

## РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И МАССЫ КАБЕЛЕЙ ВБШВ, ВБШвнг(А), ВБШвнг(А)-LS

Число и номинальное сечение токопроводящих жил	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Электрическое сопротивление 1км жилы при температуре 20, не более, Ом	Электрическое сопротивление изоляции, не менее, Мом	Допустимые токи односек замыкания кабелей, кА	Допустимые токовые нагрузки, А
1*25 мк-0,66	13,97	484,05	0,727	7	2,78	121
1*35 мк-0,66	15,08	596,62	0,524	7	3,86	147
1*50 мк-0,66	16,71	741,92	0,387	7	5,23	179
1*25 мк-1	14,17	484,05	0,727	7	2,78	121
1*35 мк-1	15,28	605,72	0,524	7	3,86	147
1*50 мк-1	16,91	751,58	0,387	7	5,23	179
1*70 мк-1	18,77	979,97	0,268	7	7,54	226
1*95 мк-1	21,02	1280,51	0,193	7	10,48	280
1*120 мк-1	22,58	1543,01	0,153	7	13,21	326
1*150 мк-1	24,88	1871,85	0,124	7	16,3	373
1*185 мк-1	27,19	2290,72	0,0995	7	20,39	431
1*240 мк-1	30,11	2904,08	0,0755	7	26,8	512
1*300 мк-1	33,09	3 573,83	0,0601	7	33,49	542
1*400 мк-1	37,10	4 577,92	0,0470	7	39,60	633
1*500 мк-1	40,92	5 746,25	0,0366	7	49,50	792
1*630 мк-1	45,88	7 331,72	0,0283	7	62,37	910
2*1,5 ок-0,66	10,60	213,48	12,1	12	0,17	21
2*2,5 ок-0,66	11,36	254,13	7,41	10	0,27	27
2*4 ок-0,66	12,68	325,96	4,57	10	0,43	36
2*6 ок-0,66	13,68	396,03	3,08	9	0,65	46
2*10 ок-0,66	16,18	571,06	1,83	7	1,09	63
2*16 ок-0,66	17,98	743,94	1,15	7	1,74	84
2*25 мк-0,66	22,54	1155,44	0,727	7	2,78	112
2*35 мк-0,66	25,16	1473,30	0,524	7	3,86	137
2*50 мк-0,66	28,42	1872,49	0,387	7	5,23	167
2*1,5 ок-1	11,40	242,12	12,1	12	0,17	21
2*2,5 ок-1	12,16	284,49	7,41	10	0,27	27
2*4 ок-1	13,88	376,66	4,57	10	0,43	36
2*6 ок-1	14,88	450,12	3,08	9	0,65	46
2*10 ок-1	16,58	591,48	1,83	7	1,09	63
2*16 ок-1	18,38	766,28	1,15	7	1,74	84
2*25 мк-1	22,94	1183,27	0,727	7	2,78	112
2*35 мк-1	25,56	1504,11	0,524	7	3,86	137
2*50 мк-1	28,82	1906,32	0,387	7	5,23	167
2*70 мк-1	32,74	2535,63	0,268	7	7,54	211
2*95 мк-1	37,85	3448,90	0,193	7	10,48	261
2*120 мк-1	40,96	4145,82	0,153	7	13,21	302
2*150 мк-1	45,76	5119,07	0,124	7	16,3	346
2*185 мк-1	50,38	6275,14	0,0991	7	20,39	397
2*240 мк-1	57,42	6482,19	0,0755	7	26,8	472
3*1,5 ок-0,66	10,98	236,53	12,1	12	0,17	21

Число и номинальное сечение токопроводящих жил	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Электрическое сопротивление 1км жилы при температуре 20, не более, Ом	Электрическое сопротивление изоляции, не менее, Мом	Допустимые токи односек замыкания кабелей, кА	Допустимые токовые нагрузки, А
3*2,5 ок-0,66	11,80	286,61	7,41	10	0,27	27
3*4 ок-0,66	13,22	374,02	4,57	10	0,43	36
3*6 ок-0,66	14,29	462,50	3,08	9	0,65	46
3*10 ок-0,66	16,99	678,86	1,83	7	1,09	63
3*16 ок-0,66	18,92	902,79	1,15	7	1,74	84
3*25 мк-0,66	24,23	1431,14	0,727	7	2,78	112
3*35 мк-0,66	26,61	1805,81	0,524	7	3,86	137
3*50 мк-0,66	30,12	2316,10	0,387	7	5,23	167
3*1,5 ок-1	11,84	268,02	12,1	12	0,17	21
3*2,5 ок-1	12,66	320,05	7,41	10	0,27	27
3*4 ок-1	14,51	430,00	4,57	10	0,43	36
3*6 ок-1	15,58	522,32	3,08	9	0,65	46
3*10 ок-1	17,42	697,44	1,83	7	1,09	63
3*16 ок-1	19,35	927,61	1,15	7	1,74	84
3*25 мк-1	24,66	1462,66	0,727	7	2,78	112
3*35 мк-1	27,04	1840,17	0,524	7	3,86	137
3*50 мк-1	30,55	2353,82	0,387	7	5,23	167
3*70 мс-1	32,57	3053,64	0,268	7	7,54	211
3*95 мс-1	36,85	4104,40	0,193	7	10,48	261
3*120 мс-1	39,61	4980,54	0,153	7	13,21	302
3*150 мс-1	44,52	6178,61	0,124	7	16,3	346
3*185 мс-1	48,66	7550,50	0,0991	7	20,39	397
3*240 мс-1	55,15	9973,64	0,0755	7	26,8	472
3*300 мс-1	60,44	12 222,77	0,0601	7	33,49	542
4*1,5 ок-0,66	11,65	270,82	12,1	12	0,17	20
4*2,5 ок-0,66	12,56	332,96	7,41	10	0,27	25
4*4 ок-0,66	14,15	441,08	4,57	10	0,43	33
4*6 ок-0,66	15,36	552,36	3,08	9	0,65	43
4*10 ок-0,66	18,39	818,97	1,83	7	1,09	59
4*16 ок-0,66	20,56	1109,04	1,15	7	1,74	78
4*25 мк-0,66	26,45	1763,74	0,727	7	2,78	104
4*35 мк-0,66	29,13	2241,39	0,524	7	3,86	127
4*50 мк-0,66	33,26	2915,19	0,387	7	5,23	155
4*1,5 ок-1	12,61	307,92	12,1	12	0,17	20
4*2,5 ок-1	13,53	372,48	7,41	10	0,27	25
4*4 ок-1	15,60	507,66	4,57	10	0,43	33
4*6 ок-1	16,80	623,74	3,08	9	0,65	43
4*10 ок-1	18,87	846,01	1,83	7	1,09	59
4*16 ок-1	21,04	1138,96	1,15	7	1,74	78
4*25 мк-1	26,94	1801,91	0,727	7	2,78	104
4*35 мк-1	29,61	2283,11	0,524	7	3,86	127
4*50 мк-1	34,14	2996,39	0,387	7	5,23	155
4*70 мс-1	37,08	3657,15	0,268	7	7,54	196

Число и номинальное сечение токопроводящих жил	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Электрическое сопротивление 1км жилы при температуре 20, не более, Ом	Электрическое сопротивление изоляции, не менее, Мом	Допустимые токи односек замыкания кабелей, кА	Допустимые токовые нагрузки, А
4*95 мс-1	42,51	4941,91	0,193	7	10,48	243
4*120 мс-1	46,13	6069,61	0,153	7	13,21	281
4*150 мс-1	51,10	7570,84	0,124	7	16,3	322
4*185 мс-1	56,53	9345,87	0,0991	7	20,39	369
4*240 мс-1	62,74	11879,11	0,0755	7	26,8	439
4*300 мс-1	70,38	14 862,61	0,0601	7	33,49	542
5*1,5 ок-0,66	12,39	309,57	12,1	12	0,17	20
5*2,5 ок-0,66	13,41	384,93	7,41	10	0,27	25
5*4 ок-0,66	15,19	516,11	4,61	10	0,43	33
5*6 ок-0,66	16,54	652,22	3,08	9	0,65	43
5*10 ок-0,66	19,95	979,25	1,83	7	1,09	59
5*16 ок-0,66	22,38	1336,77	1,15	7	1,74	78
5*25 мк-0,66	28,94	2134,90	0,727	7	2,78	104
5*35 мк-0,66	32,14	2745,60	0,524	7	3,86	127
5*50 мк-0,66	37,14	3659,77	0,387	7	5,23	155
5*1,5 ок-1	13,47	353,51	12,1	12	0,17	20
5*2,5 ок-1	14,49	431,93	7,41	10	0,27	25
5*4 ок-1	16,81	595,75	4,57	10	0,43	33
5*6 ок-1	18,16	733,63	3,08	9	0,65	43
5*10 ок-1	20,49	1011,92	1,83	7	1,09	59
5*16 ок-1	22,92	1373,06	1,15	7	1,74	78
5*25 мк-1	29,48	2181,41	0,727	7	2,78	104
5*35 мк-1	32,68	2796,90	0,524	7	3,86	127
5*50 мк-1	37,68	3717,97	0,387	7	5,23	155
5*70 мс-1	40,99	4572,67	0,268	7	7,54	196
5*95 мс-1	47,51	6269,88	0,193	7	10,48	243
5*120 мс-1	51,79	7830,16	0,153	7	13,21	281
5*150 мс-1	57,45	9539,76	0,124	7	16,3	322
5*185 мс-1	62,74	11592,75	0,0991	7	20,39	369
5*240 мс-1	71,07	14938,32	0,0755	7	26,8	439