

**АСГ, СГ, АСБГ, СБГ, АСБ2ЛГ, СБ2ЛГ, АСБ, СБ,  
АСБл, СБл, АСБ2л, СБ2л, АСКл, СКл  
Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией  
на напряжение 1, 6, 10 Кв**



**Область применения:**

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках в электрических сетях на переменное напряжение 1, 6 и 10 кВ частотой 50 Гц. Кабели также могут быть использованы в электрических сетях постоянного тока. Вид климатического исполнения УХЛ 1, 5 и Т 1, 5, включая прокладку в почве.

**Основные технические и эксплуатационные характеристики**

Номинальное напряжение 1, 6, 10 кВ

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$

Относительная влажность воздуха (при температуре до  $+35^{\circ}\text{C}$ ) 98%

Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева  $0^{\circ}\text{C}$

Предельная длительно допустимая рабочая температура жил:

– для кабелей 1 кВ, 6 кВ  $80^{\circ}\text{C}$

– для кабелей 10 кВ  $70^{\circ}\text{C}$

Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки)

– для кабелей 1 кВ, 6 кВ  $105^{\circ}\text{C}$

– для кабелей 10 кВ  $90^{\circ}\text{C}$

Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании

– для кабелей 6 кВ, 10 кВ  $200^{\circ}\text{C}$

– для кабелей 1 кВ  $250^{\circ}\text{C}$

Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке:

– одножильного кабеля 25 диам. кабеля

– многожильного кабеля 15 диам. кабеля

Разность уровней при прокладке кабеля без применения специальных устройств (стопорных муфт):

– для кабелей 1 кВ

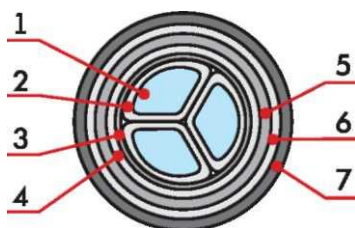
– небронированные 20 м

– бронированные 25 м

– для кабелей 6–10 кВ 15 м

Срок службы не менее 30 лет

Гарантийный срок эксплуатации кабеля 4,5 года



1. Жила однопроволочная или многопроволочная медная или алюминиевая
2. Пропитанная бумажная изоляция фазная
3. Пропитанная бумажная изоляция поясная
4. Свинцовая оболочка
5. Подушка
6. Броня из стальных лент или проволок (Кл)
7. Наружный покров (для кабелей типа Б, Б2л, Бл)

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
АСГ СГ	<b>Изоляция:</b> бумажная, пропитанная вязким составом; <b>Оболочка:</b> свинцовая	Прокладываются в блоках, туннелях, шахтах, по стенам и потолкам помещений, при отсутствии опасности механических повреждений .
АСБГ СБГ	<b>Изоляция:</b> бумажная, пропитанная вязким составом; <b>Оболочка:</b> свинцовая; <b>Защитный покров:</b> типа БГ: подушка, броня из двух стальных оцинкованных лент.	Прокладываются в помещениях во взрывоопасных зонах . В каналах, туннелях, шахтах, по стенам и потолкам помещений, если кабель не подвергается растягивающим усилиям при эксплуатации .
АСБ2лГ СБ2лГ	<b>Изоляция:</b> бумажная, пропитанная вязким составом; <b>Оболочка:</b> свинцовая;	Прокладываются в земле (траншеях) со средней и высокой коррозионной активностью В сырых, частично затопляемых помещениях и каналах, на эстакадах при наличии опасности механических повреждений .

	<b>Защитный покров:</b> типа Б2лГ: подушка, броня из стальных оцинкованных лент.	
<b>АСБ СБ</b>	<b>Изоляция:</b> бумажная, пропитанная вязким составом; <b>Оболочка:</b> свинцовая; <b>Защитный покров:</b> типа Б: подушка, броня из стальных лент и наружный покров .	Прокладываются в земле (траншеях) с низкой и средней коррозионной активностью, если кабель при эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям .
<b>АСБл СБл</b>	<b>Изоляция:</b> бумажная, пропитанная вязким составом; <b>Оболочка:</b> свинцовая; <b>Защитный покров:</b> типа Бл: подушка, броня из стальных лент и наружный покров .	Прокладываются в земле (траншеях) со средней и высокой коррозионной активностью, если кабель при эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям .
<b>АСБ2л СБ2л</b>	<b>Изоляция:</b> бумажная, пропитанная вязким составом; <b>Оболочка:</b> свинцовая; <b>Защитный покров:</b> типа Б2л: подушка, броня из стальных лент и наружный покров .	То же при наличии блуждающих токов .
<b>АСКл СКл</b>	<b>Изоляция:</b> бумажная, пропитанная вязким составом; <b>Оболочка:</b> свинцовая; <b>Защитный покров:</b> подушка, броня из стальных оцинкованных проволок круглых и наружный покров .	Прокладываются под водой в каналах, несудоходных реках, озерах при наличии значительных растягивающих усилий . В земле (траншеях), в шахтах с любой степенью коррозионной активности .

## АСБ-1, СБ-1

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		с алюм. жилой	с медной жилой
3 x 6 (ож)	22 . 8	1137	1267
3 x 10 (ож)	24 . 5	1320	1527
3 x 16 (ож)	26 . 5	1559	1873
3 x 25 (ож)	26 . 5	1601	2073
3 x 35 (ож)	28 . 7	1894	2517
3 x 50 (ож)	30 . 7	2179	3027
3 x 70 (ож)	33 . 4	2613	
3 x 70	34.7	2777	4045
3 x 95 (ож)	36 . 5	3136	
3 x 95	38 . 2	3405	5041
3 x 120 (ож)	39 . 3	3661	
3 x 120	42	4038	6152
3 x 150 (ож)	42 . 1	4190	
3 x 150	45 . 3	4700	7416
3 x 185 (ож)	45 . 6	4931	
3 x 185	49 . 2	5538	8952
3 x 240	54.3	6701	11139
3 x 16+1x10 (ож)	28 . 2	1642	2127
3 x 25+1x16 (ож)	28 . 4	1872	2412
3 x 35+1x16 (ож)	29 . 8	2069	2781
3 x 50+1x25 (ож)	31 . 9	2368	3364
3 x 70+1x35 (ож)	35 . 6	2948	
3x70+1x35	38 . 3		4805
3 x 95+1x50 (ож)	38 . 6	3533	
3 x 95+1x50	39 . 9		5741
3 x120+1x70 (ож)	42 . 2	4171	
3 x 120+1x70	47		7610
3 x150+1x70 (ож)	45 . 2	4740	
3 x 150+1x70	49		8568
3 x185+1x95 (ож)	49 . 4	5704	
3 x 185+1x95	52 . 5		10246
4 x 25 (ож)	28 . 3	1853	2455
4 x 25	30 . 5	2083	
4 x 35 (ож)	30 . 4	2152	2983
4 x 35	32 . 5	2363	
4 x 50 (ож)	32 . 6	2461	3586

4 x 50	35 .9	2920	
4 x 70 (ож)	35 .7	3011	
4 x 70	39 .4	3521	5215
4 x 95 (ож)	39 .1	3660	
4 x 95	43 .6	4307	6661
4 x 120 (ож)	42 .7	4327	
4 x 120	47	4991	7974
4 x 150 (ож)	45 .4	4913	
4 x 150	50 .4	5755	9398
4 x 185 (ож)	50 .1	5972	
4 x 185	53 .5	6528	11107
4 x 240 (ож)	55 .1	7280	
4 x 240	59 .6	8075	14041

### АСБ-6, СБ-6

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		с алюм. жилой	с медной жилой
3 x 10 (ож)	30 .9	2058	2259
3 x 16 (ож)	33	2356	2653
3 x 25	33	2424	2861
3 x 25 (ож)	33	2435	2861
3 x 35 (ож)	35 .1	2680	3323
3 x 35	35 .1	2714	
3 x 50 (ож)	36 .8	3001	3849
3 x 50	37.8	3145	
3 x 70 (ож)	39 .3	3471	
3 x 70	40 .9	3728	4935
3 x 95 (ож)	42 .1	4006	
3 x 95	44.5	4385	6015
3 x 120 (ож)	44.7	4543	
3 x 120	47 .6	4975	6921
3 x 150 (ож)	47 .1	5056	
3 x 150	50 .9	5690	8439
3 x 185 (ож)	50	5766	
3 x 185	54	6475	9865
3 x 240 (ож)	54.1	6821	
3 x 240	59 .1	7702	12100

### АСБ-10, СБ-10

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля	Расчетная масса кабеля, кг/км
---	----------------------------	----------------------------------

	(геометрические размеры), мм	с алюм. жилой	с медной жилой
3 x 16 (ож)	36 . 8	2877	3153
3 x 25 (ож)	36 . 9	2928	3383
3 x 25	36 . 8	2930	
3 x 35 (ож)	39 . 1	3300	3932
3 x 35	39 . 1	3309	
3 x 50 (ож)	40 . 8	3621	4397
3 x 50	41.7	3763	
3 x 70 (ож)	43 . 1	4038	
3 x 70	44 . 8	4358	5622
3 x 95 (ож)	46 . 2	4712	
3 x 95	48 . 5	5116	6662
3 x 120 (ож)	48 . 2	5136	
3 x 120	51.7	5757	7671
3 x 150 (ож)	50 . 8	5741	
3 x 150	55	6490	9266
3 x 185 (ож)	54	6582	
3 x 185	28	7158	10616
3 x 240 (ож)	57.6	7530	
3 x 240	64 . 4	9056	13615

**АСБл-1, СБл-1**

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		с алюм. жилой	с медной жилой
3 x 6 (ож)	23 . 8	1167	1298
3 x 10 (ож)	25 . 5	1351	1559
3 x 16 (ож)	27.5	1591	1905
3 x 25 (ож)	27.5	1633	2106
3 x 35 (ож)	29 . 7	1927	2550
3 x 50 (ож)	31 . 7	2213	3061
3 x 70 (ож)	34. 4	2648	
3 x 70	35 . 7	2812	4080
3 x 95 (ож)	37.5	3171	
3 x 95	39 . 2	3441	5076
3 x 120 (ож)	40. 3	3697	
3 x 120	43	4076	6189
3 x 150 (ож)	43 . 1	4227	
3 x 150	46 . 3	4738	7455
3 x 185 (ож)	46 . 6	4970	
3 x 185	50 . 2	5578	8992
3 x 240 (ож)	50 . 7	5957	
3 x 240	55 . 3	6742	11181

3 x16+1x10 (ож)	29	1674	2163
3 x 25+1x16 (ож)	29 .6	1905	2448
3 x 35+1x16 (ож)	31 .1	2103	2818
3 x 50+1x25 (ож)	33	2402	3401
3x70+1x35	39 .3		4846
3 x 70+1x35 (ож)	36 .6	2983	
3 x 95+1x50	41		5782
3 x 95+1x50 (ож)	39.6	3569	
3 x120+1x70 (ож)	43 .2	4209	
3 x 120+1x70	48		7655
3 x150+1x70 (ож)	46 .2	4778	
3 x 150+1x70	50		8614
3 x185+1x95 (ож)	50.4	5744	
3 x 185+1x95	53 .5	6251	10293
4 x 25 (ож)	29 .3	1886	2488
4 x 25	31.5	2117	
4 x 35 (ож)	31.4	2185	3016
4 x 35	33 .5	2397	
4 x 50 (ож)	33 .6	2495	3621
4 x 50	36 .9	2956	
4 x 70 (ож)	36 .7	3046	
4 x 70	40 .4	3557	5251
4 x 95 (ож)	40 .1	3696	
4 x 95	44.6	4345	6699
4 x 120 (ож)	43 .7	4364	
4 x 120	48	5030	8013
4 x 150 (ож)	46 .4	4952	
4 x 150	51 .4	5795	9438
4 x 185 (ож)	51,1	6012	
4 x 185	54 .5	6569	11148
4 x 240 (ож)	56 .1	7322	
4 x 240	60 .6	8118	14085

**АСБл-6, СБл-6**

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		с алюм. жилой	с медной жилой
3 x 10 (ож)	31 .8		2092
3 x 16 (ож)	34		2390
3 x 25	34		2426
3 x 25 (ож)	34.3		2470
3 x 35	36 .1		2714
3 x 35 (ож)	36		2715
3 x 50 (ож)	37 .8		3037

3 x 50	38 . 8	3143
3 x 70 (ож)	40 .3	3507
3 x 70	41.9	3724
3 x 95 (ож)	43 .1	4044
3 x 95	45 . 5	4378
3 x 120 (ож)	45 .7	4582
3 x 120	48 . 6	4965
3 x 150 (ож)	48 .1	5095
3 x 150	51.9	5678
3 x 185 (ож)	51	5806
3 x 185	55	6459
3 x 240 (ож)	55 .1	6862
3 x 240	60.1	7682

**АСБл-10, СБл-10**

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		с алюм. жилой	
3 x 16 (ож)	37.8	2913	
3 x 25 (ож)	37 .9	2964	
3 x 25	37.8	2966	
3 x 35 (ож)	40 .1	3336	
3 x 35	40 .1	3346	
3 x 50 (ож)	41 .8	3658	
3 x 50	42 .7	3801	
3 x 70 (ож)	44.1	4076	
3 x 70	45 . 8	4396	
3 x 95 (ож)	47.2	4751	
3 x 95	49 . 5	5155	
3 x 120 (ож)	49 . 2	5175	
3 x 150 (ож)	51 .8	5781	
3 x 120	52 .7	5798	
3 x 150	56	6532	
3 x 185 (ож)	55	6623	
3 x 185	59	7200	
3 x 240 (ож)	58 . 6	7573	
3 x 240	65	9107	

**АСБ2л-1, СБ2л-1**

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		с алюм. жилой	с медной жилой



3 x 6 (ож)	23 . 8	1172	1303
3 x 10 (ож)	25 . 5	1357	1564
3 x 16 (ож)	27.5	1598	1911
3 x 25 (ож)	27.7	1639	1112
3 x 35 (ож)	29 .7	1934	2557
3 x 50 (ож)	31.7	2220	3068
3 x 70 (ож)	34 .4	2656	
3 x 70	35 .7	2821	4089
3 x 95 (ож)	37.5	3181	
3 x 95	39 . 2	3451	5086
3 x 120 (ож)	40. 3	3708	
3 x 120	43	4087	6200
3 x 150 (ож)	43 .1	4239	
3 x 150	46 .3	4751	7467
3 x 185 (ож)	46 . 6	4982	
3 x 185	50 . 2	5591	9006
3 x 240 (ож)	50 .7	5957	
3 x 240	55 . 3	6758	11196
3 x 16+1x10 (ож)	29 . 2	1681	2170
3 x 25+1x16 (ож)	29. 6	1912	2455
3 x 35+1x16 (ож)	31 .1	2110	2825
3 x 50+1x25 (ож)	33	2410	3409
3x70+1x35	39 . 3		4856
3 x 70+1x35 (ож)	36 . 6	2992	
3 x 95+1x50	40. 9		5793
3 x 95+1x50 (ож)	39 . 6	3579	
3 x 120+1x70	48		7668
3 x120+1x70 (ож)	43 . 2	4220	
3 x 150+1x70	50		8627
3 x150+1x70 (ож)	46 . 2	4791	
3 x 185+1x95	53 . 5		10308
3 x185+1x95 (ож)	50 . 4	5758	
4 x 25 (ож)	29 . 3	1893	2495
4 x 25	31.5	2124	
4 x 35 (ож)	31.4	2193	3024
4 x 35	33 . 5	2406	
4 x 50 (ож)	33 . 6	2503	3629
4 x 50	36 . 9	2965	
4 x 70 (ож)	36 .7	3055	
4 x 70	40 .4	3568	5262
4 x 95 (ож)	40 .1	3707	
4 x 95	44. 6	4357	6711
4 x 120 (ож)	43 .7	4376	