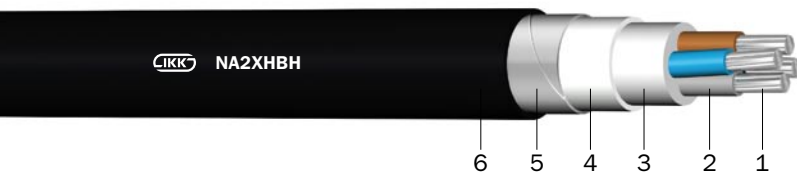


## АПвББПнг-НГ, НА2ХНВН

Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющих горение, с низким дымогазовыделением, бронированные

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из сшитого полиэтилена.
- 3 | Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 | Поясная изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 5 | Броня из 2-х стальных оцинкованных лент.
- 6 | Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### 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.

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004  
DIN VDE 0276-604



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



**Испытательное напряжение:**  
4 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):**  
одножильные кабели: не менее 10 диаметров  
многожильные кабели: не менее 7,5 диаметров



**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 Тк3 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 123122000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## АПвБПнг-НГ, NA2ХНВН

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
<b>АПвБПнг-НГ, NA2ХНВН</b>			
2 x 6	18,66	573,9	5,110
2 x 10	20,22	673,9	3,080
2 x 16	23,34	877,3	1,910
2 x 25	27,18	1 168,2	1,200
2 x 35	29,46	1 371,3	0,868
2 x 50	32,96	1 700,4	0,641
2 x 70	37,30	2 158,3	0,443
2 x 95	41,50	2 661,0	0,320
2 x 120	44,12	3 006,1	0,253
2 x 150	48,68	3 635,3	0,206
2 x 185	53,14	4 323,9	0,164
2 x 240	58,88	5 280,3	0,125
3 x 4	18,29	554,8	7,410
3 x 6	19,37	609,7	5,110
3 x 10	21,05	721,2	3,080
3 x 16	24,40	941,4	1,910
3 x 25	28,50	1 259,4	1,200
3 x 35	30,95	1 486,0	0,868
3 x 50	34,71	1 848,7	0,641
3 x 70	39,32	2 352,2	0,443
3 x 95	43,83	2 911,7	0,320
3 x 120	47,05	3 346,8	0,253
3 x 150	51,49	3 992,7	0,206
3 x 185	56,29	4 763,2	0,164
3 x 240	62,41	5 826,3	0,125
4 x 4	19,39	599,6	7,410
4 x 6	20,60	676,2	5,110
4 x 10	22,48	806,7	3,080
4 x 16	26,24	1 060,8	1,910
4 x 25	30,78	1 428,9	1,200
4 x 35	33,53	1 695,6	0,868
4 x 50	37,75	2 120,4	0,641
4 x 70	42,81	2 705,4	0,443
4 x 95	47,88	3 365,2	0,320
4 x 120	51,43	3 876,1	0,253
4 x 150	56,36	4 633,4	0,206
4 x 185	61,74	5 546,5	0,164
4 x 240	68,53	6 798,0	0,125
5 x 4	20,62	783,1	7,410
5 x 6	21,97	932,5	5,110

## АПвБбПнг-НФ, NA2ХНВН

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
<b>АПвБбПнг-НФ, NA2ХНВН</b>			
5 x 10	24,08	1 203,3	3,080
5 x 16	28,69	1 706,9	1,910
5 x 25	33,33	2 386,5	1,200
5 x 35	36,41	2 996,9	0,868
5 x 50	41,54	3 951,0	0,641
5 x 70	46,72	5 186,3	0,443
5 x 95	52,79	6 824,0	0,320
5 x 120	56,32	7 979,6	0,253
5 x 150	61,80	9 764,9	0,206
5 x 185	68,22	12 136,5	0,164

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.