

Активний відеорозгалужувач з підсилювачем Блискавка ВРП-1-4



Відеорозгалужувач з підсилювачем Блискавка ВРП-1-4 представляє собою електронну плату з клеммами для під'єднання вхідного та вихідного відеосигналів з розгалуженням 1 вхідного сигналу на 4 незалежні вихідні сигнали.

Рівень вихідного сигналу регулюється за допомогою резистора R10, при цьому коефіцієнт підсилення може бути в діапазоні від 0 до 2. Дана властивість буде корисною, якщо є довга лінія від джерела сигналу до плати ВРП-1-4, або від плати до споживача (монітора, телевізора, тощо), або споживач має великий струм споживання.

Відеосигнал подається на вхідну клему «Вх» та «1» від джерела сигналу: камери, відеопанелі, відеоглазку, тощо та завдяки електронній схемі розгалуджується на 4 незалежних виходи Вих1, Вих2, Вих3, Вих4 без втрати якості та затримки вхідного відеосигналу. Виходи не впливають один на одного та на вхідний сигнал, тобто якщо один із споживачів вийде з ладу, або перевантажить вихід, решта каналів працюватиме без змін.

Сигнал з виходів можна під'єднувати на низькочастотні входи телевізорів, моніторів, радіопередавачів, ретрансляторів з хвильовим опором 75 Ом без додаткових схем узгодження.

Технічні характеристики Блискавка ВРП-1-4

Напруга живлення.....	9-13 В
Струм споживання.....	50-200 мА
Вхідний/вихідний опір.....	75 Ом
Смуга пропускання.....	до 10 МГц
Коефіцієнт передачі сигналу вхід/вихід.....	0-2
Номінальна напруга вхідного сигналу V_{pp}	1 В
Номінальна напруга вихідного сигналу V_{pp}	1 В
Діапазон робочої температури	-15...+50°C
Розміри.....	45x45x12 мм