

## ПвПГнг-НF LOCA, N2XH LOCA

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування». Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, с заполнением и оболочкой из безгалогенной полимерной композиции устойчивой к «жестким» условиям LOCA-аварии, 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 0,66 и 1 кВ для объектов использования атомной энергии в границах гермозоны в системах АЭС классов 3 и 4 по классификации НП 306.2.141.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,66/1 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 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 123111000.



**Сертификат:** УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, ГОСТ Р, ОС „ПОЖТЕСТ“ ВНИИПО МЧС России  
**Свидетельство о квалификации:** Гос. центр регулирования качества поставок и услуг СЕРТАТОМ.  
**Срок квалификации:** 60 лет

## ПвПГнг-НF LOCA, N2XH LOCA

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр кабеля (мм)	Масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
<b>ПвПГнг-НF LOCA, N2XH LOCA</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	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	15,4	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-НF LOCA, N2XH LOCA

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр кабеля (мм)	Масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
<b>ПвПГнг-НF LOCA, N2XH LOCA</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.