



КАТАЛОГ
**КАБЕЛЬНАЯ
ПРОДУКЦИЯ**

2025

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	4
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ В СПЭ ИЗОЛЯЦИИ	6
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ В ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	8
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ В РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	13
ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ	15
КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ	16
ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ	19
ПРОВОДА ИЗОЛИРОВАННЫЕ САМОНЕСУЩИЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ	20
СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ	21
СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ	23
СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ И ОГНЕСТОЙКИЕ	25
СУДОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	27
СУДОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ	29
СУДОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ И ОГНЕСТОЙКИЕ	31
СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ	33
СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ ОГНЕСТОЙКИЕ	35
СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ И ОГНЕСТОЙКИЕ	37
СУДОВЫЕ КАБЕЛИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ	39
СУДОВЫЕ КАБЕЛИ МАЛОГАБАРИТНЫЕ	41

КАБЕЛЬ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ	44
КАБЕЛЬ ТРЕХЖИЛЬНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ	46
КАБЕЛЬ СЕМИЖИЛЬНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ	47
КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ	48
КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ДЛЯ СВАБИРОВАНИЯ СКВАЖИН	48
КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ УСИЛЕННЫЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ	49
КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ С АРМИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКОЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ	50
КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ЖЕСТКИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ НАКЛОННЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН	51
КАБЕЛЬ ОПТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ	52
КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВ КОМПЕНСАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ (НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ)	53
КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ПЛОСКИЙ ДЛЯ УСТРОЙСТВ КОМПЕНСАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ (НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ)	54

О КОМПАНИИ

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



"Акрон Холдинг"

- один из крупнейших в России вертикально интегрированных промышленно-металлургических холдингов полного цикла (31 производственных предприятия в составе, более 22 000 сотрудников в 52 регионах РФ);
- лидер по объемам заготовки и переработки лома черных и цветных металлов на территории РФ и стран СНГ

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

СЕВКАБЕЛЬ
1879 г

ПСКОВГЕОКАБЕЛЬ
1996 г

СКТ ГРУПП
2018 г

"СКТ ГРУПП" СЕГОДНЯ

220 000 кв.м. | ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ

80 000 кв.м. | ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

11 | ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УЧАСТКОВ

67 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ

14 700+ | 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

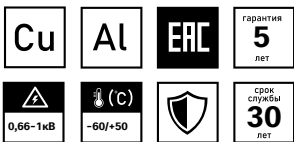
- электроэнергетика
- строительство
- машиностроение
- химия и переработка углеводородов
- металлургия
- добыча полезных ископаемых
- военное и гражданское судостроение и ремонт

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «СКТ ГРУПП» 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





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:

	0,66	1,0
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц, кВ		
Максимальная рабочая температура жилы, °С	+90	
Допустимая температура нагрева жил при перегрузках, °С	+130	
Максимальная допустимая температура при коротком замыкании в течение 4 сек., °С	+250	
Температура окружающей среды, °С	-50/+50	
Температура окружающей среды (для кабелей в холодостойком исполнении), °С	-60/+40	
Влажность воздуха при +35 °С, %	98	
Монтаж при температуре, не менее, °С	-15	
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 АПвБШв АПвБШп АПвБШп(г)	1	2,5-50	2,5-400
	2		2,5-240
	3-4		2,5-300
	5		2,5-240
ПвВг ПвВГЭ ПвБШв ПвБШп ПвБШп(г)	1	1,5-50	1,5-400
	2		1,5-240
	3-4		1,5-300
	5		1,5-240

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
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 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
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 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 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



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	
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
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 невулканизированной резины, 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

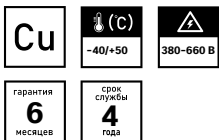


Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
АВВГнг(А)-LS ВВГнг(А)-LS ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-310-2001 ТУ 27.32.13.110-120-32990926-2019	алюминиевые или медные жилы, изоляция, внутренняя и наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности	для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-П16.8.2.2.2
ВВГ-Пнг(А)-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(А)-LS ВВГЭнг(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 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(А)-LSLTx ВВГнг(А)-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(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-115-2015	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(А)-LSLTx ВВГЭнг(А)-LSLTx ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-115-2015	алюминиевые или медные жилы, изоляция и внутренняя оболочка из 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.К50-086-2006	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.К50-086-2006	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.К50-086-2006	алюминиевые или медные жилы, изоляция из ПВХ пластиката, 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

Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
АВВГнг(А)-ХЛ ВВГнг(А)-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2008	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(А)-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2008	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(А)-ХЛ ВВГЭнг(А)-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2008	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
ВВГнг(А)-FRLS ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К71-337-2004	медные жилы, термический барьер, изоляция, внутренняя и наружная оболочка из ПВХ пластиката 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	медные жилы, термический барьер, изоляция и внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, экран из медной ленты, наружная оболочка из ПВХ пластиката 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 пластиката, броня из 2 стальных 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
АВБШвнг(А) ВБШвнг(А) ГОСТ 31996-2012 ТУ 16-705.499-2010	алюминиевые или медные жилы, изоляция из ПВХ пластиката, внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести, броня из 2 стальных лент, защитный шланг из 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
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 пластиката пониженной пожарной опасности, броня из 2 стальных лент, защитный шланг 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



Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
АВШвнг(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 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
АВШвнг(А)-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ ГОСТ 31996-2012 ТУ 16.К50-095-2008	алюминиевые или медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластика, внутренняя оболочка из морозостойкого ПВХ пластика пониженной горючести, броня из 2 стальных 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 из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, броня из 2 стальных 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
ППГнг(А)-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-П16.1.1.2.1



КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ В РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ

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



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	8
Срок службы, лет (с даты изготовления)	4
Гарантийный срок эксплуатации, месяц	6

Марка	Число жил			Номинальное сечение основных жил, мм ²
	основных	нулевой или заземления	вспомогательных	
КГ КТГ КГН КГНТ	1	-	-	2,5 - 400
	2 или 3	-	-	1,0 - 240
		1	-	2,5 - 400
	4	-	1 и 2	1,0 - 240
	5	-	-	1,0 - 185
КПГ, КПГТ	2 или 3	-	-	1,0 - 240
		1	-	2,5 - 240
	4	-	1	1,0 - 240

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 31565-2012-02.8.2.5.4
КТГ ГОСТ 24334 ТУ 27.32.13-139-32990926-2024	Кабель гибкий с медными жилами, с теплостойкой резиновой изоляцией, в резиновой оболочке	При изгибах с радиусом изгиба не менее 8 диаметров кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 85 °С Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-02.8.2.5.4
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 31565-2012-01.8.2.5.4
КГНТ ГОСТ 24334 ТУ 27.32.13-139-32990926-2024	Кабель гибкий с медными жилами, с теплостойкой 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 85 °С Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-01.8.2.5.4
КПГ ГОСТ 24334 ТУ 27.32.13-139-32990926-2024	Кабель повышенной гибкости с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке	При изгибах с радиусом не менее 5 диаметров кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 75 °С Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-02.8.2.5.4
КПГТ ГОСТ 24334 ТУ 27.32.13-139-32990926-2024	То же, с теплостойкой изоляцией	То же, при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 85 °С Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-02.8.2.5.4



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)	20
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



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:

27.32.13.199 – кабели с медными жилами на напряжение 0,66 кВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц, кВ	0,66
Максимальная рабочая температура жилы, °С	+70
Температура окружающей среды, °С	-50 / +50
Температура окружающей среды (для кабелей в холодостойком исполнении), °С	-60 / +40
Влажность воздуха при +35 °С, %	98
Монтаж при температуре, не менее, °С	
- небронированные кабели	-15
- 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

Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
КВВГ ГОСТ 1508-78	медные жилы, изоляция из ПВХ пластиката, оболочка из ПВХ пластиката	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 пластиката, заполнение из ПВХ пластиката, экран из лент алюмофлекса, оболочка из ПВХ пластиката	для одиночной прокладки Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
КВВГнг(А) ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-083-2003	медные жилы, изоляция из ПВХ пластиката, оболочка из 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
КВВГЭнг(А) ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-083-2003	медные жилы, изоляция из ПВХ пластиката, разделительный слой ПВХ пластиката пониженной горючести, экран из лент алюмофлекса, оболочка из 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
КВВГнг(А)-LS ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К71-310-2001 ТУ 27.32.13.110-120-32990926-2019	медные жилы, изоляция из ПВХ пластиката, оболочка из ПВХ пластиката 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 пластиката пониженной пожарной опасности, разделительный слой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, экран из лент алюмофлекса, оболочка из ПВХ пластиката 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.К50-086-2006	медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластиката, оболочка из морозостойкого ПВХ пластиката	для одиночной прокладки Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
КВВГЭ-ХЛ ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-086-2006	медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластиката, разделительный слой из морозостойкого ПВХ пластиката экран из лент алюмофлекса, оболочка из морозостойкого ПВХ пластиката	для одиночной прокладки Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012-О1.8.2.5.4
КВВГнг(А)-ХЛ ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-095-2008	медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластиката, оболочка из морозостойкого ПВХ пластиката 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.К50-095-2008	медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластиката, разделительный слой из морозостойкого ПВХ пластиката пониженной горючести, экран из лент алюмофлекса, оболочка из морозостойкого ПВХ пластиката 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



Марка, нормативный документ	Конструкция	Преимущественная область применения
КВВГнг(A)-FRLS ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К71-337-2004	медные жилы, термический барьер, изоляция и оболочка из ПВХ пластиката 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(A)-FRLS ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К71-337-2004	медные жилы, термический барьер, изоляция из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, разделительный слой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, экран из медной ленты, оболочка из ПВХ пластиката 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
КВБбШв ГОСТ 1508-78	медные жилы, изоляция ПВХ пластиката, разделительный слой из ПВХ пластиката, броня из 2 стальных лент, защитный шланг из ПВХ пластиката	для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ31565-2012-О1.8.2.5.4
КВБбШвнг(A) ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-083-2003	медные жилы, изоляция ПВХ пластиката, разделительный слой из ПВХ пластиката пониженной горючести, броня из 2 стальных лент, защитный шланг из 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
КВБбШвнг(A)-LS ГОСТ 1508-78 ТУ 27.32.13.110-120-32990926-2019	медные жилы, изоляция ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, разделительный слой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, броня из 2 стальных лент, защитный шланг из ПВХ пластиката 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
КВБбШв-ХЛ ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-086-2006	медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластиката, разделительный слой из морозостойкого ПВХ пластиката, броня из 2 стальных лент, защитный шланг 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
КВБбШвнг(A)-ХЛ ГОСТ 1508-78 ТУ 16.К50-095-2008	медные жилы, изоляция из морозостойкого ПВХ пластиката, разделительный слой из морозостойкого ПВХ пластиката пониженной горючести, броня из 2 стальных лент, защитный шланг 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

ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

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

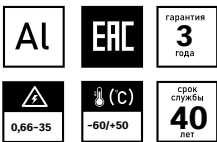
Марка провода	Диапазон сечений
A	16-500
AC	16-300
M	16-400

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/м ³ x сут и хлоридов менее 0,3мг/м ³ x 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/м ³ x сут и хлоридов менее 0,3мг/м ³ x 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/м ³ x сут и хлоридов менее 0,3мг/м ³ x сут



ПРОВОДА ИЗОЛИРОВАННЫЕ САМОНЕСУЩИЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ



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

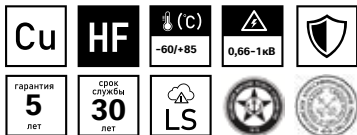
Коды ОКПД2:
27.32.13.008

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	25-95	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	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	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



СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

СПСВнг(A)-LS

СПСВнг(A)-HF

СПСВЭнг(A)-LS

СПСВЭнг(A)-HF

СПСВЭнг(A)-LS



ТУ 3586-045-05755714-2009

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
Дымовыделение	ГОСТ IEC 61034-2, LS-50%, HF-40%

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели судовые 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 предназначены для эксплуатации при переменном номинальном напряжении 0,6/1,0 кВ, частотой до 400 Гц.

КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию синусоидальной вибрации
- 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
- изменению температуры окружающей среды от -60°C до +85°C
- воздействию морской воды
- поражению плесневыми грибами

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.

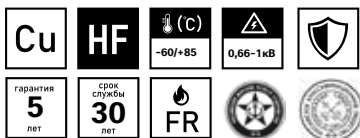
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -60 °С до +85 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
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 100 Мом·км
Испытательное переменное напряжение	3500 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	8 наружных диаметров кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²
СПСВнг(А)-LS СПСВнг(А)-HF СПСВЭнг(А)-LS СПСВЭнг(А)-LS СПСВЭнг(А)-HF	1	от 0,5 до 400
	2, 3, 4	от 0,5 до 240
	5	от 0,5 до 185

Марка	Конструкция
СПСВнг(А)-LS	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из ПВХ пластиката с пониженным дымо- и газовыделением
СПСВЭнг(А)-LS	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из ПВХ пластиката с пониженным дымо- и газовыделением, в общем экране из медных луженых проволок
СПСВЭнг(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
СПСВнг(А)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из безгалогенной композиции
СПСВЭнг(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

Токопроводящие жилы сечением более 25 мм² могут быть секторной формы



СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ огнестойкие

СПСВнг(A)-FRHF

СПСВЭВнг(A)-FRHF



TV 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.

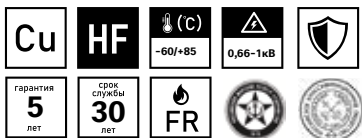
КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию синусоидальной вибрации
- 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
- изменению температуры окружающей среды от -60 °С до +85 °С
- воздействию морской воды
- поражению плесневыми грибами

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

Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -60 °С до +85 °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 100 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

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

Токопроводящие жилы сечением более 25 мм² могут быть секторной формы



СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ безгалогенные и огнестойкие

СПОВнг-HF

СПОВнг-FRHF

СПОВЭнг-HF

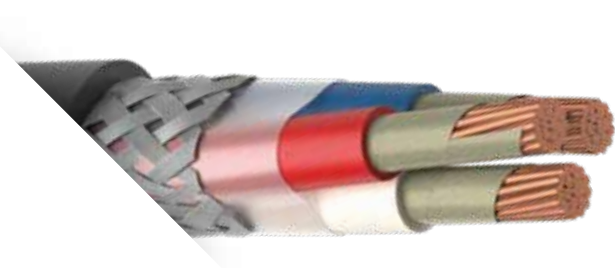
СПОВПнг-FRHF

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, рН 4,3
Дымовыделение	ГОСТ IEC 61034-2, LS, FRLS -50%, HF, FRHF -40%

ТВ 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

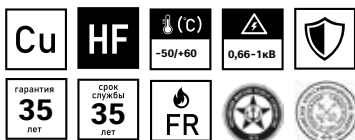
- воздействию синусоидальной вибрации
- механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 10000 (1000) м/с² (g)
- радиальному гидростатическому давлению до 2 (5) Мпа
- воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 100% при температуре +35 °С
- изменению температуры окружающей среды от +60 °С до -50 °С
- воздействию морской воды
- поражению плесневыми грибами

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

Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50 °С до +60 °С
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С (-30 °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 100 Мом·км
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

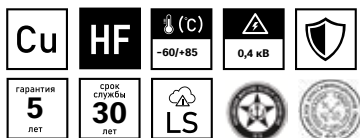


Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Рабочее напряжение, кВ (U ₀ /U)
СПОВнг-HF СПОВнг-FRHF СПОВЭнг-HF СПОВЭнг-FRHF СПОВПнг-HF СПОВПнг-FRHF СПОВЭПнг-HF СПОВЭПнг-FRHF	1	4 - 300	до 0,6/1,0
	2, 3, 4	4 - 150	
	5	4 - 240	
СПОВЭнг-HF	3	4-240	до 1,8/3,0 (3,0/3,0)
	4	4-185	

Марка	Конструкция
СПОВнг-HF	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-HF	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-HF	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-HF	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-HF, СПОВнг-FRHF, СПОВЭнг-HF, СПОВЭнг-FRHF, СПОВПнг-HF, СПОВПнг-FRHF, СПОВЭПнг-HF, СПОВЭПнг-FRHF могут быть секторной формы

По требованию заказчика допускается изготовление всех кабелей из материала с нормированным содержанием галогенов, при этом в марке кабеля индекс «HF» заменяется на индекс «LS». Технические требования к кабелям с индексами «LS» и «HF» одинаковы, за исключением параметров, специально оговоренных в технических условиях.



СУДОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

СПСВнг(A)-LS

СПСВнг(A)-HF

СПСЭВнг(A)-LS

СПСВЭнг(A)-LS

СПСВЭнг(A)-HF

СПСЭВЭнг(A)-LS

СПСВЭнг(A)-LS

СПСЭнг(A)-HF

СПСЭнг(A)-LS

СПСЭВЭнг(A)-HF



TV 3586-045-05755714-2009

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
Дымовыделение	ГОСТ IEC 61034-2, LS-50%, HF-40%

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели судовые контрольные 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 предназначены для эксплуатации при переменном номинальном напряжении 0,4 кВ, частотой до 400 Гц.

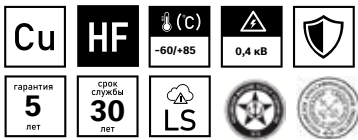
КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию синусоидальной вибрации
- 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
- изменению температуры окружающей среды от -60°C до +85°C
- воздействию морской воды
- поражению плесневыми грибами

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.

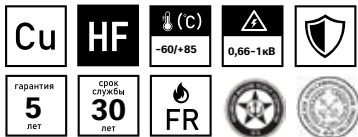
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	0,4 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -60 °С до +85 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	85°C
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	250°C (1 сек.)
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 100 Мом-км
Испытательное переменное напряжение	3500 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	8 наружных диаметров кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет



Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²
СПСВнг(A)-LS СПСВнг(A)-HF СПСВЭнг(A)-LS СПСВЭВнг(A)-LS СПСВЭВнг(A)-HF	4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 52	от 0,5 до 2,5
СПСЭВнг(A)-LS СПСЭВЭнг(A)-LS СПСЭВЭВнг(A)-LS СПСЭВнг(A)-HF СПСЭВЭВнг(A)-HF	1, 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(A)-LS	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из ПВХ пластиката с пониженным дымо- и газовыделением
СПСВЭнг(A)-LS	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из ПВХ пластиката с пониженным дымо- и газовыделением, в общем экране из медных луженых проволок
СПСВЭВнг(A)-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
СПСЭВнг(A)-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
СПСЭВЭнг(A)-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, в общем экране из медных луженых проволок
СПСЭВЭВнг(A)-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
СПСВнг(A)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из безгалогенной композиции
СПСВЭВнг(A)-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(A)-HF	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, индивидуальным экраном из медных луженых проволок, в оболочке из безгалогенной композиции
СПСЭВЭВнг(A)-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



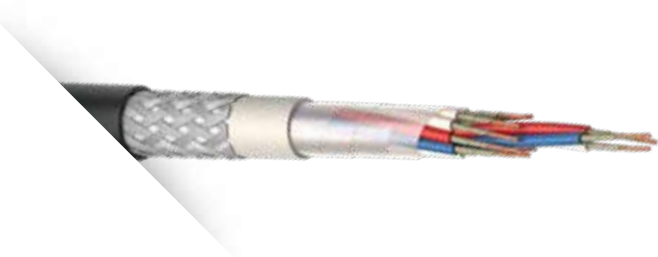
СУДОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ огнестойкие

СПСВнг(A)-FRHF

СПСВЭВнг(A)-FRHF

СПСЭВнг(A)-FRHF

СПСЭВЭВнг(A)-FRHF



TV 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
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, 40%

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели судовые огнестойкие контрольные 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 контрольные 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.

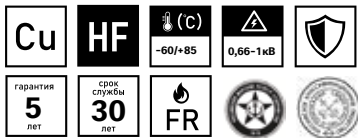
КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию синусоидальной вибрации
- 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
- изменению температуры окружающей среды от -60 °С до +85 °С
- воздействию морской воды
- поражению плесневыми грибами

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.

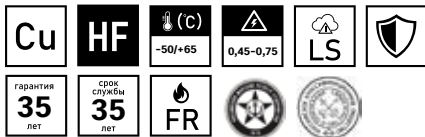
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -60 °С до +85 °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 100 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



Марка кабеля	Число жил (групп жил)	Номинальное сечение жил, мм ²
СПСВнг(А)-FRHF СПСВЭВнг(А)-FRHF	4, 5, 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



СУДОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ безгалогенные и огнестойкие

СПОВнг-HF
СПОВПнг-HF

СПОВнг-FRHF
СПОВПнг-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, LS, FRLS -50%, 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, в цепях управления, контроля, сигнализации и межприборных соединений.

КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

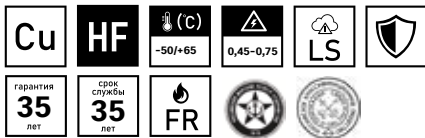
- воздействию синусоидальной вибрации
- механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 10000 (1000) м/с² (g)
- радиальному гидростатическому давлению до 2 (5) Мпа
- воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 100% при температуре +35 °С
- изменению температуры окружающей среды от +60 °С до -50 °С
- воздействию морской воды
- поражению плесневыми грибами

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

Номинальное напряжение	0,45/0,75 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50 °С до +60 °С
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С (-30 °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 100 Мом·км
Испытательное переменное напряжение	2500 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	6 (8*) наружных диаметров
Срок службы	35 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	35 лет

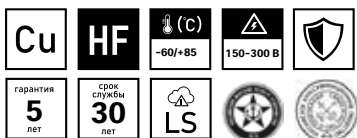
* для марок с секторными жилами



Марка кабеля		Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Рабочее напряжение, кВ (U _о /U)
СПОВнг-НН СПОВЭнг-НН СПОВПнг-НН	СПОВнг-FRHF СПОВЭнг-FRHF СПОВПнг-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
СПОЭВнг-НН СПОЭВЭнг-НН	СПОЭВнг-FRHF СПОЭВЭнг-FRHF	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 48, 52	0,35 - 2,5	до 0,15/0,25

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
СПОЭВнг-НН	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-НН	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
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
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
- 3 По требованию заказчика допускается изготовление всех кабелей из материала с нормированным содержанием галогенов, при этом в марке кабеля индекс «НН» заменяется на индекс «LS». Технические требования к кабелям с индексами «LS» и «НН» одинаковы, за исключением параметров, специально оговоренных в технических условиях.



СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ

ССПСВнг(A)-LS

ССПСВнг(A)-HF

ССПСВЭВнг(A)-LS

ССПСВЭВнг(A)-HF

ССПСЭВнг(A)-LS

ССПСЭВнг(A)-HF

ССПСЭВЭВнг(A)-LS

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели судовые 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 предназначены для эксплуатации при переменном номинальном напряжении 150/250 В, частотой до 200 кГц и при постоянном напряжении 375 В.

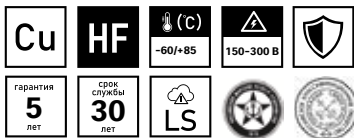
КАБЕЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию синусоидальной вибрации
- 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
- изменению температуры окружающей среды от -60°C до +85°C
- воздействию морской воды
- поражению плесневыми грибами

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.

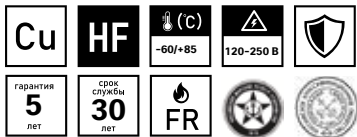
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	150/250 В (300 В)
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -60 °С до +60 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
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 100 Мом·км
Испытательное переменное напряжение	1000 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	0,35-1,5
	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, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	0,35-1,5
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

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



СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ огнестойкие

ССПСВнг(A) - FRHF

ССПСВЭВнг(A) - FRHF

ССПСЭВнг(A) - FRHF

ССПСЭВЭВнг(A) - FRHF



TV 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 U₀/U (U_m)= 150/250 В (300 В) частотой не более 200 кГц или 375 В постоянного напряжения.

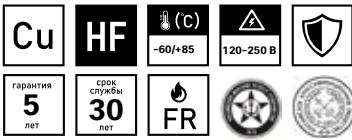
КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию синусоидальной вибрации
- 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
- изменению температуры окружающей среды от -60 °С до +85 °С
- воздействию морской воды
- поражению плесневыми грибами

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.

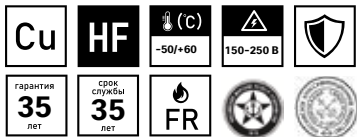
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	85 °С
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	250 °С (1 сек.)
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 100 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



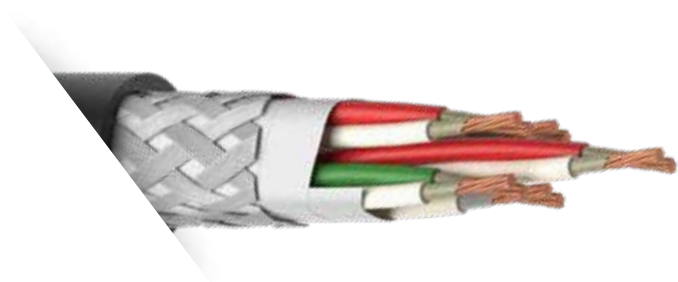
Марка кабеля	Число жил (пар)	Номинальное сечение жил, мм ²
ССПСВнг(А) - FRHF ССПСВЭВнг(А) - FRHF ССПСЭВнг(А) - FRHF ССПСЭВЭВнг(А) - FRHF	2(1), 4(2), 6(3), 8(4), 10(5), 12(6), 14(7), 16(8), 20(10), 24(12), 28(14), 32(16), 38(19), 48(24), 60(30), 74(37), 96(48)	от 0,5 до 2,5
ССПСВнг(А)-FRHF	1, 2, 3, 4,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

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
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
ССПСЭВЭВнг(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



СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ безгалогенные и огнестойкие

СПпВЭнг-HF | СПпВЭнг-FRHF
 СПпЭВЭнг-HF | СПпЭВЭнг-FRHF
 СПпВПнг-HF, | СПпВПнг-FRHF
 СПпЭВПнг-HF | СПпЭВПнг-FRHF



ТУ 3500-006-87439397-2022

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 60332-1-2, 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, LS, FRLS -50%, HF, FRHF -40%

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
- механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 10000 (1000) м/с² (g)
- радиальному гидростатическому давлению до 2 (5) Мпа
- воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 100% при температуре +35 °С
- изменению температуры окружающей среды от +60 °С до -50 °С
- воздействию морской воды
- поражению плесневыми грибами

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	
Номинальное напряжение	150/250 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50 °С до +60 °С
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С (-30 °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 100 Мом·км
Испытательное переменное напряжение	1500 В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	6 (8*) наружных диаметров
Срок службы	35 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	35 лет

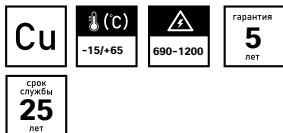
* для марок с секторными жилами



Марка кабеля	Число групп жил	Номинальное сечение жил, мм ²
СПнВЭнг-НН СПнВЭнг-FRHF СПнЭВЭнг-НН СПнЭВЭнг-FRHF СПнВПнг-НН СПнВПнг-FRHF СПнЭВПнг-НН СПнЭВПнг-FRHF	(1), (2), (3), (4), (5), (7), (10), (12), (14), (19), (24), (30), (37), (48)	0,35 - 2,5

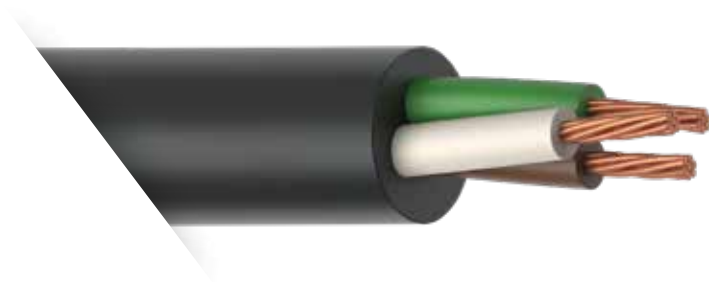
Марка	Конструкция
СПнВЭнг-НН	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, жилы скручены в группы, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПнВЭнг-FRHF	Кабель судовой 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
СПнЭВЭнг-НН	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
СПнЭВЭнг-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
СПнВПнг-НН	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
СПнВПнг-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
СПнЭВПнг-НН	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
СПнЭВПнг-НН	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
СПнЭВПнг-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

- 1 По требованию заказчика токопроводящие жилы кабелей с изоляцией из безгалогенной композиции могут быть из медных луженых проволок.
- 2 По требованию заказчика допускается изготовление всех кабелей из материала с нормированным содержанием галогенов, при этом в марке кабеля индекс «НН» заменяется на индекс «LS». Технические требования к кабелям с индексами «LS» и «НН» одинаковы, за исключением параметров, специально оговоренных в технических условиях.



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.

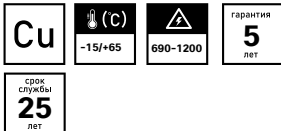
КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

- 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 +40 °С
- воздействию морской воды
- периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива

Не распространяют горение при одиночной прокладке.

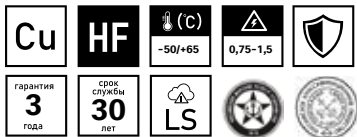
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



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 А
Общие требования к конструкции и испытаниям	ГОСТ IEC 61034-2, LS-50%



ТУ 16.К71-310-2001

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

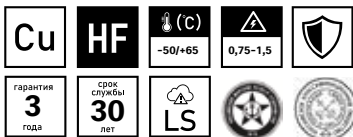
Кабели с полиэтиленовой изоляцией предназначены для монтажа цепей управления, сигнализации, связи, межприборных соединений, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1000В частоты не более 200 кГц или соответственно при постоянных напряжениях 750 и 1500В в диапазоне температур от -50°C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

Кабели с поливинилхлоридной изоляцией предназначены для силовых и осветительных сетей и цепей управления на номинальное переменное напряжение 500В частоты не более 400 Гц или 750 В постоянного тока в диапазоне температур от -50°C до +65°C.

Кабели изготавливаются в климатическом исполнении В по ГОСТ В 20.39.404-81.

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 5000
	Амплитуда ускорения, м·с ⁻² (q)	до 400 (40)
Акустический шум	Диапазон частот, Гц	до 10000
	Уровень звукового давления (относительно 2x10 ⁻⁵ Па), дБ	до 170
Механический удар одиночного действия	Пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (q)	до 10000 (1000)
	Длительность действия ударного ускорения, мс	1 ÷ 3
Механический удар многократного действия	Пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (q)	до 1500 (150)
	Длительность действия ударного ускорения, мс	3 ÷ 10
Линейное ускорение	Значение линейного ускорения, м·с ⁻² (q)	до 5000 (500)
Атмосферное повышенное давление	Повышенное рабочее давление, Па	2,95 x 10 ⁵



Вид внешнего воздействующего фактора (ВВФ)	Характеристика ВВФ, единицы измерения	Значение характеристики ВВФ
Радиальная герметичность	Гидростатическое давление, МПа (кгс/см ²)	5,9 ± 0,3 (60 ± 3)
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
Изменение температуры	От пониженной до повышенной температуры среды, °C	от -60 до +65
Повышенная влажность	Относительная влажность при температуре 35°C, % Степень жесткости по ГОСТ 20.57.406-81	98 X

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

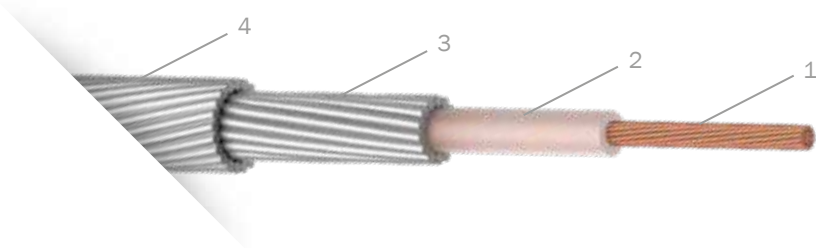
Номинальное напряжение	500 и 1000 В/750 В и 1500 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50 °C до +65 °C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °C
Предельная длительно допустимая рабочая 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(A)-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(A)-LS КМПВЭВнг(A)-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(A)-LS КМПЭВЭнг(A)-LS КМПЭВЭВнг(A)-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(A)-LS	Кабель малогабаритный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности
КМПВЭнг(A)-LS	Кабель малогабаритный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности в общем экране по оболочке
КМПВЭВнг(A)-LS	Кабель малогабаритный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности в общем экране по оболочке с наружной защитной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности
КМПЭВнг(A)-LS	Кабель малогабаритный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, с экраном по изоляции каждой жилы, части жил или пар жил, с оболочкой поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности
КМПЭВЭнг(A)-LS	Кабель малогабаритный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, с экраном по изоляции каждой жилы, части жил или пар жил, с оболочкой поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности в общем экране по оболочке
КМПЭВЭВнг(A)-LS	Кабель малогабаритный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, с экраном по изоляции каждой жилы, части жил или пар жил, с оболочкой поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности в общем экране по оболочке с наружной защитной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности

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.

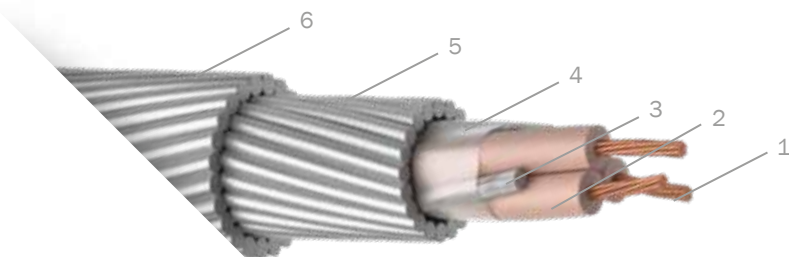
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 1x0,2-5-150	0,2	89,1	5	12x0,36/18x0,36	150	2,6	29,3
КГл 1x0,35-10-150	0,35	57	10	12x0,5/18x0,5	150	3,6	56,0
КГл 1x0,5-18-150	0,5	40,5	18	12x0,64/18x0,64	150	4,7	92,5
КГл 1x0,5-18-200	0,5	40,5	18	12x0,64/18x0,64	200	4,7	95,4
КГл 1x0,5-18-260	0,5	40,5	18	12x0,64/18x0,64	260	4,7	95,4
КГл 1x0,75-24-150	0,75	25,5	24	12x0,75/18x0,75	150	5,5	127,1
КГл 1x0,75-24-200	0,75	25,5	24	12x0,75/18x0,75	200	5,5	131,7
КГл 1x0,75-24-260	0,75	25,5	24	12x0,75/18x0,75	260	5,5	131,7
КГл 1x0,75-30-150	0,75	25,5	30	12x0,85/18x0,85	150	6,15	161,4
КГл 1x0,75-30-200	0,75	25,5	30	12x0,85/18x0,85	200	6,15	168,7
КГл 1x0,75-30-260	0,75	25,5	30	12x0,85/18x0,85	260	6,15	168,7
КГ 1x0,75-40-150	0,75	25,5	40	14x0,89/17x1,1	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	пхд(мм) / пхд(мм)	°С	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

ТВ 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.

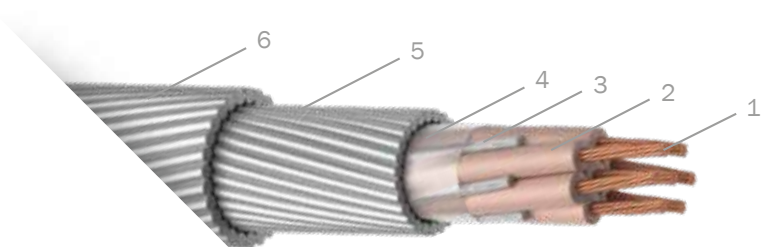
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 3x1,5-70-260	1,5	9,97	70	19x1,1/22x1,25	260	10,9	491,3
КГ 3x1,5-98-150	1,5	9,97	98	18x1,3/24x1,3	150	12,0	580,5
КГ 3x1,5-98-200	1,5	9,97	98	18x1,3/24x1,3	200	12,0	598,1
КГ 3x1,5-98-260	1,5	9,97	98	18x1,3/24x1,3	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

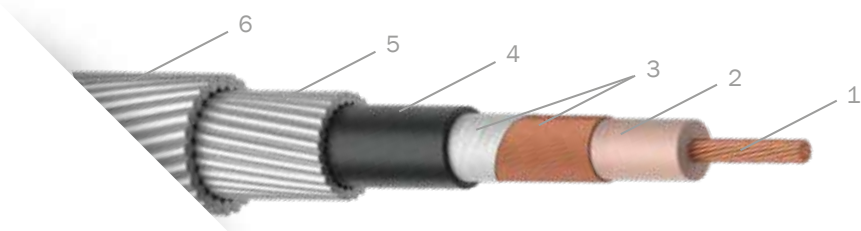
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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 7x0,2-40-150	0,2	89,1	55	19x0,8/19x1,1	150	9,4	283,5
КГ 7x0,35-55-150	0,35	57	55	18x0,95/18x1,3	150	9,4	370,5
КГ 7x0,35-55-200	0,25	57	55	18x0,95/18x1,3	200	9,4	381,1
КГ 7x0,5-60-150	0,5	40,5	60	22x0,89/24x1,1	150	10,4	402,3
КГ 7x0,5-60-200	0,5	40,5	60	22x0,89/24x1,1	200	10,4	422,2
КГ 7x0,5-60-260	0,5	40,5	60	22x0,89/24x1,1	260	10,4	422,2
КГ 7x0,5-70-150	0,5	40,5	70	19x1,1/22x1,25	150	10,9	472,1
КГ 7x0,5-70-200	0,5	40,5	70	19x1,1/22x1,25	200	10,9	492,0
КГ 7x0,5-70-260	0,5	40,5	70	19x1,1/22x1,25	260	10,9	492,0
КГ 7x0,75-75-150	0,75	25,5	75	22x1,1/24x1,3	150	12,2	573,4
КГ 7x0,75-75-200	0,75	25,5	75	22x1,1/24x1,3	200	12,2	601,4
КГ 7x0,75-75-260	0,75	25,5	75	22x1,1/24x1,3	260	12,2	601,4
КГ 7x1,5-100-150	1,5	13,2	100	22x1,3/24x1,55	150	14,5	813,5
КГ 7x1,5-100-200	1,5	13,2	100	22x1,3/24x1,55	200	14,5	859,2
КГ 7x1,5-100-260	1,5	13,2	100	22x1,3/24x1,55	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

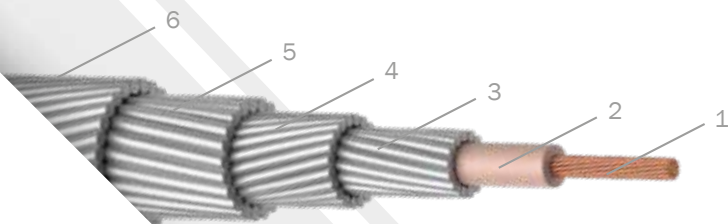
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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



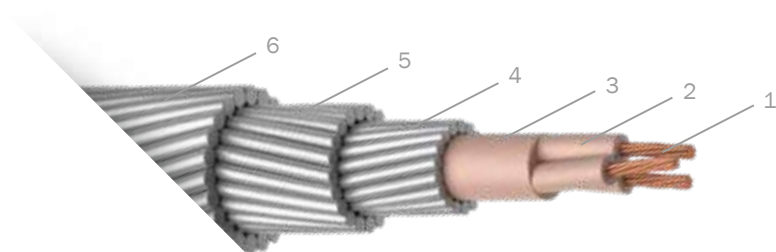
КОНСТРУКЦИЯ:

- 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 1x0,75-70-150-4	1	0,75	25,5	70	12x0,75/18x0,75 17x1,1/23x1,1	150	10,0	460
КГСв 1x0,75-90-150-4	1	0,75	25,5	90	12x0,87/18x0,87 17x1,2/23x1,2	150	11,15	565,9
КГСв 1x0,75-150-150-4	1	0,75	25,5	150	12x1,2/18x1,2 22x1,3/24x1,55	150	14,4	930
КГСв 1x1,5-70-150-4	1	1,5	13,2	70	12x0,87/18x0,87 19x1,1/24x1,1	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

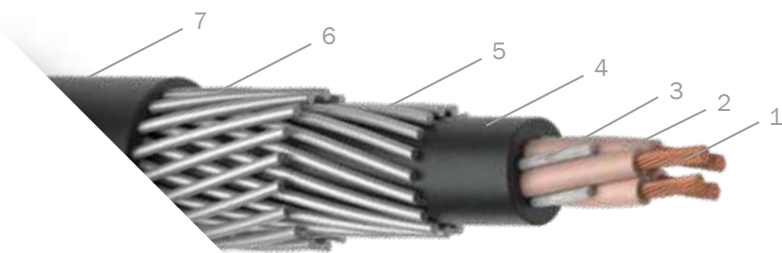
ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

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 1x2,0-200-150-4	1	2,0	9,97	200	16x1,1/22x1,1 20x1,55/26x1,55	150	15,6	1 165
КГ 3x0,75-110-150-3	3	0,75	25,5	110	16x1,1/20x1,2/ 23x1,35	150	12,3	630
КГ 3x0,75-120-150-3	3	0,75	25,5	120	17x1,1/20x1,3/ 24x1,35	150	13,2	715
КГ 3x0,75-200-150-4	3	0,75	25,5	200	16x1,1/22x1,1 20x1,55/26x1,55	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.

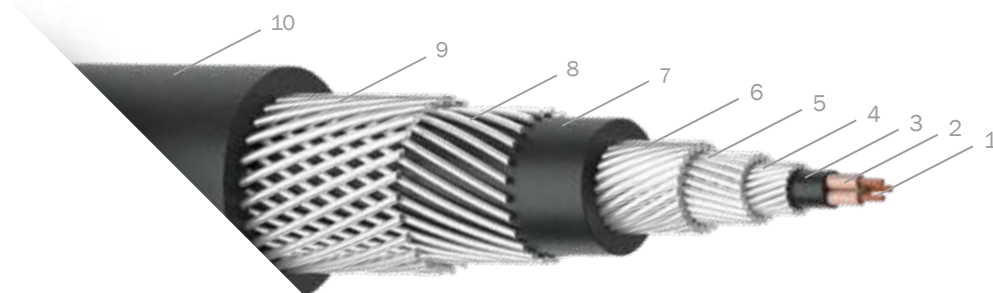
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	пхд(мм) / пхд(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

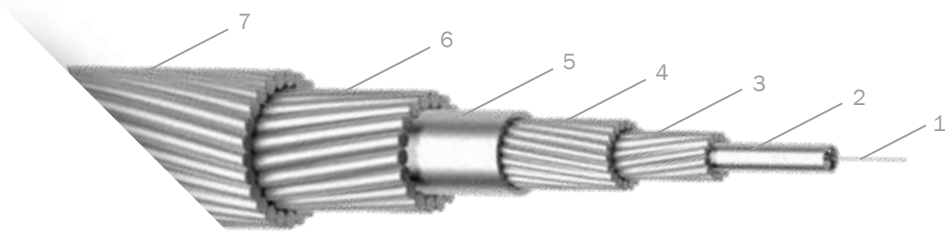
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

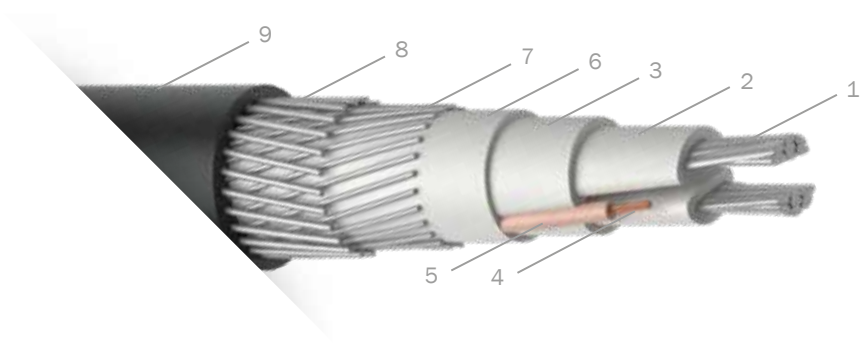
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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 повив брони
- 8 - второй повив брони
- 9 - наружная полимерная оболочка

ТУ 27.32.13-195-125-32990926-2021

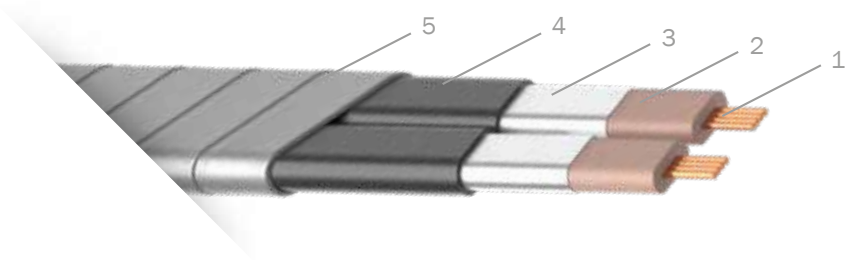
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель предназначен для устройств компенсации тепловых потерь в нефтяных скважинах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка кабеля	Сечение жилы мм ²	Материал жилы	Номинальный наружный диаметр мм	Расчетная масса кабеля, не более кг/км	Максимальная рабочая температура °С	Разрывное усилие кабеля, не менее кН	Номинальное электрическое сопротивление жилы Ом/км	Максимально допустимый ток 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	°С	кН	Ом/км	А
КнПАСП 3x8,0-90	8,0	Алюминий	13x35	915	90	-	3,2	70
КнПМСП 3x12,0-90	12,0	Медь	13x35	1 251	90	-	1,65	110
КнПАСП 3x14,0-90	14,0	Алюминий	13x35	1 025	90	-	2,0	100
КнПМСП (8/2x2,0)-90-50	2,0	Медь	11x41	868	90	50	9,5	120
КнПМСП (8/2x2,0)-90	2,0	Медь	12x35	1 048	90	-	9,5	120
КнПАСП (8/2x2,5)-90	2,5	Алюминий	12x35	960	90	-	9,5	120
КнПАСП (8/2x3,1)-90	3,1	Алюминий	13x40	1 240	90	-	9,6	120
КнПАСП (8/2x4,1)-90	4,1	Алюминий	13,3x42	1 200	90	-	7,2	120
КнПССП (9/3x2,3)-90	2,3	Сталь	12x46,5	1 375	90	-	29,0	30



КОНТАКТЫ

ООО «СКТ Групп»

-  180006, РФ, г. Псков, ул. Новаторов, 3
-  +7 (8112) 50-00-62
-  пн-пт 08.30-17.00
-  www.skt-g.ru
-  info@skt-g.ru
- по общим вопросам
-  zakaz@skt-g.ru
- по вопросам приобретения продукции
-  flotcab@skt-g.ru
- по вопросам приобретения продукции
-  pr@skt-g.ru
- по вопросам маркетинга, рекламы и PR
-  hr@skt-g.ru
- по вопросам трудоустройства и вакансий

ФЕДОТОВ АЛЕКСЕЙ ВАДИМОВИЧ

Заместитель коммерческого директора
• тел.: +7 (8112) 50-00-62 доб. 64343
• e-mail: fedotov_av@skt-g.ru

МИТЕНКОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

Руководитель направления
по работе с ключевыми клиентами
• тел.: +7 (8112) 50-00-62 доб. 64488
• e-mail: mitenkov_aa@skt-g.ru

СМИРНОВ РОМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

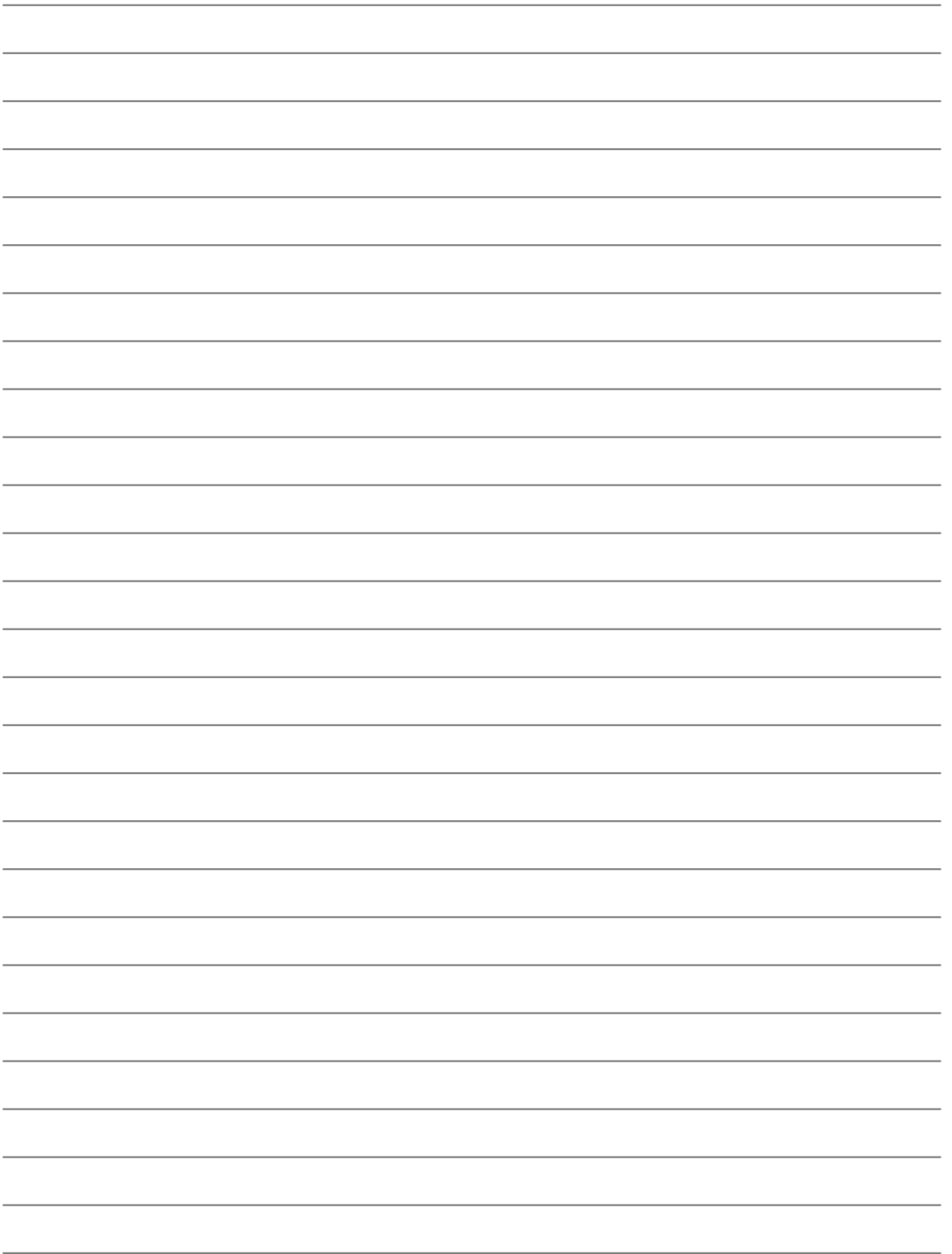
Руководитель направления "Судовой кабель"
• тел.: +7 (8112) 50-00-62 доб. 64382
• e-mail: smirnov_ra@skt-g.ru

СТЕПАНОВА АННА ГЕННАДЬЕВНА

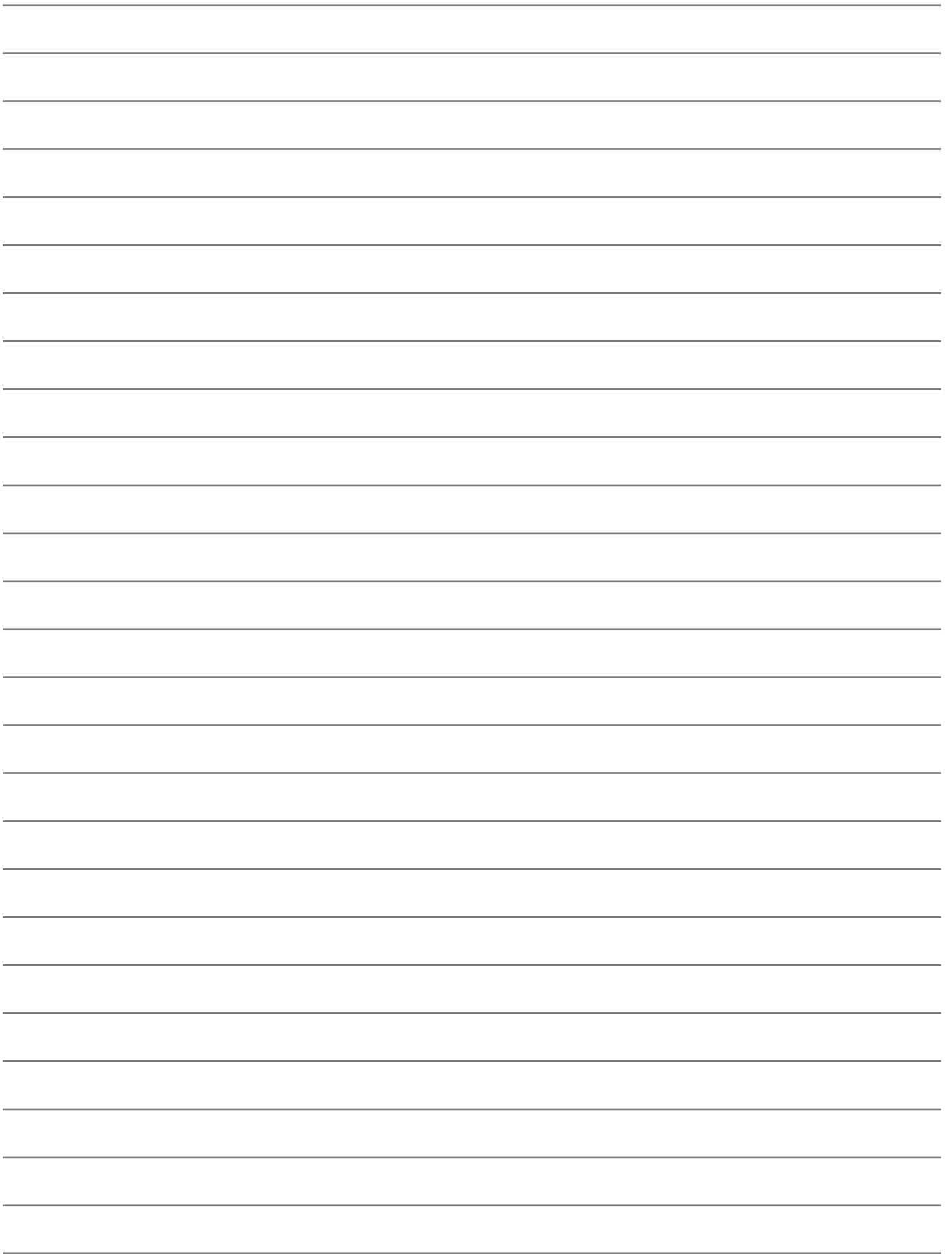
Старший менеджер направления "Силовой кабель"
• тел.: +7 (8112) 50-00-62 доб. 64320
• e-mail: stepanova_ag@skt-g.ru

АРТЁМОВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА

Руководитель направления "Геофизический кабель"
• тел.: +7 (8112) 50-00-62 доб. 64380
• e-mail: artemova_nn@skt-g.ru







ООО «СКТ Групп»
180006, РФ, г. Псков, ул. Новаторов, 3
+7 (8112) 50-00-62
www.skt-g.ru
zakaz@skt-g.ru