

АПвБаПу(АПвБаПуг*, АПвБаПугж**)

Кабели силовые для стационарной прокладки с алюминиевой жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена и в усиленной оболочке из полиэтилена высокой плотности, с продольной герметизацией*, **, бронированные, на номинальное напряжение 6-35 кВ.

■ Применение

Для прокладки в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов, а также в воде**, если есть риск механических повреждений. Допускается прокладка на воздухе, в том числе кабельных сооружений, при обеспечении дополнительных мер противопожарной защиты. действием солнечных лучей. Допускается прокладка в сухих грунтах(влажностью не более 14%).

■ Конструкция

1. Алюминиевая круглая многопроволочная уплотненная (герметизированная**) жила 2 класса. Число жил 1.
2. Экран по жиле из полупроводящего сшитого компаунда.
3. Изоляция из сшитого полиэтилена.
4. Экран по изоляции из полупроводящего сшитого компаунда с наложенной электропроводящей (водоблокирующей*)лентой.
5. Металлический экран из медных проволок и медной ленты.
6. Внутренняя оболочка из полиэтилена.
7. Броня из двух алюминиевых лент, наложенных с перекрытием.
8. Внешняя оболочка из полиэтилена высокой плотности.

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



*- для кабеля с электропроводящей водоблокирующей лентой по экрану изоляции

** - для кабеля с электропроводящей водоблокирующей лентой по экрану изоляции и герметизированной жилой

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°C	90°C							
								земл	воз	земл	воз			
мм2	мм	мм	мм	мм	кг/км	Ом/км		А	А	А	А	Ом/км		мкФ/км
3,6/6														
1x35	6,9	2,5	14,1	28,2	832/919/1006/-	0,868	1,107	147	155	172	188	0,152	0,210	0,280
1x50	8,0	2,5	15,2	29,3	884/971/1058/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,145	0,203	0,310
1x70	9,6	2,5	16,8	30,9	1000/1087/1173/-	0,443	0,565	210	230	240	280	0,134	0,192	0,353
1x95	11,2	2,5	18,4	32,5	1119/1205/1292/-	0,320	0,408	253	300	263	349	0,128	0,186	0,397
1x120	12,6	2,5	19,8	33,9	1226/1313/1400/1537	0,253	0,323	288	346	298	403	0,123	0,181	0,434
1x150	13,95	2,5	21,2	35,2	1340/1427/1513/1651	0,206	0,263	322	392	329	452	0,119	0,177	0,471
1x185	15,7	2,5	22,9	37,4	1533/1620/1707/1844	0,164	0,209	364	450	371	518	0,115	0,173	0,518
1x240	18,0	2,6	25,4	40,4	1780/1866/1953/2091	0,125	0,160	422	531	426	607	0,111	0,169	0,560
1x300	20,0	2,8	28,9	43,9	2080/2167/2254/2391	0,100	0,128	476	609	477	693	0,110	0,168	0,547
1x400	22,8	3,0	32,1	47,9	2533/2620/2706/2844	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,106	0,164	0,577
1x500	25,8	3,2	35,5	51,3	2961/3047/3134/3272	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,103	0,161	0,607
1x630	30,1	3,2	39,8	55,6	3463/3550/3636/3774	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,098	0,156	0,691
1x800	34,7	3,2	44,4	59,4	4160/4246/4333/4471	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,093	0,152	0,714
6/10														
1x35	6,9	3,4	15,9	30,0	901/987/1074/-	0,868	1,107	147	150	172	189	0,156	0,214	0,223
1x50	8,0	3,4	17,0	31,1	965/1051/1138/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,149	0,207	0,245
1x70	9,6	3,4	18,6	32,7	1084/1171/1258/-	0,443	0,565	210	230	240	280	0,138	0,196	0,278
1x95	11,2	3,4	20,2	34,3	1208/1294/1381/1519	0,320	0,408	253	300	263	349	0,131	0,189	0,310
1x120	12,6	3,4	21,6	35,7	1319/1406/1493/1630	0,253	0,323	288	346	298	403	0,126	0,184	0,339
1x150	13,95	3,4	23,0	37,4	1469/1556/1643/1780	0,206	0,263	322	392	329	452	0,123	0,181	0,368
1x185	15,7	3,4	24,7	39,7	1648/1735/1821/1959	0,164	0,209	364	450	371	518	0,118	0,176	0,401
1x240	18,0	3,4	27,0	42,0	1877/1964/2050/2188	0,125	0,160	422	531	426	607	0,113	0,171	0,447
1x300	20,0	3,4	30,1	45,1	2158/2245/2332/2469	0,100	0,128	476	609	477	693	0,111	0,169	0,470
1x400	22,8	3,4	32,9	48,7	2590/2677/2763/2901	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,107	0,165	0,493
1x500	25,8	3,4	36,0	51,7	2991/3078/3165/3302	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,103	0,161	0,546
1x630	30,1	3,4	40,2	56,0	3495/3582/3669/3806	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,099	0,157	0,658
1x800	34,7	3,4	44,8	59,8	4195/4282/4369/4506	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,094	0,152	0,682
8,7/15														
1x35	6,9	4,5	18,1	32,2	1002/1089/1176/-	0,868	1,107	147	150	172	189	0,160	0,218	0,183
1x50	8,0	4,5	19,2	33,3	1069/1156/1242/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,153	0,211	0,200
1x70	9,6	4,5	20,8	34,9	1195/1281/1368/1505	0,443	0,565	210	230	240	280	0,142	0,200	0,225
1x95	11,2	4,5	22,4	36,9	1356/1442/1529/1666	0,320	0,408	253	300	263	349	0,136	0,194	0,250
1x120	12,6	4,5	23,8	38,3	1473/1560/1647/1784	0,253	0,323	288	346	298	403	0,131	0,189	0,272
1x150	13,95	4,5	25,2	40,2	1608/1694/1781/1919	0,206	0,263	322	392	329	452	0,127	0,185	0,293
1x185	15,7	4,5	26,9	41,9	1780/1867/1954/2091	0,164	0,209	364	450	371	518	0,122	0,180	0,320
1x240	18,0	4,5	29,2	44,2	2017/2104/2190/2328	0,125	0,160	422	531	426	607	0,117	0,175	0,355
1x300	20,0	4,5	32,3	48,1	2334/2421/2508/2645	0,100	0,128	476	609	477	693	0,115	0,173	0,377
1x400	22,8	4,5	35,1	50,9	2752/2839/2925/3063	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,110	0,168	0,418
1x500	25,8	4,5	38,1	53,9	3163/3249/3336/3474	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,106	0,164	0,461
1x630	30,1	4,5	42,4	59,0	3712/3799/3886/4023	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,102	0,160	0,523
1x800	34,7	4,5	47,0	62,0	4393/4480/4567/4704	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,096	0,154	0,549
12/20														
1x35	6,9	5,5	20,1	34,2	1101/1187/1274/-	0,868	1,107	-	-	-	-	0,164	0,222	0,160
1x50	8,0	5,5	21,2	35,3	1170/1257/1343/1481	0,641	0,817	175	190	185	225	0,157	0,215	0,174
1x70	9,6	5,5	22,8	37,3	1334/1421/1507/1645	0,443	0,565	215	240	225	280	0,146	0,204	0,195
1x95	11,2	5,5	24,4	39,4	1481/1567/1654/1791	0,320	0,408	253	301	263	348	0,140	0,198	0,216
1x120	12,6	5,5	25,8	40,8	1603/1689/1776/1914	0,253	0,323	288	348	298	402	0,135	0,193	0,234
1x150	13,95	5,5	27,2	42,2	1729/1816/1903/2040	0,206	0,263	322	394	330	451	0,130	0,188	0,251
1x185	15,7	5,5	28,9	43,9	1907/1994/2080/2218	0,164	0,209	365	452	371	516	0,125	0,183	0,273
1x240	18,0	5,5	31,2	46,6	2178/2265/2351/2489	0,125	0,160	422	533	426	605	0,120	0,178	0,302
1x300	20,0	5,5	34,3	50,1	2520/2607/2693/2831	0,100	0,128	476	611	477	690	0,118	0,176	0,323
1x400	22,8	5,5	37,1	52,9	2905/2992/3079/3216	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,113	0,171	0,357
1x500	25,8	5,5	40,1	55,9	3325/3411/3498/3636	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,108	0,166	0,393
1x630	30,1	5,5	44,4	61,0	3939/4025/4112/4250	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,104	0,162	0,445
1x800	34,7	5,5	49,0	64,0	4580/4666/4753/4891	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,098	0,156	0,469
20/35														
1x35	6,9	8,5	26,1	41,2	1486/1572/1659/-	0,868	1,107	-	-	-	-	0,176	0,234	0,122
1x50	8,0	8,5	27,2	42,3	1564/1651/1737/1875	0,641	0,817	175	190	185	225	0,168	0,226	0,131
1x70	9,6	8,5	28,8	43,9	1713/1800/1887/2024	0,443	0,565	215	240	225	280	0,156	0,214	0,145
1x95	11,2	8,5	30,4	45,5	1862/1949/2036/2173	0,320	0,408	253	301	263	348	0,149	0,207	0,159
1x120	12,6	8,5	31,8	47,7	2067/2154/2240/2378	0,253	0,323	288	348	298	402	0,145	0,203	0,171
1x150	13,95	8,5	33,2	49,1	2207/2294/2381/2518	0,206	0,263	322	394	330	451	0,140	0,198	0,183
1x185	15,7	8,5	34,9	50,8	2403/2490/2577/2714	0,164	0,209	365	452	371	516	0,134	0,192	0,197
1x240	18,0	8,5	37,2	53,1	2670/2757/2844/2981	0,125	0,160	422	533	426	605	0,128	0,186	0,216
1x300	20,0	8,5	40,3	56,2	2994/3081/3168/3305	0,100	0,128	476	611	477	690	0,125	0,183	0,233
1x400	22,8	8,5	43,1	59,8	3497/3584/3671/3808	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,120	0,178	0,255
1x500	25,8	8,5	46,1	62,8	3948/4035/4122/4259	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,116	0,174	0,279
1x630	30,1	8,5	50,4	67,5	4508/4595/4682/4819	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,110	0,168	0,313
1x800	34,7	8,5	55,0	70,5	5226/5313/5400/5537	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,104	0,162	0,333

Примечание: *- расчет выполнен для переменного напряжения