

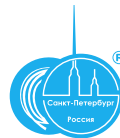


ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ



26

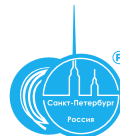
**КАТАЛОГ
КАБЕЛЬНАЯ
ПРОДУКЦИЯ**



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

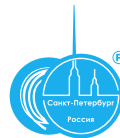
СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	4
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ В СПЭ ИЗОЛЯЦИИ	6
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ В ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	9
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ	14
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ В РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	17
ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ	18
КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ	19
ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ	22
ПРОВОДА ИЗОЛИРОВАННЫЕ САМОНЕСУЩИЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ	23
СУДОВЫЕ КАБЕЛИ МАЛОГАБАРИТНЫЕ	24
СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ И ОГНЕСТОЙКИЕ	26
СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ И ОГНЕСТОЙКИЕ	28
СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	31
СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ	33
СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ ОГНЕСТОЙКИЕ	35
СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ	37
СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ	39
СУДОВЫЕ КАБЕЛИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ	43
СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ	45



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	47
СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ	49
КАБЕЛЬ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ	51
КАБЕЛЬ ТРЕХЖИЛЬНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ	53
КАБЕЛЬ СЕМИЖИЛЬНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ	54
КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ	55
КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ДЛЯ СВАБИРОВАНИЯ СКВАЖИН	55
КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ УСИЛЕННЫЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ	56
КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ С АРМИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКОЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ	57
КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ЖЕСТКИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ НАКЛОННЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН	58
КАБЕЛЬ ОПТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ	59
КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВ КОМПЕНСАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ (НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ)	60
КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ПЛОСКИЙ ДЛЯ УСТРОЙСТВ КОМПЕНСАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ (НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ)	61



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

О КОМПАНИИ

В 2018 году в составе ГК «Акрон Холдинг» образовано ООО «СКТ Групп». Первоначально – для создания кабельного-проводникового кластера на Северо-Западе РФ.

С ноября 2025 ООО «СКТ Групп» носит новое наименование – **ООО «СЕВКАБЕЛЬ»**. Смена наименования является завершающим этапом проекта по перемещению завода «СЕВКАБЕЛЬ» из Санкт-Петербурга в Псков.



"Акрон Холдинг"

- один из крупнейших в России вертикально интегрированных промышленно-металлургических холдингов полного цикла (31 производственных предприятия в составе, более 24 000 сотрудников в 82 регионах РФ);
- лидер по объемам заготовки и переработки лома черных и цветных металлов на территории РФ и стран СНГ

ООО «СЕВКАБЕЛЬ» продолжает производственные истории заводов «Севкабель», «Псковгеокабель» и "СКТ Групп".



СЕВКАБЕЛЬ
1879г



СКТ ГРУПП
2018г



ПСКОВГЕОКАБЕЛЬ
1996г



СЕВКАБЕЛЬ
2025г

"СЕВКАБЕЛЬ" СЕГОДНЯ

80 000 кв.м.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПЛОЩАДЕЙ

8

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
УЧАСТКОВ

150

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ЛИНИЙ

16 600+

МАРКОРАЗМЕРОВ
КАБЕЛЯ

500+

СОТРУДНИКОВ

200

ПАРТНЕРОВ В РОССИИ
И ЗА ЕЕ ПРЕДЕЛАМИ

ПРИОРИТЕТЫ КОМПАНИИ

- ▶ возрождение и развитие российского промышленного производства
- ▶ восстановление производственных традиций знаковых предприятий Северо-Запада России

- ▶ уникальные передовые технологические разработки
- ▶ экологическая ответственность
- ▶ открытые партнерские взаимоотношения

АССОРТИМЕНТ



КАБЕЛЬ

- силовые кабели
- контрольные кабели
- судовые кабели
- геофизические кабели
- провода
- ПВХ пластикаты
- ОКЛ

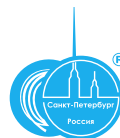
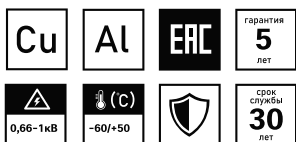
ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

- электроэнергетика
- строительство
- машиностроение
- химия и переработка углеводородов
- металлургия
- добыча полезных ископаемых
- военное и гражданское судостроение и ремонт

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «СЕВКАБЕЛЬ» СООТВЕТСТВУЕТ РОССИЙСКИМ И МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

- Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015
- Лицензия на право изготовления оборудования для атомных станций

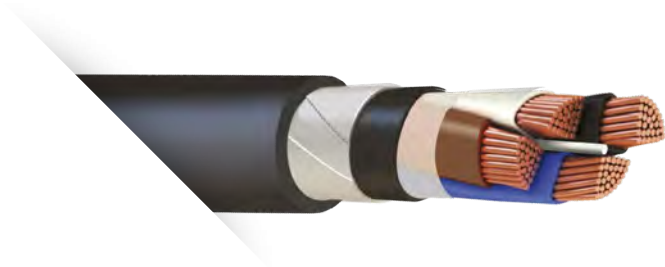
Продукция может быть изготовлена в соответствии с требованиями заказчика и сертифицирована на соответствие необходимым стандартам



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ В СПЭ ИЗОЛЯЦИИ

Назначение: для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц

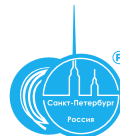


КОДЫ ОКПД2:

27.32.13.111 – кабели с медными жилами на напряжение 0,66 кВ
27.32.13.112 – кабели с алюминиевыми жилами на напряжение 0,66 кВ
27.32.14.111 – кабели с медными жилами на напряжение 1 кВ
27.32.14.112 – кабели с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

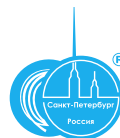
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,66	1,0
Максимальная рабочая температура жилы, °C	+90	
Допустимая температура нагрева жил при перегрузках, °C	+130	
Максимальная допустимая температура при коротком замыкании в течение 4 сек., °C	+250	
Температура окружающей среды, °C	-50/+50	
Температура окружающей среды (для кабелей в холодостойком исполнении), °C	-60/+40	
Влажность воздуха при +35 °C, %	98	
Монтаж при температуре, не менее, °C	-15	
Монтаж кабелей с оболочкой из полиэтилена при температуре, не менее, °C	-20	
Радиус изгиба кабелей, не менее, наружных диаметров, Дн:		
- одножильных	10	
- многожильных	7,5	
Срок службы, лет (с даты изготовления)	30	
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5	
Срок хранения, не более лет:		
- на открытых площадках	2	
- под навесом	5	
- в закрытых помещениях	10	



Марка	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1,0
АПВВГ АПВВГЭ	1	2,5-50	2,5 – 800
	3, 4		2,5 – 400
	2, 5		2,5 – 240
ПВВГ ПВВГЭ	1	1,5 – 50	1,5 – 800
	3, 4		1,5 – 400
	2, 5		1,5 – 240
АПВБШп АПВБШп(г) АПВБШв	1	–	16 – 630
	3, 4	2,5 – 50	2,5 – 400
	2, 5		2,5 – 240
ПВБШп ПВБШп(г) ПВБШв	1	–	10 – 630
	3, 4	1,5 – 50	1,5 – 400
	2, 5		1,5 – 240
АПВВГнг(А)-LS ПВВГнг(А)-LS	1, 3, 4	–	4-400
	2, 5		4-240
АПВБШвнг(А)-LS ПВБШвнг(А)-LS	3, 4	–	4-400
	2, 5		4-240

Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
АПВВГ ПВВГ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16-705.499-2010	алюминиевые или медные жилы, изоляция из сшитого полиэтилена, оболочка из ПВХ пластиката	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
АПВВГнг(А)-LS ПВВГнг(А)-LS ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-277-98	алюминиевые или медные жилы, изоляция из сшитого полиэтилена, оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе в пожароопасных и взрывоопасных зонах, при отсутствии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации, за исключением взрывоопасных зон классов В-1 и В-1а. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.2.2
АПВВГЭ ПВВГЭ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16-705.499-2010	алюминиевые или медные жилы, изоляция из сшитого полиэтилена, экран из медной ленты, оболочка из ПВХ пластиката	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
АПВБШв ПВБШв ГОСТ 31996-2012 ТУ 16-705.499-2010	алюминиевые или медные жилы, изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка из ПВХ пластиката, броня из 2х стальных оцинкованных лент, защитный шланг из ПВХ пластиката	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
АПВБШвнг(А)-LS ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-277-98	алюминиевые жилы, изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе в пожароопасных и взрывоопасных зонах, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации, за исключением взрывоопасных зон классов В-1 и В-1а. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.2.2

Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
ПвБШвнг(А)-LS ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-277-98	медные жилы, изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе в пожароопасных и взрывоопасных зонах, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации, в том числе во взрывоопасных зонах классов В-1 и В-1а. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.2.2
АПвБШп ПвБШп ГОСТ 31996-2012 ТУ 16-705.499-2010	алюминиевые или медные жилы, изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из полиэтилена	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
АПвБШп(г) ПвБШп(г) ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-277-98	алюминиевые или медные жилы, изоляция из сшитого полиэтилена, водоблокирующие элементы, внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из полиэтилена	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 53315-2009 - О1.8.2.5.4



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ В ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ

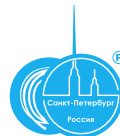
Назначение: для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц

КОДЫ ОКПД2:

27.32.13.111 – кабели с медными жилами на напряжение 0,66 кВ
27.32.13.112 – кабели с алюминиевыми жилами на напряжение 0,66 кВ
27.32.14.111 – кабели с медными жилами на напряжение 1 кВ
27.32.14.112 – кабели с алюминиевыми жилами на напряжение 1 кВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

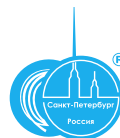
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,66	1,0
Максимальная рабочая температура жилы, °C	+70	
Допустимая температура нагрева жил при перегрузках, °C	+90	
Максимальная допустимая температура при коротком замыкании в течение 4 сек., °C	+160	
Температура окружающей среды, °C	-50/+50	
Температура окружающей среды (для кабелей в холодостойком исполнении), °C	-60/+40	
Влажность воздуха при +35 °C, %	98	
Монтаж при температуре, не менее, °C	-15	
- для кабелей в холодостойком исполнении, не менее, °C	-20	
Радиус изгиба кабелей, не менее, наружных диаметров, Дн:		
- однопроволочных	10	
- многопроволочных	7,5	
Срок службы, лет (с даты изготовления)	30	
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5	
Срок хранения, не более лет:		
- на открытых площадках	2	
- под навесом	5	
- в закрытых помещениях	10	



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

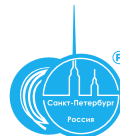
Марка	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1,0
АВВГ, АВВГнг(А)-LS, АВБШв, ...	1	2,5-50	2,5-400
	2		2,5-240
	3-4		2,5-300
	5		2,5-240
ВВГ, ВВГнг(А)-LS, ВБШв, ВВГЭ, ППГнг(А)-HF, ...	1	1,5-50	1,5-400
	2		1,5-240
	3-4		1,5-300
	5		1,5-240
НУМ-Ж, НУМ-О	2	1,5-10	-
	3		

Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
АВВГ ВВГ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16-705.499-2010	алюминиевые или медные жилы, изоляция и оболочка из ПВХ пластика	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
ВВГ-П ГОСТ 31996-2012 ТУ 16-705.499-2010	медные жилы, изоляция и оболочка из ПВХ пластика	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
ВВГЭ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16-705.499-2010	медные жилы, изоляция и внутренняя оболочка из ПВХ пластика, экран из медной ленты, оболочка из ПВХ пластика	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
АВВГнг(А) ВВГнг(А) ГОСТ 31996-2012 ТУ 16-705.499-2010	алюминиевые или медные жилы, изоляция из ПВХ пластика, заполнение и оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях). Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.5.4
ВВГ-Пнг(А) ГОСТ 31996-2012 ТУ 16-705.499-2010	медные жилы, изоляция из ПВХ пластика, оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях). Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.5.4
АВВГЭнг(А) ВВГЭнг(А) ГОСТ 31996-2012 ТУ 16-705.499-2010	алюминиевые или медные жилы, изоляция из ПВХ пластика, внутренняя оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести, экран из медной ленты, наружная оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях). Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.5.4
НУМ-Ж, НУМ-О ГОСТ IEC 60227-4-2011 ТУ 16.К50-096-2022	медные жилы, изоляция из ПВХ пластика, внутреннее заполнение из безгалогенной композиции, оболочка из ПВХ пластика	для монтажа кабельных линий промышленного и бытового энергоснабжения в сухих и влажных помещениях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
АВВГнг(А)-LS ВВГнг(А)-LS ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-310-2001 ТУ 27.32.13.110-120-32990926-2019	алюминиевые или медные жилы, изоляция, внутренняя и наружная оболочка из ПВХ пластика пониженной пожароопасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.2.2



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
ВВГ-Пнг(A)-LS ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-310-2001 ТУ 27.32.13.110-120-32990926-2019	медные жилы, изоляция и оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.2.2
АВВГЭнг(A)-LS ВВГЭнг(A)-LS ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-310-2001 ТУ 27.32.13.110-120-32990926-2019	алюминиевые или медные жилы, изоляция и внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, экран из медной ленты, оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.2.2
АВВГнг(A)-LSLTx ВВГнг(A)-LSLTx ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-115-2022	алюминиевые или медные жилы, изоляция, внутренняя и наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях). Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.1.2
ВВГ-Пнг(A)-LSLTx ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-115-2022	медные жилы, изоляция и наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.1.2
АВВГЭнг(A)-LSLTx ВВГЭнг(A)-LSLTx ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-115-2022	алюминиевые или медные жилы, изоляция и внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, экран из медной ленты, наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.1.2
АВВГ-ХЛ ВВГ-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-086-2024	алюминиевые или медные жилы, изоляция, внутренняя и наружная оболочка из морозостойкого ПВХ пластиката	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
ВВГ-П-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-086-2024	медные жилы, изоляция и оболочка из морозостойкого ПВХ пластиката	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
АВВГЭ-ХЛ ВВГЭ-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-086-2024	алюминиевые или медные жилы, изоляция и внутренняя оболочка из морозостойкого ПВХ пластиката, экран из медной ленты, оболочка из морозостойкого ПВХ пластиката	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
АВВГнг(A)-ХЛ ВВГнг(A)-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	алюминиевые или медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластиката, заполнение и оболочка из морозостойкого ПВХ пластиката пониженной горючести	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях). Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.5.4
ВВГ-Пнг(A)-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластиката, оболочка из морозостойкого ПВХ пластиката пониженной горючести	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях). Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.5.4
АВВГЭнг(A)-ХЛ ВВГЭнг(A)-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	алюминиевые или медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластиката, внутренняя оболочка из морозостойкого ПВХ пластиката пониженной горючести, экран из медной ленты, оболочка из морозостойкого ПВХ пластиката пониженной горючести	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях). Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.5.4

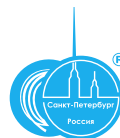


ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
ВВГнг(А)-FRLS ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-337-2004 ТУ 27.32.13-137-32990926-2023	медные жилы, термический барьер, изоляция, внутренняя и наружная оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки в системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.1.2.2.2
ВВГЭнг(А)-FRLS ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-337-2004 ТУ 27.32.13-137-32990926-2023	медные жилы, термический барьер, изоляция и внутренняя оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, экран из медной ленты, наружная оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки в системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.1.2.2.2
АВБШв ВБШв ГОСТ 31996-2012 ТУ 16-705.499-2010	алюминиевые или медные жилы, изоляция и внутренняя оболочка из ПВХ пластика, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из ПВХ пластика.	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
АВБШвнг(А) ВБШвнг(А) ГОСТ 31996-2012 ТУ 16-705.499-2010	алюминиевые или медные жилы, изоляция из ПВХ пластика, внутренняя оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из ПВХ пластика пониженной горючести	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях). Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.5.4
АВБШвнг(А)-LS ВБШвнг(А)-LS ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-310-2001 ТУ 27.32.13.110-120-32990926-2019	алюминиевые или медные жилы, изоляция и внутренняя оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.2.2
АВБШвнг(А)-LSLTx, ВБШвнг(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-115-2022	алюминиевые или медные жилы, изоляция и внутренняя оболочка из пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях). Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.1.2
АВБШвнг(А)-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	алюминиевые или медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластика, внутренняя оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной горючести, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из морозостойкого ПВХ пластика пониженной горючести	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях). Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.5.4
ВБШвнг(А)-FRLS ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-337-2004	медные жилы, термический барьер, изоляция и внутренняя оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки в системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.1.2.2.2
ППГнг(А)-HF ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-304-2001 ТУ 27.32.13-122-32990926-2020	медные жилы, изоляция, внутренняя оболочка и наружная оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов	для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.1.2.1
ППГ-Пнг(А)-HF ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-304-2001 ТУ 27.32.13-122-32990926-2020	медные жилы, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов	для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.1.2.1



Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
ППГнг(A)-FRHF ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-339-2004 ТУ 27.32.13-122-32990926-2020	медные жилы, термический барьер, изоляция, внутренняя оболочка и наружная оболочка из полимерных композиций пониженной пожарной опасности, не содержащих галогенов	для групповой прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.1.2.1
ВВГнг(A)-FRLSLTx ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-115-2022	медные жилы, термический барьер, изоляция, внутренняя и наружная оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения	для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей систем пожарной безопасности, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования, функционирующих при пожаре. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - П.16.1.2.1.2
ВВГЭнг(A)-FRLSLTx ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-115-2022	медные жилы, термический барьер, изоляция и внутренняя оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения, экран из медной ленты, наружная оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения	для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей систем пожарной безопасности, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования, функционирующих при пожаре. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - П.16.1.2.1.2
ВБШвнг(A)-LSLTx ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-115-2022	медные жилы, термический барьер, изоляция и внутренняя оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения	для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей систем пожарной безопасности, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования, функционирующих при пожаре. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - П.16.1.2.1.2
ВВГнг(A)-FRLS-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, термический барьер, изоляция, внутренняя и наружная оболочки из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, функционирующих при пожаре. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - П.16.1.2.2.2
ВВГЭнг(A)-FRLS-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, термический барьер, изоляция и внутренняя оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, экран из медной ленты, наружная оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, функционирующих при пожаре. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - П.16.1.2.2.2
ВБШвнг(A)-FRLS-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, термический барьер, изоляция и внутренняя оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, функционирующих при пожаре. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - П.16.1.2.2.2
ВВГнг(A)-LS-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, изоляция, внутренняя и наружная оболочки из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - П.16.8.2.2.2
ВВГЭнг(A)-LS-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, изоляция и внутренняя оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, экран из медной ленты, наружная оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - П.16.8.2.2.2
ВБШвнг(A)-LS-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, изоляция и внутренняя оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - П.16.8.2.2.2



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

Назначение: для гибкого и фиксированного монтажа силовых цепей и цепей управления на станках и механизмах при номинальном напряжении 660 В и 1000 В переменного тока частоты 50 Гц или 1000 В и 1500 В постоянного тока соответственно.

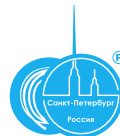
КОДЫ ОКПД2:

27.32.13.124 – кабели гибкие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

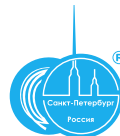
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,66	1
Максимальная рабочая температура жилы, °C	+70	
Допустимая температура нагрева жил при перегрузках, °C	+90	
Максимальная допустимая температура при коротком замыкании в течение 4 сек., °C	+160	
Температура окружающей среды, °C	-50/+50	
Влажность воздуха при +35 °C, %	98	
Монтаж при температуре, не менее, °C	-15	
Радиус изгиба кабелей, не менее, наружных диаметров, Dн:		
- для одножильных, экранированных и бронированных кабелей	10	
- для многожильных неэкранированных и небронированных кабелей	7,5	
Срок службы, лет (с даты изготовления)	15	
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5	
Срок хранения, не более лет:		
- на открытых площадках	2	
- под навесом	5	
- в закрытых помещениях	10	

Марка	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1,0
КГВВнг(A)-LS	1	2,5-16	2,5-300
	2, 3, 4, 5	0,5-16	2,5-240
	1, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61	0,75-2,5	-
	7	4; 6; 10	-
КГВВЭнг(A)-LS	1	-	2,5-300
	2, 3, 4, 5	0,75-16	2,5-95
	7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61	0,75-2,5	-



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

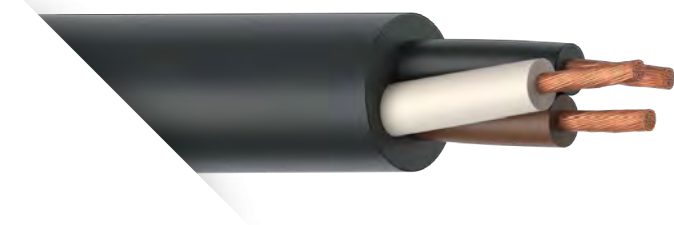
Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
КГВВнг(А)-LS ТУ 27.32.13.124-124-32990926-2020	Кабель гибкий, с медными жилам, с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, не распространяющий горение по категории А, с низким дымо- и газовыделением	Для групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012- П16.8.2.2.2
КГВВЭнг(А)-LS ТУ 27.32.13.124-124-32990926-2020	Кабель гибкий, с медными жилам, с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, не распространяющий горение по категории А, с низким дымо- и газовыделением, с внутренней оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с экраном из медных проволок	Для групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012- П16.8.2.2.2



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ В РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ

Назначение: для присоединения переносных и передвижных электроприемников к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 380/660 В номинальной частотой до 400 Гц.



КОДЫ ОКПД2:

27.32.13.124 – кабели гибкие

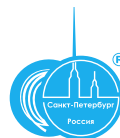
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В	380/660
Диапазон температур эксплуатации, °С	-40/+50
Диапазон температур эксплуатации (для кабелей в холодостойком исполнении), °С	-60/+40
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации	+75°С
Растягивающее усилие на кабель	19,6 Н (2,0 кгс) на 1мм суммарного сечения всех жил
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации, не менее, диаметров кабеля	8
Срок службы, лет (с даты изготовления)	
- КГН	2,5
- КГ	4
Гарантийный срок эксплуатации, месяц	6

Марка	Число жил			Номинальное сечение основных жил, мм ²
	основных	нулевой или заземления	вспомогательных	
КГ, КГ-ХЛ, КГН	1	-	-	2,5 - 400
	1	2	-	0,75-240
	1	2	1 и 2	
	2 и 3	-	-	
	2 и 3	-	1 и 2	
	3	1	-	1-240
	3	2	-	1-185

Номинальное сечение жил, мм ²			
основных	заземления	нулевой	вспомогательных
1	1	1	-
1,5	1,5	1,5	1,5
2,5	1,5	1,5	1,5
4	2,5	2,5	2,5
6	4	4	4
10	6	6	6
16	6	10	6
25	10	16	10
35	10	16	10
50	16	25	10
70	25	35	10
95	35	50	10
120	35	70	16
150	50	70	16
185	70	95	16
240	95	120	25

Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
КГ ГОСТ 24334 ТУ 27.32.13-139-32990926-2024	Кабель гибкий с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке	При изгибах с радиусом изгиба не менее 8 диаметров кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 75 °С Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О2.8.2.5.4
КГН ГОСТ 24334 ТУ 27.32.13-139-32990926-2024	Кабель гибкий с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горение	При изгибах с радиусом изгиба не менее 8 диаметров кабеля, при возможности попадания на оболочку дезинфицирующих и агрессивных веществ, а также смазочных масел, при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 75 °С Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
КГ-ХЛ ГОСТ 24334 ТУ 27.32.13-139-32990926-2024	Кабель гибкий с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой морозостойкой оболочке	При изгибах с радиусом изгиба не менее 8 диаметров кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 75 °С Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О2.8.2.5.4



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

Назначение: для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.

Материал жилы	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²
Медь	1	0,50 - 400

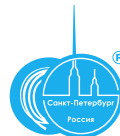
КОДЫ ОКПД2:

27.32.13.131

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,45 / 0,75
Температура окружающей среды, °C	-50 / +65
Влажность воздуха при +35 °C, %	98
Монтаж при температуре, не менее, °C	-15
Радиус изгиба проводов, не менее, наружных диаметров, Дн:	
- ПуВнг(А)-LS	10
- ПуГВнг(А)-LS	5
Срок службы, лет (с даты изготовления)	15
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3

Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
ПуВнг(А)-LS ТУ 27.32.13-136-32990926-2022	медная однопроволочная жила, изоляция из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.2.2
ПуГВнг(А)-LS ТУ 27.32.13-136-32990926-2022	медная многопроволочная жила, изоляция из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.2.2



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

Назначение: для фиксированного присоединения электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В в зависимости от области применения кабеля.



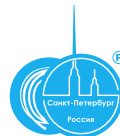
КОДЫ ОКПД2:

27.32.13.143 – кабели контрольные

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

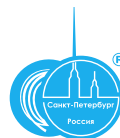
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,66
Максимальная рабочая температура жилы, °C	+70
Температура окружающей среды, °C	-50 / +50
Температура окружающей среды (для кабелей в холодостойком исполнении), °C	-60 / +40
Влажность воздуха при +35 °C, %	98
Монтаж при температуре, не менее, °C	
- небронированные кабели	-15
- для кабелей в холодостойком исполнении	-20
- бронированные кабели	-7
Срок службы, лет (с даты изготовления)	15
- при прокладке в помещениях, каналах, туннелях	25
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3

Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²
	с медной жилой
4 - 61	0,75-1,5
4 - 37	2,5
4 - 10	4-10



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
КВВГ ГОСТ 1508-78	медные жилы, изоляция из ПВХ пластика, оболочка из ПВХ пластика	для одиночной прокладки Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
КВВГЭ ГОСТ 1508-78	медные жилы, изоляция из ПВХ пластика, заполнение из ПВХ пластика, экран из лент алюмофлекса, оболочка из ПВХ пластика	для одиночной прокладки Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
КВВГнг(А) ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-083-2024	медные жилы, изоляция из ПВХ пластика, оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях) Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.5.4
КВВГЭнг(А) ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-083-2024	медные жилы, изоляция из ПВХ пластика, разделительный слой ПВХ пластика пониженной горючести, экран из лент алюмофлекса, оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях) Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.5.4
КВВГнг(А)-LS ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К71-310-2001 ТУ 27.32.13.110-120-32990926-2019	медные жилы, изоляция и оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях) Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.2.2
КВВГЭнг(А)-LS ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К71-310-2001 ТУ 27.32.13.110-120-32990926-2019	медные жилы, изоляция из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, разделительный слой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, экран из лент алюмофлекса, оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях) Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.2.2
КВВГ-ХЛ ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-086-2024	медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластика, оболочка из морозостойкого ПВХ пластика	для одиночной прокладки Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
КВВГЭ-ХЛ ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-086-2024	медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластика, разделительный слой из морозостойкого ПВХ пластика, экран из лент алюмофлекса, оболочка из морозостойкого ПВХ пластика	для одиночной прокладки Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
КВВГнг(А)-ХЛ ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластика, оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной горючести	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.5.4
КВВГЭнг(А)-ХЛ ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластика, разделительный слой из морозостойкого ПВХ пластика пониженной горючести, экран из лент алюмофлекса, оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной горючести	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.5.4
КВВГнг(А)-FRLS ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К71-337-2004	медные жилы, термический барьер, изоляция и оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки в системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.1.2.2.2
КВВГЭнг(А)-FRLS ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К71-337-2004	медные жилы, термический барьер, изоляция из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, разделительный слой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, экран из медной ленты, оболочка из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки в системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.1.2.2.2



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
КВБ6Шв ГОСТ 1508-78	медные жилы, изоляция ПВХ пластика, разделительный слой из ПВХ пластика, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из ПВХ пластика	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
КВБ6Швнг(А) ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-083-2024	медные жилы, изоляция ПВХ пластика, разделительный слой из ПВХ пластика пониженной горючести, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из ПВХ пластика пониженной горючести	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях) Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.5.4
КВБ6Швнг(А)-LS ГОСТ 1508-78 ТУ 27.32.13.110-120-32990926-2019	медные жилы, изоляция ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, разделительный слой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях) Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.2.2
КВБ6Шв-ХЛ ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-086-2024	медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластика, разделительный слой из морозостойкого ПВХ пластика, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из морозостойкого ПВХ пластика	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
КВБ6Швнг(А)-ХЛ ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластика, разделительный слой из морозостойкого ПВХ пластика пониженной горючести, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из морозостойкого ПВХ пластика пониженной горючести	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях) Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.5.4
КВВГнг(А)-FRLS-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, термический барьер, изоляция, внутренняя и наружная оболочки из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, функционирующих при пожаре. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - П.16.1.2.2.2
КВВГЭнг(А)-FRLS-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, термический барьер, изоляция и внутренняя оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, экран из медной ленты, наружная оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, функционирующих при пожаре. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - П.16.1.2.2.2
КВБ6Швнг(А)-FRLS-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, термический барьер, изоляция и внутренняя оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, функционирующих при пожаре. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - П.16.1.2.2.2
КВВГнг(А)-LS-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, изоляция, внутренняя и наружная оболочки из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - П.16.8.2.2.2
КВВГЭнг(А)-LS-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, изоляция и внутренняя оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, экран из медной ленты, наружная оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - П.16.8.2.2.2
КВБ6Швнг(А)-LS-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2024	медные жилы, изоляция и внутренняя оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, броня из 2 стальных оцинкованных лент, защитный шланг из морозостойкого ПВХ пластика пониженной пожарной опасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - П.16.8.2.2.2

ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

Назначение: для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях (ЛЭП) в районах с умеренным и холодным климатом.

Марка провода	Диапазон сечений
A	16-500
AC	16-300
M	16-400

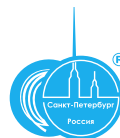
КОДЫ ОКПД2:

27.32.14.120

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая температура эксплуатации, °C	90
Срок службы, лет	45

Марка, Нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
A ГОСТ 839-2019 ТУ 16-705.466-87	неизолированная токопроводящая жила из алюминиевых проволок	для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях (ЛЭП) в районах с умеренным и холодным климатом, в атмосфере с содержанием сернистого газа не более 150мг/м³ х сут и хлоридов менее 0,3мг/м³ х сут
AC ГОСТ 839-2019 ТУ 16-705.466-87	неизолированная токопроводящая жила из стального сердечника и повивов из алюминиевых проволок	для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях (ЛЭП) в районах с умеренным и холодным климатом, в атмосфере с содержанием сернистого газа не более 150мг/м³ х сут и хлоридов менее 0,3мг/м³ х сут
M ГОСТ 839-2019 ТУ 16-705.466-87	неизолированная токопроводящая жила из медных проволок	для эксплуатации на суше и на море в районах с умеренным и холодным климатом, в атмосфере с содержанием сернистого газа не более 250мг/м³ х сут и хлоридов менее 0,3мг/м³ х сут



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

ПРОВОДА ИЗОЛИРОВАННЫЕ САМОНЕСУЩИЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

Назначение: для применения в воздушных линиях электропередачи с подвеской на опорах или фасадах зданий и сооружений.

КОДЫ ОКПД2:

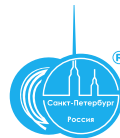
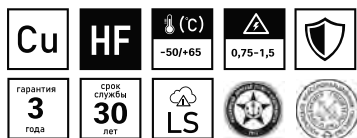
27.32.13.008

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая температура жил, °C	+90
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании, °C	+250
Температура окружающей среды, °C	-60/+50
Монтаж при температуре, не ниже, °C	-20
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3
Срок службы, лет	40

Марка провода	Кол-во жил	Номинальное напряжение, кВ	Номинальное сечение жил, мм ²		
			фазных жил	нулевой жилы	вспомогательных жил
СИП-2	2-7	0,66/1	16-240	25-240	16-35
СИП-3	1	20-35	25-240	-	-
СИП-4	2, 4	0,66/1	16-240	25-95	16-35

Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
СИП-2 ГОСТ 31946 2012 ТУ 16-705.500-2006 ТУ 27.32.13-008-50858188-2019 ТУ 27.32.13-147-32990926-2025	алюминиевые фазные и вспомогательные жилы, изоляция из светостабилизированного сшитого ПЭ, нулевая несущая жила из алюминиевого сплава, изоляция из светостабилизированного сшитого ПЭ	для магистралей ВЛ и линейных ответвлений от ВЛ в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков
СИП-3 ГОСТ 31946 2012 ТУ 16-705.500-2006 ТУ 27.32.13-008-50858188-2019	жила из алюминиевого сплава, изоляция из светостабилизированного сшитого ПЭ	для воздушных линий электропередачи на напряжение 10- 35 в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков
СИП-4 ГОСТ 31946 2012 ТУ 16-705.500-2006 ТУ 27.32.13-008-50858188-2019 ТУ 27.32.13-147-32990926-2025	алюминиевые токопроводящие жилы, изоляция из светостабилизированного сшитого ПЭ	для ответвлений от ВЛ к вводу, для прокладки по стенам зданий и инженерных сооружений в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ КАБЕЛИ МАЛОГАБАРИТНЫЕ

КМПВнг(A)-LS

КМПВЭнг(A)-LS

КМПВЭВнг(A)-LS

КМПЭВнг(A)-LS

КМПЭВЭнг(A)-LS

КМПЭВЭВнг(A)-LS

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ	
Общие требования к конструкции и испытаниям	IEC 60092-350
Кабели со сплошной изоляцией	IEC 60092-353
Изоляционные и защитные материалы	IEC 60092-360
Нераспространяющие горение при прокладке в пучке	ГОСТ Р МЭК 60332-3-22 категория A
Общие требования к конструкции и испытаниям	ГОСТ IEC 61034-2, LS-50%

ТУ 16.К71-310-2001

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели с полиэтиленовой изоляцией предназначены для монтажа цепей управления, сигнализации, связи, межприборных соединений, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1000 В частоты не более 200 кГц или соответственно при постоянных напряжениях 750 и 1500 В в диапазоне температур от -50°C до +65°C.

Кабели изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150

Кабели не распространяют горение, кабели нетоксичны в пределах рабочих температур, кабели устойчивы к воздействию горюче-смазочных материалов и жидкости ПГВ.

Вид внешнего воздействующего фактора (ВВФ)	Характеристика ВВФ, единицы измерения	Значение характеристики ВВФ
Синусоидальная вибрация	Диапазон частот, Гц	до 30
	Амплитуда ускорения, м·с ⁻² (a)	до 80 (8)
Повышенная температура среды	Повышенная рабочая температура, °C	+65
Пониженная температура среды иней и роса	Пониженная рабочая температура в условиях фиксированного монтажа, °C	-50
	Пониженная рабочая температура в условиях воздействия монтажных и эксплуатационных изгибов (на радиус не менее 20 наружных диаметров кабеля), °C	-15
Повышенная влажность	Относительная влажность при температуре 35°C, % Степень жесткости по ГОСТ 20.57.406-81	98 X

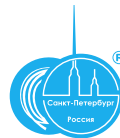
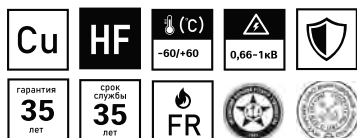
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение переменное/постоянное	500 и 1000 В/750 В и 1500 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50 °C до +65 °C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	65°C
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	250 °C (1 сек.)
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 150 Мом·км,
Испытательное переменное напряжение	2500 В для кабелей на 500 В и 3500 В для кабелей на 1000 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	5 наружных диаметров кабеля
Срок службы	не менее 30 лет

Марка кабеля	Число жил (пар)	Номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное переменное напряжение, В
КМПВнг(А)-LS	1, 2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	0,35	500
	1, 2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	0,5 ÷ 1,5	500, 1000
	1, 2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2,5	500, 1000
КМПВЭнг(А)-LS КМПВЭВнг(А)-LS	2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	0,35	500
	2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	0,5 ÷ 1,5	500, 1000
	2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2,5	500, 1000
КМПЭВнг(А)-LS КМПЭВЭнг(А)-LS КМПЭВЭВнг(А)-LS	2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	0,35 ÷ 1,0	500
	16x2э, 19x2э, 37x2э*	0,75	500
	2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	1,5	500, 1000

* кабель с попарно экранированными жилами

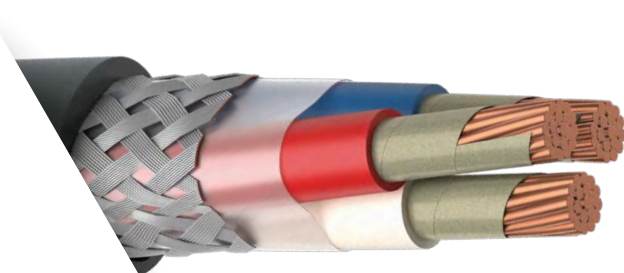
Марка	Конструкция
КМПВнг(А)-LS	Кабель малогабаритный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности
КМПВЭнг(А)-LS	Кабель малогабаритный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности в общем экране по оболочке
КМПВЭВнг(А)-LS	Кабель малогабаритный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности в общем экране по оболочке с наружной защитной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности
КМПЭВнг(А)-LS	Кабель малогабаритный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, с экраном по изоляции каждой жилы, части жил или пар жил, с оболочкой поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности
КМПЭВЭнг(А)-LS	Кабель малогабаритный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, с экраном по изоляции каждой жилы, части жил или пар жил, с оболочкой поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности в общем экране по оболочке
КМПЭВЭВнг(А)-LS	Кабель малогабаритный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, с экраном по изоляции каждой жилы, части жил или пар жил, с оболочкой поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности в общем экране по оболочке с наружной защитной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ безгалогенные и огнестойкие

СПОВнг-HF СПОВнг-FRHF
СПОВЭнг-HF СПОВнг-FRHF
СПОВПнг-HF СПОВЭнг-FRHF
СПОВЭПнг-HF СПОВЭПнг-FRHF



ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Общие требования к конструкции и испытаниям	IEC 60092-350
Кабели со сплошной изоляцией	IEC 60092-353
Изоляционные и защитные материалы	IEC 60092-360
Нераспространяющие горение при прокладке в пучке	ГОСТ IEC 60332-1-2, ГОСТ IEC 60332-3-22, категория А, ГОСТ IEC 60332-3-24, категория С
Сохранение работоспособности в условиях воздействия пламени	ГОСТ IEC 60331-1
Содержание галогенов	ГОСТ IEC 60754-1
Степень кислотности выделяемых газов	ГОСТ IEC 60754-2, ph 4,3
Дымовыделение	ГОСТ IEC 61034-2, HF, FRHF -40%

ТУ 3500-006-87439397-2022

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели судовые безгалогенные и огнестойкие, предназначены для стационарной прокладки и присоединения к подвижным токоприемникам, эксплуатируемым на кораблях и судах. Кабели предназначены для эксплуатации в силовых и осветительных сетях и межприборных соединений.

КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот 1-500 Гц
- механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 10000 (1000) м/с² (g)
- радиальному гидростатическому давлению до 2 МПа
- воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 100% при температуре +35 °С
- воздействию морской воды и соляного тумана
- поражению плесневыми грибами
- воздействию смазочных масел
- воздействию бурового раствора

Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Кабели сохраняют работоспособность при воздействии пламени с температурой (800 ± 50)°С в течение 180 мин при испытании по ГОСТ Р МЭК 60331-21. Материалы, из которых изготовлен кабель, не содержат галогенов, газы, выделяемые кабелем, обладают высокой светопрозрачностью и низкой коррозионной активностью.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс гибкости	сечение от 0,35 мм ² до 0,5 мм ² - 4 класс сечение от 0,75 мм ² до 2,5 мм ² - 3 класс сечение от 4 мм ² до 300 мм ² - 2 класс
Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -60 °С до +60 °С
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	90°С
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	250°С (1 сек.)
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 1000 МОм·км - для HF Не менее 500 МОм·км - для FRHF
Испытательное переменное напряжение	3500 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	6 (8*) наружных диаметров
Срок службы	35 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	35 лет

* для марок с секторными жилами

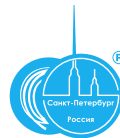
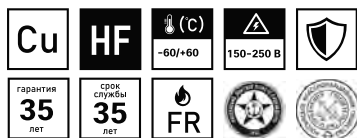
Судовые силовые и контрольные кабели безгалогенные и огнестойкие

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Рабочее напряжение, кВ (U _о /U)
СПОВнг-НН СПОВнг-FRHF СПОВЭнг-НН СПОВЭнг-FRHF СПОВПнг-НН СПОВПнг-FRHF СПОВЭПнг-НН СПОВЭПнг-FRHF	1	4 - 300	до 0,6/1,0
	2, 3, 4	4 - 300	
	5	4 - 240	
СПОВЭнг-НН	3	4-240	до 1,8/3,0
	4	4-185	
СПОВнг-НН СПОВнг-FRHF СПОВЭнг-НН СПОВЭнг-FRHF СПОВПнг-НН СПОВПнг-FRHF СПОВЭПнг-НН СПОВЭПнг-FRHF	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 48, 52	0,35-2,5	до 0,6/1,0

Марка	Конструкция
СПОВнг-НН	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПОВнг-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПОВЭнг-НН	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПОВЭнг-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПОВПнг-НН	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПОВПнг-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПОВЭПнг-НН	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, в общем экране из медных луженых проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПОВЭПнг-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, в общем экране из медных луженых проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции

1 По требованию заказчика токопроводящие жилы кабелей с изоляцией из безгалогенной композиции могут быть из медных луженых проволок.

2 Токопроводящие жилы сечением более 25 мм² трех, четырех и пятижильных кабелей марок СПОВнг-НН, СПОВнг-FRHF, СПОВЭнг-НН, СПОВЭнг-FRHF, СПОВПнг-НН, СПОВПнг-FRHF, СПОВЭПнг-НН, СПОВЭПнг-FRHF могут быть секторной формы



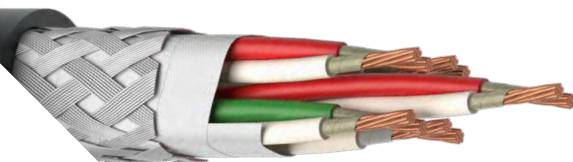
ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ безгалогенные и огнестойкие

СПпВЭнг-HF
СПпЭВЭнг-HF
СПпВПнг-HF
СПпЭВПнг-HF
СПпЭВЭПнг-HF

СПпВЭнг-FRHF
СПпЭВЭнг-FRHF
СПпВПнг-FRHF
СПпЭВПнг-FRHF
СПпЭВЭПнг-FRHF

СПОЭВнг-HF
СПОЭВЭнг-HF
СПОЭВнг-FRHF
СПОЭВЭнг-FRHF
СПОЭВПнг-HF
СПОЭВПнг-FRHF
СПОЭВЭПнг-HF
СПОЭВЭПнг-FRHF



ТУ 3500-006-87439397-2022

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели судовые безгалогенные и огнестойкие, предназначены для стационарной прокладки и присоединения к подвижным токоприемникам, эксплуатируемым на кораблях и судах. Кабели предназначены для эксплуатации в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, контроля, сигнализации, связи и межприборных соединений.

КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот 1-500 Гц
- механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 10000 (1000) м/с² (g)
- радиальному гидростатическому давлению до 2 МПа
- воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 100% при температуре +35 °С
- воздействию морской воды и соляного тумана
- поражению плесневыми грибами
- воздействию смазочных масел
- воздействию бурового раствора

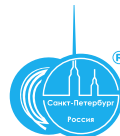
Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Кабели сохраняют работоспособность при воздействии пламени с температурой (800 ± 50)°С в течение 180 мин при испытании по ГОСТ Р МЭК 60331-21. Материалы, из которых изготовлен кабель, не содержат галогенов, газы, выделяемые кабелем, обладают высокой светопропускаемостью и низкой коррозионной активностью.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Общие требования к конструкции и испытаниям	IEC 60092-350
Кабели со сплошной изоляцией	IEC 60092-353
Изоляционные и защитные материалы	IEC 60092-360
Нераспространяющие горение при прокладке в пучке	ГОСТ IEC 60332-1-2, ГОСТ IEC 60332-3-22, категория А, ГОСТ IEC 60332-3-24, категория С
Сохранение работоспособности в условиях воздействия пламени	ГОСТ IEC 60331-1
Содержание галогенов	ГОСТ IEC 60754-1
Степень кислотности выделяемых газов	ГОСТ IEC 60754-2, ph 4,3
Дымовыделение	ГОСТ IEC 61034-2, HF, FRHF -40%

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс гибкости	сечение от 0,35 мм ² до 0,5 мм ² - 4 класс сечение от 0,75 мм ² до 2,5 мм ² - 3 класс
Номинальное напряжение	150/250 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -60 °С до +60 °С
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	90 °С
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	250 °С (1 сек.)
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 1000 МОм·км - для HF Не менее 500 МОм·км - для FRHF
Испытательное переменное напряжение	1500 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	6 наружных диаметров
Срок службы	35 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	35 лет



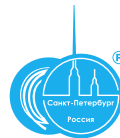
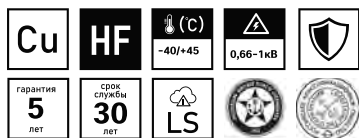
ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

Марка кабеля	Число групп жил (пар)	Номинальное сечение жил, мм ²
СПпВЭнг-НГ, СПпВЭнг-FRHF, СПпЭВЭнг-НГ, СПпЭВЭнг-FRHF, СПпВПнг-НГ, СПпВПнг-FRHF, СПпЭВПнг-НГ, СПпЭВПнг-FRHF, СПпЭВЭПнг-НГ, СПпЭВЭПнг-FRHF	(1), (2), (3), (4), (5), (7), (10), (12), (14), (19), (24), (30), (37), (48)	0,35 - 2,5
СПОЭВнг-НГ, СПОЭВЭнг-НГ, СПОЭВнг-FRHF, СПОЭВЭнг-FRHF, СПОЭВПнг-НГ, СПОЭВПнг-FRHF, СПОЭВЭПнг-НГ, СПОЭВЭПнг-FRHF	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 48, 52	0,35 - 2,5

Марка	Конструкция
СПпВЭнг-НГ	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, жилы скручены в группы, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПпВЭнг-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, жилы скручены в группы, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПпЭВЭнг-НГ	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, жилы скручены в группы, группы жил экранированы пленкой, фольгированной алюминием, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПпЭВЭнг-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, жилы скручены в группы, группы жил экранированы пленкой, фольгированной алюминием, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПпВПнг-НГ	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, жилы скручены в группы, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПпВПнг-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, жилы скручены в группы, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПпЭВПнг-НГ	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, жилы скручены в группы, группы жил экранированы пленкой, фольгированной алюминием, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПпЭВПнг-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, жилы скручены в группы, группы жил экранированы пленкой, фольгированной алюминием, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПпЭВЭПнг-НГ	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, жилы скручены в группы, группы жил экранированы пленкой, фольгированной алюминием, в общем экране из медных луженых проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПпЭВЭПнг-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, жилы скручены в группы, группы жил экранированы пленкой, фольгированной алюминием, в общем экране из медных луженых проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции

СПОЭВнг-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПОЭВнг-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПОЭВЭнг-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПОЭВЭнг-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПОЭВПнг-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПОЭВПнг-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПОЭВЭПнг-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, в общем экране из медных луженых проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПОЭВЭПнг-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, в общем экране из медных луженых проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции

 По требованию заказчика токопроводящие жилы кабелей с изоляцией из безгалогенной композиции могут быть из медных луженых проволок.



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

СПСВнг(A)-LS

СПСВнг(A)-HF

СПСЭВнг(A)-LS

СПСВнг(A)-LS

СПСВнг(A)-HF

СПСЭВнг(A)-LS

СПСВнг(A)-LS

СПСВнг(A)-HF

СПСВнг(A)-LS

СПСЭВнг(A)-HF

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Общие требования к конструкции и испытаниям	IEC 60092-350
Кабели со сплошной изоляцией	IEC 60092-353
Изоляционные и защитные материалы	IEC 60092-360
Нераспространяющие горение при прокладке в пучке	ГОСТ Р МЭК 60332-3-22 категория А
Содержание галогенов	ГОСТ IEC 60754-1
Степень кислотности выделяемых газов	ГОСТ IEC 60754-2, pH 4,3
Дымовыделение	ГОСТ IEC 61034-2, LS-50%, HF-40%

ТУ 3586-045-05755714-2009

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели судовые силовые и контрольные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, или ПВХ пластика, экранированные или неэкранированные предназначены для неподвижной прокладки и эксплуатации на судах морского и речного флота, береговых и плавучих сооружениях. Кабели предназначены для эксплуатации при переменном номинальном напряжении U₀/U=0,6/1,0 кВ, частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1200 В и передачи электрических сигналов управления малой мощности переменного напряжения до 400 В частотой до 1200 Гц или 500 В постоянного напряжения.

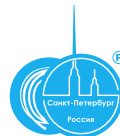
КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот 1-500 Гц
- механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 10000 (1000) м/с² (g)
- радиальному гидростатическому давлению до 6 МПа
- воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35°C
- воздействию морской воды и соляного тумана
- поражению плесневыми грибами
- воздействию смазочных масел

Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Материалы, из которых изготовлен кабель не содержат галогенов, газы, выделяемые кабелем, обладают высокой светопрозрачностью и низкой коррозионной активностью.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс гибкости	сечение 0,5 мм ² - 4 класс сечение от 0,75 мм ² до 2,5 мм ² - 3 класс сечение от 4 мм ² до 400 мм ² - 2 класс
Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -40 °C до +45 °C
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	85°C
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	250°C (1 сек.)
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 1000 МОм·км
Испытательное переменное напряжение	3500 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	5 наружных диаметров кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

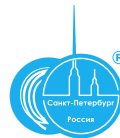


ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²
СПСВнг(А)-LS СПСВнг(А)-HF СПСВЭнг(А)-LS СПСВЭВнг(А)-LS СПСВЭВнг(А)-HF	1	от 0,5 до 400
	2, 3, 4	от 0,5 до 240
	5	от 0,5 до 185
	7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	от 0,5 до 2,5
СПСЭВнг(А)-LS СПСЭВнг(А)-HF	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	от 0,5 до 2,5
СПСЭВЭнг(А)-LS СПСЭВЭВнг(А)-LS СПСЭВЭВнг(А)-HF	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	от 0,5 до 2,5

Марка	Конструкция
СПСВнг(А)-LS	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из ПВХ пластика с пониженным дымо- и газовыделением
СПСВЭнг(А)-LS	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из ПВХ пластика с пониженным дымо- и газовыделением, в общем экране из медных луженых проволок
СПСВЭВнг(А)-LS	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, внутренней оболочкой из ПВХ пластика с пониженным дымо- и газовыделением, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из ПВХ пластика с пониженным дымо- и газовыделением
СПСЭВнг(А)-LS	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, в оболочке из ПВХ пластика с пониженным дымо- и газовыделением
СПСЭВЭнг(А)-LS	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, в оболочке из ПВХ пластика с пониженным дымо- и газовыделением, в общем экране из медных луженых проволок
СПСЭВЭВнг(А)-LS	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, внутренней оболочкой из ПВХ пластика с пониженным дымо- и газовыделением, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из ПВХ пластика с пониженным дымо- и газовыделением
СПСВнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из безгалогенной композиции
СПСВЭВнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, внутренней оболочкой из безгалогенной композиции, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из безгалогенной композиции
СПСЭВнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, в оболочке из безгалогенной композиции
СПСЭВЭВнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, внутренней оболочкой из безгалогенной композиции, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из безгалогенной композиции

Токопроводящие жилы сечением более 25 мм² могут быть секторной формы



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ огнестойкие

СПСВнг(A)-FRHF

СПСВЭВнг(A)-FRHF

СПСЭВнг(A)-FRHF

СПСЭВЭВнг(A)-FRHF



ТУ 3586-060-05755714-2011

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Общие требования к конструкции и испытаниям	IEC 60092-350
Кабели со сплошной изоляцией	IEC 60092-353
Изоляционные и защитные материалы	IEC 60092-360
Нераспространяющие горение при прокладке в пучке	ГОСТ IEC 60332-3-22 категория А
Содержание галогенов	ГОСТ IEC 60754-1
Степень кислотности выделяемых газов	ГОСТ IEC 60754-2, pH 4,3
Дымовыделение	ГОСТ IEC 61034-2, 40%

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели судовые огнестойкие силовые с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции не содержащей галогенов, экранированные или неэкранированные, предназначены для неподвижной прокладки и эксплуатации на судах морского и речного флота, береговых и плавучих сооружениях.

Кабели силовые предназначены для эксплуатации при переменном номинальном напряжении $U_0/U=0,6/1,0$ кВ, частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1200 В и передачи электрических сигналов управления малой мощности переменного напряжения до 400 В частотой до 1200 Гц или 500 В постоянного напряжения.

КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот 1-500 Гц
- механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 10000 (1000) м/с² (g)
- радиальному гидростатическому давлению до 6 МПа
- воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре +35 °С
- воздействию морской воды и соляного тумана
- поражению плесневыми грибами
- воздействию смазочных масел

Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Кабели сохраняют работоспособность при воздействии пламени с температурой $(800 \pm 50)^\circ\text{C}$ в течение 180 мин при испытании по ГОСТ Р МЭК 60331-21. Материалы, из которых изготовлен кабель не содержат галогенов, газы, выделяемые кабелем, обладают высокой светопрозрачностью и низкой коррозионной активностью.

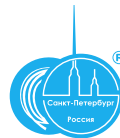
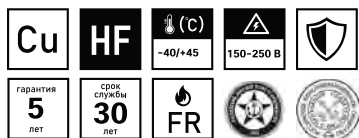
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс гибкости	сечение 0,5 мм ² - 4 класс сечение от 0,75 мм ² до 2,5 мм ² - 3 класс сечение от 4 мм ² до 400 мм ² - 2 класс
Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -40 °С до +45 °С
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	85°С
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	250°С (1 сек.)
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 500 МОм x км
Испытательное переменное напряжение	3500 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	5 наружных диаметров
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²
СПСВнг(А)-FRHF СПСВЭВнг(А)-FRHF	1	от 0,5 до 400
	2, 3, 4	от 0,5 до 240
	5	от 0,5 до 185
СПСВнг(А)-FRHF СПСВЭВнг(А)-FRHF	7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	от 0,5 до 2,5
СПСЭВнг(А) - FRHF	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	от 0,5 до 2,5
СПСЭВЭВнг(А)- FRHF	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	от 0,5 до 2,5

Марка	Конструкция
СПСВнг(А)-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из безгалогенной композиции
СПСВЭВнг(А)-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитого полиэтилена, внутренней оболочкой из безгалогенной композиции, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из безгалогенной композиции
СПСЭВнг(А)-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, в оболочке из безгалогенной композиции
СПСЭВЭВнг(А)-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, внутренней оболочкой из безгалогенной композиции, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из безгалогенной композиции

Токопроводящие жилы сечением более 25 мм² могут быть секторной формы



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

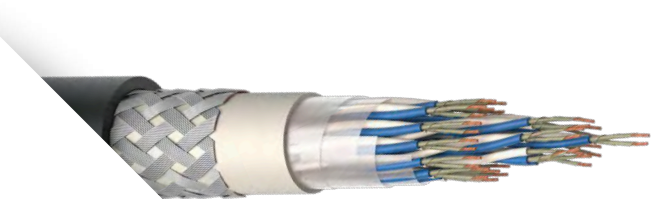
СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ огнестойкие

ССПСВнг(A) - FRHF

ССПСВЭВнг(A) - FRHF

ССПСЭВнг(A) - FRHF

ССПСЭВЭВнг(A) - FRHF



ТУ 3586-060-05755714-2011

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Общие требования к конструкции и испытаниям	IEC 60092-350
Кабели со сплошной изоляцией	IEC 60092-353
Изоляционные и защитные материалы	IEC 60092-360
Нераспространяющие горение при прокладке в пучке	ГОСТ Р МЭК 60332-3-22 категория А
Содержание галогенов	ГОСТ IEC 60331-1
Степень кислотности выделяемых газов	ГОСТ IEC 60754-2, pH 4,3
Дымовыделение	ГОСТ IEC 61034-2, 40%

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели судовые огнестойкие связи с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции не содержащей галогенов, экранированные или неэкранированные, предназначены для неподвижной прокладки и эксплуатации на судах морского и речного флота, береговых и плавучих сооружениях.

Кабели связи предназначены для монтажа систем управления, сигнализации и связи, работающих при номинальном напряжении $U_0/U (U_m) = 150/250 \text{ В} (300 \text{ В})$ частотой не более 200 кГц или 375 В постоянного напряжения.

КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот 1-500 Гц
- механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 10000 (1000) м/с² (q)
- радиальному гидростатическому давлению до 6 МПа
- воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре +35 °С
- воздействию морской воды и соляного тумана
- поражению плесневыми грибами
- воздействию смазочных масел

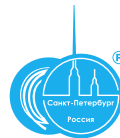
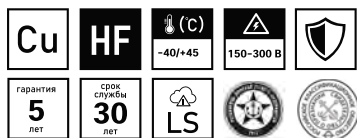
Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Кабели сохраняют работоспособность при воздействии пламени с температурой $(800 \pm 50)^\circ\text{C}$ в течение 180 мин при испытании по ГОСТ Р МЭК 60331-21. Материалы из которых изготовлен кабель не содержат галогенов, газы, выделяемые кабелем, обладают высокой светопрозрачностью и низкой коррозионной активностью.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс гибкости	сечение 0,5 мм ² - 4 класс сечение от 0,75 мм ² до 2,5 мм ² - 3 класс сечение от 4 мм ² до 400 мм ² - 2 класс
Номинальное напряжение	150/250 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -40 °С до +45 °С
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	85 °С
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	250 °С (1 сек.)
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 500 МОм·км
Испытательное переменное напряжение	1500 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	5 наружных диаметров
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

Марка кабеля	Число жил (пар)	Номинальное сечение жил, мм ²
ССПСВнг(А) - FRHF ССПСВЭВнг(А) - FRHF ССПСЭВнг(А) - FRHF ССПСЭВЭВнг(А) - FRHF	2(1), 4(2), 6(3), 8(4), 10(5), 12(6), 14(7), 16(8), 20(10), 24(12), 28(14), 32(16), 38(19), 48(24), 60(30), 74(37), 96(48)	от 0,5 до 2,5
ССПСВнг(А)-FRHF	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	от 0,5 до 2,5
ССПСЭВЭВнг(А)-FRHF ССПСЭВнг(А) - FRHF ССПСВЭВнг(А) - FRHF	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	от 0,5 до 2,5

Марка	Конструкция
ССПСВнг(А)-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из безгалогенной композиции
ССПСВЭВнг(А)-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитого полиэтилена, внутренней оболочкой из безгалогенной композиции, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из безгалогенной композиции
ССПСЭВнг(А)-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитого полиэтилена, с индивидуальным экраном из медных луженых проволок в оболочке из безгалогенной композиции
ССПСЭВЭВнг(А)-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитого полиэтилена, с индивидуальным экраном из медных луженых проволок, внутренней оболочкой из безгалогенной композиции, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из безгалогенной композиции



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ

ССПСВнг(A)-LS

ССПСВЭВнг(A)-LS

ССПСЭВнг(A)-LS

ССПСЭВЭВнг(A)-LS

ССПСВнг(A)-HF

ССПСВЭВнг(A)-HF

ССПСЭВнг(A)-HF

ССПСЭВЭВнг(A)-HF



TV 3586-046-05755714-2009

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Общие требования к конструкции и испытаниям	IEC 60092-350
Кабели со сплошной изоляцией	IEC 60092-353
Изоляционные и защитные материалы	IEC 60092-360
Нераспространяющие горение при прокладке в пучке	ГОСТ Р МЭК 60332-3-22 категория А
Содержание галогенов	ГОСТ IEC 60754-1
Степень кислотности выделяемых газов	ГОСТ IEC 60754-2, ph 4,3
Общие требования к конструкции и испытаниям	IEC 60092-350
Дымовыделение	ГОСТ IEC 61034-2, LS-50%, HF-40%

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели судовые с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, или ПВХ пластиката, экранированные или неэкранированные предназначены для неподвижной прокладки и эксплуатации на судах морского и речного флота, береговых и плавучих сооружениях. Кабели предназначены для эксплуатации при переменном номинальном напряжении 150/250 В, частотой до 200 кГц и при постоянном напряжении 375 В.

КАБЕЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот 1-500 Гц
- механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 10000 (1000) м/с² (q)
- радиальному гидростатическому давлению до 6 МПа
- воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35°C
- воздействию морской воды и соляного тумана
- поражению плесневыми грибами
- воздействию смазочных масел

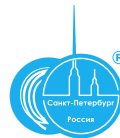
Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Материалы, из которых изготовлен кабель не содержат галогенов, газы, выделяемые кабелем, обладают высокой светопрозрачностью и низкой коррозионной активностью.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс гибкости	сечение от 0,35 мм ² до 0,5 мм ² - 4 класс сечение от 0,75 мм ² до 2,5 мм ² - 3 класс
Номинальное напряжение	150/250 В (300 В)
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -40 °C до +45 °C
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	85 °C
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	250 °C (1 сек.)
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 1000 МОм·км
Испытательное переменное напряжение	1500 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	5 наружных диаметров
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

Марка кабеля	Число жил (пар)	Номинальное сечение жил, мм ²
ССПСВнг(А)-LS ССПСВнг(А)-HF ССПСВЭВнг(А)-LS ССПСВЭВнг(А)-HF ССПСЭВнг(А)-LS ССПСЭВнг(А)-HF ССПСЭВЭВнг(А)-LS ССПСЭВЭВнг(А)-HF	2(1), 4(2), 6(3), 8(4), 10(5), 12(6), 14(7), 16(8), 20(10), 24(12), 28(14), 32(16), 38(19), 48(24), 60(30), 74(37), 96(48)	0,35-1,5
ССПСВнг(А)-LS ССПСВнг(А)-HF	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	0,35-1,5
	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37	2,5
ССПСВЭВнг(А)-LS ССПСВЭВнг(А)-HF	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	0,35-1,5
	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37	2,5
ССПСЭВнг(А)-LS ССПСЭВнг(А)-HF	2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	0,35-1,5
ССПСЭВЭВнг(А)-LS ССПСЭВЭВнг(А)-HF	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	0,35-1,5

Марка	Конструкция
ССПСВнг(А)-LS	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из ПВХ пластиката с пониженным дымо- и газовыделением
ССПСВЭВнг(А)-LS	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, внутренней оболочкой из ПВХ пластиката с пониженным дымо- и газовыделением, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из ПВХ пластиката с пониженным дымо- и газовыделением
ССПСЭВнг(А)-LS	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, в оболочке из ПВХ пластиката с пониженным дымо- и газовыделением
ССПСЭВЭВнг(А)-LS	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, внутренней оболочкой из ПВХ пластиката с пониженным дымо- и газовыделением, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из ПВХ пластиката с пониженным дымо- и газовыделением
ССПСВнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из безгалогенной композиции
ССПСВЭВнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, внутренней оболочкой из безгалогенной композиции, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из безгалогенной композиции
ССПСЭВнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, в оболочке из безгалогенной композиции
ССПСЭВЭВнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, внутренней оболочкой из безгалогенной композиции, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из безгалогенной композиции



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ повышенной пожаробезопасности

СПвПнг(А)-HF
СПвПнг(А)-HF
СПвПЭнг(А)-HF
СПвПКнг(А)-HF
СПвПКнг(А)-HF
СПвПЭКнг(А)-HF
СПвПЭКнг(А)-HF
СПвПЭКнг(А)-HF
СППнг(А)-HF
СППнг(А)-HF
СППЭнг(А)-HF
СППЭнг(А)-HF

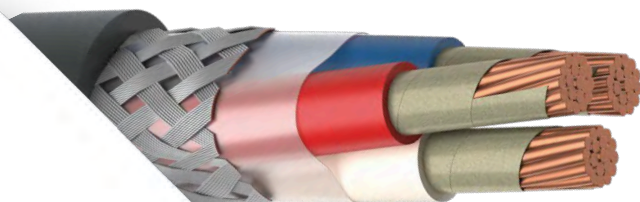
СПвПнг(А)-FRHF
СПвПнг(А)-FRHF
СПвПЭнг(А)-FRHF
СПвПКнг(А)-FRHF
СПвПКнг(А)-FRHF
СПвПЭКнг(А)-FRHF
СПвПЭКнг(А)-FRHF
СПвПЭКнг(А)-FRHF
СППнг(А)-FRHF
СППнг(А)-FRHF
СППЭнг(А)-FRHF
СППЭнг(А)-FRHF

СППКнг(А)-HF
СППКнг(А)-HF
СППЭКнг(А)-HF
СППЭКнг(А)-HF
СПвЭПнг(А)-HF
СПвЭПнг(А)-HF

СППКнг(А)-FRHF
СППКнг(А)-FRHF
СППЭКнг(А)-FRHF
СППЭКнг(А)-FRHF
СПвЭПнг(А)-FRHF
СПвЭПнг(А)-FRHF

СПвЭПКнг(А)-HF
СПвЭПКнг(А)-HF
СПвПЭКнг(А)-HF
СППЭнг(А)-HF

СПвЭПКнг(А)-FRHF
СПвЭПКнг(А)-FRHF
СПвПЭнг(А)-HF
СПвПЭКнг(А)-HF



ТУ 27.32.13-131-32990926-2022

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Общие требования к конструкции и испытаниям	IEC 60092-350
Кабели со сплошной изоляцией	IEC 60092-353
Изоляционные и защитные материалы	IEC 60092-360
Нераспространяющие горение при прокладке в пучке	ГОСТ IEC 60332-3-22, категория А
Сохранение работоспособности в условиях воздействия пламени	ГОСТ IEC 60331-1, ГОСТ IEC 60331-2
Содержание галогенов	ГОСТ IEC 60754-1
Степень кислотности выделяемых газов	ГОСТ IEC 60754-2, ph 4,3
Дымовыделение	ГОСТ IEC 61034-2, 40%

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

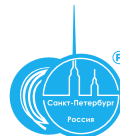
Кабели судовые повышенной пожаробезопасности, предназначены для стационарной прокладки и присоединения к подвижным токоприемникам, эксплуатируемым на кораблях и судах. Кабели предназначены для эксплуатации в силовых и осветительных сетях и межприборных соединений.

Кабели силовые предназначены для эксплуатации при переменном номинальном напряжении $U_0/U=0,6/1,0$ кВ и $1,8/3$ кВ, частотой до 400 Гц.

КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию вибрационных нагрузок в диапазоне частот 2-100 Гц
- механическим ударам многократного воздействия
- радиальному гидростатическому давлению до 5 МПа
- воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 100% при температуре +40 °С
- воздействию морской воды и соляного тумана
- воздействию солнечного излучения
- воздействию смазочных масел
- поражению плесневыми грибами
- воздействию бурового раствора

Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Кабели сохраняют работоспособность при воздействии пламени с температурой $(800 \pm 50)^\circ\text{C}$ в течение 180 мин при испытании по ГОСТ Р МЭК 60331-21. Материалы, из которых изготовлен кабель, не содержат галогенов, газы, выделяемые кабелем, обладают высокой светопрозрачностью и низкой коррозионной активностью.



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс гибкости	сечение от 0,5 мм ² до 4 мм ² – 3 класс сечение от 4 мм ² до 400 мм ² – 2 класс
Класс гибкости для СГПвПнг(А)-HF, СГПвПнг(А)-FRHF, СГПвПКнг(А)-HF, СГПвПКнг(А)-FRHF, СГПвПЭКнг(А)-HF, СГПвПЭКнг(А)-FRHF, СГППнг(А)-HF, СГППнг(А)-FRHF, СГППЭнг(А)-HF, СГППЭнг(А)-FRHF, СГППКнг(А)-HF, СГППКнг(А)-FRHF, СГППЭКнг(А)-HF, СГППЭКнг(А)-FRHF, СГПвПЭнг(А)-HF, СГПвПЭКнг(А)-HF, СГПЭнг(А)-HF	сечение от 0,5 мм ² до 400 мм ² – 5 класс
Номинальное напряжение	0,6/1 кВ (1,8/3 кВ)*
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -70 °С до +60 °С
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	90°С
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	250°С (1 сек.)
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 1000 МОм·км
Испытательное переменное напряжение	3000 /7000* В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	4 наружных диаметров
Срок службы	35 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

* для кабелей с повышенной помехозащищенностью

Марка кабеля		Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Рабочее напряжение, кВ (U _о /U)
СПвПнг(А)-HF СГПвПнг(А)-HF СПвПЭнг(А)-HF СПвПКнг(А)-HF СГПвПКнг(А)-HF СПвПЭКнг(А)-HF СГПвПЭКнг(А)-HF СППнг(А)-HF СГППнг(А)-HF СППЭнг(А)-HF СГППЭнг(А)-HF СППКнг(А)-HF СГППКнг(А)-HF СППЭКнг(А)-HF СГППЭКнг(А)-HF	СПвПнг(А)-FRHF СГПвПнг(А)-FRHF СПвПЭнг(А)-FRHF СПвПКнг(А)-FRHF СГПвПКнг(А)-FRHF СПвПЭКнг(А)-FRHF СГПвПЭКнг(А)-FRHF СППнг(А)-FRHF СГППнг(А)-FRHF СППЭнг(А)-FRHF СГППЭнг(А)-FRHF СППКнг(А)-FRHF СГППКнг(А)-FRHF СППЭКнг(А)-FRHF СГППЭКнг(А)-FRHF	1	0,75 - 400	до 0,6/1,0
		2, 3, 4	0,75 - 240	
		5	0,75 - 240	
		7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 44, 48, 52, 61	0,5 - 2,5	
СПвЭПнг(А)-HF СПвЭПЭнг(А)-HF СПвЭПКнг(А)-HF СПвЭПЭКнг(А)-HF	СПвЭПнг(А)-FRHF СПвЭПЭнг(А)-FRHF СПвЭПКнг(А)-FRHF СПвЭПЭКнг(А)-FRHF	7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 44, 48, 52, 61	0,5 - 2,5	до 0,6/1,0
СПвПЭнг(А)-HF СПвПЭКнг(А)-HF СГПвПЭнг(А)-HF СГПвПЭКнг(А)-HF		1	10 - 400	до 1,8/3,0
		3, 6	10 - 240	
СПвПЭКнг(А)-HF СГПвПЭКнг(А)-HF		1	0,75 - 400	до 0,6/1,0
		3, 4, 6	0,75 - 240	
СГПЭнг(А)-HF		1	0,75 - 400	до 0,6/1,0

Марка	Конструкция
СПвПнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СПвПнг(А)-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции

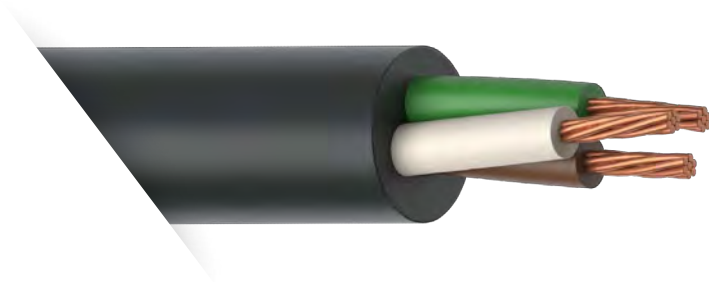
[illegible]

Марка	Конструкция
СГППКнг(А)-FRHF	Кабель судовой с гибкими медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из безгалогенной композиции, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СППЭКнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из безгалогенной композиции, в общем экране из медных проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СППЭКнг(А)-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из безгалогенной композиции, в общем экране из медных проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СГППЭКнг(А)-HF	Кабель судовой с гибкими медными токопроводящими жилами, изоляцией из безгалогенной композиции, в общем экране из медных проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СГППЭКнг(А)-FRHF	Кабель судовой с гибкими медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из безгалогенной композиции, в общем экране из медных проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СПвЭКнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном жил из медных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СПвЭКнг(А)-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном жил из медных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СПвЭПнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном жил из медных проволок, в общем экране из медных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СПвЭПнг(А)-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном жил из медных проволок, в общем экране из медных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СПвЭПКнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном жил из медных проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СПвЭПКнг(А)-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном жил из медных проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СПвЭПЭКнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном жил из медных проволок, в общем экране из медных проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СПвЭПЭКнг(А)-FRHF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке из слюдосодержащих лент, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном жил из медных проволок, в общем экране из медных проволок, в броне из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СПвПЭКнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в общем комбинированном экране из медной фольги и медных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СГПвПнг(А)-HF	Кабель судовой с гибкими медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в общем экране из медных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СГПвПЭКнг(А)-HF	Кабель судовой с гибкими медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в общем комбинированном экране из медной фольги и медных проволок, в оболочке из сшитой безгалогенной композиции
СГПнг(А)-HF	Одножильный кабель в изоляции из сшитой безгалогенной композиции зелено-желтого цвета

- 1 В кабелях допускается применение индивидуального и общего экранов из медных луженых проволок, в этом случае в условном обозначении после буквы «Э» добавляется буква «л».
- 2 В кабелях допускается изготовление брони из медных луженых или бронзовых проволок, в этом случае в условном обозначении после буквы «К» ставятся буквы «лм» или «б» соответственно.
- 3 В кабелях допускается изготовление токопроводящей жилы 5 класса гибкости, в этом случае в условном обозначении после буквы «С» ставится буква «Г».
- 4 Токопроводящие жилы сечением более 25 мм² могут быть секторной формы.
- 5 По согласованию с заказчиком оболочка может быть изготовлена не черного цвета

СУДОВЫЕ КАБЕЛИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

КНР
КНРЭ
НРШМ



ГОСТ 7866.1-76

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для неподвижной прокладки и присоединения к подвижным токоприемникам, эксплуатируемым на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, береговых и плавучих сооружениях, для эксплуатации при переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1200 В и передачи электрических сигналов управления малой мощности переменного напряжения до 400 В частотой до 1200 Гц или 500 В постоянного напряжения.

КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

- радиальному гидростатическому давлению до 1,96 МПа (20 кгс/см)
- воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 100% при температуре +35 °С
- изменению температуры окружающей среды от -40 °С до +45 °С
- воздействию морской воды
- периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива

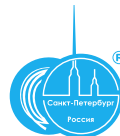
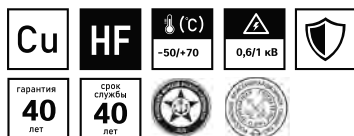
Не распространяют горение при одиночной прокладке.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	690/1200 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -40 °С до +45 °С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	+65 °С
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	5 наружных диаметров
При монтажных изгибах осевое кручение кабеля не допускается	
Срок службы	25 лет
Суммарное время воздействия за весь срок службы должно быть не более	для масел - 300 ч для дизельного топлива - 100 ч для солнечной радиации - 240 ч
Количество циклов короткого замыкания	10
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

Марка	Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм ²
КНР	1	1-400
КНРЭ		1-120
НРШМ		1-400
КНР	2	1-120
КНРЭ		1-50
НРШМ		1-70
КНР	3	1-240
КНРЭ		1-120
НРШМ		1-120
КНР	4, 5, 7, 10	1-2,5
КНРЭ		1-2,5
НРШМ		1-2,5
КНР	12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37	1-2,5
КНРЭ		1,5-2,5
НРШМ		1-2,5

Марка	Конструкция	Преимущественная область применения
КНР	Кабель с медными жилами, резиновой изоляцией, в резиновой оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горения	В силовых и осветительных сетях, в цепях управления, сигнализации и межприборных соединений; для неподвижной прокладки внутри помещений и открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации
КНРЭ	Кабель с медными жилами, резиновой изоляцией, в резиновой оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горения в общем экране из медных луженых проволок	В силовых и осветительных сетях, в цепях управления, сигнализации и межприборных соединений; для неподвижной прокладки внутри помещений и открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации
НРШМ	Кабель с медными жилами, резиновой изоляцией, в резиновой оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горения	В силовых и осветительных сетях, в цепях управления для подключения к подвижным и переносным токоприемникам, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

КСПП-нг(А)-6г
КСПП-нг(А)-обг
КСППЭ-нг(А)-6г
КСППЭ-нг(А)-обг
КСПвПЭ-нг(А)-6г-1,8/3

КСППК-нг(А)-6г
КСППК-нг(А)-обг
КСППЭЭ-нг(А)-6г-ЭМС
КСППЭЭ-нг(А)-обг-ЭМС
КСПвПЭЭ-нг(А)-6г-1,8/3-ЧРП



ИУЕА.27.32.13.004ТУ

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Общие требования к конструкции и испытаниям	IEC 60092-350
Кабели со сплошной изоляцией	IEC 60092-353
Изоляционные и защитные материалы	IEC 60092-360
Нераспространяющие горение при прокладке в пучке	ГОСТ Р МЭК 60332-3-22 категория А
Содержание галогенов	ГОСТ IEC 60754-1
Степень кислотности выделяемых газов	ГОСТ IEC 60754-2, ph 4,3
Общие требования к конструкции и испытаниям	IEC 60092-350
Дымовыделение	ГОСТ IEC 61034-2, 40%

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели судовые пожаробезопасные с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов, или сшитого полиэтилена, в том числе огнестойкие (далее – кабели), предназначенные для стационарной прокладки на кораблях и судах неограниченного района плавания, морских и плавучих сооружениях. Кабели предназначены для эксплуатации в силовых, осветительных и контрольных сетях

КАБЕЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСТОЙЧИВЫ К

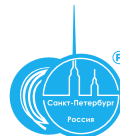
- воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне 1–500 Гц
- механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 15000 (1500) м/с² (g)
- радиальному гидростатическому давлению до 5 МПа
- воздействию морской воды и соляного тумана
- поражению плесневыми грибами
- воздействию смазочных масел
- воздействию бурового раствора

Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Материалы, из которых изготовлен кабель не содержат галогенов, газы, выделяемые кабелем, обладают высокой светопрозрачностью и низкой коррозионной активностью.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс гибкости	сечение от 4 мм ² до 300 мм ² – 2 класс
Номинальное напряжение	0,6/1 кВ (1,8/3 кВ)*
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50 °С до +70 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	90 °С
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 1000 МОм·км
Испытательное переменное напряжение	3500 В/ (7000 В)*
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	6 наружных диаметров
Срок службы	40 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	40 лет

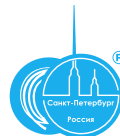
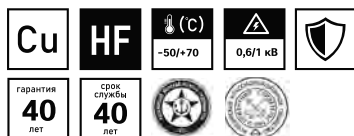
*для модификации ЧРП



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Рабочее напряжение, кВ (U ₀ /U)
КСПП-нг(А)-бг, КСПП-нг(А)-обг, КСППЭ-нг(А)-бг, КСППЭ-нг(А)-обг, КСППК-нг(А)-бг, КСППК-нг(А)-обг	1	4-300	0,6/1
	2, 3, 4	4-150	
	5	4-95	
КСПвПЭ-нг(А)-бг-1,8/3, КСПвПЭЭ-нг(А)-бг-1,8/3-ЧРП	1	10-300	1,8/3
	3	10-240	

Марка	Конструкция
КСПП-нг(А)-бг	Кабель судовой с изоляцией и оболочкой из сшитых полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке (по категории А) и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
КСПП-нг(А)-обг	Кабель судовой с изоляцией и оболочкой из сшитых полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке (по категории А) и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
КСППЭ-нг(А)-бг	Кабель судовой с изоляцией и оболочкой из сшитых полимерных композиций, не содержащих галогенов, в общем экране из медных луженых проволок, не распространяющий горение при групповой прокладке (по категории А) и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
КСППЭ-нг(А)-обг	Кабель судовой с изоляцией и оболочкой из сшитых полимерных композиций, не содержащих галогенов, в общем экране из медных луженых проволок, огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке (по категории А) и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
КСППК-нг(А)-бг	Кабель судовой с изоляцией и оболочкой из сшитых полимерных композиций, не содержащих галогенов, в броне из стальных оцинкованных проволок, не распространяющий горение при групповой прокладке (по категории А) и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
КСППК-нг(А)-обг	Кабель судовой с изоляцией и оболочкой из сшитых полимерных композиций, не содержащих галогенов, в броне из стальных оцинкованных проволок, огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке (по категории А) и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
КСППЭЭ-нг(А)-бг-ЭМС	Кабель судовой с изоляцией и оболочкой из сшитых полимерных композиций, не содержащей галогенов, в общем экране из медной ленты и медных луженых проволок, не распространяющий горение при групповой прокладке (по категории А) и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
КСППЭЭ-нг(А)-обг-ЭМС	Кабель судовой с изоляцией и оболочкой из сшитых полимерных композиций, не содержащей галогенов, в общем экране из медной ленты и медных луженых проволок, огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке (по категории А) и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
КСПвПЭ-нг(А)-бг-1,8/3	Кабель судовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, оболочкой из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов, в общем экране из медных луженых проволок, не распространяющий горение при групповой прокладке (по категории А) и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, на номинальное переменное электрическое напряжение 1,8/3 кВ
КСПвПЭЭ-нг(А)-бг-1,8/3-ЧРП	Кабель судовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, оболочкой из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов, в общем экране из медной ленты и медных луженых проволок, не распространяющий горение при групповой прокладке (по категории А) и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, на номинальное переменное электрическое напряжение 1,8/3 кВ



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

КСПвП-нг(А)-бг
 КСПвП-нг(А)-обг
 КСПвПЭ-нг(А)-бг
 КСПвПЭ-нг(А)-обг
 КСПвЭП-нг(А)-бг
 КСПвЭП-нг(А)-обг
 КСПвЭПЭ-нг(А)-бг
 КСПвЭПЭ-нг(А)-обг
 КСПвПК-нг(А)-бг
 КСПвПК-нг(А)-обг
 КСПвПЭЭ-нг(А)-бг-ЭМС
 КСПвПЭЭ-нг(А)-обг-ЭМС



ИУЕА.27.32.13.004ТУ

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Общие требования к конструкции и испытаниям	IEC 60092-350
Кабели со сплошной изоляцией	IEC 60092-353
Изоляционные и защитные материалы	IEC 60092-360
Нераспространяющие горение при прокладке в пучке	ГОСТ Р МЭК 60332-3-22 категория А
Содержание галогенов	ГОСТ IEC 60754-1
Степень кислотности выделяемых газов	ГОСТ IEC 60754-2, ph 4,3
Общие требования к конструкции и испытаниям	IEC 60092-350
Дымовыделение	ГОСТ IEC 61034-2, 40%

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели судовые пожаробезопасные с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов, или сшитого полиэтилена, в том числе огнестойкие (далее – кабели), предназначенные для стационарной прокладки на кораблях и судах неограниченного района плавания, морских и плавучих сооружениях. Кабели предназначены для эксплуатации в силовых, осветительных и контрольных сетях

КАБЕЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне 1–500 Гц
- механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 15000 (1500) м/с² (g)
- радиальному гидростатическому давлению до 5 МПа
- воздействию морской воды и соляного тумана
- поражению плесневыми грибами
- воздействию смазочных масел
- воздействию бурового раствора

Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Материалы, из которых изготовлен кабель не содержат галогенов, газы, выделяемые кабелем, обладают высокой светопрозрачностью и низкой коррозионной активностью.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс гибкости	сечение от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² – 3 класс
Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50 °C до +70 °C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	90 °C
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 1000 МОм·км
Испытательное переменное напряжение	3000 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	6 наружных диаметров
Срок службы	40 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	40 лет

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Рабочее напряжение, кВ (U ₀ /U)
КСПвП-нг(А)-бг, КСПвП-нг(А)-обг, КСПвПЭ-нг(А)-бг, КСПвПЭ-нг(А)-обг, КСПвЭП-нг(А)-бг, КСПвЭП-нг(А)-обг, КСПвЭПЭ-нг(А)-бг, КСПвЭПЭ-нг(А)-обг, КСПвПК-нг(А)-бг, КСПвПК-нг(А)-обг	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 48, 52	0,5-2,5	0,6/1

[illegible]

СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ

КСПвпПЭ-нг(А)-бг
 КСПвпПЭ-нг(А)-обг
 КСПвпПЭф-нг(С)-бг
 КСПвпПЭф-нг(С)-обг
 КСПвпЭПЭ-нг(А)-бг
 КСПвпЭПЭ-нг(А)-обг

КСПвпЭПЭф-нг(С)-бг
 КСПвпПК-нг(А)-бг
 КСПвпПК-нг(А)-обг
 КСПвпЭПК-нг(А)-бг
 КСПвпЭПК-нг(А)-обг



ИУЕА.27.32.13.004ТУ

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Общие требования к конструкции и испытаниям	IEC 60092-350
Кабели со сплошной изоляцией	IEC 60092-353
Изоляционные и защитные материалы	IEC 60092-360
Нераспространяющие горение при прокладке в пучке	ГОСТ Р МЭК 60332-3-22 категория А
Содержание галогенов	ГОСТ IEC 60754-1
Степень кислотности выделяемых газов	ГОСТ IEC 60754-2, ph 4,3
Общие требования к конструкции и испытаниям	IEC 60092-350
Дымовыделение	ГОСТ IEC 61034-2, 40%

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели судовые пожаробезопасные с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов, или сшитого полиэтилена, в том числе огнестойкие (далее – кабели), предназначенные для стационарной прокладки на кораблях и судах неограниченного района плавания, морских и плавучих сооружениях. Кабели предназначены для эксплуатации в силовых, осветительных и контрольных сетях

КАБЕЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне 1–500 Гц
- механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 15000 (1500) м/с² (g)
- радиальному гидростатическому давлению до 5 МПа
- воздействию морской воды и соляного тумана
- поражению плесневыми грибами
- воздействию смазочных масел
- воздействию бурового раствора

Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Материалы, из которых изготовлен кабель не содержат галогенов, газы, выделяемые кабелем, обладают высокой светопрозрачностью и низкой коррозионной активностью.

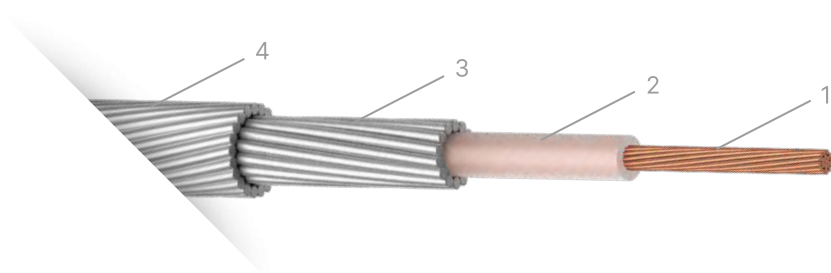
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс гибкости	сечение от 0,5 мм ² до 1,5 мм ² – 3 класс
Номинальное напряжение	150/250 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50 °C до +70 °C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	90 °C
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 1000 МОм·км
Испытательное переменное напряжение	1500 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	6 наружных диаметров
Срок службы	40 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	40 лет

Марка кабеля	Число жил(пар)	Номинальное сечение жил, мм ²	Рабочее напряжение, кВ (U _о /U)
КСПвнПЭ-нг(А)-бг, КСПвнПЭ-нг(А)-обг, КСПвнПЭф-нг(С)-бг, КСПвнПЭф-нг(С)-обг, КСПвнПЭ-нг(А)-бг, КСПвнПЭ-нг(А)-обг, КСПвнПЭф-нг(С)-бг, КСПвнПЭф-нг(С)-обг, КСПвнПК-нг(А)-бг, КСПвнПК-нг(А)-обг, КСПвнЭПК-нг(А)-бг, КСПвнЭПК-нг(А)-обг	(1), (2), (3), (4), (5), (7), (10), (12), (14), (19), (24), (30), (37), (48)	0,5-1,5	0,15/0,25

[illegible]

КАБЕЛЬ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ



КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 – токопроводящая жила
- 2 – полимерная изоляция
- 3 – первый повив брони
- 4 – второй повив брони

ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель предназначен для спуска и подъема геофизических приборов и аппаратов, их питания электроэнергией и осуществления информационной связи между наземной аппаратурой и скважинными приборами.

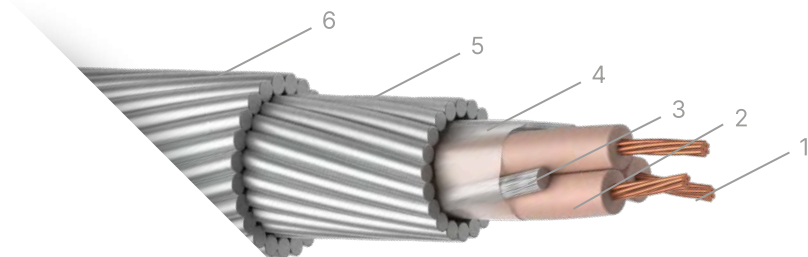
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка кабеля	Сечение жилы	Электрическое сопротивление	Разрывное усилие, не менее	Конструкция брони, внутр/внешн	Макс. рабочая температура	Наружный диаметр кабеля	Вес
	мм ²	Ом/км	кН	nxd(мм) / nxd(мм)	°С	мм	кг/км
КГл 1х0,2-5-150	0,2	89,1	5	12х0,36/18х0,36	150	2,6	29,3
КГл 1х0,35-10-150	0,35	57	10	12х0,5/18х0,5	150	3,6	56,0
КГл 1х0,5-18-150	0,5	40,5	18	12х0,64/18х0,64	150	4,7	92,5
КГл 1х0,5-18-200	0,5	40,5	18	12х0,64/18х0,64	200	4,7	95,4
КГл 1х0,5-18-260	0,5	40,5	18	12х0,64/18х0,64	260	4,7	95,4
КГл 1х0,75-24-150	0,75	25,5	24	12х0,75/18х0,75	150	5,5	127,1
КГл 1х0,75-24-200	0,75	25,5	24	12х0,75/18х0,75	200	5,5	131,7
КГл 1х0,75-24-260	0,75	25,5	24	12х0,75/18х0,75	260	5,5	131,7
КГл 1х0,75-30-150	0,75	25,5	30	12х0,85/18х0,85	150	6,15	161,4
КГл 1х0,75-30-200	0,75	25,5	30	12х0,85/18х0,85	200	6,15	168,7
КГл 1х0,75-30-260	0,75	25,5	30	12х0,85/18х0,85	260	6,15	168,7
КГ 1х0,75-40-150	0,75	25,5	40	14х0,89/17х1,1	150	7,6	234,8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка кабеля	Сечение жилы	Электрическое сопротивление	Разрывное усилие, не менее	Конструкция брони, внутр/внешн	Макс. рабочая температура	Наружный диаметр кабеля	Вес
	мм ²	Ом/км	кН	nxd(мм) / nxd(мм)	°C	мм	кг/км
КГ 1x0,75-40-200	0,75	25,5	40	14x0,89/17x1,1	200	7,6	246,2
КГ 1x0,75-40-260	0,75	25,5	40	14x0,89/17x1,1	260	7,6	246,2
КГ 1x0,75-55-150	0,75	25,5	55	12x1,2/18x1,2	150	8,7	317,8
КГ 1x0,75-55-200	0,75	25,5	55	12x1,2/18x1,2	200	8,7	329,1
КГ 1x0,75-55-260	0,75	25,5	55	12x1,2/18x1,2	260	8,7	329,1
КГл 1x1,5-24-150	1,5	13,2	24	12x0,8/18x0,8	150	5,8	147,6
КГл 1x1,5-24-200	1,5	13,2	24	12x0,8/18x0,8	200	5,8	151,9
КГл 1x1,5-24-260	1,5	13,2	24	12x0,8/18x0,8	260	5,8	151,9
КГ 1x1,5-55-150	1,5	13,2	55	15x1,1/18x1,3	150	9,4	359,9
КГ 1x1,5-55-200	1,5	13,2	55	15x1,1/18x1,3	200	9,4	374,7
КГ 1x1,5-55-260	1,5	13,2	55	15x1,1/18x1,3	260	9,4	374,7
КГ 1x1,5-70-150	1,5	13,2	70	19x1,1/22x1,3	150	11,2	468,1
КГ 1x1,5-70-200	1,5	13,2	70	19x1,1/22x1,3	200	11,2	498,6
КГ 1x1,5-70-260	1,5	13,2	70	19x1,1/22x1,3	260	11,2	498,6
КГ 1x1,5-75-150	1,5	13,2	75	22x1,1/24x1,3	150	12,2	514,6
КГ 1x1,5-75-200	1,5	13,2	75	22x1,1/24x1,3	200	12,2	555,2
КГ 1x1,5-75-260	1,5	13,2	75	22x1,1/24x1,3	260	12,2	555,2
КГ 1x2,0-50-150	2,0	9,97	50	12x1,1/18x1,1	150	8,05	277,1
КГ 1x2,0-50-200	2,0	9,97	50	12x1,1/18x1,1	200	8,05	285,3
КГ 1x2,0-50-260	2,0	9,97	50	12x1,1/18x1,1	260	8,05	285,3
КГ 1x2,0-60-150	2,0	9,97	65	17x1,1/20x1,3	150	10,3	412,3
КГ 1x2,0-60-200	2,0	9,97	65	17x1,1/20x1,3	200	10,3	433,3
КГ 1x2,0-60-260	2,0	9,97	65	17x1,1/20x1,3	260	10,3	433,3
КГ 1x2,0-70-150	2,0	9,97	70	19x1,1/22x1,25	150	10,9	439,2
КГ 1x2,0-70-200	2,0	9,97	70	19x1,1/22x1,25	200	10,9	466,6
КГ 1x2,0-70-260	2,0	9,97	70	19x1,1/22x1,25	260	10,9	466,6
КГ 1x2,0-80-150	2,0	9,97	80	12x1,5/18x1,5	150	10,9	499,5
КГ 1x2,0-80-200	2,0	9,97	80	12x1,5/18x1,5	150	10,9	515,8
КГ 1x2,0-80-260	2,0	9,97	80	12x1,5/18x1,5	150	10,9	515,8

КАБЕЛЬ ТРЕХЖИЛЬНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ



КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 – токопроводящая жила
- 2 – полимерная изоляция
- 3 – межфазное заполнение
- 4 – обмотка пленкой ПЭТФ
- 5 – первый повив брони
- 6 – второй повив брони

ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

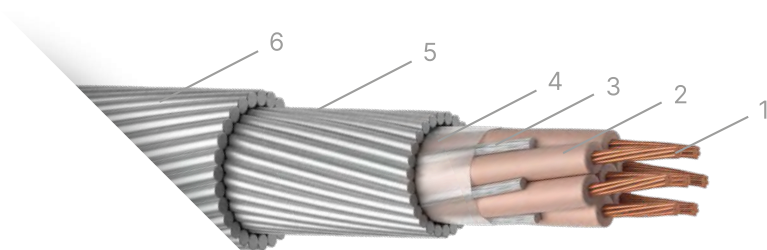
Кабель предназначен для спуска и подъема геофизических приборов и аппаратов, их питания электроэнергией и осуществления информационной связи между наземной аппаратурой и скважинными приборами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка кабеля	Сечение жилы	Электрическое сопротивление	Разрывное усилие, не менее	Конструкция брони, внутр/внешн	Макс. рабочая температура	Наружный диаметр кабеля	Вес
	мм ²	Ом/км	кН	nxd(мм) / nxd(мм)	°С	мм	кг/км
КГ 3x0,12-18-150	0,12	165,3	18	12x0,64/18x0,64	150	4,7	93,5
КГ 3x0,12-24-150	0,12	165,3	18	12x0,8/18x0,8	150	5,8	139,8
КГл 3x0,2-30-150	0,2	89,1	30	12x0,85/18x0,85	150	6,25	160,6
КГл 3x0,2-30-200	0,2	89,1	30	12x0,85/18x0,85	200	6,25	184,6
КГл 3x0,35-24-150	0,35	57	24	12x0,8/18x0,8	150	5,8	150,2
КГл 3x0,35-24-200	0,35	57	24	12x0,8/18x0,8	200	5,8	153,9
КГл 3x0,5-40-150	0,5	40,5	40	19x0,8/19x1,1	150	8,4	283,8
КГл 3x0,5-40-200	0,5	40,5	40	19x0,8/19x1,1	200	8,4	292,7
КГл 3x0,5-40-260	0,5	40,5	40	19x0,8/19x1,1	260	8,4	292,7
КГ 3x0,35-55-150	0,35	57	55	14x1,1/17x1,3	150	8,9	333,5
КГ 3x0,35-55-200	0,35	57	55	14x1,1/17x1,3	200	8,9	337,3
КГ 3x0,35-55-260	0,35	57	55	14x1,1/17x1,3	260	8,9	337,3
КГ 3x0,75-60-150	0,75	25,5	60	17x1,1/20x1,3	150	10,3	431,7
КГ 3x0,75-60-200	0,75	25,5	60	17x1,1/20x1,3	200	10,3	444,2
КГ 3x0,75-60-260	0,75	25,5	60	17x1,1/20x1,3	260	10,3	444,2
КГ 3x0,75-70-150	0,75	25,5	70	19x1,1/22x1,25	150	10,9	462,2
КГ 3x0,75-70-200	0,75	25,5	70	19x1,1/22x1,25	200	10,9	479,3
КГ 3x0,75-70-260	0,75	25,5	70	19x1,1/22x1,25	260	10,9	479,3
КГ 3x0,75-98-150	0,75	25,5	98	18x1,3/24x1,3	150	12,0	565,4
КГ 3x0,75-98-200	0,75	25,5	98	18x1,3/24x1,3	200	12,0	585,1
КГ 3x0,75-98-260	0,75	25,5	98	18x1,3/24x1,3	260	12,0	585,1
КГ 3x1,5-70-150	1,5	9,97	70	19x1,1/22x1,25	150	10,9	477,3
КГ 3x1,5-70-200	1,5	9,97	70	19x1,1/22x1,25	200	10,9	491,3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Марка кабеля	Сечение жилы	Электрическое сопротивление	Разрывное усилие, не менее	Конструкция брони, внутр/внешн	Макс. рабочая температура	Наружный диаметр кабеля	Вес
	мм ²	Ом/км	кН	nxd(мм) / nxd(мм)	°С	мм	кг/км
КГ 3х1,5-70-260	1,5	9,97	70	19х1,1/22х1,25	260	10,9	491,3
КГ 3х1,5-98-150	1,5	9,97	98	18х1,3/24х1,3	150	12,0	580,5
КГ 3х1,5-98-200	1,5	9,97	98	18х1,3/24х1,3	200	12,0	598,1
КГ 3х1,5-98-260	1,5	9,97	98	18х1,3/24х1,3	260	12,0	598,1

КАБЕЛЬ СЕМИЖИЛЬНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ



КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 - токопроводящая жила
- 2 - полимерная изоляция
- 3 - межфазное заполнение
- 4 - обмотка пленкой ПЭТФ
- 5 - первый повив брони
- 6 - второй повив брони

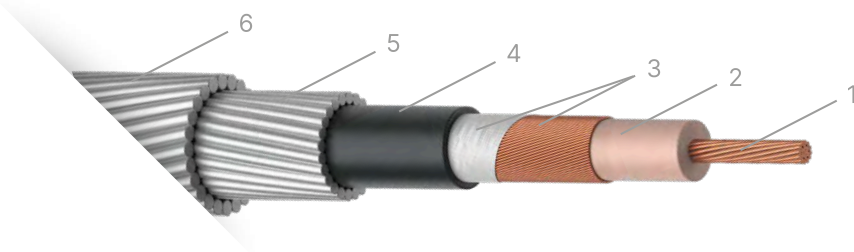
ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель предназначен для спуска и подъема геофизических приборов и аппаратов, их питания электроэнергией и осуществления информационной связи между наземной аппаратурой и скважинными приборами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Марка кабеля	Сечение жилы	Электрическое сопротивление	Разрывное усилие, не менее	Конструкция брони, внутр/внешн	Макс. рабочая температура	Наружный диаметр кабеля	Вес
	мм ²	Ом/км	кН	nxd(мм) / nxd(мм)	°С	мм	кг/км
КГ 7х0,2-40-150	0,2	89,1	55	19х0,8/19х1,1	150	9,4	283,5
КГ 7х0,35-55-150	0,35	57	55	18х0,95/18х1,3	150	9,4	370,5
КГ 7х0,35-55-200	0,25	57	55	18х0,95/18х1,3	200	9,4	381,1
КГ 7х0,5-60-150	0,5	40,5	60	22х0,89/24х1,1	150	10,4	402,3
КГ 7х0,5-60-200	0,5	40,5	60	22х0,89/24х1,1	200	10,4	422,2
КГ 7х0,5-60-260	0,5	40,5	60	22х0,89/24х1,1	260	10,4	422,2
КГ 7х0,5-70-150	0,5	40,5	70	19х1,1/22х1,25	150	10,9	472,1
КГ 7х0,5-70-200	0,5	40,5	70	19х1,1/22х1,25	200	10,9	492,0
КГ 7х0,5-70-260	0,5	40,5	70	19х1,1/22х1,25	260	10,9	492,0
КГ 7х0,75-75-150	0,75	25,5	75	22х1,1/24х1,3	150	12,2	573,4
КГ 7х0,75-75-200	0,75	25,5	75	22х1,1/24х1,3	200	12,2	601,4
КГ 7х0,75-75-260	0,75	25,5	75	22х1,1/24х1,3	260	12,2	601,4
КГ 7х1,5-100-150	1,5	13,2	100	22х1,3/24х1,55	150	14,5	813,5
КГ 7х1,5-100-200	1,5	13,2	100	22х1,3/24х1,55	200	14,5	859,2
КГ 7х1,5-100-260	1,5	13,2	100	22х1,3/24х1,55	260	14,5	859,2

КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ



КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 - токопроводящая жила
- 2 - изоляция
- 3 - экран (проволока медная мягкая, обмотка полупроводящим нетканым материалом)
- 4 - изоляция экрана
- 5 - первый повив брони
- 6 - второй повив брони

ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

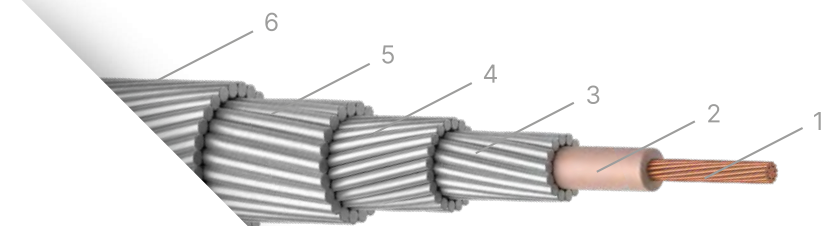
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель предназначен для спуска и подъема геофизических приборов и аппаратов, их питания электроэнергией и осуществления информационной связи между наземной аппаратурой и скважинными приборами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка кабеля	Сечение центрального проводника	Электрическое сопротивление центрального проводника	Сечение экранирующего проводника	Электрическое сопротивление экранирующего проводника	Волновое сопротивление	Разрывное усилие, не менее	Диаметр кабеля	Вес
	мм ²	Ом/км	мм ²	Ом/км	Ом	кН	мм	кг/км
КГ1К×0,35-50-150	0,35	57,0	0,35	59,5	40	50	8,7	310
КГ1К×0,5-55-150	0,5	40,5	0,5	39,0	40	55	9,3	353
КГ1К×1,0-55-150	1,0	19,8	1,5	11,6	40	55	10,25	391
КГ1К×1,5-55-150	1,5	13,2	1,5	11,6	30	55	10,25	395
КГ1К×2,0-70-150	2,0	9,97	2,0	9,97	40	70	11,4	453
КГП 1-150	2,0	9,97	3,5	6,5	50	150	16,5	921
КГП 1-190	4,0	4,89	4,0	4,89	50	190	20,0	1 226

КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ДЛЯ СВАБИРОВАНИЯ СКВАЖИН



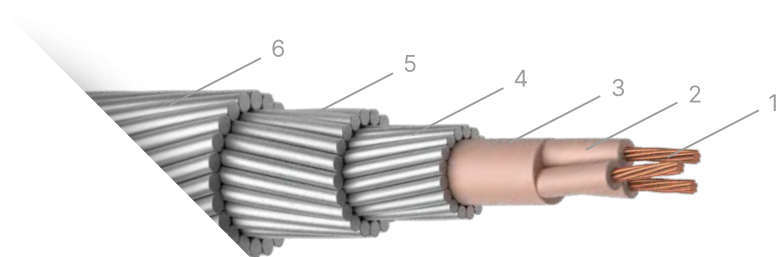
КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 - токопроводящая жила
- 2 - полимерная изоляция
- 3 - первый повив брони
- 4 - второй повив брони
- 5 - третий повив брони
- 6 - четвертый повив брони

ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Марка кабеля	Кол-во жил	Сечение жил	Электрическое сопротивление	Разрывное усилие, не менее	Конструкция брони, внутр/внешн	Макс. рабочая температура	Наружный диаметр кабеля	Вес
	шт	мм ²	Ом/км	кН	nxd(мм) / nxd(мм) nxd(мм) / nxd(мм)	°С	мм	кг/км
КГСв 1х0,75-70-150-4	1	0,75	25,5	70	12х0,75/18х0,75 17х1,1/23х1,1	150	10,0	460
КГСв 1х0,75-90-150-4	1	0,75	25,5	90	12х0,87/18х0,87 17х1,2/23х1,2	150	11,15	565,9
КГСв 1х0,75-150-150-4	1	0,75	25,5	150	12х1,2/18х1,2 22х1,3/24х1,55	150	14,4	930
КГСв 1х1,5-70-150-4	1	1,5	13,2	70	12х0,87/18х0,87 19х1,1/24х1,1	150	10,75	504,5

КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ УСИЛЕННЫЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ



КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 – токопроводящая жила
- 2 – полимерная изоляция
- 3 – сердечник
- 4 – первый повив брони
- 5 – второй повив брони
- 6 – третий повив брони

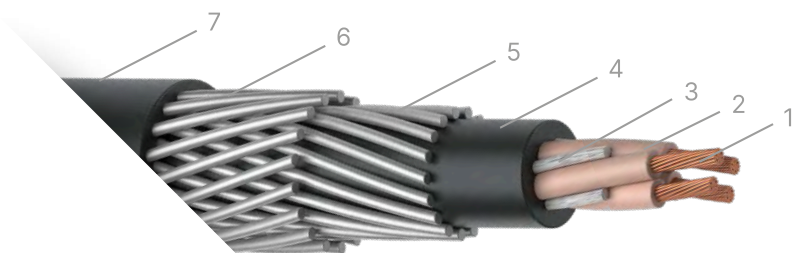
ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель предназначен для спуска и подъема геофизических приборов и аппаратов, их питания электроэнергией и осуществления информационной связи между наземной аппаратурой и скважинными приборами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Марка кабеля	Кол-во жил	Сечение жил	Электрическое сопротивление	Разрывное усилие, не менее	Конструкция брони, внутр/внешн	Макс. рабочая температура	Наружный диаметр кабеля	Вес
	шт	мм ²	Ом/км	кН	nxd(мм) / nxd(мм) nxd(мм) / nxd(мм)	°С	мм	кг/км
КГ 1х2,0-200-150-4	1	2,0	9,97	200	16х1,1/22х1,1 20х1,55/26х1,55	150	15,6	1 165
КГ 3х0,75-110-150-3	3	0,75	25,5	110	16х1,1/20х1,2/ 23х1,35	150	12,3	630
КГ 3х0,75-120-150-3	3	0,75	25,5	120	17х1,1/20х1,3/ 24х1,35	150	13,2	715
КГ 3х0,75-200-150-4	3	0,75	25,5	200	16х1,1/22х1,1 20х1,55/26х1,55	150	15,6	1 159

КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ С АРМИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКОЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ



КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 - токопроводящая жила
- 2 - полимерная изоляция
- 3 - наполнитель
- 4 - изоляция
- 5 - первый повив брони
- 6 - второй повив брони
- 7 - наружная полимерная оболочка

ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель предназначен для спуска и подъема геофизических приборов и аппаратов, их питания электроэнергией и осуществления информационной связи между наземной аппаратурой и скважинными приборами в скважинах с агрессивной средой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка кабеля	Кол-во жил	Сечение жил	Электрическое сопротивление	Разрывное усилие, не менее	Конструкция брони, внутр/внешн	Макс. рабочая температура	Наружный диаметр кабеля	Вес
	шт	мм ²	Ом/км	кН	nxd(мм) / nxd(мм)	°С	мм	кг/км
КГ 1x0,5-5-90 Оа	1	0,5	40,5	4	6x0,75	90	5,2	45,3
КГ 1x0,75-20-90 Оа	1	0,75	25,5	20	12x0,75/ 12x0,75	90	7,8	131,9
КГ 1x0,75-55-90 Оа	1	0,75	25,5	55	12x1,1/18x1,1/ 14x0,87	90	12,5	400,3
КГ 1x1,5-55-90 Оа	1	1,5	13,2	55	12x1,1/18x1,1/ 14x0,87	90	12,5	411,4
КГСв 1x0,75-80-90 Оа	1	0,75	25,5	80	12x1,1/18x1,1/ 14x0,87/17x0,87	90	14,7	518,9
КГ 3x0,12-6-90 Оа	3	0,12	165,3	6	8x0,75	90	6,5	62,5
КГ 3x0,12-10-90 Оа	3	0,12	165,3	10	6x0,75/9x0,75	90	8,0	102,7
КГ 3x0,2-6-90 Оа	3	0,2	89,1	6	8x0,75	90	6,5	63,1
КГ 3x0,2-10-90 Оа	3	0,2	89,1	10	6x0,75/9x0,75	90	8,0	103,9
КГ 3x0,5-35-90 Оа	3	0,5	40,5	35	12x0,87/15x0,87	90	10,4	212,4
КГ 3x0,75-55-90 Оа	3	0,75	25,5	55	11x1,3/12x1,3	90	14,7	416,6
КГ 3x0,75-70-90 Оа	3	0,75	25,5	70	11x1,5/12x1,5	90	14,7	492,2
КГ 4x0,12-6-90 Оа	4	0,12	165,3	6	6x0,85	90	6,5	63,6
КГ 4x1,5-55-90 Оа	4	1,5	13,2	55	11x1,3/12x1,3	90	15,5	473,9
КГ 7x0,75-55-90 Оа	7	0,75	25,5	55	11x1,3/12x1,3	90	15,5	460,8

КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ЖЕСТКИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ НАКЛОННЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН

КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 – токопроводящая жила
- 2 – полимерная изоляция
- 3 – оболочка
- 4 – первый повив брони
- 5 – второй повив брони
- 6 – третий повив брони
- 7 – промежуточная полимерная оболочка
- 8 – четвертый повив брони
- 9 – пятый повив брони
- 10 – наружная полимерная оболочка

ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

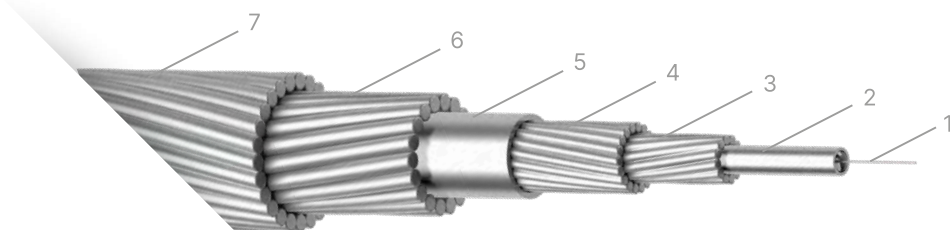
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель предназначен для спуска и подъема геофизических приборов и аппаратов, их питания электроэнергией и осуществления информационной связи между наземной аппаратурой и скважинными приборами для исследования наклонных и горизонтальных скважин.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка кабеля	Разрывное усилие, не менее		Наружный диаметр кабеля		Вес 1 км	
	Грузонесущая часть	Грузодвижущая часть	Грузонесущая часть	Грузодвижущая часть	Грузонесущая часть вс	Грузодвижущая часть нс
	кН	кН	мм	мм	кг/км	кг/км
КГ 3-10,2/26-90 Оа	60	200	10,2	26	400	1 400
КГ 3-13/25-90 Оа	120	230	13	25	800	1 950
КГ 3-13/30-90 Оа	120	230	13,5	30	760	2 000
КГ 3-13/34-90 Оа	120	230	13,5	34	760	2 150
КГ 3-14/28-90 Оа	150	230	14	28	805	1 645
КГ 3-16/25-90 Оа	100	230	16,5	25	660	1 530
КГ 3-16/28-90 Оа	100	230	16,5	28	660	1 680
КГ 3-16/30-90 Оа	160	230	16,6	30	1 200	1 500
КГ 3-16/35-90 Оа	160	250	16,6	35	1 170	2 740
КГ 3-16/32-90 Оа	160	230	16	32	1 200	2 550
КГ 3-16/34-90 Оа	160	230	16,6	34	1 170	2 420
КГ 3-38-90 Оа	150		38		830	
КГ 3x0,75-150-90 Оа	150		22		1 130	

КАБЕЛЬ ОПТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ



КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 - оптический канал связи
- 2 - оптический модуль
- 3 - первый повив брони
- 4 - второй повив брони
- 5 - оболочка
- 6 - третий повив брони
- 7 - четвертый повив брони

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО ТЗ ЗАКАЗЧИКА

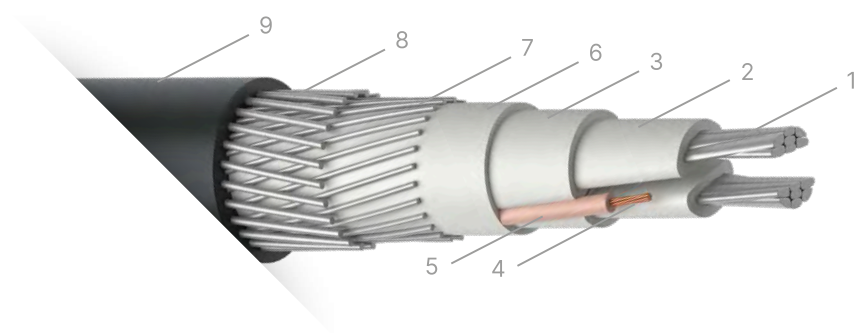
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель оптический предназначен для телеметрических измерений при проведении исследований нефтяных и газовых скважин.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка кабеля	Кол-во волокон	Разрывное усилие, не менее	Макс. рабочая температура	Наружный диаметр кабеля	Вес
	шт	кН	°С	мм	кг/км
КГмтбп 1х1Е-350	1	40	350	7,4	265
КГмтбп 1х2Е-350	2	40	350	7,4	265
КГ 2мтбп 2Е-80	2	40	80	7,2	215
КГ мтбп 4Е-80	4	40	80	7,2	215
КГ мтбп 8Е-80	8	45	80	7,8	286
ОК 2,8-2Е-80	2	10	80	6,2	157

КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВ КОМПЕНСАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ (НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ)



КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 – ТПЖ нагревательных элементов
- 2 – изоляция нагревательных элементов
- 3 – промежуточная оболочка
- 4 – ТПЖ подключения
- 5 – изоляция ТПЖ подключения теплодатчика
- 6 – промежуточная оболочка
- 7 – первый покров брони
- 8 – второй покров брони
- 9 – наружная полимерная оболочка

ТУ 27.32.13-195-125-32990926-2021

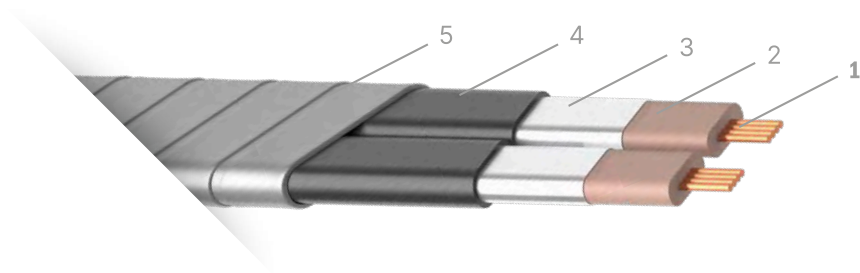
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель предназначен для устройств компенсации тепловых потерь в нефтяных скважинах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка кабеля	Сечение жилы	Материал жилы	Номинальный наружный диаметр	Расчетная масса кабеля, не более	Максимальная рабочая температура	Разрывное усилие кабеля, не менее	Номинальное электрическое сопротивление жилы	Максимально допустимый ток
	мм ²		мм	кг/км	°С	кН	Ом/км	А
КГнаП 2х12-50-90 Оа	12,0	Алюминий	22,0	814	90	50	0,6	120
КГнаП 2х16-50-90 Оа	16,0	Алюминий	25,0	725	90	50	3,5	120
КГнаП 2х22-50-90 Оа	22,0	Алюминий	25,0	745	90	50	2,8	120
КГнаП 2х25-50-90 Оа	25,0	Алюминий	25,0	745	90	50	2,8	120

КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ПЛОСКИЙ ДЛЯ УСТРОЙСТВ КОМПЕНСАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ (НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ)



КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 - токопроводящая жила
- 2 - изоляция
- 3 - защитное покрытие
- 4 - оболочка
- 5 - броня

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель предназначен для устройств компенсации тепловых потерь в нефтяных скважинах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка кабеля	Сечение жилы	Материал жилы	Номинальный наружный диаметр	Расчетная масса кабеля, не более	Максимальная рабочая температура	Разрывное усилие кабеля, не менее	Номинальное электрическое сопротивление жилы	Максимально допустимый ток
	мм ²		мм	кг/км	°C	кН	Ом/км	А
КнПАСП 3х8,0-90	8,0	Алюминий	13х35	915	90	-	3,2	70
КнПМСП 3х12,0-90	12,0	Медь	13х35	1 251	90	-	1,65	110
КнПАСП 3х14,0-90	14,0	Алюминий	13х35	1 025	90	-	2,0	100
КнПМСП (8/2х2,0)-90-50	2,0	Медь	11х41	868	90	50	9,5	120
КнПМСП (8/2х2,0)-90	2,0	Медь	12х35	1 048	90	-	9,5	120
КнПАСП (8/2х2,5)-90	2,5	Алюминий	12х35	960	90	-	9,5	120
КнПАСП (8/2х3,1)-90	3,1	Алюминий	13х40	1 240	90	-	9,6	120
КнПАСП (8/2х4,1)-90	4,1	Алюминий	13,3х42	1 200	90	-	7,2	120
КнПССП (9/3х2,3)-90	2,3	Сталь	12х46,5	1 375	90	-	29,0	30



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

ООО «СЕВКАБЕЛЬ»
12006, РФ, г. Псков, ул. Новаторов, 3
8 800 222 22 11
+7 812 329 75 69
www.sevcable.com
sales@sevcable.com