



## УЛЬТРА-МОРОЗОСТОЙКИЕ КАБЕЛИ ДЛЯ АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

В настоящее время существенно возрастает роль Арктики в экономической жизни России, в обеспечении ее геополитических интересов. Правительство Российской Федерации, Указом Президента Российской Федерации №296 от 02.05.2014г., определило Арктику в качестве самостоятельного объекта государственной политики. На долю Арктики приходится более 10% всех инвестиций в РФ и значение арктического фактора в экономике страны будет только расти.

Природные условия в арктических континентальных и морских районах характеризуются:

- коротким холодным летом и продолжительным зимним периодом с экстремально низкой температурой воздуха (до минус 63 °С);
- штормовым периодом (сентябрь–ноябрь) с высотой волн до 6 м;
- обледенением надводных и подводных конструкций; порывистым ветром до 36 м/с;
- тяжелыми ледовыми условиями в зимне–весенний период времени (торошение и сжатие льдов до 3 баллов, образование стационарных ледовых образований (стамух) с глубиной килля до 20 м, мощные навалы льда на морские стационарные сооружения и берег и т. п.);
- значительными (до 5 м) колебаниями уровня моря.

Для выполнения прогнозируемых объемов работ по добыче и транспортировке углеводородов континентального шельфа России, развитию Северного морского пути и увеличения грузопотока по нему до 80 млн тонн потребуется строительство сотен единиц морских судов, объектов береговой, транспортной, радиолокационной, промышленной и энергетической инфраструктуры, защита и охрана государственной границы Российской Федерации в Арктике и многое другое.

Исходя из этого, потребность в кабельной продукции в том числе и морского исполнения, при условии выполнения задач, поставленных Президентом и Правительством Российской Федерации, составит примерно 45 000 км кабеля в год.

Анализ технических и эксплуатационных характеристик применяемых кабелей показывает, что в случае падения температуры до минус 50°С и ниже оболочка и изоляция из поливинилхлоридного пластиката или хлорсульфированного полиэтилена становятся жесткими и хрупкими, что в конечном итоге, влечет за собой выход кабеля из строя и последующий, зачастую, дорогостоящий, ремонт кабельной линии. Существует и проблема прокладки кабелей в арктических условиях при температуре минус 30°С и ниже.

Для решения обозначенных проблем создана специализированная серия кабелей в арктическом исполнении (с индексом «arc»).

### КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66; 1 И 3 КВ В АРКТИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ.

АО «Иркутсккабель» изготавливает кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,66; 1 и 3 кВ в арктическом исполнении (в дальнейшем именуемые «кабели») в соответствии с ТУ 3500–054–05742781–2016.

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502–1.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение кабелей – арктическое, категории размещения 1, 2 и 5 по ГОСТ 15150, в том числе во взрывоопасных зонах классов В–1, В–1а. помещений и наружных установок в соответствии с ПУЭ (глава 7.3) и ГОСТ 30852.13.

Кабели предназначены для эксплуатации в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от плюс 50 °С до минус 70 °С.

Кабели в арктическом исполнении могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре окружающей среды до минус 50 °С.

Кабели в маслостойком исполнении (имеющие в маркировке букву «м») предназначены для стационарной прокладки в воздухе, в закрытых помещениях, в сухих грунтах, в кабельных коллекторах при одиночной и групповой прокладке, в условиях попадания буровых растворов, масел, бензина и дизельного топлива, в условиях воздействия озона и солнечной радиации.

Основными конструктивными элементами кабелей:

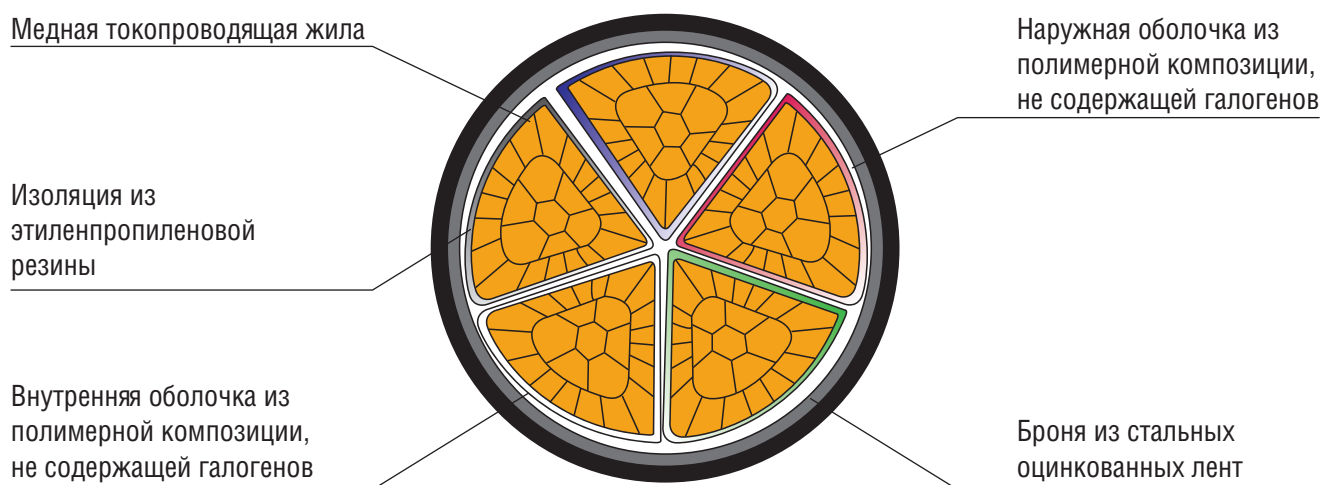
- токопроводящие жилы медные и алюминиевые 1; 2 или 5 классов гибкости;
- изоляция из этиленпропиленовой резины;
- внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
- может содержать медный проволочный или ленточный экран (в марке обозначается буквой «Э»);
- может содержать ленточную или проволочную броню (в марке обозначается «Б», «Ба», «К», «Ка», «Кас»);
- наружная оболочка или защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

АО «Иркутсккабель» были проведены следующие виды испытаний кабеля на ультра–морозостойкость:

Таблица 1 – Результаты испытаний

Кабели подвергшиеся испытаниям	Вид испытания	Нормируемые параметры	Фактическое значение	Вывод
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1x6ок-1; EPRCab БПнг(А)-HF-arc 3x25мк-1; EPRCab ПГнг(А)-HFm-arc 3x35мк-1	испытание на стойкость к навиванию при температуре минус 50 °С	Наружная оболочка после навивания не должна иметь разрывов и трещин, видимых при внешнем осмотре. После навивания при испытании переменным напряжением кабеля не должно произойти пробоя изоляции	Наружная оболочка после навивания не имеет разрывов и трещин, видимых при внешнем осмотре. При испытании переменным напряжением не произошло пробоя изоляции	Соответствует
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1x6ок-1; EPRCab БПнг(А)-HF-arc 3x25мк-1; EPRCab ПГнг(А)-HFm-arc 3x35мк-1	испытание на стойкость к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 70 °С	На поверхности кабеля не должно быть трещин видимых при внешнем осмотре. При испытании переменным напряжением кабеля не должно произойти пробоя изоляции	На поверхности кабеля трещин и разрывов, видимых при внешнем осмотре, не обнаружено. При испытании переменным напряжением не произошло пробоя изоляции	Соответствует

### Конструкция кабеля марки EPRCab БПнг(А)-HF-arc



Отличительные особенности кабелей с индексом «arc» от кабелей с индексом «ХЛ»:

- кабели с индексом «arc» предназначены для эксплуатации при температуре до минус 70 °С (кабели с индексом «ХЛ» – до минус 50 °С);
- кабели с индексом «arc» могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре до минус 50 °С. (кабели с индексом «ХЛ» – до минус 20 °С).

Срок службы кабелей с индексом «arc» – не менее 30 лет при соблюдении заказчиком (потребителем) условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации. Срок службы исчисляются с даты ввода кабелей в эксплуатацию. Фактический срок службы кабелей не ограничивается указанным сроком службы, а определяется техническим состоянием кабеля.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет.



## ОСНОВНЫЕ МАРКИ, СЕЧЕНИЯ И ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Кабель силовой бронированный EPRCab БПнг(А)-HFm-arc в арктическом исполнении.

Конструкция:

1. Медная токопроводящая жила;
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины;
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
4. Броня из стальных оцинкованных лент;
5. Защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Основные типоразмеры:

Марка	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 2*16мк(N)-1	20,2	822,8
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*16мк(N,PE)-0.66	20,81	952,1
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*16мк(N,PE)-1	21,24	974,37
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*16мк-0.66	20,81	952,1
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*16мк-1	21,24	974,37
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*25мк(N,PE)-0.66	24,43	1367,9
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*25мк(N,PE)-1	24,86	1393,5
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*35мк(N,PE)-0.66	27,48	1761,37
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*35мк(N,PE)-1	27,91	1788,96
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*50мк(N,PE)-0.66	31,35	2303,99
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*50мк(N,PE)-1	31,78	2335
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*70мк(N,PE)-1	31,46	2664,04
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*70мс-1	31,46	2664,04
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*95мк(N,PE)-1	36,33	3707,99
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*95мс-1	36,33	3707,99
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*120мк(N,PE)-1	39,14	4485,75
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*120мс-1	39,14	4485,75
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*150мк(N,PE)-1	42,6	5429,81
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*150мс-1	42,6	5429,81
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*185мк(N,PE)-1	47,28	6706,16
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*185мс-1	47,28	6706,16
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*240мк(N,PE)-1	53,7	8852,9
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 3*240мс-1	53,7	8852,9
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*16мк(N)-0.66	22,55	1143,59
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*16мк(N)-1	23,03	1169,05
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*25мк(N)-0.66	26,56	1658
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*25мк(N)-1	27,04	1687,3
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*25ок(PE)-1	25,84	1590,33

Марка	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*35мк(N)-0.66	29,87	2150,15
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*35мк(N)-1	30,35	2181,74
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*50мк(N)-0.66	35,01	2899,51
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*50мк(N)-1	35,89	3043,18
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*70мс(N)-1	36,24	3615,92
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*70мс(PE)-1	36,24	3615,92
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*95мс(N)-1	39,45	4728,24
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*95мс(PE)-1	39,45	4728,24
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*120мс(N)-1	42,47	5743,99
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*120мс(PE)-1	42,47	5743,99
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*150мс(N)-1	46,48	7067
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*150мс(PE)-1	46,48	7067
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*185мс(N)-1	50,1	8598,46
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*185мс(PE)-1	50,1	8598,46
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*240мс(N)-1	57,13	11425,26
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 4*240мс(PE)-1	57,13	11425,26
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 5*16мк(N,PE)-0.66	24,89	1374,39
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 5*16мк(N,PE)-1	25,43	1404,23
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 5*25мк(N,PE)-0.66	28,94	1965,16
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 5*25мк(N,PE)-1	29,48	1998,86
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 5*35мк(N,PE)-0.66	32,94	2594,48
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 5*35мк(N,PE)-1	33,48	2631,38
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 5*50мк(N,PE)-0.66	38,6	3570,92
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 5*50мк(N,PE)-1	39,14	3614,82
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 5*70мс(N,PE)-1	39,25	4358,46
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 5*95мс(N,PE)-1	44,07	5823,07
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 5*120мс(N,PE)-1	47,49	7123,35
EPRCab БПнг(А)-HFm-arc 5*150мс(N,PE)-1	52,51	8979,36

## ОСНОВНЫЕ МАРКИ, СЕЧЕНИЯ И ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Кабель силовой бронированный EPРСab КПнг(А)-HFm-arc в арктическом исполнении.

Конструкция:

1. Медная токопроводящая жила;
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины;
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
4. Броня из стальных оцинкованных проволок;
5. Защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Основные типоразмеры:

Марка	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*16мк(N,PE)-1	25,24	1725,38
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*16мк-1	25,24	1725,38
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*25мк(N,PE)-1	28,46	2253,68
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*25мк-1	28,46	2253,68
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*35мк(N,PE)-1	31,51	2752,34
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*35мк-1	31,51	2752,34
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*50мк(N,PE)-1	35,78	3466,1
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*50мк-1	35,78	3466,1
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*70мк(N,PE)-1	35,46	3796,91
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*70мк-1	35,46	3796,91
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*95мк(N,PE)-1	39,53	4824,57
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*95мк-1	39,53	4824,57
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*120мк(N,PE)-1	42,94	5946,26
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*120мк-1	42,94	5946,26
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*150мк(N,PE)-1	46,8	7066,67
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*150мк-1	46,8	7066,67
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*185мк(N,PE)-1	52,08	8935,44
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*185мк-1	52,08	8935,44
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*240мк(N,PE)-1	60,1	12084,63
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 3*240мк-1	60,1	12084,63
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*16мк(N)-1	27,03	2002,7
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*16мк(PE)-1	27,03	2002,7
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*25мк(N)-1	30,64	2625,57
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*25мк(PE)-1	30,64	2625,57
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*35мк(N)-1	33,95	3221,5
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*35мк(PE)-1	33,95	3221,5
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*50мк(N)-1	39,09	4164,1
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*50мк(PE)-1	39,09	4164,1

Марка	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*70мк(N)-1	39,44	4733,45
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*70мк(PE)-1	39,44	4733,45
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*95мк(N)-1	43,25	6185,66
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*95мк(PE)-1	43,25	6185,66
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*120мк(N)-1	46,67	7381,97
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*120мк(PE)-1	46,67	7381,97
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*150мк(N)-1	51,28	9246,86
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*150мк(PE)-1	51,28	9246,86
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*185мк(N)-1	55,3	10975,12
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*185мк(PE)-1	55,3	10975,12
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*240мк(N)-1	63,13	14853,45
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 4*240мк(PE)-1	63,13	14853,45
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 5*16мк(N,PE)-1	29,03	2260,65
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 5*16ок(N,PE)-1	27,6	2113,64
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 5*25мк(N,PE)-1	33,08	3013,55
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 5*25ок(N,PE)-1	31,73	2846,83
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 5*35мк(N,PE)-1	37,48	3814,8
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 5*35ок(N,PE)-1	35,65	3564,03
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 5*50мк(N,PE)-1	42,94	5075,33
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 5*50мк(N,PE)-1	39,03	4411,44
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 5*50ок(N,PE)-1	39,99	4487,84
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 5*70мк(N,PE)-1	43,05	5817,87
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 5*95мк(N,PE)-1	49,27	7957,08
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 5*120мк(N,PE)-1	52,29	9350,61
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 5*150мк(N,PE)-1	58,91	12229,34
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 5*185мк(N,PE)-1	63,73	14472,91
EPРСab КПнг(А)-HFm-arc 5*240мк(N,PE)-1	70,96	18059,66

## ОСНОВНЫЕ МАРКИ, СЕЧЕНИЯ И ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Кабель контрольный экранированный EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc в арктическом исполнении.

Конструкция:

1. Медная токопроводящая жила;
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины;
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
4. Экран из медной ленты;
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Основные типоразмеры:

Марка	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 3*1,5ок(N,PE)-0.66	11,25	199,58
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 3*1,5ок(N,PE)-1	12,97	240,29
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 3*1,5ок-0.66	11,25	199,58
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 3*1,5ок-1	12,97	240,29
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 3*2,5ок(N,PE)-0.66	12,06	239,49
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 3*2,5ок(N,PE)-1	13,78	281,54
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 3*4ок(N,PE)-0.66	13,48	312,67
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 3*4ок(N,PE)-1	14,77	345,69
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 3*6ок(N,PE)-0.66	14,56	380,31
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 3*6ок(N,PE)-1	15,85	414,66
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 3*10ок(N,PE)-0.66	17,14	540,64
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 3*10ок(N,PE)-1	17,57	552,97
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 4*1,5ок(N)-0.66	11,91	227,99
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 4*1,5ок(N)-1	13,84	275,86
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 4*2,5ок(N)-0.66	12,83	278,16
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 4*2,5ок(N)-1	14,76	327,81

Марка	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 4*4ок(N)-0.66	14,42	370,44
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 4*4ок(N)-1	15,87	409,66
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 4*6ок(N)-0.66	15,63	456,62
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 4*6ок(N)-1	17,07	497,6
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 4*10ок(N)-0.66	18,52	660,76
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 4*10ок(N)-1	19	675,6
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 5*1,5ок(N,PE)-0.66	12,66	257,77
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 5*1,5ок(N,PE)-1	14,82	313,21
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 5*2,5ок(N,PE)-0.66	13,69	318,39
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 5*2,5ок(N,PE)-1	15,85	376,06
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 5*4ок(N,PE)-0.66	15,47	430,11
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 5*4ок(N,PE)-1	17,09	485,88
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 5*6ок(N,PE)-0.66	16,82	535,09
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 5*6ок(N,PE)-1	18,44	593,07
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 5*10ок(N,PE)-0.66	20,06	793,72
EPRCab ПГЭнг(А)-HFm-arc 5*10ок(N,PE)-1	20,6	811,17

### Кабель силовой для стационарной прокладки EPRCab ПГнг(А)-HF-arc в арктическом исполнении.

Конструкция:

1. Медная токопроводящая жила;
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины;
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
4. Обмотка стеклолентой;
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Основные типоразмеры:

Марка	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*16мк-0.66	12,3	292,21
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*16мк-1	12,5	297,3
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*25мк-0.66	13,8	402,38
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*25мк-1	14	407,96
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*35мк-0.66	14,8	509,52
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*35мк-1	15	515,43
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*50мк-0.66	16,6	658,02
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*50мк-1	16,8	664,52
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*70мк-1	18,5	891,24
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*95мк-1	20,69	1175,63
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*120мк-1	21,97	1423
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*150мк-1	24,2	1749,74

Марка	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*185мк-1	26,27	2130,65
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*240мк-1	29,04	2712,61
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*300мк-1	32,2	3317,71
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*400мк-1	35,7	4185,04
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*500мк-1	39,2	5253,47
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 1*630мк-1	43,27	6666,41
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 2*16мк(N)-0.66	19,6	711,32
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 2*16мк(N)-1	20	730,17
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 2*25мк(N)-0.66	22,6	1003,39
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 2*25мк(N)-1	23	1024,98
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 2*35мк(N)-0.66	25,7	1305,38
EPRCab ПГнг(А)-HF-arc 2*35мк(N)-1	26,1	1329,09

Марка	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 2*50мк(N)-0.66	29,3	1718,98
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 2*50мк(N)-1	29,7	1745,97
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 2*70мк(N)-1	32,7	2290,2
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 2*95мк(N)-1	37,48	3087,28
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 2*120мк(N)-1	40,04	3708,17
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 2*150мк(N)-1	44,1	4548,52
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 2*185мк(N)-1	48,64	5609,13
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 2*240мк(N)-1	54,58	7201,43
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*16мк(N,PE)-0.66	20,61	856,09
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*16мк(N,PE)-1	21,04	875,96
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*25мк(N,PE)-0.66	24,03	1240,32
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*25мк(N,PE)-1	24,46	1263,28
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*35мк(N,PE)-0.66	27,08	1615,08
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*35мк(N,PE)-1	27,51	1640,03
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*35ок-0.66	25,94	1510,66
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*50мк(N,PE)-0.66	30,95	2133,95
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*50мк(N,PE)-1	31,38	2162,32
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*70мс(N,PE)-1	31,06	2493,33
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*70мс-1	31,06	2493,33
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*95мс(N,PE)-1	35,53	3403,31
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*95мс-1	35,53	3403,31
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*120мс(N,PE)-1	38,34	4154,65
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*120мс-1	38,34	4154,65
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*150мс(N,PE)-1	41,8	5066,23
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*150мс-1	41,8	5066,23
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*185мс(N,PE)-1	46,48	6301,36
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*185мс-1	46,48	6301,36
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*240мс(N,PE)-1	52,1	8067,75
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 3*240мс-1	52,1	8067,75
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*16мк(N)-0.66	22,35	1037,86
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*16мк(N)-1	22,83	1060,62
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*25мк(N)-0.66	26,16	1517,34

Марка	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*25мк(N)-1	26,64	1543,68
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*35мк(N)-0.66	29,47	1989,18
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*35мк(N)-1	29,95	2017,82
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*50мк(N)-0.66	34,61	2709,02
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*50мк(N)-1	35,09	2742,63
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*70мс(N)-1	35,44	3312,14
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*70мс(PE)-1	35,44	3312,14
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*95мс(N)-1	38,65	4394,21
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*95мс(PE)-1	38,65	4394,21
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*120мс(N)-1	41,67	5381,61
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*120мс(PE)-1	41,67	5381,61
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*150мс(N)-1	45,68	6669,74
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*150мс(PE)-1	45,68	6669,74
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*185мс(N)-1	49,3	8167,17
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*185мс(PE)-1	49,3	8167,17
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*240мс(N)-1	55,53	10590,08
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 4*240мс(PE)-1	55,53	10590,08
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 5*16мк(N,PE)-0.66	24,49	1243,99
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 5*16мк(N,PE)-1	25,03	1270,51
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 5*25мк(N,PE)-0.66	28,54	1809,91
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 5*25мк(N,PE)-1	29,08	1840,29
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 5*35мк(N,PE)-0.66	32,54	2414,68
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 5*35мк(N,PE)-1	33,08	2448,27
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 5*50мк(N,PE)-0.66	37,8	3244,91
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 5*50мк(N,PE)-1	38,34	3283,73
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 5*70мс(N,PE)-1	38,45	4026,33
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 5*95мс(N,PE)-1	43,27	5445,59
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 5*120мс(N,PE)-1	46,69	6716,64
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 5*150мс(N,PE)-1	50,91	8213,2
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 5*185мс(N,PE)-1	56,13	10209,84
EPRCab ПГнг(A)-HF-arc 5*240мс(N,PE)-1	62,36	13096,37

Вся представленная в каталоге информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 ГК РФ. Учитывая постоянно происходящие на предприятиях процессы улучшения технологий, конструкции и технические характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. За наиболее полной и актуальной информацией обращайтесь к специалистам Холдинга УНКМТХ.

## ЗАВОДЫ АО «ИРКУТСККАБЕЛЬ» и АО «КИРСКАБЕЛЬ»

### Иркутск

АО «Иркутсккабель»  
666030 Иркутская обл., г. Шелехов, ул. Индустриальная, д. 1  
Тел.: +7 (395-50) 5-29-01, 5-29-03  
www.irkutskkabel.ru • e-mail: info@irkutskkabel.ru

### Кирс

АО «Кирскабель»  
612820 Кировская обл., г. Кирс, ул. Ленина, д. 1  
Тел. +7 (83339) 29-200  
www.kirscable.ru • e-mail: kkz@kirscable.ru

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА И СКЛАДЫ

### Москва

ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
119017 г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 46 стр. 5  
Тел.: +7 (800) 600-10-20, +7 (499) 277-17-50  
www.uncomtech.ru • e-mail: sales@uncomtech.com

### Пятигорск

Пятигорский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
357500 г. Пятигорск, ул. Университетская, д. 1, стр. 2, офис 8  
Тел. +7 (8793) 97-31-14  
Тел. +7 (8793) 97-31-67  
e-mail: pgorsk@uncomtech.com

### Москва

Московский коммерческий департамент ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
Тел.: +7 (495) 933-15-20  
www.uncomtech.ru • e-mail: sales@uncomtech.com

### Екатеринбург

Екатеринбургский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
620100 г. Екатеринбург, ул. Ткачей д. 23, 14 этаж, офисы 3, 11  
Тел. +7 (343) 380-10-80  
e-mail: ekb@uncomtech.com

### Санкт-Петербург

Санкт-Петербургский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
196247 г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 160, офис 426  
Тел. +7 (812) 718-64-61. Факс +7 (812) 718-64-62  
e-mail: dir.spb@uncomtech.com

### Челябинск

Челябинский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
454100, г. Челябинск, Комсомольский проспект, д. 107А, оф 508-2  
Тел./факс +7 (351) 268-93-47  
e-mail: chtdu@uncomtech.com

### Нижний Новгород

Нижегородский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
603086 г. Нижний Новгород, ул. Бульвар мира, д. 3, 3 этаж  
Тел. +7 (831) 246-36-62 (многоканальный)  
e-mail: nntdu@uncomtech.com

### Новосибирск

Новосибирский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
630049 г. Новосибирск, ул. Красный проспект, д. 220/5, оф. 419, 417  
Тел.: +7 (383) 362-08-78 (многоканальный), 362-08-79  
e-mail: novosibirsk@uncomtech.com

### Киров

Вятский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
610017 г. Киров, Октябрьский проспект, д. 104, офис 603/1/3  
Тел.: +7 (8332) 54-87-01, 54-87-02, 54-87-07, 54-87-50  
e-mail: vftdu@uncomtech.com

### Красноярск

Красноярский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
660064 г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, д. 1 стр. 2, офис 403  
Тел.: +7 (391) 213-00-13, 213-11-13, 213-21-81  
e-mail: krsk@uncomtech.com

### Татарстан, Казань

Казанский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
420034 Татарстан, г. Казань, ул. Декабристов, д. 85-Б.  
Тел.: +7 (843) 200-05-97, 200-05-98  
e-mail: kztdu@uncomtech.com

### Иркутск

Иркутский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
666030 Иркутская обл., г. Шелехов, ул. Индустриальная, д. 1  
Тел. +7 (395-50) 5-29-40. Факс +7 (395-50) 5-29-25  
e-mail: arimskiy@irkutskkabel.ru

### Башкортостан, Уфа

Уфимский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
450078 г. Уфа, ул. Кирова, д. 52  
Тел. +7 (347) 292-93-92  
e-mail: ufatdu@uncomtech.com

### Хабаровск

Хабаровский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
680020 г. Хабаровск, ул. Гамарника, д. 72, офис 403  
Тел.: +7 (4212) 41-25-96, 41-25-97  
e-mail: habarovsk@uncomtech.com

### Самара

Самарский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
443080 г. Самара, 4-й проезд, д. 57, литера Б, Б1, офис 505  
Тел.: +7 (846) 207-16-16, 207-16-17  
e-mail: smtdu@uncomtech.com

### Казахстан, Алматы

ТОО «Торговый дом «УНКОМТЕХ»  
050009 Казахстан, г. Алматы, ул. Толе би, д. 189а, офис 5  
Тел./факс: +7 (727) 374-01-97, 374-01-47, 374-01-31  
e-mail: almaty@uncomtech.com

### Ростов-на-Дону

Ростовский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
344068 г. Ростов-на-Дону, пр-т М. Нагибина, д. 40  
Тел. +7 (863) 310-24-90  
e-mail: rostov@uncomtech.com

### Республика Беларусь, Минск

ИТУП «Торговый Дом «УНКОМТЕХ»  
220020 Белоруссия, г. Минск, ул. Пионерская, д. 2-а, каб. 1  
Тел./факс: +375 (17) 342-83-25, 342-83-26, 342-83-27  
e-mail: minsk@uncomtech.com

### Краснодар

Краснодарский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
350018 г. Краснодар, ул. Сормовская, д. 3/7, офис 6  
Тел.: +7 (861) 275-80-76, 275-80-21  
e-mail: krasnodar@uncomtech.com