

### Назначение

КМОП интегральная микросхема. Представляет собой шесть логических элементов «НЕ». Предназначена для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

### Зарубежный прототип

- прототип 54НС04

### Обозначение технических условий

- БКО.347.479-05ТУ

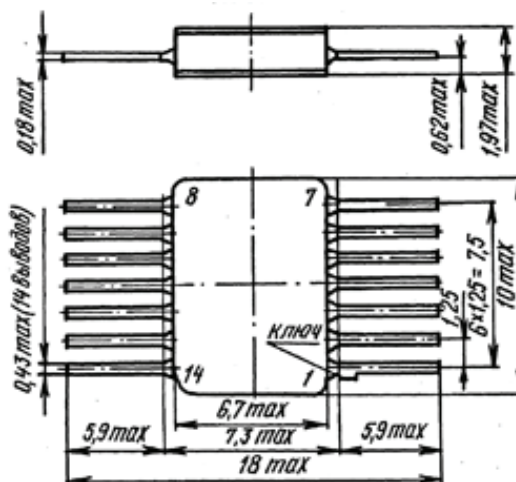
### Диапазон температур

- диапазон рабочих температур от - 60 до + 125 °С

### Корпусное исполнение

- корпус 401.14-5М

### Назначение выводов



Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
№1	Вход X1	№8	Выход У4
№2	Выход У1	№9	Вход X4
№3	Вход X2	№10	Выход У5
№4	Выход У2	№11	Вход X5
№5	Вход X3	№12	Выход У6
№6	Выход У3	№13	Вход X6
№7	Общий вывод OV	№14	Вывод питания от источника напряжения U

**Таблица 1. Основные электрические параметры 1564ЛН1 при  $T_{\text{окр. среды}} = + 25 \text{ }^\circ\text{C}$** 

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение низкого уровня	$U_{OL}$	В	$U_{CC}=4,5\text{В}$ $U_{IH}=3,15\text{В}$ $I_{OL}=4\text{мА}$ $U_{CC}=6\text{В}$ $U_{IH}=4,2\text{В}$ $I_{OL}=5,2\text{мА}$ $U_{CC}=2\text{В}$ $U_{IH}=1,5\text{В}$ $I_{OL}=20\text{мкА}$ $U_{CC}=6\text{В}$ $U_{IH}=4,2\text{В}$ $I_{OL}=20\text{мкА}$	- - - - - -	0,26 0,26 0,1 0,1
Выходное напряжение высокого уровня	$U_{OH}$	В	$U_{CC}=4,5\text{В}$ $U_{IL}=0,9\text{В}$ $I_{OH}=-4\text{мА}$ $U_{CC}=6\text{В}$ $U_{IL}=1,2\text{В}$ $I_{OH}=-5,2\text{мА}$ $U_{CC}=2\text{В}$ $U_{IL}=0,3\text{В}$ $I_{OH}=-20\text{мкА}$ $U_{CC}=6\text{В}$ $U_{IL}=1,2\text{В}$ $I_{OH}=-20\text{мкА}$	4 5,5 1,9 5,9	- - - -
Входной ток низкого уровня	$I_{IL}$	мкА	$U_{CC}=6\text{В}$ $U_{IL}=0\text{В}$	-	/-1/
Входной ток высокого уровня	$I_{IH}$	мкА	$U_{CC}=6\text{В}$ $U_{IH}=6\text{В}$	-	1
Ток потребления	$I_{CC}$	мкА	$U_{CC}=6\text{В}$ $U_{IL}=0\text{В}$ $U_{IH}=6\text{В}$	-	1
Время задержки распространения при включении /выключения	$t_{pHL} / t_{pLH}$	нс	$U_{CC}=2\text{В}$ $C_L=50\text{пФ}$ $U_{IL}=0\text{В}$ $U_{CC}=4,5\text{В}$ $C_L=50\text{пФ}$ $U_{IL}=0\text{В}$ $U_{CC}=6\text{В}$ $C_L=50\text{пФ}$ $U_{IL}=0\text{В}$	- - - -	75 17 15
Диапазон напряжений питания от 2 до 6В Рабочий диапазон температур от - 60 до + 125 °С					



ОАО "ИНТЕГРАЛ", г. Минск, Республика Беларусь

Внимание! Данная техническая спецификация является ознакомительной и не может заменить собой учтенный экземпляр технических условий или этикетку на изделие.

ОАО "ИНТЕГРАЛ" сохраняет за собой право вносить изменения в описания технических характеристик изделий без предварительного уведомления.

Изображения корпусов приводятся для иллюстрации. Ссылки на зарубежные прототипы не подразумевают полного совпадения конструкции и/или технологии. Изделие ОАО "ИНТЕГРАЛ" чаще всего является ближайшим или функциональным аналогом.

Контактная информация предприятия доступна на сайте:

<http://www.integral.by>