

# Б53ЗИД7-2, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на [sales@iElekt.ru](mailto:sales@iElekt.ru) или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: [ЗАКАЗАТЬ](#).

Вернуться на "главную" страницу сайта [ГЛАВНАЯ](#).

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером. Перейдите в раздел [КОНТАКТЫ](#).

## Б53ЗИД7 микросхемы полупроводниковой:

Б53ЗИД7-2 — цифровая микросхема технологии ТТЛ 533-ей серии, являются транзисторной логикой с функционалом двоичный дешифратор на 8 направлений и используются в РЭА в большой области эксплуатации. Производятся в бескорпусном исполнении. Модель изделия наносится на индивидуальной таре. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатически исполнены УХЛ и соответствует 2) техусловиям БК0.347.460-02ТУ.

## Ссылки на технические материалы

ссылки на Б53ЗИД7-2 дополнительный материал:

<a href="#">карта</a>	<a href="#">фото</a>	<a href="#">схема выводов</a>
<a href="#">значение выводов</a>	<a href="#">параметры</a>	<a href="#">предельные параметры</a>
<a href="#">эксплуатация</a>	<a href="#">PDF</a>	

## Знак завода изготовителя



## Расположения выводов схематическое



## Микросхема интегральная назначение выводов

таблица Б533ИД7-2 назначения выводов:

Номер вывода	Назначение	
	...КП12	...ИД7
1	Вход разрешения разряда W1	Вход-D0
2	Вход выборки разряда S2	Вход-D1
3	Вход-A3	Вход-D2
4	Вход-A2	Вход разрешения V2
5	Вход-A1	Вход разрешения V3
6	Вход-A0	Вход разрешения V1
7	Выход-A	Выход-7
8	Общий	Общий
9	Выход-D	Выход-6
10	Вход-D0	Выход-5
11	Вход-D1	Выход-4
12	Вход-D2	Выход-3
13	Вход-D3	Выход-2
14	Вход выборки разряда S1	Выход-1
15	Вход разрешения разряда W2	Выход-0
16	Ucc	Ucc

## Основные электрические параметры при $t=25 \pm 10$ градусов Цельсия

таблица основных Б533ИД7-2 электро показателей:

Название характеристики, единица и режим замера	Норма			
	...КП12		...ИД7	
	больше	меньше	больше	меньше
Вольтаж на выходе низкого уровня, V ( $U_{cc}=(5 \pm 0,5)V$ ) при $U_{TL}=0,6V$ ; $U_{TH}=2V$ ; $I_O=4mA$	-	0,4	-	-
при $U_{TL}=0,7V$ ; $U_{TH}=2V$ ; $I_O=4mA$	-	-	-	0,4
Вольтаж на выходе высокого уровня, V ( $U_{cc}=(5 \pm 0,5)V$ ) при $U_{TL}=0,6V$ ; $U_{TH}=2V$ ; $I_O=-1mA$	2,4	-	-	-
при $U_{TL}=0,7V$ ; $U_{TH}=2V$ ; $I_O=-0,4mA$	-	-	2,5	-

Ампераж на входе низкого уровня, mA ( $U_{cc}=(5+-0,5)V$ ; $U_{ILA}=0,4V$ )	-0,36	-	-0,36	-
Ампераж на входе высокого уровня, $\mu A$ ( $U_{cc}=(5+-0,5)V$ ; $U_{IHB}=2,7V$ )	-	20	-	20
Выходной ток низкого уровня в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО, $\mu A$ ( $U_{cc}=(5+-0,5)V$ ; $U_{CCO}=0,4V$ ; $U_{TH}=2V$ )	-20	-	-	-
Выходной ток высокого уровня в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО, $\mu A$ ( $U_{cc}=(5+-0,5)V$ ; $U_{CCO}=2,7V$ ; $U_{TH}=2V$ )	-	20	-	-
Ток потребления, mA ( $U_{cc}=(5+-0,5)V$ )	-	12	-	10
Продолжительность задержки распределения при включении, ns ( $U_{cc}=5V$ )	-	32*	-	41*
Продолжительность задержки распределения при выключении, ns ( $U_{cc}=5V$ )	-	30*	-	27*

\* По наилучшему схемотехническому пути

## Предельные Б533ИД7-2 параметры

© ЭЛЕКТ (iElekt.ru) - [радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России](#)

Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск, Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома, Ярославль, Орел, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.