

**ААБл, ААБЛГ, ААБ2л, ААБ2лШв, ААБнлГ, ЦААБл, ЦААБЛГ, ЦААБ2л, ЦААБнлГ**

Силовые кабели с алюминиевыми жилами, с бумажной пропитанной изоляцией в алюминиевой оболочке бронированные (ГОСТ 18410-73)

Armoured power cables with aluminium conductors with paper-impregnated insulation in aluminium sheath (GOST 18410-73)

Область применения

Кабели ААБл прокладываются в земле (траншеях) с низкой и средней коррозионной активностью; ААБ2л - с высокой коррозионной активностью. Кабели ААБЛГ прокладываются в помещениях, туннелях, каналах.

Кабели ААБнлГ применяются для прокладки в пожароопасных помещениях, а также для атомных станций.

В процессе эксплуатации кабели не подвергаются растягивающим усилиям.

Кабели с маркировкой "Ц" применяются для прокладки на трассах с неограниченной разностью уровней.

Application

ААБл cables are intended for laying in soils of low and medium corrosive activity,

ААБ2л cables - in soils of high corrosive activity.

ААБЛГ cables are used for laying in premises, tunnels and in channels.

ААБнлГ cables are used for laying in premises with risk of fire and for employment in nuclear power plants. cables are not exposed to tensile stresses in process of employment.

Cables with marking "Ц" are used for laying in power routes with unlimited difference of levels.

Поставка силовых кабелей на деревянных и металлических барабанах типа 14 - 22.

Shipment: on wooden or metal reels, type 14 - 22.

Кабели соответствуют требованиям МЭК 60055-1 и VDE 0255 по электрическим и механическим испытаниям.

Cables meet the requirements of IEC 60055-1 and VDE 0255 in respect of electrical and mechanical tests.

Длительно допустимые токовые нагрузки и допустимая температура при коротком замыкании - на уровне, указанном в VDE 0255.

Long-term permissible current loads and long-term permissible temperature at short-circuit currents are at the level of VDE 0255.

Испытательное напряжение и длительно допустимая температура на жиле для кабелей на номинальное напряжение:

1 кВ:	4 кВ,	80°C
6 кВ:	17 кВ,	80°C
10 кВ:	25 кВ,	70°C

Test voltage and long-term permissible conductor temperature for cables of rated voltage:

1 kV is	4 kV,	80°C
6 kV is	17 kV,	80°C
10 kV is	25 kV,	70°C



1. Алюминиевая токопроводящая жила
2. Изоляция жил из пропитанной бумаги
3. Поясная изоляция
(с полупроводящей бумагой для 6, 10 кВ)
4. Алюминиевая оболочка
5. Подушка под броню
6. Броня из двух стальных лент
7. Наружный покров

1. Aluminium current-conducting conductor
2. Conductor insulation of impregnated paper
3. Belt insulation
(with semi-conducting paper for 6, 10 kV)
4. Aluminium sheath
5. Bedding
6. Armour of two steel strips
7. Outer cover

Технические характеристики ААБл, ААБлГ, ААБ2л, ААБ2лШв, ААБнлГ, ЦААБл, ЦААБлГ, ЦААБ2л, ЦААБнлГ Specifications

Напря- жение, U (U ₀ /U), кВ	Число жил, номиналь- ное сечение, мм²	Форма сече- ния жилы	Максималь- ное сопро- тивление жилы при t=20°C, Ом/км	Допустимые токовые нагрузки, А		Толщина изоляции, мм		Толщина алюмини- евой оболочки, мм	Наруж- ный диаметр кабеля, мм**	Масса кабе- ля, кг/км**
				в земле	в воздухе	жила – жила	жила – оболочка			
1 (1/1)	3x35	ож* SE*	0,868	126	118	1,50	1,25	1,15	28,2	1330
	3x50		0,641	153	146	1,50	1,25	1,20	30,3	1543
	3x70		0,443	184	180	1,50	1,25	1,30	33,1	1870
	3x95		0,320	219	218	1,50	1,25	1,30	36,1	2235
	3x120		0,253	248	261	1,70	1,45	1,35	39,2	2632
	3x150		0,206	281	300	1,70	1,45	1,40	41,7	3045
	3x185		0,164	314	342	1,90	1,55	1,45	45,2	3586
	3x240		0,125	359	402	1,90	1,55	1,55	49,4	4314
	3x35+1x16	ож* SE/RE*	0,868/1,91	126	118	1,50	1,25	1,15	30,1	1483
	3x50+1x25		0,641/1,20	153	146	1,50	1,25	1,30	32,9	1784
	3x70+1x35		0,443/0,868	184	180	1,50	1,25	1,30	35,8	2128
	3x95+1x50		0,320/0,641	219	218	1,50	1,25	1,35	39,2	2569
	3x120+1x70		0,253/0,443	248	261	1,70	1,45	1,40	42,8	3059
	3x150+1x70		0,206/0,443	281	300	1,70	1,45	1,45	45,0	3447
	4x35	ож* SE*	0,868	117	110	1,50	1,25	1,20	31,6	1627
	4x50		0,641	142	136	1,50	1,25	1,30	34,2	1899
	4x70		0,443	171	167	1,50	1,25	1,30	37,4	2290
	4x95		0,320	204	203	1,50	1,25	1,40	41,2	2809
	4x120		0,253	231	243	1,70	1,45	1,45	45,0	3338
	4x150		0,206	261	279	1,70	1,45	1,50	48,0	3839
	4x185		0,164	292	318	1,90	1,55	1,65	52,3	4577
	4x240		0,125	334	374	1,90	1,55	1,80	57,3	5553
6 (6/6)	3x35	ож* SE*	0,868	121	117	4,0	2,95	1,30	34,6	1879
	3x50		0,641	149	146	4,0	2,95	1,30	36,6	2111
	3x70		0,443	180	178	4,0	2,95	1,35	39,3	2456
	3x95		0,320	213	214	4,0	2,95	1,40	42,3	2874
	3x120		0,253	243	248	4,0	2,95	1,45	44,8	3250
	3x150		0,206	275	285	4,0	2,95	1,50	47,2	3666
	3x185		0,164	307	333	4,0	2,95	1,55	50,2	4193
	3x240		0,125	351	389	4,0	2,95	1,75	54,5	5073
10 (10/10)	3x35	ож* SE*	0,868	110	106	5,50	4,0	1,35	38,5	2238
	3x50		0,641	134	132	5,50	4,0	1,35	40,4	2477
	3x70		0,443	162	161	5,50	4,0	1,45	43,3	2864
	3x95		0,320	192	194	5,50	4,0	1,50	46,2	3306
	3x120		0,253	218	234	5,50	4,0	1,55	48,7	3705
	3x150		0,206	246	264	5,50	4,0	1,65	51,2	4230
	3x185		0,164	275	298	5,50	4,0	1,75	54,4	4805
	3x240		0,125	314	347	5,50	4,0	1,80	58,4	5594
Voltage, U (U ₀ /U), kV	Number of conductors and nominal section area, mm²	Shape of conduc- tor section	Maximum conductor resistance at t=20°C, Ohm/km	in soil	in air	con- ductor – con- ductor	con- ductor – sheath	Alumi- nium sheath thick- ness, mm	Cable outer diameter, mm**	Speci- fic weight of cable, kg/km**
				Permissible current loads, A		Insulation thickness, mm				

S – сектор, E – цельнотянутая жила, R – круг;
ож – однопроволочная жила.* Возможно изготовление кабелей с многопроволочной
жилой (M).** Наружный диаметр и масса кабеля ААБ2л
приведены в качестве справочного материала.
Кабели других сечений могут быть заказаны
по согласованию с изготовителем.S – sector, E – seamless conductor, R – round.
ож – single conductor.* Cables with stranded conductors (M) can be
manufactured.** Outer diameter and weight of ААБ2л cable are provided
as background information only.
Cables of other sections can be ordered after consultation
with the manufacturer.