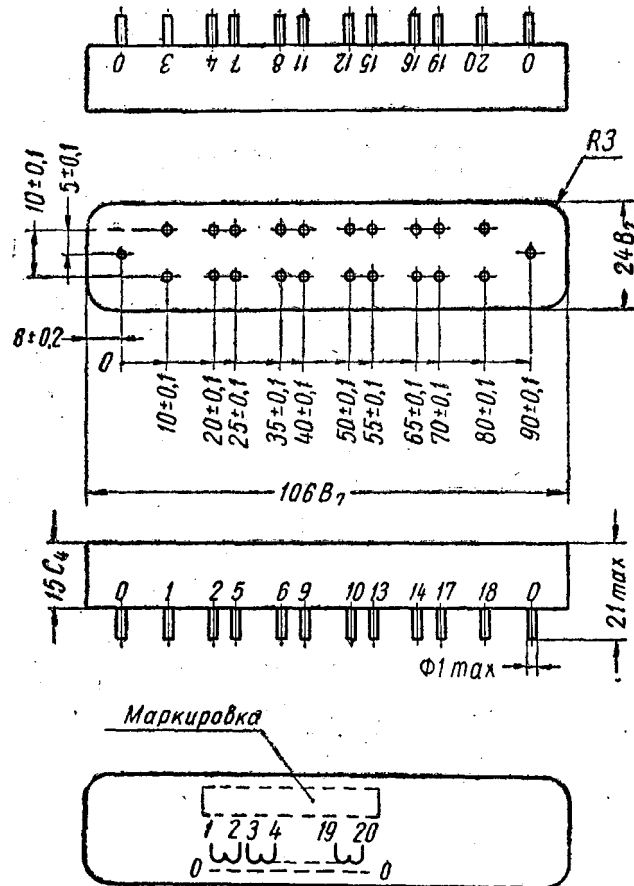


Линии задержки ЛЗРП (с распределенными параметрами под печатный монтаж) предназначены для работы в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

Линии задержки изготавливаются в двух конструктивных исполнениях, десяти- и двадцатисекционные, 4 типоразмеров, 6 типономиналов.

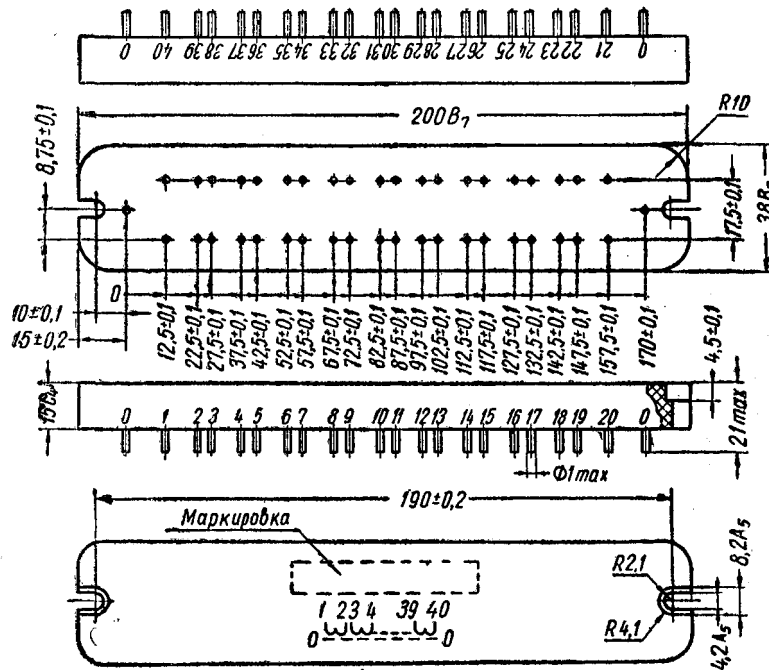
ЛЗРП 0,11-150Т
ЛЗРП 0,11-300Т
ЛЗРП 0,11-600Т



Вес не более 80 г

Черт. 1

ЛЗРП 0,55-300Т



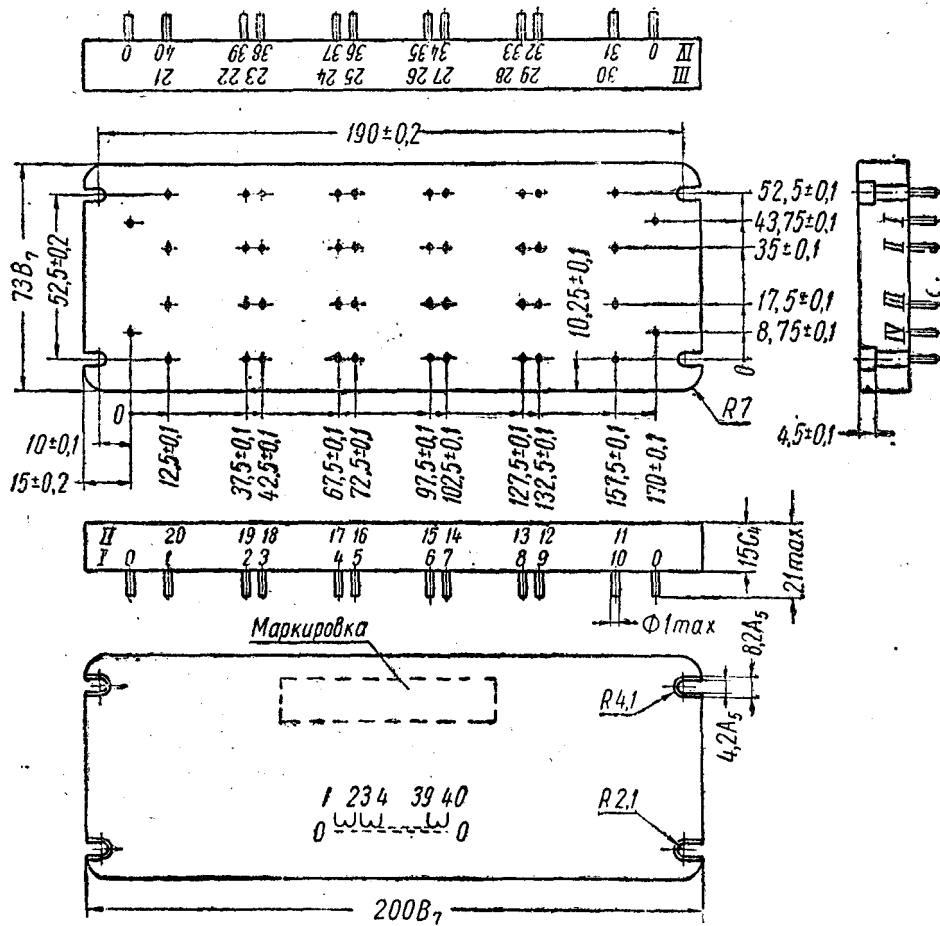
Вес не более 200 г

Черт. 3

ЛЗРП

ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ

ЛЗРП 1,1-300Т



Вес не более 400 г

Черт. 4

Пример записи линии задержки ЛЗРП при заказе и в конструкторской документации:

Линии задержки ЛЗРП-0,11-600Т ОЮ0.206.020 ТУ

Порядок записи: после слов «линии задержки» указывается сокращенное обозначение линии задержки с распределенными параметрами «ЛЗРП», время задержки, мксек, волновое сопротивление, ом, буква Т — тропического исполнения и номер технических условий.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от минус 60 до +85° С.
 Относительная влажность воздуха до 98% при температуре +40° С.
 Атмосферное давление от 3 атм до 5 мм рт. ст.
 Вибрация в диапазоне частот от 5 до 2000 гц с ускорением до 15 g.
 Многократные удары с ускорением до 75 g.
 Единичные удары с ускорением до 500 g.
 Линейные нагрузки с ускорением до 50 g.
 Иней и роса.
 Морской туман.
 Плесневые грибы. Степень биологического обрастания линий задержки не более 1-го балла.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Электрические параметры и допускаемые отклонения

Типоминал	Количество секций	Время задержки, мксек		Волновое сопротивление, ом	Коэффициент потерь, не менее	Время нарастания переходной характеристики, мксек, не более	Полоса пропускания на уровне 0,7, не менее, Мгц	Номер чертежа
		линии	секции					
ЛЗРП 0,11-150Т	10	0,11	0,011	150	0,9	0,015	23	1
ЛЗРП 0,11-300Т	10	0,11	0,011	300	0,9	0,015	23	1
ЛЗРП 0,11-600Т	10	0,11	0,011	600	0,9	0,015	23	1
ЛЗРП 0,275-300Т	10	0,275	0,0275	300	0,9	0,020	18	2
ЛЗРП 0,55-300Т	20	0,55	0,0275	300	0,8	0,040	9	3
ЛЗРП 1,1-300Т	20	1,1	0,055	300	0,7	0,060	6	4

Примечания. 1. Допускаемое отклонение волнового сопротивления ±10%.
 2. Допускаемое отклонение времени задержки линии ±10%.
 3. Допускаемое отклонение времени задержки секции ±10%.
 4. Уровень отражения сигнала не более 5.
 5. Температурная нестабильность в диапазоне температур от минус 60 до 85° С не более 1,5%.

2. Рабочее напряжение	не более 100 в
3. Эффективное значение тока	не более 20 ма
4. Сопротивление изоляции между общим выводом и любым другим выводом при последовательном соединении секций:	
в нормальных климатических условиях	не менее 1000 Мом
при температуре +85°С	не менее 50 Мом
в условиях относительной влажности воздуха 98% при температуре +40°С	не менее 5 Мом
5. Испытательное напряжение постоянного тока при последовательном соединении секций в нормальных климатических условиях	500 в
6. Долговечность	не менее 5000 ч
7. Сохраняемость в складских условиях в упаковке поставщика, в ЗИП, а также в составе аппаратуры	не менее 12 лет
из них в полевых условиях:	
в составе аппаратуры и ЗИП при защите последних от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги	3 года
в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке	6 лет

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Эффективное значение тока, проходящего через линию задержки, не должно быть более 20 ма.
2. Монтаж линий задержки на печатных платах, предназначенный для эксплуатации, производить согласно техническим условиям ОЮ0.206.020 ТУ соответственно монтажу линий задержки на печатных платах, предназначенному для проведения испытаний.