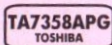


КОНВЕРТЕР-АДАПТЕР УКВ + FM

для автомагнитол
и автомобильных радиоприемников
с русским диапазоном

64...75 MHz



Параметры

- Выходной сигнал(с антенны автомобиля) 64...75МГц+88...108МГц
- Выходной сигнал(в антенный вход приемника) 64...75МГц
- Разностная частота кварц 12МГц (3-я гармоника) 32МГц или 36МГц
- Напряжение питания +3...16В
- Ток потребления 10мА

Назначение

Конвертер применяется с целью возможности приема на радиоприемник с русским диапазоном 64...75 МГц радиостанций, вещающих в европейском 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 сигнал преобразуется по принципу супергетеродинного приемника: от входных частот 88...108 МГц радиостанций FM отнимается частота 36 МГц и получается выходная (промежуточная) частота **64...75 МГц** русского диапазона. Для различных диапазонов входного сигнала выпускаются конвертеры с различной частотой кварца:

- вход **64...75 МГц + 88...108 МГц** - кварц **36 МГц**;
- вход **64...75 МГц + 86...106 МГц** - кварц **32 МГц**

Частота кварца указана на этикетке конвертера.

Выходной сигнал конвертера поступает в антенный вход радиоприемника. Приемник настраивается на частоты 64...75 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 бортсеть). 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 бортсети + 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 АНТЭК

- Конвертер-адаптер УКВ + FM для приемников с европейским диапазоном 88...108 МГц.
- Конвертер-адаптер УКВ + FM для приемников с японским диапазоном 76...90 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.



ANTEX
НОВОСИБИРСК ®