

Дисциплина: Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники
Ф.И.О. преподавателя: Богданов Н.Ф.

Практическое занятие № 20

Сборка и демонтаж пассивной антенны в автомобиле

1. Цель работы: Получить практические навыки установки и демонтажа пассивных антенн в автомобиле

1. Материально-техническое обеспечение занятия

- антенны пассивные Триада ВА 57, Триада АН 73, Триада АМ 64, с комплектом крепежа;
- рулетка или сантиметровая лента;
- маркер;
- малярный скотч;
- шило;
- бокорезы;
- изоляционная лента;
- клейкая лента;
- соединительные провода;
- набор инструментов;
- электродрель;
- специальная фреза для установки врезной антенны.

3. Краткие теоретические сведения

Сегодня антенна автомобильная наружная, а также другие виды антенн, стали обязательным атрибутом современного автомобиля. Улучшенный во много раз прием TV и радиосигналов, а также стильный и законченный вид, который придает антенна автомобильная наружная автомобилю - достаточно веская причина для каждого любителя чистого звука и качественного изображения, чтобы задуматься о приобретении подобного атрибута.

Особенности выбора автомобильной антенны.

Поскольку радиосигналы, сигналы GSM, GPS и телевизионные сигналы сильно отличаются по диапазонам рабочих частот, перед выбором и покупкой автомобильной антенны следует определить ее основное назначение, с учетом установленного в автомобиле радиооборудования и перспективных планов по его модернизации. Оптимальный вариант - GSM или GPS антенна, которая скомбинирована с АМ/FM/TV-приемом. Такая автомобильная антенна одновременно служит и для усиления приема мобильного телефона или GPS-навигатора, и для прослушивания радио, и для просмотра телепередач в хорошем качестве.