

ВВГ нг-П

ВВГ нг-П на 660, по ТУ РБ 300528652.005-2004, ТУ РБ 300528652.002-2002



Конструкция

1. Токопроводящая жила — медная, однопроволочная, круглой формы, 1-2 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.
Изолированные жилы — уложены в одной плоскости.
3. Оболочка — из ПВХ пластиката, в кабелях марки ВВГ нг 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 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 марки **ВВГ-П** не распространяют горение при одиночной прокладке, кабели марки **ВВГ нг-П** не распространяют горение при прокладке в пучках.

Технические характеристики

Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +50°C.

Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C: до 98%.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C.

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°C.

Строительная длина кабелей: не менее 450 м.

Срок службы: 30 лет.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660 В	1000 В	660 В	1000 В
Кабели марки ВВГ нг-П				
2x1.5	4.98x7.56	5.38x8.36	69	77
2x2.5	5.38x8.36	5.78x9.16	92	101
2x4	6.06x9.72	6.66x10.92	131	147
2x6	6.56x10.72	7.16x11.92	174	191
2x10	7.77x13.14	7.97x13.54	270	277
2x16	9.60x16.20	9.80x16.60	416	425
3x1.5	4.98x10.14	5.38x11.34	96	109
3x2.5	5.38x11.34	5.78x12.54	131	145
3x4	6.06x13.38	6.66x15.18	189	212
3x6	6.56x14.88	7.16x16.68	253	278
3x10	7.77x18.51	7.97x19.11	397	406
3x16	9.60x22.80	9.80x23.40	610	62