

ВБШв, АВБШв,
ВБШвнг(А),
АВБШвнг(А)

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

PVC INSULATED POWER CABLES



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электро-технических установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ, номинальной частотой 50 Гц. Кабели с индексом нг(А) предназначены для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях).

КОНСТРУКЦИЯ

- **Токопроводящая жила** - медная или алюминиевая однопроволочная круглая (ок), однопроволочная секторная (ос); многопроволочная круглая (мк), многопроволочная секторная (мс)
- **Изоляция** - ПВХ пластикат
- **Внутренняя оболочка с заполнением** - ПВХ пластикат или ПВХ пластикат пониженной горючести
- **Бронепокров** - стальные оцинкованные ленты
- **Защитный шланг** - ПВХ пластикат или ПВХ пластикат пониженной горючести

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	0,66; 1; 3
Диапазон температур эксплуатации, °C	-50 до +50
Допустимый радиус изгиба, диаметров кабеля,	
для одножильных кабелей	10,0
для многожильных кабелей	7,5

Кабели соответствуют требованиям
ТУ 16-705.499-2010

APPLICATION

The cables are designed for power transmission and distribution in stationary equipment for alternating voltage 0,66; 1; 3 kV, frequency 50 Hz, in networks with grounded or isolated neutral conductor. Cables with index нг(А) are designed for group installation in cable structures of outer (open) electrical installations (cable racks, galleries)

STRUCTURE

- **Conductor** - copper or aluminium single-wire round (ок), single-wire sector (ос), multiwire round (мк), multiwire sector (мс)
- **Insulation** - PVC plasticate
- **Inner sheath** - PVC plasticate or low smoke PVC plasticate
- **Armour** - steel galvanized tapes
- **Protective hose** - PVC plasticate or low smoke PVC

SPECIFICATIONS

Nominal voltage, kV	0,66; 1; 3
Operating temperature range, °C	-50 to +50
Permissible bending radius for installation, cable diameters	
for single core cables	10
for multicore cables	7,5

The cables meet the requirements
of Specs.16-705.499-2010



Число жил и сечение, мм ² Number of cores and cross section, mm ²	Номинальный наружный диаметр, мм Nominal external diameter, mm		Расчётная масса, кг/км Design cable weight, kg/km			
	ВБШв, АВБШв, ВБШнг(А), АВБШнг(А)		ВБШв, ВБШнг(А)		АВБШв, АВБШнг(А)	
	0,66 кВ 0,66 kV	1 кВ 1 kV	0,66 кВ 0,66 kV	1 кВ 1 kV	0,66 кВ 0,66 kV	1 кВ 1 kV
2x4	13,5	14,7	308	345	261	298
2x6	14,5	15,7	368	407	297	335
2x10	16,9	17,3	497	511	380	393
2x16	18,8	19,2	642	656	453	466
2x25	22,9	23,3	906	922	610	626
2x35	24,9	25,8	1119	1160	712	753
2x50	-	-	-	-	-	-
3x4	14,1	15,4	360	404	289	266
3x6	15,2	16,4	440	486	333	333
3x10	17,7	18,1	614	630	438	379
3x16	19,7	20,1	817	834	533	455
3x25	22,9	23,3	1148	1167	704	550
3x35	24,9	25,8	1445	1489	834	723
3x50	-	26,4	-	1964	-	1086
3x70	-	30,3	-	2584	-	1353
3x95	-	34,0	-	3353	-	1683
3x120	-	37,0	-	4106	-	1997
3x150	-	40,9	-	5011	-	2374
3x185	-	44,1	-	6039	-	2787
3x240	-	49,9	-	7714	-	3496
3x4+1x2,5	15,0	16,0	407	447	322	362
3x6+1x4	16,2	17,6	505	559	375	429
3x10+1x6	18,5	19,5	685	719	474	508
3x16+1x10	21,3	21,7	951	972	608	629
3x25+1x16	24,9	25,8	1346	1393	807	854
3x35+1x16	26,7	27,2	1654	1679	949	973
3x50+1x25	-	29,3	-	2277	-	1251
3x70+1x25	-	32,9	-	2889	-	1511
3x70+1x35	-	32,9	-	2974	-	1541
3x95+1x35	-	37,7	-	3794	-	1922
3x95+1x50	-	37,7	-	3937	-	1985
3x120+1x35	-	40,6	-	4522	-	2211
3x120+1x70	-	40,6	-	4843	-	2334
3x150+1x50	-	44,1	-	5562	-	2643
3x150+1x70	-	44,1	-	5740	-	2704
3x185+1x50	-	47,8	-	6636	-	3101
3x185+1x95	-	47,8	-	7041	-	3245
3x240+1x120	-	54,0	-	8919	-	3992
4x4	15,0	16,4	423	474	328	380
4x6	16,2	17,6	524	578	381	436
4x10	19,0	19,5	735	755	501	521
4x16	21,3	21,7	1006	1028	628	649
4x25	24,9	25,8	1433	1480	841	888
4x35	27,6	28,0	1845	1870	1030	1056
4x50	-	29,7	-	2522	-	1350
4x70	-	33,3	-	3313	-	1672
4x95	-	38,2	-	4364	-	2138
4x120	-	41,2	-	5314	-	2502
4x150	-	44,7	-	6484	-	2968
4x185	-	48,5	-	7877	-	3541
4x240	-	54,8	-	10035	-	4410
5x4	14,1	15,8	511	576,7	393	458
5x6	15,5	17,1	640	699,9	461	522
5x10	18,6	19,2	907	931,6	614	639
5x16	21,2	21,7	1244	1270,8	770	797
5x25	25,6	26,1	1810	1841,1	1070	1101
5x35	28,2	28,7	2303	2336,8	1286	1319
5x50	-	34,9	-	3116	-	1662
5x70	-	39,2	-	4111	-	2075
5x95	-	44,5	-	5404	-	2641
5x120	-	48,5	-	6611	-	3120
5x150	-	53,4	-	8174	-	3810
5x185	-	59,2	-	10013	-	4632