

# Кабели силовые для стационарной прокладки напряжением до 1 кВ ВВГнг(А)-LS (ож) 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 выпускаются с изоляцией и оболочкой пониженной пожароопасности.
Проводник	Токопроводящая жила — медная, класс гибкости 1 (2 для сечения 16,0 мм <sup>2</sup> ) по ГОСТ 22483. Исполнение жилы — однопроволочная (для сечения 16 мм <sup>2</sup> многопроволочная).
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности.
Оболочка	Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности.
Маркировка	Наносится через каждые 1000 мм. В маркировке указывается кодовое обозначение или товарный знак предприятия-изготовителя, марка кабеля и год выпуска.
Строительная длина	При поставке в барабанах 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 и в пучке.
Соответствие стандартам	ТУ 3520-005-50951092-2005 ГОСТ Р 53769-2010



IEC 61034



IEC 60332-1-2  
60332-3-22



-15°C



7.5 d

# Кабели силовые для стационарной прокладки напряжением до 1 кВ ВВГнг(А)-LS (ож) 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)
<b>ВВГнг(А)-LS (ож)</b>	3 x 1,5	1	2,55	7,68	12,1	150	107,15	7,5d
	3 x 2,5	1	2,93	9,0	7,41	100	155,82	7,5d
	3 x 4	1	3,59	10,42	4,61	100	221,98	7,5d
	3 x 6	1	4,08	11,47	3,08	100	292,67	7,5d
	3 x 10	1	5,28	14,05	1,83	100/6ар	461,21	7,5d
	4 x 1,5	1	2,55	8,85	12,1	150	140,45	7,5d
	4 x 2,5	1	2,93	9,76	7,41	100	188,54	7,5d
	4 x 4	1	3,59	11,35	4,61	100	271,37	7,5d
	4 x 6	1	4,08	12,53	3,08	100	361,19	7,5d
	4 x 10	1	5,28	15,42	1,83	100/6ар	573,56	7,5d
	5 x 1,5	1	2,55	9,59	12,1	150	164,81	7,5d
	5 x 2,5	1	2,93	10,61	7,41	100	223,22	7,5d
	5 x 4	1	3,59	12,39	4,61	100	323,53	7,5d
	5 x 6	1	4,08	13,72	3,08	100	433,20	7,5d
	5 x 10	1	5,28	16,96	1,83	100/6ар	691,41	7,5d
5 x 16,0	2	6,84	21,67	1,15	6ар	1102,98	7,5d	

\*d — наружный диаметр кабеля

## Токовая нагрузка при сечении

Сечение (мм <sup>2</sup> )	Токовая нагрузка (А)
<b>1,5</b>	21-27
<b>2,5</b>	27-36
<b>4,0</b>	36-47
<b>6,0</b>	46-59
<b>10,0</b>	63-79
<b>16,0</b>	84-102

\* — Возможно изготовление кабелей на номинальное напряжение 1 кВ

## Схема расцветки жил

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