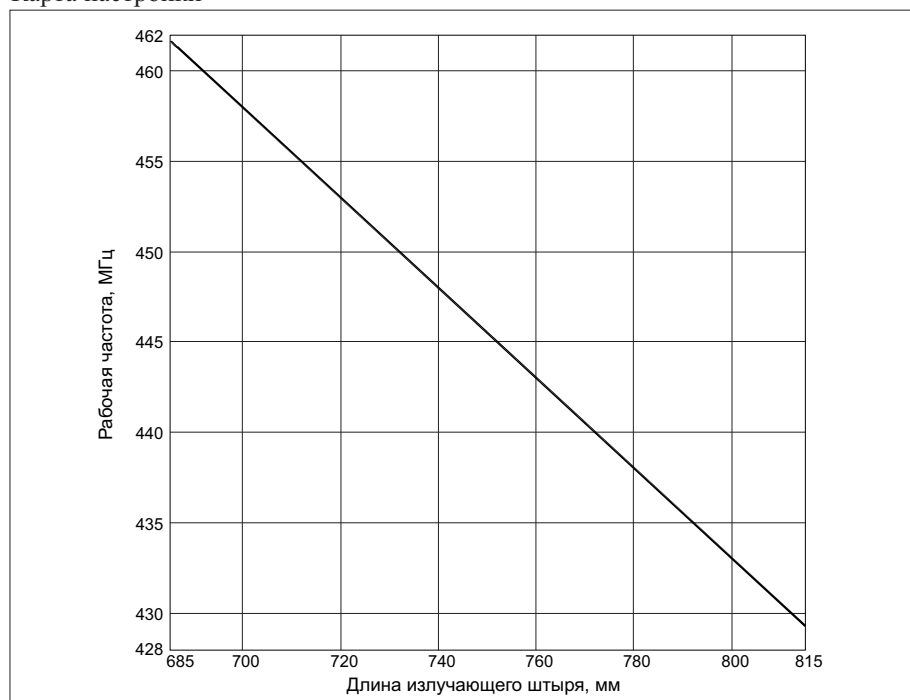


**Настройка антенны**

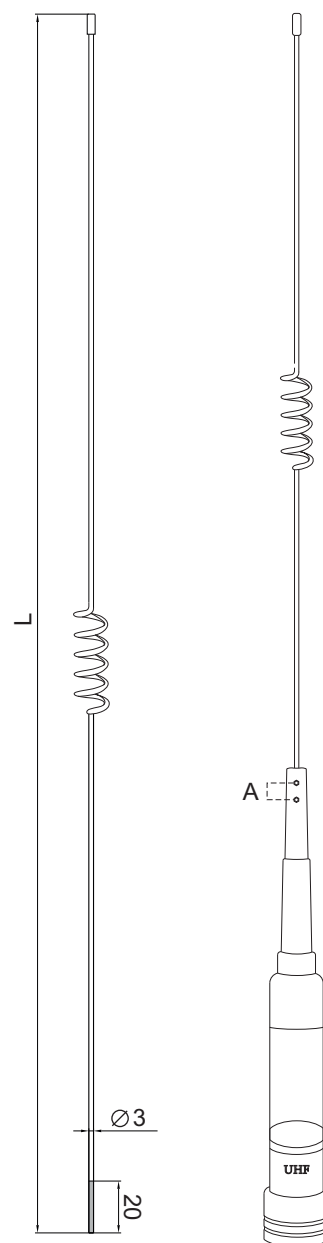
Настройка антенны на необходимую частоту осуществляется укорочением излучающего штыря **только у основания**.

Последовательность действий:

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

**Карта настройки**

**Таблица настройки**

Диапазон рабочих частот (по уровню КСВ=1.5), МГц	Длина излучающего штыря (мм)
426-435	815
427-439	805
428-443	795
429-446	785
430-448	775
431-450	765
433-452	755
434-454	745
436-457	735
439-462	725
443-466	715
447-470	705
450-472	695
451-472	685


**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 штыря, либо о некорректном размещении антенны. Чтобы проверить соответствие длины штыря частоте, необходимо поднести руку к основанию антенны. Если отражённая мощность (или КСВн) увеличивается, то излучающий штырь слишком длинный. Если отражённая от антенны мощность (или КСВн) сначала уменьшается, а затем увеличивается, то штырь слишком короткий.

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