

Модулятор TSc-TVM



Модулятор предназначен для преобразования видеосигнала изображения и звука в TV-сигнал и возможности его объединения с TV-сигналами кабельной разводки. Может использоваться в системах видеонаблюдения, совместно с ТВ тюнерами, передавая по одному кабелю несколько видеосигналов.

Основные технические характеристики:

Уровень ВЧ сигнала на выходе	80 ДБ
Напряжение питания	12 В
Ток потребления	85 мА
Диапазон рабочих частот	ТВ-каналы с 1 по 69 + Кабельные каналы (всего 99 ТВ каналов)
Частота поднесущей звука	6,5 МГц -5
Нестабильность несущей изображения	5Н10
Регулировка выходного уровня ВЧ сигнала	до -15 дБ
Уровень видеосигнала изображения	1В р-р/75 Ом
Уровень звука	0,7 В/47 кОм

Порядок работы с модулятором

Все коммутации производить при выключенном напряжении питания.

q Соединить ВЧ кабелем разъем «Выход» модулятора с антенным входом телевизора, или со входом ТВ-усилителя. При работе в локальной ТВ-сети, к разъему «Вход» модулятора могут быть подключены другие источники сигналов.

q Присоединить к разъему источники питания, видеосигнала и звука (если присутствует).

q Подать напряжение питания на модулятор. После включения он всегда оказывается в рабочем режиме, настроенным на тот ТВ канал, который был запомнен им последним.

q В режим настройки можно перейти, удерживая в нажатом состоянии более 2 сек, одну из кнопок: [+]или [-]. На индикаторе отобразится текущий номер канала, который с их помощью можно менять. После завершения поиска ТВ каналов номер последнего будет запомнен автоматически через 15сек., и модулятор вернется в рабочий режим. На индикаторе, остаются две светящиеся полоски сегментов - модулятор работает на заданном TV канале, который сохраняется в памяти при пропадании напряжения питания.

q Телевизионный тестовый сигнал, формируемый модулятором, представляет собой две вертикальные белые полосы видеоизображения и однотонный звук.

Включение «Теста»(Индикатор мигает)возможно только из режима настройки одновременным нажатием кнопок [+]и [-]. Отключается также.

q Выходной уровень ВЧ модулятора изменяется подстроечным резистором, расположенным на лицевой панели модулятора. Для избежания помех необходимо, чтобы выходной уровень ВЧ модулятора и уровень ТВ каналов были соизмеримы. Рядом расположен регулятор уровня звука.

Примечание:

1. Выбираемая рабочая частота модулятора должна приходиться на свободный ТВ канал и не ближе, чем через один, от ближайшего занятого, для исключения взаимных помех.
2. При использовании модулятора в диапазоне частот ниже 440 МГц может возникнуть необходимость применения внешних фильтров для подавления помех (гармоник) основного сигнала.
- 3.Кабельные Каналы отмечены точкой на индикаторе.

