

Расчет длины и мощности отрезного резистивного кабеля.

Om/m 12,7			Om/m 7,7			Om/m 5,35			Om/m 3,5			Om/m 2,5			Om/m 1,4			Om/m 1,0			Om/m 0,7		
W/m	L	W	W/m	L	W	W/m	L	W	W/m	L	W	W/m	L	W	W/m	L	W	W/m	L	W	W/m	L	W
35	10,4	365,1	35	13,4	469,0	35	16,1	562,8	35	19,9	695,8	35	23,5	823,2	35	31,4	1100,1	35	37,2	1301,7	35	44,5	1555,8
34	10,6	360,1	34	13,6	462,4	34	16,3	554,5	34	20,2	685,8	34	23,9	811,2	34	31,9	1084,3	34	37,7	1282,8	34	45,1	1533,4
33	10,8	354,8	33	13,8	455,4	33	16,6	546,5	33	20,5	675,5	33	24,2	799,3	33	32,4	1068,2	33	38,3	1263,9	33	45,8	1510,4
32	10,9	349,1	32	14,0	448,6	32	16,8	537,9	32	20,8	665,3	32	24,6	787,2	32	32,9	1051,8	32	38,9	1244,5	32	46,5	1487,4
31	11,1	343,8	31	14,2	441,4	31	17,1	529,5	31	21,1	654,7	31	25,0	774,7	31	33,4	1035,1	31	39,5	1224,8	31	47,2	1464,1
30	11,3	338,1	30	14,5	434,1	30	17,4	521,1	30	21,5	644,1	30	25,4	762,0	30	34,0	1018,5	30	40,2	1205,1	30	48,0	1440,3
29	11,5	332,3	29	14,7	426,9	29	17,7	512,1	29	21,8	633,4	29	25,8	749,4	29	34,5	1001,4	29	40,9	1184,7	29	48,8	1416,1
28	11,7	326,8	28	15,0	419,4	28	18,0	503,2	28	22,2	622,2	28	26,3	736,4	28	35,1	983,9	28	41,6	1164,2	28	49,7	1391,3
27	11,9	320,8	27	15,3	412,0	27	18,3	494,1	27	22,6	611,0	27	26,8	723,1	27	35,8	966,1	27	42,3	1143,2	27	50,6	1366,2
26	12,1	314,9	26	15,6	404,3	26	18,7	484,9	26	23,1	599,6	26	27,3	709,5	26	36,5	948,0	26	43,2	1121,9	26	51,6	1340,8
25	12,4	308,8	25	15,9	396,5	25	19,0	475,5	25	23,5	588,0	25	27,8	695,8	25	37,2	929,8	25	44,0	1100,0	25	52,6	1314,8
24	12,6	302,4	24	16,2	388,3	24	19,4	466,1	24	24,0	576,0	24	28,4	681,6	24	38,0	910,8	24	44,9	1077,8	24	53,7	1288,1
23	12,9	296,0	23	16,5	380,2	23	19,8	456,1	23	24,5	564,0	23	29,0	667,2	23	38,8	891,7	23	45,9	1055,0	23	54,8	1261,1
22	13,2	289,5	22	16,9	371,8	22	20,3	446,2	22	25,1	551,5	22	29,7	652,5	22	39,6	872,1	22	46,9	1031,8	22	56,1	1233,3
21	13,5	282,9	21	17,3	363,3	21	20,8	436,0	21	25,7	538,9	21	30,4	637,6	21	40,6	852,0	21	48,0	1008,2	21	57,4	1205,0
20	13,8	276,0	20	17,7	354,6	20	21,3	425,4	20	26,3	526,0	20	31,1	622,2	20	41,6	831,6	20	49,2	983,8	20	58,8	1176,0
19	14,2	269,0	19	18,2	345,6	19	21,8	414,6	19	27,0	512,6	19	31,9	606,5	19	42,7	810,5	19	50,5	958,9	19	60,3	1146,1
18	14,6	261,9	18	18,7	336,4	18	22,4	403,6	18	27,7	499,0	18	32,8	590,4	18	43,8	788,9	18	51,9	933,3	18	62,0	1115,6
17	15,0	254,5	17	19,2	326,9	17	23,1	392,2	17	28,5	484,8	17	33,8	573,8	17	45,1	766,7	17	53,4	907,1	17	63,8	1084,1
16	15,4	246,9	16	19,8	317,1	16	23,8	380,5	16	29,4	470,4	16	34,8	556,6	16	46,5	743,7	16	55,0	880,0	16	65,7	1051,8
15	15,9	239,1	15	20,5	307,1	15	24,6	368,4	15	30,4	455,4	15	35,9	539,0	15	48,0	720,2	15	56,8	852,0	15	67,9	1018,4
14	16,5	231,0	14	21,2	296,7	14	25,4	355,9	14	31,4	440,0	14	37,2	520,7	14	49,7	695,7	14	58,8	823,2	14	70,3	983,9
13	17,1	222,6	13	22,0	285,9	13	26,4	342,9	13	32,6	423,9	13	38,6	501,7	13	51,6	670,4	13	61,0	793,3	13	72,9	948,1
12	17,8	213,8	12	22,9	274,7	12	27,5	329,5	12	34,0	407,4	12	40,2	482,0	12	53,7	644,0	12	63,5	762,1	12	75,9	910,9
11	18,6	204,7	11	23,9	262,9	11	28,7	315,5	11	35,5	390,1	11	42,0	461,5	11	56,1	616,7	11	66,3	729,6	11	79,3	872,1
10	19,5	195,2	10	25,1	250,7	10	30,1	300,8	10	37,2	371,9	10	44,0	440,0	10	58,8	588,0	10	69,6	695,7	10	83,2	831,5
9	20,6	185,2	9	26,4	237,9	9	31,7	285,3	9	39,2	352,8	9	46,4	417,4	9	62,0	557,8	9	73,3	660,0	9	87,7	788,9
8	21,8	174,6	8	28,0	224,2	8	33,6	269,0	8	41,6	332,6	8	49,2	393,5	8	65,7	525,9	8	77,8	622,2	8	93,0	743,8
7	23,3	163,3	7	30,0	209,8	7	36,0	251,7	7	44,5	311,2	7	52,6	368,1	7	70,3	492,0	7	83,2	582,1	7	99,4	695,7
6	25,2	151,2	6	32,4	194,2	6	38,8	233,0	6	48,0	288,1	6	56,8	340,8	6	75,9	455,5	6	89,8	538,9	6	107,4	644,1
5	27,6	138,1	5	35,5	177,3	5	42,5	212,7	5	52,6	263,0	5	62,2	311,2	5	83,2	415,8	5	98,4	492,0	5	117,6	588,0
4	30,9	123,5	4	39,6	158,6	4	47,6	190,2	4	58,8	235,2	4	69,6	278,3	4	93,0	371,9	4	110,0	440,0	4	131,5	525,9
3	35,6	106,9	3	45,8	137,3	3	54,9	164,7	3	67,9	203,7	3	80,3	241,0	3	107,4	322,1	3	127,0	381,1	3	151,8	455,4
2	43,7	87,3	2	56,1	112,1	2	67,3	134,5	2	83,2	166,3	2	98,4	196,8	2	131,5	263,0	2	155,6	311,1	2	185,9	371,9
1	61,7	61,7	1	79,3	79,3	1	95,1	95,1	1	117,6	117,6	1	139,1	139,1	1	185,9	185,9	1	220,0	220,0	1	263,0	263,0

Om/m 0,49			Om/m 0,3			Om/m 0,2			Om/m 0,13			Om/m 0,09			Om/m 0,07			Om/m 0,05			Om/m 0,02		
W/m	L	W	W/m	L	W	W/m	L	W	W/m	L	W	W/m	L	W	W/m	L	W	W/m	L	W	W/m	L	W
35	53,1	1859,2	35	67,9	2376,2	35	83,2	2910,3	35	103,1	3609,9	35	124,0	4338,6	35	140,6	4919,3	35	166,3	5820,5	35	263,0	9203,3
34	53,9	1832,6	34	68,9	2341,9	34	84,4	2868,6	34	104,6	3557,8	34	125,8	4276,2	34	142,6	4848,4	34	168,7	5736,8	34	266,8	9070,9
33	54,7	1805,4	33	69,9	2307,4	33	85,6	2825,8	33	106,2	3505,3	33	127,7	4212,8	33	144,8	4776,8	33	171,3	5651,9	33	270,8	8936,4
32	55,6	1777,9	32	71,0	2272,0	32	87,0	2782,7	32	107,9	3451,5	32	129,6	4148,5	32	147,0	4703,7	32	173,9	5565,8	32	275,0	8800,0
31	56,5	1750,0	31	72,1	2236,3	31	88,4	2738,9	31	109,6	3397,3	31	131,7	4083,0	31	149,4	4629,9	31	176,7	5478,0	31	279,4	8661,4
30	57,4	1721,4	30	73,3	2199,9	30	89,8	2694,3	30	111,4	3342,0	30	133,9	4016,7	30	151,8	4554,3	30	179,6	5388,9	30	284,0	8520,6
29	58,4	1692,4	29	74,6	2163,1	29	91,4	2649,2	29	113,3	3286,0	29	136,2	3949,2	29	154,4	4477,9	29	182,7	5298,3	29	288,9	8377,2
28	59,4	1662,9	28	75,9	2125,5	28	93,0	2603,2	28	115,3	3228,7	28	138,6	3880,5	28	157,1	4399,9	28	185,9	5206,0	28	294,0	8231,7
27	60,5	1633,0	27	77,3	2087,1	27	94,7	2556,1	27	117,4	3170,6	27	141,1	3810,5	27	160,0	4320,8	27	189,4	5112,5	27	299,4	8083,3
26	61,6	1602,6	26	78,8	2048,0	26	96,5	2508,5	26	119,7	3111,2	26	143,8	3739,3	26	163,1	4239,8	26	193,0	5016,7	26	305,1	7932,3
25	62,9	1571,5	25	80,3	2008,3	25	98,4	2459,8	25	122,0	3050,8	25	146,7	3666,8	25	166,3	4157,5	25	196,8	4919,3	25	311,1	7778,3
24	64,2	1539,6	24	82,0	1967,8	24	100,4	2410,1	24	124,6	2989,2	24	149,7	3592,6	24	169,7	4073,5	24	200,8	4819,9	24	317,5	7621,0
23	65,5	1507,2	23	83,8	1926,3	23	102,6	2359,3	23	127,2	2926,3	23	152,9	3516,9	23	173,4	3987,7	23	205,2	4718,5	23	324,4	7460,5
22	67,0	1474,2	22	85,6	1883,9	22	104,9	2307,4	22	130,1	2862,0	22	156,4	3439,7	22	177,3	3900,2	22	209,8	4614,7	22	331,7	7296,5
21	68,6	1440,2	21	87,7	1840,7	21	107,4	2254,4	21	133,2	2796,2	21	160,0	3360,6	21	181,5	3810,5	21	214,7	4508,7	21	339,5	7128,9
20	70,3	1405,6	20	89,8	1796,2	20	110,0	2200,0	20	136,4	2728,8	20	164,0	3279,6	20	185,9	3718,6	20	220,0	4400,0	20	347,9	6957,0
19	72,1	1369,9	19	92,2	1750,9	19	112,9	2144,3	19	140,0	2659,6	19	168,2	3196,6	19	190,8	3624,4	19	225,7	4288,7	19	356,9	6780,9
18	74,1	1333,4	18	94,7	1704,1	18	116,0	2087,1	18	143,8	2588,8	18	172,9	3111,3	18	196,0	3527,8	18	231,9	4174,2	18	366,7	6600,1
17	76,2	1295,9	17	97,4	1656,1	17	119,3	2028,3	17	148,0	2515,8	17	177,9	3023,6	17	201,7	3428,4	17	238,6	4056,5	17	377,3	6414,1
16	78,6	1257,1	16	100,4	1606,7	16	123,0	1967,7	16	152,5	2440,6	16	183,3	2933,3	16	207,9	3326,1	16	246,0	3935,5	16	388,9	6222,6
15	81,2	1217,3	15	103,7	1555,7	15	127,0	1905,3	15	157,6	2363,3	15	189,4	2840,3	15	214,7	3220,5	15	254,0	3810,5	15	401,7	6024,9
14	84,0	1176,0	14	107,4	1502,9	14	131,5	1840,7	14	163,1	2283,0	14	196,0	2743,9	14	222,2	3111,2	14	263,0	3681,3	14	415,8	5820,6
13	87,2	1133,2	13	111,4	1448,2	13	136,4	1773,7	13	169,2	2200,0	13	203,4	2644,1	13	230,6	2998,1	13	272,9	3547,4	13	431,5	5609,0
12	90,7	1088,8	12	116,0	1391,4	12	142,0	1704,1	12	176,1	2113,7	12	211,7	2540,4	12	240,0	2880,5	12	284,0	3408,2	12	449,1	5388,8
11	94,8	1042,4	11	121,1	1332,2	11	148,3	1631,5	11	184,0	2023,7	11	221,1	2432,2	11	250,7	2757,8	11	296,7	3263,2	11	469,0	5159,4
10	99,4	993,9	10	127,0	1270,2	10	155,6	1555,6	10	193,0	1929,5	10	231,9	2319,0	10	263,0	2629,5	10	311,1	3111,3	10	491,9	4919,3
9	104,8	942,8	9	133,9	1205,0	9	164,0	1475,8	9	203,4	1830,5	9	244,4	2200,0	9	277,2	2494,5	9	328,0	2951,6	9	518,5	4666,9
8	111,1	889,0	8	142,0	1136,1	8	173,9	1391,4	8	215,7	1725,8	8	259,3	2074,2	8	294,0	2351,9	8	347,9	2782,8	8	550,0	4400,0
7	118,8	831,5	7	151,8	1062,7	7	185,9	1301,5	7	230,6	1614,3	7	277,2	1940,2	7	314,3	2200,0	7	371,9	2603,1	7	588,0	4115,8
6	128,3	769,9	6	164,0	983,9	6	200,8	1205,0	6	249,1	1494,6	6	299,4	1796,3	6	339,5	2036,8	6	401,7	2410,0	6	635,1	3810,5
5	140,6	702,8	5	179,6	898,2	5	220,0	1100,0	5	272,9	1364,4	5	328,0	1639,8	5	371,9	1859,4	5	440,0	2200,0	5	695,7	3478,5
4	157,1	628,6	4	200,8	803,3	4	246,0	983,9	4	305,1	1220,4	4	366,7	1466,7	4	415,8	1663,0	4	491,9	1967,7	4	777,8	3111,3
3	181,5	544,4	3	231,9	695,7	3	284,0	852,1	3	352,3	1056,8	3	423,4	1270,2	3	480,1	1440,2	3	568,0	1704,1	3	898,2	2694,5
2	222,2	444,5	2	284,0	568,0	2	347,9	695,7	2	431,5	862,9	2	518,5	1037,1	2	588,0	1175,9	2	695,7	1391,4	2	1100,0	2200,0
1	314,3	314,3	1	401,7	401,7	1	491,9	491,9	1	610,2	610,2	1	733,3	733,3	1	831,5	831,5	1	983,9	983,9	1	1555,6	1555,6