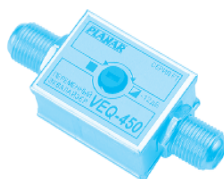


ЭКВАЛИЗЕРЫ

ПЕРЕМЕННЫЕ ЭКВАЛИЗЕРЫ

БАЛАНСИРОВЩИК ОБРАТНОГО КАНАЛА PLV

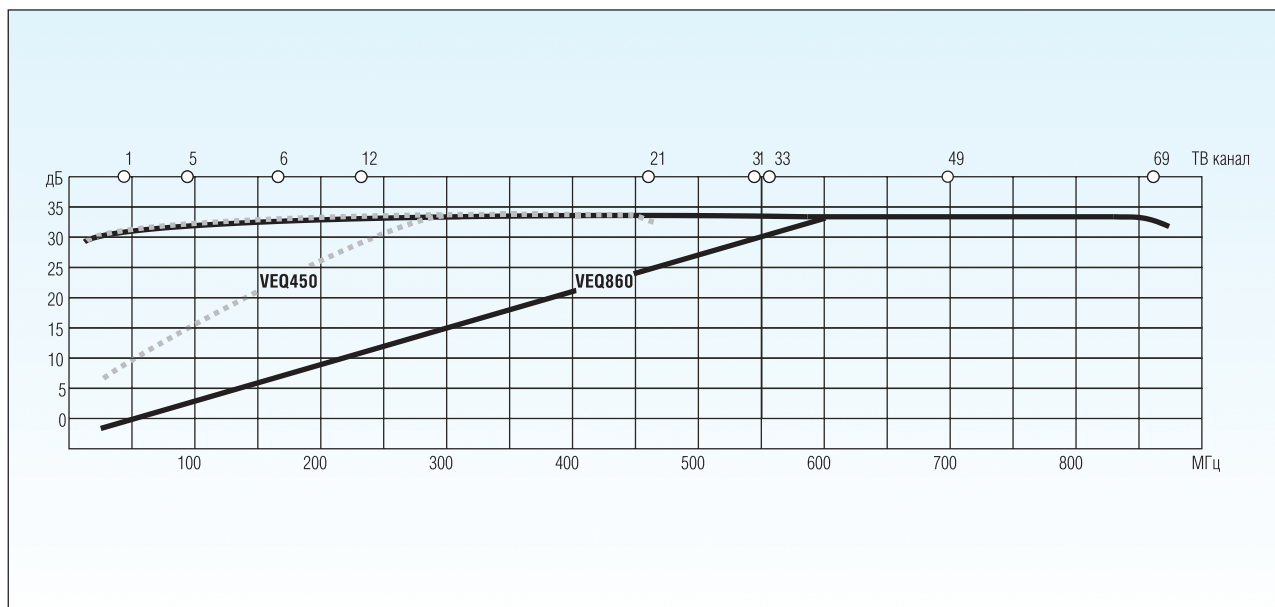


Переменные эквалайзеры применяются для компенсации АЧХ кабеля и выравнивания уровней телевизионных сигналов в системах приема телевидения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	VEQ-450 FT	VEQ-860 FT
Диапазон рабочих частот, МГц	40-450	40-862
Глубина регулировки наклона, дБ, не менее	12 (48 МГц)	16 (48 МГц)
Вносимые потери, дБ, не более	2 (48 МГц)	3 (48 МГц)
Затухание несогласованности, дБ, не менее	10,9	10,9
Максимальный ток транзита, мА/В	200/25	200/25

ТИПОВАЯ АЧХ



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

