

# АПвКаПу(АПвКаПуг\*, АПвКаПугж\*\*)

Кабели силовые для стационарной прокладки с алюминиевой жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в 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 и возможны растягивающие усилия.

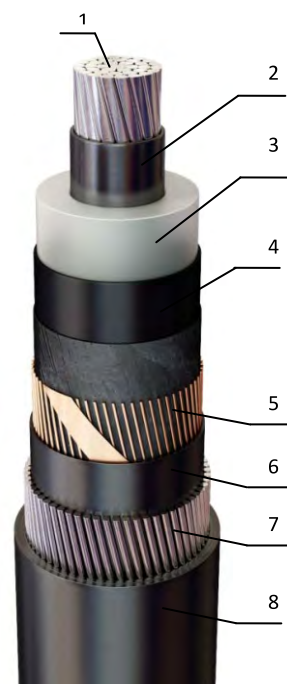
Допускается прокладка на воздухе, в том числе кабельных сооружений, при обеспечении дополнительных мер противопожарной защиты.

## ■ 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. Внутренняя оболочка из полиэтилена.
7. Броня из алюминиевых проволок.
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				Реактивный спорот		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	29,2	938/1025/1112/-	0,868	1,107	147	155	172	188	0,154	0,212	0,280
1x50	8,0	2,5	15,2	30,3	1004/1091/1178/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,147	0,205	0,310
1x70	9,6	2,5	16,8	31,9	1128/1215/1302/-	0,443	0,565	210	230	240	280	0,136	0,194	0,353
1x95	11,2	2,5	18,4	33,5	1255/1342/1429/-	0,320	0,408	253	300	263	349	0,130	0,188	0,397
1x120	12,6	2,5	19,8	35,7	1452/1538/1625/1762	0,253	0,323	288	346	298	403	0,126	0,184	0,434
1x150	13,95	2,5	21,2	37,0	1576/1662/1749/1887	0,206	0,263	322	392	329	452	0,122	0,180	0,471
1x185	15,7	2,5	22,9	39,2	1785/1872/1959/2096	0,164	0,209	364	450	371	518	0,118	0,176	0,518
1x240	18,0	2,6	25,4	41,7	2039/2126/2213/2350	0,125	0,160	422	531	426	607	0,113	0,171	0,560
1x300	20,0	2,8	28,9	45,2	2362/2449/2536/2673	0,100	0,128	476	609	477	693	0,111	0,169	0,547
1x400	22,8	3,0	32,1	50,3	2988/3075/3161/3299	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,109	0,167	0,577
1x500	25,8	3,2	35,5	53,7	3452/3539/3625/3763	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,106	0,164	0,607
1x630	30,1	3,2	39,8	58,4	4024/4111/4198/4335	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,101	0,159	0,691
1x800	34,7	3,2	44,4	61,8	4734/4821/4908/5045	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,096	0,154	0,714
6/10														
1x35	6,9	3,4	15,9	31,0	1025/1112/1198/-	0,868	1,107	147	150	172	189	0,158	0,216	0,223
1x50	8,0	3,4	17,0	32,1	1093/1180/1267/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,151	0,209	0,245
1x70	9,6	3,4	18,6	33,7	1222/1309/1396/-	0,443	0,565	210	230	240	280	0,140	0,198	0,278
1x95	11,2	3,4	20,2	36,1	1436/1523/1610/1747	0,320	0,408	253	300	263	349	0,134	0,192	0,310
1x120	12,6	3,4	21,6	37,5	1559/1645/1732/1870	0,253	0,323	288	346	298	403	0,129	0,187	0,339
1x150	13,95	3,4	23,0	39,2	1722/1809/1895/2033	0,206	0,263	322	392	329	452	0,126	0,184	0,368
1x185	15,7	3,4	24,7	41,0	1902/1989/2076/2213	0,164	0,209	364	450	371	518	0,120	0,178	0,401
1x240	18,0	3,4	27,0	43,3	2148/2235/2322/2459	0,125	0,160	422	531	426	607	0,115	0,173	0,447
1x300	20,0	3,4	30,1	47,9	2609/2696/2782/2920	0,100	0,128	476	609	477	693	0,115	0,173	0,470
1x400	22,8	3,4	32,9	51,1	3053/3140/3227/3364	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,110	0,168	0,493
1x500	25,8	3,4	36,0	54,1	3486/3573/3660/3797	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,106	0,164	0,546
1x630	30,1	3,4	40,2	58,8	4061/4148/4235/4372	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,102	0,160	0,658
1x800	34,7	3,4	44,8	62,2	4774/4860/4947/5085	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,096	0,154	0,682
8,7/15														
1x35	6,9	4,5	18,1	33,2	1137/1224/1311/-	0,868	1,107	147	150	172	189	0,162	0,220	0,183
1x50	8,0	4,5	19,2	34,3	1209/1295/1382/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,155	0,213	0,200
1x70	9,6	4,5	20,8	36,7	1428/1514/1601/1738	0,443	0,565	210	230	240	280	0,145	0,203	0,225
1x95	11,2	4,5	22,4	38,7	1604/1691/1778/1915	0,320	0,408	253	300	263	349	0,139	0,197	0,250
1x120	12,6	4,5	23,8	40,1	1732/1819/1906/2043	0,253	0,323	288	346	298	403	0,134	0,192	0,272
1x150	13,95	4,5	25,2	41,4	1865/1952/2039/2176	0,206	0,263	322	392	329	452	0,129	0,187	0,293
1x185	15,7	4,5	26,9	43,2	2051/2138/2225/2362	0,164	0,209	364	450	371	518	0,124	0,182	0,320
1x240	18,0	4,5	29,2	47,0	2463/2550/2637/2774	0,125	0,160	422	531	426	607	0,120	0,178	0,355
1x300	20,0	4,5	32,3	50,5	2782/2869/2955/3093	0,100	0,128	476	609	477	693	0,118	0,176	0,377
1x400	22,8	4,5	35,1	53,3	3239/3326/3412/3550	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,113	0,171	0,418
1x500	25,8	4,5	38,1	56,3	3681/3768/3855/3992	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,109	0,167	0,461
1x630	30,1	4,5	42,4	61,4	4269/4355/4442/4579	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,104	0,163	0,523
1x800	34,7	4,5	47,0	64,4	4995/5082/5169/5306	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,099	0,157	0,549
12/20														
1x35	6,9	5,5	20,1	36,0	1328/1415/1502/-	0,868	1,107	-	-	-	-	0,167	0,225	0,160
1x50	8,0	5,5	21,2	37,1	1404/1491/1578/1715	0,641	0,817	175	190	185	225	0,160	0,218	0,174
1x70	9,6	5,5	22,8	39,1	1585/1672/1759/1896	0,443	0,565	215	240	225	280	0,149	0,207	0,195
1x95	11,2	5,5	24,4	40,7	1733/1819/1906/2043	0,320	0,408	253	301	263	348	0,142	0,200	0,216
1x120	12,6	5,5	25,8	42,1	1865/1952/2039/2176	0,253	0,323	288	348	298	402	0,137	0,195	0,234
1x150	13,95	5,5	27,2	43,4	2002/2088/2175/2313	0,206	0,263	322	394	330	451	0,132	0,190	0,251
1x185	15,7	5,5	28,9	45,2	2193/2279/2366/2504	0,164	0,209	365	452	371	516	0,126	0,185	0,273
1x240	18,0	5,5	31,2	49,0	2619/2705/2792/2930	0,125	0,160	422	533	426	605	0,123	0,181	0,302
1x300	20,0	5,5	34,3	52,5	2993/3080/3166/3304	0,100	0,128	476	611	477	690	0,121	0,179	0,323
1x400	22,8	5,5	37,1	55,3	3413/3500/3587/3724	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,115	0,173	0,357
1x500	25,8	5,5	40,1	58,7	3900/3987/4073/4211	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,111	0,169	0,393
1x630	30,1	5,5	44,4	63,4	4521/4607/4694/4831	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,107	0,165	0,445
1x800	34,7	5,5	49,0	66,4	5203/5290/5377/5514	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,100	0,159	0,469
20/35														
1x35	6,9	8,5	26,1	42,5	1751/1838/1925/-	0,868	1,107	-	-	-	-	0,178	0,236	0,122
1x50	8,0	8,5	27,2	43,6	1836/1923/2010/2147	0,641	0,817	175	190	185	225	0,170	0,228	0,131
1x70	9,6	8,5	28,8	45,2	1999/2086/2173/2310	0,443	0,565	215	240	225	280	0,158	0,216	0,145
1x95	11,2	8,5	30,4	48,3	2323/2410/2497/2634	0,320	0,408	253	301	263	348	0,153	0,211	0,159
1x120	12,6	8,5	31,8	50,1	2519/2606/2693/2830	0,253	0,323	288	348	298	402	0,148	0,206	0,171
1x150	13,95	8,5	33,2	51,5	2674/2761/2848/2985	0,206	0,263	322	394	330	451	0,143	0,201	0,183
1x185	15,7	8,5	34,9	53,2	2889/2976/3062/3200	0,164	0,209	365	452	371	516	0,137	0,195	0,197
1x240	18,0	8,5	37,2	55,5	3180/3267/3354/3491	0,125	0,160	422	533	426	605	0,131	0,189	0,216
1x300	20,0	8,5	40,3	59,0	3567/3654/3740/3878	0,100	0,128	476	611	477	690	0,128	0,186	0,233
1x400	22,8	8,5	43,1	62,2	4076/4163/4250/4387	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,123	0,181	0,255
1x500	25,8	8,5	46,1	65,2	4559/4645/4732/4870	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,118	0,176	0,279
1x630	30,1	8,5	50,4	69,9	5196/5283/5370/5507	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,113	0,171	0,313
1x800	34,7	8,5	55,0	74,5	6219/6306/6393/6530	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,108	0,166	0,333

Примечание: \* - расчет выполнен для переменного напряжения