

### Назначение

КМОП интегральная микросхема. Представляет собой шифратор приоритетов 10-4. Предназначена для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

### Зарубежный прототип

- прототип 54НС147

### Обозначение технических условий

- БКО.347.479-08ТУ

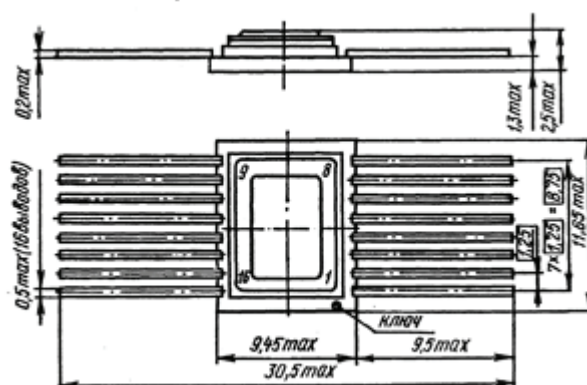
### Диапазон температур

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

### Корпусное исполнение

- корпус 402.16-32

### Назначение выводов



| Вывод | Назначение     | Вывод | Назначение                              |
|-------|----------------|-------|-----------------------------------------|
| №1    | Вход D4        | №9    | Выход Q1                                |
| №2    | Вход D5        | №10   | Вход D9                                 |
| №3    | Вход D6        | №11   | Вход D1                                 |
| №4    | Вход D7        | №12   | Вход D2                                 |
| №5    | Вход D8        | №13   | Вход D3                                 |
| №6    | Выход Q3       | №14   | Выход Q4                                |
| №7    | Выход Q2       | №15   | -                                       |
| №8    | Общий вывод OV | №16   | Вывод питания от источника напряжения U |

**Таблица 1. Основные электрические параметры 1564ИБ3 при  $T_{\text{окр. среды}} = +25^{\circ}\text{C}$** 

| Параметры                                                                                                | Обозначение         | Ед. изм. | Режимы измерения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Min                                        | Max                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| Выходное напряжение низкого уровня                                                                       | $U_{OL}$            | В        | $U_{CC}=4,5\text{В}$ $U_{IH}=3,15\text{В}$<br>$U_{IL}=0,9\text{В}$ $I_{OL}=4\text{мА}$<br>$U_{CC}=6\text{В}$ $U_{IH}=4,2\text{В}$<br>$U_{IL}=1,2\text{В}$ $I_{OL}=5,2\text{мА}$<br>$U_{CC}=2\text{В}$ $U_{IH}=1,5\text{В}$<br>$U_{IL}=0,3\text{В}$ $I_{OL}=20\text{мкА}$<br>$U_{CC}=6\text{В}$ $U_{IH}=4,2\text{В}$<br>$U_{IL}=1,2\text{В}$ $I_{OL}=20\text{мкА}$ | -<br>-<br>-<br>-                           | 0,26<br>0,26<br>0,1<br>0,1 |
| Выходное напряжение высокого уровня                                                                      | $U_{OH}$            | В        | $U_{CC}=4,5\text{В}$ $U_{IH}=3,15\text{В}$<br>$I_{OH}=-4\text{мА}$<br>$U_{CC}=6\text{В}$ $U_{IH}=4,2\text{В}$<br>$I_{OH}=-5,2\text{мА}$<br>$U_{CC}=2\text{В}$ $U_{IL}=0,3\text{В}$<br>$U_{IH}=1,5\text{В}$ $I_{OH}=-20\text{мкА}$<br>$U_{CC}=6\text{В}$ $U_{IL}=1,2\text{В}$<br>$U_{IH}=4,2\text{В}$ $I_{OH}=-20\text{мкА}$                                       | 4<br>5,5<br>1,9<br>5,9<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-           |
| 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      | $U_{CC}=6\text{В}$ $U_{IL}=0\text{В}$<br>$U_{IH}=6\text{В}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                          | 4                          |
| Время задержки распространения при включении /выключении                                                 | $t_{pHL} / t_{pLH}$ | нс       | $U_{CC}=2\text{В}$ $U_{IL}=0\text{В}$<br>$U_{IH}=2\text{В}$ $C_L=50\text{пФ}$<br>$U_{CC}=4,5\text{В}$ $U_{IL}=0\text{В}$<br>$U_{IH}=4,5\text{В}$ $C_L=50\text{пФ}$<br>$U_{CC}=6\text{В}$ $U_{IL}=0\text{В}$<br>$U_{IH}=6\text{В}$ $C_L=50\text{пФ}$                                                                                                               | -<br>-<br>-                                | 210<br>43<br>36            |
| Диапазон напряжений питания от 2 до 6В<br>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>