

АПвКВнг(А)

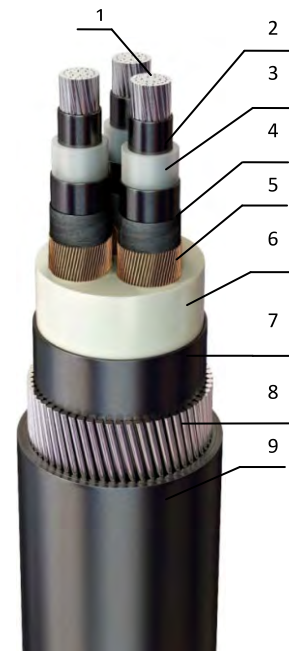
Кабели силовые для стационарной прокладки с алюминиевыми жилами, не распространяющие горение при групповой прокладке, с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, бронированные, на номинальное напряжение 6-35 кВ.

■ Применение

Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок, если есть риск механических повреждений и возможны растягивающие усилия, а также для прокладки в земле. Допускается прокладка под прямым воздействием солнечных лучей. Допускается прокладка в сухих грунтах (влажностью не более 14%).

■ Конструкция

1. Алюминиевая круглая многопроволочная уплотненная жила 2 класса. Число жил 3.
 2. Экран по жиле из полупроводящего сшитого компаунда.
 3. Изоляция из сшитого полиэтилена.
 4. Экран по изоляции из полупроводящего сшитого компаунда с наложенной электропроводящей лентой.
 5. Металлический экран из медных проволок.
 6. Заполнение из ПВХ пластика пониженной горючести, не распространяющее горение.
 7. Внутренняя оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести, не распространяющая горение
 8. Броня из стальных оцинкованных проволок.
 9. Внешняя оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести, не распространяющая горение. Стойкая к воздействию УФ.
- Цвет оболочки – черный или красный



■ Маркировка на защитном шланге:

«Угличкабель», марка кабеля, сечение основных жил и номинальное напряжение, кВ, год выпуска, метраж кабеля.

По запросу возможно нанесение мерных меток

■ Оборудование, рекомендованное для совместного использования



ТУ 3530-022-58727764-2013

■ Стандарты:

ГОСТ Р 55025-2012

ГОСТ 31565-2012

ГОСТ IEC 60332-3-22(A)



Число и номинальное сечение жил/экрана	Диаметр проводника	Толщина изоляции	Диаметр по экрану изоляции	Диаметр кабеля±5%	Вес кабеля с экраном±5% 16/25/35/50	Сопротивление проводника при пост. токе		Длительно допустимый ток при прокладке		Реактивное сопротивление	Емкость кабеля
						20°С	90°С	земл	воз		
						Ом/км		А	А		
3,6/6											
3x35	6,9	2,5	14,1	51,8	4612/4699/4786/-	0,868	1,107	126	138	0,162	0,280
3x50	8,0	2,5	15,2	53,7	4954/5041/5128/5281	0,641	0,817	148	165	0,157	0,310
3x70	9,6	2,5	16,8	58,0	5684/5771/5858/6011	0,443	0,565	181	204	0,148	0,353
3x95	11,2	2,5	18,4	61,4	6351/6438/6525/6677	0,320	0,408	216	248	0,143	0,397
3x120	12,6	2,5	19,8	64,4	6956/7043/7130/7282	0,253	0,323	246	285	0,140	0,434
3x150	13,95	2,5	21,2	67,9	7679/7766/7854/8006	0,206	0,263	275	321	0,137	0,471
3x185	15,7	2,5	23,0	73,8	9443/9531/9618/9770	0,164	0,209	311	368	0,134	0,518
3x240	18,0	2,6	25,4	79,1	10780/10867/10954/11106	0,125	0,160	358	432	0,131	0,560
6/10											
3x35	6,9	3,4	15,9	56,1	5219/5306/5393/-	0,868	1,107	136	134	0,168	0,223
3x50	8,0	3,4	17,0	58,0	5578/5665/5752/5905	0,641	0,817	156	159	0,163	0,245
3x70	9,6	3,4	18,6	61,9	6287/6374/6461/6613	0,443	0,565	193	196	0,154	0,278
3x95	11,2	3,4	20,2	65,3	6980/7067/7154/7306	0,320	0,408	233	255	0,148	0,310
3x120	12,6	3,4	21,6	68,9	7713/7801/7888/8040	0,253	0,323	265	291	0,145	0,339
3x150	13,95	3,4	23,0	73,9	9262/9350/9437/9589	0,206	0,263	300	329	0,142	0,368
3x185	15,7	3,4	24,7	77,6	10203/10290/10377/10529	0,164	0,209	338	374	0,138	0,401
3x240	18,0	3,4	27,0	82,6	11502/11589/11677/11829	0,125	0,160	392	441	0,134	0,447
3x300	20,0	3,4	30,1	88,2	13054/13141/13228/13381	0,100	0,128	456	490	0,134	0,470
8,7/15											
3x35	6,9	4,5	18,1	60,8	5941/6028/6115/-	0,868	1,107	136	134	0,176	0,183
3x50	8,0	4,5	19,2	62,7	6318/6405/6492/6645	0,641	0,817	156	159	0,170	0,200
3x70	9,6	4,5	20,8	67,2	7167/7254/7341/7493	0,443	0,565	193	196	0,160	0,225
3x95	11,2	4,5	22,4	71,2	8018/8105/8192/8344	0,320	0,408	233	255	0,154	0,250
3x120	12,6	4,5	23,8	75,7	9485/9572/9659/9811	0,253	0,323	265	291	0,150	0,272
3x150	13,95	4,5	25,2	78,6	10196/10283/10370/10522	0,206	0,263	300	329	0,147	0,293
3x185	15,7	4,5	26,9	82,4	11184/11271/11358/11511	0,164	0,209	338	374	0,143	0,320
3x240	18,0	4,5	29,2	87,3	12516/12603/12690/12843	0,125	0,160	392	441	0,139	0,355
3x300	20,0	4,5	32,0	92,9	14120/14207/14294/14446	0,100	0,128	456	490	0,138	0,377
12/20											
3x35	6,9	5,5	20,1	65,1	6636/6723/6810/-	0,868	1,107	-	-	0,181	0,160
3x50	8,0	5,5	21,2	67,6	7134/7221/7308/7461	0,641	0,817	161	163	0,175	0,174
3x70	9,6	5,5	22,8	73,6	8817/8904/8991/9143	0,443	0,565	199	204	0,165	0,195
3x95	11,2	5,5	24,4	77,0	9621/9708/9795/9948	0,320	0,408	233	256	0,159	0,216
3x120	12,6	5,5	25,8	80,0	10346/10433/10521/10673	0,253	0,323	265	292	0,155	0,234
3x150	13,95	5,5	27,2	82,9	11095/11182/11269/11421	0,206	0,263	300	331	0,152	0,251
3x185	15,7	5,5	28,9	86,7	12102/12189/12276/12428	0,164	0,209	339	375	0,147	0,273
3x240	18,0	5,5	31,2	91,6	13476/13563/13650/13802	0,125	0,160	392	442	0,143	0,302
20/35											
3x35	6,9	8,5	26,1	80,9	10097/10184/10271/-	0,868	1,107	-	-	0,196	0,122
3x50	8,0	8,5	27,2	82,8	10582/10669/10756/10909	0,641	0,817	161	163	0,190	0,131
3x70	9,6	8,5	28,8	86,7	11516/11603/11690/11843	0,443	0,565	199	204	0,179	0,145
3x95	11,2	8,5	30,4	90,1	12410/12497/12584/12736	0,320	0,408	233	256	0,172	0,159
3x120	12,6	8,5	31,8	93,1	13213/13300/13387/13539	0,253	0,323	265	292	0,167	0,171
3x150	15,7	8,5	33,2	96,0	14036/14123/14210/14362	0,206	0,263	300	331	0,163	0,183

Примечание: * - расчет выполнен для переменного напряжения