

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

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