PLATINUM™ electric

# ВВГ – 0,66 кВ и 1 кВ

**Силовой кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, в том числе с заполнением**

## КОНСТРУКЦИЯ

1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Скрутка – изолированные жилы скручены между собой.
3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Нормативная документация:**
ГОСТ 16442-80

**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

**Радиус изгиба (минимум):**
одножильных: не менее 10 диаметров кабеля
многожильных: не менее 7,5 диаметров кабеля

**Срок службы кабелей:**
30 лет

**Пожарная характеристика:**
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 100000000

**Сертификат:**
УкрСЕПРО

| Число и номинальное сечение жил (мм²) | Расчетный диаметр кабеля (мм) | Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное) | Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км) |
|---|---|---|---|
| ВВГ – 0,66 кВ | | | |
| 1 х 1 | 4,7 | 32 | 18,1000 |
| 1 х 1,5 | 5,0 | 38 | 12,1000 |
| 1 х 2,5 | 5,4 | 49 | 7,4100 |
| 1 х 4 | 6,0 | 69 | 4,6100 |
| 1 х 6 | 6,5 | 90 | 3,0800 |
| 1 х 10 | 7,7 | 137 | 1,8300 |
| 1 х 16 | 9,9 | 220 | 1,1500 |
| 1 х 25 | 11,6 | 327 | 0,7270 |
| 1 х 35 | 12,7 | 425 | 0,5240 |

PLATINUM™ electric

# ВВГ – 0,66 кВ и 1 кВ

| Число и номинальное сечение жил (мм²) | Расчетный диаметр кабеля (мм) | Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное) | Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км) |
|---|---|---|---|
| ВВГ – 0,66 кВ | | | |
| 1 x 50 | 14,5 | 574 | 0,3870 |
| 2 x 1 | 7,1 | 59 | 18,1000 |
| 2 x 1,5 | 7,5 | 71 | 12,1000 |
| 2 x 2,5 | 8,3 | 95 | 7,4100 |
| 2 x 4 | 10,3 | 148 | 4,6100 |
| 2 x 6 | 11,3 | 192 | 3,0800 |
| 2 x 10 | 13,6 | 291 | 1,8300 |
| 2 x 16 | 16,7 | 434 | 1,1500 |
| 2 x 25 | 20,6 | 668 | 0,7270 |
| 2 x 35 | 22,9 | 870 | 0,5240 |
| 2 x 50 | 26,8 | 1 197 | 0,3870 |
| 3 x 1,5 | 7,9 | 91 | 12,1000 |
| 3 x 2,5 | 9,4 | 137 | 7,4100 |
| 3 x 4 | 10,8 | 195 | 4,6100 |
| 3 x 6 | 11,9 | 259 | 3,0800 |
| 3 x 10 | 14,4 | 400 | 1,8300 |
| 3 x 16 | 16,4 | 576 | 1,1500 |
| 3 x 25 | 21,9 | 938 | 0,7270 |
| 3 x 35 | 24,7 | 1 256 | 0,5240 |
| 3 x 50 | 28,5 | 1 702 | 0,3870 |
| 4 x 1 | 8,0 | 91 | 18,1000 |
| 4 x 1,5 | 9,2 | 125 | 12,1000 |
| 4 x 2,5 | 10,1 | 171 | 7,4100 |
| 4 x 4 | 11,7 | 245 | 4,6100 |
| 4 x 6 | 13,0 | 330 | 3,0800 |
| 4 x 10 | 15,8 | 513 | 1,8300 |
| 4 x 16 | 20,0 | 802 | 1,1500 |
| 4 x 25 | 24,5 | 1 239 | 0,7270 |
| 4 x 35 | 27,2 | 1 630 | 0,5240 |
| 4 x 50 | 31,5 | 2 219 | 0,3870 |
| 5 x 2,5 | 11,0 | 204 | 7,4100 |
| 5 x 4 | 12,8 | 296 | 4,6100 |
| 5 x 6 | 14,2 | 400 | 3,0800 |
| 5 x 10 | 17,3 | 627 | 1,8300 |
| 5 x 16 | 23,0 | 1 024 | 1,1500 |
| 5 x 25 | 27,0 | 1 521 | 0,7270 |
| 5 x 35 | 31,2 | 2 064 | 0,5240 |
| 5 x 50 | 35,2 | 2 770 | 0,3870 |

# ВВГ – 0,66 кВ и 1 кВ

PLATINUM™ electric

| Число и номинальное сечение жил (мм²) | Расчетный диаметр кабеля (мм) | Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное) | Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км) |
|---|---|---|---|
| ВВГ – 1 кВ | | | |
| 1 х 1 | 5,1 | 36 | 18,1000 |
| 1 х 1,5 | 5,4 | 42 | 12,1000 |
| 1 х 2,5 | 5,8 | 54 | 7,4100 |
| 1 х 4 | 6,6 | 77 | 4,6100 |
| 1 х 6 | 7,1 | 99 | 3,0800 |
| 1 х 10 | 7,9 | 140 | 1,8300 |
| 1 х 16 | 10,1 | 225 | 1,1500 |
| 1 х 25 | 11,8 | 332 | 0,7270 |
| 1 х 35 | 12,9 | 431 | 0,5240 |
| 1 х 50 | 14,7 | 580 | 0,3870 |
| 1 х 70 | 16,5 | 776 | 0,2680 |
| 1 х 95 | 19,0 | 1 058 | 0,1930 |
| 1 х 120 | 20,3 | 1 252 | 0,1530 |
| 1 х 150 | 22,1 | 1 544 | 0,1240 |
| 1 х 185 | 24,8 | 1 958 | 0,0991 |
| 1 х 240 | 27,3 | 2 441 | 0,0754 |
| 1 х 300 | 31,0 | 3 142 | 0,0601 |
| 1 х 400 | 39,1 | 4 153 | 0,0470 |
| 2 х 1 | 7,9 | 68 | 18,1000 |
| 2 х 1,5 | 8,3 | 80 | 12,1000 |
| 2 х 2,5 | 9,7 | 117 | 7,4100 |
| 2 х 4 | 11,5 | 166 | 4,6100 |
| 2 х 6 | 12,5 | 212 | 3,0800 |
| 2 х 10 | 14,0 | 298 | 1,8300 |
| 2 х 16 | 17,1 | 444 | 1,1500 |
| 2 х 25 | 21,0 | 679 | 0,7270 |
| 2 х 35 | 23,3 | 882 | 0,5240 |
| 2 х 50 | 27,2 | 1 211 | 0,3870 |
| 2 х 70 | 30,7 | 1 612 | 0,2680 |
| 2 х 95 | 35,3 | 2 188 | 0,1930 |
| 2 х 120 | 37,9 | 2 586 | 0,1530 |
| 2 х 150 | 41,7 | 3 183 | 0,1240 |
| 2 х 185 | 46,5 | 4 027 | 0,0991 |
| 2 х 240 | 51,7 | 5 013 | 0,0754 |
| 3 х 1,5 | 9,4 | 115 | 12,1000 |
| 3 х 2,5 | 10,2 | 151 | 7,4100 |
| 3 х 4 | 12,1 | 219 | 4,6100 |
| 3 х 6 | 13,2 | 285 | 3,0800 |
| 3 х 10 | 14,8 | 410 | 1,8300 |

# ВВГ – 0,66 кВ и 1 кВ

PLATINUM™ electric



| Число и номинальное сечение жил (мм²) | Расчетный диаметр кабеля (мм) | Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное) | Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км) |
|---|---|---|---|
| ВВГ – 1 кВ | | | |
| 3 x 16 | 18,6 | 636 | 1,1500 |
| 3 x 25 | 22,3 | 954 | 0,7270 |
| 3 x 35 | 25,1 | 1 274 | 0,5240 |
| 3 x 50 | 28,9 | 1 723 | 0,3870 |
| 3 x 70 | 32,7 | 2 311 | 0,2680 |
| 3 x 95 | 37,6 | 3 145 | 0,1930 |
| 3 x 120 | 40,4 | 3 731 | 0,1530 |
| 3 x 150 | 44,9 | 4 653 | 0,1240 |
| 3 x 185 | 49,7 | 5 841 | 0,0991 |
| 3 x 240 | 55,6 | 7 348 | 0,0754 |
| 4 x 1 | 9,6 | 117 | 18,1000 |
| 4 x 1,5 | 10,1 | 141 | 12,1000 |
| 4 x 2,5 | 11,1 | 188 | 7,4100 |
| 4 x 4 | 13,2 | 275 | 4,6100 |
| 4 x 6 | 14,4 | 362 | 3,0800 |
| 4 x 10 | 16,3 | 525 | 1,8300 |
| 4 x 16 | 20,4 | 819 | 1,1500 |
| 4 x 25 | 25,0 | 1 259 | 0,7270 |
| 4 x 35 | 27,7 | 1 653 | 0,5240 |
| 4 x 50 | 31,9 | 2 245 | 0,3870 |
| 4 x 70 | 36,6 | 3 056 | 0,2680 |
| 4 x 95 | 41,7 | 4 119 | 0,1930 |
| 4 x 120 | 45,2 | 4 935 | 0,1530 |
| 4 x 150 | 49,8 | 6 106 | 0,1240 |
| 4 x 185 | 55,5 | 7 730 | 0,0991 |
| 4 x 240 | 61,7 | 9 664 | 0,0754 |
| 4 x 300 | 71,6 | 12 638 | 0,0601 |
| 5 x 2,5 | 12,1 | 225 | 7,4100 |
| 5 x 4 | 14,4 | 332 | 4,6100 |
| 5 x 6 | 15,8 | 439 | 3,0800 |
| 5 x 10 | 17,9 | 642 | 1,8300 |
| 5 x 16 | 22,5 | 1 003 | 1,1500 |
| 5 x 25 | 27,5 | 1 546 | 0,7270 |
| 5 x 35 | 30,6 | 2 036 | 0,5240 |
| 5 x 50 | 35,7 | 2 803 | 0,3870 |
| 5 x 70 | 40,5 | 3 774 | 0,2680 |
| 5 x 95 | 46,6 | 5 139 | 0,1930 |
| 5 x 120 | 50,1 | 6 107 | 0,1530 |
| 5 x 150 | 55,6 | 7 615 | 0,1240 |
| 5 x 185 | 61,6 | 9 580 | 0,0991 |
| 5 x 240 | 69,6 | 12 147 | 0,0754 |

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.
Приведенные в таблице параметры являются ориетировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.