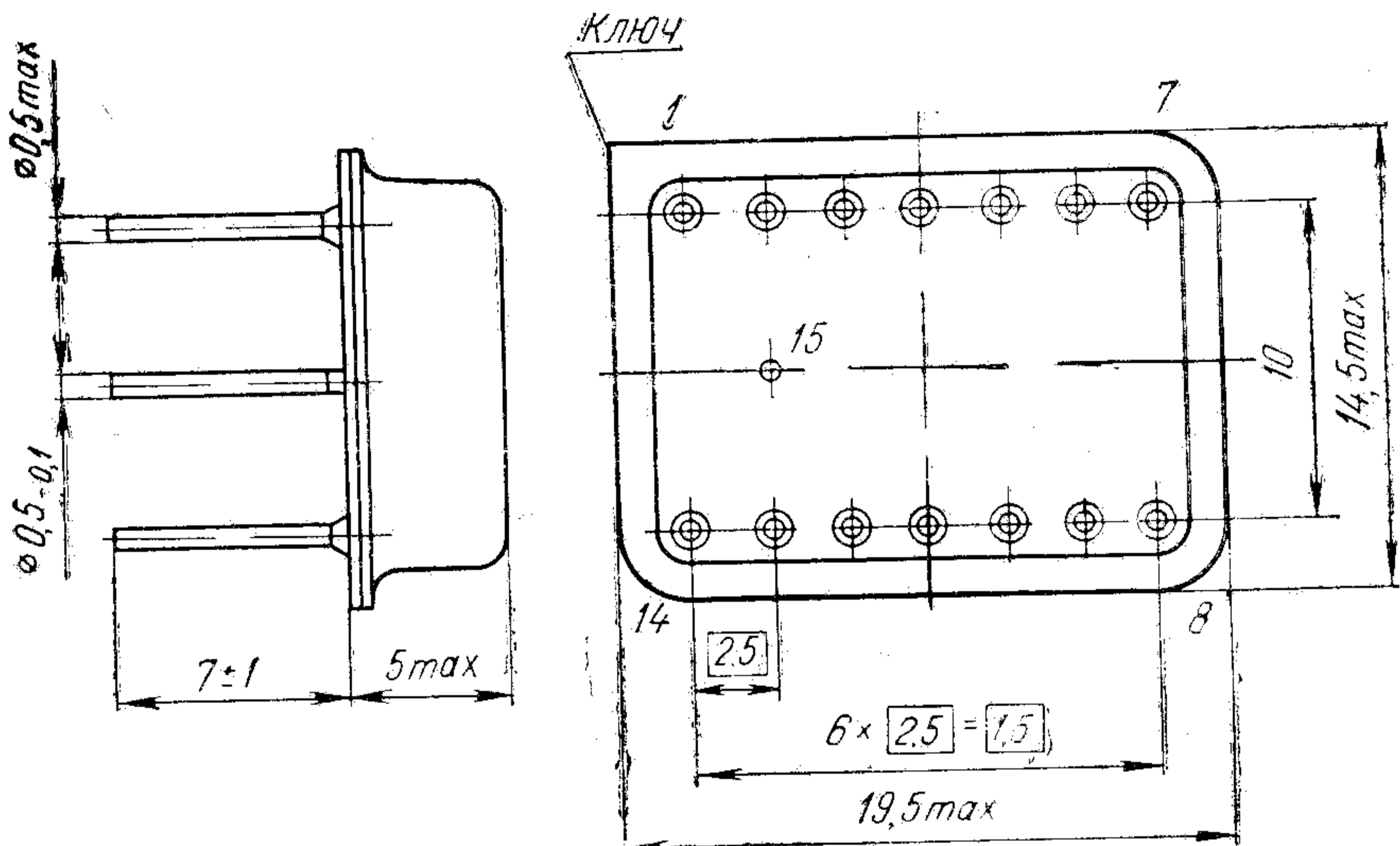


МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 284
Общие данные

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, м·с ⁻² (g)	400 (40)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g)	15 000 (1500)
длительность действия ударного ускорения, мс	от 0,1 до 2,0

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	от 1 до 5

Линейное ускорение, м·с⁻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, °C	85
Пониженная температура среды, °C	минус 60
Изменения температуры среды, °C	от минус 60 до +85
Иней, роса.	
Соляной туман.	
Среда, зараженная плесневыми грибами.	

НАДЕЖНОСТЬ

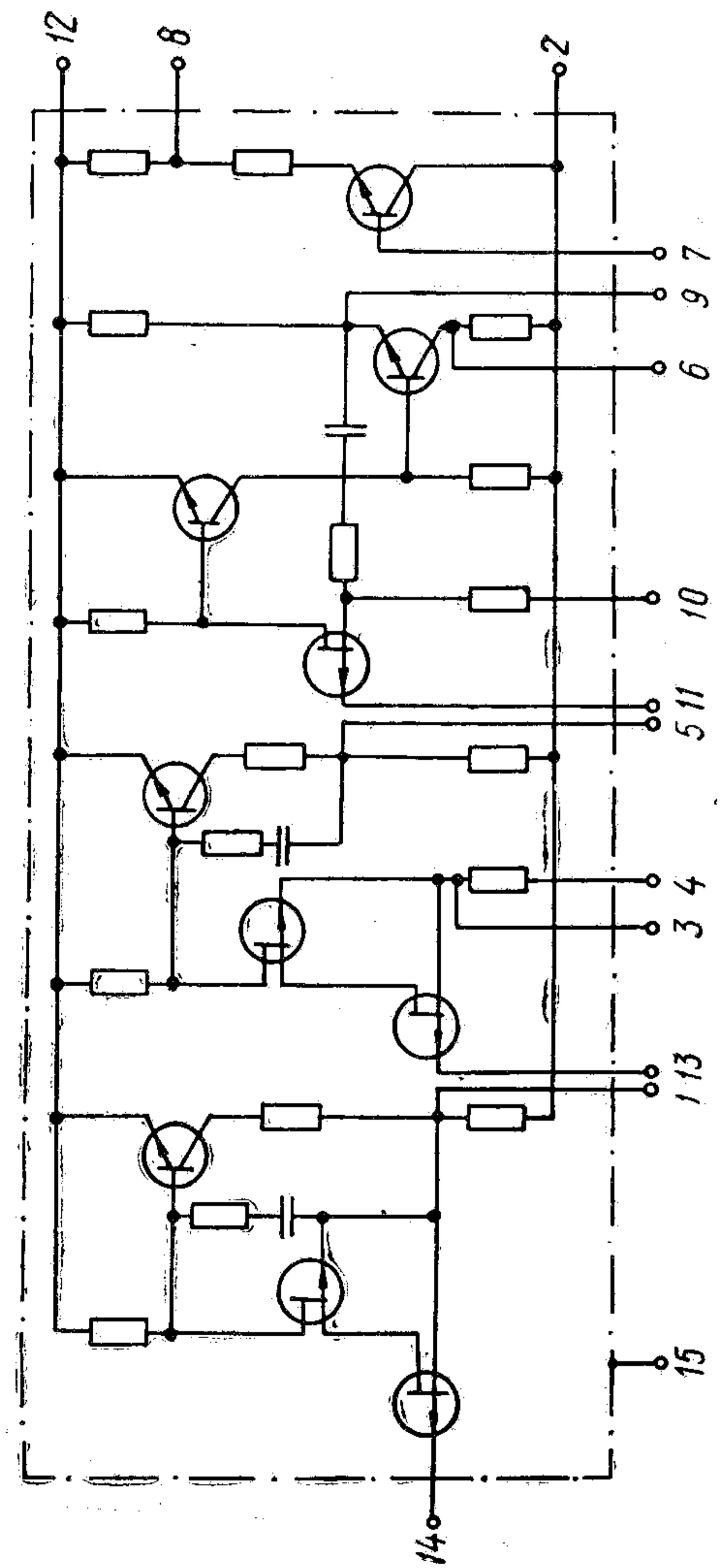
Минимальная наработка ^О , ч	25 000
Срок сохраняемости ^О , лет	25

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



1 — выход истокового повторителя 1
 2 — +6 В
 3, 4 — *
 5 — выход истокового повторителя 2
 6 — выход инвертирующего усилителя
 7 — выход эмиттерного повторителя
 8 — выход эмиттерного повторителя
 9, 10 — *
 11 — вход инвертирующего усилителя
 12 — минус 6 В
 13 — вход истокового повторителя 2
 14 — вход истокового повторителя 1
 15 — общий

* — Назначение вывода определяется функциональным использованием микросхемы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Напряжение питания, В	$\pm 6 \pm 10\%$
Коэффициент усиления напряжения:	
усилителя, не менее	280
повторителей	от 0,988 до 1
Напряжение покоя, В:	
усилителя, не менее	минус 1
повторителей	± 1
Коэффициент неравномерности амплитудно-частотной характеристики, дБ, не более:	
усилителя	0,5
повторителей	0,5
Изменение коэффициента усиления напряжения повторителей, %, не более	± 1
Выходное сопротивление, Ом, не более:	
усилителя	75
повторителей	350
Относительный динамический диапазон, дБ, не менее:	
усилителя	80
повторителей	86
Коэффициент гармоник, %, не более:	
усилителя	0,8
повторителей	0,8
Максимальное выходное напряжение, В, не менее:	
усилителя	1
1-го повторителя	1
2-го повторителя	1
Входное сопротивление, МОм, не менее:	
усилителя	
при $f=40$ Гц	10
» $f=40$ кГц	0,025
повторителей	400
Входная емкость повторителей, пФ, не более . . .	3