

Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на напряжение до 0,66 кВ ВВГнг (А) 660В



Область применения	Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, частотой 50 Гц. Кабель предназначен для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (эстакадах, галереях)
Проводник	Токопроводящая жила — медная, класс гибкости 1 (2 для сечения 16,0 мм ²) по ГОСТ 22483. Исполнение жилы — однопроволочная (для сечения 16 мм ² — многопроволочная)
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ).
Оболочка	Поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести.
Маркировка	Наносится через каждые 1000 мм. В маркировке указывается марка кабеля, наименование предприятия-изготовителя и год выпуска.
Строительная длина	Указывают при заказе
Температура эксплуатации	От +50°C до -50°C
Относительная влажность воздуха	До 98% при +35°C
Срок службы	30 лет. При соблюдении заказчиком условий транспортировки, хранения, прокладки и эксплуатации. 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 и в пучке.
Соответствие стандартам	ТУ 16-705.499-2010 ГОСТ Р 53769-2010



IEC 60332-1-2
60332-3-22



-15°C



7.5 d

Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на напряжение до 0,66 кВ ВВГнг (А) 660В

Основные технические характеристики (справочные)								
Тип	Количество и сечение жил	Класс жилы	Номинальный диаметр по изоляции (мм)	Номинальный диаметр 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)
ВВГнг (А)	3 x 1,5	1	2,67	9,34	12,1	100	134,5	7,5d
	3 x 2,5	1	3,05	10,16	7,41	100	173,63	7,5d
	3 x 4	1	3,73	11,62	4,61	100	241,97	7,5d
	3 x 6	1	4,22	12,67	3,08	100	313,71	7,5d
	3 x 10	1	5,46	15,34	1,83	6ар	485,87	7,5d
	4 x 1,5	1	2,67	10,03	12,1	100	158,47	7,5d
	4 x 2,5	1	3,05	10,95	7,41	100	207,62	7,5d
	4 x 4	1	3,73	12,59	4,61	100	292,84	7,5d
	4 x 6	1	4,22	13,77	3,08	100	383,84	7,5d
	4 x 10	1	5,46	16,76	1,83	6ар	600,13	7,5d
	5 x 1,5	1	2,67	10,81	12,1	100	184,17	7,5d
	5 x 2,5	1	3,05	11,84	7,41	100	243,74	7,5d
	5 x 4	1	3,73	13,67	4,61	100	346,68	7,5d
	5 x 6	1	4,22	14,99	3,08	100	457,63	7,5d
	5 x 10	1	5,46	18,34	1,83	6ар	720,11	7,5d
	5 x 16	2	7,02	22,55	1,15	6ар	1106,07	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
10,0	63-79
16,0	84-102

Схема расцветки жил	
Число жил в кабеле	
3	синий, белый, зелено-желтый
4	синий, белый, зелено-желтый, коричневый
5	синий, белый, зелено-желтый, коричневый, черный