

Кабели силовые для стационарной прокладки напряжением до 1 кВ ВВГ-П 660В



Область применения	Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, частотой 50 Гц. Кабель предназначен для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Не рекомендуется для прокладки в земле. Кабели в тропическом исполнении стойки к плесневым грибам.
Проводник	Токопроводящая жила — медная, класс гибкости 1 по ГОСТ 22483. Исполнение жилы — однопроволочная.
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ).
Оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ).
Маркировка	Наносится через каждые 1000 мм. В маркировке указывается марка кабеля, наименование или кодовое обозначение предприятия-изготовителя и год выпуска
Строительная длина	Не менее 450 м. При поставке в бухтах строительная длина согласовывается между изготовителем и потребителем.
Температура эксплуатации	От +50°C до -50°C
Относительная влажность воздуха	До 98% при +35°C
Срок службы	30 лет. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабеля. Фактический срок службы не ограничивается указанным сроком службы, а определяется техническим состоянием.
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты производства.
Пожарная безопасность	Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 53769-2010 ТУ 16-705.499-2010



Кабели силовые для стационарной прокладки напряжением до 1 кВ ВВГ-П 660В

Основные технические характеристики (справочные) силовых кабелей типа ВВГ								
Тип	Количество и сечение жил	Класс жилы	Номинальный диаметр по изоляции (мм)	Номинальный размер по оболочке (мм)	Максимальное сопротивление постоянному току 1 км жилы при температуре 20°C (Ом)	Стандартная длина бухт (м)	Вес кабеля примерный (кг/км)	Минимальный радиус изгиба (мм)
ВВГ - П (ож)	2 x 1,5	1	2,67	6,27 x 9,39	12,1	200	89,31	7,5d
	2 x 2,5	1	3,05	6,65 x 10,19	7,41	200	113,5	7,5d
	2 x 4	1	3,73	7,33 x 11,61	4,61	100	155,01	7,5d
	2 x 6	1	4,22	7,82 x 12,64	3,08	100	199,24	7,5d
	3 x 1,5	1	2,67	6,27 x 12,19	12,1	150	123,64	7,5d
	3 x 2,5	1	3,05	6,65 x 13,39	7,41	100	159,69	7,5d
	3 x 4	1	3,73	7,33 x 15,53	4,61	100	221,64	7,5d
	3 x 6	1	4,22	7,82 x 17,07	3,08	100	287,83	7,5d

*d — наружный диаметр кабеля

Токовая нагрузка при сечении*	
Сечение (мм²)	Токовая нагрузка (А)
1,5	21-27
2,5	27-36
4,0	36-47
6,0	46-59

* — Возможно изготовление кабелей на номинальное напряжение 1 кВ

Схема расцветки жил	
Число жил в кабеле	
2	синий, белый
3	синий, белый, зелено-желтый