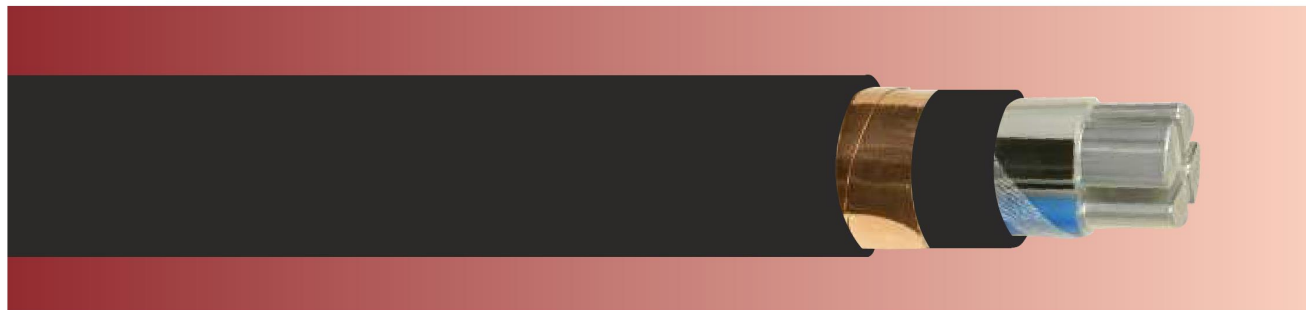


КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

ПвВГ, АПвВГ,
ПвВГЭ, АПвВГЭ,
ПвВГнг(А), АПвВГнг(А),
ПвВГЭнг(А), АПвВГЭнг(А)

POWER CABLES

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА
НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66; 1; 3 кВ
0,66; 1; 3 kV XLPE INSULATED POWER CABLES



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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)

КОНСТРУКЦИЯ

- **Токопроводящая жила** - медная или алюминиевая однопроволочная круглая (ок), однопроволочная секторная (ос), многопроволочная круглая (мк), многопроволочная секторная (мс)
- **Изоляция жил** - сшитый полиэтилен
- **Внутренняя оболочка** - ПВХ пластикат или ПВХ пластикат пониженной горючести
- **Экран** - медная лента
- **Наружная оболочка** - ПВХ пластикат или ПВХ пластикат пониженной горючести

STRUCTURE

- **Conductor** - copper or aluminium single-wire round (ок), single-wire sector (ос), multiwire round (мк), multiwire sector (мс)
- **Insulation** - XLPE
- **Inner sheath** - PVC plasticate or low combustibility PVC plasticate
- **Screen** - copper tape
- **External sheath** - PVC plasticate or low combustibility PVC plasticate

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	0,66; 1; 3
Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, °С	+90
Диапазон температур эксплуатации, °С	-50 до +50
Срок службы кабелей	30 лет

SPECIFICATIONS

Nominal voltage, kV	0,66; 1; 3
Permissible temperature of core heating at operation, °C	+ 90
Operating temperature range, °C	-50 to +50
Service life	30 years

Кабели соответствуют требованиям
ТУ 16-705.499-2010

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	Расчетная масса, кг/км Desing cable weight, kg/km	
		ПвВГ, ПвВГЭ, ПвВГнг(А), ПвВГЭнг(А)	АПвВГ, АПвВГЭ, АПвВГнг(А), АПвВГЭнг(А)
1x1,5	5,5	46	-
1x2,5	5,9	58	38
1x4	5,8	73	46
1x6	7,5	98	54
1x10	7,8	140	69
1x16	8,7	198	92
1x25	10,6	298	135
1x35	11,6	387	172
1x50	13,0	510	212
2x4	10,8	195	135
2x6	11,9	250	168
2x10	13,6	352	210
2x16	16,0	492	286
2x25	22,0	862	528
2x35	23,3	1118	679
2x50	26,5	1496	850
2x70	31,0	2015	1132
2x95	34,0	2652	1432
2x120	38,0	3320	1767
2x150	42,0	4061	2181
2x185	47,0	5050	2729
2x240	53,0	6420	3321
3x1,5	9,5	142	-
3x2,5	10,0	173	116
3x4	11,4	232	143
3x6	12,6	301	167
3x10	14,5	443	232
3x16	16,5	638	350
3x25	19,4	968	501
3x35	21,7	1270	629
3x50	24,6	1822	926
3x70	28,9	2452	1198
3x95	32,5	3220	1518
3x120	35,7	3988	1838
3x150	40,0	4913	2225
3x185	44,1	6009	2694
3x240	49,5	7647	3346
3x25+1x16	22,7	1250	650
3x35+1x16	24,6	1500	760
3x50+1x25	27,4	2097	1054
3x70+1x35	31,8	2843	1383
3x95+1x50	36,0	3745	1749
3x120+1x70	39,5	4675	2113
3x150+1x70	43,6	5631	2531
3x185+1x95	47,8	6944	3070
3x240+1x120	53,9	8833	3827
4x1,5	10,3	148	-
4x2,5	11,2	185	152
4x4	12,4	250	178
4x6	13,6	350	220
4x10	15,8	512	301
4x16	18,0	751	402
4x25	22,4	1201	352
4x35	24,8	1649	810
4x50	27,8	2353	1158
4x70	32,3	3196	1523
4x95	36,5	4192	1922
4x120	40,1	5177	2310
4x150	44,3	6411	2827
4x185	48,5	7835	3415
4x240	54,8	10002	4268
5x1,5	11,1	158	-
5x2,5	12,2	226	169
5x4	13,5	312	215
5x6	15,0	415	261
5x10	17,3	325	359
5x16	19,8	865	470
5x25	26,0	920	825
5x35	28,0	1135	1053
5x50	33,0	1503	1356
5x70	41,0	4059	1970
5x95	45,0	5226	2485
5x120	51,0	6759	3082
5x150	56,0	8368	3856
5x185	63,0	10320	4696