

## АВВГ-П, АВВГнг-П на 660, 1000 В

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



### Конструкция:

1. Токопроводящая жила - алюминиевая, однопроволочная, круглой формы, 1 класса по ГОСТ 22483, номинальным сечением до 16 мм<sup>2</sup> 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 АВВГнг-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 АВВГ-П не распространяют горение при одиночной прокладке, кабели марки АВВГнг-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:
  - 2.5 - 16 мм<sup>2</sup> - 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 2222 - кабелей АВВГ-П и АВВГнг-П на 660 В

35 3771 - кабелей АВВГ-П и АВВГнг-П на 1000 В

### Табличные данные

Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг		Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	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
<b>Кабели марки АВВГ-П</b>									
2 x 2.5	5.4 x 8.4	5.8 x 9.2	53	66	3 x 2.5	5.4 x 11.3	5.8 x 12.5	88	109
2 x 4	6.1 x 9.7	6.7 x 10.9	71	91	3 x 4	6.1 x 13.4	6.7 x 15.2	116	148
2 x 6	6.5 x 10.7	7.1 x 11.9	87	109	3 x 6	6.5 x 14.8	7.1 x 16.6	141	176
2 x 10	7.7 x 13.0	7.9 x 13.4	129	142	3 x 10	7.7 x 18.3	7.9 x 18.9	205	227
2 x 16	9.3 x 15.5	9.4 x 15.9	177	207	3 x 16	9.3 x 21.8	9.4 x 22.4	302	366
2 x 2.5 + 1 x 2.5	5.4 x 11.3		88						
<b>Кабели марки АВВГнг-П</b>									
2 x 2.5	5.4 x 8.4	5.8 x 9.2	61	70	3 x 2.5	5.4 x 11.3	5.8 x 12.5	92	105
2 x 4	6.1 x 9.7	6.7 x 10.9	81	97	3 x 4	6.1 x 13.4	6.7 x 15.2	121	144
2 x 6	6.5 x 10.7	7.1 x 11.9	98	115	3 x 6	6.5 x 14.8	7.1 x 16.6	147	171
2 x 10	7.7 x 13.0	7.9 x 13.4	143	149	3 x 10	7.7 x 18.3	7.9 x 18.9	212	221
2 x 16	9.3 x 15.5	9.5 x 15.9	210	218	3 x 16	9.3 x 21.8	9.5 x 22.4	312	323