

ААШв, ААШнг, ЦААШв, ЦААШнг

Силовые кабели с алюминиевыми жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в алюминиевой оболочке с защитным шлангом из ПВХ-пластика (ГОСТ 18410-73)

Power cables with aluminium conductors with paper-impregnated insulation in aluminium sheath with protective hose of PVC compound (GOST 18410-73)

Область применения

Кабели ААШв прокладываются в земле (траншеях) и в помещениях с низкой и средней коррозионной активностью, в процессе эксплуатации не подвергаются растягивающим усилиям.

Кабели ААШнг применяются для атомных станций, не распространяют горение при прокладке в пучках.

В процессе эксплуатации не подвергаются растягивающим усилиям.

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

Application

ААШв cables are intended for laying in soils of low and medium corrosive activity. They are not exposed to tensile stresses in process of employment.

ААШнг cables are used for employment in nuclear power plants as they prevent spread of combustion being layed in bunches.

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.

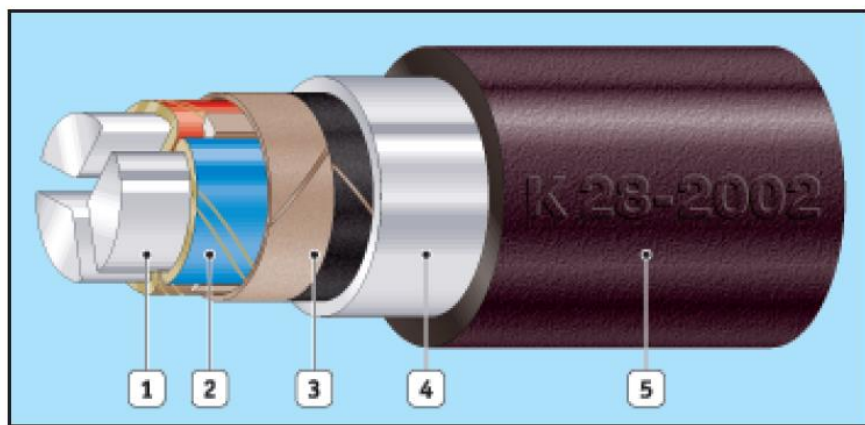
Long-term permissible current loads and long-term permissible temperature at short-circuit currents are at the level of VDE 0255.

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 | 1. Aluminium current-conducting conductor |
| 2. Изоляция из пропитанной бумаги | 2. Conductor insulation of impregnated paper |
| 3. Поясная изоляция | 3. Belt insulation |
| (с полупроводящей бумагой для 6,10 кВ) | (with semi-conducting paper for 6,10 kV) |
| 4. Алюминиевая оболочка | 4. Aluminium sheath |
| 5. Защитный шланг | 5. Protective hose |

1. Кабели силовые

1. Power Cables

Технические характеристики

ААШв, ААШнг, ЦААШв, ЦААШнг

Specifications

Напря- жение, U (U ₀ /U), кВ	Число жил, номиналь- ное сечение, мм ²	Форма сече- ния жилы	Максималь- ное сопро- тивление жилы при t=20°С, 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)	3х35	ож* SE*	0,868	126	118	1,50	1,25	1,15	22,6	772
	3х50		0,641	153	146	1,50	1,25	1,20	24,6	938
	3х70		0,443	184	180	1,50	1,25	1,30	27,9	1224
	3х95		0,320	219	218	1,50	1,25	1,30	30,8	1525
	3х120		0,253	248	261	1,70	1,45	1,35	34,0	1860
	3х150		0,206	281	300	1,70	1,45	1,40	36,8	2224
	3х185		0,164	314	342	1,90	1,55	1,45	40,3	2679
	3х240		0,125	359	402	1,90	1,55	1,55	44,6	3316
	3х35+1х16	ож* SE/RE*	0,868/1,91	126	118	1,50	1,25	1,15	24,5	881
	3х50+1х25		0,641/1,20	153	146	1,50	1,25	1,30	27,2	1117
	3х70+1х35		0,443/0,868	184	180	1,50	1,25	1,30	30,6	1423
	3х95+1х50		0,320/0,641	219	218	1,50	1,25	1,35	34,0	1789
	3х120+1х70		0,253/0,443	248	261	1,70	1,45	1,40	38,0	2238
	3х150+1х70		0,206/0,443	281	300	1,70	1,45	1,45	40,1	2544
	4х35	ож* SE*	0,868	117	110	1,50	1,25	1,20	26,4	1017
	4х50		0,641	142	136	1,50	1,25	1,30	29,0	1250
	4х70		0,443	171	167	1,50	1,25	1,30	32,1	1571
	4х95		0,320	204	203	1,50	1,25	1,40	36,4	2038
	4х120		0,253	231	243	1,70	1,45	1,45	40,2	2487
	4х150		0,206	261	279	1,70	1,45	1,50	43,1	2903
	4х185		0,164	292	318	1,90	1,55	1,65	47,9	3591
	4х240		0,125	334	374	1,90	1,55	1,80	52,9	4464
6 (6/6)	3х35	ож* SE*	0,868	121	117	4,0	2,95	1,30	29,4	1200
	3х50		0,641	149	146	4,0	2,95	1,30	31,3	1390
	3х70		0,443	180	178	4,0	2,95	1,35	34,1	1675
	3х95		0,320	213	214	4,0	2,95	1,40	37,4	2062
	3х120		0,253	243	248	4,0	2,95	1,45	40,0	2386
	3х150		0,206	275	285	4,0	2,95	1,50	42,3	2727
	3х185		0,164	307	333	4,0	2,95	1,55	45,3	3189
	3х240		0,125	351	389	4,0	2,95	1,75	50,1	4021
10 (10/10)	3х35	ож* SE*	0,868	110	106	5,50	4,0	1,35	33,3	1475
	3х50		0,641	134	132	5,50	4,0	1,35	35,6	1704
	3х70		0,443	162	161	5,50	4,0	1,45	38,4	2032
	3х95		0,320	192	194	5,50	4,0	1,50	41,4	2410
	3х120		0,253	218	234	5,50	4,0	1,55	43,9	2757
	3х150		0,206	246	264	5,50	4,0	1,65	46,8	3246
	3х185		0,164	275	298	5,50	4,0	1,75	50,0	3756
	3х240		0,125	314	347	5,50	4,0	1,80	54,0	4462
Voltage, U (U ₀ /U), kV	Number of conductors and nominal section area, mm ²	Shape of conduc- tor section	Maximum conductor resistance at t=20°С, 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 ААШв
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 ААШв cable are provided
as background information only.
Cables of other sections can be ordered after consultation
with the manufacturer.