

БАЛАНСИРОВЩИК ОБРАТНОГО КАНАЛА PLB

- НЕЗАВИСИМАЯ РЕГУЛИРОВКА ПРЯМОГО И ОБРАТНОГО КАНАЛОВ.
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС.



Балансировщик обратного канала используется в интерактивных кабельных распределительных сетях телевизионного вещания и предназначен для независимой регулировки уровней радиосигналов в прямом и обратном каналах.

Структурная схема балансировщика приведена на рисунке.

Сигнал ОК+ПК поступает на вход устройства, где с помощью дилексера ОК/ПК разделяется на сигналы ОК и ПК. Далее эти сигналы независимо друг от друга регулируются плавными аттенюаторами с глубиной регулировки 20 дБ. После аттенюаторов сигналы с помощью аналогичного входному дилексера складываются на общем выходе.

Благодаря хорошей развязке между каналами в дилексере регулировка уровней ОК и ПК в балансировщике производится совершенно независимо.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	PLB-30	PLB-42	PLB-55	LB-65
Диапазон частот обратного канала, МГц	5...30	5...42	5...55	5...65
Диапазон частот прямого канала, МГц	48...862	58...862	75...862	87...862
Вносимые потери в режиме минимального ослабления ОК, дБ				0,8
Вносимые потери в режиме минимального ослабления ПК				1,2
Глубина регулирования, дБ				20
Неравномерность АЧХ при ослаблении 0-10/10-20дБ, дБ не более				1,0/1,5
Затухание несогласованности, дБ, не более				16
Габаритные размеры, мм				81x50x37

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

