

# Сравнение анализатора спектра Saluki S3503 с анализаторами других производителей

Характеристики	Saluki S3503	R&S FSW	Keysight N9030
<b>Ширина полосы пропускания фильтров ПЧ</b>	Диапазон: от 1 Гц до 3 МГц (1, 2, 3, 5 шагов) 4, 5, 6, 8, 10, 20 МГц Точность (-3,01 дБ): ± 5% (2 МГц) ± 15% (от 3 до 10 МГц) ± 20% (20 МГц) Селективность (-60 дБ / -3 дБ): 5,0:1	Диапазон: от 1 Гц до 10 МГц (последовательность 1, 2, 3, 5), 3,9 кГц, 6,25 кГц Неопределенность полосы пропускания: <3% Коэффициент формы (-60 дБ / -3 дБ): <5	Диапазон: от 1 Гц до 3 МГц (с шагом 10%), 4, 5, 6, 8 МГц Точность (-3,01 дБ): ± 2% (от 1 Гц до 1,3 МГц) Селективность (-60 дБ / -3 дБ): 4,1: 1
<b>Ширина полосы анализа</b>	Стандарт 10 МГц 40 МГц S3503-H38A 200 МГц S3503-H38B 550 МГц S3503-H38C	Стандарт 10 МГц 28 МГц FSW-B28 40 МГц FSW-B40 80 МГц FSW-B80 160 МГц FSW-B160 320 МГц FSW-B320 200 МГц FSW-B200 512 МГц FSW-B512 1200 МГц FSW-B1200 2 ГГц FSW-B2000 5 ГГц FSW-B5000	25 МГц B25 (стандарт) 40 МГц B40 255 МГц B2X 510 МГц B5X 1 ГГц H1G
<b>Ширина полосы видеофильтра</b>	Диапазон: от 1 Гц до 3 (1, 2, 3, 5 шагов), 4, 5, 6, 8, 10, 20 МГц	Диапазон: от 1 Гц до 10 (последовательность 1, 2, 3, 5), 20, 50, 80 МГц дополнительно	Диапазон: от 1 Гц до 3 (с шагом 10%), 4, 5, 6, 8 МГц и широко открытый (обозначен 50 МГц)
<b>Отображаемый средний уровень собственного шума (DANL) (Предусилитель включен)</b>	-162 дБм От 10 МГц до 1 ГГц -162 дБм от 1 ГГц до 2 ГГц -160 дБм от 2 ГГц до 3 ГГц -156 дБм от 3 ГГц до 3,6 ГГц -155 дБм от 3,6 ГГц до 4 ГГц -155 дБм от 4 ГГц до 5 ГГц -155 дБм от 5 ГГц до 9 ГГц -154 дБм от 9 ГГц до 18 ГГц -154 дБм от 18 ГГц до 26,5 ГГц -150 дБм от 26,5 ГГц до 40 ГГц -145 дБм от 40 до 50 ГГц	-160 дБм от 100 кГц до 1 МГц -165 дБм от 1 МГц до 3 ГГц -162 дБм от 3 до 8 ГГц -161 дБм от 8 ГГц до 18 ГГц -160 дБм от 18 ГГц до 26,5 ГГц -159 дБм от 26,5 ГГц до 35 ГГц -157 дБм от 35 до 42 ГГц -150 дБм от 42 ГГц до 43 ГГц -146 дБм от 43 ГГц до 47 ГГц -144 дБм от 47 ГГц до 50 ГГц -148 дБм от 50 ГГц до 54 ГГц -146 дБм от 54 ГГц до 56 ГГц -144 дБм от 56 ГГц до 62 ГГц -142 дБм от 62 ГГц до 65 ГГц -140 дБм от 65 ГГц до 67 ГГц	-152 дБм от 100 кГц до 200 кГц -155 дБм от 200 кГц до 500 кГц -157 дБм от 0,5 до 1 МГц -161 дБм от 1 МГц до 10 МГц -164 дБм от 10 МГц до 2,1 ГГц -163 дБм от 2,1 ГГц до 3,6 ГГц -161 дБм от 3,5 до 8,4 ГГц -161 дБм от 8,3 до 13,6 ГГц -161 дБм от 13,5 ГГц до 17,1 ГГц -160 дБм от 17,0 ГГц до 20,0 ГГц -158 дБм от 20,0 ГГц до 26,5 ГГц -157 дБм от 26,4 ГГц до 30 ГГц -155 дБм от 30 ГГц до 34 ГГц -153 дБм от 33,9 до 37 ГГц -152 дБм от 37 ГГц до 40 ГГц -149 дБм от 40 ГГц до 46 ГГц -146 дБм от 46 ГГц до 50 ГГц
<b>Точка пересечения 3-го порядка (TOI) (20 °С - 30 °С)</b>	Уровень микшера: -10 дБм > +13 дБм от 10 МГц до 200 МГц > +13 дБм от 200 МГц до 4 ГГц > +11 дБм От 4 ГГц до 9 ГГц > +13 дБм от 9 ГГц до 18 ГГц > +13 дБм от 18 ГГц до 50 ГГц > +11 дБм От 50 ГГц до 67 ГГц	Уровень микшера: -15 дБм > +28 дБм <10 МГц > +25 дБм от 10 МГц до 1 ГГц > +20 дБм от 1 ГГц до 3 ГГц > +17 дБм от 3 ГГц до 8 ГГц > +8 дБм от 8 ГГц до 13,6 ГГц > +10 дБм от 13,6 до 40 ГГц > +12 дБм > 40 ГГц	Уровень микшера: -16 дБм > +13 дБм от 10 МГц до 150 МГц > +18 дБм от 150 МГц до 600 МГц > +20 дБм от 600 МГц до 1,1 ГГц > +21 дБм от 1,1 ГГц до 3,6 ГГц > +16 дБмВт от 3,5 ГГц до 8,4 ГГц > +16 дБм от 8,3 ГГц до 13,6 ГГц > +13 дБм от 13,5 ГГц до 17,1 ГГц > +13 дБм от 17 ГГц до 26,5 ГГц > +13 дБм от 26,5 ГГц до 34,5 ГГц > +10 дБм от 34,4 ГГц до 50 ГГц
<b>Компрессия усиления 1 дБ</b>	-3 дБм от 20 МГц до 40 МГц +1 дБм От 40 МГц до 200 МГц +3 дБм От 200 МГц до 4 ГГц -1 дБм От 4 ГГц до 9 ГГц +1 дБм От 9 ГГц до 50 ГГц -1 дБм От 50 ГГц до 67 ГГц	+15 дБм от 2 ГГц до 3 ГГц +10 дБм от 3 ГГц до 8 ГГц +7 дБм От 8 ГГц до 85 ГГц	-3 дБм от 20 МГц до 40 МГц + 1 дБм от 40 МГц до 200 МГц + 3 дБм от 200 МГц до 3,6 ГГц +1 дБм от 3,6 ГГц до 16 ГГц -1 дБм от 16 ГГц до 26,5 ГГц NA от 26,5 ГГц до 50 ГГц