

СПЕКТРЫ ГАРМОНИК УСИЛИТЕЛЯ ЕСНО SE v3

Р _{вых} , Вт/4ом	U _{вых} , Вс.к.	Амплитуда гармонических составляющих левого канала, dB*					
		A2	A3	A4	A5	A6	A7
1	2,00	-73	-80	-	-	-	-
2	2,83	-70	-72	-	-	-	-
5	4,47	-65	-60	-100	-	-	-
10	6,32	-65	-60	-100	-	-	-
20	8,94	-50	-40	-70	-92	-91	-103

Р _{вых} , Вт/4ом	U _{вых} , Вс.к.	Амплитуда гармонических составляющих правого канала, dB*					
		A2	A3	A4	A5	A6	A7
1	2,00	-78	-80	-	-	-	-
2	2,83	-72	-70	-	-	-	-
5	4,47	-66	-59	-105	-	-	-
10	6,32	-60	-50	-90	-98	-	-
20	8,94	-60	-50	-78	-96	-93	-

*Спектры гармоник сняты анализатором спектра AD3522 фирмы AND, источник сигнала – генератор ГЗ-118.
Там где стоит прочерк означает, что гармоника ниже разрешения спектроанализатора.
Разрешение спектроанализатора для выходной мощности 1-10 Вт -120dB, для мощности 20 Вт -110dB.

Для сравнения привожу спектры предыдущей версии ЕСНО v2.

СПЕКТРЫ ГАРМОНИК УСИЛИТЕЛЯ ЕСНО SE v2.

Р _{вых} , Вт/4ом	U _{вых} , Вс.к.	Амплитуда гармонических составляющих левого канала, dB*					
		A2	A3	A4	A5	A6	A7
1	2,00	-46	-58	-	-	-	-
2	2,83	-44	-54	-	-	-	-
5	4,47	-38	-44	-	-	-	-
10	6,32	-34	-37	-77	-	-	-
20	8,94	-29	-29	-58	-67	-70	-79

Р _{вых} , Вт/4ом	U _{вых} , Вс.к.	Амплитуда гармонических составляющих правого канала, dB*					
		A2	A3	A4	A5	A6	A7
1	2,00	-48	-58	-	-	-	-
2	2,83	-45	-53	-	-	-	-
5	4,47	-40	-44	-	-	-	-
10	6,32	-34	-35	-73	-	-	-
20	8,94	-30	-29	-58	-67	-71	-78

*Спектры гармоник сняты анализатором спектра СК4-56, источник сигнала – генератор ГЗ-118.
Разрешение спектроанализатора СК4-56 -90dB.