

### Настройка антенны

Настройка антенны на необходимую частоту осуществляется укорочением излучающего штыва.

Последовательность действий:

1. Ослабить крепежный винт (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 определенную частоту:
  - а) Для настройки на конкретную частоту укоротить излучающий штыв до требуемой длины согласно графику (\*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 крепежным винтом.

### Установка антенны

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

Нормальное значение КСВн должно быть не хуже 1,5. Большее значение говорит о неверной длине излучающего штыва, либо о некорректном размещении антенны. Чтобы проверить соответствие длины штыва частоте, необходимо поднести руку к основанию антенны. Если отраженная мощность (или КСВн) увеличивается, то излучающий штыв слишком длинный. Если отраженная 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.

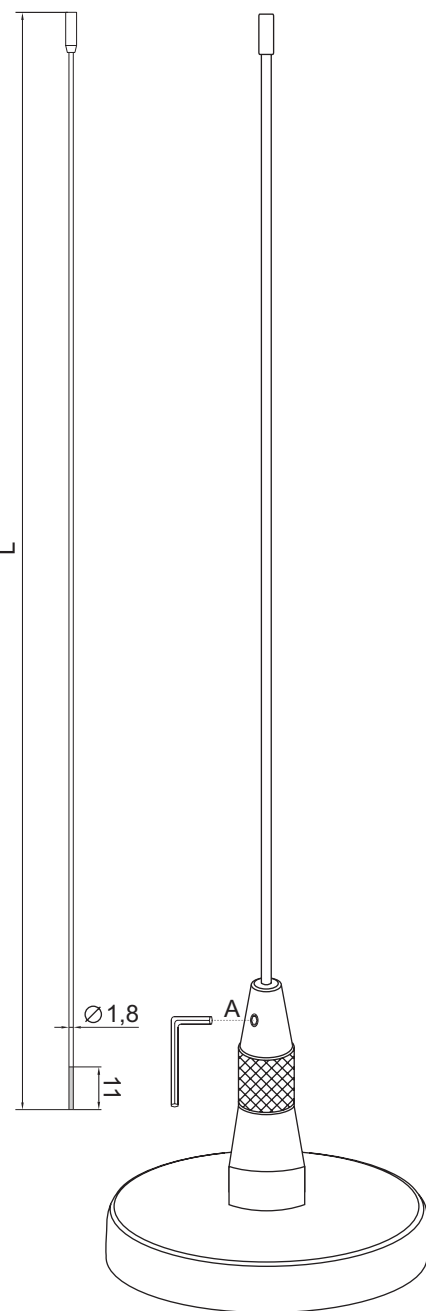


График настройки УНФ

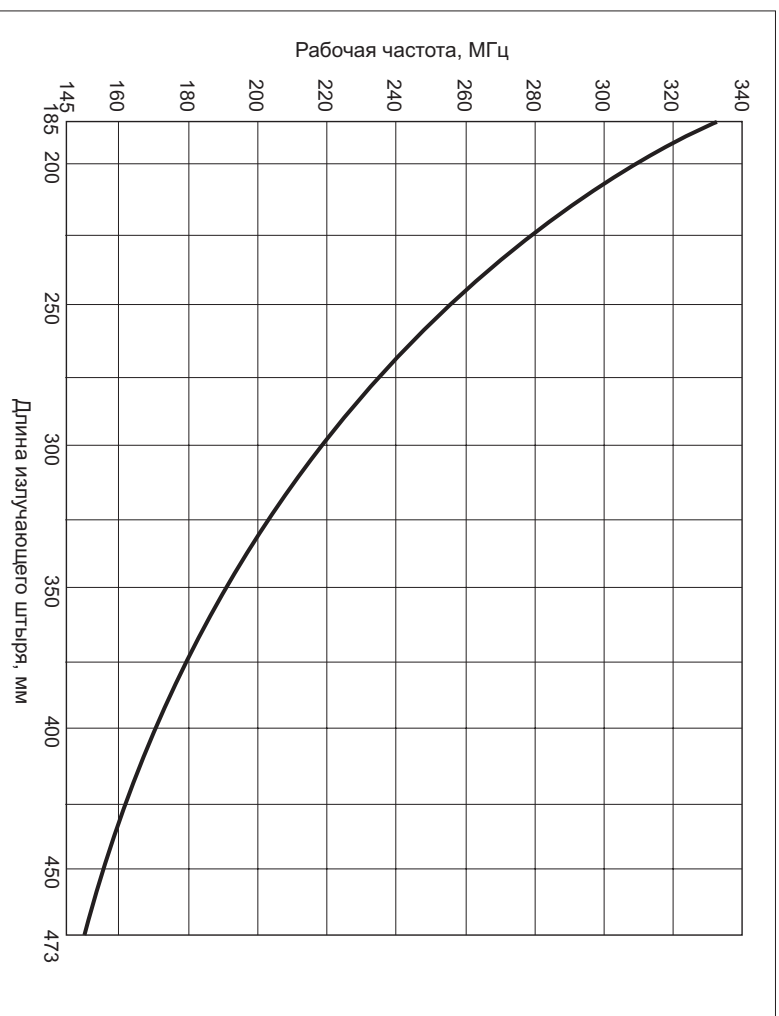


Таблица настройки УНФ

Диапазон рабочих частот (по уровню КСВн =1.5), МГц	Длина излучающего штыря (мм)
144-150	473
147-153	458
150-156	443
154-159	428
163-170	413
168-176	398
171-180	383
175-188	368
181-198	353
191-205	338
200-215	323
205-224	308
215-233	293
225-246	278
237-261	263
250-273	248
265-284	233
284-300	218
298-332	203
307-357	185

График настройки УНФ

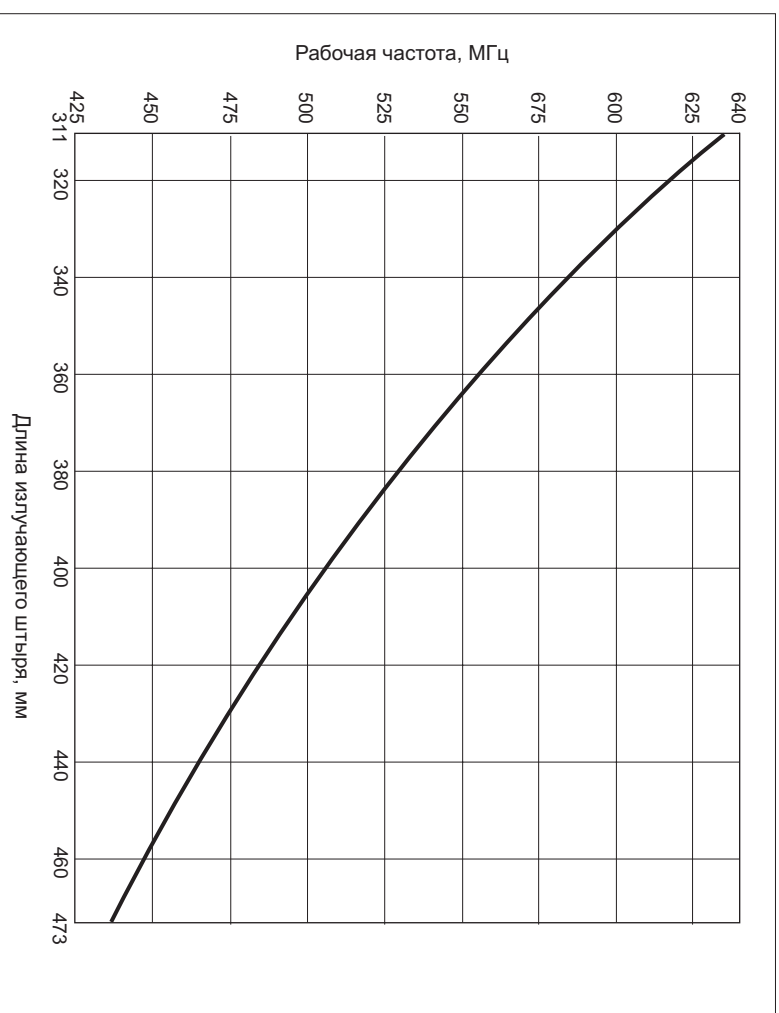


Таблица настройки УНФ

Диапазон рабочих частот (по уровню КСВн =1.5), МГц	Длина излучающего штыря (мм)
419-449	473
428-452	464
436-459	455
447-471	446
455-479	437
463-488	428
474-500	419
482-506	410
492-518	401
502-530	392
513-543	383
524-556	374
536-569	365
547-582	356
559-596	347
571-610	338
585-626	329
598-642	320
613-659	310