



BBGng(A)-LS/BBG-Png(A)-LS

Силовой кабель, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.



КЛАСС НАПРЯЖЕНИЙ

$U_0/U(U_m) = 0,38/0,66(0,8)$ кВ; $0,6/1,0(1,2)$ кВ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, в том числе на объектах использования атомной энергии. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях. Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях).

Допустимая температура жилы:

- длительно допустимая 70 °C
- предельная при коротком замыкании длительностью не более 5 с 160 °C

Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева: -15 °C

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

П1а.8.2.2.2; П1б.8.2.2.2; П2.8.2.2.2.

Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке:

одножильные - не менее 10 наружных диаметров;
многожильные - не менее 7,5 наружных диаметров.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЖИЛ

Расцветка жил согласно ГОСТ 31996-2012

	Число жил				
	1	2	3	4	5
(PE)	■		■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
(N)		■ ■		■ ■ ■ ■	
(N, PE)			■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■

*По согласованию с заказчиком допускается другое сочетание цветов изоляции основных жил.

СТАНДАРТЫ

ГОСТ 31996-2012

ТУ 3520-005-50951092-2005

КОНСТРУКЦИЯ

Жила 1,5-10 мм²: однопроволочная медная жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483;

16-240 мм²: многопроволочная медная жила круглой или секторной формы класса 2 по ГОСТ 22483.

Изоляция Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности.

Скрутка Изолированные жилы скручены в сердечник; разделительная ПЭТ лента проложена поверх сердечника; внутренний промежуток между изолированными жилами может быть заполнен корделем.

Наружная оболочка Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности, устойчивый к УФ облучению, с пониженным дымо- и газовыделением, черного цвета.

МАРКИРОВКА

Маркировка печатью через 1 м интервал данных: маркоразмер, класс напряжения, производитель, торговая марка, стандарт, дата производства, метраж (по запросу), знак обращения.

ВВГнг(А)-LS/ВВГ-Пнг(А)-LS

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕЙ НА ВВГнг(А)-LS 0,66 кВ

Число жил x сечение, мм ²	Диаметр круглой жилы/размеры секторной жилы, мм	Средняя толщина изоляции основных жил, мм	Наружный диаметр, максимальный, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Допустимая токовая нагрузка, А	Сопротивление постоянному току основных жил при 20 °С, не более, Ом/км
2x1,5ок	1,35	0,6	8,88	128,03	21	12,1
2x2,5ок	1,73	0,6	9,64	160,10	27	7,41
2x4ок	2,19	0,7	10,97	217,66	36	4,61
2x6ок	2,68	0,7	11,95	274,92	46	3,08
2x10ок	3,48	0,9	14,38	416,20	63	1,83
3x1,5ок	1,35	0,6	9,28	147,309	21	12,1
3x2,5ок	1,73	0,6	10,10	188,062	27	7,41
3x4ок	2,19	0,7	11,54	260,152	36	4,61
3x6ок	2,68	0,7	12,59	334,462	46	3,08
3x10ок	3,48	0,9	15,20	513,738	63	1,83
4x1,5ок	1,35	0,6	9,95	173,739	20	12,1
4x2,5ок	1,73	0,6	10,87	225,631	25	7,41
4x4ок	2,19	0,7	12,48	315,338	33	4,61
4x6ок	2,68	0,7	13,66	410,757	43	3,08
4x10ок	3,48	0,9	16,58	636,898	59	1,83
5x1,5ок	1,35	0,6	10,69	203,208	20	12,1
5x2,5ок	1,73	0,6	11,72	266,368	25	7,41
5x4ок	2,19	0,7	13,52	376,700	33	4,61
5x6ок	2,68	0,7	14,84	492,961	43	3,08
5x10ок	3,48	0,9	18,11	770,686	59	1,83

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕЙ НА ВВГ-Пнг(А)-LS 0,66 кВ

Число жил x сечение, мм ²	Диаметр круглой жилы/размеры секторной жилы, мм	Средняя толщина изоляции основных жил, мм	Наружный диаметр, максимальный, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Допустимая токовая нагрузка, А	Сопротивление постоянному току основных жил при 20 °С, не более, Ом/км
2x1,5ок	1,35	0,6	5,47x8,06	85,540	21	12,1
2x2,5ок	1,73	0,6	5,85x8,82	109,791	27	7,41
2x4ок	2,19	0,7	6,52x10,15	152,000	36	4,61
2x6ок	2,68	0,7	7,01x11,13	196,605	46	3,08
3x1,5ок	1,35	0,6	5,47x10,64	120,067	21	12,1
3x2,5ок	1,73	0,6	5,85x11,78	156,284	27	7,41
3x4ок	2,19	0,7	6,52x13,78	219,440	36	4,61
3x6ок	2,68	0,7	7,01x15,25	286,341	46	3,08

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕЙ НА ВВГ-Пнг(А)-LS (корд) 0,66 кВ

Число жил x сечение, мм ²	Диаметр круглой жилы/размеры секторной жилы, мм	Средняя толщина изоляции основных жил, мм	Наружный диаметр, максимальный, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Допустимая токовая нагрузка, А	Сопротивление постоянному току основных жил при 20 °С, не более, Ом/км
3x1,5ок	1,35	0,6	5,47x10,64	120,122	21	12,1
3x2,5ок	1,73	0,6	5,85x11,78	156,340	27	7,41

ВВГнг(А)-LS/ВВГ-Пнг(А)-LS

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕЙ НА ВВГнг(А)-LS 1 кВ

Число жил x сечение, мм ²	Диаметр круглой жилы/размеры секторной жилы, мм	Средняя толщина изоляции основных жил, мм	Наружный диаметр, максимальный, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Допустимая токовая нагрузка, А	Сопротивление постоянному току основных жил при 20 °С, не более, Ом/км
1x16мк	4,71	1,0	9,74	234,169	84	1,15
1x25мк	5,94	1,2	11,38	349,947	112	0,727
1x35мк	7,05	1,2	12,49	447,155	137	0,524
1x50мк	8,21	1,4	14,06	575,070	167	0,387
1x70мк	9,77	1,4	15,62	784,791	211	0,268
1x95мк	11,38	1,6	17,64	1052,048	261	0,193
1x120мк	12,95	1,6	19,21	1301,981	302	0,153
1x150мк	14,23	1,8	20,90	1582,728	346	0,124
1x185мк	15,92	2,0	23,00	1948,979	397	0,0991
1x240мк	18,27	2,2	25,76	2545,365	472	0,0754
2x16мк	4,71	1,0	19,39	741,545	84	1,15
2x25мк	5,94	1,2	22,68	1075,316	112	0,727
2x35мк	7,05	1,2	25,31	1376,540	137	0,524
2x50мк	8,21	1,4	28,45	1759,254	167	0,387
2x70мк	9,77	1,4	31,77	2339,53	211	0,268
2x95мк	11,38	1,6	36,23	3120,81	261	0,193
2x120мк	12,95	1,6	39,37	3801,36	302	0,153
2x150мк	14,23	1,8	43,16	4626,59	346	0,124
2x185мк	15,92	2,0	47,78	5704,38	397	0,0991
2x240мк	18,27	2,2	53,72	7391,66	472	0,0754
3x16мк	4,71	1,0	20,45	898,527	84	1,15
3x25мк	5,94	1,2	24,19	1337,166	112	0,727
3x35мк	9,62x5,84	1,2	27,56	1513,195	137	0,524
3x50мк	11,05x6,65	1,4	37,46	2183,635	167	0,387
3x70мк	13,25x8,25	1,4	41,18	2834,898	211	0,268
3x95мк	15,75x9,85	1,6	40,20	3544,365	261	0,193
3x120мк	10,75x17,65	1,6	44,01	4353,344	302	0,153
3x150мк	11,70x18,95	1,8	48,41	5316,826	346	0,124
3x185мк	9,62x5,84	2,0	53,55	6571,029	397	0,0991
3x240мк	11,05x6,65	2,2	47,09	7842,957	472	0,0754
4x16мк	4,71	1,0	22,19	1100,853	78	1,15
4x25мк	5,94	1,2	26,36	1654,962	104	0,727
4x35мк	8,50x6,32	1,2	29,13	1893,886	127	0,524
4x50мк	10,73x7,95	1,4	35,99	2639,244	155	0,387
4x70мк	12,80x9,30	1,4	40,34	3501,393	196	0,268
4x95мк	14,55x10,65	1,6	42,45	4544,284	243	0,193
4x120мк	11,55x15,90	1,6	46,90	5603,055	281	0,153
4x150мк	12,95x17,60	1,8	51,46	6802,124	322	0,124
4x185мк	14,40x19,80	2,0	56,36	8446,153	369	0,0991
4x240мк	16,55x22,85	2,2	64,16	10871,450	439	0,0754
5x16мк	4,71	1,0	24,34	1333,520	78	1,15
5x25мк	5,94	1,2	28,78	1989,361	104	0,727
5x35мк	7,05	1,2	32,18	2584,737	127	0,524
5x50мк	8,21	1,4	36,84	3376,198	155	0,387
5x70мк	9,77	1,4	41,06	4553,055	196	0,268
5x95мк	11,38	1,6	47,34	6188,808	243	0,193
5x120мк	12,95	1,6	51,58	7613,241	281	0,153
5x150мк	14,23	1,8	56,97	9373,836	322	0,124
5x185мк	15,92	2,0	62,65	11454,538	369	0,0991
5x240мк	18,27	2,2	71,55	15172,051	439	0,0754