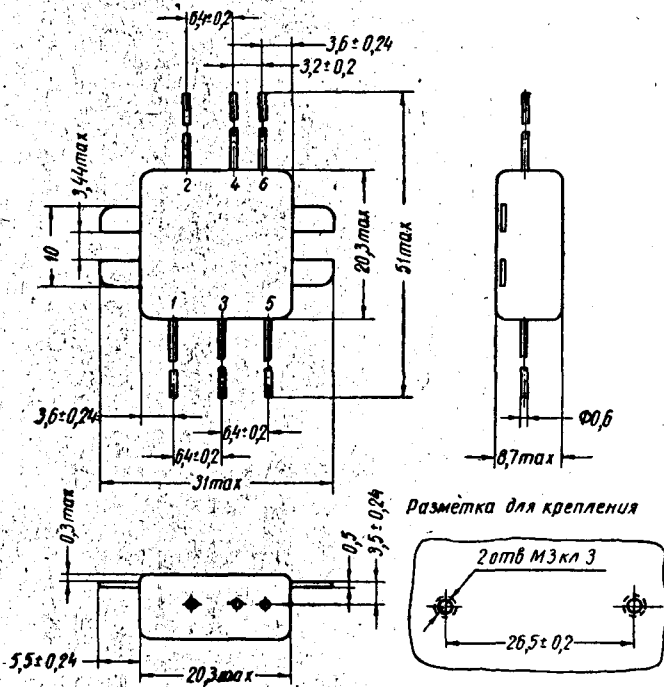


Линии задержки ЛЗ предназначены для работы в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

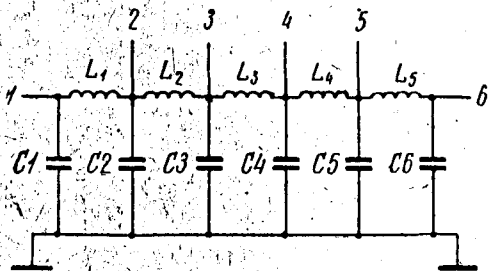
Линии задержки ЛЗ изготавливаются пяти-, десяти- и двадцатизвенные.

Пятизвенные

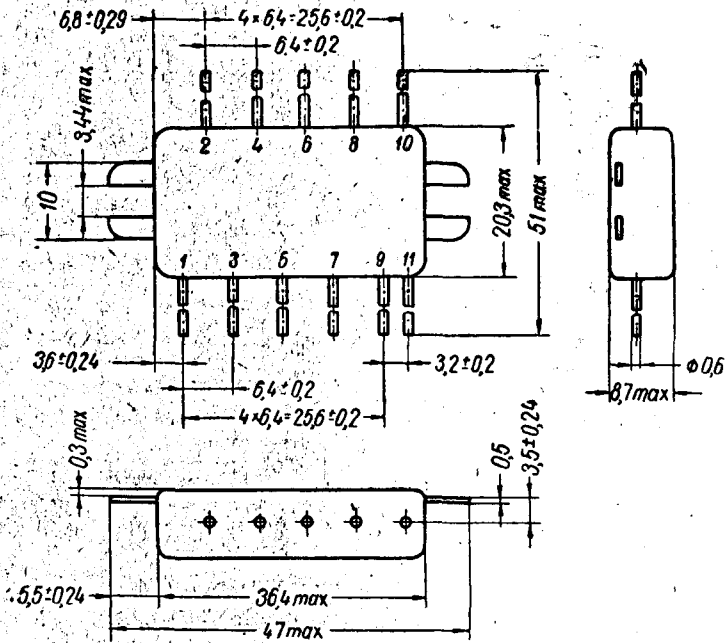


Вес не более 8,4 г

Электрическая схема

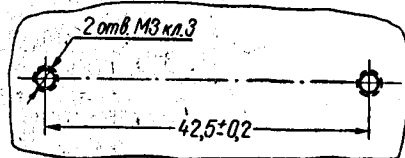


Десятизвенные

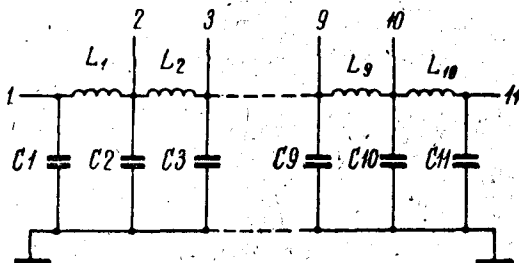


Вес не более 14,4 г

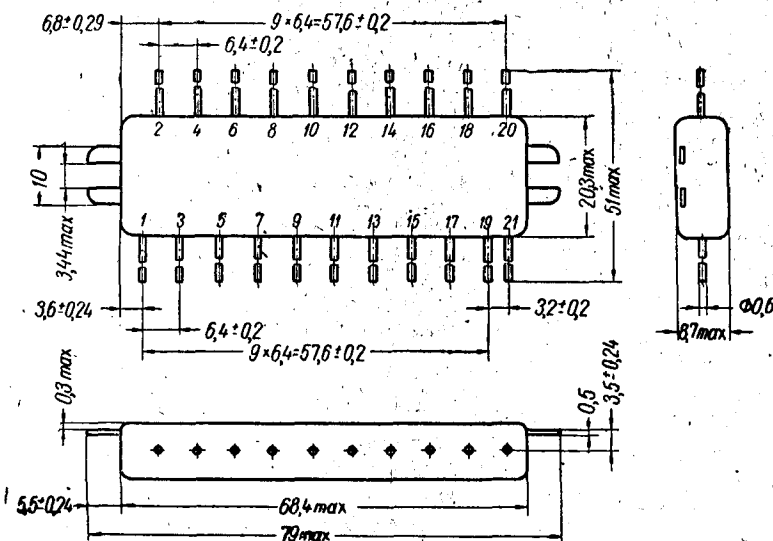
Разметка для крепления



Электрическая схема

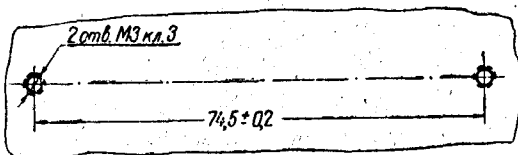


Двадцатиполосные

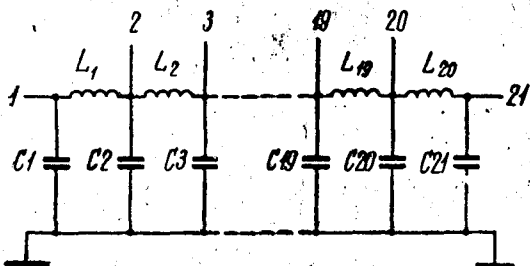


Вес не более 28 г

Разметка для крепления



Электрическая схема



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

Линия задержки ЛЗ-5-0,1-600 ГИО.206.008 ТУ

Порядок записи: после слов «линия задержки» указывается сокращенное обозначение линии задержки «ЛЗ», количество звеньев, время задержки, мксек, волновое сопротивление, ом, 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 до 5 мм рт. ст.
- Вибрация в диапазоне частот от 5 до 2000 гц с ускорением до 7,5 g.
- Многokrатные удары с ускорением до 75 g.
- Одиночные удары с ускорением до 500 g.
- Линейные нагрузки с ускорением до 50 g.

ЛЗ

ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Электрические параметры и допускаемые отклонения

Типономинал	Количество звеньев	Время задержки		Волновое сопротивление, Ом	Длительность переднего фронта импульса на выходе линии, мксек, не более	Коэффициент передачи, не менее	Коэффициент отражения, не более	
		одного звена, мксек	линии					
			ном., мксек					доп. откл., %
ЛЗ-5-0,05-600	5	0,01	0,05	±20	600	0,16	0,15	
ЛЗ-5-0,1-600		0,02	0,10		1200	0,18		
ЛЗ-5-0,1-1200		0,05	0,25		600	0,20		
ЛЗ-5-0,25-600					1200	0,25		
ЛЗ-5-0,25-1200					0,10	0,50		0,87
ЛЗ-10-0,1-600	10	0,01	0,10	±20	600	0,17	0,10	
ЛЗ-10-0,2-600		0,02	0,20		1200	0,19		
ЛЗ-10-0,2-1200		0,05	0,50		600	0,21		
ЛЗ-10-0,5-600					1200	0,28		
ЛЗ-10-1,0-1200					0,10	1,00		0,85
ЛЗ-20-0,2-600	20	0,01	0,20	±10	600	0,18	0,90	
ЛЗ-20-0,4-600		0,02	0,40		1200	0,20		
ЛЗ-20-0,4-1200		0,05	1,00		600	0,25		
ЛЗ-20-1,0-600					1200	0,85		
ЛЗ-20-1,0-1200					0,10	2,00		0,38

Примечания: 1. Величины выходных электрических параметров приведены при следующих значениях входных параметров:

- длительность переднего фронта импульса 0,14 мксек ±10%,
- частота следования импульса 2—7 кГц,
- длительность импульса 0,5 мксек.

2. Допускаемое отклонение волнового сопротивления ±10%.

2. Рабочее напряжение не более 120 в

Примечание. Сумма постоянного напряжения и амплитуды переменного напряжения не должна превышать величины рабочего напряжения.

3. Величина тока, проходящего через линию не более 0,025 а

4. Сопротивление изоляции между любым выводом и металлическими деталями крепления:

в нормальных климатических условиях не менее 200 Мом

при температуре +85°С не менее 10 Мом

в условиях относительной влажности воздуха до 98% при температуре +40°С не менее 5 Мом.

5. Испытательное напряжение постоянного тока:

в нормальных климатических условиях 250 в

при атмосферном давлении 3 мм рт. ст. 180 в

6. Долговечность при температуре +85°С и импульсном напряжении 50—70 в 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

Выводы линии задержки разрешается изгибать не более двух раз на расстоянии не менее 5 мм от корпуса, а пайку производить на расстоянии 5—10 мм от корпуса линии задержки.