

## ПвПГнг-НФ, N2XH

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

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из сшитого полиэтилена.
- 3 | Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 | Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках переменного тока напряжением 0,6/1 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:**  
3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С  
жилы: не более +90°С  
краткого замыкания: не более +250 °С/4 сек.  
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 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, ГОСТ Р, ОС „ПОЖТЕСТ“ ВНИИПО МЧС России, VDE Germany

## ПвПГнг-НФ, N2XH

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>ПвПГнг-НФ, N2XH</b>			
1 x 1,5	5,4	42	12,1000
1 x 2,5	5,8	54	7,4100
1 x 4	6,6	76	4,6100
1 x 6	7,1	98	3,0800
1 x 10	7,9	139	1,8300
1 x 16	9,3	201	1,1500
1 x 25	10,8	296	0,7270
1 x 35	11,9	391	0,5240
1 x 50	13,8	534	0,3870
1 x 70	15,3	731	0,2680
1 x 95	17,4	985	0,1930
1 x 120	19,0	1 188	0,1530
1 x 150	20,5	1 462	0,1240
1 x 185	22,9	1 853	0,0991
1 x 240	25,6	2 320	0,0754
2 x 1,5	9,3	120	12,1000
2 x 2,5	10,1	152	7,4100
2 x 4	11,9	216	4,6100
2 x 6	12,9	272	3,0800
2 x 10	14,6	385	1,8300
2 x 16	17,0	552	1,1500
2 x 25	20,5	831	0,7270
2 x 35	23,2	1 100	0,5240
2 x 50	26,4	1 472	0,3870
2 x 70	29,8	1 970	0,2680
2 x 95	33,8	2 640	0,1930
2 x 120	36,8	3 149	0,1530
2 x 150	39,8	3 853	0,1240
2 x 185	44,6	4 879	0,0991
2 x 240	50,4	6 159	0,0754
3 x 1,5	9,8	137	12,1000
3 x 2,5	10,6	179	7,4100
3 x 4	12,5	257	4,6100
3 x 6	13,8	338	3,0800
3 x 10	15,5	478	1,8300
3 x 16	18,0	695	1,1500
3 x 25	21,8	1 055	0,7270
3 x 35	24,6	1 406	0,5240
3 x 50	28,1	1 896	0,3870
3 x 70	31,7	2 257	0,2680

## ПвПГнг-НФ, N2XH

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>ПвПГнг-НФ, N2XH</b>			
3 x 95	36,0	3 451	0,1930
3 x 120	39,4	4 142	0,1530
3 x 150	42,6	5 098	0,1240
3 x 185	47,8	6 463	0,0991
3 x 240	54,0	8 145	0,0754
4 x 1,5	10,5	161	12,1000
4 x 2,5	11,5	213	7,4100
4 x 4	13,8	316	4,6100
4 x 6	15,0	411	3,0800
4 x 10	16,9	589	1,8300
4 x 16	20,0	874	1,1500
4 x 25	24,1	1 331	0,7270
4 x 35	27,1	1 764	0,5240
4 x 50	31,4	2 416	0,3870
4 x 70	35,5	3 266	0,2680
4 x 95	40,2	4 414	0,1930
4 x 120	43,8	5 276	0,1530
4 x 150	47,6	6 530	0,1240
4 x 185	53,3	8 278	0,0991
4 x 240	60,7	10 483	0,0754
5 x 1,5	11,4	187	12,1000
5 x 2,5	12,5	250	7,4100
5 x 4	15,0	373	4,6100
5 x 6	16,4	488	3,0800
5 x 10	18,5	705	1,8300
5 x 16	21,9	1 051	1,1500
5 x 25	26,6	1 605	0,7270
5 x 35	30,1	2 148	0,5240
5 x 50	34,6	2 927	0,3870
5 x 70	39,2	3 966	0,2680
5 x 95	44,7	5 391	0,1930
5 x 120	48,9	6 470	0,1530
5 x 150	53,1	8 011	0,1240
5 x 185	59,3	10 125	0,0991
5 x 240	67,4	12 814	0,0754

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

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