

Главное назначение гарнитур для мобильных телефонов является обеспечении удобства, при освобождении рук. По задумке, всякую гарнитуру можно маркировать как Hands-Free (Свободные Руки), но, исторически данное название закрепилась за одной категорией – специализированных под автомобильных любителей. Их цель не лишь удобство, но и безопасность.

Законом в большинстве стран планеты, и России в их числе, использование мобильного телефона в машине при езде без системы Hands-Free – не разрешается. Мотивируется все тем, что шофер отвлекается от дорожной обстановки и теряет управляемость своей машиной, потому что рулит одной рукой. Проверено, что при использовании телефона внимание шофера снижается, в основном, на 50 %, что вместе с одноруким управлением повышает риск аварии в городских условиях при средней загрузке дороги на 70 %.

Простейший тип гарнитуры – простой наушник, микрофон, приемо-передатчик сигнала для телефона с кнопкой вкл/выкл. Беспроводные гарнитуры имеют практически все данные эргономичности, надежности а также удобства. Для автомобильных типов Hands-Free первый раз были применены новинки по шумоподавлению (DSP процессоры), они потом переключались во все другие гарнитуры.