

## Огнестойкие и Безгалогенные кабели

Огнестойкие кабели помогают удерживать пожары и не дают им распространиться. Огнестойкие кабели используются в оборудовании, которое должно работать даже в случае пожара.

### Безгалогенные кабели, не распространяющие горение NA2XH (АПвПГнг-НФ)



NA2XH (АПвПГнг-НФ)



#### ПРИМЕНЕНИЕ

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.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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



**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/8ч в сутки.



**Радиус изгиба (минимум):**  
**Одножильные кабели:** не менее 10 диаметров  
**Многожильные кабели:** не менее 7,5 диаметров.

#### КОНСТРУКЦИЯ

Кабель с алюминиевыми токопроводящими жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющих горение, с низким дымо- и газовыделением. Кабель состоит из: токопроводящей жилы алюминиевой 1, 2 класса, изоляцией из сшитого полиэтилена, безгалогенной негорючей композиции, оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, не более (Ом/км)
<b>NA2XH(АПвПГнг-НF)</b>			
1 x 16	9,3	109	1,91
1 x 25	10,8	153	1,2
1 x 35	11,9	187	0,868
1 x 50	13,8	243	0,641
1 x 70	15,3	318	0,443
1 x 95	17,4	409	0,32
1 x 120	19	505	0,253
1 x 150	20,5	615	0,206
1 x 185	22,9	757	0,164
1 x 240	25,6	953	0,125
2 x 2,5	10,12	138	12,1
2 x 4	11,86	167	7,41
2 x 6	12,86	201	5,11
2 x 10	14,62	262	3,08
2 x 16	16,44	364	1,91
2 x 25	20,5	547	1,2
2 x 35	23,2	666	0,868
2 x 50	26,4	919	0,641
2 x 70	29,8	1 199	0,443
2 x 95	33,8	1 583	0,32
2 x 120	36,8	1 946	0,253
2 x 150	39,8	2 387	0,206
2 x 185	44,6	3 003	0,164
2 x 240	50,4	3 678	0,125
3 x 2,5	10,62	149	12,1
3 x 4	12,49	181	7,41
3 x 6	13,77	220	5,11
3 x 10	15,45	290	3,08
3 x 16	18,01	406	1,91
3 x 25	21,75	611	1,2
3 x 35	24,64	751	0,868
3 x 50	28,08	1 031	0,641
3 x 70	31,72	1 371	0,443
3 x 95	36,01	1 822	0,32
3 x 120	39,43	2 190	0,253
3 x 150	42,64	2 696	0,206

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, не более (Ом/км)
<b>NA2XH(АПВПГнг-НФ)</b>			
3 x 185	47,77	3 392	0,164
3 x 240	53,99	4 193	0,125
4 x 2,5	11,5	168	12,1
4 x 4	13,79	207	7,41
4 x 6	15	253	5,11
4 x 10	16,88	337	3,08
4 x 16	19,27	494	1,91
4 x 25	24,12	717	1,2
4 x 35	27,14	912	0,868
4 x 50	31,39	1 234	0,641
4 x 70	35,45	1 659	0,443
4 x 95	40,23	2 159	0,32
4 x 120	43,84	2 621	0,253
4 x 150	47,62	3 252	0,206
4 x 185	53,32	4 064	0,164
4 x 240	60,67	5 054	0,125
5 x 2,5	12,47	190	12,1
5 x 4	15,02	235	7,41
5 x 6	16,37	290	5,11
5 x 10	18,48	388	3,08
5 x 16	21,13	571	1,91
5 x 25	26,55	859	1,2
5 x 35	30,12	1 063	0,868
5 x 50	34,64	1 439	0,641
5 x 70	39,16	1 940	0,443
5 x 95	44,69	2 553	0,32
5 x 120	48,94	3 118	0,253