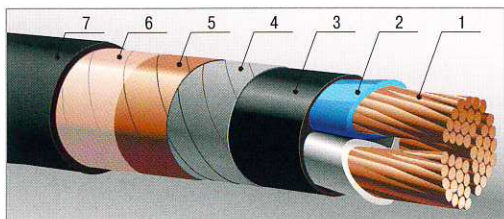


ВВГ на 6 кВ

ГОСТ 16442-80

Кабели силовые с пластмассовой изоляцией



КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 - Токопроводящая жила - медная однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Скрутка - изолированные жилы скручены.
- 3 - Поясная изоляция - из ПВХ пластика.
- 4 - Электропроводящий экран - в виде обмотки из электропроводящего нетканого полотна.
- 5 - Металлический экран - из двух медных лент.
- 6 - Разделительный слой - из двух полиэтилентерефталатных лент.
- 7 - Оболочка - из ПВХ пластика.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6кВ 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 распространяют горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.

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.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C.

Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания: +160°C.

Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 4 с.

Допустимый нагрев жил кабелей в аварийном режиме: не более +80°C.

Продолжительность работы кабелей в аварийном режиме не должна быть более 8 часов в сутки, но не более 1000 часов за срок службы.

Строительная длина кабелей для сечений основных жил:

- 16-70 мм² - 450 м
- 95-20 мм² - 400 м
- 150 мм² и выше - 350 м

Срок службы: 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию.

Марка кабеля	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружные размеры кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
ВВГ с однопроволочными круглыми жилами	3 x 50	36,4	1558
	3 x 70	39,1	1846
	3 x 95	41,9	2150
	3 x 120	44,8	2494
	3 x 150	47,4	2869
	3 x 185	50,6	3230
	3 x 240	55	3901
ВВГ с многопроволочными круглыми жилами	3 x 35	35,8	2086
	3 x 50	38,1	2532
ВВГ с однопроволочными секторными жилами	3 x 35	34,0	1736
	3 x 50	36,3	2198
ВВГ с многопроволочными секторными жилами	3 x 50	36,4	2818
	3 x 70	39,1	3502
	3 x 95	41,9	4272
	3 x 120	44,8	5085
	3 x 150	47,4	6033
	3 x 185	50,6	7079
	3 x 240	55,0	8772