

## РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И МАССЫ КАБЕЛЕЙ ВВГнг(А)-FRLS

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*1,5 ок-0,66	5,89	53,83	12,1	12	0,17	22
1*2,5 ок-0,66	6,27	66,17	7,41	10	0,27	30
1*4 ок-0,66	6,95	87,39	4,61	10	0,43	39
1*6 ок-0,66	7,45	110,16	3,08	9	0,65	50
1*10 ок-0,66	9,15	174,70	1,83	7	1,09	68
1*16 ок-0,66	10,05	237,60	1,15	7	1,74	89
1*25 мк-0,66	12,33	357,14	0,727	7	2,78	121
1*35 мк-0,66	13,44	459,42	0,524	7	3,86	147
1*50 мк-0,66	15,07	600,87	0,387	7	5,23	179
1*1,5 ок-1	6,29	60,20	12,1	12	0,17	22
1*2,5 ок-1	6,67	72,93	7,41	10	0,27	30
1*4 ок-1	7,55	98,76	4,61	10	0,43	39
1*6 ок-1	8,05	122,31	3,08	9	0,65	50
1*10 ок-1	9,35	179,53	1,83	7	1,09	68
1*16 ок-1	10,25	242,91	1,15	7	1,74	89
1*25 мк-1	12,53	363,63	0,727	7	2,78	121
1*35 мк-1	13,64	466,49	0,524	7	3,86	147
1*50 мк-1	15,27	608,63	0,387	7	5,23	179
1*70 мк-1	17,13	820,50	0,268	7	7,54	226
1*95 мк-1	19,78	1 117,49	0,193	7	10,48	280
1*120 мк-1	21,34	1 364,86	0,153	7	13,21	326
1*150 мк-1	23,44	1 664,24	0,124	7	16,3	373
1*185 мк-1	25,75	2 059,29	0,0995	7	20,39	431
1*240 мк-1	28,67	2 642,66	0,0755	7	26,8	512
1*300 мк-1	31,45	3 263,71	0,0601	7	33,49	542
1*400 мк-1	35,26	4 186,64	0,0470	7	39,60	633
1*500 мк-1	39,08	5 306,98	0,0366	7	49,50	792
1*630 мк-1	43,04	6 714,31	0,0283	7	62,37	910
2*1,5 ок-0,66	10,52	168,34	12,1	12	0,17	21
2*2,5 ок-0,66	11,28	204,02	7,41	10	0,27	27
2*4 ок-0,66	12,60	266,96	4,61	10	0,43	36
2*6 ок-0,66	13,60	330,36	3,08	9	0,65	46
2*10 ок-0,66	17,10	539,01	1,83	7	1,09	63
2*16 ок-0,66	18,90	711,27	1,15	7	1,74	84
2*25 мк-0,66	23,86	1 122,21	0,727	7	2,78	112
2*35 мк-0,66	26,08	1 409,62	0,524	7	3,86	137
2*50 мк-0,66	29,34	1 825,99	0,387	7	5,23	167
2*1,5 ок-1	11,32	192,60	12,1	12	0,17	21
2*2,5 ок-1	12,08	230,00	7,41	10	0,27	27
2*4 ок-1	13,80	311,10	4,61	10	0,43	36
2*6 ок-1	14,80	377,90	3,08	9	0,65	46

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
2*10 ок-1	17,50	558,45	1,83	7	1,09	63
2*16 ок-1	19,30	732,75	1,15	7	1,74	84
2*25 мк-1	24,26	1 149,41	0,727	7	2,78	112
2*35 мк-1	26,48	1 439,33	0,524	7	3,86	137
2*50 мк-1	29,74	1 859,05	0,387	7	5,23	167
2*70 мк-1	34,06	2 509,92	0,268	7	7,54	211
2*95 мк-1	38,57	3 311,90	0,193	7	10,48	261
2*120 мк-1	42,28	4 068,02	0,153	7	13,21	302
2*150 мк-1	46,68	4 971,21	0,124	7	16,3	346
2*185 мк-1	51,30	6 104,96	0,0995	7	20,39	397
2*240 мк-1	57,74	7 848,30	0,0755	7	26,8	472
3*1,5 ок-0,66	11,05	190,85	12,1	12	0,17	21
3*2,5 ок-0,66	11,86	235,48	7,41	10	0,27	27
3*4 ок-0,66	13,28	313,02	4,61	10	0,43	36
3*6 ок-0,66	14,36	394,13	3,08	9	0,65	46
3*10 ок-0,66	18,05	646,03	1,83	7	1,09	63
3*16 ок-0,66	19,99	869,60	1,15	7	1,74	84
3*25 мк-0,66	25,29	1 368,30	0,727	7	2,78	112
3*35 мк-0,66	27,68	1 739,90	0,524	7	3,86	137
3*50 мк-0,66	31,38	2 289,79	0,387	7	5,23	167
3*1,5 ок-1	11,91	217,88	12,1	12	0,17	21
3*2,5 ок-1	12,72	264,45	7,41	10	0,27	27
3*4 ок-1	14,57	362,31	4,61	10	0,43	36
3*6 ок-1	15,65	447,26	3,08	9	0,65	46
3*10 ок-1	18,48	667,75	1,83	7	1,09	63
3*16 ок-1	20,42	893,62	1,15	7	1,74	84
3*25 мк-1	25,72	1 398,76	0,727	7	2,78	112
3*35 мк-1	28,11	1 773,20	0,524	7	3,86	137
3*50 мк-1	31,81	2 327,05	0,387	7	5,23	167
3*70 мс-1	37,51	3 502,61	0,268	7	7,54	211
3*95 мс-1	42,25	4 660,50	0,193	7	10,48	261
3*120 мс-1	45,61	5 643,69	0,153	7	13,21	302
3*150 мс-1	49,98	6 834,74	0,124	7	16,3	346
3*185 мс-1	55,18	8 446,13	0,0995	7	20,39	397
3*240 мс-1	60,93	10 686,20	0,0755	7	26,8	472
3*300 мс-1	62,80	12 180,75	0,0601	7	33,49	542
4*1,5 ок-0,66	11,96	227,49	12,1	12	0,17	20
4*2,5 ок-0,66	12,87	283,86	7,41	10	0,27	25
4*4 ок-0,66	14,47	381,42	4,61	10	0,43	33
4*6 ок-0,66	15,67	484,86	3,08	9	0,65	43
4*10 ок-0,66	19,70	795,94	1,83	7	1,09	59
4*16 ок-0,66	21,87	1 082,46	1,15	7	1,74	78
4*25 мк-0,66	27,77	1 706,08	0,727	7	2,78	104

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*35 МК-0,66	30,64	2 200,95	0,524	7	3,86	127
4*50 МК-0,66	34,97	2 920,01	0,387	7	5,23	155
4*1,5 ОК-1	12,92	260,22	12,1	12	0,17	20
4*2,5 ОК-1	13,84	319,02	7,41	10	0,27	25
4*4 ОК-1	15,91	441,45	4,61	10	0,43	33
4*6 ОК-1	17,12	549,68	3,08	9	0,65	43
4*10 ОК-1	20,19	822,40	1,83	7	1,09	59
4*16 ОК-1	22,35	1 111,80	1,15	7	1,74	78
4*25 МК-1	28,25	1 743,38	0,727	7	2,78	104
4*35 МК-1	31,12	2 242,09	0,524	7	3,86	127
4*50 МК-1	35,45	2 966,27	0,387	7	5,23	155
4*70 МС-1	42,02	4 105,20	0,268	7	7,54	196
4*95 МС-1	47,91	5 495,33	0,193	7	10,48	243
4*120 МС-1	51,13	6 610,17	0,153	7	13,21	281
4*150 МС-1	56,56	8 092,85	0,124	7	16,3	322
4*185 МС-1	61,85	9 905,12	0,0995	7	20,39	369
4*240 МС-1	69,72	12 832,18	0,0755	7	26,8	439
4*300 МС-1	80,36	16 873,01	0,0601	7	33,49	542
5*1,5 ОК-0,66	12,98	270,64	12,1	12	0,17	20
5*2,5 ОК-0,66	14,00	340,12	7,41	10	0,27	25
5*4 ОК-0,66	15,79	460,40	4,61	10	0,43	33
5*6 ОК-0,66	17,14	588,46	3,08	9	0,65	43
5*10 ОК-0,66	21,55	966,26	1,83	7	1,09	59
5*16 ОК-0,66	24,38	1 346,93	1,15	7	1,74	78
5*25 МК-0,66	30,73	2 106,88	0,727	7	2,78	104
5*35 МК-0,66	34,13	2 737,75	0,524	7	3,86	127
5*50 МК-0,66	38,53	3 589,90	0,387	7	5,23	155
5*1,5 ОК-1	14,06	310,52	12,1	12	0,17	20
5*2,5 ОК-1	15,08	383,05	7,41	10	0,27	25
5*4 ОК-1	17,41	533,95	4,61	10	0,43	33
5*6 ОК-1	18,76	668,02	3,08	9	0,65	43
5*10 ОК-1	22,09	998,70	1,83	7	1,09	59
5*16 ОК-1	24,92	1 383,54	1,15	7	1,74	78
5*25 МК-1	31,27	2 153,17	0,727	7	2,78	104
5*35 МК-1	34,67	2 789,08	0,524	7	3,86	127
5*50 МК-1	39,07	3 647,02	0,387	7	5,23	155
5*70 МС-1	46,53	4 719,81	0,268	7	7,54	196
5*95 МС-1	52,71	6 263,20	0,193	7	10,48	243
5*120 МС-1	56,79	7 608,96	0,153	7	13,21	281
5*150 МС-1	62,31	9 152,80	0,124	7	16,3	322
5*185 МС-1	69,26	11 424,64	0,0995	7	20,39	369
5*240 МС-1	76,85	14 456,86	0,0755	7	26,8	439