

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.

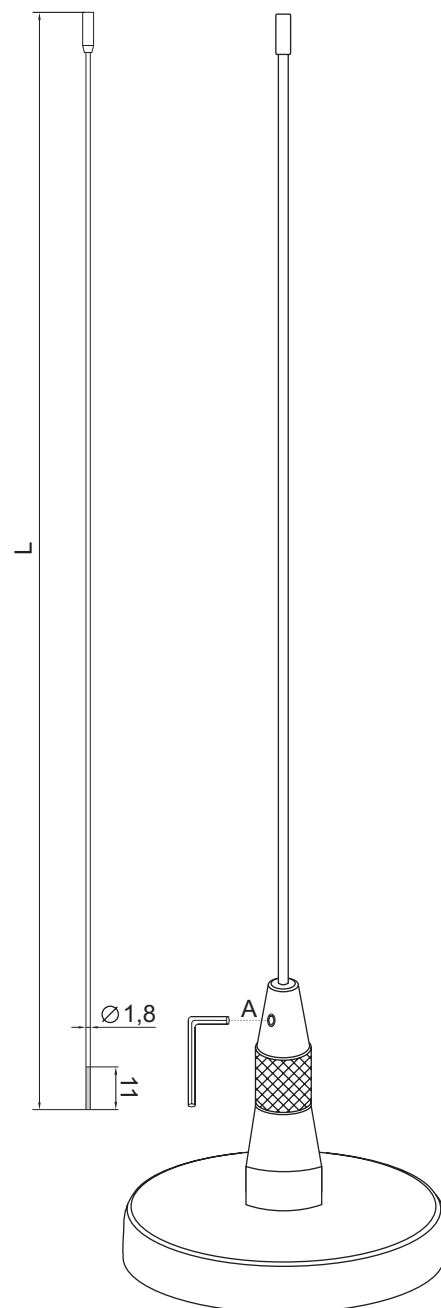


График настройки УНФ

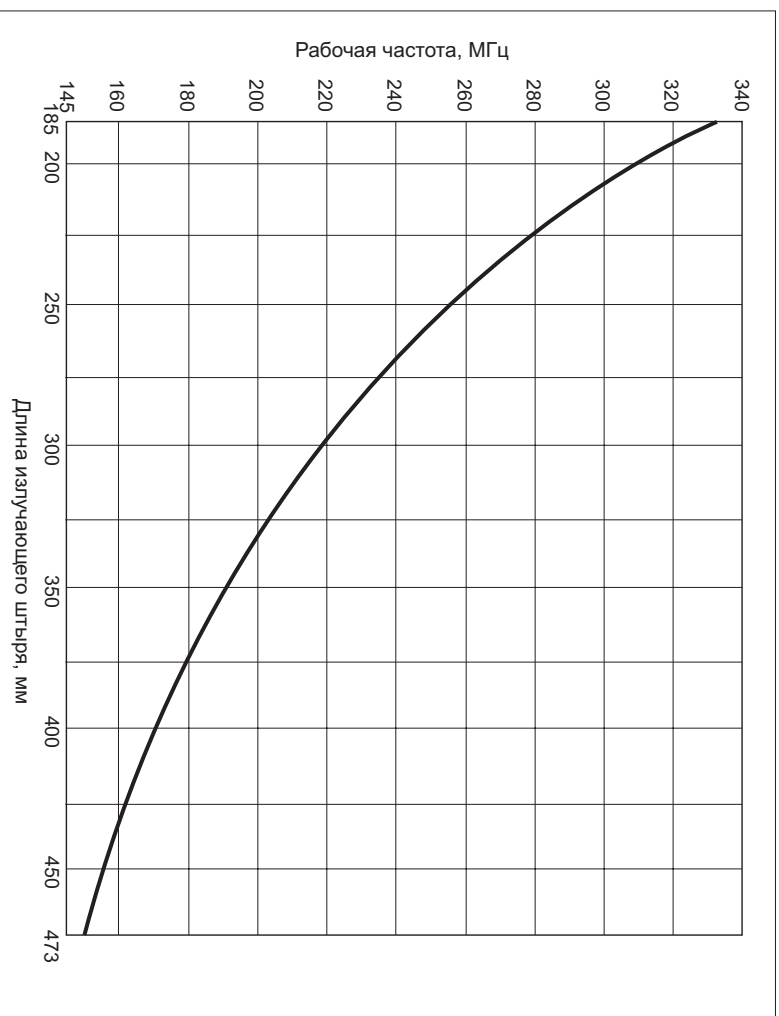


Таблица настройки УНФ

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

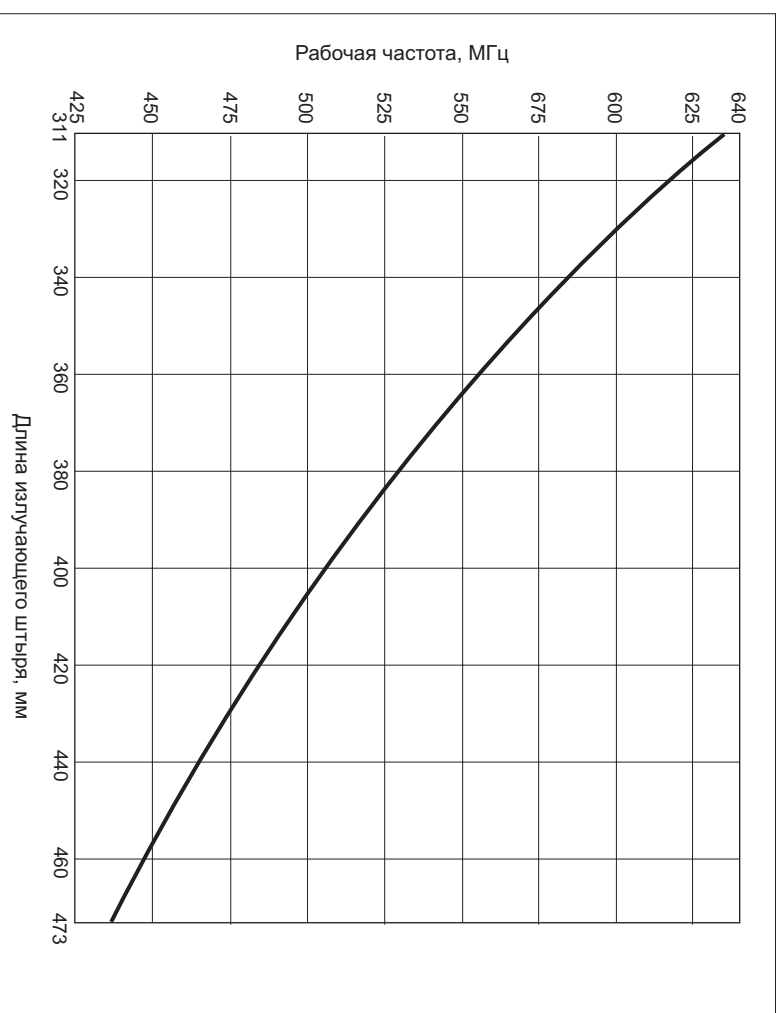


Таблица настройки УНФ

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