

**Нормативная документация:**

ТУ У 31.3-32739864-001-2004  
DIN VDE 0250-214

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Кабели с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющих горение, с низким дымо-газовыделением.

**Область применения:**

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках переменного тока напряжением 0,66/1 кВ.

Кабели применяются для прокладки в производственных и офисных помещениях, в которых установлены компьютеры и другая микропроцессорная техника, а также в сооружениях метрополитена, жилых и общественных зданиях, кабельных сооружениях и помещениях, при повышенных требованиях пожарной безопасности.



**Конструкция:**

- 1 - Токпроводящая жила 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 3 - Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 - Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



**Номинальное напряжение:** 0,6/1,0 кВ



**Испытательное напряжение:** 3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**

при монтаже до -15°С  
при эксплуатации от -50°С до +50°С  
в аварийном режиме не более +130°С/8 ч в сутки



**Радиус изгиба (минимум):**

однопровольные кабели 20xØ кабеля  
многопровольные кабели 15xØ кабеля



**Пожарная характеристика:**

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, кабели должны соответствовать категории "А" по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Тк2 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения, кабели соответствуют классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 61034.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

**Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:**  
ПБ 122122000



**Сертификат:**

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, VDE Germany

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
<b>ППГнг-НГ, АППГнг- НГ, ННХМН</b>			
2x1,5	11	176,7	12,1
2x2,5	12	226,5	7,41
2x4	14	304,9	4,61
2x6	15	367,9	3,08
2x10	16	482,6	1,83
2x16	19	663,0	1,15
2x16	19	690,8	1,15
2x25	23	990,2	0,727
2x35	25	1 293,5	0,524
2x50	29	1 697,7	0,387

ППГнг-НГ, АППГнг- НГ, ННХМН

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
<b>ППГнг-НГ, АППГнг- НГ, ННХМН</b>			
2x1,5	11	176,7	12,1
2x2,5	12	226,5	7,41
2x4	14	304,9	4,61
2x6	15	367,9	3,08
2x10	16	482,6	1,83
2x16	19	663,0	1,15
2x16	19	690,8	1,15
2x25	23	990,2	0,727
2x35	25	1 293,5	0,524
2x50	29	1 697,7	0,387
2x70	32	2 204,3	0,268
2x95	36	2 930,1	0,193
2x120	39	3 462,7	0,153
2x150	42	4 213,7	0,124
2x185	47	5 293,1	0,0991
2x240	53	6 657,9	0,0754
3x1,5	12	214,0	12,1
3x2,5	13	260,4	7,41
3x4	15	356,4	4,61
3x6	16	437,4	3,08
3x10	17	586,7	1,83
3x16	20	818,8	1,15
3x16	20	850,6	1,15
3x25	24	1 264,2	0,727
3x35	27	1 624,8	0,524
3x50	30	2 152,8	0,387
3x70	34	2 865,0	0,268
3x95	38	3 782,3	0,193
3x120	42	4 520,8	0,153
3x150	45	5 541,3	0,124
3x185	50	6 912,2	0,0991
3x240	57	8 756,2	0,0754
4x1,5	13	246,2	12,1
4x2,5	13	303,7	7,41
4x4	16	421,4	4,61
4x6	17	522,9	3,08
4x10	19	733,0	1,83
4x16	21	1 001,7	1,15
4x16	22	1 039,6	1,15
4x25	26	1 555,6	0,727
4x35	29	2 011,5	0,524
4x50	33	2 680,5	0,387
4x70	37	3 582,2	0,268
4x95	42	4 794,5	0,193
4x120	46	5 694,2	0,153

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
<b>ППГнг-НГ, АППГнг- НГ, НХМН</b>			
4x150	50	6 989,3	0,124
4x185	56	8 857,8	0,0991
4x240	63	11 065,3	0,0754
5x1,5	13	280,9	12,1
5x2,5	14	350,0	7,41
5x4	17	490,6	4,61
5x6	19	634,6	3,08
5x10	21	865,8	1,83
5x16	23	1 192,9	1,15