

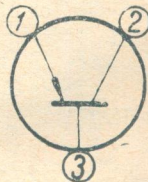
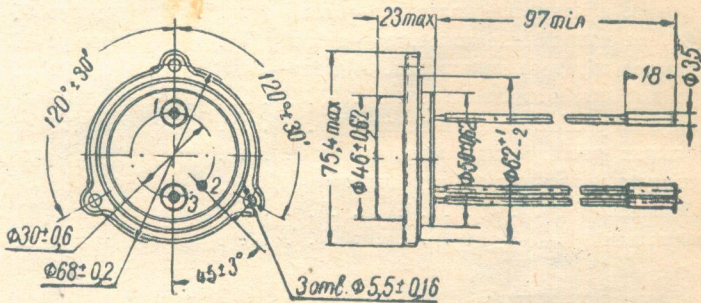
По состоянию на июнь 1960 г.

По техническим условиям ЖКЗ.365.039 ТУ.

Основное назначение — усиление и переключение мощности низкой частоты.
Оформление — в герметичном металлическом корпусе со стеклянными изоляторами.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Высота наибольшая	23 мм
Диаметр наибольший	75,4 мм
Длина выводов наименьшая	97 мм
Вес наибольший	210 г



- 1 — эмиттер
- 2 — коллектор
- 3 — база

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ток коллектора:		
обратный ▽		не более 16 ма
начальный △		не более 10 ма
Коэффициент усиления по току □		не менее 15

**П207
П207А**

**ГЕРМАНИЕВЫЕ СПЛАВНЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ
р-р-р**

Средняя динамическая крутизна переходной характеристики □	11—20 а/в
Внутреннее падение напряжения коллектор—эмиттер открытого транзистора ○	0,5—1 в
Напряжение отсечки переходной характеристики *	минус 0,3 в

- ▽ При напряжении коллектора минус 45 в.
- △ При напряжении коллектор—эмиттер минус 40 в.
- При токе коллектора 10 а, напряжении коллектор—эмиттер минус 2 в.
- При токе коллектора 10 а, токе базы 1 а.
- * С общим эмиттером.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение коллектор—база ○	минус 45 в
Наибольшее напряжение коллектор—эмиттер □	минус 40 в
Наибольшее обратное напряжение эмиттер—база □	минус 20 в
Наибольший ток коллектора	25 а
Наибольшая рассеиваемая мощность *	100 вт
Наибольшая рассеиваемая мощность **	4 вт
Температура коллекторного перехода:	
наибольшая	плюс 85° С
наименьшая	минус 60° С

- При разомкнутом эмиттере.
- При коротком замыкании эмиттера с базой.
- При разомкнутом коллекторе.
- * При температуре корпуса не более 25° С.
- ** Без дополнительного радиатора.

П207А

Средняя динамическая крутизна переходной характеристики △	не менее 18 а/в
Внутреннее падение напряжения коллектор—эмиттер открытого транзистора ▽	не более 0,6 в

- △ При токе коллектора 10 а, напряжении коллектор—эмиттер минус 2 в.
- ▽ При токе коллектора 10 а, токе базы 1 а.

Примечание. Остальные данные такие же, как у П207.

П208

Ток коллектора:		
обратный *	.....	не более 25 ма
начальный Δ	.....	не более 16 ма
Наибольшее напряжение:		
коллектор — база \circ	.....	минус 65 в
коллектор — эмиттер \square	.....	минус 60 в
Наибольшее обратное напряжение эмиттер — база \square		минус 30 в

- * При напряжении коллектора минус 65 в.
- Δ При напряжении коллектор — эмиттер минус 60 в.
- \circ При разомкнутом эмиттере.
- \square При коротком замыкании эмиттера с базой.
- \square При разомкнутом коллекторе.

Примечание. Остальные данные такие же, как у П207.

П208А

Ток коллектора:		
обратный *	.....	не более 25 ма
начальный Δ	.....	не более 16 ма
Средняя динамическая крутизна характеристики \circ		не менее 18 а/в
Внутреннее падение напряжения коллектор — эмиттер открытого транзистора \square	.....	не более 0,6 в
Наибольшее напряжение:		
коллектор — база ∇	минус 65 в
коллектор — эмиттер #	.....	минус 60 в
Наибольшее обратное напряжение эмиттер — база \square		минус 30 в

- * При напряжении коллектора минус 65 в.
- Δ При напряжении коллектор — эмиттер минус 60 в.
- \circ При токе коллектора 10 а, напряжении коллектор — эмиттер минус 2 в.
- \square При токе коллектора 10 а, токе базы 1 а.
- ∇ При разомкнутом эмиттере.
- # При коротком замыкании эмиттера с базой.
- \square При разомкнутом коллекторе.

Примечание. Остальные данные такие же, как у П207.