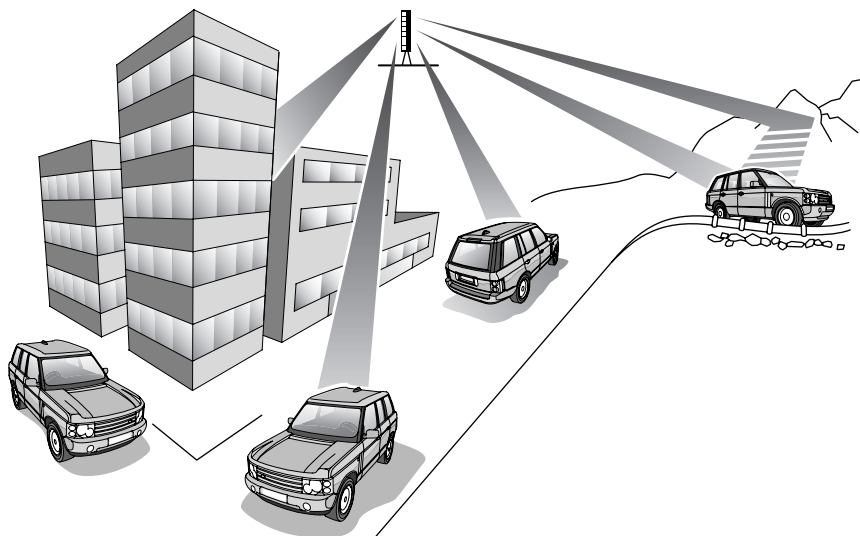


Прием радиосигнала



ICE 1527

ПРИЕМ РАДИОСИГНАЛА

Автомобильный радиоприемник принимает сигналы во время движения, причем характеристики приема могут быть самыми различными. Поэтому время от времени могут возникать определенные помехи.

FM-передатчики способны вести трансляцию только в ограниченном радиусе, и прием качественного, четкого сигнала происходит лишь в непосредственной близости от передатчика. Во время поездки на длительное расстояние может потребоваться время от времени перенастраивать радио, переезжая из одной зоны приема в другую.

Хотя функция автоматической подстройки системы RDS помогает снижать последствия изменения сигнала, однако в зонах слабого приема может потребоваться ручная подстройка (особенно для местных радиостанций).

Уверенный прием стереосигнала возможен в радиусе 48 – 64 км (30 – 40 миль) от передатчика.

Сигналы FM распространяются по прямой. Поэтому крупные препятствия, например, высотные здания, могут блокировать сигнал, вызывая искажения или даже потерю приема в так называемых «мертвых зонах».

Прием радиосигнала

Искажения также могут возникать, если FM-сигналы, принимаемые от передатчика напрямую, смешиваются с сигналами, отраженными от препятствий, например, гор, холмов или высотных зданий (так называемые помехи, вызываемые многократным отражением).

Примечание: Иногда искажение, помехи и отсутствие чистого сигнала связывают с неисправностью радиоприемника, но на самом деле маловероятно, что причина заключается в неисправности устройства.