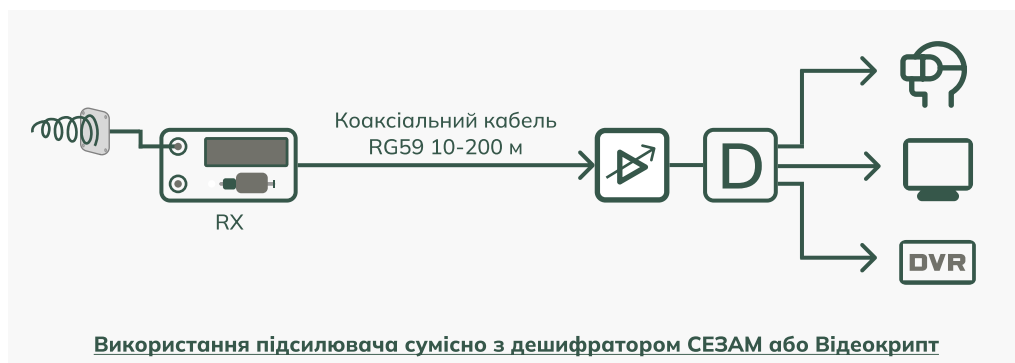


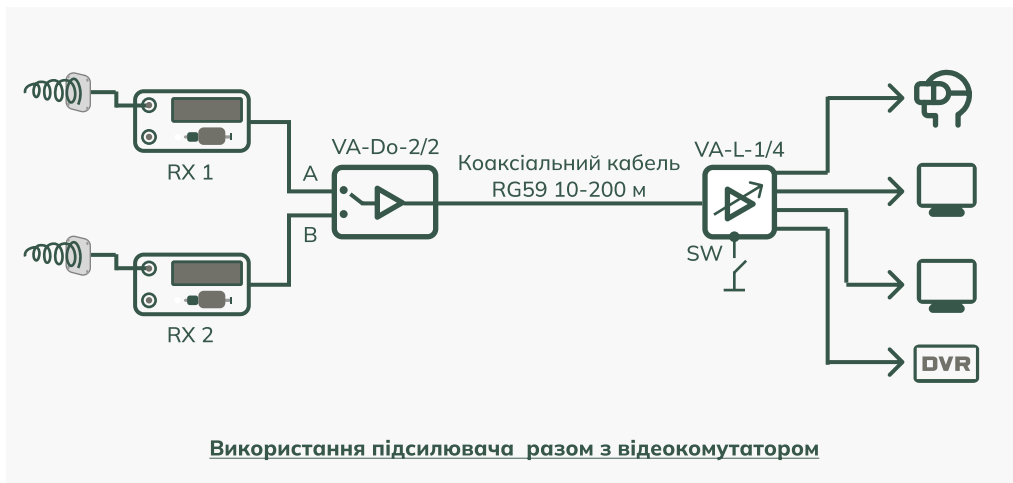


Відеопідсилювач-розгалуджувач на 4 вих VideoLink VA-L-1/4

Призначення та варіанти використання

Лінійний відеопідсилювач-розгалуджувач призначений для відновлення рівня відео та АЧХ після радіотракту та кабельної лінії великої довжини, та для одночасної подачі відеосигналу на декілька пристроїв. Пристрій може використовуватись як в прийомній станції так і на дроні.





Встановлення та налаштування

Розташування контактів підключення підсилювача показані на рис 2. При необхідності мати оперативну підстройку рівня відео в процесі роботи, к відеопідсилювачу можна додатково підключити потенціометр номіналом 1 кОм. В цьому випадку підстроєчний резистор на платі треба встановити в середнє положення. Довжина проводу від підсилювача до потенціометра не більше 5 см. Налаштування корекції АЧХ робиться замиканням переминок J1 та J2. Принцип налаштування рівня відео та АЧХ показаний на рис. 1

Підсилювач може працювати в парі з відео підсилювачем-комутатором VA-Do-2/2, та передавати команду для перемикання відеовходу по відеокабелю. За замовченням активний відеовхід "А", при замиканні контакта Sw на землю відбувається перемикання на вхід "В"



Рис.1 Корекція рівня відео та АЧХ

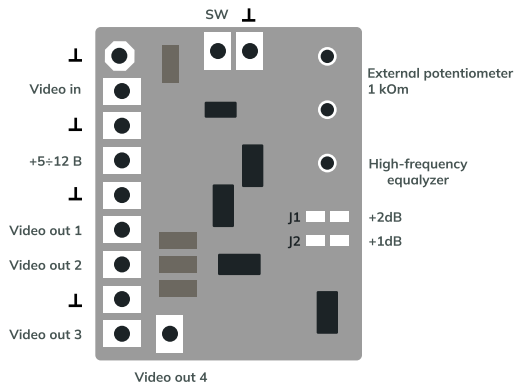


Рис.2 Розташування контактів

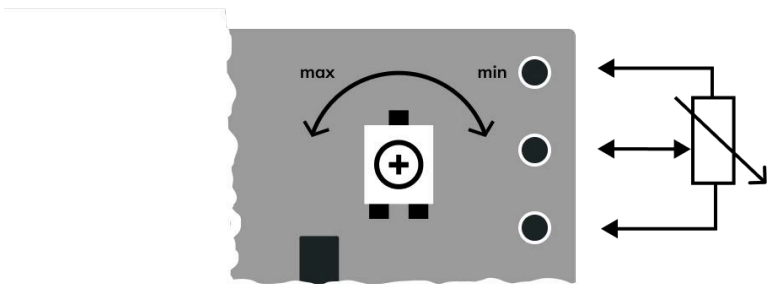


Рис.3 Підключення зовнішнього регулятора

Замикання перемички J1 - корекція +2dB, замикання J2 - корекція +1dB, одночасне замикання обох перемичок - корекція +3dB.

Технічні характеристики

Підтримка стандартів	PAL, Secam, NTSC, відео 525 або 625 рядків
Розміри	30x24 мм
Напруга живлення	від +5 В до +12 В
Споживаємий струм	до 50 мА
Кількість входів	1
Кількість виходів	4
Регулювання підсилення	від x0.5 до x2.0 (від -6 до +6 дБ)
Полоса частот	від 50 Гц до 7 МГц
Нерівномірність підсилення в робочій полосі частот	не більше 1 дБ
Регулювання ВЧ корекції АЧХ	від 0 до +3 дБ
Максимальний розмах відеосигналу на вході	2.0 В
Максимальний розмах відеосигналу на виході на навантаженні 75 Ом	не більше 1.5 В
Максимальна довжина кабельної лінії RG59	до 200 м

Контакти для замовлення та техпідтримки:

Техпідтримка (група Whatsapp) - скануй QR code
Email: militarytech@mediacconnect.org.ua
Website: www.sezam.video

