

ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ

ЛЗ-1-600-0,3
ЛЗ-0,55-600-0,3
ЛЗ-1,5-600-0,3

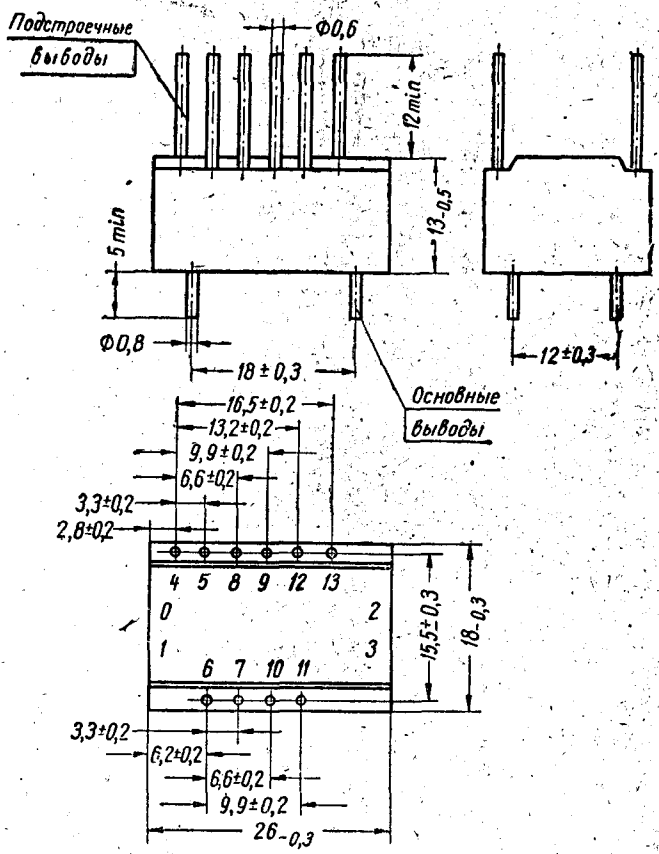
Линии задержки предназначены для работы в аппаратуре специального назначения.

Линии задержки в зависимости от количества ячеек изготавливаются трех типонаименований: ЛЗ-1-600-0,3 (11 ячеек); ЛЗ-0,55-600-0,3 (7 ячеек); ЛЗ-1,5-600-0,3 (15 ячеек).

ЛЗ-1-600-0,3
 ЛЗ-0,55-600-0,3
 ЛЗ-1,5-600-0,3

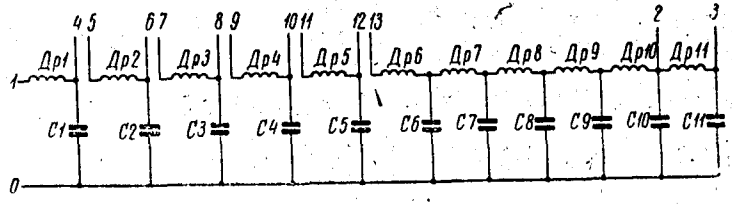
ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ

ЛЗ-1-600-0,3 (11 ячеек)
 ГР2.066.149



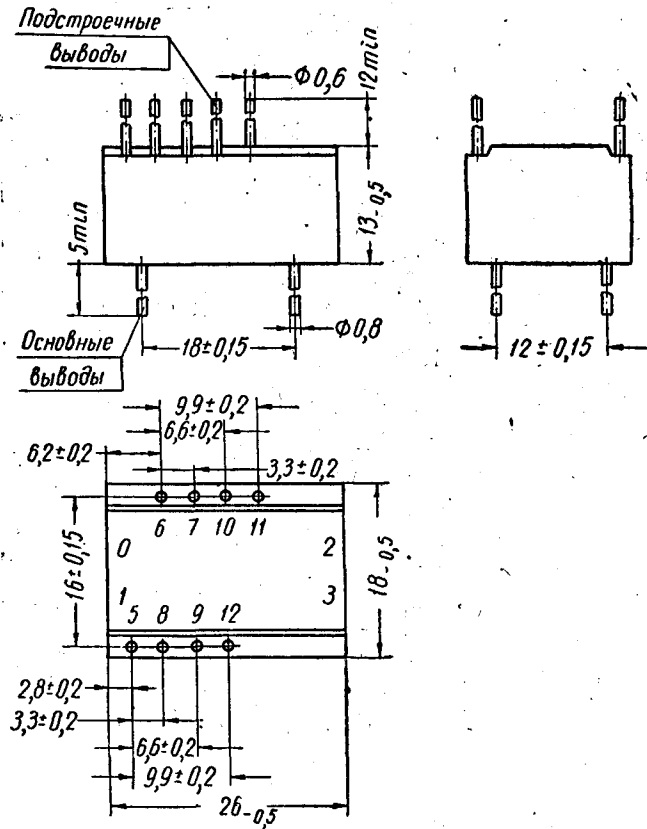
Вес не более 19 г

Электрическая схема



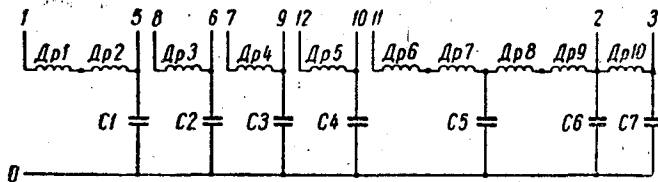
ЛЗ-0,55-600-0,3 (7 ячеек)

ГР2.066.151



Вес не более 17 г

Электрическая схема

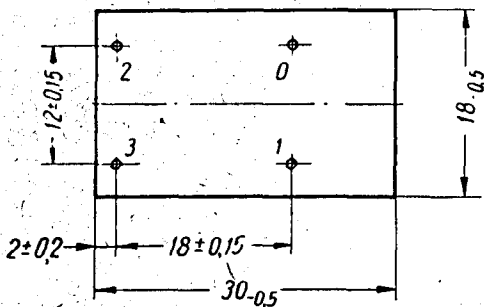
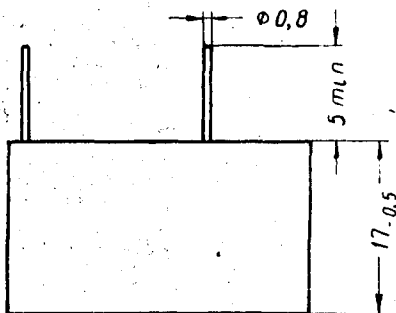


ЛЗ-1-600-0,3
ЛЗ-0,55-600-0,3
ЛЗ-1,5-600-0,3

ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ

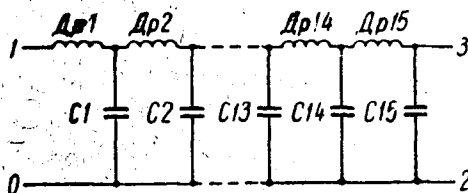
ЛЗ-1,5-600-0,3 (15 ячеек)

ГР2.066.153



Вес не более 25 г

Электрическая схема



Пример записи линии задержки ЛЗ-1-600-0,3 при заказе и в конструкторской документации:

Линия задержки ГР2.066.149 Сп ЛЗ-1-600-0,3

Порядок записи: после слов «линия задержки» указывается номер документа, сокращенное обозначение линии задержки «ЛЗ», время задержки, *мксек*, волновое сопротивление, *ом*, и длительность рабочего импульса, *мксек*.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от минус 60 до +70° С.
Относительная влажность воздуха до 98% при температуре +40° С.
Атмосферное давление от 780 до 5 мм рт. ст.
Вибрация в диапазоне частот от 5 до 1000 *гц* с ускорением до 7,5 *г*.
Многочисленные удары с ускорением до 35 *г*.
Одиночные удары с ускорением до 150 *г*.
Линейные нагрузки с ускорением до 50 *г*.
Воздействие инея и росы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Время задержки:

ЛЗ-1-600-0,3	$1 \begin{smallmatrix} +0,10 \\ -0,08 \end{smallmatrix}$ <i>мксек</i>
ЛЗ-0,55-600-0,3	$0,55 \pm 0,05$ <i>мксек</i>
ЛЗ-1,5-600-0,3	$1,5 \pm 0,08$ <i>мксек</i>

Примечание. Для линии задержки ЛЗ-1-600-0,3 (ГР2.066.149) время задержки между отводом *ИЗ* и выводом *В* (см. чертёж) должно быть не менее 0,61 *мксек*.

- | | |
|---|---------------------------|
| 2. Волновое сопротивление | 600 <i>ом</i> ± 10% |
| 3. Длительность фронта выходного импульса | не более 0,3 <i>мксек</i> |
| 4. Коэффициент передачи: | |
| ЛЗ-1-600-0,3 | не менее 0,82 |
| ЛЗ-0,55-600-0,3 | не менее 0,75 |
| ЛЗ-1,5-600-0,3 | не менее 0,70 |
| 5. Коэффициент отражения | не более 0,15 |
| 6. Напряжение тока: | |
| постоянного | не более 30 <i>в</i> |
| импульсного | не более 10 <i>в</i> |
| 7. Длительность рабочего импульса | 0,3—0,5 <i>мксек</i> |
| 8. Рабочая частота следования импульса | не более 1 <i>Мгц</i> |

ЛЗ-1-600-0,3
ЛЗ-0,55-600-0,3
ЛЗ-1,5-600-0,3

ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ

9. Сопротивление изоляции между выводами «1» и «0»:
- в нормальных климатических условиях . . . не менее 100 *Мом*
 - в условиях относительной влажности воздуха 98% при температуре +40°С . . . не менее 2 *Мом*
10. Испытательное напряжение постоянного тока:
- в нормальных климатических условиях . . . 100 *в*
 - в условиях относительной влажности воздуха до 98% при температуре +40°С . . . 100 *в*
 - при атмосферном давлении 3 *мм рт. ст.* . . . 45 *в*
11. Долговечность при максимальной рабочей температуре и допуске импульсном режиме . . . не менее 5000 *ч*
12. 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 . . . 6 лет
 - в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной укладке . . . 6 лет

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Подстроечные и основные (0, 1, 2 и 3) выводы линии задержки разрешается изгибать и паять на расстоянии не менее 1 *мм* от корпуса.
2. Поставка линий задержки ЛЗ-1-600-0,3 и ЛЗ-0,55-600-0,3 допускается со спаянными подстроечными выводами.