

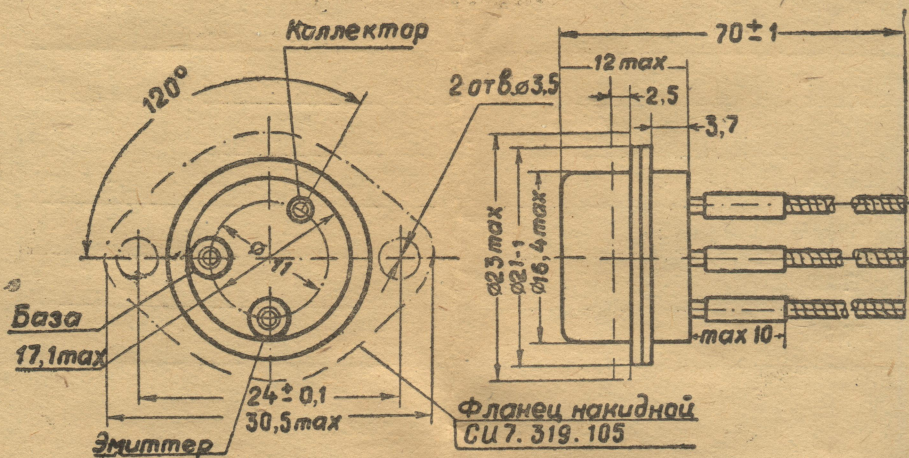
к 601М

ВОРОНЕЖСКИЙ



СОВНАРХОЗ

ТРАНЗИСТОРЫ ГЕРМАНИЕВЫЕ ТИПОВ:
П601, П601А, П601Б, П602, П602А. ЖКЗ.365.046ВТУ



Общие данные

Тип: германиевые мощные высокочастотные триоды р-п-р — П601, П601А, П601Б, П602, П602А.

Мощность, рассеиваемая на коллекторе без дополнительного теплоотвода, — 1 вт, с дополнительным теплоотводом поверхностью 300 см², толщиной 5 мм (матер. алюминий) — 5 вт.

Конструкция триода герметична и обеспечивает:

а) сохранность параметров при длительном воздействии вибрации с ускорением до 12 g;

б) устойчивость к воздействию постоянных ускорений до 150 g и ударных — до 120 g;

в) отсутствие резонансных частот и виброустойчивость в диапазоне — 5—2000 гц.

Диапазон рабочих температур от —60 до +70°C.

Электрические данные:

Типы транзисторов	Коэффициент усиления по мощн. K_M не менее 10дБ $R_n = 1$ вт. схема с общ. эм. классе В	Коэффициент усил. по пост. току K_I при: $I_K = 0,5$ а; $U_K = -10$ в	$U_K = -10$ в I_{KO} мка	Температура перехода (макс.)	Тепловое сопротивление (не более)
П601	на 2 мгц	не менее 20	200	+85°C	2 $\frac{гр. с}{вт}$
П601А	на 2 мгц	40—100	100	+85°C	2 $\frac{гр. с}{вт}$
П601Б	на 2 мгц	80—200	130	+85°C	2 $\frac{гр. с}{вт}$
П602	на 6 мгц	40—100	100	+85°C	2 $\frac{гр. с}{вт}$
П602А	на 6 мгц	80—200	130	+85°C	2 $\frac{гр. с}{вт}$

Предельно-допустимые эксплуатационные данные

Типы транзи- сторов	Напряжение коллектор- база	Напряжение кол- лект.-эмит. при сопрот. не более 500 ом в цепи базы	Обратное напр. эмитер-база при t корпуса $+70^{\circ}\text{C}$	Коллекторный ток
	в	в	в	а
П601	25	25	0,5	1
П601А	30	30	0,5	1
П601Б	25	25	0,5	1
П602	30	30	0,5	1
П602А	25	25	0,5	1

Указания по эксплуатации

1. В процессе работы не разрешается превосходить предельно-допустимые значения токов, напряжения и мощности во всем интервале температур.

2. Пайка выводов допускается на расстоянии не менее 20 мм от корпуса транзистора. Пайку производить паяльником мощностью 50—60 Вт в течение не более 10 сек с температурой на жале паяльника не выше 270°C .

Дата выпуска:
Контролер ОТК:

27.3.63

270
ОТК