



АО «НЗПП с ОКБ»; 630082, Россия, г. Новосибирск. ул. Дачная, 60

Микросхема
564ЛА7

Код ОКП 6331139315

ВУЛДНОЙ
КОНТРОЛЬ

ЭТИКЕТКА

СМЗ.487.014-08 ЭТ

Микросхема интегральная 564ЛА7 в корпусе 401.14-5М
Функциональное назначение: четыре логических элемента «2И-НЕ»



Регистрационный номер сертификата

СВС.04.431.0559.15

ГОСТ РВ 0015-002- 2012

Срок действия от 20.03.2015 г. до 14.01.2017 г.

РД В 319.015-2006

Орган, выдавший сертификат: ЦОС

«Военэлектронсерт» ОС СМК ЗАО «МРЭК»

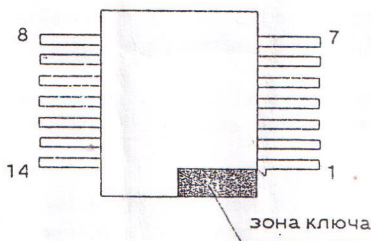


Схема расположения выводов
Номера выводов показаны условно
Масса не более 1 г

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение	Обозначение вывода	Назначение
1	Вход X_2	8	Вход X_6
2	Вход X_1	9	Вход X_5
3	Выход Y_1	10	Выход Y_3
4	Выход Y_2	11	Выход Y_4
5	Вход X_3	12	Вход X_7
6	Вход X_4	13	Вход X_8
7	Общий	14	Питание U_{CC}

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры при поставке, эксплуатации и хранении
(при $t = 25 \pm 5$ град. С)

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при $U_{CC} = 10$ В; $U_{IH} = 7$ В; $U_{IL} = 3$ В; $R_L = 1$ МОм	$U_{OL\ MAX}$	-	2,9
Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при $U_{CC} = 10$ В; $U_{IH} = 7$ В; $U_{IL} = 3$ В; $R_L = 1$ МОм	$U_{OH\ MIN}$	7,2	-
Ток потребления выходного напряжения низкого и высокого уровней, мкА, при $U_{IL} = 0$ и $U_{CC} = U_{IH} = 10$ В	$I_{CCL}; I_{CCH}$	-	0,1
		-	2,0
Время задержки распространения при выключении и включении, нс, при $U_{IL} = 0$; $C_L = 50$ пФ и $U_{CC} = U_{IH} = 10$ В	$t_{PLH}; t_{PHL}$	-	80
		-	160
		-	160

- 1.2 Содержание драгоценных металлов на 1000 шт. микросхем, г:
золото - 13,7944, в том числе 0,0000492 г/мм на одном мм вывода длиной 4 мм.
1.3 Цветных металлов не содержится.

2 НАДЕЖНОСТЬ

- 2.1 Гамма – процентный ресурс микросхем 200000 часов при $\gamma = 95\%$.
2.2 Минимальная наработка микросхем 100000 часов, а в облегченном режиме (при $U_{cc} = 5 + 10$ В; $C_L = 500$ пФ; $U_{cc} + 0,2$ В $\geq U_1 \geq$ минус 0,2 В) – 120000 часов.
2.3 Минимальный срок сохраняемости микросхем:
- при их хранении в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемыми влажностью и температурой, или в местах хранения микросхем, смонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, должен быть 25 лет;
- при хранении в упаковке предприятия-поставщика в не отапливаемом хранилище – 16,5 лет, а под навесом – 12,5 лет;
- при хранении смонтированными в аппаратуру (в составе незащищенного объекта) или в комплекте ЗИП в не отапливаемом хранилище – 16,5 лет, а под навесом или на открытой площадке – 12,5 лет.

Хранение приборов в упаковке изготовителя на открытой площадке не допускается.
Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества микросхем 564ЛА7 требованиям БКО.347.064-01 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в БКО.347.064-01 ТУ, ОСТ В 11 0398-2000 и данной этикетке.

Гарантийный срок - 25 лет с даты изготовления.

4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 564ЛА7 соответствуют техническим условиям БКО.347.064-01 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 400 от 31.03.2017

Место для
штампа ОТК

ОТК 2-5

Место для штампа
представителя заказчика



Место для штампа "Перепроверка произведена _____"

Приняты по извещению № _____ от _____

Место для
штампа ОТК

Место для штампа
представителя заказчика



5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Указания по применению и эксплуатации по ОСТ В 11 0398-2000 и ОСТ 11 340.907-80.
Режим и условия монтажа микросхем по ОСТ 11 073.063-84.
Рекомендации по защите микросхем от воздействия статического электричества (СЭ) по ОСТ 11 073. 062-84.
Допустимое значение СЭ - 100 В.

ООО «ДОН»
кладовщик
Зубричева Н.А.