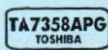


КОНВЕРТЕР-АДАПТЕР УКВ + FM

для автомагнитол
и автомобильных радиоприемников
с европейским диапазоном

88...108 МГц



Параметры

- Выходной сигнал (с антенны автомобиля) 61...84 МГц + 88...108 МГц
- Выходной сигнал (в антенный вход приемника) 88...108 МГц
- Разностная частота кварц 24...28 МГц
- Напряжение питания +3...16 В
- Ток потребления 10 мА

Назначение

Конвертер применяется с целью возможности приема на радиоприемник с европейским диапазоном 88...108 МГц радиостанций, вещающих в диапазонах УКВ (64...75 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 сигнал преобразуется по принципу супергетеродинного приемника: к входным частотам 61...84 МГц радиостанций УКВ добавляется (отнимается) частота гетеродина (кварца) и получается выходная (промежуточная) частота 88...108 МГц европейского диапазона. Для различных диапазонов входного сигнала выпускаются конвертеры с различной частотой кварца:

- вход 64...84 МГц + 88...108 МГц - кварц 24 МГц;
- вход 61...81 МГц + 88...108 МГц - кварц 27 МГц;

Частота кварца указана на этикетке конвертера.

Выходной сигнал конвертера поступает в антенный вход радиоприемника. Приемник настраивается на частоты 88...108 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 (+12,6 В бортовая сеть). 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. При одновременном приеме УКВ и FM диапазонов возможно наложение частот некоторых радиостанций друг на друга. При этом сильная станция подавляет слабую или происходит одновременный прием двух станций. Для исключения этого явления необходимо применить конвертер с другой частотой кварца для сдвига конвертируемых частот.

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

Гарантия

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.

