

Цепочечные электрические линии задержки в заливном корпусе (см. рис. 21) типа ЛЗ (ГИ2.066.201—ГИ2.066.218) подразделяются на три группы по шесть номиналов в каждой. Элементы одной группы имеют одинаковую конструкцию, габаритно-установочные размеры, электрическую схему и изготовлены по одним и тем же основным технологическим операциям независимо от различия в электрических параметрах.

Линии задержки имеют условное обозначение, состоящее из букв ЛЗ и числового набора, в котором первое число — время задержки в микросекундах, второе — волновое сопротивление в омах. Они используются в цепях радиотехнических устройств с рабочим напряжением 120 в и наибольшей величиной тока, проходящего через линию задержки, 0,025 а. Основные

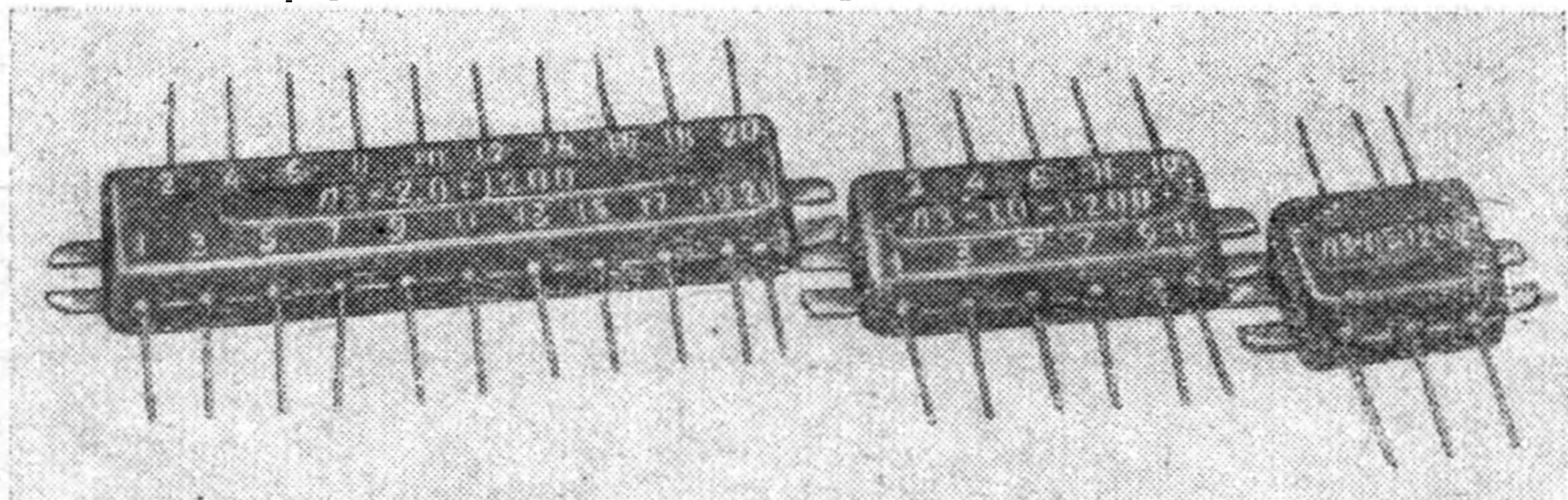


Рис. 21. Линия задержки типа ЛЗ, выполненная в заливном эпоксидном корпусе.

технические параметры линий задержки типа ГИ2.066 приведены в табл. 78. На рис. 22 показаны электрические схемы линий задержки; на рис. 23 — их габаритные размеры.

Заливная конструкция и высокая герметизация этих типов линий задержки обеспечивает их нормальную работу при температуре окружающей среды от -60 до $+85^{\circ}\text{C}$, относительной влажности 95—98% (при температуре $+40 \pm 2^{\circ}\text{C}$) и атмосферном давлении до 5 мм рт. ст.

Линии задержки типа ГИ2.066 выдерживают ударные нагрузки с ускорением 75 g (с частотой 40—80 ударов в минуту при общем числе 4000 ударов) и центробежное ускорение до 50 g. Режим работы линий задержки указанных видов продолжительный, общий гарантийный срок работы 5000 ч на протяжении 8,5 лет.

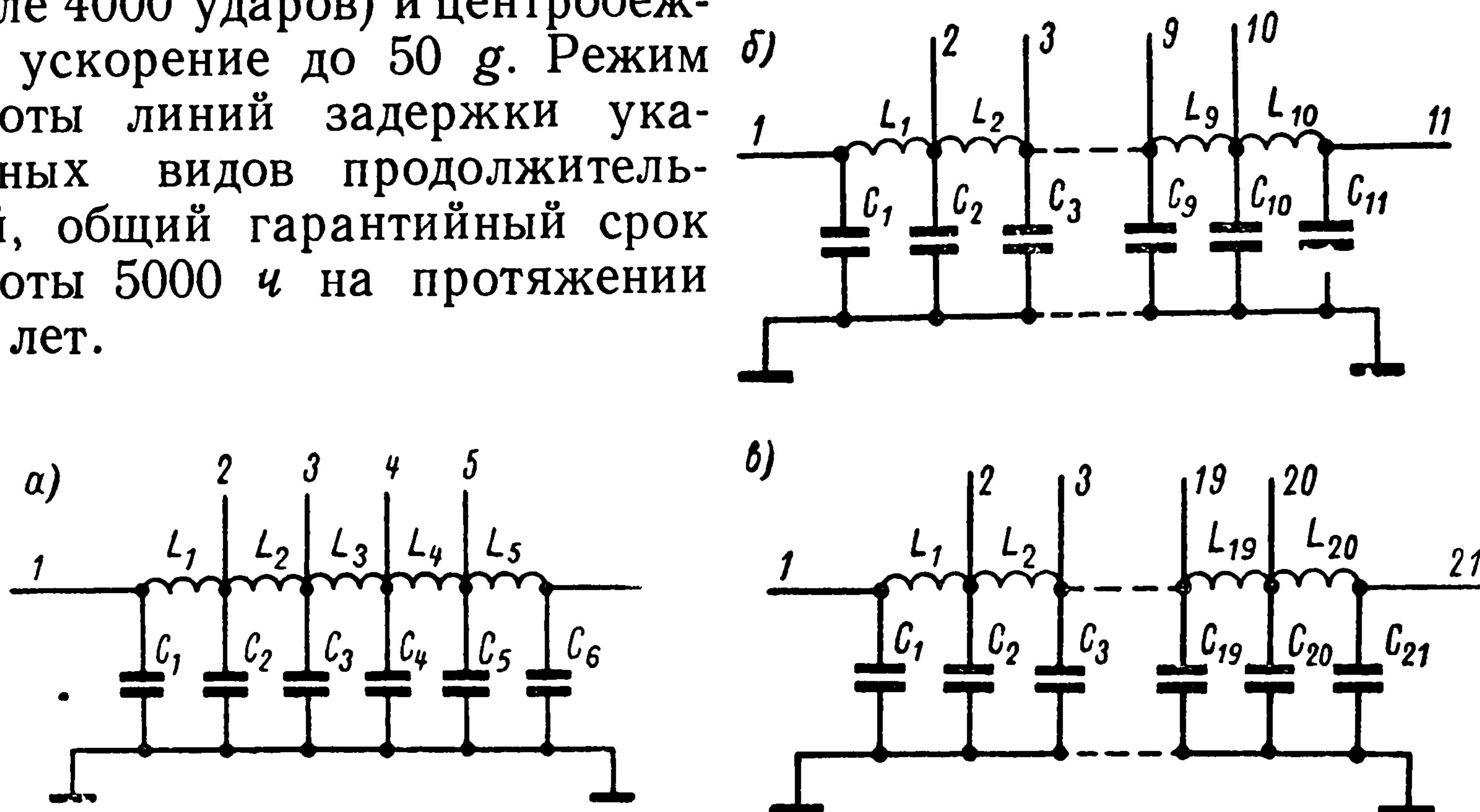


Рис. 22. Электрические схемы линий задержки: а — типов ГИ2.066.201—206; б — типов ГИ2.066.207—212; в — типов ГИ2.066.213—218.

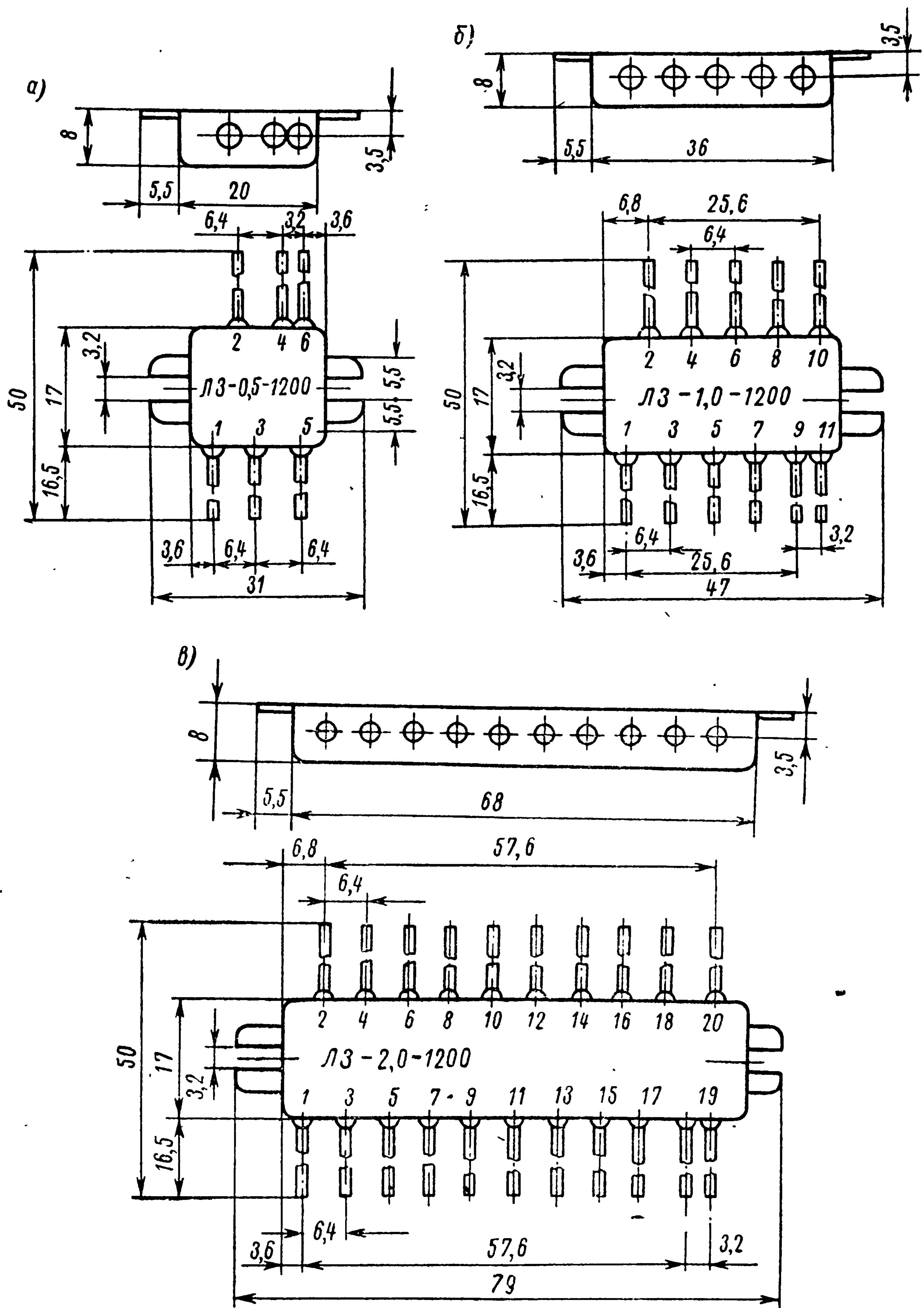


Рис. 23. Линии задержки: а — типов ГИ2.066.201—206; б — типов ГИ2.066.207—212; в — типов ГИ2.066.213—218.

Основные электрические параметры линий задержки типа ЛЗ

Таблица 78

Обозначение линии задержки	Марка	Количество звеньев	Время задержки, мксек		Допуск на общую время задержки, %	Волновое сопротивление, Ом (±10%)	Длительность переднего фронта импульса на выходе линии, мксек, не более	Коэффициент передачи, не менее	Коэффициент отражения, не более	Допустимое изменение времени задержки в ин-тервале темпера-туры от -60 до +85°С, %	Допустимые изменения времени задержки после испытания на старение, %
			одного звена	линии							
ГИ2.066.201	ЛЗ-0,05-600	5	0,01	0,05	±20	600	0,16	0,9	0,15	-5, +7	±2
ГИ2.066.202	ЛЗ-0,1-600	5	0,02	0,1	±20	600	0,18	0,9	0,15	-5, +7	±2
ГИ2.066.203	ЛЗ-0,25-600	5	0,05	0,25	±20	600	0,2	0,9	0,15	-5, +7	±2
ГИ2.066.204	ЛЗ-0,1-1200	5	0,02	0,1	±20	1200	0,18	0,9	0,15	-5, +7	±2
ГИ2.066.205	ЛЗ-0,25-1200	5	0,05	0,25	±20	1200	0,2	0,9	0,15	-5, +7	±2
ГИ2.066.206	ЛЗ-0,5-1200	5	0,1	0,5	±20	1200	0,25	0,08	0,15	-5, +7	±2
ГИ2.066.207	ЛЗ-0,1-600	10	0,01	0,1	±20	600	0,17	0,9	0,1	-5, +7	±2
ГИ2.066.208	ЛЗ-0,2-600	10	0,02	0,2	±20	600	0,19	0,9	0,1	-5, +7	±2
ГИ2.066.209	ЛЗ-0,5-600	10	0,05	0,5	±20	600	0,21	0,87	0,1	-5, +7	±2
ГИ2.066.210	ЛЗ-0,2-1200	10	0,02	0,2	±20	1200	0,19	0,9	0,1	-5, +7	±2
ГИ2.066.211	ЛЗ-0,5-1200	10	0,05	0,5	±20	1200	0,21	0,87	0,1	-5, +7	±2
ГИ2.066.212	ЛЗ-0,0-1200	10	0,1	1,0	±10	1200	0,28	0,85	0,1	-5, +7	±2
ГИ2.066.213	ЛЗ-0,2-600	20	0,01	0,2	±20	600	0,18	0,9	0,1	-5, +7	±2
ГИ2.066.214	ЛЗ-0,4-600	20	0,02	0,4	±20	600	0,2	0,9	0,1	-5, +7	±2
ГИ2.066.215	ЛЗ-1,0-600	20	0,05	1,0	±10	600	0,25	0,85	0,1	-5, +7	±2
ГИ2.066.216	ЛЗ-0,4-1200	20	0,02	0,4	±20	1200	0,20	0,9	0,1	-5, +7	±2
ГИ2.066.217	ЛЗ-1,0-1200	20	0,05	1,0	±10	1200	0,25	0,85	0,1	-5, +7	±2
ГИ2.066.218	ЛЗ-2,0-1200	20	0,1	2,0	±10	1200	0,38	0,8	0,1	-5, +7	±2