

Настройка антенны

Настройка антенны на необходимую частоту осуществляется укорочением излучающего штыва.

1. Снять пластиковый наконечник;
2. Измерить длину L [мм] излучающего штыва;
3. 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
4. При помощи напильника или наждачного круга обработать укороченный торец штыва;
5. Установить пластиковый наконечник.

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.

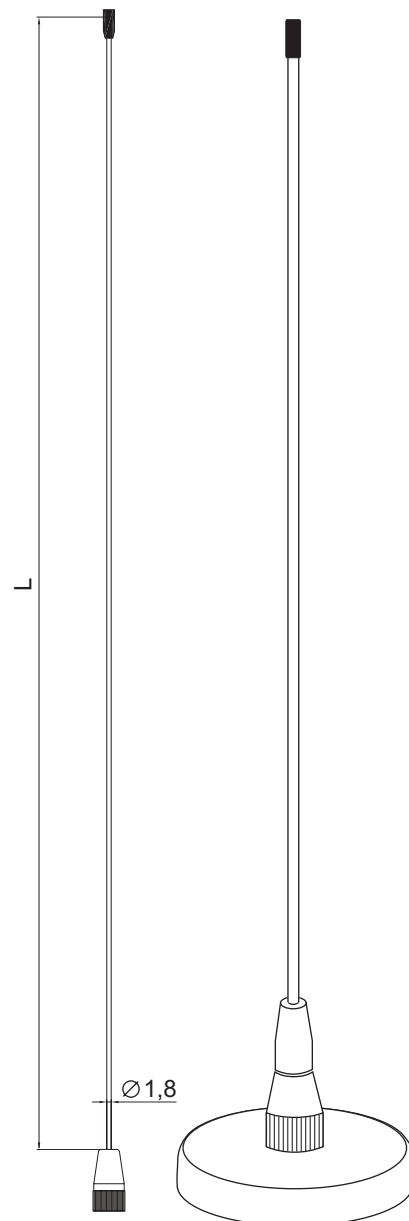


График настройки УНФ

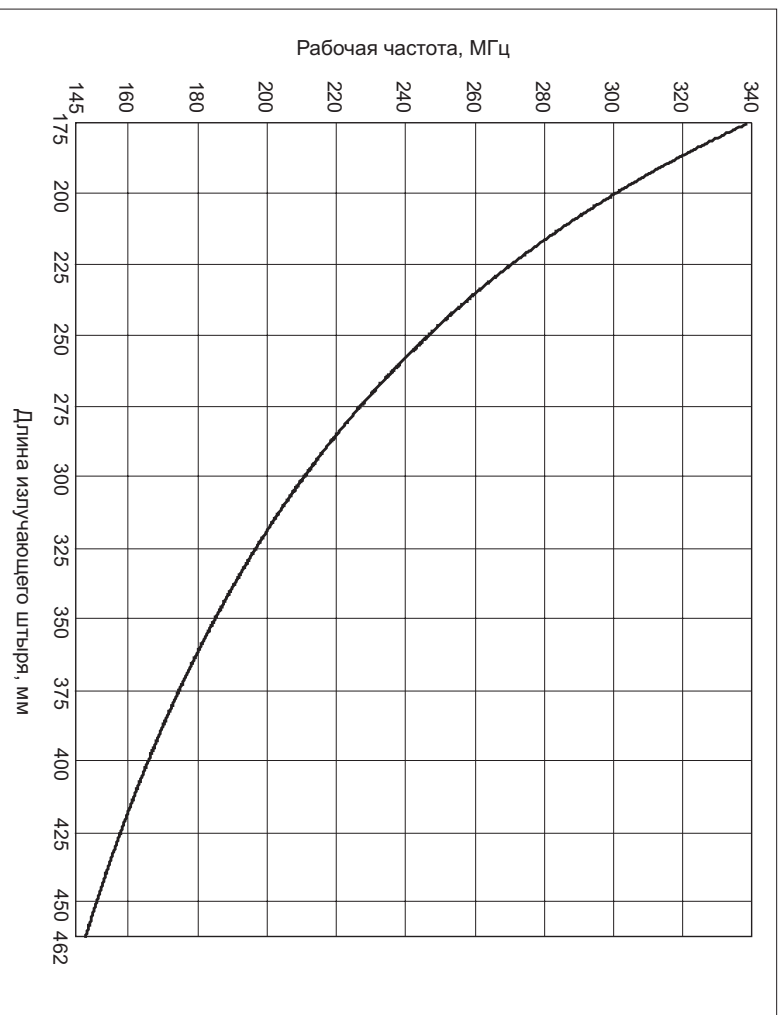


Таблица настройки УНФ

Диапазон рабочих частот (по уровню КСВн =1,5), МГц	Длина излучающего штыря (мм)
144-150	462
147-153	447
150-156	432
154-159	417
158-164	410
163-170	402
168-176	387
171-180	372
175-188	357
181-198	342
191-205	327
199-215	312
205-224	297
215-233	282
225-246	267
237-261	252
250-273	237
265-284	222
284-300	207
298-332	192
306-355	175

График настройки УНФ

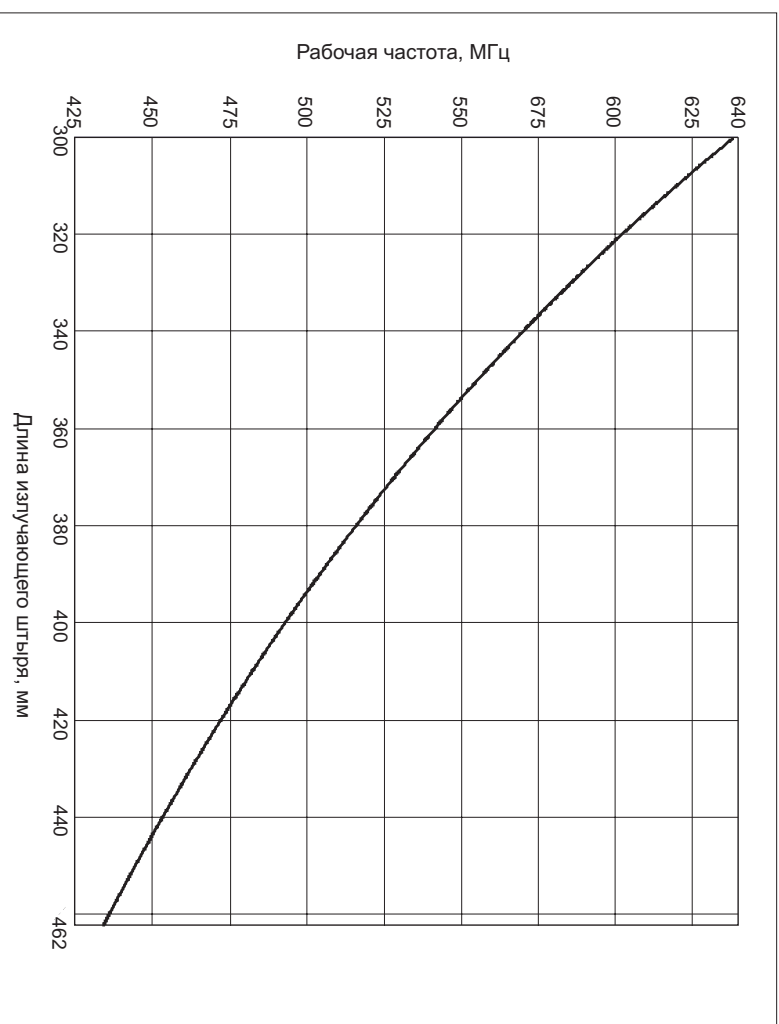


Таблица настройки УНФ

Диапазон рабочих частот (по уровню КСВн =1,5), МГц	Длина излучающего штыря (мм)
419-449	462
428-452	453
435-459	444
447-471	435
455-479	426
463-488	417
474-500	408
482-506	399
492-518	390
502-530	381
513-543	372
524-556	363
536-569	354
547-582	345
559-596	336
571-610	327
585-626	318
598-642	309
612-658	300