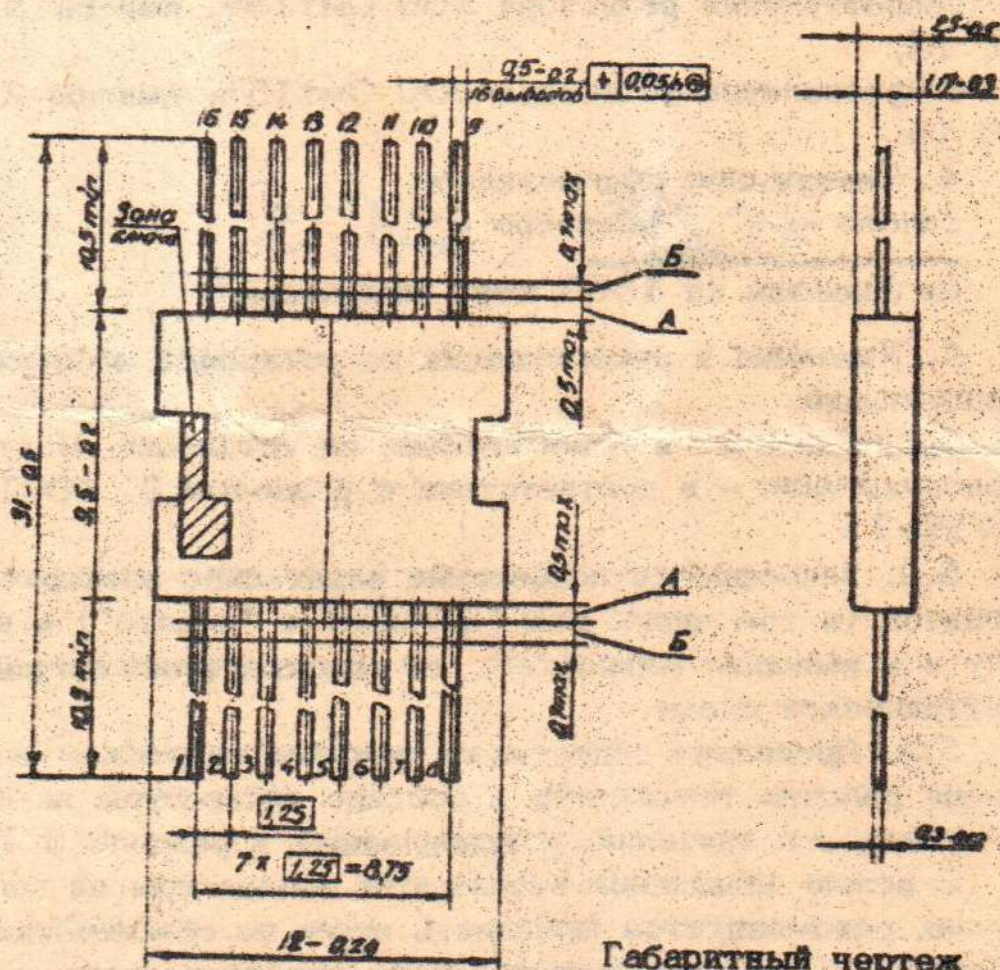




П А С П О Р Т МИКРОСХЕМА К100НР400



Габаритный чертеж

А — длина выводов, непригодная для монтажа. В зонах Б смещение плоскостей симметрии выводов от номинального расположения — не более 0,05 мм (допуск зависимый). Нумерация выводов показана условно. Корпус типа 402.16-1.

Микросхемы типа К100НР400 соответствуют техническим условиям 6КО.348.072 ТУ.

1. Функциональное назначение: нагрузочные резисторы.

2. Режим работы:

а) напряжение питания $E_{\text{п}}$ — не более минус $5,2\text{В} \pm 5\%$ при напряжениях на выводах 2, 3, 5, 7, 10, 12, 14, 15 не менее минус $0,7\text{В}$;

б) статическая мощность, потребляемая от источника питания $E_{\text{п}}$, — не более 385 мВт .

3. Основные электрические параметры при $T_{\text{окр.ср.}} = +25 \pm 5^\circ\text{C}$:

сопротивление резистора $500\text{ Ом} \pm 15\%$, выводы 5, 7, 10, 12;

сопротивление резистора $800\text{ Ом} \pm 15\%$, выводы 2, 3, 14, 15.

4. Содержание драгметаллов:

золото — 35,25 серебро — 25,38

(в граммах на 1000 штук микросхем)

5. Указания и рекомендации по установке, монтажу и эксплуатации.

5.1. Указания и рекомендации по установке, монтажу и эксплуатации — в соответствии с разделом 5 ГОСТа 18725-73.

5.2. Запрещается подведение каких-либо электрических сигналов (в том числе шин "питание" и "корпус") к корпусу и к выводам микросхем, не используемых согласно электрической схеме.

5.3. Предельно допустимые режимы микросхем в диапазоне рабочих температур в составе аппаратуры не должны превышать значений, установленных в разделе 6 ТУ.

С целью повышения надежности аппаратуры на микросхемах рекомендуется принимать меры по обеспечению минимального значения сопротивления кристалл-среда.

5.4. При ремонте и измерении параметров микросхем в контактирующих устройствах замену микросхем необходимо производить только при отключенных источниках питания.

5.5. При измерении параметров микросхем, испытанных под электрической нагрузкой и эксплуатации в аппаратуре следует иметь в виду, что корпус микросхемы находится под потенциалом, равным напряжению питания.

5.6. Режимы при эксплуатации не должны превышать следующие значения: $I_{\text{вых}}$ - 28 мА, $U_{\text{вх}}$ - от 0В до минус 5,45В в диапазоне температур минус 10°C - 70°C .

6. Условия эксплуатации:

температура окружающей среды от -10°C до $+70^{\circ}\text{C}$;

относительная влажность воздуха при температуре $+25^{\circ}\text{C}$ - 98% влажности;

вибрация с ускорением до $10g$ от 1 до 600Гц;

линейные (центробежные) ускорения - до $25g$.

7. Время наработки 10.000 часов.

8. Срок хранения - 6 лет.

9. Гарантии предприятия-изготовителя.

Гарантии исчисляются со дня отгрузки микросхем потребителю.

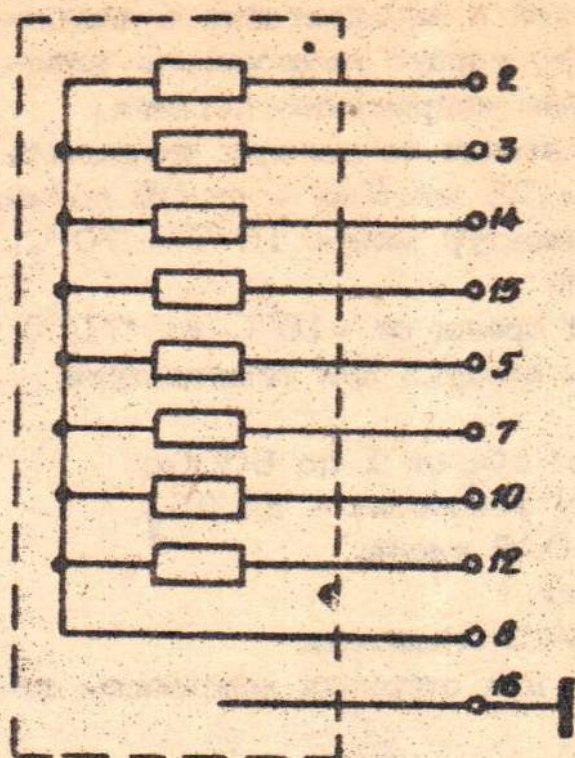
10. Масса - не более 2 г.

11. Дата выпуска.

Штамп ОТК

" "

197__г.



16 - общий
8 - напряжение
питания E_n

Функциональная схема