



Відеокомутатор-розгалуджувач

Video Link VA-SW-3/4

Призначення та варіанти використання

Відеокомутатор-розгалуджувач розроблений в першу чергу для використання в дронах та ретрансляторах. Має три входи, що дає можливість обирати одну з трьох камер, або відео з інших джерел для подальшого підключення до польотного контролера чи передавача. Має вбудований розгалуджувач на три виходи. Керування перемиканням входів забезпечується через Pin-I/O. Дана модель комутатора-розгалуджувача має індивідуальну по кожному входу та загальну корекцію рівня відео, Є можливість корекції АЧХ для відновлення чіткості.

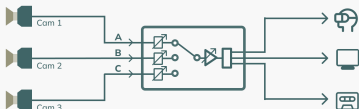


Схема підключення відеокомутатора-розгалуджувача

Встановлення та налаштування

Розташування контактів підключення підсилювача показані на рис 2. Керування перемиканням входів забезпечується через Pin-I/O, подачею на входи керування логічної "1".

При необхідності можна використовувати варіант замикання контактами реле, для цього поруч з контактами Sw1 та Sw2 є додатковий контакт для подачі напруги керування.

Налаштування корекції АЧХ робиться замиканням перемичок J1 та J2. Принцип налаштування рівня відео та АЧХ показаний на рис. 1.

Корекція рівня сигналу робиться ступінчато по кожному входу перемичками J4 - J9 (A+ та A-, И+ та B-, C+ та C-). Також є загальна підстройка, регулятором на платі.



Рис.1 Корекція рівня відео та АЧХ

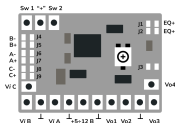


Рис.2 Розташування контактів

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

За замовченням активний вхід відео "A". При подачі логічної одиниці на пін керування Sw1, буде працювати вхід "B", якщо логічну одиницю подати на пін Sw2, або на обидва піна Sw, то буде працювати вхід "C"

Технічні характеристики

Підтримка стандартів	PAL, Secam, NTSC, AHD 720p, AHD 1080p
Полоса частот	від 50 Гц до 25 МГц
Нерівномірність підсилення	не більше 1 дБ
Розміри	26x22 мм
Живлення	від +5 В до +12В
Споживаємий струм	до 30 мА
Кількість входів	3
Кількість виходів	4
Регулювання підсилення	від x0,7 до x1.4
Максимальний розмах відеосигналу на вході	1.5 В
Максимальний розмах відеосигналу на виході на навантаженні	75 Ом 1.5 В

Контакти техпідтримки:

група Whatsapp - скануй QR code
email: militarytech@mediacconnect.org.ua
website: www.sezam.video

