

# ПвБаВнг(А)

Кабели силовые для стационарной прокладки с медной жилой, не распространяющие горение при групповой прокладке, с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, бронированные, на номинальное напряжение 6-35 кВ.

## ■ Применение

Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок, если есть риск механических повреждений кабеля, а также для прокладки в земле. Допускается прокладка под прямым воздействием солнечных лучей. Допускается прокладка в сухих грунтах (влажностью не более 14%).

## ■ Конструкция

1. Медная круглая многопроволочная уплотненная 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 лентой.
5. Металлический экран из медных проволок.
6. Внутренняя оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести, не распространяющая горение.
7. Броня из двух алюминиевых лент, наложенных с перекрытием.
8. Внешняя оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести, не распространяющая горение. 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

ГОСТ 31565-2012

ГОСТ IEC 60332-3-22(A)



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°С	90°С	○○○		○○○		○○○	○○○	
								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	26,9	1110/1197/1284/-	0,524	0,668	193	203	221	250	0,149	0,207	0,280
1x50	8,0	2,5	15,2	28,0	1243/1330/1416/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,142	0,200	0,310
1x70	9,6	2,5	16,8	29,6	1481/1568/1655/-	0,268	0,342	275	300	310	360	0,132	0,190	0,353
1x95	11,2	2,5	18,4	31,2	1760/1847/1933/-	0,193	0,246	326	387	336	448	0,125	0,183	0,397
1x120	12,6	2,5	19,8	32,6	2043/2130/2217/2354	0,153	0,195	370	445	380	515	0,121	0,179	0,434
1x150	13,95	2,5	21,2	33,9	2333/2420/2507/2644	0,124	0,158	413	503	416	574	0,117	0,175	0,471
1x185	15,7	2,5	22,9	36,1	2741/2827/2914/3052	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,112	0,170	0,518
1x240	18,0	2,6	25,4	38,6	3346/3433/3520/3657	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,108	0,166	0,560
1x300	20,0	2,8	28,9	42,1	4022/4109/4196/4333	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,107	0,165	0,547
1x400	22,8	3,0	32,1	46,1	5003/5089/5176/5314	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,104	0,162	0,577
1x500	25,8	3,2	35,5	49,7	6141/6228/6315/6452	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,101	0,159	0,607
1x630	30,1	3,2	39,8	54,0	7572/7659/7746/7883	0,0283	0,036	848	1166	792	1213	0,096	0,154	0,691
6/10														
1x35	6,9	3,4	15,9	28,7	1184/1271/1358/-	0,524	0,668	193	192	220	217	0,153	0,211	0,223
1x50	8,0	3,4	17,0	29,8	1330/1416/1503/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,146	0,204	0,245
1x70	9,6	3,4	18,6	31,4	1572/1659/1745/-	0,268	0,342	275	300	310	360	0,135	0,193	0,278
1x95	11,2	3,4	20,2	33,0	1855/1942/2028/2166	0,193	0,246	326	387	336	448	0,129	0,187	0,310
1x120	12,6	3,4	21,6	34,4	2142/2229/2315/2453	0,153	0,195	370	445	380	515	0,124	0,182	0,339
1x150	13,95	3,4	23,0	36,1	2471/2558/2645/2782	0,124	0,158	413	503	416	574	0,121	0,179	0,368
1x185	15,7	3,4	24,7	37,9	2849/2936/3022/3160	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,115	0,173	0,401
1x240	18,0	3,4	27,0	40,2	3448/3535/3622/3759	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,111	0,169	0,447
1x300	20,0	3,4	30,1	43,3	4105/4191/4278/4416	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,109	0,167	0,470
1x400	22,8	3,4	32,9	46,9	5063/5149/5236/5373	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,105	0,163	0,493
1x500	25,8	3,4	36,0	50,1	6173/6260/6347/6484	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,101	0,159	0,546
1x630	30,1	3,4	40,2	54,4	7607/7693/7780/7918	0,0283	0,036	848	1166	762	1213	0,097	0,155	0,658
8,7/15														
1x35	6,9	4,5	18,1	30,9	1293/1380/1467/-	0,524	0,668	193	192	220	217	0,158	0,216	0,183
1x50	8,0	4,5	19,2	32,0	1441/1528/1615/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,151	0,209	0,200
1x70	9,6	4,5	20,8	33,6	1689/1776/1863/2000	0,268	0,342	275	300	310	360	0,140	0,198	0,225
1x95	11,2	4,5	22,4	35,6	2013/2100/2186/2324	0,193	0,246	326	387	336	448	0,133	0,192	0,250
1x120	12,6	4,5	23,8	37,0	2306/2393/2479/2617	0,153	0,195	370	445	380	515	0,129	0,187	0,272
1x150	13,95	4,5	25,2	38,3	2605/2691/2778/2915	0,124	0,158	413	503	416	574	0,124	0,182	0,293
1x185	15,7	4,5	26,9	40,1	2988/3075/3162/3299	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,119	0,177	0,320
1x240	18,0	4,5	29,2	42,4	3595/3682/3769/3906	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,114	0,172	0,355
1x300	20,0	4,5	32,3	46,3	4350/4437/4524/4661	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,113	0,171	0,377
1x400	22,8	4,5	35,1	49,3	5248/5334/5421/5559	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,108	0,166	0,418
1x500	25,8	4,5	38,1	52,3	6353/6440/6527/6664	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,104	0,162	0,461
1x630	30,1	4,5	42,4	57,4	7911/7998/8084/8222	0,0283	0,036	848	1166	762	1213	0,100	0,158	0,523
12/20														
1x35	6,9	5,5	20,1	32,9	1398/1485/1572/-	0,524	0,668	-	-	-	-	0,162	0,220	0,160
1x50	8,0	5,5	21,2	34,0	1550/1637/1723/1861	0,387	0,493	225	250	230	290	0,154	0,213	0,174
1x70	9,6	5,5	22,8	36,0	1838/1925/2011/2149	0,268	0,342	270	310	290	365	0,144	0,202	0,195
1x95	11,2	5,5	24,4	37,6	2132/2219/2306/2443	0,193	0,246	326	389	336	446	0,137	0,195	0,216
1x120	12,6	5,5	25,8	39,0	2429/2516/2603/2740	0,153	0,195	371	448	380	513	0,132	0,190	0,234
1x150	13,95	5,5	27,2	40,3	2732/2819/2906/3043	0,124	0,158	413	507	417	573	0,128	0,186	0,251
1x185	15,7	5,5	28,9	42,1	3121/3208/3294/3432	0,0991	0,126	466	580	466	652	0,122	0,180	0,273
1x240	18,0	5,5	31,2	44,4	3734/3821/3908/4045	0,0754	0,096	538	680	532	760	0,117	0,175	0,302
1x300	20,0	5,5	34,3	48,5	4518/4604/4691/4829	0,0601	0,077	605	779	582	863	0,116	0,174	0,323
1x400	22,8	5,5	37,1	51,3	5409/5495/5582/5720	0,0470	0,060	678	895	632	957	0,111	0,169	0,357
1x500	25,8	5,5	40,1	54,3	6523/6609/6696/6833	0,0366	0,047	762	1027	700	1081	0,106	0,164	0,393
1x630	30,1	5,5	44,4	59,4	8097/8184/8270/8408	0,0283	0,036	851	1172	766	1213	0,102	0,160	0,445
20/35														
1x35	6,9	8,5	26,1	39,4	1793/1880/1967/-	0,524	0,668	-	-	-	-	0,176	0,234	0,122
1x50	8,0	8,5	27,2	40,5	1956/2043/2129/2267	0,387	0,493	225	250	230	290	0,168	0,226	0,131
1x70	9,6	8,5	28,8	42,1	2224/2311/2397/2535	0,268	0,342	270	310	290	365	0,156	0,214	0,145
1x95	11,2	8,5	30,4	43,7	2533/2620/2706/2844	0,193	0,246	326	389	336	446	0,149	0,207	0,159
1x120	12,6	8,5	31,8	45,9	2930/3017/3104/3241	0,153	0,195	371	448	380	513	0,145	0,203	0,171
1x150	13,95	8,5	33,2	47,2	3248/3335/3422/3559	0,124	0,158	413	507	417	573	0,140	0,198	0,183
1x185	15,7	8,5	34,9	49,2	3671/3758/3844/3982	0,0991	0,126	466	580	466	652	0,134	0,192	0,197
1x240	18,0	8,5	37,2	51,5	4310/4397/4483/4621	0,0754	0,096	538	680	532	760	0,128	0,186	0,216
1x300	20,0	8,5	40,3	54,6	5019/5106/5193/5330	0,0601	0,077	605	779	582	863	0,125	0,183	0,233
1x400	22,8	8,5	43,1	58,2	6047/6134/6221/6358	0,0470	0,060	678	895	632	957	0,120	0,178	0,255
1x500	25,8	8,5	46,1	61,2	7194/7281/7367/7505	0,0366	0,047	762	1027	700	1081	0,116	0,174	0,279
1x630	30,1	8,5	50,4	65,5	8700/8787/8874/9011	0,0283	0,036	851	1172	766	1213	0,110	0,168	0,313

Примечание: \*- расчет выполнен для переменного напряжения