



Відеопідсилювач-розгалуджувач на 3 вих Video Link VA-L-1/3

Призначення та варіанти використання

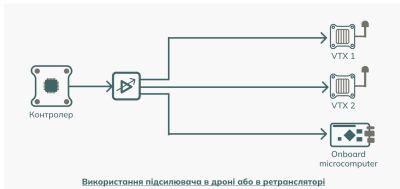
Лінійний відеопідсилювач-розгалуджувач призначений для відновлення рівня відео та АЧХ після радіотракту та кабельної лінії великої довжини, та для одночасної подачі відеосигналу на декілька пристроїв. Пристрій може використовуватись як в прийомній станції так і на дроні.



Використання підсилювача в прийомній станції



Використання підсилювача сумісно з дешифратором СЕЗАМ або Відеокрипт



Встановлення та налаштування

Розташування контактів підключення підсилювача показані на рис. 2. При необхідності мати оперативну підстройку рівня відео в процесі роботи підстроечний резистор на платі можна видалити, та замість нього підключити зовнішній потенціометр (рис. 3). Довжина проводу від підсилювача до потенціометра не більше 5 см. Налаштування корекції АЧХ робиться замиканням перемичок J1 та J2. Принцип налаштування рівня відео та АЧХ показаний на рис. 1



Рис.1 Корекція рівня відео та АЧХ

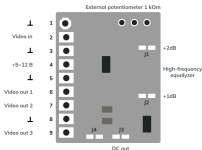


Рис.2 Розташування контактів

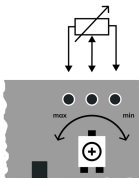


Рис.3 Підключення зовнішнього регулятора

Замикання перемички J1 - корекція +2dB, замикання J2 - корекція +1dB, одночасне замикання обох перемичок - корекція +3dB. Перемичка J3 (DC) - режим виходу з постійною складовою у відеосигналі.

Технічні характеристики

Підтримка стандартів	PAL, Secam, NTSC, відео 525 або 625 рядків
Розміри	25x20 мм
Напруга живлення	від +5 В до +12 В
Споживаний струм	до 50 мА
Кількість входів	1
Кількість виходів	3
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 1.5 В
Максимальна довжина кабельної лінії RG59	до 200 м

Контакти для замовлення та техпідтримки:

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

