

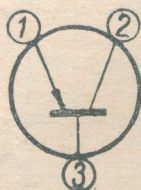
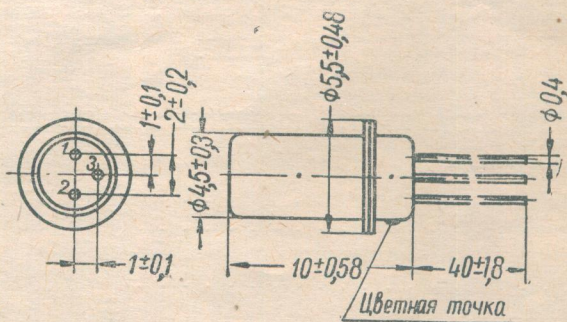
По состоянию на сентябрь 1962 г.

По техническим условиям ЖКЗ.365.058 ТУ.

Основное назначение — усиление и генерирование колебаний высокой частоты в специальных радиотехнических и электронных устройствах.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Высота наибольшая (без выводов)	10,58 мм
Диаметр наибольший	5,98 мм



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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ *

Обратный ток коллектора	не более 2 мка
Коэффициент усиления по току	не менее 0,93
Частота генерации	не менее 30 Мгц
Произведение сопротивления базы на емкость коллекторного перехода Δ	не более 1000 псек

П412
П413

ГЕРМАНИЕВЫЕ МИКРОСПЛАВНЫЕ
ТРАНЗИСТОРЫ
р-п-р

Сопротивление коллектора не менее 250 *ком*
Долговечность 5000 *ч*

* При напряжении коллектора минус 3 *в*, токе эмиттера 0,5 *ма*, на частоте 1000 *гц*.
△ На частоте 5 *Мгц*.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение коллектора * минус 4,5 *в*
Обратное напряжение эмиттера 5 *в*
Наибольший ток коллектора 5 *ма*
Наибольшая рассеиваемая мощность ○ 10 *мвт*
Наибольшая температура коллекторного перехода плюс 75° *С*

* В схеме с общим эмиттером при токе базы, равном нулю.
○ При повышении температуры корпуса (*Т° С*) свыше 25° *С* наибольшая рассеиваемая мощность определяется по формуле:

$$P = \frac{75^{\circ}C - T^{\circ}C}{6^{\circ}C/мвт}$$

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:
наибольшая плюс 75° *С*
наименьшая минус 60° *С*
Наибольшая относительная влажность при температуре 40±5° *С* 98%
Давление окружающей среды:
наибольшее 2 *ати*
наименьшее 5 *мм рт. ст.*
Наибольшее ускорение:
при испытании на вибропрочность * 12 *г*
линейное 150 *г*
при испытании на ударную прочность △ 120 *г*

* На частоте 50 *гц*.
△ 2000 ударов с частотой 20—80 ударов в минуту.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При включении транзистора в цепь необходимо базовый вывод подсоединять первым.

П413

Коэффициент усиления по току не менее 0,95

Примечание. Остальные данные такие же, как у П412.