

КОНВЕРТЕР-АДАПТЕР FM

АНТЕХ
НОВОСИБИРСК

С РЕЖЕКТОРНЫМ ФИЛЬТРОМ УКВ

для автомагнитол
и автомобильных радиоприемников
с японским диапазоном

76...90 MHz

+12V



TA7358APG
TOSHIBA

Параметры

- Входной сигнал (с антенны автомобиля) 94...112 МГц
- Подавление УКВ в диапазоне 50...70 МГц не менее 15 дБ
- Выходной сигнал (в антенный вход приемника) 76...90 МГц
- Разностная частота кварц 18, 20 или 22 МГц
- Напряжение питания +3...16 В
- Ток потребления 10 мА

Назначение

Конвертер применяется с целью возможности приема на радиоприемник с японским диапазоном 76...90 МГц радиостанций, вещающих в диапазоне FM (88...108 МГц). Конвертер подключается между антенной и радиоприемником. Радиосигнал с эфира поступает в автомобильную антенну, выделяется в необходимой полосе частот и передается по кабелю на вход конвертера. В конвертере диапазон УКВ подавляется режекторным фильтром, а диапазон FM преобразуется по принципу супергетеродинного приемника: от входных частот 88...108 МГц радиостанций FM отнимается частота гетеродина (кварца) и получается выходная (промежуточная) частота 76...90 МГц японского диапазона. Для различных диапазонов входного сигнала выпускаются конвертеры с различной частотой кварца:

- вход 94...108 МГц - кварц 18 МГц;
- вход 96...110 МГц - кварц 20 МГц;
- вход 98...112 МГц - кварц 22 МГц.

Частота кварца указана на этикетке конвертера.

Выходной сигнал конвертера поступает в антенный вход радиоприемника. Приемник настраивается на частоты 76...90 МГц.

Подключение

Штекер кабеля автомобильной антенны отключить от приемника и включить в гнездо конвертера. Штекер кабеля конвертера включить в антенное гнездо приемника. Провод питания конвертера соединить с проводом питания радиоприемника (+12,6V бортовая). Обычно это провод красного цвета, соединенный с предохранителем или фильтром питания. Изолировать место соединения от корпуса (—).

Включить и настроить приемник на частоты радиостанций. Оценить качество их звучания и сверить с частотами местного вещания. Если на краю шкалы настройки отсутствует прием желаемой станции, рекомендуется подключить конвертер с другой частотой кварца.

Подключение к бортовой + 24 В

В разрыв цепи питания конвертера (провод красного цвета) включить дополнительный резистор номиналом 1,3...1,8 кОм. Места соединения и сам резистор тщательно изолировать от замыкания с корпусом конвертера или радиоприемника.

Варианты конвертеров предприятия АНТЕКС

- Конвертер-адаптер УКВ + FM для приемников с японским диапазоном 76...90 МГц.
- Конвертер-адаптер УКВ + FM с антенным услителем 12 дБ для приемников с японским диапазоном 76...90 МГц.
- Конвертер-адаптер УКВ + FM для приемников с европейским диапазоном 88...108 МГц.
- Конвертер-адаптер УКВ + FM для приемников с русским диапазоном 64...75 МГц.

Гарантии

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через торговую сеть. В случае неисправности изделия замена его производится на месте продажи при условии отсутствия на нем механических повреждений.



АНТЕХ
НОВОСИБИРСК