

**Характеристики:**

Диапазон частот: 390-470 МГц

Усиление: 2.4 dBi

КСВ: < 1.5:1

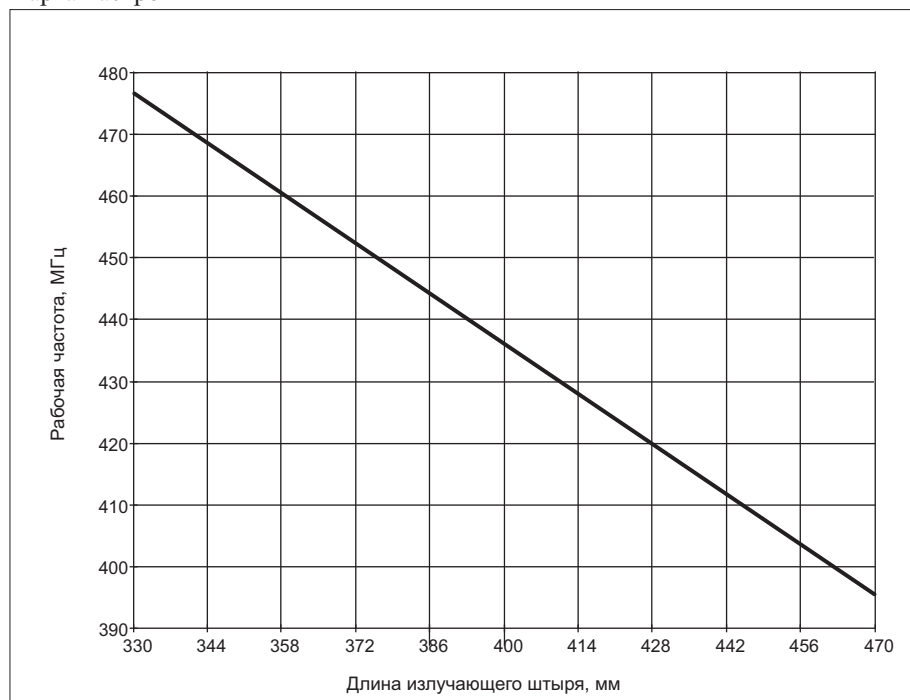
**Настройка антенны**

Настройка антенны на необходимую частоту осуществляется укорочением излучающего штыва **только у основания**.

**Последовательность действий:**

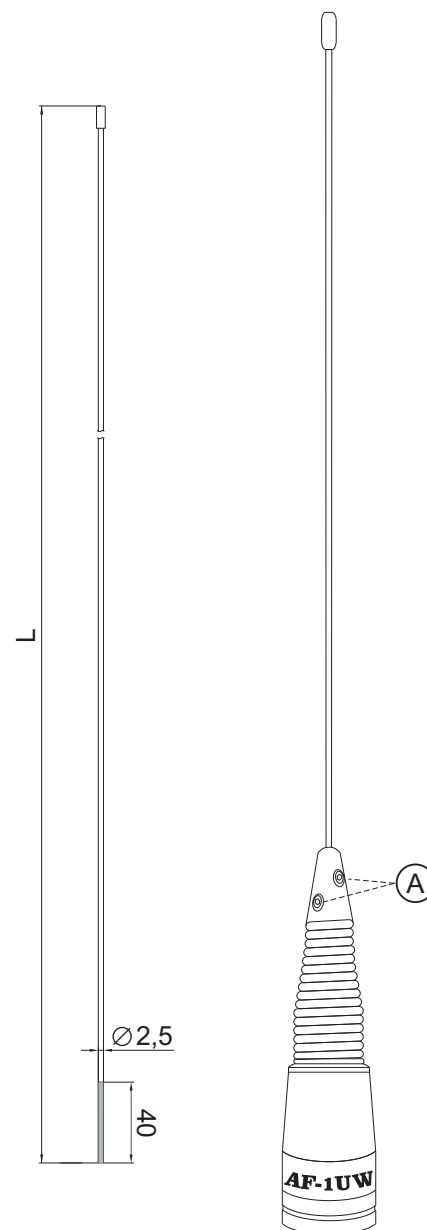
1. Ослабить крепёжные винты (А) с помощью прилагаемого ключа
2. Извлечь излучающий штыв из основания
3. Измерить длину L [мм] излучающего штыва
4. Антенна может быть настроена для работы либо в частотном диапазоне, либо на определённую частоту
  - а) Для настройки на конкретную частоту укоротить излучающий штыв до требуемой длины согласно карте настройки (\*см. примечание)
  - б) Для настройки на диапазон укоротить излучающий штыв до требуемой длины согласно таблице настройки
5. При помощи напильника или наждачного круга обработать укороченный торец штыва.
6. Установить излучающий штыв в основание до упора и зафиксировать крепёжными винтами

**Карта настройки**



**Таблица настройки**

Диапазон рабочих частот (по уровню КСВ=1.5), МГц	Длина излучающего штыва (мм)
378-420	470
392-430	440
405-445	420
421-449	400
427-467	380
440-469	370
444-471	360
447-474	350
461-488	340
465-490	330



**Установка антенны**

Наилучшие рабочие характеристики будут получены при установке антенны в центре крыши кузова автомобиля. Однако, приемлемые характеристики антенны могут быть получены и установкой её на крышку багажника либо на заднее крыло.

Нормальное значение КСВн должно быть не хуже 1,5. Большее значение говорит о неверной настройке длины штыва, либо о некорректном размещении антенны. Чтобы проверить соответствие длины штыва частоте, необходимо поднести руку к основанию антенны. Если отражённая мощность (или КСВн) увеличивается, то излучающий штыв слишком длинный. Если отражённая от антенны мощность (или КСВн) сначала уменьшается, а затем увеличивается, то штыв слишком короткий.

**Примечание.** Настоятельно рекомендуется обрезать штыв таким образом, чтобы его длина была немного больше значения указанного на графике. Тогда постепенно укорачивая штыв (но не более значения в графике) возможна более точная настройка антенны на требуемую частоту.