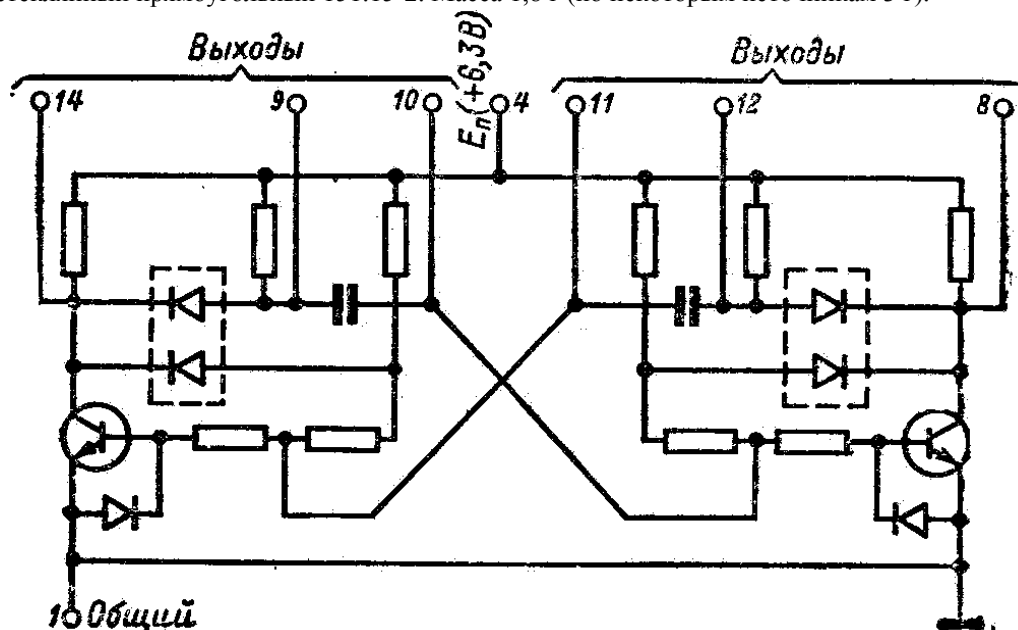


218ГГ1 (2ГФ181), К218ГГ1 (К2ГФ181)

Автоколебательный мультивибратор. Содержит 18 интегральных элементов.

Корпус металлоглазанный прямоугольный 151.15-2. Масса 1,8 г (по некоторым источникам 3 г).



Элементная база – транзисторы 2Т318А, диоды 2Д901Б-1, диодные матрицы 2Д910А.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	+6,3 В ± 10%
Мощность потребления	< 86 мВт
Амплитуда импульсов выходного напряжения	> 2,8 В
Период повторения выходных импульсов при подключении навесного конденсатора	> 4 мкс
Время задержки включения	< 1,0 мкс
Время задержки выключения	< 0,2 мкс (< 0,15 мкс)*
Период повторения выходных импульсов без навесных конденсаторов	0,7...1,3 мкс (0,6...1,5 мкс)*
с навесными конденсаторами (510 пФ)	> 4 мкс
Нестабильность длительности выходного импульса (218ГГ1)	< 15%
Сопротивление нагрузки	2 кОм ± 5%
Емкость нагрузки	100 пФ
Рабочая частота	< 250 кГц

* по некоторым источникам

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Температура окружающей среды	
218ГГ1	-60...+70°C
К218ГГ1	-45...+70°C (старые выпуски -30...+70°C)
Относительная влажность воздуха до 98% при температуре +40°C	
Атмосферное давление (218ГГ1)	6,7x10 ² ...3x10 ⁵ Па
Вибрационные нагрузки	
218ГГ1	до 40 g (5-5000 Гц)
К218ГГ1	до 10 g (1-600 Гц)
Многokратные удары с ускорением	
218ГГ1	до 150 g
К218ГГ1	до 15 g
Линейные нагрузки с ускорением	
218ГГ1	до 150 g
К218ГГ1	до 25 g
Одиночные удары с ускорением (218ГГ1)	до 1000 g