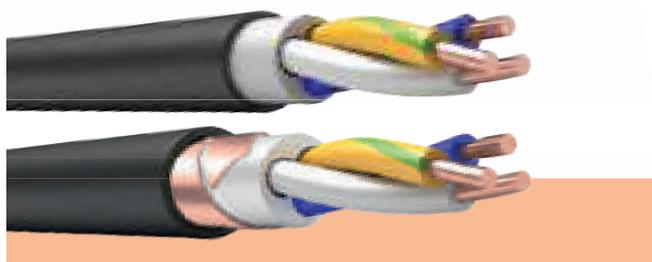


КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 И 1 кВ



ВВГнг(А)-LS NxS



ВВГЭнг(А)-LS NxS



ТУ 16.К71-310-2001

Область применения:

- Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66/1 кВ частотой 50 Гц.

Кабели применяются для групповой прокладки в пожароопасных помещениях, на электростанциях, в местных сетях, в промышленных, распределительных, осветительных устройствах, а также в качестве электропроводки в жилых и хозяйственных помещениях.

Кабели ВВГЭнг(А)-LS применяются в зданиях и сооружениях с повышенным уровнем электромагнитных помех.

Конструкция:

Проводник: однопроволочные медные жилы сечением от 1,5 до 10,0 мм².

Изоляция, внутренняя оболочка и оболочка: ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением

Для кабелей ВВГЭнг(А)-LS: общий экран из медной ленты.

Цвет оболочки:

черный, для эксплуатации внутри и вне помещений, при условии защиты от воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Допускается изготовление другого цвета оболочки по требованию заказчика.

Основные характеристики:

- Не распространяющий горение при групповой прокладке;
- Минимальный радиус изгиба – 10xD_н, где D_н – наружный диаметр кабеля;
- ВВГЭнг(А)-LS – экранированный.

Температура эксплуатации

от -50°C до +50°C

Температура монтажа

от -10°C до +50°C

Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки, не более

90°C

Срок службы

30 лет

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012

П16.8.2.2.2

Электрические параметры:

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
Сопротивление жилы постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	12,1	7,4	4,6	3,1	1,8
Сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм*км	12,3	12,0	10,1	8,7	7,1
Рабочее напряжение, не более, кВ		0,66	или	1,0	
Испытание переменным напряжением (на пробой) частотой 50 Гц по ГОСТ 2990-78, кВ		3,0	или	3,5	

Массогабаритные параметры: D_н – номинальный наружный диаметр кабеля, мм; m – расчетная масса, кг/км

Марка кабеля	ВВГнг(А)-LS																			
	0,66										1,0									
Напряжение U, кВ	0,66										1,0									
Сечение S, мм ²	1,5		2,5		4,0		6,0		10,0		1,5		2,5		4,0		6,0		10,0	
Количество жил	D _н	m																		
1	5,4	49	5,8	63	6,5	86	7,0	109	8,2	164	5,8	56	6,2	69	7,1	96	7,6	121	8,4	168
2	10,8	186	11,6	228	12,9	298	13,9	367	16,3	534	11,6	212	12,4	255	14,1	345	15,1	418	16,7	552
3	11,2	208	12,0	260	13,5	346	14,6	434	17,1	641	12,0	237	12,9	291	14,8	398	15,8	490	17,6	662
4	11,8	239	12,8	302	14,4	408	15,6	519	18,5	756	12,8	272	13,8	338	15,9	469	17,1	584	19,0	800
5	12,6	266	13,7	339	15,5	462	16,8	591	20,1	889	13,7	285	14,7	377	17,1	527	18,5	662	20,6	916

Марка кабеля	ВВГЭнг(А)-LS																			
	0,66										1,0									
Напряжение U, кВ	0,66										1,0									
Сечение S, мм ²	1,5		2,5		4,0		6,0		10,0		1,5		2,5		4,0		6,0		10,0	
Количество жил	D _н	m																		
1	5,8	87	6,2	105	6,9	134	7,4	164	8,6	231	6,2	97	6,6	115	7,5	151	8,0	181	8,8	237
2	11,2	221	12,0	266	13,3	342	14,3	416	16,7	592	12,0	250	12,8	297	14,5	395	15,5	472	17,1	613
3	11,6	245	12,4	300	13,9	392	15,0	485	17,5	704	12,4	277	13,3	333	15,2	449	16,2	545	18,0	726
4	12,2	278	13,2	348	14,8	458	16,0	575	18,9	844	13,2	315	14,2	385	16,3	525	17,5	646	19,4	870
5	13,0	308	14,1	386	15,9	516	17,2	652	20,5	964	14,1	348	15,1	430	17,5	589	18,9	730	21,0	993

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

ВВГнг(А)-LS NxS - U ТУ 16.К71-310-2001, где N – число жил, S – сечение проводников, U – рабочее напряжение
ВВГЭнг(А)-LS NxS - U ТУ 16.К71-310-2001, где N – число жил, S – сечение проводников, U – рабочее напряжение