

# ПвКаПу (ПвКаПуг\*, ПвКаПугж\*\*)

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

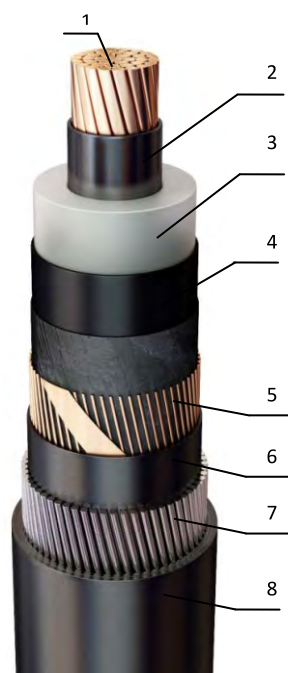
Для прокладки в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов, а также в воде\*\*, если есть риск механических повреждений и возможны растягивающие усилия. Допускается прокладка на воздухе, в том числе кабельных сооружений, при обеспечении дополнительных мер противопожарной защиты.

## ■ 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 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				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	29,2	1146/1233/1320/-	0,524	0,668	193	203	221	250	0,154	0,212	0,280	
1x50	8,0	2,5	15,2	30,3	1290/1377/1464/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,147	0,205	0,310	
1x70	9,6	2,5	16,8	31,9	1531/1618/1705/-	0,268	0,342	275	300	310	360	0,136	0,194	0,353	
1x95	11,2	2,5	18,4	33,5	1813/1900/1987/-	0,193	0,246	326	387	336	448	0,130	0,188	0,397	
1x120	12,6	2,5	19,8	35,7	2180/2267/2354/2491	0,153	0,195	370	445	380	515	0,126	0,184	0,434	
1x150	13,95	2,5	21,2	37,0	2476/2563/2650/2787	0,124	0,158	413	503	416	574	0,122	0,180	0,471	
1x185	15,7	2,5	22,9	39,2	2892/2979/3065/3203	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,118	0,176	0,518	
1x240	18,0	2,6	25,4	41,7	3509/3596/3682/3820	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,113	0,171	0,560	
1x300	20,0	2,8	28,9	45,2	4200/4287/4374/4511	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,111	0,169	0,547	
1x400	22,8	3,0	32,1	50,3	5322/5409/5495/5633	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,109	0,167	0,577	
1x500	25,8	3,2	35,5	53,7	6469/6556/6643/6780	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,106	0,164	0,607	
1x630	30,1	3,2	39,8	58,4	7964/8051/8138/8275	0,0283	0,036	848	1166	792	1213	0,101	0,159	0,691	
6/10															
1x35	6,9	3,4	15,9	31,0	1233/1320/1407/-	0,524	0,668	193	192	220	217	0,158	0,216	0,223	
1x50	8,0	3,4	17,0	32,1	1380/1467/1554/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,151	0,209	0,245	
1x70	9,6	3,4	18,6	33,8	1625/1712/1799/-	0,268	0,342	275	300	310	360	0,140	0,198	0,278	
1x95	11,2	3,4	20,2	36,1	1994/2081/2167/2305	0,193	0,246	326	387	336	448	0,134	0,192	0,310	
1x120	12,6	3,4	21,6	37,5	2287/2374/2461/2598	0,153	0,195	370	445	380	515	0,129	0,187	0,339	
1x150	13,95	3,4	23,0	39,2	2623/2709/2796/2934	0,124	0,158	413	503	416	574	0,126	0,184	0,368	
1x185	15,7	3,4	24,7	41,0	3009/3095/3182/3320	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,120	0,178	0,401	
1x240	18,0	3,4	27,0	43,3	3618/3705/3792/3929	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,115	0,173	0,447	
1x300	20,0	3,4	30,1	47,9	4450/4537/4624/4761	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,115	0,173	0,470	
1x400	22,8	3,4	32,9	51,1	5388/5474/5561/5698	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,110	0,168	0,493	
1x500	25,8	3,4	36,0	54,1	6504/6591/6677/6815	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,106	0,164	0,546	
1x630	30,1	3,4	40,2	58,8	8002/8089/8175/8313	0,0283	0,036	848	1166	762	1213	0,102	0,160	0,658	
8,7/15															
1x35	6,9	4,5	18,1	33,2	1346/1432/1519/-	0,524	0,668	193	192	220	217	0,162	0,220	0,183	
1x50	8,0	4,5	19,2	34,3	1496/1583/1669/0	0,387	0,493	225	240	250	290	0,155	0,213	0,200	
1x70	9,6	4,5	20,8	36,7	1831/1917/2004/2142	0,268	0,342	275	300	310	360	0,145	0,203	0,225	
1x95	11,2	4,5	22,4	38,7	2162/2249/2335/2473	0,193	0,246	326	387	336	448	0,139	0,197	0,250	
1x120	12,6	4,5	23,8	40,1	2461/2548/2634/2772	0,153	0,195	370	445	380	515	0,134	0,192	0,272	
1x150	13,95	4,5	25,2	41,4	2766/2853/2940/3077	0,124	0,158	413	503	416	574	0,129	0,187	0,293	
1x185	15,7	4,5	26,9	43,2	3158/3244/3331/3469	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,124	0,182	0,320	
1x240	18,0	4,5	29,2	47,0	3933/4019/4106/4244	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,120	0,178	0,355	
1x300	20,0	4,5	32,3	50,5	4671/4758/4844/4982	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,118	0,176	0,377	
1x400	22,8	4,5	35,1	53,3	5573/5660/5747/5884	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,113	0,171	0,418	
1x500	25,8	4,5	38,1	56,3	6699/6785/6872/7010	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,109	0,167	0,461	
1x630	30,1	4,5	42,4	61,4	8268/8355/8442/8579	0,0283	0,036	848	1166	762	1213	0,104	0,163	0,523	
12/20															
1x35	6,9	5,5	20,1	36,0	1537/1623/1710/-	0,524	0,668	-	-	-	-	0,167	0,225	0,160	
1x50	8,0	5,5	21,2	37,1	1693/1780/1867/2004	0,387	0,493	225	250	230	290	0,160	0,218	0,174	
1x70	9,6	5,5	22,8	39,1	1989/2075/2162/2299	0,268	0,342	270	310	290	365	0,149	0,207	0,195	
1x95	11,2	5,5	24,4	40,7	2290/2377/2464/2601	0,193	0,246	326	389	336	446	0,142	0,200	0,216	
1x120	12,6	5,5	25,8	42,1	2594/2680/2767/2904	0,153	0,195	371	448	380	513	0,137	0,195	0,234	
1x150	13,95	5,5	27,2	43,4	2903/2989/3076/3213	0,124	0,158	413	507	417	573	0,132	0,190	0,251	
1x185	15,7	5,5	28,9	45,2	3299/3386/3473/3610	0,0991	0,126	466	580	466	652	0,126	0,185	0,273	
1x240	18,0	5,5	31,2	49,0	4088/4175/4262/4399	0,0754	0,096	538	680	532	760	0,123	0,181	0,302	
1x300	20,0	5,5	34,3	52,5	4837/4924/5011/5148	0,0601	0,077	605	779	582	863	0,121	0,179	0,323	
1x400	22,8	5,5	37,1	55,3	5747/5834/5921/6058	0,0470	0,060	678	895	632	957	0,115	0,173	0,357	
1x500	25,8	5,5	40,1	58,7	6917/7004/7091/7228	0,0366	0,047	762	1027	700	1081	0,111	0,169	0,393	
1x630	30,1	5,5	44,4	63,4	8467/8554/8641/8778	0,0283	0,036	851	1172	766	1213	0,107	0,165	0,445	
20/35															
1x35	6,9	8,5	26,1	42,5	1960/2046/2133/-	0,524	0,668	-	-	-	-	0,178	0,236	0,122	
1x50	8,0	8,5	27,2	43,6	2127/2214/2301/2438	0,387	0,493	225	250	230	290	0,170	0,228	0,131	
1x70	9,6	8,5	28,8	45,2	2402/2489/2576/2713	0,268	0,342	270	310	290	365	0,158	0,216	0,145	
1x95	11,2	8,5	30,4	48,3	2881/2968/3055/3192	0,193	0,246	326	389	336	446	0,153	0,211	0,159	
1x120	12,6	8,5	31,8	50,1	3248/3335/3421/3559	0,153	0,195	371	448	380	513	0,148	0,206	0,171	
1x150	13,95	8,5	33,2	51,5	3575/3662/3749/3886	0,124	0,158	413	507	417	573	0,143	0,201	0,183	
1x185	15,7	8,5	34,9	53,2	3995/4082/4169/4306	0,0991	0,126	466	580	466	652	0,137	0,195	0,197	
1x240	18,0	8,5	37,2	55,5	4650/4737/4823/4961	0,0754	0,096	538	680	532	760	0,131	0,189	0,216	
1x300	20,0	8,5	40,3	59,0	5416/5503/5590/5727	0,0601	0,077	605	779	582	863	0,128	0,186	0,233	
1x400	22,8	8,5	43,1	62,2	6410/6497/6584/6721	0,0470	0,060	678	895	632	957	0,123	0,181	0,255	
1x500	25,8	8,5	46,1	65,2	7576/7663/7749/7887	0,0366	0,047	762	1027	700	1081	0,118	0,176	0,279	
1x630	30,1	8,5	50,4	69,9	9152/9239/9325/9463	0,0283	0,036	851	1172	766	1213	0,113	0,171	0,313	

Примечание: \*- расчет выполнен для переменного напряжения