

# Кабели силовые для стационарной прокладки напряжением до 1 кВ ВВГ-Пнг(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 по ГОСТ 22483. Исполнение жилы — однопроволочная.
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 на 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 ВВГ-Пнг(А)-LS (ож) 660В

Основные технические характеристики (справочные)								
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)
<b>ВВГ-Пнг(А)-LS(ож)</b>	2 x 1,5	1	2,55	4,75 x 7,67	12,1	200	69,67	7,5d
	2 x 2,5	1	2,93	5,13 x 8,46	7,41	200	92,57	7,5d
	2 x 4	1	3,59	5,79 x 9,85	4,61	100	131,57	7,5d
	2 x 6	1	4,08	6,28 x 10,88	3,08	100	174,19	7,5d
	3 x 1,5	1	2,55	4,75 x 10,34	12,1	150	99,75	7,5d
	3 x 2,5	1	2,93	5,13 x 11,54	7,41	100	134,06	7,5d
	3 x 4	1	3,59	5,79 x 13,62	4,61	100	192,60	7,5d
	3 x 6	1	4,08	6,28 x 15,16	3,08	100	256,58	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

\* — Возможно изготовление кабелей на номинальное напряжение 1 кВ

Схема расцветки жил	
Число жил в кабеле	
<b>2</b>	синий, белый
<b>3</b>	синий, белый, зелено-желтый