

2.1 КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0.66; 1кВ

Кабели силовые (А)ВВГ, (А)ВВГ-П, (А)ВВГз, (А)ВББШв с пластмассовой изоляцией



Область применения:

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 и 6кВ частотой 50Гц. Виды климатического исполнения кабелей УХЛ, Т категорий размещения 1, 5 по ГОСТ 15150, а также для прокладки в почве.

Технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	0,66, и 1кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35 °С) для кабелей с ПВХ изоляцией для пожаробезопасных кабелей типа нг и нг-LS	до 90 % до 98 %
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	+70°C
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или в режиме перегрузки)	+80 °С
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании (кроме пожаробезопасных кабелей типа нг и нг-LS)	+160°C (4 с.)
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: – одножильного кабеля – многожильного кабеля	10 диам. кабеля 7,5 диам. кабеля
Срок службы	до 30 лет

Условия эксплуатации:

(А)ВВГ, (А)ВВГ-П - для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках.

(А)ВВГз - то же, что (А)ВВГ, но для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения кабелей при вводе.

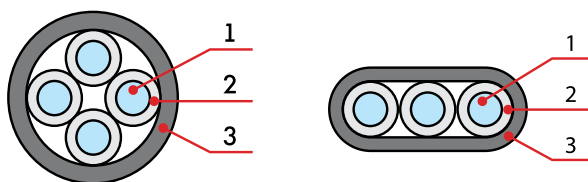
(А)ВББШв - для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях и сооружениях метрополитена, в т.ч. пожароопасных и взрывоопасных зонах при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации.

Кабели, не распространяющие горение (АВВГнг, АВВГнг-П, ВВГнг, ВВГнг-П), применяются в кабельных сооружениях, требующих повышенной пожаробезопасности.

Конструкция

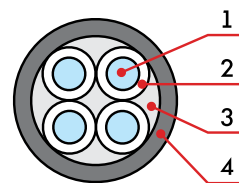
(А)ВВГ, (А)ВВГ-П

1. Однопроволочная или многопроволочная токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката
3. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката

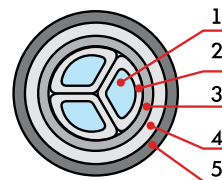


(А)ВВГз

1. Однопроволочная или многопроволочная токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката
3. Заполнение
4. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката

**(А)ВББШв**

1. Однопроволочная или многопроволочная токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката
3. Поясная изоляция
4. Броня из стальных лент
5. Наружная оболочка из ПВХ пластиката



Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
ВВГ АВВГ	Жилы – однопроволочный или многопроволочный медный (ВВГ) или алюминиевый (АВВГ) проводник; Изоляция – ПВХ пластикат; Поясная изоляция – ПВХ пластикат; Экран из электропроводящей бумаги и медных лент для кабелей на напряжение 6 кВ; Наружная оболочка – ПВХ пластикат.	Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках.
ВВГ-П АВВГ-П	Жилы – однопроволочный медный (ВВГ П) или алюминиевый (АВВГ П) проводник Изоляция – ПВХ пластикат. Изолированные жилы уложены параллельно в одной плоскости; Наружная оболочка – ПВХ пластикат.	
ВББШв АВББШв	Жилы – однопроволочный или многопроволочный медный (ВББШв) или алюминиевый (АВББШв) проводник; Изоляция – ПВХ пластикат; Поясная изоляция – броня из стальных лент; В защитном шланге из ПВХ пластиката.	Для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях и сооружениях метрополитена, в т.ч. пожароопасных и взрывоопасных зонах при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации
АВВГз ВВГз	Жилы – однопроволочный медный (ВВГ) или алюминиевый (АВВГ) проводник; Изоляция – ПВХ пластикат; Заполнение – из резиновой смеси; Наружная оболочка – ПВХ пластикат.	Для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения кабелей при вводе. Рекомендуются для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках.

АВББШв, на 660, 1000В
АВББШнг на 660, 1000В

ГОСТ 16442-80
ТУ 16.К01-37-2003



Силовые кабели с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией с защитным покровом типа ББШв (нг – пониженной горючести).

Технические характеристики

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
Кабели марки АВББШв с круглыми жилами				
2 x 2.5	13.0	13.8	256	282
2 x 4	14.3	15.5	298	337
2 x 6	15.3	16.5	334	374
2 x 10	17.6	18.0	424	438
2 x 16	19.5	19.9	511	526
2 x 25	22.6	23.0	660	676
2 x 35	25.2	25.6	984	1010
2 x 50	28.6	29.0	1256	1286
2 x 70		32.0		1573
2 x 95		36.6		2025

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
2 x 120		39.6		2368
2 x 150		46.0		3026
3 x 2.5	13.4	14.3	280	304
3 x 4	14.9	16.2	331	377
3 x 6	15.9	17.2	375	423
3 x 10	18.4	18.8	486	504
3 x 16	20.4	20.9	597	615
3 x 25	23.8	24.2	787	808
3 x 35	26.5	27.0	1107	1136
3 x 50	30.2	30.6	1425	1459
3 x 2.5 + 1 x 2.5	14.2	15.2	312	347

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
3 x 4 + 1 x 2.5	15.8	16.8	367	409
3 x 6 + 1 x 2.5	16.5	17.9	403	457
3 x 6 + 1 x 4	17.0	18.4	420	477
3 x 10 + 1 x 4	18.8	19.7	516	549
3 x 10 + 1 x 6	19.2	20.3	533	570
3 x 16 + 1 x 6	20.9	21.9	635	672
3 x 16 + 1 x 10	22.1	22.5	679	701
3 x 25 + 1 x 10	24.4	25.3	845	892
3 x 25 + 1 x 16	25.5	25.9	904	929
3 x 35 + 1 x 16	28.0	28.4	1204	1235
3 x 50 + 1 x 16	31.0	31.5	1478	1512
3 x 50 + 1 x 25	31.9	32.3	1557	1593
3 x 70 + 1 x 25		34.8		1872
3 x 95 + 1 x 35		39.9		2419
3 x 120 + 1 x 35		43.2		2835
3 x 150 + 1 x 50		50.0		3602
4 x 2.5	14.2	15.2	306	341
4 x 4	15.8	17.3	374	429
4 x 6	17.0	18.4	427	484
4 x 10	19.8	20.3	562	583
4 x 16	22.1	22.5	699	721
4 x 25	26.3	26.7	961	986
4 x 35	28.8	29.3	1291	1324
4 x 50	32.9	33.4	1672	1712
Кабели марки АВББШВ с секторными жилами				
3 x 50		30.7		1297
3 x 70		33.7		1574
3 x 95		37.6		1969
3 x 120		40.2		2277
3 x 150		43.2		2640
3 x 185		47.0		3136
3 x 240		52.4		3893
3 x 50 + 1 x 25		32.8		1437
3 x 70 + 1 x 35		36.3		1781
3 x 95 + 1 x 50		40.1		2209
3 x 120 + 1 x 70		43.1		2593
3 x 150 + 1 x 70		46.5		2998
3 x 185 + 1 x 95		50.2		3550
3 x 240 + 1 x 120		55.8		4391
4 x 50		33.6		1555
4 x 70		37.2		1938
4 x 95		41.1		2402
4 x 120		44.1		2804
4 x 150		47.7		3309
4 x 185		51.4		3889
4 x 240		57.7		4917
Кабели марки АВББШнг с круглыми жилами				
1 x 25		15.0		347
1 x 35		16.2		464
1 x 50		17.9		556
1 x 70		19.4		660
1 x 95		21.5		804
1 x 120		23.0		922
1 x 150		26.4		1135
1 x 185		28.6		1330
1 x 240		31.7		1613
1 x 300		35.0		1949
1 x 400		38.6		2357
1 x 500		42.6		2862
2 x 2.5		13.8		294
2 x 4		15.5		358
2 x 6		16.5		397
2 x 10		18.0		456
2 x 16		19.9		545
2 x 25		23.0		698
2 x 35		25.6		1054

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
2 x 50		29.0		1341
3 x 2.5		14.3		323
3 x 4		16.2		400
3 x 6		17.2		447
3 x 10		18.8		522
3 x 16		20.9		634
3 x 25		24.6		855
3 x 35		27.0		1179
3 x 2.5 + 1 x 2.5		15.2		361
3 x 4 + 1 x 2.5		16.8		433
3 x 6 + 1 x 2.5		17.9		474
3 x 6 + 1 x 4		18.4		495
3 x 10 + 1 x 4		19.7		569
3 x 10 + 1 x 6		20.3		590
3 x 16 + 1 x 6		21.9		692
3 x 16 + 1 x 10		22.5		722
3 x 25 + 1 x 10		25.3		917
3 x 25 + 1 x 16		25.9		955
3 x 35 + 1 x 16		28.4		1279
3 x 50 + 1 x 16		31.7		1579
3 x 70 + 1 x 25		35.2		1966
3 x 95 + 1 x 35		40.1		2515
3 x 120 + 1 x 35		43.4		2943
4 x 2.5		15.2		361
4 x 4		17.3		453
4 x 6		18.4		502
4 x 10		20.3		603
4 x 16		22.5		742
4 x 25		26.7		1012
4 x 35		29.5		1384
5 x 2.5		16.1		406
5 x 4		18.5		511
5 x 6		19.8		578
5 x 10		21.9		702
5 x 16		24.8		902
5 x 25		29.3		1222
5 x 35		32.1		1634
Кабели марки АВББШнг с секторными жилами				
3 x 50		30.9		1349
3 x 70		33.9		1631
3 x 95		37.6		2016
3 x 120		40.4		2351
3 x 150		43.4		2720
3 x 185		47.0		3203
3 x 240		52.4		3970
3 x 50 + 1 x 25		33.0		1493
3 x 70 + 1 x 35		36.3		1827
3 x 95 + 1 x 50		40.3		2280
3 x 120 + 1 x 70		43.3		2673
3 x 150 + 1 x 70		46.5		3065
3 x 185 + 1 x 95		50.2		3623
3 x 240 + 1 x 120		56.2		4531
4 x 50		33.8		1611
4 x 70		37.2		1984
4 x 95		41.3		2475
4 x 120		44.3		2887
4 x 150		47.7		3378
4 x 185		51.4		3964
4 x 240		57.7		5008
5 x 50		37.1		1974
5 x 70		41.0		2436
5 x 95		45.4		3020
5 x 120		48.6		3500
5 x 150		52.3		4103
5 x 185		56.9		4908
5 x 240		63.2		6044

ВББШв, на 660, 1000В
ВББШнг на 660, 1000В

ГОСТ 16442-80
ТУ 16.К01-37-2003



Силовые кабели с медными жилами, с ПВХ изоляцией с защитным покровом типа ББШв (нг – не распространяющие горение).

Технические характеристики

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000 В
Кабели марки ВББШв с круглыми жилами				
2 x 1.5		13.0		274
2 x 2.5	12.9	13.7	286	306
2 x 4	14.3	15.5	346	385
2 x 6	15.3	16.5	406	447
2 x 10	17.7	18.1	552	566
2 x 16	20.7	20.7	755	761
2 x 25	23.0	23.4	992	1009
2 x 35	25.6	26.0	1445	1473
2 x 50	28.6	29.0	1837	1867
2 x 70		32.0		2425
2 x 95		36.6		3200
2 x 120		39.6		3823
2 x 150		46.0		4856
3 x 1.5		13.5		306
3 x 2.5	13.4	14.3	325	349
3 x 4	14.8	16.1	403	449
3 x 6	15.9	17.2	484	532
3 x 10	18.5	18.9	676	694
3 x 16	21.8	21.8	949	959
3 x 25	24.2	24.6	1282	1304
3 x 35	27.0	27.4	1790	1820
3 x 50	30.2	30.6	2296	2330
3 x 1.5 + 1 x 1.0	13.3	14.2	309	342
3 x 1.5 + 1 x 1.5	13.3	14.2	314	347
3 x 2.5 + 1 x 1.5	14.2	15.1	363	398
3 x 4 + 1 x 2.5	15.8	16.8	454	503
3 x 6 + 1 x 2.5	16.5	17.9	528	581
3 x 6 + 1 x 4	17.0	18.4	554	611
3 x 10 + 1 x 4	18.9	19.8	730	764
3 x 10 + 1 x 6	19.4	20.4	759	797
3 x 16 + 1 x 6	22.3	22.3	1026	1041
3 x 16 + 1 x 10	22.9	22.9	1082	1094
3 x 25 + 1 x 10	25.2	25.7	1427	1452
3 x 25 + 1 x 16	26.7	27.2	1527	1554
3 x 35 + 1 x 16	28.4	28.9	1986	2020
3 x 50 + 1 x 16	31.0	31.5	2447	2482
3 x 50 + 1 x 25	31.9	32.3	2587	2624
3 x 70 + 1 x 25		34.8		3308
3 x 95 + 1 x 35		39.9		4400
3 x 120 + 1 x 35		43.2		5233
3 x 150 + 1 x 50		50.4		6635
4 x 1.5	13.3	14.2	314	347
4 x 2.5	14.2	15.1	367	401
4 x 4	15.8	17.2	469	525
4 x 6	17.0	18.4	572	630
4 x 10	19.9	20.4	815	836
4 x 16	23.6	24.0	1163	1188
4 x 25	26.7	27.2	1618	1646
4 x 35	29.3	29.8	2196	2232
4 x 50	32.9	33.4	2834	2874
Кабели марки ВББШнг с секторными жилами				
3 x 50		33.4		2261
3 x 70		36.6		2954
3 x 95		39.8		3801

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
3 x 120		42.3		4568
3 x 150		44.9		5467
3 x 185		48.5		6630
3 x 240		52.9		8421
3 x 50 + 1 x 25		33.0		2500
3 x 70 + 1 x 35		36.4		3289
3 x 95 + 1 x 50		40.3		4277
3 x 120 + 1 x 70		43.2		5257
3 x 150 + 1 x 70		46.7		6213
3 x 185 + 1 x 95		50.5		7603
3x240 + 1x120		55.9		9649
4 x 50		33.8		2755
4 x 70		37.4		3654
4 x 95		41.3		4770
4 x 120		44.2		5784
4 x 150		47.9		7022
4 x 185		51.7		8503
4 x 240		57.7		10940
Кабели марки ВББШнг с круглыми жилами				
1 x 25	15.0	15.2	553	562
1 x 35	16.2	16.4	679	688
1 x 50	17.7	17.9	841	843
1 x 70		19.4		1081
1 x 95		21.5		1384
1 x 120		23.0		1647
1 x 150		26.4		2045
1 x 185		28.5		2462
1 x 240		31.7		3751
1 x 300		35.3		3843
2 x 2.5	13.7	13.7	305	324
2 x 4	15.5	15.5	376	406
2 x 6	16.5	16.5	438	470
2 x 10	18.1	18.1	580	583
2 x 16	21.1	21.1	779	792
2 x 25	23.4	23.4	1019	1033
2 x 35	26.0	26.0	1496	1519
2 x 50	29.0	29.0	1898	1923
3 x 2.5	14.3	14.3	345	368
3 x 4	16.1	16.1	435	471
3 x 6	17.2	17.2	518	556
3 x 10	18.9	18.9	698	712
3 x 16	22.2	22.2	975	992
3 x 25	25.0	25.0	1336	1355
3 x 35	27.4	27.4	1840	1865
3 x 50	30.8	30.8	2372	2399
3 x 2.5 + 1 x 1.5	15.1	15.1	385	412
3 x 4 + 1 x 2.5	16.8	16.8	485	519
3 x 6 + 1 x 2.5	18.4	17.9	568	598
3 x 6 + 1 x 4	18.4	18.4	591	629
3 x 10 + 1 x 4	20.4	19.8	763	784
3 x 10 + 1 x 6	20.4	20.4	788	817
3 x 16 + 1 x 6	22.9	22.8	1053	1075
3 x 16 + 1 x 10	22.9	23.3	1105	1129
3 x 25 + 1 x 10	27.2	25.7	1475	1481
3 x 25 + 1 x 16	27.2	27.2	1562	1584

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
3 x 35 + 1 x 16	28.9	28.9	2038	2065
3 x 50 + 1 x 16	32.5	31.7	2531	2553
3 x 50 + 1 x 25	32.5	32.5	2666	2694
4 x 2.5	15.1	15.1	394	421
4 x 4	17.2	17.2	505	549
4 x 6	18.4	18.4	609	648
4 x 10	20.4	20.4	839	857
4 x 16	24.4	24.4	1216	1237
4 x 25	28.0	27.2	1661	1676
4 x 35	30.0	30.0	2266	2294
4 x 50	34.6	33.6	2943	2947
5 x 2.5	15.0	16.1	440	481
5 x 4	16.8	18.5	569	631
5 x 6	19.8	19.8	706	760
5 x 10	21.5	22.0	993	1018
5 x 16	26.5	26.5	1454	1479
5 x 25	29.0	29.5	1991	2025
5 x 35	32.1	32.6	2720	2763
5 x 50	36.4	36.9	3545	3594
Кабели марки ВББШнг с секторными жилами				
3 x 50		33.6		2304
3 x 70		36.6		2986
3 x 95		40.0		3856
3 x 120		42.5		4626

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
3 x 150		45.3		5553
3 x 185		48.5		6676
3 x 240		52.9		8472
3 x 50 + 1 x 25		33.2		2581
3 x 70 + 1 x 35		36.4		3320
3 x 95 + 1 x 50		40.5		4332
3 x 120 + 1 x 70		43.4		5316
3 x 150 + 1 x 70		46.7		6257
3 x 185 + 1 x 95		50.5		7651
3x240 + 1x120		56.3		9761
4 x 50		34.0		2849
4 x 70		37.4		3686
4 x 95		41.5		4827
4 x 120		44.4		5846
4 x 150		47.9		7068
4 x 185		51.7		8552
4 x 240		57.7		11000
5 x 50	36.9	37.1	3397	3427
5 x 70		41.0		4541
5 x 95		45.4		5965
5 x 120		48.6		7206
5 x 150		52.3		8821
5 x 185		56.9		10658
5 x 240		63.2		13346

АВВГ на 660, 1000В
АВВГнг на 660, 1000В

ГОСТ 16442-80
ТУ 16.К01-37-2003



Силовые кабели с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластика (нг – пониженной горючести).

Технические характеристики

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
Кабели марки АВВГ с круглыми жилами				
1 x 2.5	5.4	5.8	35	40
1 x 4	6.1	6.7	46	54
1 x 6	6.5	7.1	55	63
1 x 10	7.7	7.9	78	81
1 x 16	9.3	9.5	114	118
1 x 25	10.8	11.0	161	165
1 x 35	11.8	12.0	197	203
1 x 50	13.5	13.7	263	270
1 x 70		15.2		345
1 x 95		17.3		448
1 x 120		19.2		554
1 x 150		22.2		684
1 x 185		24.8		858
1 x 240		27.7		1072
1 x 300		30.8		1329
2 x 2.5	8.4	9.8	64	87
2 x 4	10.3	11.5	99	117
2 x 6	11.3	12.5	118	137
2 x 10	13.6	14.0	167	174
2 x 16	15.5	15.9	220	228
2 x 25	19.0	19.4	331	340

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
2 x 35	21.0	21.4	407	417
2 x 50	24.8	25.2	565	578
2 x 70		28.2		735
2 x 95		32.4		952
2 x 120		35.8		1170
2 x 150		41.8		1443
2 x 185		46.7		1800
3 x 2.5	9.4	10.3	92	105
3 x 4	10.9	12.2	122	145
3 x 6	11.9	13.2	148	173
3 x 10	14.4	14.8	215	225
3 x 16	16.4	16.9	289	300
3 x 25	20.2	20.6	438	452
3 x 35	22.3	22.8	546	561
3 x 50	26.4	26.8	763	782
3 x 2.5 + 1 x 2.5	10.2	11.2	109	127
3 x 4 + 1 x 2.5	11.8	12.8	141	165
3 x 6 + 1 x 2.5	12.6	13.9	167	194
3 x 6 + 1 x 4	13.0	14.4	175	206
3 x 10 + 1 x 4	14.8	15.7	239	255
3 x 10 + 1 x 6	15.2	16.3	247	266
3 x 16 + 1 x 6	16.9	17.9	319	340

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
3 x 16 + 1 x 10	18.5	18.9	360	373
3 x 25 + 1 x 10	20.8	21.3	486	502
3 x 25 + 1 x 16	21.5	21.9	511	527
3 x 35 + 1 x 16	24.2	24.6	642	659
3 x 50 + 1 x 16	27.2	27.7	833	854
3 x 50 + 1 x 25	28.1	28.5	876	899
3 x 70 + 1 x 25		31.0		1117
3 x 95 + 1 x 35		36.1		1491
3 x 120 + 1 x 35		39.4		1763
3 x 150 + 1 x 50		46.6		2249
3 x 185 + 1 x 50		51.5		2710
4 x 2.5	10.2	11.2	109	127
4 x 4	11.8	13.3	148	177
4 x 6	13.0	14.4	181	213
4 x 10	15.8	16.3	267	279
4 x 16	18.5	18.9	379	394
4 x 25	22.3	22.7	553	570
4 x 35	25.0	25.5	716	735
4 x 50	29.1	29.6	971	995
Кабели марки АВВГ с секторными жилами				
3 x 50		29.6		850
3 x 70		32.4		1075
3 x 95		36.0		1408
3 x 120		38.5		1672
3 x 150		41.1		1982
3 x 185		44.1		2373
3 x 240		49.1		3075
3 x 50 + 1 x 25		29.0		931
3 x 70 + 1 x 35		32.2		1190
3 x 95 + 1 x 50		36.5		1585
3 x 120 + 1 x 70		39.5		1922
3 x 150 + 1 x 70		42.5		2235
3 x 185 + 1 x 95		46.5		2764
3 x 240 + 1 x 120		52.1		3516
4 x 50		29.8		1036
4 x 70		33.0		1331
4 x 95		37.5		1763
4 x 120		40.5		2116
4 x 150		43.7		2526
4 x 185		47.7		3085
4 x 240		53.5		3965
Кабели марки АВВГнг с круглыми жилами				
1 x 2.5	5.4		37	
1 x 4	6.1		48	
1 x 6	6.5		57	
1 x 10	7.7		81	
1 x 16	9.3		119	
1 x 25	10.8		166	
1 x 35	11.8		204	
1 x 50	13.5		270	
1 x 70		15.2		352
1 x 95		17.3		457
1 x 120		19.2		566
2 x 2.5	8.4	9.8	68	91
2 x 4	10.3	11.5	104	123
2 x 6	11.3	12.5	123	143
2 x 10	13.6	14.0	174	182
2 x 16	15.5	15.9	228	237
2 x 25	19.0	19.4	342	352
2 x 35	21.0	21.4	420	431
2 x 50	24.8	25.2	582	596
2 x 70		30.2		790
2 x 95		35.0		1046
2 x 120		38.3		1244
2 x 150		41.8		1476
2 x 185		46.7		1840
3 x 2.5	9.4	10.3	96	110
3 x 4	10.9	12.2	127	152
3 x 6	11.9	13.2	154	180

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
3 x 10	14.4	14.8	223	232
3 x 16	16.4	16.9	298	309
3 x 25	20.2	20.6	451	464
3 x 35	22.3	22.8	560	575
3 x 50	26.4	26.8	781	800
3 x 2.5 + 1 x 2.5	10.2	11.2	115	132
3 x 4 + 1 x 2.5	11.8	12.8	147	172
3 x 6 + 1 x 2.5	12.5	13.9	171	201
3 x 6 + 1 x 4	13.0	14.4	181	214
3 x 10 + 1 x 4	14.8	15.7	245	263
3 x 10 + 1 x 6	15.2	16.3	255	274
3 x 16 + 1 x 6	16.9	17.9	328	348
3 x 16 + 1 x 10	18.5	18.9	371	385
3 x 25 + 1 x 10	20.8	21.3	499	515
3 x 25 + 1 x 16	21.5	21.9	524	540
3 x 35 + 1 x 16	24.2	24.6	658	676
3 x 50 + 1 x 16	27.2	27.7	852	874
3 x 50 + 1 x 25	28.1	28.5	896	918
3 x 70 + 1 x 25		31.0		1131
3 x 95 + 1 x 35		36.1		1510
3 x 120 + 1 x 35		39.4		1782
3 x 150 + 1 x 50		46.5		2275
3 x 185 + 1 x 50		51.5		2737
4 x 2.5	10.2	11.2	115	132
4 x 4	11.8	13.3	154	184
4 x 6	13.0	14.4	188	220
4 x 10	15.8	16.3	275	288
4 x 16	18.5	18.9	391	405
4 x 25	22.3	22.7	567	584
4 x 35	25.0	25.5	733	752
4 x 50	29.1	29.6	991	1016
5 x 2.5	11.1	12.1	138	159
5 x 4	12.9	14.5	188	227
5 x 6	14.2	15.8	232	271
5 x 10	17.3	17.9	342	357
5 x 16	20.3	20.8	489	507
5 x 25	24.9	25.5	740	761
5 x 35	27.6	28.1	924	947
5 x 50	32.2		1262	
Кабели марки АВВГнг с секторными жилами				
3 x 50		29.6		870
3 x 70		32.4		1097
3 x 95		36.0		1436
3 x 120		38.5		1702
3 x 150		41.1		2014
3 x 185		44.1		2407
3 x 240		49.1		3117
3 x 50 + 1 x 25		29.0		951
3 x 70 + 1 x 35		32.2		1213
3 x 95 + 1 x 50		36.5		1613
3 x 120 + 1 x 70		39.5		1952
3 x 150 + 1 x 70		42.5		2268
3 x 185 + 1 x 95		46.5		2803
3 x 240 + 1 x 120		52.1		3561
4 x 50		29.8		1057
4 x 70		33.0		1354
4 x 95		37.5		1792
4 x 120		40.5		2147
4 x 150		43.7		2560
4 x 185		47.7		3126
4 x 240		53.5		4012
5 x 50		32.9		1336
5 x 70		37.0		1745
5 x 95		41.2		2227
5 x 120		44.8		2687
5 x 150		48.4		3221
5 x 185		52.8		3891
5 x 240		59.5		4965

**АВВГ-П на 660, 1000В,
АВВГнг-П на 660, 1000В,**

**ГОСТ 16442-80
ТУ 16.К01-37-2003**



Силовые кабели с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке в плоском исполнении (нг – не распространяющие горение).

Технические характеристики

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный размер кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
Кабели марки АВВГ-П				
2 x 2.5	5.4 x 8.4	5.8 x 9.2	53	66
2 x 4	6.1 x 9.7	6.7 x 10.9	71	91
2 x 6	6.5 x 10.7	7.1 x 11.9	87	109
2 x 10	7.7 x 13.0	7.9 x 13.4	129	142
2 x 16	9.3 x 15.5	9.4 x 15.9	177	207
2 x 2.5 + 1 x 2.5	5.4 x 11.3		88	
3 x 2.5	5.4 x 11.3	5.8 x 12.5	88	109
3 x 4	6.1 x 13.4	6.7 x 15.2	116	148
3 x 6	6.5 x 14.8	7.1 x 16.6	141	176
3 x 10	7.7 x 18.3	7.9 x 18.9	205	227
3 x 16	9.3 x 21.8	9.4 x 22.4	302	366

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный размер кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
Кабели марки АВВГнг-П				
2 x 2.5	5.4 x 8.4	5.8 x 9.2	61	70
2 x 4	6.1 x 9.7	6.7 x 10.9	81	97
2 x 6	6.5 x 10.7	7.1 x 11.9	98	115
2 x 10	7.7 x 13.0	7.9 x 13.4	143	149
2 x 16	9.3 x 15.5	9.5 x 15.9	210	218
3 x 2.5	5.4 x 11.3	5.8 x 12.5	92	105
3 x 4	6.1 x 13.4	6.7 x 15.2	121	144
3 x 6	6.5 x 14.8	7.1 x 16.6	147	171
3 x 10	7.7 x 18.3	7.9 x 18.9	212	221
3 x 16	9.3 x 21.8	9.5 x 22.4	312	323

**ВВГ на 660, 1000В
ВВГнг на 660, 1000В**

**ГОСТ 16442-80
ТУ 16.К01-37-2003**



Силовые кабели с медными жилами, с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке

Технические характеристики

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
Кабели марки ВВГ с круглыми жилами				
1 x 1.5	5.0	5.4	39	44
1 x 2.5	5.4	5.8	50	55
1 x 4	6.0	6.6	70	78
1 x 6	6.5	7.1	91	99
1 x 10	7.8	8.0	140	143
1 x 16	9.9	10.1	224	229
1 x 25	11.0	11.2	321	327
1 x 35	12.0	12.2	418	423
1 x 50	13.5	13.7	550	556
1 x 70		15.2		765
1 x 95		17.3		1028
1 x 120		19.2		1279
1 x 150		22.2		1595
1 x 185		24.7		1993
1 x 240		27.7		2573
1 x 300		31.0		3218
2 x 1.5	7.6	8.4	72	81
2 x 2.5	8.3	9.7	94	117
2 x 4	10.3	11.5	147	165
2 x 6	11.3	12.5	191	210
2 x 10	13.7	14.1	293	300
2 x 16	16.7	16.7	442	449
2 x 25	19.4	19.8	657	667

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
2 x 35	21.4	21.8	854	865
2 x 50	24.8	25.2	1146	1160
2 x 70		28.2		1587
2 x 95		32.4		2127
2 x 120		35.8		2638
2 x 150		41.8		3288
2 x 2.5 + 1 x 1.5	9.4	10.3	128	141
3 x 1.5	8.0	9.5	93	117
3 x 2.5	9.4	10.3	137	151
3 x 4	10.8	12.1	194	218
3 x 6	11.9	13.2	257	282
3 x 10	14.5	14.9	403	413
3 x 16	17.8	17.8	619	628
3 x 25	20.6	21.0	926	941
3 x 35	22.7	23.2	1203	1232
3 x 50	26.4	26.8	1635	1653
3 x 1.5 + 1 x 1	9.3	10.2	123	138
3 x 2.5 + 1 x 1.5	10.2	11.1	161	178
3 x 4 + 1 x 2.5	11.8	12.8	229	253
3 x 6 + 1 x 2.5	12.5	13.9	289	318
3 x 6 + 1 x 4	13.0	14.4	308	339
3 x 10 + 1 x 4	14.9	15.8	450	468
3 x 10 + 1 x 6	15.4	16.4	471	490
3 x 16 + 1 x 6	18.7	18.7	702	717

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
3 x 16 + 1 x 10	19.3	19.3	749	761
3 x 25 + 1 x 10	21.2	21.7	1037	1054
3 x 25 + 1 x 16	22.7	23.2	1112	1130
3 x 35 + 1 x 16	24.6	25.1	1418	1438
3 x 50 + 1 x 16	27.2	27.7	1811	1833
3 x 50 + 1 x 25	28.1	28.5	1909	1932
3 x 70 + 1 x 25		31.0		2557
3 x 95 + 1 x 35		36.1		3476
3 x 120 + 1 x 35		39.9		4188
3 x 150 + 1 x 50		46.6		5307
4 x 1.5	9.3	10.2	128	143
4 x 2.5	10.2	11.1	170	187
4 x 4	11.8	13.2	244	274
4 x 6	13.0	14.4	326	358
4 x 10	15.9	16.4	518	530
4 x 16	20.0	20.4	818	835
4 x 25	22.7	23.2	1203	1222
4 x 35	25.5	26.0	1607	1629
4 x 50	29.1	29.6	2133	2157
Кабели марки ВВГ с секторными жилами				
3 x 50		29.6		1739
3 x 70		32.4		2349
3 x 95		36.0		3170
3 x 120		38.5		3894
3 x 150		41.1		4748
3 x 185		44.7		5850
3 x 240		49.1		7565
3 x 50 + 1 x 25		29.2		1985
3 x 70 + 1 x 35		32.2		2687
3 x 95 + 1 x 50		36.5		3638
3 x 120 + 1 x 70		39.4		4568
3 x 150 + 1 x 70		42.5		5426
3 x 185 + 1 x 95		46.7		6789
3 x 240 + 1 x 120		52.1		8740
4 x 50		30.1		2226
4 x 70		33.2		3035
4 x 95		37.5		4114
4 x 120		40.4		5077
4 x 150		43.7		6214
4 x 185		47.9		7667
4 x 240		53.5		9952
Кабели марки ВВГнг с круглыми жилами				
1 x 1.5	5.0	5.4	41	46
1 x 2.5	5.4	5.8	52	57
1 x 4	6.0	6.6	72	80
1 x 6	6.5	7.1	93	102
1 x 10	7.8	8.0	143	146
1 x 16	9.9	10.1	229	234
1 x 150		22.2		1608
1 x 185		24.7		2010
1 x 240		27.7		2593
2 x 1.5	7.6	8.4	75	85
2 x 2.5	8.3	9.7	98	122
2 x 4	10.3	11.5	152	171
2 x 6	11.3	12.5	196	216
2 x 10	13.7	14.1	300	307
2 x 16	16.7	16.7	451	458
2 x 25	19.4	19.8	668	679
2 x 35	21.4	21.8	867	879
2 x 50	24.8	25.2	1163	1177
2 x 70		28.2		1607
2 x 95		32.4		2150
3 x 1.5	8.0	9.5	96	122
3 x 2.5	9.4	10.3	142	156
3 x 4	10.8	12.1	200	224
3 x 6	11.9	13.2	263	289
3 x 10	14.5	14.9	411	421

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
3 x 16	17.8	17.8	628	638
3 x 25	20.6	21.0	939	954
3 x 35	22.8	23.2	1229	1246
3 x 50	26.4	26.8	1653	1672
3 x 1.5 + 1 x 1	9.3	10.2	127	143
3 x 2.5 + 1 x 1.5	10.2	11.1	166	183
3 x 4 + 1 x 2.5	11.8	12.8	235	260
3 x 6 + 1 x 2.5	12.5	13.9	296	325
3 x 6 + 1 x 4	13.0	14.4	315	347
3 x 10 + 1 x 4	14.9	15.8	458	476
3 x 10 + 1 x 6	15.4	16.4	479	499
3 x 16 + 1 x 6	18.7	18.7	713	729
3 x 16 + 1 x 10	19.3	19.3	761	773
3 x 25 + 1 x 10	21.2	21.7	1050	1068
3 x 25 + 1 x 16	22.7	23.2	1126	1145
3 x 35 + 1 x 16	24.6	25.1	1435	1455
3 x 50 + 1 x 16	27.2	27.7	1830	1853
3 x 50 + 1 x 25	28.1	28.5	1929	1952
3 x 70 + 1 x 25		31.0		2578
3 x 95 + 1 x 35		36.1		3504
4 x 1.5	9.3	10.2	132	148
4 x 2.5	10.2	11.1	175	193
4 x 4	11.8	13.2	251	281
4 x 6	13.0	14.4	333	366
4 x 10	15.9	16.4	526	539
4 x 16	20.0	20.4	830	847
4 x 25	22.7	23.2	1217	1236
4 x 35	25.5	26.0	1625	1647
4 x 50	29.1	29.6	2153	2178
5 x 1.5	10.0	11.1	161	180
5 x 2.5	11.0	12.1	214	235
5 x 4	12.8	14.5	309	348
5 x 6	14.2	15.8	414	453
5 x 10	17.5	18.0	655	671
5 x 16	22.0	22.5	1037	1058
5 x 25	25.4	25.9	1553	1577
5 x 35	28.1	28.6	2043	2070
5 x 50	32.2	32.7	2723	2753
Кабели марки ВВГнг с секторными жилами				
3 x 50		29.6		1760
3 x 70		32.4		2372
3 x 95		36.0		3198
3 x 120		38.5		3923
3 x 150		41.1		4780
3 x 185		44.7		5888
3 x 240		49.1		7607
3 x 50 + 1 x 25		29.2		2006
3 x 70 + 1 x 35		32.2		2710
3 x 95 + 1 x 50		36.5		3667
3 x 120 + 1 x 70		39.4		4598
3 x 150 + 1 x 70		42.5		5460
3 x 185 + 1 x 95		46.7		6829
3x240 + 1x120		52.1		8785
4 x 50		30.0		2247
4 x 70		33.2		3058
4 x 95		37.5		4143
4 x 120		40.4		5109
4 x 150		43.7		6248
4 x 185		47.9		7709
4 x 240		53.5		9998
5 x 50		32.9		2789
5 x 70		37.0		3850
5 x 95		41.2		5142
5 x 120		44.8		6397
5 x 150		48.5		7946
5 x 185		52.7		9647
5 x 240		59.4		12275

ВВГз на 660, 1000В
ВВГзнг на 660, 1000В

ГОСТ 16442-80
ТУ 16.К01-37-2003



Силовые кабели с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке с заполнением
(нг – не распространяющие горение).

Технические характеристики

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
Кабели марки ВВГз с круглыми жилами				
2 x 1.5	8.4	9.2	110	127
2 x 2.5	9.1	10.5	140	173
2 x 4	11.1	12.3	210	245
2 x 6	12.1	13.3	267	305
2 x 10	14.9	15.3	426	441
2 x 16	17.9	18.3	640	659
2 x 25	21.0	21.4	937	959
2 x 35	23.4	23.8	1220	1244
2 x 50	26.8	27.2	1618	1646
3 x 1.5	8.8	10.3	127	160
3 x 2.5	10.2	11.1	179	201
3 x 4	11.6	12.9	250	288
3 x 6	12.7	14.0	324	365
3 x 10	15.7	16.1	521	537
3 x 16	19.4	20.2	811	850
3 x 25	22.2	22.6	1170	1194
3 x 35	24.8	25.2	1536	1563
3 x 50	28.4	28.8	2043	2074
3 x 1.5 + 1 x 1	10.1	11.0	161	184
3 x 1.5 + 1 x 1.5	10.1	11.0	164	187
3 x 2.5 + 1 x 1.5	11.0	11.9	207	232
3 x 4 + 1 x 2.5	12.6	13.6	292	320
3 x 6 + 1 x 2.5	13.7	15.1	372	418
3 x 6 + 1 x 4	14.2	15.6	398	447
3 x 10 + 1 x 4	16.1	17.0	554	590
3 x 10 + 1 x 6	16.6	17.6	587	630
3 x 16 + 1 x 6	20.3	20.8	881	901
3 x 16 + 1 x 10	20.9	21.3	939	962
3 x 25 + 1 x 10	23.2	23.7	1278	1303
3 x 25 + 1 x 16	24.7	25.2	1413	1442
3 x 35 + 1 x 16	26.6	27.1	1736	1765
3 x 50 + 1 x 16	29.2	29.7	2173	2204
3 x 50 + 1 x 25	30.1	30.5	2311	2344
4 x 1.5	10.1	11.0	164	187
4 x 2.5	11.0	11.9	213	238
4 x 4	12.6	14.0	301	345
4 x 6	14.2	15.6	410	459
4 x 10	17.1	17.6	638	657
4 x 16	21.6	22.0	1016	1041
4 x 25	24.7	25.2	1479	1508
4 x 35	27.5	28.0	1937	1969
4 x 50	31.5	32.0	2584	2621
5 x 1.5	10.8	11.9	194	221
5 x 2.5	11.8	12.9	254	283
5 x 4	13.6	15.3	363	416
5 x 6	15.4	17.0	507	567
5 x 10	18.7	19.2	775	797
5 x 16	23.6	24.1	1235	1265
5 x 25	27.4	27.9	1832	1867
5 x 35	30.1	30.6	2370	2408
5 x 50	34.6	35.1	3174	3218
Кабели марки ВВГз с секторными жилами				
4 x 70		35.9		3388
4 x 95		39.8		4468
4 x 120		43.1		5535

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
4 x 150		46.8		6745
4 x 185		50.6		8196
4 x 240		57.0		10680
Кабели марки ВВГзнг с круглыми жилами				
2 x 1.5	7.6	8.4	92	106
2 x 2.5	8.3	9.7	119	149
2 x 4	10.3	11.5	184	215
2 x 6	11.3	12.5	238	271
2 x 10	13.7	14.1	370	382
2 x 16	16.7	17.1	565	581
2 x 25	19.4	19.8	823	842
2 x 35	21.4	21.8	1063	1083
2 x 50	24.8	25.2	1430	1454
3 x 1.5	8.0	9.5	109	139
3 x 2.5	9.4	10.3	159	178
3 x 4	10.8	12.1	225	258
3 x 6	11.9	13.2	296	332
3 x 10	14.5	14.9	465	479
3 x 16	17.8	18.6	717	753
3 x 25	20.6	21.0	1059	1080
3 x 35	22.8	23.2	1381	1405
3 x 50	26.4	26.8	1860	1887
3 x 1.5 + 1 x 1	9.3	10.2	141	162
3 x 1.5 + 1 x 1.5	9.3	10.2	145	165
3 x 2.5 + 1 x 1.5	10.2	11.1	185	207
3 x 4 + 1 x 2.5	11.8	12.8	264	290
3 x 6 + 1 x 2.5	12.5	13.9	328	367
3 x 6 + 1 x 4	13.0	14.4	351	394
3 x 10 + 1 x 4	14.9	15.8	500	531
3 x 10 + 1 x 6	15.4	16.4	530	567
3 x 16 + 1 x 6	18.7	19.2	787	806
3 x 16 + 1 x 10	19.3	19.7	842	862
3 x 25 + 1 x 10	21.2	21.7	1144	1166
3 x 25 + 1 x 16	22.7	23.2	1262	1287
3 x 35 + 1 x 16	24.6	25.1	1576	1602
3 x 50 + 1 x 16	27.2	27.7	1995	2022
3 x 50 + 1 x 25	28.1	28.5	2122	2151
4 x 1.5	9.3	10.2	145	165
4 x 2.5	10.2	11.1	192	214
4 x 4	11.8	13.2	275	314
4 x 6	13.0	14.4	365	407
4 x 10	15.9	16.4	579	596
4 x 16	20.0	20.4	915	938
4 x 25	22.7	23.2	1332	1357
4 x 35	25.5	26.0	1771	1799
4 x 50	29.1	29.6	2352	2384
5 x 1.5	10.0	11.0	174	198
5 x 2.5	11.0	12.1	231	257
5 x 4	12.8	14.5	334	383
5 x 6	14.2	15.8	447	496
5 x 10	17.5	18.0	711	730
5 x 16	22.0	22.5	1128	1155
5 x 2.5	25.4	25.9	1676	1707
5 x 35	28.1	28.6	2199	2233
5 x 50	32.2	32.7	2935	2974

ВВГ-П на 660, 1000В
ВВГнг-П на 660, 1000В

ГОСТ 16442-80
ТУ 16.K01-37-2003



Силовые кабели с медными жилами, с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке в плоском исполнении (нг – не распространяющие горение).

Технические характеристики

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
Кабели марки ВВГ-П				
2 x 1.5	5.0 x 7.6	5.4 x 8.4	62	
2 x 2.5	5.4 x 8.3	5.8 x 9.1	83	
2 x 4	6.0 x 9.7	6.6 x 10.9	119	
2 x 6	6.5 x 10.7	7.1 x 11.9	160	
2 x 10	7.8 x 13.1	8.0 x 13.5	254	
2 x 16	9.9 x 16.7	10.1 x 17.1	392	
3 x 1.5	5.0 x 10.2	5.4 x 11.4	101	
3 x 2.5	5.4 x 11.3	5.8 x 12.5	133	
3 x 4	6.0 x 13.2	6.6 x 15.1	188	
3 x 6	6.5 x 14.9	7.1 x 16.6	250	
3 x 10	7.8 x 18.5	8.0 x 19.1	392	
3 x 16	9.9 x 23.6	10.1 x 24.2	628	

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
Кабели марки ВВГнг-П				
2 x 1.5	5.0 x 7.6	5.4 x 8.4	68	77
2 x 2.5	5.4 x 8.3	5.8 x 9.1	90	99
2 x 4	6.0 x 9.7	6.6 x 10.9	128	143
2 x 6	6.5 x 10.7	7.1 x 11.9	169	185
2 x 10	7.8 x 13.1	8.0 x 13.5	265	272
2 x 16	9.9 x 16.7	10.1 x 17.1	425	433
3 x 1.5	5.0 x 10.2	5.4 x 11.4	103	115
3 x 2.5	5.4 x 11.3	5.8 x 12.5	135	148
3 x 4	6.0 x 13.2	6.6 x 15.1	191	213
3 x 6	6.5 x 14.9	7.1 x 16.6	253	277
3 x 10	7.8 x 18.5	8.0 x 19.1	396	405
3 x 16	9.9 x 23.6	10.1 x 24.2	634	646

ВВГнг-LS, АВВГнг-LS на 660, 1000В

ТУ 16.K71-310-2001



Силовые кабели с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности. (индекс LS в марках означает низкое дымо- и газовыделение Low Smoke).

Конструкция:

1. Токопроводящая жила – медная (ВВГнг-LS) или алюминиевая (АВВГнг-LS), однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
2. Изоляция – из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой расцветки)
3. Скрутка – изолированные жилы двух-, трех-, четырехжильных кабелей скручены; двух- и трехжильные кабели имеют жилы одинакового сечения, четырехжильные имеют все жилы одинакового сечения или одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).
4. Внутренняя экструдированная оболочка – накладывается по скрученным изолированным жилам из ПВХ композиции пониженной пожароопасности, которая заполняет промежутки между жилами. Толщина внутренней оболочки не менее 0,3 мм.
5. Наружная оболочка – из ПВХ композиции пониженной пожароопасности. Для кабелей с сечением круглых токопроводящих жил до 16 мм² допускается наложение наружной оболочки с одновременным заполнением промежутков между жилами. В этом случае внутренняя экструдированная оболочка не накладывается.

Применение:

Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 660В и 1000В частоты 50Гц.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и атомных станций.

Кабели предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе для использования в системах атомных станций классов 2, 3 и 4 по классификации ОПБ-88/97 (ПНАЭ Г-01-011-97).

Кабели не распространяют горение при прокладке в пучках.

Технические характеристики:

- Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69
- Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +50°C
- Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%
- Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C
- Минимальный радиус изгиба при прокладке: кабелей одножильных – 10 наружных диаметров, кабелей многожильных – 7.5 наружных диаметров.
- Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C
- Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при к.з.: +400°C
- Строительная длина кабелей для сечений основных жил: от 1,5 до 16 мм² – 450 м, от 25 до 70 мм² – 300 м, от 95 мм² и выше – 200 м
- Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет (с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления)
- Срок службы: 30 лет.

Технические характеристики

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
Кабели марки ВВГнг-LS с круглыми жилами				
2 x 1.5	7.6	8.4	97	113
2 x 2.5	8.3	9.7	126	158
2 x 4	10.3	11.5	194	227
2 x 6	11.3	12.5	249	285
2 x 10	13.7	14.1	386	400
2 x 16	16.7	17.1	588	606
2 x 25	20.4	20.8	951	975
2 x 35	22.4	22.8	1211	1237
2 x 50	26.4	26.8	1666	1697
3 x 1.5	8.0	9.5	115	148
3 x 2.5	9.4	10.3	167	188
3 x 4	10.8	12.1	236	273
3 x 6	11.9	13.2	308	348
3 x 10	14.5	14.9	484	499
3 x 16	17.8	18.6	741	781
3 x 25	21.6	22.0	1185	1211
3 x 35	24.2	24.6	1551	1581
3 x 50	28.0	28.4	2093	2128
3 x 1.5 + 1 x 1	9.3	10.2	149	172
3 x 1.5 + 1 x 1.5	9.3	10.2	153	175
3 x 2.5 + 1 x 1.5	10.2	11.1	194	219
3 x 4 + 1 x 2.5	11.8	12.8	277	306
3 x 6 + 1 x 2.5	12.5	13.9	341	385
3 x 6 + 1 x 4	13.0	14.4	365	413
3 x 10 + 1 x 4	14.9	15.8	519	553
3 x 10 + 1 x 6	15.4	16.4	550	590
3 x 16 + 1 x 6	18.7	19.2	813	834
3 x 16 + 1 x 10	19.3	19.7	869	892
3 x 25 + 1 x 10	22.2	22.7	1267	1293
3 x 25 + 1 x 16	24.1	24.6	1429	1461
3 x 35 + 1 x 16	25.6	26.1	1729	1761
3 x 50 + 1 x 16	28.8	29.3	2224	2258
3 x 50 + 1 x 25	29.7	30.1	2365	2402
4 x 1.5	9.3	10.2	153	175
4 x 2.5	10.2	11.1	201	226
4 x 4	11.8	13.2	287	331
4 x 6	13.0	14.4	379	427
4 x 10	15.9	16.4	600	619
4 x 16	20.0	20.4	945	970
4 x 25	24.1	24.6	1494	1526
4 x 35	26.5	27.0	1930	1965
4 x 50	30.7	31.2	2606	2646
Кабели марки ВВГнг-LS с секторными жилами				
3 x 50		28.5		1972
3 x 70		31.5		2610
3 x 95		35.4		3471
3 x 120		38.0		4216
3 x 150		41.0		5104
3 x 185		45.1		6253
3 x 240		50.2		8027
3 x 50 + 1 x 25		30.7		2262
3 x 70 + 1 x 35		33.7		2990
3 x 95 + 1 x 50		38.0		3985
3 x 120 + 1 x 70		40.9		4939
3 x 150 + 1 x 70		44.0		5827
3 x 185 + 1 x 95		48.2		7234
3x240 + 1x120		53.6		9239
4 x 50	31.3	31.5	2483	2512
4 x 70		35.1		3386
4 x 95		39.0		4472
4 x 120		41.9		5460
4 x 150		45.6		6675

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660В	1000В	660В	1000В
4 x 185		49.4		8126
4 x 240		55.4		10526
Кабели марки АВВГнг-LS с круглыми жилами				
2 x 2.5	8.4	9.8	96	128
2 x 4	10.3	11.5	146	180
2 x 6	11.3	12.5	176	212
2 x 10	13.6	14.0	259	273
2 x 16	15.5	15.9	343	359
2 x 25	20.0	20.4	615	638
2 x 35	22.0	22.4	753	778
2 x 50	26.4	26.8	1089	1120
3 x 2.5	9.4	10.3	121	143
3 x 4	10.9	12.2	164	201
3 x 6	11.9	13.2	199	239
3 x 10	14.4	14.8	295	310
3 x 16	16.4	16.9	391	411
3 x 25	21.2	21.6	690	714
3 x 35	23.3	24.2	849	901
3 x 50	28.0	28.4	1229	1263
3 x 2.5 + 1 x 2.5	10.2	11.2	140	165
3 x 4 + 1 x 2.5	11.8	12.8	190	219
3 x 6 + 1 x 2.5	12.5	13.9	217	261
3 x 6 + 1 x 4	13.0	14.4	232	279
3 x 10 + 1 x 4	14.8	15.7	305	339
3 x 10 + 1 x 6	15.2	16.3	324	364
3 x 16 + 1 x 6	16.9	17.9	409	450
3 x 16 + 1 x 10	18.5	18.9	482	504
3 x 25 + 1 x 10	21.8	22.3	709	733
3 x 25 + 1 x 16	22.5	22.9	754	781
3 x 35 + 1 x 16	25.2	25.6	955	985
3 x 50 + 1 x 16	28.8	29.3	1265	1299
3 x 50 + 1 x 25	29.7	30.1	1344	1380
4 x 2.5	10.2	11.2	140	165
4 x 4	11.8	13.3	191	235
4 x 6	13.0	14.4	234	281
4 x 10	15.8	16.3	348	367
4 x 16	18.5	18.9	488	510
4 x 25	23.3	24.1	813	866
4 x 35	26.0	26.5	1032	1064
4 x 50	30.7	31.2	1453	1498
Кабели марки АВВГнг-LS с секторными жилами				
3 x 50		28.5		1091
3 x 70		31.5		1348
3 x 95		35.4		1725
3 x 120		38.0		2017
3 x 150		41.0		2365
3 x 185		44.8		2851
3 x 240		50.2		3581
3 x 50 + 1 x 25		30.5		1219
3 x 70 + 1 x 35		33.7		1507
3 x 95 + 1 x 50		38.0		1952
3 x 120 + 1 x 70		41.0		2318
3 x 150 + 1 x 70		44.0		2667
3 x 185 + 1 x 95		48.0		3251
3x240 + 1x120		53.6		4066
4 x 50		31.3		1336
4 x 70		34.9		1701
4 x 95		39.0		2144
4 x 120		42.0		2528
4 x 150		45.6		3024
4 x 185		49.2		3590
4 x 240		55.4		4598