

# ПвБаПу (ПвБаПуг\*, ПвБаПугж\*\*)

Кабели силовые для стационарной прокладки с медной жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, 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.

## ■ Конструкция

1. Медная 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		A	A	A	A	Ом/км		мкФ/км	
3,6/6															
1x35	6,9	2,5	14,1	28,2	1040/1127/1214/-	0,524	0,668	193	203	221	250	0,152	0,210	0,280	
1x50	8,0	2,5	15,2	29,3	1170/1257/1343/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,145	0,203	0,310	
1x70	9,6	2,5	16,8	30,9	1403/1490/1576/-	0,268	0,342	275	300	310	360	0,134	0,192	0,353	
1x95	11,2	2,5	18,4	32,5	1676/1763/1850/-	0,193	0,246	326	387	336	448	0,128	0,186	0,397	
1x120	12,6	2,5	19,8	33,9	1955/2042/2128/2266	0,153	0,195	370	445	380	515	0,123	0,181	0,434	
1x150	13,95	2,5	21,2	35,2	2241/2327/2414/2551	0,124	0,158	413	503	416	574	0,119	0,177	0,471	
1x185	15,7	2,5	22,9	37,4	2639/2726/2813/2950	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,115	0,173	0,518	
1x240	18,0	2,6	25,4	40,4	3249/3336/3423/3560	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,111	0,169	0,560	
1x300	20,0	2,8	28,9	43,9	3914/4001/4088/4225	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,110	0,168	0,547	
1x400	22,8	3,0	32,1	47,9	4867/4954/5040/5178	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,106	0,164	0,577	
1x500	25,8	3,2	35,5	51,3	5978/6065/6151/6289	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,103	0,161	0,607	
1x630	30,1	3,2	39,8	55,6	7393/7479/7566/7704	0,0283	0,036	848	1166	792	1213	0,098	0,156	0,691	
6/10															
1x35	6,9	3,4	15,9	30,0	1109/1196/1283/-	0,524	0,668	193	192	220	217	0,156	0,214	0,223	
1x50	8,0	3,4	17,0	31,1	1251/1337/1424/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,149	0,207	0,245	
1x70	9,6	3,4	18,6	32,7	1488/1574/1661/-	0,268	0,342	275	300	310	360	0,138	0,196	0,278	
1x95	11,2	3,4	20,2	34,3	1765/1852/1939/2076	0,193	0,246	326	387	336	448	0,131	0,189	0,310	
1x120	12,6	3,4	21,6	35,7	2048/2135/2221/2359	0,153	0,195	370	445	380	515	0,126	0,184	0,339	
1x150	13,95	3,4	23,0	37,4	2370/2457/2543/2681	0,124	0,158	413	503	416	574	0,123	0,181	0,368	
1x185	15,7	3,4	24,7	39,7	2754/2841/2928/3065	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,118	0,176	0,401	
1x240	18,0	3,4	27,0	42,0	3347/3433/3520/3657	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,113	0,171	0,447	
1x300	20,0	3,4	30,1	45,1	3993/4080/4167/4304	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,111	0,169	0,470	
1x400	22,8	3,4	32,9	48,7	4924/5011/5098/5235	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,107	0,165	0,493	
1x500	25,8	3,4	36,0	51,7	6008/6095/6182/6319	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,103	0,161	0,546	
1x630	30,1	3,4	40,2	56,0	7426/7512/7599/7737	0,0283	0,036	848	1166	762	1213	0,099	0,157	0,658	
8,7/15															
1x35	6,9	4,5	18,1	32,2	1210/1297/1384/-	0,524	0,668	193	192	220	217	0,160	0,218	0,183	
1x50	8,0	4,5	19,2	33,3	1355/1442/1529/0	0,387	0,493	225	240	250	290	0,153	0,211	0,200	
1x70	9,6	4,5	20,8	34,9	1598/1684/1771/1909	0,268	0,342	275	300	310	360	0,142	0,200	0,225	
1x95	11,2	4,5	22,4	36,9	1913/2000/2087/2224	0,193	0,246	326	387	336	448	0,136	0,194	0,250	
1x120	12,6	4,5	23,8	38,3	2202/2288/2375/2512	0,153	0,195	370	445	380	515	0,131	0,189	0,272	
1x150	13,95	4,5	25,2	40,2	2508/2595/2682/2819	0,124	0,158	413	503	416	574	0,127	0,185	0,293	
1x185	15,7	4,5	26,9	41,9	2887/2974/3060/3198	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,122	0,180	0,320	
1x240	18,0	4,5	29,2	44,2	3486/3573/3660/3797	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,117	0,175	0,355	
1x300	20,0	4,5	32,3	48,1	4214/4300/4387/4525	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,115	0,173	0,377	
1x400	22,8	4,5	35,1	50,9	5086/5173/5260/5397	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,110	0,168	0,418	
1x500	25,8	4,5	38,1	53,9	6180/6267/6353/6491	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,106	0,164	0,461	
1x630	30,1	4,5	42,4	59,0	7698/7785/7872/8009	0,0283	0,036	848	1166	762	1213	0,102	0,160	0,523	
12/20															
1x35	6,9	5,5	20,1	34,2	1309/1396/1482/-	0,524	0,668	-	-	-	-	0,164	0,222	0,160	
1x50	8,0	5,5	21,2	35,3	1457/1544/1631/1768	0,387	0,493	225	250	230	290	0,157	0,215	0,174	
1x70	9,6	5,5	22,8	37,3	1737/1824/1910/2048	0,268	0,342	270	310	290	365	0,146	0,204	0,195	
1x95	11,2	5,5	24,4	39,4	2038/2125/2212/2349	0,193	0,246	326	389	336	446	0,140	0,198	0,216	
1x120	12,6	5,5	25,8	40,8	2331/2418/2505/2642	0,153	0,195	371	448	380	513	0,135	0,193	0,234	
1x150	13,95	5,5	27,2	42,2	2630/2717/2803/2941	0,124	0,158	413	507	417	573	0,130	0,188	0,251	
1x185	15,7	5,5	28,9	43,9	3013/3100/3187/3324	0,0991	0,126	466	580	466	652	0,125	0,183	0,273	
1x240	18,0	5,5	31,2	46,6	3647/3734/3821/3958	0,0754	0,096	538	680	532	760	0,120	0,178	0,302	
1x300	20,0	5,5	34,3	50,1	4359/4446/4532/4670	0,0601	0,077	605	779	582	863	0,118	0,176	0,323	
1x400	22,8	5,5	37,1	52,9	5239/5326/5413/5550	0,0470	0,060	678	895	632	957	0,113	0,171	0,357	
1x500	25,8	5,5	40,1	55,9	6342/6429/6515/6653	0,0366	0,047	762	1027	700	1081	0,108	0,166	0,393	
1x630	30,1	5,5	44,4	61,0	7876/7963/8050/8187	0,0283	0,036	851	1172	766	1213	0,104	0,162	0,445	
20/35															
1x35	6,9	8,5	26,1	41,2	1694/1781/1868/-	0,524	0,668	-	-	-	-	0,176	0,234	0,122	
1x50	8,0	8,5	27,2	42,3	1853/1940/2027/2164	0,387	0,493	225	250	230	290	0,168	0,226	0,131	
1x70	9,6	8,5	28,8	43,9	2116/2203/2290/2427	0,268	0,342	270	310	290	365	0,156	0,214	0,145	
1x95	11,2	8,5	30,4	45,5	2420/2507/2594/2731	0,193	0,246	326	389	336	446	0,149	0,207	0,159	
1x120	12,6	8,5	31,8	47,7	2795/2882/2969/3106	0,153	0,195	371	448	380	513	0,145	0,203	0,171	
1x150	13,95	8,5	33,2	49,1	3108/3195/3282/3419	0,124	0,158	413	507	417	573	0,140	0,198	0,183	
1x185	15,7	8,5	34,9	50,8	3510/3596/3683/3821	0,0991	0,126	466	580	466	652	0,134	0,192	0,197	
1x240	18,0	8,5	37,2	53,1	4140/4227/4313/4451	0,0754	0,096	538	680	532	760	0,128	0,186	0,216	
1x300	20,0	8,5	40,3	56,2	4838/4924/5011/5149	0,0601	0,077	605	779	582	863	0,125	0,183	0,233	
1x400	22,8	8,5	43,1	59,8	5832/5918/6005/6142	0,0470	0,060	678	895	632	957	0,120	0,178	0,255	
1x500	25,8	8,5	46,1	62,8	6965/7052/7139/7276	0,0366	0,047	762	1027	700	1081	0,116	0,174	0,279	
1x630	30,1	8,5	50,4	67,5	8494/8581/8668/8805	0,0283	0,036	851	1172	766	1213	0,110	0,168	0,313	

Примечание: \*- расчет выполнен для переменного напряжения