

## ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЕ, ХЛОДОСТОЙКИЕ КАБЕЛИ нг(А)-ХЛ (типа исполнения -нг(А)-ХЛ)

**ПвВнг(А)-ХЛ**

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, предназначенной для эксплуатации при температуре минус 60 °С, на номинальное напряжение 6-35 кВ.

**■ Применение**

Предназначен для эксплуатации в регионах с холодным климатом. Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок, если нет вероятности 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, холодостойкого исполнения.
7. Внешняя оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести, не распространяющая горение, холодостойкого исполнения.  
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	26,6	1113/1200/1287/-	0,524	0,668	193	203	221	250	0,148	0,206	0,280	
1x50	8,0	2,5	15,2	27,7	1256/1343/1430/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,142	0,200	0,310	
1x70	9,6	2,5	16,8	29,3	1496/1582/1669/-	0,268	0,342	275	300	310	360	0,131	0,189	0,353	
1x95	11,2	2,5	18,4	30,9	1776/1862/1949/-	0,193	0,246	326	387	336	448	0,125	0,183	0,397	
1x120	12,6	2,5	19,8	32,3	2060/2147/2234/2371	0,153	0,195	370	445	380	515	0,120	0,178	0,434	
1x150	13,95	2,5	21,1	33,7	2351/2438/2525/2662	0,124	0,158	413	503	416	574	0,116	0,174	0,471	
1x185	15,7	2,5	22,9	35,4	2725/2811/2898/3036	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,111	0,169	0,518	
1x240	18,0	2,6	25,4	37,9	3330/3417/3504/3641	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,107	0,165	0,560	
1x300	20,0	2,8	28,9	41,4	4006/4093/4179/4317	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,106	0,164	0,547	
1x400	22,8	3,0	32,1	44,6	4897/4984/5071/5208	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,102	0,160	0,577	
1x500	25,8	3,2	35,5	48,4	6059/6146/6232/6370	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,099	0,157	0,607	
1x630	30,1	3,2	39,8	52,7	7484/7571/7657/7795	0,0283	0,036	848	1166	792	1213	0,095	0,153	0,691	
6/10															
1x35	6,9	3,4	15,9	28,4	1198/1285/1372/-	0,524	0,668	193	192	220	217	0,153	0,211	0,223	
1x50	8,0	3,4	17,0	29,5	1344/1431/1518/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,146	0,204	0,245	
1x70	9,6	3,4	18,6	31,1	1588/1675/1761/-	0,268	0,342	275	300	310	360	0,135	0,193	0,278	
1x95	11,2	3,4	20,2	32,7	1872/1959/2046/2183	0,193	0,246	326	387	336	448	0,128	0,186	0,310	
1x120	12,6	3,4	21,6	34,1	2161/2247/2334/2471	0,153	0,195	370	445	380	515	0,123	0,181	0,339	
1x150	13,95	3,4	22,9	35,5	2455/2542/2629/2766	0,124	0,158	413	503	416	574	0,120	0,178	0,368	
1x185	15,7	3,4	24,7	37,2	2833/2920/3007/3144	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,114	0,172	0,401	
1x240	18,0	3,4	27,0	39,5	3432/3519/3606/3743	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,109	0,168	0,447	
1x300	20,0	3,4	30,1	42,6	4088/4175/4262/4399	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,108	0,166	0,470	
1x400	22,8	3,4	32,9	45,8	4999/5085/5172/5310	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,104	0,162	0,493	
1x500	25,8	3,4	35,9	48,8	6090/6177/6264/6401	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,100	0,158	0,546	
1x630	30,1	3,4	40,2	53,1	7518/7605/7691/7829	0,0283	0,036	848	1166	762	1213	0,095	0,153	0,658	
8,7/15															
1x35	6,9	4,5	18,1	31,6	1398/1484/1571/-	0,524	0,668	193	192	220	217	0,159	0,217	0,183	
1x50	8,0	4,5	19,2	32,7	1550/1637/1724/-	0,387	0,493	225	240	250	290	0,152	0,210	0,200	
1x70	9,6	4,5	20,8	34,3	1804/1891/1977/2115	0,268	0,342	275	300	310	360	0,141	0,199	0,225	
1x95	11,2	4,5	22,4	35,9	2099/2185/2272/2410	0,193	0,246	326	387	336	448	0,134	0,192	0,250	
1x120	12,6	4,5	23,8	37,3	2395/2482/2569/2706	0,153	0,195	370	445	380	515	0,129	0,187	0,272	
1x150	13,95	4,5	25,1	38,7	2699/2785/2872/3009	0,124	0,158	413	503	416	574	0,125	0,183	0,293	
1x185	15,7	4,5	26,9	40,4	3087/3174/3261/3398	0,0991	0,126	466	577	466	654	0,119	0,178	0,320	
1x240	18,0	4,5	29,2	42,7	3701/3787/3874/4011	0,0754	0,096	537	677	531	762	0,114	0,172	0,355	
1x300	20,0	4,5	32,3	46,2	4419/4506/4592/4730	0,0601	0,077	604	776	590	865	0,113	0,171	0,377	
1x400	22,8	4,5	35,1	49,0	5306/5393/5480/5617	0,0470	0,060	677	891	633	959	0,108	0,166	0,418	
1x500	25,8	4,5	38,1	52,0	6416/6503/6590/6727	0,0366	0,047	759	1025	697	1081	0,104	0,162	0,461	
1x630	30,1	4,5	42,4	56,7	7923/8010/8097/8234	0,0283	0,036	848	1166	762	1213	0,099	0,158	0,523	
12/20															
1x35	6,9	5,5	20,1	33,6	1510/1597/1684/-	0,524	0,668	-	-	-	-	0,163	0,221	0,160	
1x50	8,0	5,5	21,2	34,7	1666/1753/1840/1977	0,387	0,493	225	250	230	290	0,156	0,214	0,174	
1x70	9,6	5,5	22,8	36,3	1925/2011/2098/2236	0,268	0,342	270	310	290	365	0,144	0,203	0,195	
1x95	11,2	5,5	24,4	37,9	2224/2311/2397/2535	0,193	0,246	326	389	336	446	0,137	0,196	0,216	
1x120	12,6	5,5	25,8	39,3	2525/2612/2699/2836	0,153	0,195	371	448	380	513	0,132	0,190	0,234	
1x150	13,95	5,5	27,1	40,7	2832/2919/3005/3143	0,124	0,158	413	507	417	573	0,128	0,186	0,251	
1x185	15,7	5,5	28,9	42,4	3226/3312/3399/3536	0,0991	0,126	466	580	466	652	0,123	0,181	0,273	
1x240	18,0	5,5	31,2	44,7	3846/3932/4019/4156	0,0754	0,096	538	680	532	760	0,117	0,175	0,302	
1x300	20,0	5,5	34,3	48,2	4575/4662/4748/4886	0,0601	0,077	605	779	582	863	0,115	0,173	0,323	
1x400	22,8	5,5	37,1	51,0	5470/5557/5644/5781	0,0470	0,060	678	895	632	957	0,110	0,168	0,357	
1x500	25,8	5,5	40,1	54,0	6589/6676/6762/6900	0,0366	0,047	762	1027	700	1081	0,106	0,164	0,393	
1x630	30,1	5,5	44,4	58,7	8111/8197/8284/8422	0,0283	0,036	851	1172	766	1213	0,102	0,160	0,445	
20/35															
1x35	6,9	8,5	26,1	40,7	2006/2093/2180/-	0,524	0,668	-	-	-	-	0,175	0,233	0,122	
1x50	8,0	8,5	27,2	41,8	2175/2262/2349/2486	0,387	0,493	225	250	230	290	0,168	0,226	0,131	
1x70	9,6	8,5	28,8	43,4	2453/2539/2626/2763	0,268	0,342	270	310	290	365	0,156	0,214	0,145	
1x95	11,2	8,5	30,4	45,4	2813/2900/2987/3124	0,193	0,246	326	389	336	446	0,149	0,207	0,159	
1x120	12,6	8,5	31,8	46,8	3132/3219/3306/3443	0,153	0,195	371	448	380	513	0,143	0,201	0,171	
1x150	13,95	8,5	33,1	48,2	3456/3543/3630/3767	0,124	0,158	413	507	417	573	0,139	0,197	0,183	
1x185	15,7	8,5	34,9	49,9	3872/3959/4046/4183	0,0991	0,126	466	580	466	652	0,133	0,191	0,197	
1x240	18,0	8,5	37,2	52,2	4521/4608/4695/4832	0,0754	0,096	538	680	532	760	0,127	0,185	0,216	
1x300	20,0	8,5	40,3	55,3	5245/5332/5419/5556	0,0601	0,077	605	779	582	863	0,124	0,182	0,233	
1x400	22,8	8,5	43,1	58,5	6229/6315/6402/6540	0,0470	0,060	678	895	632	957	0,119	0,177	0,255	
1x500	25,8	8,5	46,1	61,5	7386/7472/7559/7697	0,0366	0,047	762	1027	700	1081	0,114	0,172	0,279	
1x630	30,1	8,5	50,4	67,0	9095/9182/9268/9406	0,0283	0,036	851	1172	766	1213	0,110	0,168	0,313	

Примечание: \*- расчет выполнен для переменного напряжения