛИ-НЕ/2И-ИЛИ на входе
с возможностью расширения по И и по ИЛИ.

Аппаратура специального назначения.
T_{экспл.}: - 60°C ... +125°C



1	Расширитель по «ИЛИ»
2	Напряжение питания U _{И.П1}
3	Напряжение питания U _{И.П2}
4, 6, 8, 10	Свободный
5	Выход «И-ИЛИ-НЕ»
7	Напряжение питания U _{И.П3}
9	Выход «И-ИЛИ»
11	Корпус
12, 13	Вход «И»
14	Расширитель по «И»

Металлостеклянный корпус 401.14-5М

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при $T_{\text{окр. ср.}} = +25^{\circ}\text{C}$)	Буквенное обозначение параметра	Значение параметров	
		не менее	не более
Падение напряжения на переходе коллектор-эмиттер открытого выходного транзистора, В ($U_{\text{и.п1}} = 3 \text{ В}$, $U_{\text{и.п2}} = 9 \text{ В}$, $U_{\text{и.п3}} = -24 \text{ В}$) ($U_{\text{ВХ}} = 0,70 \text{ В}$) - по выводу 9 ($U_{\text{ВХ}} = 1,55 \text{ В}$) - по выводу 5	$\Delta U_{\text{ВЫХ}}^{+}$	-	1,45
		-	1,45
Падение напряжения на эмиттерном сопротивлении закрытого выходного транзистора, В ($U_{\text{и.п1}} = 3 \text{ В}$, $U_{\text{и.п2}} = 9 \text{ В}$, $U_{\text{и.п3}} = -24 \text{ В}$) ($U_{\text{ВХ}} = 1,55 \text{ В}$) - по выводу 9 ($U_{\text{ВХ}} = 0,70 \text{ В}$) - по выводу 5	$\Delta U_{\text{ВЫХ}}^{-}$	-	1,50
		-	1,50
Входной ток логического нуля, мА ($U_{\text{ВХ}} = 0,7 \text{ В}$, $U_{\text{и.п1}} = 3 \text{ В}$, $U_{\text{и.п2}} = 9 \text{ В}$, $U_{\text{и.п3}} = -24 \text{ В}$)	$I_{\text{ВХ}}^{\circ}$	0,1	0,90
Эмиттерный ток входного транзистора, мА ($U_{\text{и.п1}} = 3 \text{ В}$, $U_{\text{и.п3}} = -24 \text{ В}$)	$I_{\text{Э}}$	4,5	-
Обратный ток входного диода, мкА ($U_{\text{ВХ}} = 5,5 \text{ В}$, $U_{\text{и.п3}} = -24 \text{ В}$)	$I_{\text{ОБР}}$	-	5,0
Ток потребления, мА ($U_{\text{ВХ}} = 1,55 \text{ В}$, $U_{\text{и.п1}} = 3 \text{ В}$, $U_{\text{и.п2}} = 9 \text{ В}$, $U_{\text{и.п3}} = -24 \text{ В}$) - по источнику + 3 В - по источнику + 9 В - по источнику - 24 В	$I_{\text{ПОТ.1}}$	-	0,9
	$I_{\text{ПОТ.2}}$	-	2,8
	$I_{\text{ПОТ.3}}$	-	1,4
Длительность фронта выходного импульса, мкс ($U_{\text{ВХ}} = \Gamma$, $U_{\text{и.п1}} = 3 \text{ В}$, $U_{\text{и.п2}} = 9 \text{ В}$, $U_{\text{и.п3}} = -24 \text{ В}$)	$t_{\text{ФП}}$	-	4,0
Длительность среза выходного импульса, мкс ($U_{\text{ВХ}} = \Gamma$, $U_{\text{и.п1}} = 3 \text{ В}$, $U_{\text{и.п2}} = 9 \text{ В}$, $U_{\text{и.п3}} = -24 \text{ В}$)	$t_{\text{СП}}$	-	1,0
Время задержки включения, мкс ($U_{\text{ВХ}} = \Gamma$, $U_{\text{и.п1}} = 3 \text{ В}$, $U_{\text{и.п2}} = 9 \text{ В}$, $U_{\text{и.п3}} = -24 \text{ В}$) - по выводу 9 - по выводу 5	$t_{\text{ЗД}}^{1,0}$	-	1,0
		-	1,0
Время задержки включения, мкс ($U_{\text{ВХ}} = \Gamma$, $U_{\text{и.п1}} = 3 \text{ В}$, $U_{\text{и.п2}} = 9 \text{ В}$, $U_{\text{и.п3}} = -24 \text{ В}$) - по выводу 9 - по выводу 5	$t_{\text{ЗД}}^{0,1}$	-	1,0
		-	2,0
Постоянное напряжение питания, В	$U_{\text{и.п1}}$	-	+6
	$U_{\text{и.п2}}$	-	+15
	$U_{\text{и.п3}}$	-	-27
Предельно-допустимый перепад напряжений на выход микросхем, В	$\frac{(U_{\text{и.п2}}) + (U_{\text{и.п3}})}{(U_{\text{и.п2}}) - (U_{\text{и.п1}})}$	-	37
		3,5	-
Входное напряжение относительно шины «корпус», В	$U_{\text{ВХ max}}$	-	5,5

Возможна поставка в бескорпусном исполнении разделенными или не разделенными на кристаллы