

# 1827BE1, 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](#).

## 1827BE1 микросхемы полупроводниковой:

1827BE1 — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в РЭА в большой области применения с функционалом однокристалльная 16-разрядная 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 меньше 5,5 г. Климатическое исполнение УХЛ и соответствует техническим условиям 6K0.347.546-01ТУ. 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

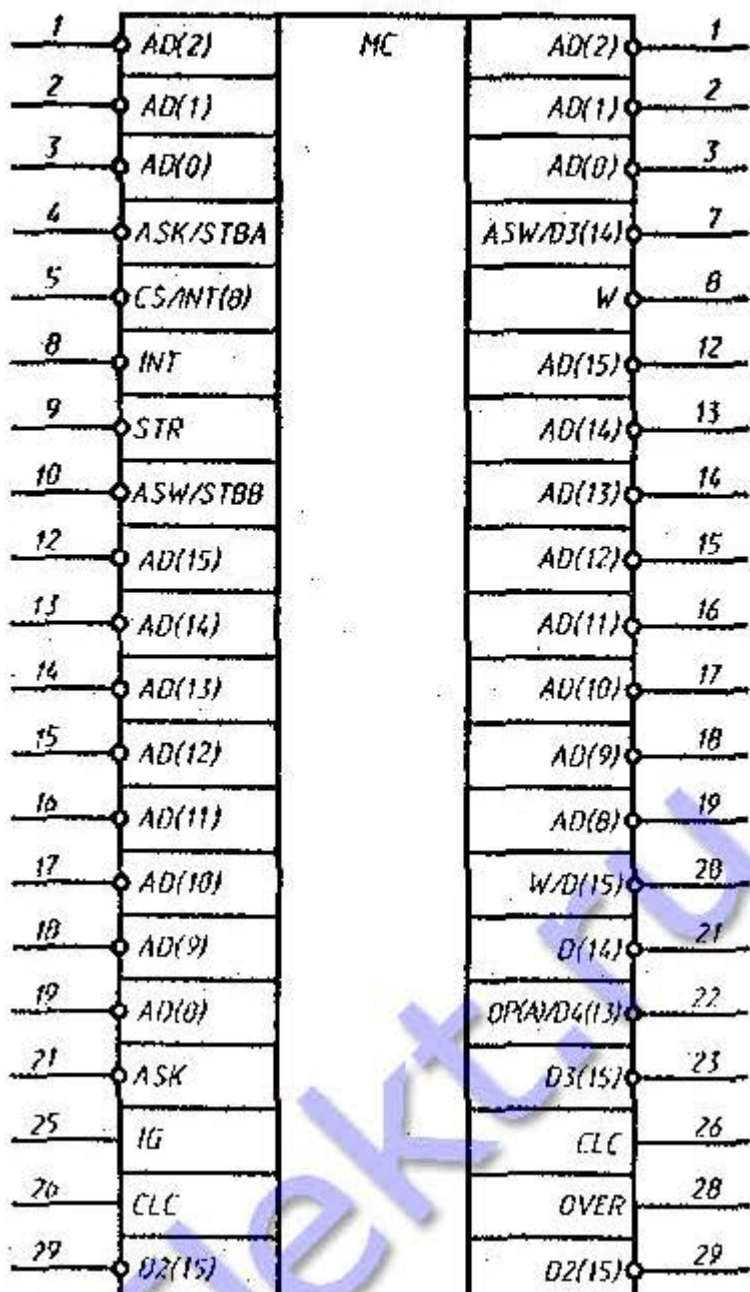
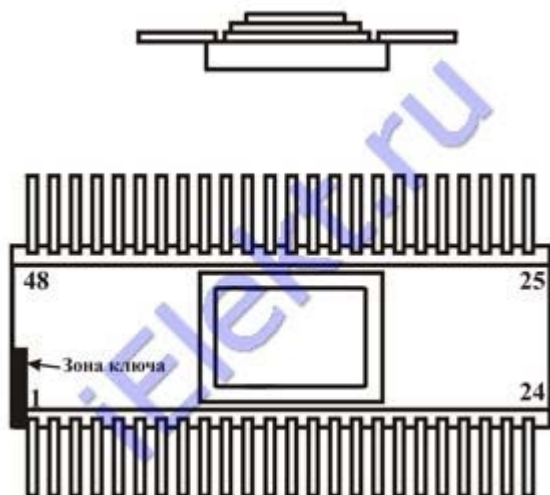
ссылки на 1827BE1 дополнительный материал:

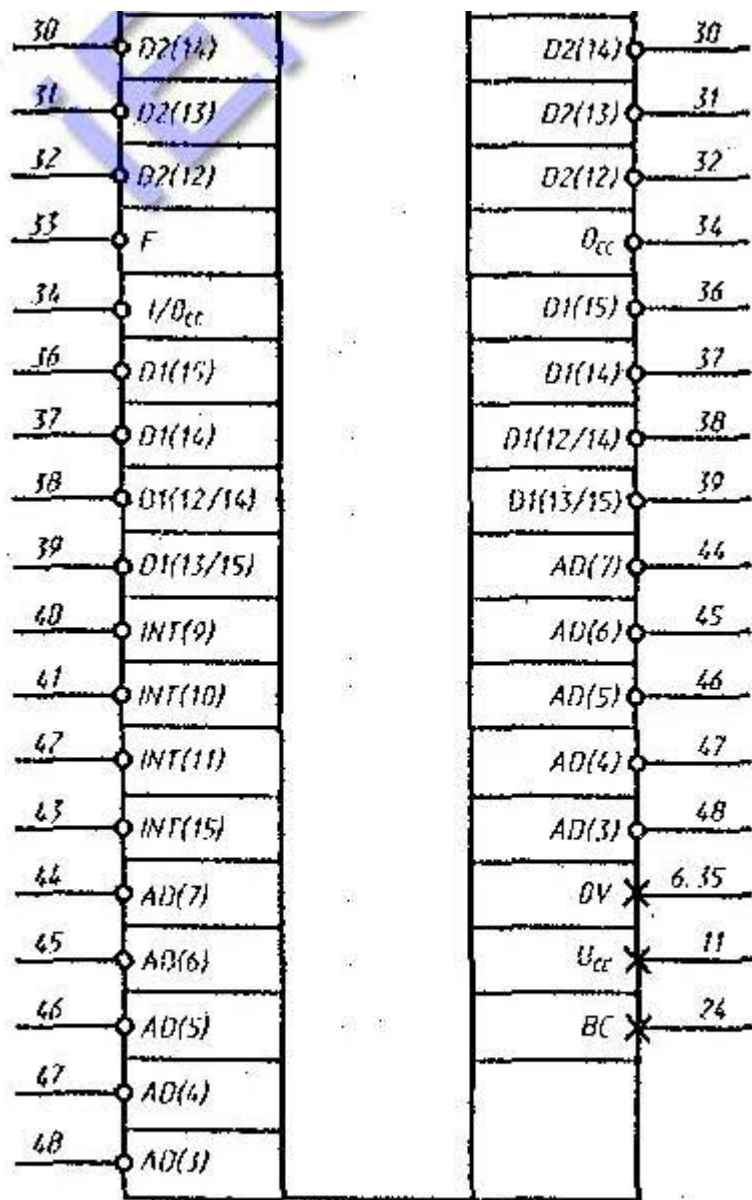
<a href="#">карта</a>	<a href="#">фото</a>	<a href="#">схема выводов</a>
<a href="#">значение выводов</a>	<a href="#">параметры</a>	<a href="#">предельные параметры</a>
<a href="#">эксплуатация</a>	<a href="#">PDF</a>	

## Знак завода изготовителя



## Схема расположения выводов





Условное графическое обозначение  
1827BE1 K1827BE1

## Назначение выводов

таблица назначения 1827BE1 выводов:

Номер выводов	Назначение выводов
1...3	Вх/вых шины А, разряды-2...0
4	Вх (запрос- вх строб шина А)
5	Вх ( выборка - вх прерывание) разряда-8
6	Общая шина
7	Вых (ответ - цифровой вых), разряд-14
8	Вх (запись- вх прерывания)
9	Вх ПУСК
10	Вх (ответ - вх строб шины Б)
11	Напряжение питания
12...19	Вх/вых шины Б, разряды-15...8
20	Вых (запись - цифровой вых), разряд-15

21	Выход (запрос- цифровой вых), разряд-14
22	Выход (Импульс сопровождения адреса), цифровой вых, разряд-13
23	Цифровой вых, разряд-15
24	Подложка
25	Вх генератора
26	вх/вых синхроимпульса
27	Свободный вх
28	Выход счетчика байтов
29...32	Вх/вых шины D2, разряды-15...12
33	Вх- (импульс счета) - вх- (импульс сдвига)
34	Вх потенциальной информации в регистр сдвига - вых потенциальной информации из регистра сдвига
35	Общая шина
36...39	Вх/вых шины D1, разряды-15...13
40...42	Вх (прерывание), разряды-9...11
43	Вх (прерывание пультовое), разряд-15
44...48	Вх/вых шины A, разряды-7...3

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

параметры 1827BE1 основные электрические:

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	
	больше	меньше
Рабочий питающий вольтаж	5V-5%	5V+5%
Вольтаж на выходе низшего значения		0,4V
Вольтаж на выходе высшего значения	2,4V	
Вольтаж на входе низшего значения		0,8V
Вольтаж на входе высшего значения	2,0V	
Ампераж утекающий по выводам питающим		100uA
Ампераж поглощения		250mA
Поглощаемая мощность		1,2W
Быстрота работы	500000 операций/s	
Периодичность тактовых импульсов		0,4...4us
Емкость выводов		15pF

## Предельные 1827BE1 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.