

142ЕН5А, Микросхема интегральная

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

142ЕН5А микросхемы полупроводниковой:

142ЕН5А — 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

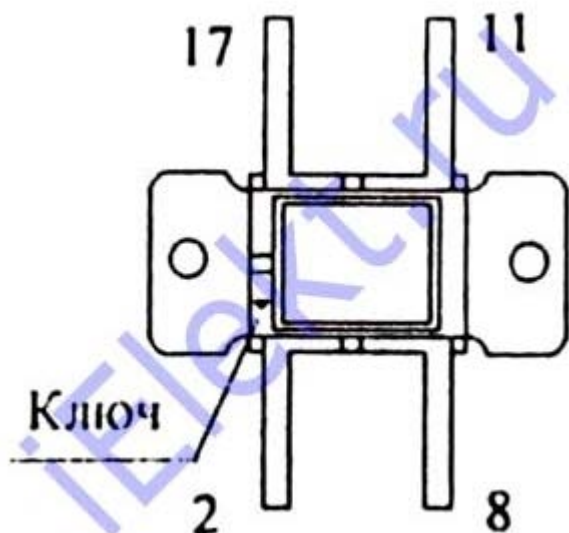
ссылки на 142ЕН5А дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
стойкость	PDF	

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 142ЕН5А (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 142ЕН5А электрические параметры:

Название характеристики, единица и режим замера	Обозначение буквой	Допуск	
		больше	меньше
Выходное напряжение, V ($U_{вх}=10V$, $I_{вых}=0,01A$)	U _{вых}		
...ЕН5А, ...ЕН5В		4,9	5,1
...ЕН5Б, ...ЕН5Г		5,88	6,12
Нестабильность по напряжению 142ЕН5А (и других типономиналов), %/V ($U_{вх}=10V$, $I_{вых}=0,01A$, $U_{вх.пер.}=5V$)	K _u		0.05
Нестабильность по току, %/A	K _i		
...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 142ЕН5А (и других типономиналов) при их хранении в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой, или в

местах хранения микросхем, смонтированных 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 142ЕН5А (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.