

Russia, system D/K

1. - 3. TV band (zvuk +6.5 MHz)

pásmo	kanál	obraz	zvuk
I	R 1	49.75	56.25
	R 2	59.25	65.75
II	R 3	77.25	83.75
	R 4	85.25	91.75
	R 5	93.25	99.75
III	R 6	175.25	181.75
	R 7	183.25	189.75
	R 8	191.25	197.75
	R 9	199.25	205.75
	R 10	207.25	213.75
	R 11	215.25	221.75
	R 12	223.25	229.75

European B/G

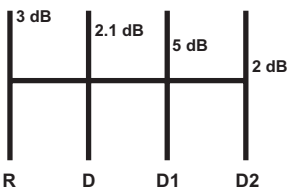
1. a 3. TV band (zvuk +5.5MHz)

pásmo	kanál	obraz	zvuk
I	E 2	48.25	53.75
	E 2 A	49.75	55.25
	E 3	55.25	60.75
	E 4	62.25	67.75
III	E 5	175.25	180.75
	E 6	182.25	187.75
	E 7	189.25	194.75
	E 8	196.25	201.75
	E 9	203.25	208.75
	E 10	210.25	215.75
	E 11	217.25	222.75
	E 12	224.25	229.75

SAT BANDS

P	220-300 MHz
L	1-2 GHz
S	2-3 GHz
J	5.85-8.2 GHz
C	4-8 GHz
X	8-12.4 GHz
Ku	12.4-18 GHz
K	18-26.5 GHz
Ka	26.5-40 GHz
U	40-60 GHz
Q	60-90 GHz
E	33-50 GHz
V	50-75 GHz
W	75-110 GHz
F	90-140 GHz
D	110-170 GHz
G	140-220 GHz
Y	170-260 GHz
J	220-325 GHz

Podiel yagi zisku dBi



kanál	obraz	zvuk D/K	zvuk B/G	DVB-T
21	471.25	477.75	476.75	474.00
22	479.25	485.75	484.75	482.00
23	487.25	493.75	492.75	490.00
24	495.25	501.75	500.75	498.00
25	503.25	509.75	508.75	506.00
26	511.25	517.75	516.75	514.00
27	519.25	525.75	524.75	522.00
28	527.25	533.75	532.75	530.00
29	535.25	541.75	540.75	538.00
30	543.25	549.75	548.75	546.00
31	551.25	557.75	556.75	554.00
32	559.25	565.75	564.75	562.00
33	567.25	573.75	572.75	570.00
34	575.25	581.75	580.75	578.00
35	583.25	589.75	588.75	586.00
36	591.25	597.75	596.75	594.00
37	599.25	605.75	604.75	602.00
38	607.25	613.75	612.75	610.00
39	615.25	621.75	620.75	618.00
40	623.25	629.75	628.75	626.00
41	631.25	637.75	636.75	634.00
42	639.25	645.75	644.75	642.00
43	647.25	653.75	652.75	650.00
44	655.25	661.75	660.75	658.00
45	663.25	669.75	668.75	666.00
46	671.25	677.75	676.75	674.00
47	679.25	685.75	684.75	682.00
48	687.25	693.75	692.75	690.00
49	695.25	701.75	700.75	698.00
50	703.25	709.75	708.75	706.00
51	711.25	717.75	716.75	714.00
52	719.25	725.75	724.75	722.00
53	727.25	733.75	732.75	730.00
54	735.25	741.75	740.75	738.00
55	743.25	749.75	748.75	746.00
56	751.25	757.75	756.75	754.00
57	759.25	765.75	764.75	762.00
58	767.25	773.75	772.75	770.00
59	775.25	781.75	780.75	778.00
60	783.25	789.75	788.75	786.00
61	791.25	797.75	796.75	794.00
62	799.25	805.75	804.75	802.00
63	807.25	813.75	812.75	810.00
64	815.25	821.75	820.75	818.00
65	823.25	829.75	828.75	826.00
66	831.25	837.75	836.75	834.00
67	839.25	845.75	844.75	842.00
68	847.25	853.75	852.75	850.00
69	855.25	861.75	860.75	858.00

“S” TV band

(káblove rozvody)

kanál	obraz	zvuk
SE 1	105.25	110.75
SE 2	112.25	117.75
SE 3	119.25	124.75
SE 4	126.25	131.75
SE 5	133.25	138.75
SE 6	140.25	145.75
SE 7	147.25	152.75
SE 8	154.25	159.75
SE 9	161.25	166.75
SE 10	168.25	173.75
SE 11	231.25	236.75
SE 12	238.25	243.75
SE 13	245.25	250.75
SE 14	252.25	257.75
SE 15	259.25	264.75
SE 16	266.25	271.75
SE 17	273.25	278.75
SE 18	280.25	285.75
SE 19	287.25	292.75
SE 20	294.25	299.75
S 21	303.25	308.75
S 22	311.25	316.75
S 23	319.25	324.75
S 24	327.25	332.75
S 25	335.25	340.75
S 26	343.25	348.75
S 27	351.25	356.75
S 28	359.25	364.75
S 29	367.25	372.75
S 30	375.25	380.75
S 31	383.25	388.75
S 32	391.25	396.75
S 33	399.25	404.75
S 34	407.25	412.75
S 35	415.25	420.75
S 36	423.25	428.75
S 37	431.25	436.75
S 38	439.25	444.75
S 39	447.25	452.75
S 40	455.25	460.75
S 41	463.25	468.75

Do 100MHz TV kanály

(shortskipové šírenie)

zvuk	obraz	kanál	země
51.75	45.75	A	Irsko
53.75	48.25	E-2	Finsko, Portugalsko, španělsko, Belgie, Německo
55.25	49.75	E-2A	Rakousko (vysílač Jauerling)
55.75	49.25	K-2	Francie
56.25	49.75	R-1	Rusko
59.25	53.75	A	Itálie
59.75	53.75	B	Irsko
60.50	54.50	K-1	Francie
60.75	55.25	E-3	Dánsko, Finsko, Irsko, Norsko, Portugalsko
63.75	57.25	K-4	Francie
65.75	59.25	R-2	Rusko, Rumunsko
67.75	61.75	C	Irsko
67.75	62.25	E-4	Dánsko, Finsko, Irsko, Norsko, Španělsko
67.75	62.25	B	Itálie
83.75	77.25	R-3	Rusko, Rumunsko, Polsko
87.75	83.25	C	Itálie
91.75	85.25	R-4	Rusko, Rumunsko, Albánie
99.75	93.25	R-5	Rusko, Bulharsko, Rumunsko, Albánie, Polsko

	1dB	2dB	3dB	6dB	10dB	20dB	40dB
Pomer výkonov	1,25x	1,5x	2x	4x	10x	100x	10000x
Pomer napätí a prúdov	1,12	1,26	1,41	2	3,16	10	100

Typ antény	Zisk v dBi	Zisk v dBd
izotrop. žiarič	0	- 2,1
Ground Plane	+0,3	- 0,18
polvlnný dipól	+2,1	0
5/8 lambda ant.	+3,3	+1,2
1-el. QUAD	+4,1	+2,0
2-el. YAGI	+7,1	+5,0
3-el. YAGI	+10,1	+8,0
4-el. YAGI	+12,1	+10,0
2-el. QUAD	+9,1	+7,0
3-el. QUAD	+12,1	+10,0
4-el. QUAD	+14,1	+12,0



$$\text{vlnova dlzka m} = \frac{300}{\text{MHz}}$$

$$I \text{ (Amper)} = \frac{U \text{ (Volt)}}{R \text{ (Ohm)}}$$

stopa (1" FEET, FOOT)	30.48006 cm
palec (1' INCH)	2.54 cm
lybra (pounds, lb.)	453.592 g
112 lb.	1 cwt.
unca (ounce, oz.)	28.34952 g
mile	1.609344 km
yard (yd)	91.439 cm
light year	9.46 m E+15
parsec	3.085 m E+16
konská sila	746 W
torr	133.322 pascal
hodina	3590.2 sekund
barel (42 gallons)	158.9 liter
gallon (gal)	4.54609 liter
prúd	1 ampér
napätie	1 volt
odpor	1 ohm
kapacita	1 farad
indukcia	1 henry
frekvencia	1 herz