

Микросхемы интегральные
142ЕН6А, 142ЕН6Б,
142ЕН6В, 142ЕН6Г

142ЕН6А - 6331115625
142ЕН6Б - 6331115635
142ЕН6В - 6331159555
142ЕН6Г - 6331159565

ЭТИКЕТКА
ТРЗ.432.002ЭТ

Микросхемы интегральные 142ЕН6А, 142ЕН6Б,
142ЕН6В, 142ЕН6Г в металлокерамическом корпусе
4416.8-3, предназначены для использования в качестве
элементов внутреннего монтажа в радиоэлектронной
аппаратуре специального назначения

Маркировка микросхем кодовая.

142ЕН6А-16, 142ЕН6Б-17, 142ЕН6В-42, 142ЕН6Г-43

Год изготовления кодируется по ГОСТ 30668-2000

Схема расположения выводов

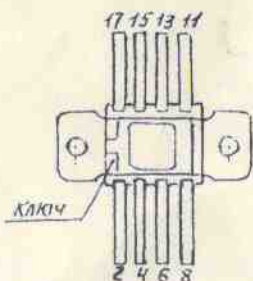
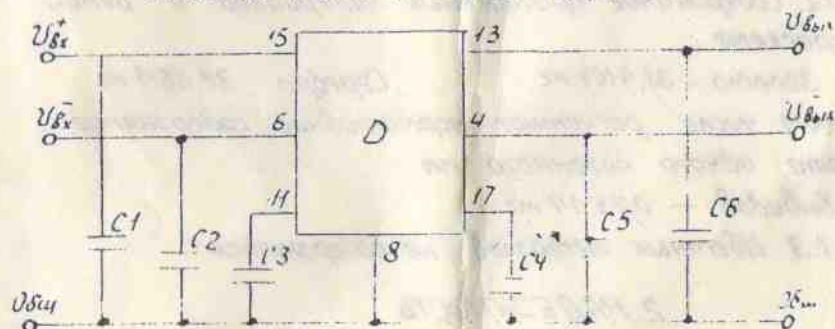


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода
2	Регулировка
4	Выход -
6	Вход -
8	Общий
11	Коррекция +
13	Выход +
15	Вход +
17	Коррекция -

Основная схема включения микросхем



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры ($t_{нар.гр} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$)

Наименование пара-метра, единица измерения	Норма							
	142ЕН6А		142ЕН6Б		142ЕН6В		142ЕН6Г	
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Выходное напряжение В на положительном выходе	+14,7	+15,3	+14,7	+15,3	+14,5	+15,5	+14,0	+16,0
на отрицательном выходе	-14,7	-15,3	-14,7	-15,3	-14,5	-15,5	-14,0	-16,0
Минимальное падение напряжения, В, на положительном выходе		+2,5		+2,5		+2,5		+2,5
на отрицательном выходе		-3,0		-3,0		-3,0		-3,0
Ток потребления, мА		18		18		18		18
Нестабильность по напряжению, % / В на положительном выходе		0,0015		0,005		0,005		0,005
на отрицательном выходе		0,0015		0,005		0,005		0,005
Нестабильность по току, % / А, на положительном выходе		1,0		1,0		1,0		1,0
на отрицательном выходе		1,0		1,0		1,0		1,0
Коэффициент сглаживания пульсаций, дБ, на положительном выходе		30		30		30		30
на отрицательном выходе		30		30		30		30

1.2 Содержание драгоценных материалов в одной микросхеме:

Золото - 31,4104 мг Серебро - 37,5613 мг

в том числе расчетное нормативное содержание золота одного погонного мм

8 выводов - 0,7504 мг

1.3 Цветных металлов не содержится

2. НАДЕЖНОСТЬ

2.1 Минимальная наработка микросхем в нормальных режимах - 100 000 ч, в облегченных режимах - 120 000 ч

2.2 Минимальный срок сохраняемости - 25 лет

3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества данных микросхем требованиям БКО.347.098 ТУ5 при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в ТУ.

Гарантийный срок 25 лет с даты приемки.

Гарантийная наработка:

100 000 ч - в режимах и условиях, допускаемых ТУ;

120 000 ч - в облегченном режиме ($U_{вх}^+ = U_{вх}^- \leq 30$ В,

$I_{вх}^+ = I_{вх}^- \leq 75$ мА, $\theta_{корп} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$).

4. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 142ЕН6А, 142ЕН6Б, 142ЕН6В, 142ЕН6Г соответствуют техническим условиям БКО.347.098 ТУ5 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по УЗВ. 12 от 19.05.05г.
указывают документ о приемке (Извещение, АКТ и др.) дата

Место для
штампа СККП

ОТК 6 Л. 66

3

Место для
штампа ПЗ

подпись лица, ответственного за приемку

Место для штампа „Перепроверка произведена _____“
дата

Приняты по _____ от _____
указывают документ о приемке (Извещение, АКТ и др.) дата

Место для
штампа СККП

Место для
штампа ПЗ

подпись лица, ответственного за приемку

24 МАЙ 2005

УПАКОВЩИЦА № 70