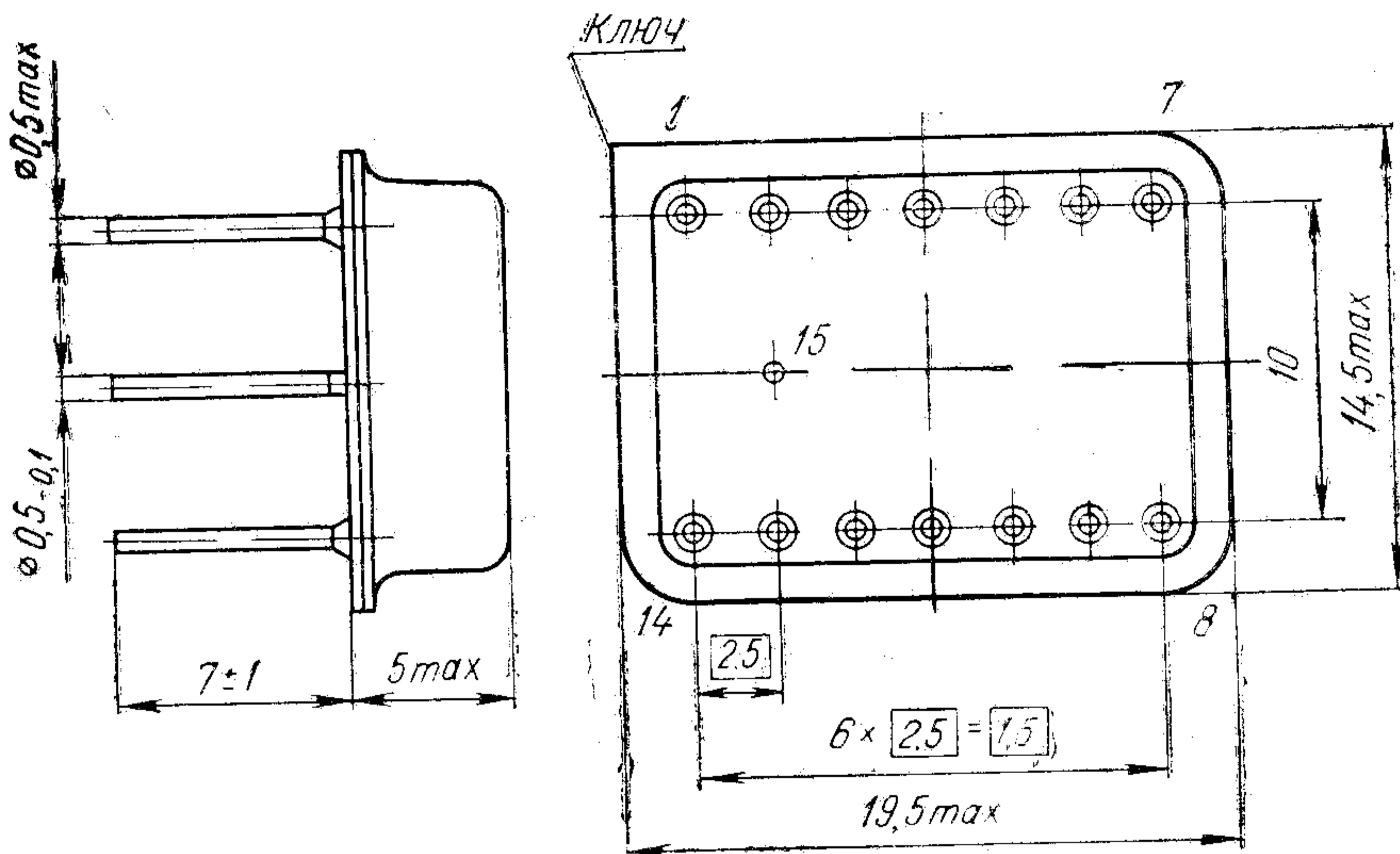


МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 284

Общие данные

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Масса не более 3 г.

Масса микросхемы 284ХА1 не более 3,5 г.

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц от 1 до 5000
 амплитуда ускорения, $m \cdot c^{-2}$ (g) 400 (40)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, $m \cdot c^{-2}$ (g) 15 000 (1500)
 длительность действия ударного ускорения, мс от 0,1 до 2,0

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, $m \cdot c^{-2}$ (g) 1500 (150)
 длительность действия ударного ускорения, мс от 1 до 5

Линейное ускорение, $m \cdot c^{-2}$ (g) 5000 (500)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц от 50 до 10 000
 уровень звукового давления, дБ 170

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 284

Общие данные

Атмосферное пониженное давление, мм рт. ст. (Па)	5 (665)
Атмосферное повышенное давление, атм	3
Повышенная температура среды, °С	85
Пониженная температура среды, °С	минус 60
Изменения температуры среды, °С	от минус 60 до +85
Иней, роса.	
Соляной туман.	
Среда, зараженная плесневыми грибами.	

НАДЕЖНОСТЬ

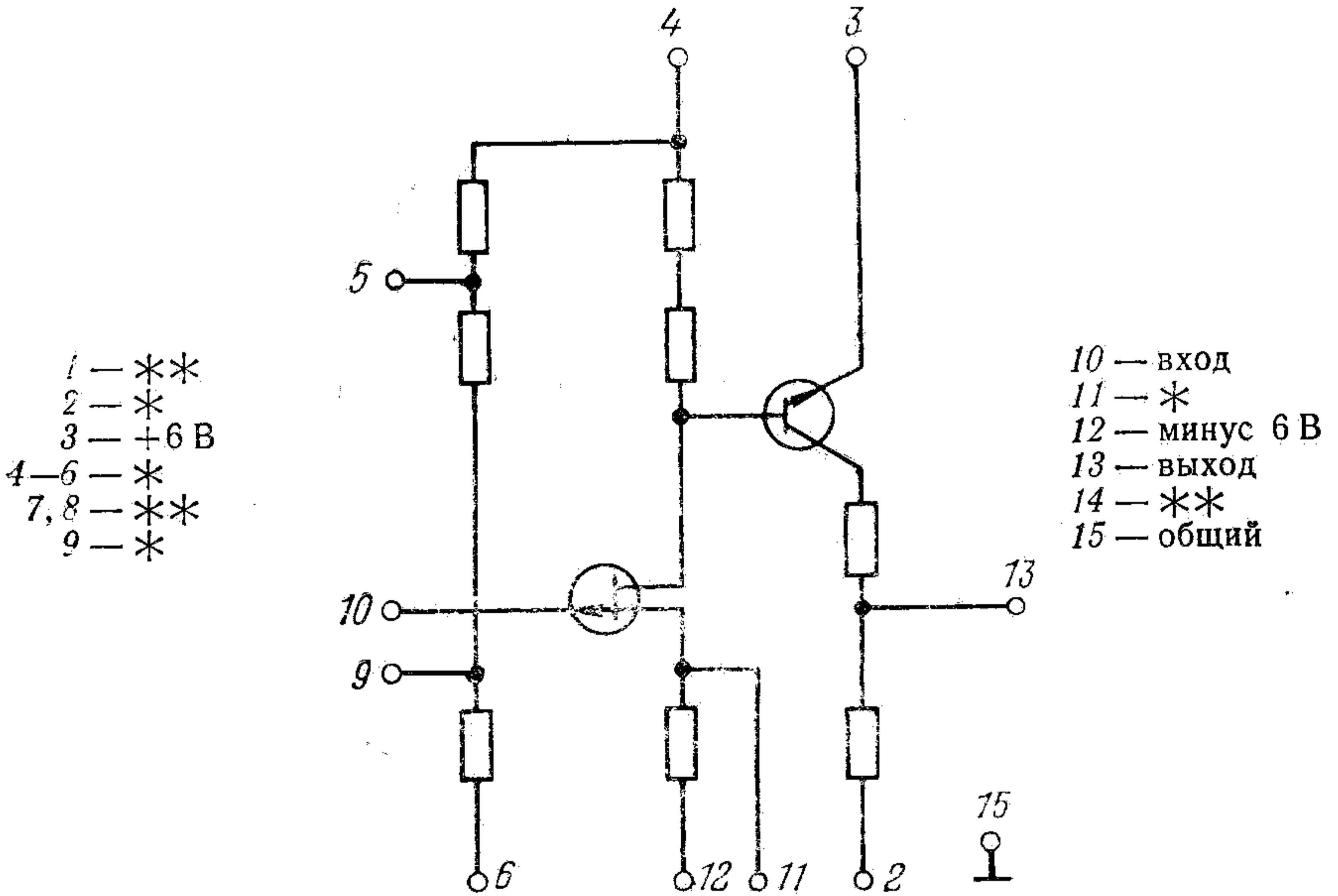
Минимальная наработка ^О , ч	25 000
Срок сохраняемости ^О , лет	25

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ОСТ В 11 073.041—82.

О В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



* — назначение вывода определяется функциональным использованием микросхемы;

** — указанные выводы не предназначены для использования потребителями микросхем.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре $25 \pm 10^\circ\text{C}$)

Напряжение питания, В	$\pm 6 \pm 10\%$
Потребляемая мощность, мВт, не более	18
Коэффициент усиления напряжения, не менее	0,97
Приведенное ко входу напряжение шумов в полосе частот от 0,02 до 20 кГц, мкВ, не более:	
для микросхемы 284УЕ1А	10
» » 284УЕ1Б	20

Коэффициент гармоник при $f=1$ кГц, $R_n=10$ кОм, %, не более	2
Входная емкость, пФ, не более	12
Входное сопротивление, МОм, не более	100
Выходное сопротивление, Ом, не более	150
Коэффициент неравномерности амплитудно-частот- ной характеристики в полосе частот от 20 Гц до 20 кГц, %, не более	5