

K_{6b} on järjestelmäkertoimen, joka määräytyy käytettävän radiolaiteryhmän perusteella ottaen huomioon järjestelmässä käytettävien liikkuvien radiolähettimien lukumäärän. Järjestelmäkertoimen määrittellään seuraavan taulukon mukaisesti.

Liikkuvien laitteiden lkm	Porrastettu lkm (l_{km_p})	K_{6b} ($0,25 \cdot l_{km_p}$)
1	1	0,25
2 - 4	2	0,5
5 - 8	5	1,25
9 - 14	9	2,25
15 - 24	15	3,75
25 - 34	22	5,5
35 - 44	30	7,5
45 - 59	40	10
60 - 79	55	13,75
80 - 99	70	17,5
100 - 124	95	23,75
125 - 149	125	31,25
150 tai enemmän	150	37,5

Radio-ohjauslähettimen järjestelmäkertoimen määräytyy liikkuvien laitteiden lukumäärän ja painokertoimen 0,25 perusteella kaavan $K_{6b} = 0,25 \cdot l_{km}$ mukaisesti. Sen enimmäisarvo on kuitenkin 25.

Sellaisten radiojärjestelmien ja radioverkkojen taajuusmaksua määrättäessä, joissa ei ole liikkuvia laitteita, järjestelmäkertoimen arvo on 1.