

ВВГ-П, ВВГнг-П на 660, 1000 В

Силовые кабели с медными жилами, с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке в плоском исполнении (нг – не распространяющие горение).



Конструкция:

1. Токопроводящая жила - медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483, номинальным сечением до 16 мм² включительно.
2. Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Толщина изоляции представлена в Приложении.
3. Изолированные жилы уложены в одной плоскости.
4. Оболочка - из ПВХ пластиката, в кабелях марки ВВГнг-П из ПВХ пластиката пониженной горючести. Толщина оболочки представлена в Приложении.

Применение:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В частоты 50 Гц.

Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях).

Кабели марки ВВГ-П не распространяют горение при одиночной прокладке, кабели марки ВВГнг-П не распространяют горение при прокладке в пучках.

Технические характеристики:

- Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69
- Диапазон температур эксплуатации: от -50°С до +50°С
- Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С: до 98%
- Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°С
- Минимальный радиус изгиба при прокладке: 7.5 наружных диаметров.
- Номинальная частота: 50 Гц
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц:
 - на напряжение 0,66 кВ - 3 кВ
 - на напряжение 1 кВ - 3.5 кВ
- Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°С
- Строительная длина кабелей для сечений основных жил:
 - 1.5 - 16 мм² - 450 м, при поставке в бухтах согласовывается между потребителем и изготовителем
- Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию
- Срок службы: 30 лет

Коды ОКП:

35 2122 - кабелей ВВГ-П и ВВГнг-П на 660 В

35 3371 - кабелей ВВГ-П и ВВГнг-П на 1000 В

Табличные данные

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг		Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660 В	1000 В	660 В	1000 В		660 В	1000 В	660 В	1000 В
Кабели марки ВВГ-П									
2 x 1.5	5.0 x 7.6	5.4 x 8.4	62		3 x 1.5	5.0 x 10.2	5.4 x 11.4	101	
2 x 2.5	5.4 x 8.3	5.8 x 9.1	83		3 x 2.5	5.4 x 11.3	5.8 x 12.5	133	
2 x 4	6.0 x 9.7	6.6 x 10.9	119		3 x 4	6.0 x 13.2	6.6 x 15.1	188	
2 x 6	6.5 x 10.7	7.1 x 11.9	160		3 x 6	6.5 x 14.9	7.1 x 16.6	250	
2 x 10	7.8 x 13.1	8.0 x 13.5	254		3 x 10	7.8 x 18.5	8.0 x 19.1	392	
2 x 16	9.9 x 16.7	10.1 x 17.1	392		3 x 16	9.9 x 23.6	10.1 x 24.2	628	
Кабели марки ВВГнг-П									
2 x 1.5	5.0 x 7.6	5.4 x 8.4	68	77	3 x 1.5	5.0 x 10.2	5.4 x 11.4	103	115
2 x 2.5	5.4 x 8.3	5.8 x 9.1	90	99	3 x 2.5	5.4 x 11.3	5.8 x 12.5	135	148
2 x 4	6.0 x 9.7	6.6 x 10.9	128	143	3 x 4	6.0 x 13.2	6.6 x 15.1	191	213
2 x 6	6.5 x 10.7	7.1 x 11.9	169	185	3 x 6	6.5 x 14.9	7.1 x 16.6	253	277
2 x 10	7.8 x 13.1	8.0 x 13.5	265	272	3 x 10	7.8 x 18.5	8.0 x 19.1	396	405
2 x 16	9.9 x 16.7	10.1 x 17.1	425	433	3 x 16	9.9 x 23.6	10.1 x 24.2	634	646