

# 142ЕН5Б, 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](#).

## 142ЕН5Б микросхемы полупроводниковой:

142ЕН5Б — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в радио-электронной аппаратуре в большом круге применения с функциональным назначением в качестве стабилизатора напряжения с фиксированным напряжением на выходе. Микросхемы выполнены в керамометаллическом корпусе 4116.4-3. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатически исполнены УХЛ и микросхемы 2) согласована техусловиям БК0.347.098 ТУЗ.

## Ссылки на технические материалы

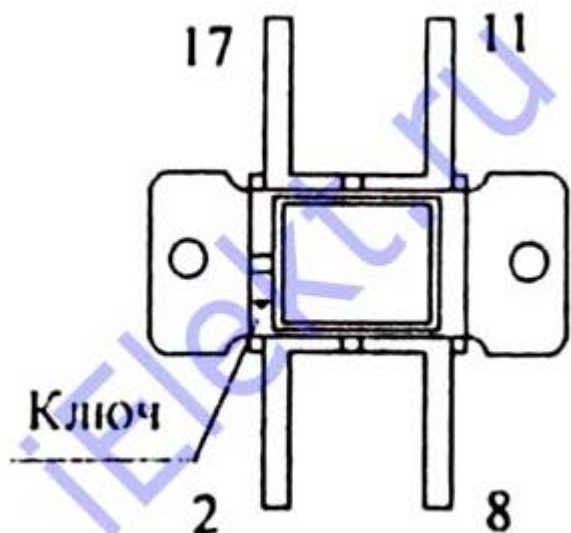
ссылки на 142ЕН5Б дополнительный материал:

<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="#">стойкость</a>	<a href="#">PDF</a>	

## Знак завода изготовителя



## Схема расположения выводов



Маркировка микросхем в корпусе 4116.4-3 кодовая ...ЕН5А-12, ...ЕН5Б-13, ...ЕН5В-14, ...ЕН5Г-15.  
Дата изготовления: код года 142ЕН5Б (и других типономиналов) по [ГОСТ 30668-2000](http://gost.30668-2000).

## Назначение контактов

Табель назначения контактов:

Контакты	Цепь
2	Выход
8	Общий
11	Свободный
17	Вход

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

таблица основные 142ЕН5Б электрические параметры:

Название характеристики, единица и режим замера	Обозначение буквой	Допуск	
		больше	меньше
Выходное напряжение, V ( $U_{вх}=10V$ , $I_{вых}=0,01A$ )	U <sub>вых</sub>		
...ЕН5А, ...ЕН5В		4,9	5,1
...ЕН5Б, ...ЕН5Г		5,88	6,12
Нестабильность по напряжению 142ЕН5Б (и других типономиналов), %/V ( $U_{вх}=10V$ , $I_{вых}=0,01A$ , $U_{вх.пер.}=5V$ )	K <sub>u</sub>		0.05
Нестабильность по току, %/A	K <sub>i</sub>		
...ЕН5А ( $U_{вх}=8,3V$ , $I_{вых}=0,01A$ , $I_{вых.пер.}=3,0A$ )			1,0
...ЕН5Б ( $U_{вх}=9,3V$ , $I_{вых}=0,01A$ , $I_{вых.пер.}=3,0A$ )			1,0
...ЕН5В ( $U_{вх}=8,3V$ , $I_{вых}=0,01A$ , $I_{вых.пер.}=2,0A$ )			1,0
...ЕН5Г ( $U_{вх}=9,3V$ , $I_{вых}=0,01A$ , $I_{вых.пер.}=2,0A$ )			1,0

## Надежность

Минимальная наработка микросхем в режимах и условиях, допускаемых ТУ, 100000 часов, а в облегченном режиме 120000 часов ( $I_{вых}=100mA$ ,  $U_{вх}=10V$ ,  $t_{корп}=40^{\circ}C$ ).

Гамма-процентный ресурс при 95-ти процентах в режимах и условиях, допускаемых ТУ, 150000 часов.

Минимальный срок сохраняемости микросхем 142ЕН5Б (и других типономиналов) при их хранении в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой, или в

местах хранения микросхем, вмонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, 25 лет.

Минимальный срок сохраняемости микросхем в условиях, отличающихся от указанных, - в соответствии с ОСТ В 11 0398-2000.

## Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества данных микросхем требованиям БК0.347.098 ТУЗ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в этикетке и технических условиях на микросхемы.

Гарантийный срок - 25 лет с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.

Гарантийная наработка: 100000 часов в режимах и условиях, допускаемых ТУ; 120000 часов в облегченном режиме.

Гарантийная наработка 142ЕН5Б (и других типономиналов) исчисляется в пределах гарантийного срока.

© [ЭЛЕКТ \(iElekt.ru\)](http://ielect.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.