

Нормы частотно-территориального разнеса РЭС беспроводного доступа (БД)
с РЭС правительственного и специального назначения (ПСН)

1. Нормы частотно-территориального разнеса РЭС БД и ЗС ФСС ПСН Р-439-
МС при различных вариантах взаимной ориентации их антенн

Азимут $\alpha_{БД}$, ° относительно направления ГЛ ДН антенны ЗС ФСС	Координационное расстояние d_0 , км при различной величине частотного разнеса ΔF , МГц					
	$\Delta F = 0$	$\Delta F = 2$	$\Delta F = 4$	$\Delta F = 6$	$\Delta F = 8$	$\Delta F = 10$
0	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
5	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
10	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
15	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
20	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
25	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
30	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
35	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
40	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
45	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
50	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
55	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
60	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
65	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
70	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
75	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
80	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
85	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
90	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
95	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
100	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
105	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
110	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
115	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
120	21,4	17,3	6,9	3,8	1,2	0,4
125	22,2	18,1	8,0	4,4	1,4	0,4
130	23,1	19,0	9,5	5,2	1,6	0,5
135	24,1	20,1	11,2	6,3	2,0	0,6
140	25,4	21,3	12,3	7,9	2,5	0,8
145	25,5	21,4	12,3	8,1	2,5	0,8
150	26,8	22,7	13,1	10,2	3,2	1,0
155	29,4	25,3	14,3	12,7	5,0	1,6
160	33,6	29,4	16,7	14,6	10,6	3,3
165	48,6	44,3	31,0	27,7	21,2	5,3

170	38,7	34,4	21,6	18,2	13,9	8,0
175	31,9	27,7	15,4	13,9	7,8	2,5
180	28,4	24,3	13,9	12,0	4,2	1,3
185	26,1	22,0	12,7	9,0	2,8	0,9
190	25,5	21,4	12,3	8,1	2,5	0,8
195	24,9	20,9	11,9	7,3	2,3	0,7
200	23,8	19,7	10,8	5,9	1,8	0,6
205	22,8	18,7	8,9	4,9	1,5	0,5
210	21,9	17,8	7,6	4,2	1,3	0,4
215	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
220	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
225	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
230	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
235	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
240	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
245	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
250	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
255	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
260	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
265	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
270	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
275	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
280	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
285	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
290	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
295	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
300	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
305	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
310	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
315	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
320	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
325	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
330	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
335	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
340	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
345	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
350	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
355	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
360	21,2	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3

2. Нормы территориального разнеса РЭС БД и ЗС ФСС ПСН Р-439-2П при различных вариантах взаимной ориентации их антенн

Азимут $\alpha_{БД}$, ° относительно направления ГЛ ДН антенны ЗС ФСС	Координационное расстояние d_0 , км при различной величине частотного разнеса ΔF , МГц					
	$\Delta F = 0$	$\Delta F = 2$	$\Delta F = 4$	$\Delta F = 6$	$\Delta F = 8$	$\Delta F = 10$
0	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
5	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
10	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
15	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
20	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
25	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
30	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
35	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
40	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
45	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
50	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
55	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
60	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
65	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
70	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
75	21,3	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
80	22,1	17,9	7,8	4,3	1,3	0,4
85	23,0	18,8	9,1	5,0	1,6	0,5
90	24,1	19,8	11,0	6,0	1,9	0,6
95	25,3	21,1	12,1	7,5	2,3	0,7
100	25,6	21,4	12,3	8,0	2,5	0,8
105	26,5	22,3	12,9	9,4	2,9	0,9
110	29,0	24,7	14,0	12,3	4,5	1,4
115	32,8	28,4	15,9	14,2	8,8	2,7
120	41,0	36,6	23,6	20,3	14,8	11,2
125	41,1	36,6	23,7	20,4	14,8	11,3
130	32,8	28,5	16,0	14,2	8,9	2,8
135	29,0	24,7	14,0	12,4	4,5	1,4
140	26,5	22,3	12,9	9,5	2,9	0,9
145	25,6	21,4	12,3	8,0	2,5	0,8
150	25,3	21,1	12,1	7,5	2,3	0,7
155	24,1	19,8	11,0	6,0	1,9	0,6
160	23,0	18,8	9,1	5,0	1,6	0,5
165	22,1	17,9	7,8	4,3	1,3	0,4
170	21,3	17,1	6,7	3,7	1,2	0,3
175	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
180	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
185	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
190	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
195	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
200	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
205	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
210	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
215	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
220	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
225	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3

230	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
235	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
240	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
245	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
250	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
255	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
260	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
265	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
270	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
275	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
280	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
285	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
290	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
295	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
300	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
305	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
310	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
315	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
320	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
325	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
330	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
335	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
340	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
345	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
350	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
355	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3
360	21,3	17,0	6,6	3,7	1,1	0,3

3. Нормы частотно-территориального разнеса РЭС БД и ЗС ФСС ПСН Р-441-ОВ-ПС при различных вариантах взаимной ориентации их антенн

Азимут $\alpha_{БД}$, ° относительно направления ГЛ ДН антенны ЗС ФСС	Координационное расстояние d_0 , км					
	при различной величине частотного разнеса ΔF , МГц					
	$\Delta F = 0$	$\Delta F = 2$	$\Delta F = 4$	$\Delta F = 6$	$\Delta F = 8$	$\Delta F = 10$
0	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
5	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
10	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
15	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
20	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
25	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
30	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
35	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
40	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
45	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
50	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
55	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
60	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
65	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
70	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
75	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
80	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
85	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
90	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
95	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
100	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
105	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
110	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
115	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
120	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
125	20,6	17,0	6,9	3,8	1,2	0,4
130	21,4	17,8	8,1	4,4	1,4	0,4
135	22,3	18,7	9,5	5,2	1,6	0,5
140	23,3	19,8	11,2	6,3	1,9	0,6
145	24,6	21,1	12,3	7,9	2,4	0,8
150	24,6	21,2	12,3	7,9	2,5	0,8
155	26,0	22,5	13,2	10,2	3,1	1,0
160	28,7	25,1	14,3	12,7	5,0	1,7
165	32,9	29,3	16,8	14,6	10,7	3,5
170	44,0	40,3	27,4	24,0	17,5	13,8
175	37,5	33,8	21,3	17,8	13,8	7,8
180	30,9	27,3	15,4	13,8	7,5	2,5
185	27,5	23,9	13,8	11,9	4,1	1,4
190	25,2	21,7	12,7	8,7	2,7	0,9
195	24,6	21,2	12,3	7,9	2,5	0,8
200	24,1	20,6	11,9	7,1	2,2	0,7
205	22,9	19,4	10,7	5,8	1,8	0,6
210	21,9	18,3	8,9	4,8	1,5	0,5
215	21,0	17,5	7,6	4,1	1,3	0,4

220	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
225	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
230	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
235	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
240	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
245	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
250	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
255	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
260	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
265	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
270	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
275	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
280	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
285	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
290	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
295	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
300	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
305	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
310	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
315	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
320	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
325	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
330	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
335	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
340	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
345	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
350	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
355	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4
360	20,4	16,8	6,7	3,6	1,1	0,4

4. Нормы частотно-территориального разнеса РЭС БД и ЗС Р-440-АБПС ФСС при различных вариантах взаимной ориентации их антенн

Азимут $\alpha_{БД}$, ° относительно направления ГЛ ДН антенны ЗС ФСС	Координационное расстояние d_0 , км при различной величине частотного разнеса ΔF , МГц					
	$\Delta F = 0$	$\Delta F = 2$	$\Delta F = 4$	$\Delta F = 6$	$\Delta F = 8$	$\Delta F = 10$
	0	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6
5	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
10	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
15	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
20	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
25	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
30	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
35	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
40	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
45	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
50	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
55	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
60	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
65	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
70	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
75	17,8	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
80	18,6	15,1	4,1	2,2	0,7	0,2
85	19,5	15,6	4,8	2,6	0,8	0,2
90	20,6	16,4	5,8	3,2	1,0	0,1
95	21,7	17,5	7,2	4,0	1,2	0,4
100	22,1	17,8	7,6	4,2	1,3	0,4
105	23,0	18,7	9,1	5,0	1,6	0,5
110	25,4	21,2	12,2	7,7	2,4	0,7
115	29,1	24,8	14,1	12,4	4,6	1,5
120	37,3	32,9	20,1	16,8	13,3	6,0
125	37,4	33,0	20,2	16,8	13,3	6,1
130	29,2	24,9	14,1	12,5	4,7	1,5
135	25,4	21,2	12,2	7,7	2,4	0,7
140	23,0	18,7	9,1	5,0	1,6	0,5
145	22,1	17,8	7,6	4,2	1,3	0,4
150	21,7	17,5	7,2	4,0	1,2	0,4
155	20,6	16,4	5,8	3,2	1,0	0,1
160	19,5	15,6	4,8	2,6	0,8	0,2
165	18,6	15,1	4,1	2,2	0,7	0,2
170	17,8	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
175	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
180	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
185	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
190	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
195	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
200	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
205	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
210	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
215	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2

220	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
225	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
230	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
235	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
240	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
245	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
250	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
255	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
260	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
265	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
270	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
275	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
280	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
285	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
290	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
295	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
300	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
305	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
310	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
315	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
320	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
325	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
330	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
335	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
340	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
345	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
350	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
355	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2
360	17,7	14,7	3,5	1,9	0,6	0,2