

АПвКаПу2г (АПвКаПу2гж*)

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

■ Применение

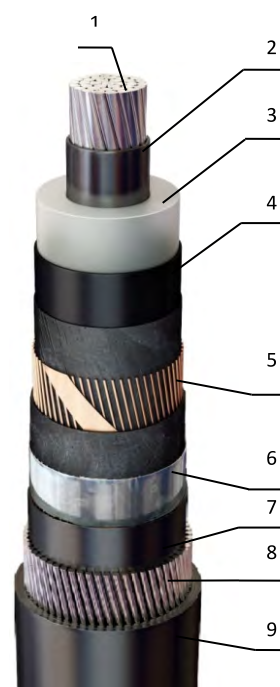
Для прокладки в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов, если есть риск механических повреждений и возможны растягивающие усилия, а также в воде, если нет вероятности механических повреждений кабеля. Допускается прокладка на воздухе, в том числе кабельных сооружений, при обеспечении дополнительных мер противопожарной защиты.

■ 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. Герметизация из электропроводящей водоблокирующей ленты и алюмополимерной ленты.
7. Внутренняя оболочка из полиэтилена.
8. Броня из алюминиевых проволок.
9. 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

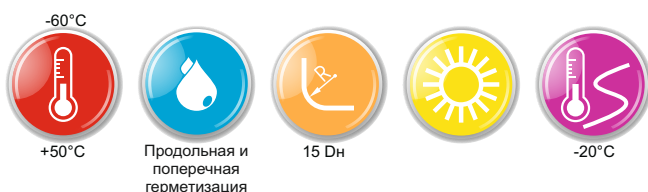
■ Оборудование, рекомендованное для совместного использования



ТУ 3530-022-58727764-2013

■ Стандарты:

ГОСТ Р 55025-2012



*- для кабеля с 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	30,0	952/1039/1126/-	0,868	1,107	147	155	172	188	0,156	0,214	0,280	
1x50	8,0	2,5	15,2	31,1	1017/1104/1191/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,149	0,207	0,310	
1x70	9,6	2,5	16,8	32,7	1140/1227/1314/-	0,443	0,565	210	230	240	280	0,138	0,196	0,353	
1x95	11,2	2,5	18,4	34,3	1266/1352/1439/-	0,320	0,408	253	300	263	349	0,131	0,189	0,397	
1x120	12,6	2,5	19,8	36,5	1463/1550/1637/1774	0,253	0,323	288	346	298	403	0,128	0,186	0,434	
1x150	13,95	2,5	21,2	38,3	1613/1700/1787/1924	0,206	0,263	322	392	329	452	0,124	0,182	0,471	
1x185	15,7	2,5	22,9	40,0	1788/1874/1961/2098	0,164	0,209	364	450	371	518	0,119	0,177	0,518	
1x240	18,0	2,6	25,4	42,5	2040/2126/2213/2350	0,125	0,160	422	531	426	607	0,114	0,172	0,560	
1x300	20,0	2,8	28,9	47,6	2518/2605/2692/2829	0,100	0,128	476	609	477	693	0,115	0,173	0,547	
1x400	22,8	3,0	32,1	51,2	2974/3061/3148/3285	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,110	0,169	0,577	
1x500	25,8	3,2	35,5	54,6	3435/3521/3608/3746	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,107	0,165	0,607	
1x630	30,1	3,2	39,8	59,3	4004/4091/4178/4315	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,102	0,160	0,691	
1x800	34,7	3,2	44,4	62,7	4695/4782/4869/5006	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,096	0,154	0,714	
6/10															
1x35	6,9	3,4	15,9	31,8	1037/1124/1211/-	0,868	1,107	147	150	172	189	0,160	0,218	0,223	
1x50	8,0	3,4	17,0	32,9	1105/1192/1279/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,153	0,211	0,245	
1x70	9,6	3,4	18,6	34,5	1232/1319/1406/-	0,443	0,565	210	230	240	280	0,141	0,199	0,278	
1x95	11,2	3,4	20,2	36,9	1447/1534/1621/1758	0,320	0,408	253	300	263	349	0,136	0,194	0,310	
1x120	12,6	3,4	21,6	38,7	1596/1683/1770/1907	0,253	0,323	288	346	298	403	0,131	0,189	0,339	
1x150	13,95	3,4	23,0	40,1	1724/1811/1898/2035	0,206	0,263	322	392	329	452	0,127	0,185	0,368	
1x185	15,7	3,4	24,7	41,8	1903/1990/2076/2214	0,164	0,209	364	450	371	518	0,122	0,180	0,401	
1x240	18,0	3,4	27,0	44,1	2147/2234/2320/2458	0,125	0,160	422	531	426	607	0,116	0,174	0,447	
1x300	20,0	3,4	30,1	48,8	2609/2695/2782/2919	0,100	0,128	476	609	477	693	0,116	0,174	0,470	
1x400	22,8	3,4	32,9	52,0	3039/3126/3213/3350	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,111	0,169	0,493	
1x500	25,8	3,4	36,0	55,0	3469/3556/3643/3780	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,107	0,165	0,546	
1x630	30,1	3,4	40,2	59,7	4041/4128/4214/4352	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,103	0,161	0,658	
1x800	34,7	3,4	44,8	63,1	4734/4821/4908/5045	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,096	0,154	0,682	
8,7/15															
1x35	6,9	4,5	18,1	34,0	1148/1234/1321/-	0,868	1,107	147	150	172	189	0,164	0,222	0,183	
1x50	8,0	4,5	19,2	35,9	1300/1387/1474/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,158	0,216	0,200	
1x70	9,6	4,5	20,8	37,5	1439/1526/1612/1750	0,443	0,565	210	230	240	280	0,147	0,205	0,225	
1x95	11,2	4,5	22,4	39,5	1606/1693/1780/1917	0,320	0,408	253	300	263	349	0,140	0,198	0,250	
1x120	12,6	4,5	23,8	40,9	1734/1821/1907/2045	0,253	0,323	288	346	298	403	0,135	0,193	0,272	
1x150	13,95	4,5	25,2	42,3	1866/1953/2039/2177	0,206	0,263	322	392	329	452	0,131	0,189	0,293	
1x185	15,7	4,5	26,9	44,0	2050/2136/2223/2360	0,164	0,209	364	450	371	518	0,125	0,183	0,320	
1x240	18,0	4,5	29,2	47,9	2364/2450/2537/2774	0,125	0,160	422	531	426	607	0,122	0,180	0,355	
1x300	20,0	4,5	32,3	51,4	2814/2901/2988/3125	0,100	0,128	476	609	477	693	0,119	0,177	0,377	
1x400	22,8	4,5	35,1	54,2	3222/3309/3396/3533	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,114	0,172	0,418	
1x500	25,8	4,5	38,1	57,6	3696/3783/3869/4007	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,110	0,168	0,461	
1x630	30,1	4,5	42,4	62,3	4287/4374/4461/4598	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,105	0,163	0,523	
1x800	34,7	4,5	47,0	65,3	4953/5040/5126/5264	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,099	0,157	0,549	
12/20															
1x35	6,9	5,5	20,1	36,8	1340/1427/1513/-	0,868	1,107	-	-	-	-	0,169	0,227	0,160	
1x50	8,0	5,5	21,2	38,3	1416/1502/1589/1727	0,641	0,817	175	190	185	225	0,162	0,220	0,174	
1x70	9,6	5,5	22,8	39,9	1588/1674/1761/1899	0,443	0,565	215	240	225	280	0,150	0,208	0,195	
1x95	11,2	5,5	24,4	41,5	1733/1820/1907/2044	0,320	0,408	253	301	263	348	0,143	0,201	0,216	
1x120	12,6	5,5	25,8	42,9	1865/1952/2039/2176	0,253	0,323	288	348	298	402	0,138	0,196	0,234	
1x150	13,95	5,5	27,2	44,3	2000/2087/2174/2311	0,206	0,263	322	394	330	451	0,133	0,191	0,251	
1x185	15,7	5,5	28,9	47,6	2350/2437/2523/2661	0,164	0,209	365	452	371	516	0,130	0,188	0,273	
1x240	18,0	5,5	31,2	50,3	2652/2738/2825/2963	0,125	0,160	422	533	426	605	0,125	0,183	0,302	
1x300	20,0	5,5	34,3	53,4	2977/3064/3151/3288	0,100	0,128	476	611	477	690	0,122	0,180	0,323	
1x400	22,8	5,5	37,1	56,2	3395/3481/3568/3706	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,116	0,174	0,357	
1x500	25,8	5,5	40,1	59,6	3878/3965/4052/4189	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,112	0,170	0,393	
1x630	30,1	5,5	44,4	64,3	4481/4567/4654/4792	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,107	0,165	0,445	
1x800	34,7	5,5	49,0	67,7	5198/5285/5372/5509	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,100	0,159	0,469	
20/35															
1x35	6,9	8,5	26,1	43,3	1751/1838/1924/-	0,868	1,107	-	-	-	-	0,179	0,237	0,122	
1x50	8,0	8,5	27,2	44,4	1834/1921/2008/2145	0,641	0,817	175	190	185	225	0,171	0,229	0,131	
1x70	9,6	8,5	28,8	47,6	2156/2243/2330/2467	0,443	0,565	215	240	225	280	0,161	0,219	0,145	
1x95	11,2	8,5	30,4	49,2	2322/2409/2496/2633	0,320	0,408	253	301	263	348	0,154	0,212	0,159	
1x120	12,6	8,5	31,8	51,0	2506/2593/2680/2817	0,253	0,323	288	348	298	402	0,149	0,207	0,171	
1x150	13,95	8,5	33,2	52,3	2660/2746/2833/2971	0,206	0,263	322	394	330	451	0,144	0,202	0,183	
1x185	15,7	8,5	34,9	54,1	2872/2959/3046/3183	0,164	0,209	365	452	371	516	0,138	0,196	0,197	
1x240	18,0	8,5	37,2	56,4	3161/3248/3335/3472	0,125	0,160	422	533	426	605	0,132	0,190	0,216	
1x300	20,0	8,5	40,3	59,9	3546/3633/3719/3857	0,100	0,128	476	611	477	690	0,129	0,187	0,233	
1x400	22,8	8,5	43,1	63,1	4037/4123/4210/4348	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,124	0,182	0,255	
1x500	25,8	8,5	46,1	66,1	4515/4602/4689/4826	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,119	0,177	0,279	
1x630	30,1	8,5	50,4	70,8	5149/5236/5322/5460	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,113	0,171	0,313	
1x800	34,7	8,5	55,0	75,3	6170/6257/6344/6481	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,108	0,166	0,333	

Примечание: * - расчет выполнен для переменного напряжения