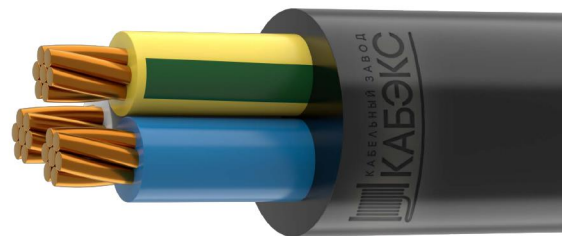


## Кабель силовой ВВГнг(A)-LSLTx

ТУ 3500-004-24076870-2014 Соответствует требованиям ГОСТ 31996-2012  
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П16.8.2.1.2



### Токопроводящая жила ГОСТ 22403:

1. Медная, однопроволочная, круглой формы, 1 класса. Число жил: 1-5, сечением 1,5-16 кв. мм
2. Медная, многопроволочная, круглой формы, 2 класса. Число жил: 1-5, сечением 25-50 кв. мм.
3. Медная, многопроволочная, секторной формы, 2 класса. Число жил: 3-5, сечением 70-240 кв. мм.

### Изоляция и оболочка

Из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести с низким дымо- газовойделением, с низкой токсичностью продуктов горения.

### Применение

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии и электрических сигналов в стационарных установках, при номинальном переменном напряжении до 1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц или при постоянном напряжении до 1,5 кВ.

Для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-ФЗ, в том числе зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организаций по обслуживанию населения, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны АС.

Код ОКПД2:

27.32.13.111

Кабели силовые  
с медной жилой  
на напряжении до 1кВ

### Технические характеристики / Указания по эксплуатации

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ, категория размещения 3 и 4
Предельная температура нагрева жил кабелей при токах короткого замыкания	Не более 160°C
Прокладка и монтаж без предварительного прогрева	Не ниже -15°C
Диапазон температур эксплуатации	От -50°C до + 50°C
Предельная температура токопроводящих жил по условию не возгорания кабеля при коротком замыкании	350°C
Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил при эксплуатации	Не более 70°C
Допустимая температура токопроводящих жил кабелей в режиме перегрузки	Не более 90°C
Допустимые усилия при натяжении кабелей по трассе прокладки не более	50Н/мм <sup>2</sup> сечения токопроводящей жилы
Категория нераспространения горения по ГОСТ 31565-2012	Категория А
Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения	Более 120 г/м <sup>3</sup>
Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопропускания в испытательной камере	Более чем на 50%
Радиус изгиба кабелей при прокладке	Одножильных - не менее 10 наружных диаметров кабеля Многожильных - не менее 7,5 наружных диаметров
Продолжительность короткого замыкания	Не более 5 секунд
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления
Срок хранения: - на открытых площадках под навесом	не более 2 лет не более 5 лет
Срок службы с даты изготовления	30 лет

## Кабель силовой ВВГнг(А)-LSLTx

Число и номинальное сечение токопроводящих жил	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Электрическое сопротивление 1км жилы при температуре 20°С, не более, МОм	Электрическое сопротивление изоляции при температуре 20°С на 1 км, не менее, МОм	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА
1*1,5 ок-0,66	5,4	50,76	12,1	12	0,17
1*2,5 ок-0,66	5,8	63,72	7,41	10	0,27
1*4 ок-0,66	6,4	85,32	4,61	10	0,43
1*6 ок-0,66	6,9	109,08	3,08	9	0,65
1*10 ок-0,66	8,1	163,08	1,83	7	1,09
1*16 ок-0,66	9,2	233,28	1,15	7	1,74
1*25 мк-0,66	11,1	356,4	0,727	7	2,78
1*35 мк-0,66	12,1	465,48	0,524	7	3,86
1*50 мк-0,66	13,5	602,64	0,387	7	5,23
1*1,5 ок-1	5,8	56,16	12,1	12	0,17
1*2,5 ок-1	6,2	70,2	7,41	10	0,27
1*4 ок-1	7	96,12	4,61	10	0,43
1*6 ок-1	7,5	120,96	3,08	9	0,65
1*10 ок-1	8,3	167,4	1,83	7	1,09
1*16 ок-1	9,4	238,68	1,15	7	1,74
1*25 мк-1	11,3	361,8	0,727	7	2,78
1*35 мк-1	12,3	471,96	0,524	7	3,86
1*50 мк-1	13,7	609,12	0,387	7	5,23
1*70 мк-1	15,5	860,76	0,268	7	7,54
1*95 мк-1	17,5	1141,56	0,193	7	10,48
1*120 мк-1	19,4	1425,6	0,153	7	13,21
1*150 мк-1	21	1716,12	0,124	7	16,3
2*1,5 ок-0,66	8,9	132,84	12,1	12	0,17
2*2,5 ок-0,66	9,7	166,32	7,41	10	0,27
2*4 ок-0,66	11	226,8	4,61	10	0,43
2*6 ок-0,66	12	288,36	3,08	9	0,65
2*10 ок-0,66	16,6	555,12	1,83	7	1,09
2*16 ок-0,66	18,4	740,88	1,15	7	1,74
2*25 мк-0,66	22,2	1118,88	0,727	7	2,78
2*35 мк-0,66	24,4	1429,92	0,524	7	3,86
2*50 мк-0,66	27,2	1828,44	0,387	7	5,23
2*1,5 ок-1	9,7	152,28	12,1	12	0,17
2*2,5 ок-1	10,5	189	7,41	10	0,27
2*4 ок-1	12,2	264,6	4,61	10	0,43
2*6 ок-1	13,2	328,32	3,08	9	0,65
2*10 ок-1	17	575,64	1,83	7	1,09
2*16 ок-1	18,8	762,48	1,15	7	1,74
2*25 мк-1	22,6	1144,8	0,727	7	2,78
2*35 мк-1	24,8	1459,08	0,524	7	3,86
2*50 мк-1	27,6	1864,08	0,387	7	5,23
2*70 мк-1	31	1721,52	0,268	7	7,54
2*95 мк-1	35	2283,12	0,193	7	10,48
2*120 мк-1	38,8	2851,2	0,153	7	13,21
2*150 мк-1	42	3432,24	0,124	7	16,3
3*1,5 ок-0,66	9,3	153,36	12,1	12	0,17

## Кабель силовой ВВГнг(А)-LSLTx

Число и номинальное сечение токопроводящих жил	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Электрическое сопротивление 1км жилы при температуре 20°С, не более, МОм	Электрическое сопротивление изоляции при температуре 20°С на 1 км, не менее, МОм	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА
3*2,5 ок-0,66	10,2	197,64	7,41	10	0,27
3*4 ок-0,66	11,6	273,24	4,61	10	0,43
3*6 ок-0,66	12,6	354,24	3,08	9	0,65
3*10 ок-0,66	17,4	666,36	1,83	7	1,09
3*16 ок-0,66	19,4	906,12	1,15	7	1,74
3*25 мк-0,66	23,5	1383,48	0,727	7	2,78
3*35 мк-0,66	25,8	1791,72	0,524	7	3,86
3*50 мк-0,66	27,6	2029,32	0,387	7	5,23
3*1,5 ок-1	10,2	176,04	12,1	12	0,17
3*2,5 ок-1	11	222,48	7,41	10	0,27
3*4 ок-1	12,9	315,36	4,61	10	0,43
3*6 ок-1	13,9	399,6	3,08	9	0,65
3*10 ок-1	17,8	687,96	1,83	7	1,09
3*16 ок-1	19,8	929,88	1,15	7	1,74
3*25 мк-1	24,1	1425,6	0,727	7	2,78
3*35 мк-1	26,2	2903,04	0,524	7	3,86
3*50 мк-1	28,1	2062,8	0,387	7	5,23
3*70 мс-1	31,7	2787,48	0,268	7	7,54
3*95 мс-1	35	3681,72	0,193	7	10,48
3*120 мс-1	38,1	4505,76	0,153	7	13,21
3*150 мс-1	45,2	5827,68	0,124	7	16,3
4*1,5 ок-0,66	10	180,36	12,1	12	0,17
4*2,5 ок-0,66	10,9	235,44	7,41	10	0,27
4*4 ок-0,66	12,5	334,8	4,61	10	0,43
4*6 ок-0,66	13,7	436,32	3,08	9	0,65
4*10 ок-0,66	18,8	807,84	1,83	7	1,09
4*16 ок-0,66	21	1113,48	1,15	7	1,74
4*25 мк-0,66	25,8	1732,32	0,727	7	2,78
4*35 мк-0,66	28,2	2239,92	0,524	7	3,86
4*50 мк-0,66	30,6	2627,64	0,387	7	5,23
4*1,5 ок-1	11	207,36	12,1	12	0,17
4*2,5 ок-1	11,9	264,6	7,41	10	0,27
4*4 ок-1	14	384,48	4,61	10	0,43
4*6 ок-1	15,1	491,4	3,08	9	0,65
4*10 ок-1	19,3	835,92	1,83	7	1,09
4*16 ок-1	21,4	1141,56	1,15	7	1,74
4*25 мк-1	26,2	1766,88	0,727	7	2,78
4*35 мк-1	28,7	2276,64	0,524	7	3,86
4*50 мк-1	31,1	2668,68	0,387	7	5,23
4*70 мс-1	35,3	3633,12	0,268	7	7,54
4*95 мс-1	39,5	4833	0,193	7	10,48
4*120 мс-1	45,9	6231,6	0,153	7	13,21
4*150 мс-1	49,2	7462,8	0,124	7	16,3
5*1,5 ок-0,66	10,7	213,84	12,1	12	0,17

## Кабель силовой ВВГнг(А)-LSLTx

Число и номинальное сечение токопроводящих жил	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Электрическое сопротивление 1км жилы при температуре 20°С, не более, МОм	Электрическое сопротивление изоляции при температуре 20°С на 1 км, не менее, МОм	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА
5*2,5 ок-0,66	11,8	281,88	7,41	10	0,27
5*4 ок-0,66	13,6	399,6	4,61	10	0,43
5*6 ок-0,66	14,9	527,04	3,08	9	0,65
5*10 ок-0,66	20,3	968,76	1,83	7	1,09
5*16 ок-0,66	22,7	1342,44	1,15	7	1,74
5*25 мк-0,66	28,1	2099,52	0,727	7	2,78
5*35 мк-0,66	30,8	2720,52	0,524	7	3,86
5*50 мк-0,66	34,4	3279,96	0,387	7	5,23
5*1,5 ок-1	11,8	246,24	12,1	12	0,17
5*2,5 ок-1	12,8	318,6	7,41	10	0,27
5*4 ок-1	15,2	461,16	4,61	10	0,43
5*6 ок-1	16,5	594	3,08	9	0,65
5*10 ок-1	20,8	997,92	1,83	7	1,09
5*16 ок-1	23,3	1374,84	1,15	7	1,74
5*25 мк-1	28,6	2139,48	0,727	7	2,78
5*35 мк-1	31,7	2804,76	0,524	7	3,86
5*50 мк-1	35	3329,64	0,387	7	5,23
5*70 мс-1	38,6	4449,6	0,268	7	7,54
5*95 мс-1	46,4	6278,04	0,193	7	10,48
5*120 мс-1	49,9	7576,2	0,153	7	13,21
5*150 мс-1	55,2	9288	0,124	7	16,3