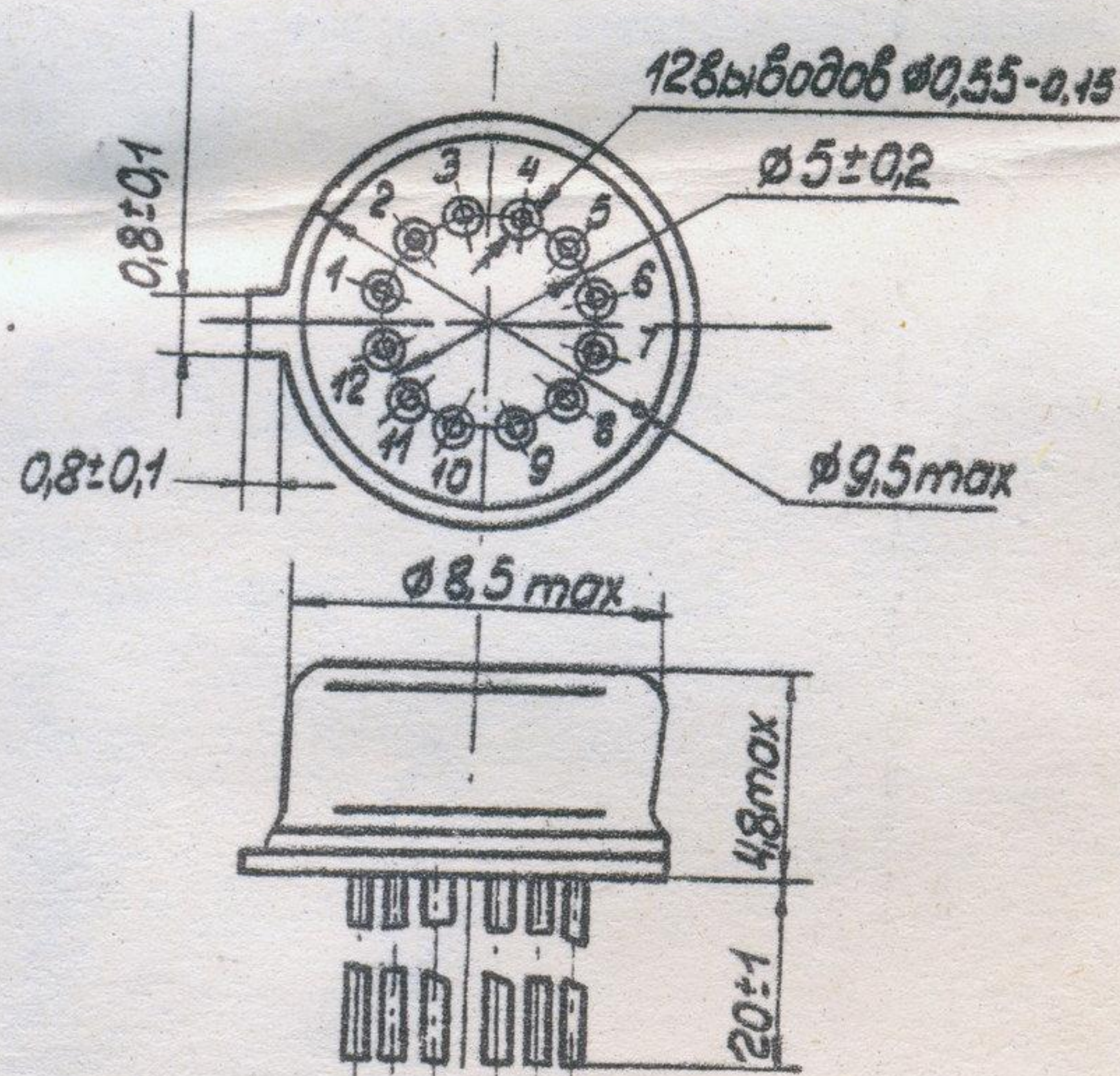


МИКРОСХЕМА ИНТЕГРАЛЬНАЯ ИУТ401  
соответствует техническим условиям 3.088.032 ТУ

№ Выводов	Назначение
1	Питание E2
2	Контрольный
3	Контрольный
4	Общий
5	Выход
6	-
7	Питание E1
8	-
9	Вход инвертирующий
10	Вход неинвертирующий
11	-
12	Контрольный



Функциональное назначение: операционный усилитель.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра	Обозначение	Нормы параметров при напряжении питания			
		E1=+6,3 В, E2=-6,3 В ИУТ401А		E1=+12,6 В, E2=-12,6 В ИУТ401Б	
		не менее	не более	не менее	не более
Коэффициент усиления	Ки	900	4000	2000	10500
Входной ток, мкА	I <sub>вх</sub>	-	5,0	-	8,0
Разность входных токов, мкА	ΔI <sub>вх</sub>	-	1,5	-	1,5
Напряжение смещения нуля, мВ	Исм	-	7	-	7

Содержание золота в одной микросхеме 0,02903 г.

Диапазон рабочей температуры от минус 60° до +125°С.

Гарантируется соответствие микросхем требованиям технических условий в течение 12 лет при наработке 10 000 часов.

Масса микросхемы не более 1,5 г.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При монтаже микросхем должны быть применены меры, исключающие изгиб выводов более 3 раз под углом до 90° и обеспечивающие неподвижность вывода между основанием и местом изгиба. Расстояние от места изгиба до корпуса должно быть не менее 2 мм. Изгиб выводов должен производиться с радиусом закругления не менее 1,5 мм. Крепление микросхем к печатной плате в аппаратуре может быть произведено методом пайки выводов. Расстояние от корпуса до места крепления должно быть 1-2 мм. Пайку выводов следует производить с применением мер, исключающих повреждение микросхем из-за перегрева и механических усилий. При пайке температура не должна превышать 260°С, а время воздействия этой температуры на микросхемы 6 сек. При пайке рекоменду-

ется применять припой ПОС 61 (ГОСТ 1499-70) и флюс ФКСл по НО.054.063. При пайке с помощью паяльника, последний должен быть обязательно заземлен и иметь мощность не более 60 Вт. Запрещается подведение каких-либо электрических сигналов (в том числе шин "ПИТАНИЕ" и "ЗЕМЛЯ") к корпусу и выводам микросхем, не используемым согласно принципиальной электрической схеме микросхемы. При ремонте аппаратуры замену микросхем необходимо производить только при отключенных источниках питания. После монтажа микросхемы должны быть защищены в соответствии с нормалью НО.054.021 и нормалью НО.005.602.

Представитель ОТК



Представитель заказчика

