

**1564IP8**

**ИНТЕГРАЛЬНАЯ МИКРОСХЕМА  
ВОСЬМИРАЗЯДНЫЙ СДВИГОВЫЙ РЕГИСТР**

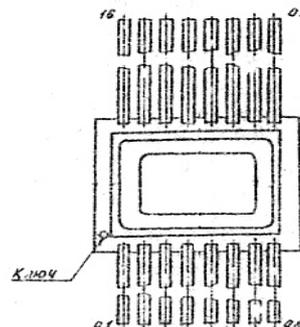
БКО.347.479-12ТУ

Зарубежный аналог **54HC164**

Изготавливается в корпусе **402.16-32**

Предназначена для применения в аппаратуре специального назначения.

Категория качества ВП.



Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
01	Вход данных D1	09	Вход тактовых импульсов С
02	Вход данных D2	10	Вход "Сброс" SR
03	Выход Q1	11	-
04	Выход Q2	12	Выход Q5
05	Выход Q3	13	Выход Q6
06	Выход Q4	14	Выход Q7
07	-	15	Выход Q8
08	Общий вывод OV	16	Вывод питания от источника напряжения U

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (Токр.ср.=25°С)**

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение низкого уровня	$U_{OL}$	В	$U_{cc}=2В \quad U_{IH}=1,5В \quad U_{IL}=0,3В \quad I_{OL}=20мкА$ $U_{cc}=4,5В \quad U_{IH}=3,15В \quad U_{IL}=0,9В \quad I_{OL}=4мА$ $U_{cc}=6В \quad U_{IH}=4,2В \quad U_{IL}=1,2В \quad I_{OL}=5,2мА$	-	0,1 0,26 0,26
Выходное напряжение высокого уровня	$U_{OH}$	В	$U_{cc}=2В \quad U_{IH}=1,5В \quad U_{IL}=0,3В \quad I_{OH}=-20мкА$ $U_{cc}=6В \quad U_{IH}=4,2В \quad U_{IL}=1,2В \quad I_{OH}=-5,2мА$ $U_{cc}=4,5В \quad U_{IL}=0,9В \quad U_{IH}=3,15В \quad I_{OH}=-4мА$	1,9 5,5 4	- - -
Входной ток низкого уровня	$I_{IL}$	мкА	$U_{cc}=6В \quad U_{IL}=0В$	-	/-1/
Входной ток высокого уровня	$I_{IH}$	мкА	$U_{cc}=6В \quad U_{IH}=6В$	-	1
Ток потребления	$I_{CC}$	мкА	$U_{cc}=6В \quad U_{IL}=0В \quad U_{IH}=6В$	-	4
Время задержки распространения при включении по входу «Сброс»			$U_{cc}=2В \quad U_{IH}=2В \quad C_L=50пФ$		195
			$U_{cc}=4,5В \quad U_{IH}=4,5В \quad C_L=50пФ$		40
			$U_{cc}=6В \quad U_{IH}=6В \quad C_L=50пФ$		34
Время задержки распространения при включении /выключении по входу тактового импульса	$t_{PHL} / t_{PLH}$	нс	$U_{cc}=2В \quad U_{IH}=2В \quad C_L=50пФ$	-	160
			$U_{cc}=4,5В \quad U_{IH}=4,5В \quad C_L=50пФ$	-	34
			$U_{cc}=6В \quad U_{IH}=6В \quad C_L=50пФ$	-	29

Диапазон напряжений питания от 2 до 6В  
Рабочий диапазон температур от -60 до +125°С

**220108, г. Минск, ул. Корженевского, 16, УП "Завод ТРАНЗИСТОР"**

**Отдел маркетинга: тел./факс (10-37517) 212-59-32**

**E-mail: [market@transistor.com.by](mailto:market@transistor.com.by) <http://www.transistor.by>**