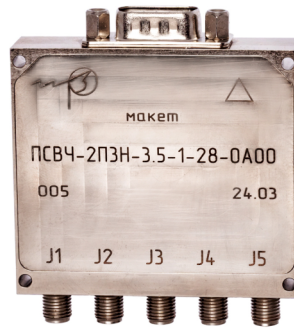


1П2Н; 2ПЗН (в разработке)

Электромеханические радиочастотные переключатели предназначены для коммутации высокочастотных сигналов в диапазоне частот от постоянного тока (DC) до 26,5 ГГц на 1П2Н (1 полюс 2 направления), на 2ПЗН (2 полюса 3 направления) и на 1П2Н-СН (1 полюс, 2 направления с двумя согласованными нагрузками) в коаксиальных трактах 50 Ом, с переключением без нагрузки.

Категория качества: ОТК.

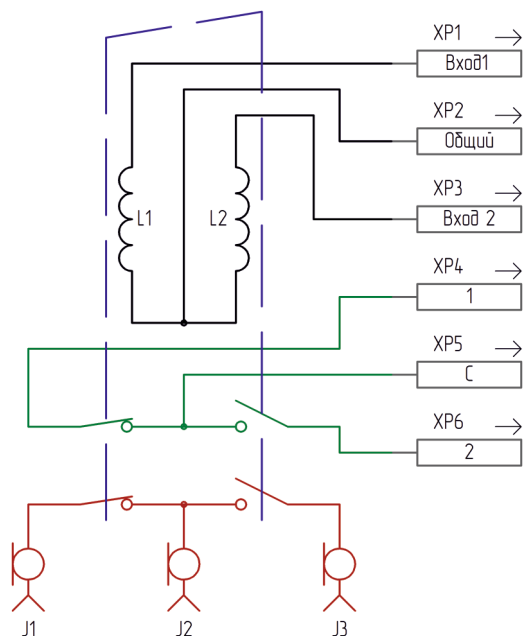


ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

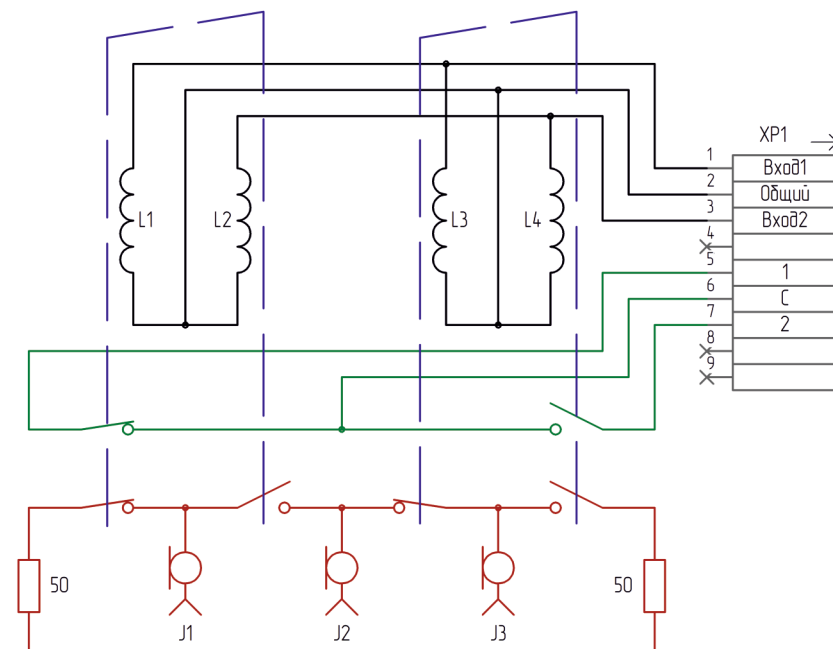
Конструктивные особенности				
Схема соединения контактов	1П2Н; 2ПЗН; 1П2Н с согласованными нагрузками			
Тип соединителя	3,5 мм. Розетка ГОСТ РВ 51914			
Управление переключением и контроль положения переключателя	СНП268-9ВП12-1-(В) БСАР.434410.005 ТУ			
Механизм переключения (режим управления актуатора)	Двухстабильный (Latching), поляризованный, постоянного тока с индикацией положения			
Электрические характеристики				
Диапазон частот, ГГц	DC-26,5			
Частота, ГГц	0,01 – 6	6 – 12	12 – 18	18 – 26,5
КСВН, не более	1,25	1,4	1,5	1,8
Потери прямые, не более, дБ	0,3	0,4	0,5	0,7
Развязка (изоляция), не менее дБ	70	60	60	50
Номинальное напряжение, В	24 (1П2Н); 28 (1П2Н-СН и 2ПЗН)			
Ток потребления, не более, А	140 (1П2Н); 150 (1П2Н-СН и 2ПЗН)			
Максимальный уровень входной мощности, на частоте 26,5 ГГц, Вт	25			
Время переключения, не более, мс	20			
Длительность импульса напряжения управления, не более, мс	50			
Механические характеристики				
Синусоидальные вибрации на частоте 10-2000 Гц	10g			
Механический удар	15g			
Эксплуатационные характеристики				
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +70			
Гамма-процентная наработка до отказа при Y=95% не менее, ч	140 000			
Минимальный срок службы, лет	20			

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

1П2Н



1П2Н с согласованными нагрузками



2П3Н

