

1827BE1

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на 012sel@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](#).

Описание микросхемы цифровой отечественной полупроводниковой интегральной:

1827BE1 - это интегральная микросхема артикул согласно ГОСТ микросхемы интегральные используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения и представляет собой однокристалльную 16-разрядную микро-ЭВМ с цифровыми входами и выходами с постоянно запоминающими устройствами. Функциональные параметры микросхемы: объем памяти : ПЗУ - 1024x16 бит; ОЗУ - 128x16 бит; 35 каналов ввода/вывода; быстродействие 500000 коротких операций в секунду. Микросхема содержит 54388 интегральных элементов. Корпус типа 4134.48-2, масса не более 5,5 г. Климатическое исполнение УХЛ и соответствует техническим условиям БКО.347.546-01ТУ. Применялась в качестве управляющего контроллера в измерительных приборах. В системе Электроника МС 2703 для управляющих сигналов калориметрами КФК-2 МП, МКМФ-02, СФ46.

Таблица параметров:

Параметры
Встроенная оперативная память - 128 16-битных слов
Встроенная постоянная память - 1024 16-битных слов
Количество управляемых выводов входа-выхода - 35
Скорость отклика - 500000 коротких команд в секунду
Корпус 4134.48-2

Ссылки на технические материалы.

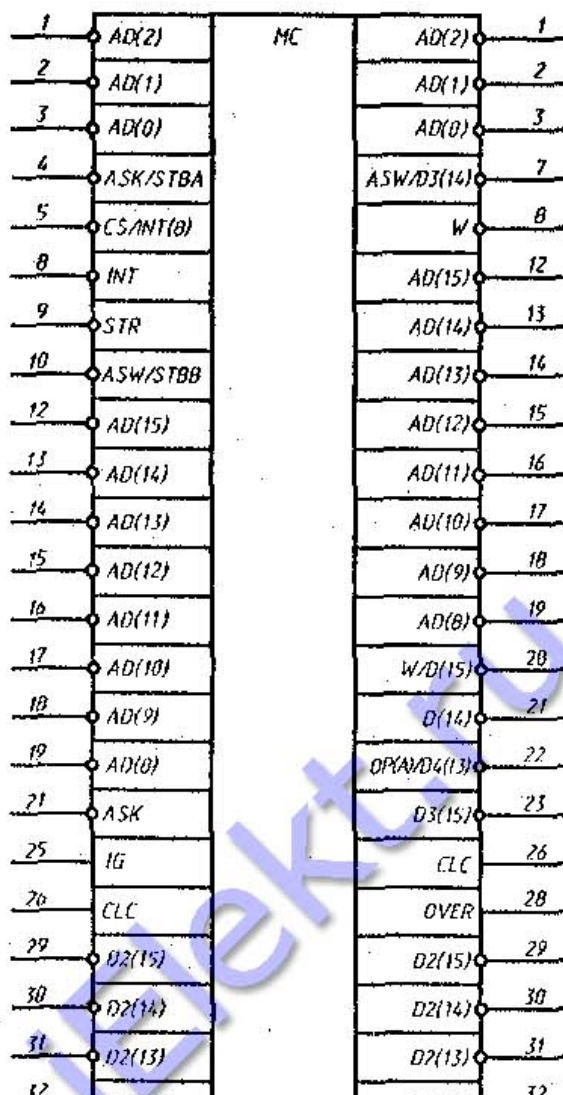
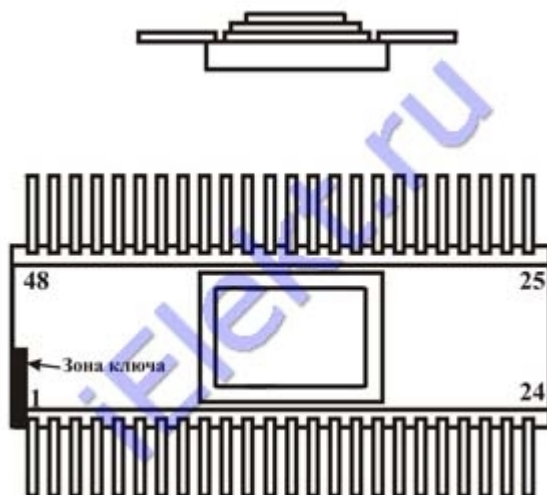
1827BE1 ссылки на дополнительный материал:

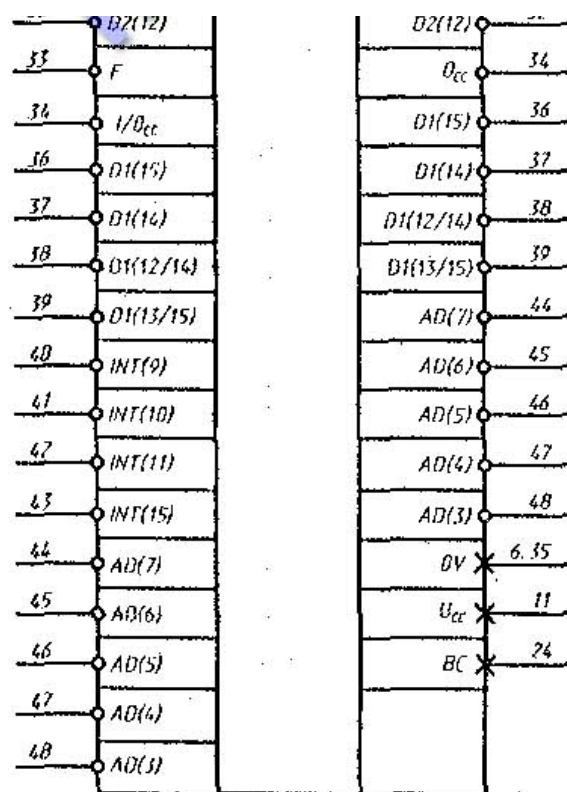
карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	производитель	

Знак завода изготовителя



Схема расположения выводов





Условное графическое обозначение
1827BE1 K1827BE1

Назначение выводов

1827BE1 таблица назначения выводов:

Номер выводов	Назначение выводов
1...3	Входы/выходы шины А, разряды 2...0
4	Вход (запрос- вход строб шина А)
5	Вход (выборка - вход прерывание) разряда 8
6	Общая шина
7	Выход (ответ - цифровой выход), разряд 14
8	Вход (запись- вход прерывания)
9	Вход ПУСК
10	Вход (ответ - вход строб шины Б)
11	Напряжение питания
12...19	Входы/выходы шины Б, разряды 15...8
20	Выход (запись - цифровой выход) 1827BE1, разряд 15
21	Выход (запрос- цифровой выход), разряд 14
22	Выход (Импульс сопровождения адреса), цифровой выход, разряд 13
23	Цифровой выход, разряд 15
24	Подложка
25	Вход генератора
26	вход/выход синхроимпульса
27	Свободный вход
28	Выход счетчика байтов
29...32	Входы/выходы шины D2, разряды 15...12
33	Вход (импульс счета) - вход (импульс сдвига)

34	Вход 1827BE1 потенциальной информации в регистр сдвига - выход потенциальной информации из регистра сдвига
35	Общая шина
36...39	Входы/выходы шины D1, разряды 15...13
40...42	Входы (прерывание), разряды 9...11
43	Вход (прерывание пультовое), разряд 15
44...48	Входы/выходы шины A, разряды 7...3

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

1827BE1 основные электрические параметры:

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	
	не менее	не более
Номинальное напряжение питания	5В-5%	5В+5%
Выходное напряжение низкого уровня		0,4В
Выходное напряжение высокого уровня	2,4В	
Входное напряжение низкого уровня		0,8В
Входное напряжение высокого уровня	2,0В	
Ток утечки по выводам питания		100мкА
Ток потребления		250мА
Потребляемая мощность		1,2Вт
Быстродействие	500000 опер/с	
Период тактовых импульсов		0,4...4мкс
Ёмкость выводов		15пкФ

Предельные параметры 1827BE1.

© 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.

