

Назначение

КМОП интегральная микросхема. Представляет собой четырехшинный передатчик с третьим состоянием. Предназначена для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

Зарубежный прототип

- прототип 54НС243

Обозначение технических условий

- БКО.347.479-12ТУ

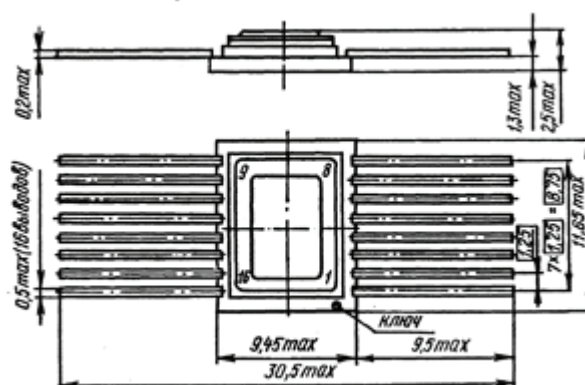
Диапазон температур

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

Корпусное исполнение

- корпус 402.16-32

Назначение выводов



Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
№1	Вход разрешения низкого уровня	№9	Вход – выход В4
№2	-	№10	Вход – выход В3
№3	Вход – выход А1	№11	Вход – выход В2
№4	Вход – выход А2	№12	Вход – выход В1
№5	Вход – выход А3	№13	-
№6	Вход – выход А4	№14	Вход разрешения высокого уровня ЕН
№7	-	№15	-
№8	Общий вывод OV	№16	Вход питания от источника напряжения U

Таблица 1. Основные электрические параметры 1564ИП7 при $T_{окр. среды} = + 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение низкого уровня: - для выводов 03-06 - для выводов 09-12 - для выводов 03-06 - для выводов 09-12 - для выводов 03-06 - для выводов 09-12 - для выводов 03-06 - для выводов 09-12	U_{OL}	В	$U_{CC}=4,5В$ $U_{IH}=3,15В$ $U_{IL}=0,9В$ $I_{OL}=6мА$ $U_{CC}=4,5В$ $U_{IL}=0,9В$ $I_{OL}=6мА$ $U_{CC}=6В$ $U_{IH}=4,2В$ $U_{IL}=1,2В$ $I_{OL}=7,8мА$ $U_{CC}=6В$ $U_{IL}=1,2В$ $I_{OL}=7,8мА$ $U_{CC}=2В$ $U_{IH}=1,5В$ $U_{IL}=0,3В$ $I_{OL}=20мкА$ $U_{CC}=2В$ $U_{IL}=0,3В$ $I_{OL}=20мкА$ $U_{CC}=6В$ $U_{IH}=4,2В$ $U_{IL}=1,2В$ $I_{OL}=20мкА$ $U_{CC}=6В$ $U_{IL}=1,2В$ $I_{OL}=20мА$	- - - - - - - -	0,26 0,26 0,26 0,26 0,1 0,1 0,1 0,1
Выходное напряжение высокого уровня: - для выводов 03-06 - для выводов 09-12 - для выводов 03-06 - для выводов 09-12 - для выводов 03-06 - для выводов 09-12 - для выводов 03-06 - для выводов 09-12	U_{OH}	В	$U_{CC}=4,5В$ $U_{IH}=3,15В$ $I_{OH}=-6мА$ $U_{CC}=4,5В$ $U_{IH}=3,15В$ $U_{IL}=0,9В$ $I_{OH}=-6мА$ $U_{CC}=6В$ $U_{IH}=4,2В$ $I_{OH}=-7,8мА$ $U_{CC}=6В$ $U_{IL}=1,2В$ $U_{IH}=4,2В$ $I_{OH}=-7,8мА$ $U_{CC}=2В$ $U_{IH}=1,5В$ $I_{OH}=-20мкА$ $U_{CC}=2В$ $U_{IH}=1,5В$ $U_{IL}=0,3В$ $I_{OH}=-20мкА$ $U_{CC}=6В$ $U_{IH}=4,2В$ $I_{OH}=-20мкА$ $U_{CC}=6В$ $U_{IL}=1,2В$ $U_{IH}=4,2В$ $I_{OH}=-20мкА$	4 4 5,5 5,5 1,9 1,9 5,9 5,9	- - - - - - - -
Входной ток низкого уровня	I_{IL}	мкА	$U_{CC}=6В$ $U_{IL}=0В$ $U_{IH}=6В$	-	/-1/
Входной ток высокого уровня	I_{IH}	мкА	$U_{CC}=6В$ $U_{IH}=6В$ $U_{IL}=0В$	-	1
Ток потребления	I_{CC}	мкА	$U_{CC}=6В$ $U_{IH}=6В$	-	4
Выходной ток низкого уровня в состоянии «Выключено»	I_{OZL}	мкА	$U_{CC}=6В$ $U_{IH}=4,2В$ $U_{IL1}=1,2В$ $U_{IL2}=0В$	-	/-0,5/
Выходной ток высокого уровня в состоянии «Выключено»	I_{OZH}	мкА	$U_{CC}=6В$ $U_{IH1}=6В$ $U_{IH2}=4,2В$ $U_{IL}=1,2В$	-	0,5
Время задержки распространения при включении /выключении	t_{pHL} / t_{pLH}	нс	$U_{CC}=2В$ $U_{IL}=0В$ $U_{IH}=2В$ $C_L=50пФ$ $U_{CC}=4,5В$ $U_{IL}=0В$ $U_{IH}=4,5В$ $C_L=50пФ$ $U_{CC}=6В$ $U_{IL}=0В$ $U_{IH}=6В$ $C_L=50пФ$	- - -	105 22 19
Диапазон напряжений питания от 2 до 6В Рабочий диапазон температур от - 60 до + 125 $^{\circ}\text{C}$					



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>