



Відеопідсилювач-розгалуджувач на 3 вих з симетричним входом (активний балун) Video Link VA-Di-2/3

Призначення та варіанти використання

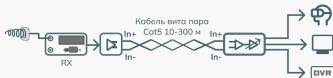
Універсальний відеопідсилювач-розгалуджувач призначений для відновлення рівня відео та АЧХ після радіотракту та кабельної лінії великої довжини, та для одночасної подачі відеосигналу на декілька пристроїв. Підсилювач може працювати як у лінійному режимі, з подачею на вход прямого або інверсного сигналу, або як диференційний підсилювач, для прийому відеосигналу з симетричної кабельної лінії (вита пара).



Використання підсилювача в прийомній станції в лінійному режимі



Використання підсилювача в прийомній станції в лінійному режимі, інверсне включення



Використання підсилювача в прийомній станції з кабелем "Вита пара" сумісно з VA-Do-1/2



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 підстроєчний 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

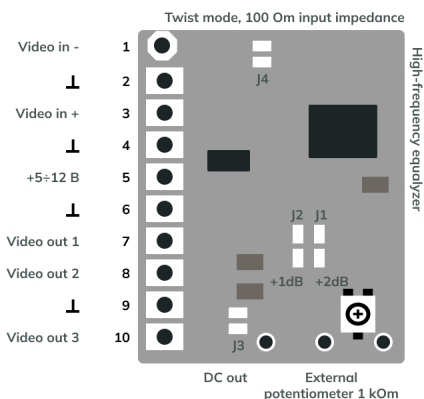


Рис.2 Розташування контактів

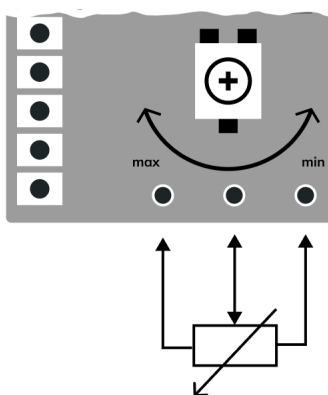


Рис.3 Підключення зовнішнього регулятора

Замикання перемички J1 - корекція +2dB, замикання J2 - корекція +1dB, одночасне замикання обох перемичок - корекція +3dB. Перемичка J4 (Twist) замикається при використанні підсилювача з симетричним кабелем вита пара. Перемичка J3 (DC) - режим виходу з постійною складовою у відеосигналі.

Технічні характеристики

Підтримка стандартів	PAL, Secam, NTSC, відео 525 або 625 рядків
Полоса частот	від 50 Гц до 7 МГц
Нерівномірність підсилення	не більше 1 дБ
Розміри	25x20 мм
Живлення	від +5 В до +12 В
Споживаний струм	до 50 мА
Кількість входів	2
Кількість виходів	3
Регулювання підсилення	від x0.5 до x2.0 (від -6 до +6 дБ)
Регулювання корекції АЧХ	від 0 до +3 дБ
Максимальний розмах відеосигналу на вході у лінійному режимі	+2.0 В або -2.0 В
Максимальний розмах відеосигналу на вході у симетричному режимі	+/-1.0 В
Максимальний розмах відеосигналу на виході на навантаженні 75 Ом	1.5 В
Максимальна довжина кабельної лінії RG59	до 200 м
Максимальна довжина кабельної лінії Cat5**	до 300 м

** При використанні сумісно з VA-D0-1/2

Контакти для замовлення та техпідтримки:

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

