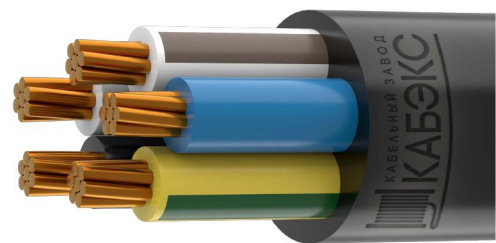


Кабель силовой ППГнг(А)-HF

ТУ 3500-004-24076870-2014 Соответствует требованиям ГОСТ 31996-2012
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П16.8.1.2.1



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 70-150 кв. мм.

Код ОКПД2:

27.32.13.111

Кабели силовые
с медной жилой

на напряжении до 1кВ

Изоляция и оболочка

Из полимерной композиции не содержащей галогенов.

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 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 без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных трассах.

Технические характеристики / Указания по эксплуатации

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	В, категория размещения 3 - 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
Допустимые усилия при натяжении кабелей по трассе прокладки не более	50Н/мм ² сечения токопроводящей жилы
Категория нераспространения горения по ГОСТ 31565-2012	Категория А
Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопропускания в испытательной камере	Не более чем на 40%
Содержание газов галогенных кислот в пересчете на HCl	Не более 5,0 мг/г
Проводимость водного раствора с сорбированными продуктами дымо-газовыделения	Не более 10,0 мкСм/мм
Показатель pH	Не менее 4,3 pH
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 ППГнг(А)-HF

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, не менее, МОм	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА
1*1,5 ок-0,66	5,3	44	12,1	12	0,17
1*2,5 ок-0,66	5,7	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	210	1,15	7	1,74
1*25 мк-0,66	11,1	317	0,727	7	2,78
1*35 мк-0,66	12,1	419	0,524	7	3,86
1*50 мк-0,66	13,7	557	0,387	7	5,23
1*1,5 ок-1	5,7	50	12,1	12	0,17
1*2,5 ок-1	6,1	62	7,41	10	0,27
1*4 ок-1	7,0	85	4,61	10	0,43
1*6 ок-1	7,5	107	3,08	9	0,65
1*10 ок-1	8,3	150	1,83	7	1,09
1*16 ок-1	9,4	214	1,15	7	1,74
1*25 мк-1	11,3	322	0,727	7	2,78
1*35 мк-1	12,3	425	0,524	7	3,86
1*50 мк-1	13,9	564	0,387	7	5,23
1*70 мк-1	15,7	762	0,268	7	7,54
1*95 мк-1	17,7	1023	0,193	7	10,48
1*120 мк-1	19,2	1258	0,153	7	13,21
1*150 мк-1	20,8	1534	0,124	7	16,3
2*1,5 ок-0,66	8,7	111	12,1	12	0,17
2*2,5 ок-0,66	9,4	142	7,41	10	0,27
2*4 ок-0,66	10,7	194	4,61	10	0,43
2*6 ок-0,66	11,7	249	3,08	9	0,65
2*10 ок-0,66	14,1	380	1,83	7	1,09
2*16 ок-0,66	17,5	593	1,15	7	1,74
2*25 мк-0,66	21,4	903	0,727	7	2,78
2*35 мк-0,66	23,4	1165	0,524	7	3,86
2*50 мк-0,66	25,6	1514	0,387	7	5,23
2*1,5 ок-1	9,5	129	12,1	12	0,17
2*2,5 ок-1	10,2	161	7,41	10	0,27
2*4 ок-1	11,9	226	4,61	10	0,43
2*6 ок-1	12,9	285	3,08	9	0,65
2*10 ок-1	14,5	394	1,83	7	1,09
2*16 ок-1	17,9	610	1,15	7	1,74
2*25 мк-1	21,8	924	0,727	7	2,78
2*35 мк-1	24	1199	0,524	7	3,86
2*50 мк-1	26,8	1559	0,387	7	5,23
2*70 мк-1	30,4	1844	0,268	7	7,54
2*95 мк-1	33,6	2178	0,193	7	10,48
2*120 мк-1	35,7	2673	0,153	7	13,21
2*150 мк-1	41,3	3452	0,124	7	16,3
3*1,5 ок-0,66	9,1	130	12,1	12	0,17

Кабель силовой ППГнг(А)-HF

Число и номинальное сечение токопроводящих жил	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Электрическое сопротивление 1км жилы при температуре 20°C, не более, МОм	Электрическое сопротивление изоляции при температуре 20°C, не менее, МОм	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА
3*2,5 ок-0,66	9,9		7,41		0,27
3*4 ок-0,66	11,3	235	4,61	10	0,43
3*6 ок-0,66	12,4	309	3,08	9	0,65
3*10 ок-0,66	14,9	477	1,83	7	1,09
3*16 ок-0,66	18,5	744	1,15	7	1,74
3*25 мк-0,66	22,7	1142	0,727	7	2,78
3*35 мк-0,66	25,0	1507	0,524	7	3,86
3*50 мк-0,66	27,0	1774	0,387	7	5,23
3*1,5 ок-1	9,9	149	12,1	12	0,17
3*2,5 ок-1	10,8	190	7,41	10	0,27
3*4 ок-1	12,6	272	4,61	10	0,43
3*6 ок-1	13,7	348	3,08	9	0,65
3*10 ок-1	15,4	493	1,83	7	1,09
3*16 ок-1	18,9	763	1,15	7	1,74
3*25 мк-1	23,1	1165	0,727	7	2,78
3*35 мк-1	25,4	1533	0,524	7	3,86
3*50 мк-1	27,5	1802	0,387	7	5,23
3*70 мс-1	31,3	2467	0,268	7	7,54
3*95 мс-1	34,4	3267	0,193	7	10,48
3*120 мс-1	37,5	4010	0,153	7	13,21
3*150 мс-1	44,8	5179	0,124	7	16,3
4*1,5 ок-0,66	9,7	154	12,1	12	0,17
4*2,5 ок-0,66	10,6	203	7,41	10	0,27
4*4 ок-0,66	12,2	286	4,61	10	0,43
4*6 ок-0,66	13,4	379	3,08	9	0,65
4*10 ок-0,66	16,3	596	1,83	7	1,09
4*16 ок-0,66	20,1	927	1,15	7	1,74
4*25 мк-0,66	25,0	1446	0,727	7	2,78
4*35 мк-0,66	27,4	1906	0,524	7	3,86
4*50 мк-0,66	30,0	2309	0,387	7	5,23
4*1,5 ок-1	10,7	176	12,1	12	0,17
4*2,5 ок-1	11,6	227	7,41	10	0,27
4*4 ок-1	13,7	328	4,61	10	0,43
4*6 ок-1	14,9	430	3,08	9	0,65
4*10 ок-1	16,8	617	1,83	7	1,09
4*16 ок-1	20,6	949	1,15	7	1,74
4*25 мк-1	25,4	1474	0,727	7	2,78
4*35 мк-1	27,9	1936	0,524	7	3,86
4*50 мк-1	30,5	2344	0,387	7	5,23
4*70 мс-1	34,7	3214	0,268	7	7,54
4*95 мс-1	38,9	4301	0,193	7	10,48
4*120 мс-1	45,5	5545	0,153	7	13,21
4*150 мс-1	48,8	6671	0,124	7	16,3
5*1,5 ок-0,66	10,5	179	12,1	12	0,17
5*2,5 ок-0,66	11,5	243	7,41	10	0,27

Кабель силовой ППГнг(А)-HF

Число и номинальное сечение токопроводящих жил	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Электрическое сопротивление 1км жилы при температуре 20°C, не более, МОм	Электрическое сопротивление изоляции при температуре 20°C, не менее, МОм	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА
5*4 ок-0,66	13,2	343	4,61	10	0,43
5*6 ок-0,66	14,6	459	3,08	9	0,65
5*10 ок-0,66	17,8	721	1,83	7	1,09
5*16 ок-0,66	21,8	1116	1,15	7	1,74
5*25 мк-0,66	27,3	1751	0,727	7	2,78
5*35 мк-0,66	30,0	2316	0,524	7	3,86
5*50 мк-0,66	33,3	2813	0,387	7	5,23
5*1,5 ок-1	11,5	210	12,1	12	0,17
5*2,5 ок-1	12,6	272	7,41	10	0,27
5*4 ок-1	14,9	396	4,61	10	0,43
5*6 ок-1	16,2	517	3,08	9	0,65
5*10 ок-1	18,3	742	1,83	7	1,09
5*16 ок-1	22,4	1147	1,15	7	1,74
5*25 мк-1	27,8	1784	0,727	7	2,78
5*35 мк-1	30,7	2366	0,524	7	3,86
5*50 мк-1	34,3	2883	0,387	7	5,23
5*70 мс-1	37,9	3887	0,268	7	7,54
5*95 мс-1	42,9	5245	0,193	7	10,48
5*120 мс-1	46,8	6468	0,153	7	13,21
5*150 мс-1	51,8	7902	0,124	7	16,3