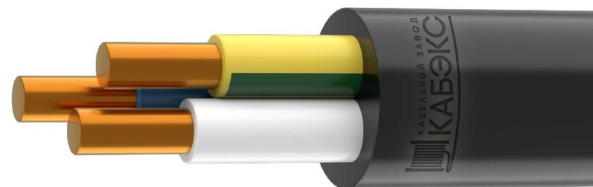


Кабель силовой ВВГнг(А)

ТУ 3500-004-24076870-2014 Соответствует требованиям ГОСТ 31996-2012
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П16.8.2.5.4



Токопроводящая жила по ГОСТ 22483:

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.

Код ОКПД2:

27.32.13.111

Кабели силовые
с медной жилой
на напряжении до 1кВ

Изоляция и оболочка

Изоляция из поливинилхлоридного пластика;

Оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

Применение

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50Гц.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях).

Технические характеристики / Указания по эксплуатации

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ и Т, категория размещения 1 - 5
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
Категория нераспространения горения по ГОСТ 31565-2012	Категория А
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C	до 98%
Допустимые усилия при натяжении кабелей по трассе прокладки не более	50Н/мм ² сечения токопроводящей жилы
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)

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	44	12,1	12	0,17
1*2,5 ок-0,66	5,8	56	7,41	10	0,27
1*4 ок-0,66	6,4	76	4,61	10	0,43
1*6 ок-0,66	6,9	97	3,08	9	0,65
1*10 ок-0,66	8,1	146	1,83	7	1,09
1*16 ок-0,66	9,2	209	1,15	7	1,74
1*25 мк-0,66	11,1	320	0,727	7	2,78
1*35 мк-0,66	12,1	420	0,524	7	3,86
1*50 мк-0,66	13,5	544	0,387	7	5,23
1*1,5 ок-1	5,8	49	12,1	12	0,17
1*2,5 ок-1	6,2	61	7,41	10	0,27
1*4 ок-1	7	84	4,61	10	0,43
1*6 ок-1	7,5	107	3,08	9	0,65
1*10 ок-1	8,3	149	1,83	7	1,09
1*16 ок-1	9,4	213	1,15	7	1,74
1*25 мк-1	11,3	325	0,727	7	2,78
1*35 мк-1	12,3	425	0,524	7	3,86
1*50 мк-1	13,7	550	0,387	7	5,23
1*70 мк-1	15,5	780	0,268	7	7,54
1*95 мк-1	17,5	1036	0,193	7	10,48
1*120 мк-1	19,4	1295	0,153	7	13,21
1*150 мк-1	21	1560	0,124	7	16,3
2*1,5 ок-0,66	8,9	115	12,1	12	0,17
2*2,5 ок-0,66	9,7	146	7,41	10	0,27
2*4 ок-0,66	11	199	4,61	10	0,43
2*6 ок-0,66	12	254	3,08	9	0,65
2*10 ок-0,66	16,6	465	1,83	7	1,09
2*16 ок-0,66	18,4	624	1,15	7	1,74
2*25 мк-0,66	22,2	946	0,727	7	2,78
2*35 мк-0,66	24,4	1217	0,524	7	3,86
2*50 мк-0,66	27,2	1558	0,387	7	5,23
2*1,5 ок-1	9,7	132	12,1	12	0,17
2*2,5 ок-1	10,5	164	7,41	10	0,27
2*4 ок-1	12,2	231	4,61	10	0,43
2*6 ок-1	13,2	288	3,08	9	0,65
2*10 ок-1	17	480	1,83	7	1,09
2*16 ок-1	18,8	641	1,15	7	1,74
2*25 мк-1	22,6	966	0,727	7	2,78
2*35 мк-1	24,8	1239	0,524	7	3,86
2*50 мк-1	27,6	1583	0,387	7	5,23
2*70 мк-1	31	1560	0,268	7	7,54
2*95 мк-1	35	2072	0,193	7	10,48
2*120 мк-1	38,8	2590	0,153	7	13,21
2*150 мк-1	42	3120	0,124	7	16,3
3*1,5 ок-0,66	9,3	136	12,1	12	0,17

Кабель силовой ВВГнг(А)

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	174	7,41	10	0,27
3*4 ок-0,66	11,6	241	4,61	10	0,43
3*6 ок-0,66	12,6	314	3,08	9	0,65
3*10 ок-0,66	17,4	567	1,83	7	1,09
3*16 ок-0,66	19,4	778	1,15	7	1,74
3*25 мк-0,66	23,5	1192	0,727	7	2,78
3*35 мк-0,66	25,8	1553	0,524	7	3,86
3*50 мк-0,66	26,9	1705	0,387	7	5,23
3*1,5 ок-1	10,2	153	12,1	12	0,17
3*2,5 ок-1	11	194	7,41	10	0,27
3*4 ок-1	12,9	277	4,61	10	0,43
3*6 ок-1	13,9	352	3,08	9	0,65
3*10 ок-1	17,8	583	1,83	7	1,09
3*16 ок-1	19,8	796	1,15	7	1,74
3*25 мк-1	24,1	1226	0,727	7	2,78
3*35 мк-1	26,2	1578	0,524	7	3,86
3*50 мк-1	27,4	1727	0,387	7	5,23
3*70 мс-1	31,2	2353	0,268	7	7,54
3*95 мс-1	34,3	3174	0,193	7	10,48
3*120 мс-1	37,4	3884	0,153	7	13,21
3*150 мс-1	41,7	4767	0,124	7	16,3
4*1,5 ок-0,66	10	158	12,1	12	0,17
4*2,5 ок-0,66	10,9	208	7,41	10	0,27
4*4 ок-0,66	12,5	296	4,61	10	0,43
4*6 ок-0,66	13,7	388	3,08	9	0,65
4*10 ок-0,66	18,8	693	1,83	7	1,09
4*16 ок-0,66	21	964	1,15	7	1,74
4*25 мк-0,66	25,8	1504	0,727	7	2,78
4*35 мк-0,66	28,2	1957	0,524	7	3,86
4*50 мк-0,66	29,9	2213	0,387	7	5,23
4*1,5 ок-1	11	180	12,1	12	0,17
4*2,5 ок-1	11,9	232	7,41	10	0,27
4*4 ок-1	14	337	4,61	10	0,43
4*6 ок-1	15,1	434	3,08	9	0,65
4*10 ок-1	19,3	715	1,83	7	1,09
4*16 ок-1	21,4	986	1,15	7	1,74
4*25 мк-1	26,2	1531	0,727	7	2,78
4*35 мк-1	28,7	1986	0,524	7	3,86
4*50 мк-1	30,4	2240	0,387	7	5,23
4*70 мс-1	34,6	3090	0,268	7	7,54
4*95 мс-1	38,8	4154	0,193	7	10,48
4*120 мс-1	42,4	5115	0,153	7	13,21
4*150 мс-1	46,1	6274	0,124	7	16,3
5*1,5 ок-0,66	10,7	187	12,1	12	0,17

Кабель силовой ВВГнг(А)

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	248	7,41	10	0,27
5*4 ок-0,66	13,6	353	4,61	10	0,43
5*6 ок-0,66	14,9	469	3,08	9	0,65
5*10 ок-0,66	20,3	834	1,83	7	1,09
5*16 ок-0,66	22,7	1166	1,15	7	1,74
5*25 мк-0,66	28,1	1831	0,727	7	2,78
5*35 мк-0,66	30,8	2387	0,524	7	3,86
5*50 мк-0,66	33,3	2770	0,387	7	5,23
5*1,5 ок-1	11,8	214	12,1	12	0,17
5*2,5 ок-1	12,8	279	7,41	10	0,27
5*4 ок-1	15,2	405	4,61	10	0,43
5*6 ок-1	16,5	525	3,08	9	0,65
5*10 ок-1	20,8	857	1,83	7	1,09
5*16 ок-1	23,3	1192	1,15	7	1,74
5*25 мк-1	28,6	1862	0,727	7	2,78
5*35 мк-1	31,7	2451	0,524	7	3,86
5*50 мк-1	34,3	2836	0,387	7	5,23
5*70 мс-1	37,9	3834	0,268	7	7,54
5*95 мс-1	42,9	5176	0,193	7	10,48
5*120 мс-1	46,8	6390	0,153	7	13,21
5*150 мс-1	51,7	7807	0,124	7	16,3
1*185 мк-1	24,2	2033	0,101	7	20,39
1*240 мк-1	27,1	2605	0,0775	7	26,80
2*185 мк-1	48,2	5421	0,101	7	20,39
2*240 мк-1	54,4	6961	0,0775	7	26,80
3*185 мк-1	48,0	6437	0,101	7	20,39
3*240 мк-1	53,6	8280	0,0775	7	26,80
4*185 мк-1	51,4	8314	0,101	7	20,39
4*240 мк-1	57,8	10802	0,0775	7	26,80
5*185 мк-1	53,6	8002	0,101	7	20,39
5*240 мк-1	60,3	10168	0,0775	7	26,80