

**Сравнительные технические характеристики
мобильных станций радиоконтроля и пеленгования
«Барвинок-СМ» (на «КАМАЗе») и «Скорпион-М» («WV TP6»)**

№	Параметры	«Барвинок-СМ» 2015 г.	«Скорпион-М» 2018 г.
1	Диапазон частот обнаружения и пеленгования сигналов	25-3000 МГц	20-3000 МГц
2	Количество антенных элементов в антенне	7	7
3	Количество каналов РПУ обнаружителя и пеленгатора	4 ОП	2+2 ОП+ИП
4	Инструментальная ошибка пеленгования (СКО), град. в пределах 25-300 МГц в пределах 300-1000 МГц в пределах 1-3 ГГц	1,5° 1,0° 2,0°	с радиодевиейцией автомобиля: 2,0° 1,5° 2,0°
5	Чувствительность по ЭМ-полю, мкВ/м	3-40	5-40
6	Дальность действия, км	5-35	5-15
7	Время перестройки РПУ, мс	0.15	0.15
8	Макс. полоса частот исполнительного пеленгатора, МГц	нет	3.0
9	Полоса частот одновременного обзора тракта обнаружения, МГц	10 (2.5)	10 (2.5)
10	Скорость панорамного сканирования диапазона частот, ГГц/с	10 (с пеленгованием)	20 (15 ГГц/с с пелнг.)
11	Минимальная длительность обнаруживаемого и пеленгуемого сигнала, мс	0.5 мс	0.5 мс
12	Макс скорость обнаружения сигналов Frequency Hopping	1000-2000 скачков/с	10-2700 скачков/с
13	Пеленгование GSM сигнала кэтчера	имеется	имеется
14	Динамический диапазон РПУ (по интермодуляции 3-го порядка), дБ	80...83	80...83
15	Разрешающая способность обнаружителя, кГц	3/6/12.5/25/50/100	3/6/12.5/25/50/100
16	Спектральная плотность мощности SSB шума гетеродина, dBc/Гц (при df=25 кГц)	95-105	95-105
17	Электропитание	сеть 220 В, 50 Гц	борт.сеть 12В
18	Энергопотребление, Вт не более	650	160
19	Позиция станции	Полустационарная	Мобильная