

РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ

ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВБШвнг(А)-FRLSLTx

ТАБЛИЦА 1

Номинальное напряжение кабелей, число и номинальное сечение токопроводящих жил

* Только для эксплуатации в сетях постоянного напряжения

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм ²	
		Номинальное напряжение кабеля, кВ	
		0,66	1
ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx	1	1,5-50	1,5-1000
	2, 3, 4, 5		1,5-400
ВБШвнг(А)-FRLSLTx	1	-	(1,5-1000)*
	2, 3, 4, 5, 6	1,5-50	1,5-400
ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx	2, 3	1,5-16	1,5-16

ТАБЛИЦА 2

Токопроводящие жилы выполняются одно- или многопроволочными в соответствии с таблицей

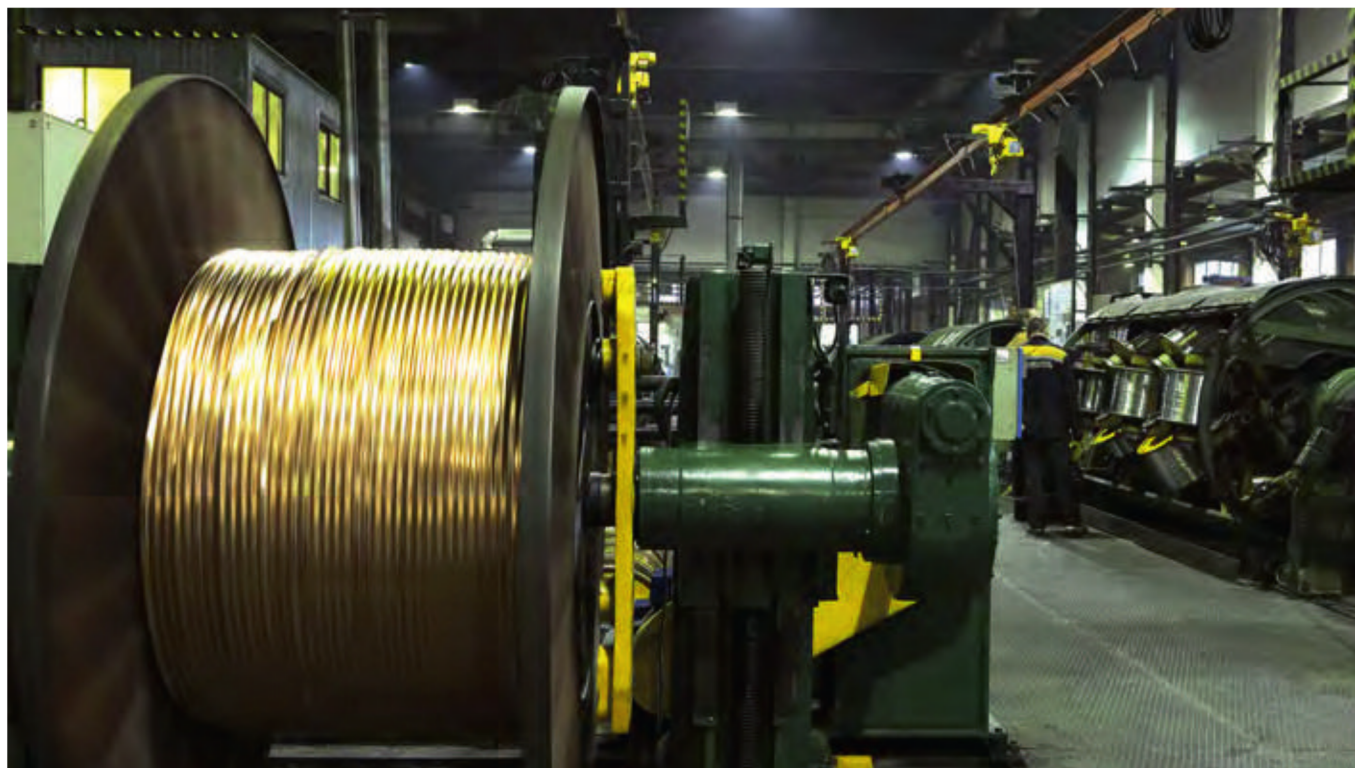
Наименование жилы	Номинальное сечение жилы, мм ²	
	круглой	секторной (сегментной)
Однопроволочная	1,5-50	-
Многопроволочная	16-1000	25-400

ТАБЛИЦА 3

Сечение экрана из медных проволок

Наименование	Номинальное сечение жилы, мм ²							
Основные жилы	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Экран	1,5	2,5	4	6	10	16	16	16

Наименование	Номинальное сечение жилы, мм ²								
Основные жилы	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Экран	25	35	50	70	70	95	120	150	185



кабели силовые на номинальное напряжение до 3 кВ

РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ: ГАБАРИТЫ И МАССА КАБЕЛЯ

ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВБШВнг(A)-FRLSLTx

ВВГнг(A)-FRLSLTx		
Число жил, номинальное сечение (мм ²), исполнение, напряжение (кВ)	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1x1,5ок-0,66	6,0	58
1x2,5ок-0,66	6,4	71
1x4ок-0,66	7,0	93
1x6ок-0,66	7,5	116
1x10ок-0,66	9,3	185
1x16ок-0,66	10,2	248
1x25ок-0,66	11,8	357
1x35ок-0,66	12,7	455
1x50ок-0,66	14,2	592
2x1,5ок-0,66	11,6	209
2x2,5ок-0,66	12,3	247
2x4ок-0,66	13,7	316
2x6ок-0,66	14,6	381
2x10ок-0,66	18,4	619
2x16ок-0,66	20,2	796
2x25ок-0,66	23,9	1153
2x35ок-0,66	25,9	1422
2x50ок-0,66	28,8	1814
3x1,5ок-0,66	12,1	235
3x2,5ок-0,66	12,9	282
3x4ок-0,66	14,4	367
3x6ок-0,66	15,4	450
3x10ок-0,66	19,4	731
3x16ок-0,66	21,4	959
3x25ок-0,66	25,3	1405
3x35ок-0,66	27,4	1758
3x50ок-0,66	30,5	2261
4x1,5ок-0,66	13,1	274
4x2,5ок-0,66	14,0	332
4x4ок-0,66	15,6	437
4x6ок-0,66	16,8	546
4x10ок-0,66	21,1	888
4x16ок-0,66	23,9	1220
4x25ок-0,66	27,6	1734
4x35ок-0,66	30,0	2185
4x50ок-0,66	33,5	2824
5x1,5ок-0,66	14,2	322
5x2,5ок-0,66	15,2	396
5x4ок-0,66	17,0	525
5x6ок-0,66	18,8	677
5x10ок-0,66	23,0	1065
5x16ок-0,66	26,0	1466
5x25ок-0,66	30,2	2098
5x35ок-0,66	32,8	2652
5x50ок-0,66	37,2	3483

ВВГнг(A)-FRLSLTx		
Число жил, номинальное сечение (мм ²), исполнение, напряжение (кВ)	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1x1,5ок-1	6,4	65
1x2,5ок-1	6,8	78
1x4ок-1	7,6	105
1x6ок-1	8,1	129
1x10ок-1	9,5	190
1x16ок-1	10,4	254
1x25ок-1	12,0	363
1x35ок-1	12,9	462
1x50ок-1	14,4	600
2x1,5ок-1	12,4	236
2x2,5ок-1	13,1	276
2x4ок-1	14,9	364
2x6ок-1	15,8	433
2x10ок-1	18,8	640
2x16ок-1	20,6	819
2x25ок-1	24,3	1180
2x35ок-1	26,3	1452
2x50ок-1	29,2	1847
3x1,5ок-1	13,0	265
3x2,5ок-1	13,8	314
3x4ок-1	15,7	421
3x6ок-1	16,7	507
3x10ок-1	19,8	755
3x16ок-1	21,8	985
3x25ок-1	25,7	1436
3x35ок-1	27,8	1791
3x50ок-1	30,9	2297
4x1,5ок-1	14,1	309
4x2,5ок-1	15,0	370
4x4ок-1	17,1	501
4x6ок-1	18,7	635
4x10ок-1	21,6	916
4x16ок-1	24,4	1252
4x25ок-1	28,1	1770
4x35ок-1	30,4	2225
4x50ок-1	34,4	2906
5x1,5ок-1	15,3	367
5x2,5ок-1	16,3	444
5x4ок-1	19,1	626
5x6ок-1	20,4	764
5x10ок-1	24,1	1140
5x16ок-1	26,6	1504
5x25ок-1	30,7	2141
5x35ок-1	33,4	2708
5x50ок-1	37,7	3546

ВВГнг(A)-FRLSLTx		
Число жил, номинальное сечение (мм ²), исполнение, напряжение (кВ)	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1x70мк-1	17,0	846
1x95мк-1	19,6	1152
1x120мк-1	21,1	1398
1x150мк-1	23,0	1689
1x185мк-1	25,6	2099
1x240мк-1	28,4	2681
2x70мк(N,PE)-1	28,3	2061
2x95мк(N,PE)-1	31,8	2720
2x120мк(N,PE)-1	34,3	3282
2x150мк(N,PE)-1	37,1	3937
2x185мк(N,PE)-1	40,3	4781
2x240мк(N,PE)-1	45,2	6130
3x70мк(N,PE)-1	33,2	2947
3x95мк(N,PE)-1	37,7	3928
3x120мк(N,PE)-1	40,3	4706
3x150мк(N,PE)-1	44,0	5695
3x185мк(N,PE)-1	48,3	6992
3x240мк(N,PE)-1	53,6	8907
4x70мк(N,PE)-1	38,1	3884
4x95мк(N,PE)-1	43,0	5155
4x120мк(N,PE)-1	46,4	6244
4x150мк(N,PE)-1	50,4	7522
4x185мк(N,PE)-1	55,6	9280
4x240мк(N,PE)-1	61,6	11796
5x70мк(N,PE)-1	42,4	4802
5x95мк(N,PE)-1	48,2	6415
5x120мк(N,PE)-1	51,6	7718
5x150мк(N,PE)-1	56,7	9404
5x185мк(N,PE)-1	61,9	11488
5x240мк(N,PE)-1	70,2	14912
5x70мк(N,PE)-1	42,4	4802
5x95мк(N,PE)-1	48,2	6415
5x120мк(N,PE)-1	51,6	7718
5x150мк(N,PE)-1	56,7	9404
5x185мк(N,PE)-1	61,9	11488
5x240мк(N,PE)-1	70,2	14912



РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ: ГАБАРИТЫ И МАССА КАБЕЛЯ

ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВБШВнг(A)-FRLSLTx

ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		
Число жил, номинальное сечение (мм ²), исполнение, напряжение (кВ)	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1x1,5ок-0,66	9,0	140
1x2,5ок-0,66	9,4	157
1x4ок-0,66	10,0	187
1x6ок-0,66	10,5	216
1x10ок-0,66	11,7	284
1x16ок-0,66	12,6	355
1x25ок-0,66	14,2	480
1x35ок-0,66	15,1	589
1x50ок-0,66	16,8	750
2x1,5ок-0,66	13,4	304
2x2,5ок-0,66	14,1	348
2x4ок-0,66	15,5	428
2x6ок-0,66	16,6	512
2x10ок-0,66	19,4	718
2x16ок-0,66	21,2	907
2x25ок-0,66	24,9	1285
2x35ок-0,66	26,9	1566
2x50ок-0,66	29,8	1974
3x1,5ок-0,66	13,9	335
3x2,5ок-0,66	15,3	415
3x4ок-0,66	17,0	525
3x6ок-0,66	18,0	619
3x10ок-0,66	20,6	849
3x16ок-0,66	22,6	1092
3x25ок-0,66	26,3	1547
3x35ок-0,66	28,4	1914
3x50ок-0,66	31,5	2435
4x1,5ок-0,66	14,9	382
4x2,5ок-0,66	15,8	449
4x4ок-0,66	17,6	579
4x6ок-0,66	19,2	721
4x10ок-0,66	22,1	1007
4x16ок-0,66	24,9	1355
4x25ок-0,66	28,6	1892
4x35ок-0,66	31,0	2358
4x50ок-0,66	34,9	3057
5x1,5ок-0,66	16,2	451
5x2,5ок-0,66	17,2	534
5x4ок-0,66	19,4	703
5x6ок-0,66	20,8	847
5x10ок-0,66	24,4	1224
5x16ок-0,66	27,0	1616
5x25ок-0,66	31,2	2274
5x35ок-0,66	34,2	2882
5x50ок-0,66	38,2	3700

ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		
Число жил, номинальное сечение (мм ²), исполнение, напряжение (кВ)	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1x1,5ок-1	9,4	150
1x2,5ок-1	9,8	168
1x4ок-1	10,6	205
1x6ок-1	11,1	235
1x10ок-1	11,9	290
1x16ок-1	12,8	363
1x25ок-1	14,4	488
1x35ок-1	15,3	598
1x50ок-1	17,0	760
2x1,5ок-1	14,2	337
2x2,5ок-1	14,9	383
2x4ок-1	16,9	498
2x6ок-1	18,2	595
2x10ок-1	19,8	741
2x16ок-1	21,6	932
2x25ок-1	25,3	1314
2x35ок-1	27,3	1597
2x50ок-1	30,2	2010
3x1,5ок-1	14,8	371
3x2,5ок-1	15,6	427
3x4ок-1	17,7	561
3x6ок-1	19,1	679
3x10ок-1	20,8	862
3x16ок-1	22,8	1105
3x25ок-1	26,7	1577
3x35ок-1	28,8	1947
3x50ок-1	31,9	2470
4x1,5ок-1	15,9	425
4x2,5ок-1	17,0	506
4x4ок-1	19,5	677
4x6ок-1	20,7	803
4x10ок-1	22,6	1037
4x16ок-1	25,4	1390
4x25ок-1	29,1	1930
4x35ок-1	31,4	2400
4x50ок-1	35,4	3103
5x1,5ок-1	17,3	505
5x2,5ок-1	18,7	613
5x4ок-1	21,1	800
5x6ок-1	22,4	951
5x10ок-1	25,1	1277
5x16ок-1	27,6	1656
5x25ок-1	31,7	2319
5x35ок-1	34,8	2942
5x50ок-1	38,7	3766

ВВГЭнг(A)-FRLSLTx		
Число жил, номинальное сечение (мм ²), исполнение, напряжение (кВ)	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1x70мк-1	20,22	1104
1x95мк-1	22,22	1411
1x120мк-1	24,02	1701
1x150мк-1	26,42	2038
1x185мк-1	28,82	2457
1x240мк-1	31,52	3073
2x70мс(N,PE)-1	29,06	2207
2x95мс(N,PE)-1	32,59	2885
2x120мс(N,PE)-1	35,09	3461
2x150мс(N,PE)-1	37,91	4129
2x185мс(N,PE)-1	41,15	4992
2x240мс(N,PE)-1	45,95	6367
3x70мс(N,PE)-1	34,42	3161
3x95мс(N,PE)-1	38,50	4127
3x120мс(N,PE)-1	41,09	4917
3x150мс(N,PE)-1	45,15	5975
3x185мс(N,PE)-1	49,10	7247
3x240мс(N,PE)-1	54,83	9250
4x70мс(N,PE)-1	38,86	4083
4x95мс(N,PE)-1	43,79	5381
4x120мс(N,PE)-1	47,23	6487
4x150мс(N,PE)-1	51,22	7786
4x185мс(N,PE)-1	56,43	9576
4x240мс(N,PE)-1	62,43	12123
5x70мс(N,PE)-1	43,18	5025
5x95мс(N,PE)-1	48,96	6669
5x120мс(N,PE)-1	52,44	7990
5x150мс(N,PE)-1	57,52	9705
5x185мс(N,PE)-1	62,72	11816
5x240мс(N,PE)-1	70,95	15279
5x185мс(N,PE)-1	57,2	9692
5x240мс(N,PE)-1	64,0	12493

РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ: ГАБАРИТЫ И МАССА КАБЕЛЯ

ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВБШвнг(A)-FRLSLTx

ВБШвнг(A)-FRLSLTx		
Число жил, номинальное сечение (мм ²), исполнение, напряжение (кВ)	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
2х1,5ок-0,66	14,6	396
2х2,5ок-0,66	15,3	449
2х4ок-0,66	16,7	538
2х6ок-0,66	17,8	622
2х10ок-0,66	20,2	823
2х16ок-0,66	22,0	1020
2х25ок-0,66	25,7	1419
2х35ок-0,66	27,7	1712
2х50ок-0,66	30,6	2139
3х1,5ок-0,66	15,1	433
3х2,5ок-0,66	15,9	494
3х4ок-0,66	17,6	605
3х6ок-0,66	18,6	707
3х10ок-0,66	21,2	950
3х16ок-0,66	23,2	1200
3х25ок-0,66	27,1	1690
3х35ок-0,66	29,2	2069
3х50ок-0,66	32,3	2608
4х1,5ок-0,66	16,1	488
4х2,5ок-0,66	17,0	560
4х4ок-0,66	18,8	697
4х6ок-0,66	20,0	826
4х10ок-0,66	22,9	1127
4х16ок-0,66	25,7	1490
4х25ок-0,66	29,4	2047
4х35ок-0,66	31,8	2528
4х50ок-0,66	35,7	3247
5х1,5ок-0,66	17,4	562
5х2,5ок-0,66	18,4	648
5х4ок-0,66	20,2	808
5х6ок-0,66	21,6	961
5х10ок-0,66	25,2	1357
5х16ок-0,66	27,8	1763
5х25ок-0,66	32,0	2446
5х35ок-0,66	35,0	3071
5х50ок-0,66	39,0	3912

ВБШвнг(A)-FRLSLTx		
Число жил, номинальное сечение (мм ²), исполнение, напряжение (кВ)	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
2х1,5ок-1	15,4	438
2х2,5ок-1	16,1	489
2х4ок-1	18,1	610
2х6ок-1	19,0	694
2х10ок-1	20,6	848
2х16ок-1	22,4	1050
2х25ок-1	26,1	1452
2х35ок-1	28,1	1745
2х50ок-1	31,0	2174
3х1,5ок-1	16,0	477
3х2,5ок-1	16,8	538
3х4ок-1	18,9	680
3х6ок-1	19,9	782
3х10ок-1	21,6	977
3х16ок-1	24,0	1258
3х25ок-1	27,5	1726
3х35ок-1	29,6	2105
3х50ок-1	32,7	2648
4х1,5ок-1	17,1	537
4х2,5ок-1	18,2	619
4х4ок-1	20,3	783
4х6ок-1	21,5	920
4х10ок-1	23,4	1161
4х16ок-1	26,2	1527
4х25ок-1	29,9	2091
4х35ок-1	32,2	2573
4х50ок-1	36,2	3299
5х1,5ок-1	18,5	619
5х2,5ок-1	19,5	715
5х4ок-1	21,9	912
5х6ок-1	23,2	1071
5х10ок-1	25,9	1414
5х16ок-1	28,4	1806
5х25ок-1	32,5	2493
5х35ок-1	35,6	3131
5х50ок-1	39,5	3979



РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ: ГАБАРИТЫ И МАССА КАБЕЛЯ

ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВБШвнг(A)-FRLSLTx

ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx			
Число жил, номинальное сечение (мм²), исполнение, напряжение (кВ)	Расчетный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг/км
	Высота	Ширина	
2x1,5ок(N)-0,66	6,6	10,3	119
2x2,5ок(N)-0,66	7,0	11,1	144
2x4ок(N)-0,66	7,6	12,5	190
2x6ок(N)-0,66	8,1	13,4	236
2x10ок(N)-0,66	9,5	16,0	410
2x16ок(N)-0,66	10,4	17,8	566
3x1,5ок(N,PE)-0,66	6,6	14,1	170
3x2,5ок(N,PE)-0,66	7,0	15,3	268
3x4ок(N,PE)-0,66	7,6	17,3	277
3x6ок(N,PE)-0,66	8,1	18,8	346
3x10ок(N,PE)-0,66	9,5	22,6	606
3x16ок(N,PE)-0,66	10,4	25,3	842

ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx			
Число жил, номинальное сечение (мм²), исполнение, напряжение (кВ)	Расчетный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг/км
	Высота	Ширина	
2x1,5ок(N)-1	7,0	11,1	139
2x2,5ок(N)-1	7,4	11,9	166
2x4ок(N)-1	8,2	13,7	223
2x6ок(N)-1	8,7	14,6	272
2x10ок(N)-1	9,7	16,4	431
2x16ок(N)-1	10,6	18,2	590
3x1,5ок(N,PE)-1	7,0	15,3	192
3x2,5ок(N,PE)-1	7,4	16,5	231
3x4ок(N,PE)-1	8,2	19,1	315
3x6ок(N,PE)-1	8,7	20,6	387
3x10ок(N,PE)-1	9,7	23,2	622
3x16ок(N,PE)-1	10,6	25,9	859



кабели силовые на номинальное напряжение до 3 кВ