



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

26

**КАТАЛОГ
СУДОВЫЕ
КАБЕЛИ**

СОДЕРЖАНИЕ

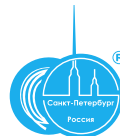
ТУ 3500-006-87439397-2022. Кабели судовые безгалогенные и огнестойкие		6
Судовые силовые и контрольные кабели безгалогенные и огнестойкие Марки: СПОВнг-НГ, СПОВЭнг-НГ, СПОВПнг-НГ, СПОВЭПнг-НГ, СПОВнг-FRHF, СПОВПнг-FRHF, СПОВЭнг-FRHF, СПОВЭПнг-FRHF		6
Судовые кабели связи безгалогенные и огнестойкие Марки: СПпВЭнг-НГ, СПпЭВЭнг-НГ, СПпВПнг-НГ, СПпЭВПнг-НГ, СПпВЭнг-FRHF, СПпЭВЭнг-FRHF, СПпВПнг-FRHF, СПпЭВПнг-FRHF, СПпЭВнг-НГ, СПпЭВЭнг-НГ, СПпЭВнг-FRHF, СПпЭВЭнг-FRHF, СПпЭВПнг-НГ, СПпЭВПнг-FRHF, СПпЭВЭПнг-НГ, СПпЭВЭПнг-FRHF, СПпЭВПнг-НГ, СПпЭВПнг-FRHF, СПпЭВЭПнг-НГ, СПпЭВЭПнг-FRHF		8
ТУ 3586-045-05755714-2009. Кабели судовые силовые и контрольные с изоляцией из сшитого полиэтилена		10
Судовые силовые и контрольные кабели Марки: СПСВнг(А)-LS, СПСВЭнг(А)-LS, СПСВЭВнг(А)-LS, СПСЭВнг(А)-LS, СПСВнг(А)-НГ, СПСВЭВнг(А)-НГ, СПСЭВнг(А)-НГ, СПСЭВЭВнг(А)-НГ, СПСЭВЭнг(А)-LS, СПСЭВЭВнг(А)-LS		10
ТУ 3586-060-05755714-2011. Кабели судовые безгалогенные огнестойкие		12
Судовые силовые и контрольные кабели огнестойкие Марки: СПСВнг(А)-FRHF, СПСВЭВнг(А)-FRHF, СПСЭВнг(А)-FRHF, СПСЭВЭВнг(А)-FRHF		12
Судовые кабели связи огнестойкие Марки: ССПСВнг(А)-FRHF, ССПСВЭВнг(А)-FRHF, ССПСЭВнг(А)-FRHF, ССПСЭВЭВнг(А)-FRHF		14
ТУ 3586-046-05755714-2009. Кабели судовые связи с изоляцией из сшитого полиэтилена		16
Судовые кабели связи Марки: ССПСВнг(А)-LS, ССПСВЭВнг(А)-LS, ССПСЭВнг(А)-LS, ССПСЭВЭВнг(А)-LS, ССПСВнг(А)-НГ, ССПСВЭВнг(А)-НГ, ССПСЭВнг(А)-НГ, ССПСЭВЭВнг(А)-НГ		16
ТУ 27.32.13-131-32990926-2022 Кабели судовые силовые и контрольные повышенной пожаробезопасности с пластмассовой изоляцией на напряжение до 3кВ		18
Судовые силовые и контрольные кабели повышенной пожаробезопасности Марки: СПвПнг(А)-НГ, СПвПнг(А)-FRHF, СГПвПнг(А)-НГ, СГПвПнг(А)-FRHF, СПвПЭнг(А)-НГ, СПвПЭнг(А)-FRHF, СПвПКнг(А)-НГ, СПвПКнг(А)-FRHF, СГПвПКнг(А)-НГ, СГПвПКнг(А)-FRHF, СПвПЭКнг(А)-НГ, СПвПЭКнг(А)-FRHF, СГПвПЭКнг(А)-НГ, СГПвПЭКнг(А)-FRHF, СППнг(А)-НГ, СППнг(А)-FRHF, СГППнг(А)-НГ, СГППнг(А)-FRHF, СППЭнг(А)-НГ, СППЭнг(А)-FRHF, СГППЭнг(А)-НГ, СГППЭнг(А)-FRHF, СППКнг(А)-НГ, СППКнг(А)-FRHF, СГППКнг(А)-НГ, СГППКнг(А)-FRHF, СППЭКнг(А)-НГ, СППЭКнг(А)-FRHF, СГППЭКнг(А)-НГ, СГППЭКнг(А)-FRHF, СПвЭПнг(А)-НГ, СПвЭПнг(А)-FRHF, СПвЭПКнг(А)-НГ, СПвЭПКнг(А)-FRHF, СПвЭПЭКнг(А)-НГ, СПвЭПЭКнг(А)-FRHF, СГПвПЭКнг(А)-НГ, СГПвПЭКнг(А)-FRHF, СГПЭнг(А)-НГ		18
ГОСТ 7866.1-76. Кабели судовые с резиновой изоляцией в резиновой или свинцовой оболочке		22
Судовые кабели с резиновой изоляцией в резиновой оболочке Марки: КНР, КНРЭ, НРШМ		22
ИУЕА.27.32.13.004ТУ. Кабели судовые пожаробезопасные		24
Судовые силовые кабели Марки: КСПП-нг(А)-бг, КСПП-нг(А)-обг, КСППЭ-нг(А)-бг, КСППЭ-нг(А)-обг, КСППК-нг(А)-бг, КСППК-нг(А)-обг, КСПВПЭ-нг(А)-бг-1,8/3		24
Судовые контрольные кабели Марки: КСПвП-нг(А)-бг, КСПвП-нг(А)-обг, КСПвПЭ-нг(А)-бг, КСПвПЭ-нг(А)-обг, КСПвЭП-нг(А)-бг, КСПвЭП-нг(А)-обг, КСПвЭПЭ-нг(А)-бг, КСПвЭПЭ-нг(А)-обг, КСПвПК-нг(А)-бг, КСПвПК-нг(А)-обг		26
Судовые кабели связи Марки: КСПвППЭ-нг(А)-бг, КСПвППЭ-нг(А)-обг, КСПвППЭф-нг(С)-бг, КСПвППЭф-нг(С)-обг, КСПвПЭПЭ-нг(А)-бг, КСПвПЭПЭ-нг(А)-обг, КСПвПЭПЭф-нг(С)-бг, КСПвПЭПЭф-нг(С)-обг, КСПвППК-нг(А)-бг, КСПвППК-нг(А)-обг, КСПвПЭПК-нг(А)-бг, КСПвПЭПК-нг(А)-обг		28

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Марка	Страница
КНР	22
КНРЭ	22
НРШМ	22
СГПВПКнг(А)-FRHF	18
СГПВПКнг(А)-HF	18
СГПВПнг(А)-FRHF	18
СГПВПнг(А)-HF	18
СГПВПЭКнг(А)-FRHF	18
СГПВПЭКнг(А)-HF	18
СГПВПЭнг(А)-HF	18
СГПЕнг(А)-HF	18
СГППКнг(А)-FRHF	18
СГППКнг(А)-HF	18
СГППнг(А)-FRHF	18
СГППнг(А)-HF	18
СГППЭКнг(А)-FRHF	18
СГППЭКнг(А)-HF	18
СГППЭнг(А)-FRHF	18
СГППЭнг(А)-HF	18
СПВПКнг(А)-FRHF	18
СПВПКнг(А)-HF	18
СПВПнг(А)-FRHF	18
СПВПнг(А)-HF	18
СПВПЭКнг(А)-FRHF	18
СПВПЭКнг(А)-HF	18
СПВПЭнг(А)-FRHF	18
СПВПЭнг(А)-HF	18
СПВЭКнг(А)-FRHF	18
СПВЭКнг(А)-HF	18
СПВЭнг(А)-FRHF	18
СПВЭнг(А)-HF	18
СПВЭПКнг(А)-FRHF	18
СПВЭПКнг(А)-HF	18
СПВЭПнг(А)-FRHF	18
СПВЭПнг(А)-HF	18
СПВЭПЭКнг(А)-FRHF	18
СПВЭПЭКнг(А)-HF	18
СПВЭПЭнг(А)-FRHF	18
СПВЭПЭнг(А)-HF	18
СПОВнг-FRHF	6
СПОВнг-HF	6
СПОВПнг-FRHF	6
СПОВПнг-HF	6
СПОВЭнг-FRHF	6
СПОВЭнг-HF	6
СПОВЭВПнг-FRHF	8
СПОВЭВПнг-HF	8
СПОВЭВЭПнг-FRHF	8
СПОВЭВЭПнг-HF	8
СПОЭВнг-FRHF	8

Марка	Страница
СПОВЭПнг-FRHF	6
СПОВЭПнг-HF	6
СПОЭВнг-HF	8
СПОЭВЭнг-FRHF	8
СПОЭВЭнг-HF	8
СППВПнг-FRHF	8
СППВПнг-HF	8
СППВЭнг-FRHF	8
СППВЭнг-HF	8
СППКнг(А)-FRHF	18
СППКнг(А)-HF	18
СППнг(А)-FRHF	18
СППнг(А)-HF	18
СППЭВПнг-FRHF	8
СППЭВПнг-HF	8
СППЭВЭнг-FRHF	8
СППЭВЭПнг-HF	8
СППЭКнг(А)-FRHF	18
СППЭКнг(А)-HF	18
СППЭнг(А)-FRHF	18
СППЭнг(А)-HF	18
СПСВнг(А)-HF	10
СПСВнг(А)-LS	10
СПСВнг(А)-FRHF	12
СПСВЭВнг(А)-HF	10
СПСВЭВнг(А)-LS	10
СПСВЭВнг(А)-FRHF	12
СПСВЭнг(А)-LS	10
СПСЭВнг(А)-HF	10
СПСЭВнг(А)-LS	10
СПСЭВнг(А)-FRHF	12
СПСЭВЭВнг(А)-HF	10
СПСЭВЭВнг(А)-LS	10
СПСЭВЭВнг(А)-FRHF	12
СПСЭВЭнг(А)-LS	10
ССПСВнг(А)-FRHF	16
ССПСВнг(А)-HF	16
ССПСВнг(А)-LS	16
ССПСВЭВнг(А)-FRHF	16
ССПСВЭВнг(А)-HF	16
ССПСВЭВнг(А)-LS	16
ССПСЭВнг(А)-FRHF	16
ССПСЭВнг(А)-HF	16
ССПСЭВнг(А)-LS	16
ССПСЭВЭВнг(А)-FRHF	16

Марка	Страница
ССПСЭВЭВнг(А)-HF	16
ССПСЭВЭВнг(А)-LS	16
КСПВПК-нг(А)-обг	26
КСПВПК-нг(А)-бг	26
КСПВП-нг(А)-обг	26
КСПВП-нг(А)-бг	26
КСПВПК-нг(А)-обг	28
КСПВПК-нг(А)-бг	28
КСПВПЭ-нг(А)-обг	28
КСПВПЭ-нг(А)-бг	28
КСПВПЭф-нг(С)-бг	28
КСПВПЭф-нг(С)-обг	28
КСПВПЭ-нг(А)-обг	26
КСПВПЭ-нг(А)-бг	26
КСПВПЭ-нг(А)-бг-1,8/3	24
КСПВПЭК-нг(А)-обг	28
КСПВПЭК-нг(А)-бг	28
КСПВПЭПЭ-нг(А)-обг	28
КСПВПЭПЭ-нг(А)-бг	28
КСПВПЭПЭф-нг(С)-бг	28
КСПВПЭПЭф-нг(С)-обг	28
КСПВЭП-нг(А)-обг	26
КСПВЭП-нг(А)-бг	26
КСПВЭПЭ-нг(А)-обг	26
КСПВЭПЭ-нг(А)-бг	26
КСППК-нг(А)-обг	24
КСППК-нг(А)-бг	24
КСПП-нг(А)-обг	24
КСПП-нг(А)-бг	24
КСППЭ-нг(А)-обг	24
КСППЭ-нг(А)-бг	24



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

О КОМПАНИИ

В 2018 году в составе ГК «Акрон Холдинг» образовано ООО «СКТ Групп». Первоначально – для создания кабельного-проводникового кластера на Северо-Западе РФ. С ноября 2025 ООО «СКТ Групп» носит новое наименование – **ООО «СЕВКАБЕЛЬ»**. Смена наименования является завершающим этапом проекта по перемещению завода «СЕВКАБЕЛЬ» из Санкт-Петербурга в Псков.



"Акрон Холдинг"

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

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



"СЕВКАБЕЛЬ" СЕГОДНЯ

80 000 кв.м.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПЛОЩАДЕЙ

8

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
УЧАСТКОВ

150

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ЛИНИЙ

16 600+

МАРКОРАЗМЕРОВ
КАБЕЛЯ

500+

СОТРУДНИКОВ

200

ПАРТНЕРОВ В РОССИИ
И ЗА ЕЕ ПРЕДЕЛАМИ

ПРИОРИТЕТЫ КОМПАНИИ

- ▶ возрождение и развитие российского промышленного производства
- ▶ восстановление производственных традиций знаковых предприятий Северо-Запада России
- ▶ уникальные передовые технологические разработки
- ▶ экологическая ответственность
- ▶ открытые партнерские взаимоотношения

АССОРТИМЕНТ



КАБЕЛЬ

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

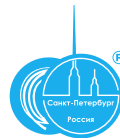
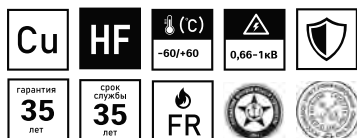
ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

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

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «СЕВКАБЕЛЬ» СООТВЕТСТВУЕТ РОССИЙСКИМ И МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

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

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



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ безгалогенные и огнестойкие

СПОВнг-HF

СПОВнг-FRHF

СПОВЭнг-HF

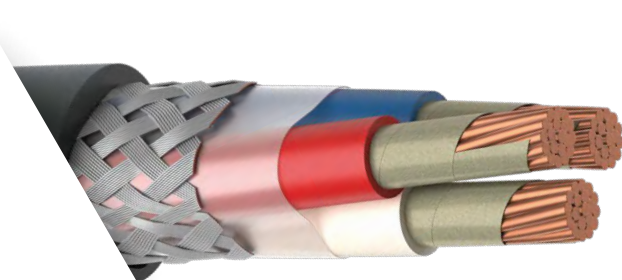
СПОВнг-FRHF

СПОВПнг-HF

СПОВЭнг-FRHF

СПОВЭПнг-HF

СПОВЭПнг-FRHF



ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

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

TV 3500-006-87439397-2022

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

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

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

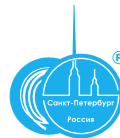
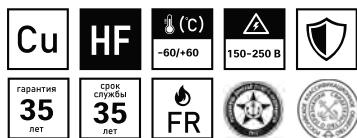
* для марок с секторными жилами

Судовые силовые и контрольные кабели безгалогенные и огнестойкие

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

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

- 1 По требованию заказчика токопроводящие жилы кабелей с изоляцией из безгалогенной композиции могут быть из медных луженых проволок.
- 2 Токопроводящие жилы сечением более 25 мм² трех, четырех и пятижильных кабелей марок СПОВнг-НН, СПОВнг-FRHF, СПОВЭнг-НН, СПОВЭнг-FRHF, СПОВПнг-НН, СПОВПнг-FRHF, СПОВЭПнг-НН, СПОВЭПнг-FRHF могут быть секторной формы



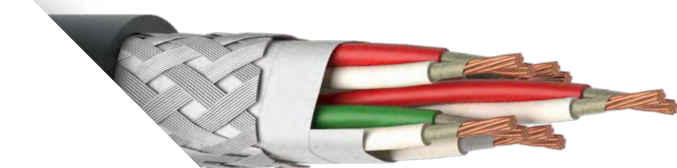
ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ безгалогенные и огнестойкие

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

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

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



ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ТУ 3500-006-87439397-2022

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

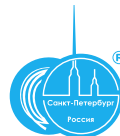
КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

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

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

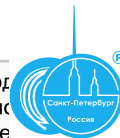
Класс гибкости	сечение от 0,35 мм ² до 0,5 мм ² - 4 класс сечение от 0,75 мм ² до 2,5 мм ² - 3 класс
Номинальное напряжение	150/250 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -60 °С до +60 °С
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С
Предельная длительно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



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

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

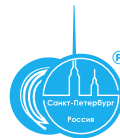
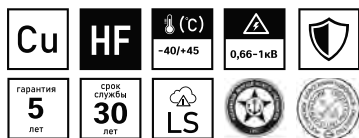
Марка	Конструкция
СПпВЭнг-НГ	Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, жилы скручены в группы, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции
СПпВЭнг-FRHF	Кабель судовой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



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

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

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



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

СПСВнг(A)-LS

СПСВнг(A)-HF

СПСЭВнг(A)-LS

СПСВЭнг(A)-LS

СПСВЭнг(A)-HF

СПСЭВЭнг(A)-LS

СПСВЭнг(A)-LS

СПСЭВнг(A)-HF

СПСЭВнг(A)-LS

СПСЭВЭнг(A)-HF

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

ТУ 3586-045-05755714-2009

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

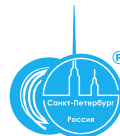
КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

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

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

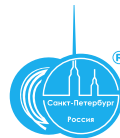


ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

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

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

Токопроводящие жилы сечением более 25 мм² могут быть секторной формы



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ огнестойкие

СПСВнг(A)-FRHF

СПСВЭВнг(A)-FRHF

СПСЭВнг(A)-FRHF

СПСЭВЭВнг(A)-FRHF



ТУ 3586-060-05755714-2011

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

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

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

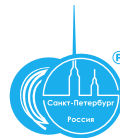
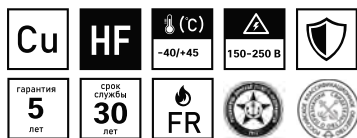
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

Токопроводящие жилы сечением более 25 мм² могут быть секторной формы



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

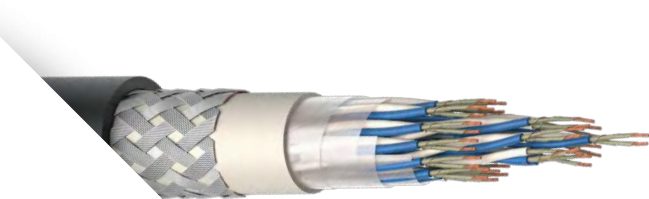
СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ огнестойкие

ССПСВнг(A) - FRHF

ССПСВЭВнг(A) - FRHF

ССПСЭВнг(A) - FRHF

ССПСЭВЭВнг(A) - FRHF



ТУ 3586-060-05755714-2011

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

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

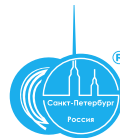
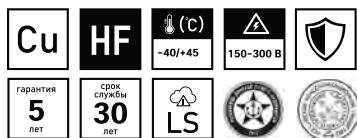
Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Кабели сохраняют работоспособность при воздействии пламени с температурой $(800 \pm 50)^\circ\text{C}$ в течение 180 мин при испытании по ГОСТ Р МЭК 60331-21. Материалы из которых изготовлен кабель не содержат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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ

ССПСВнг(A)-LS

ССПСВЭВнг(A)-LS

ССПСЭВнг(A)-LS

ССПСЭВЭВнг(A)-LS

ССПСВнг(A)-HF

ССПСВЭВнг(A)-HF

ССПСЭВнг(A)-HF

ССПСЭВЭВнг(A)-HF



TV 3586-046-05755714-2009

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

КАБЕЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСТОЙЧИВЫ К

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

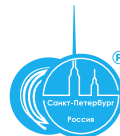
Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Материалы, из которых изготовлен кабель не содержат галогенов, газы, выделяемые кабелем, обладают высокой светопрозрачностью и низкой коррозионной активностью.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ повышенной пожаробезопасности

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

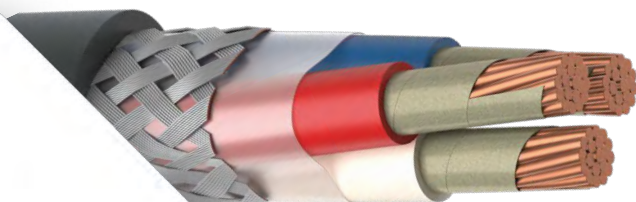
СПвПнг(А)-FRHF
СПвПнг(А)-FRHF
СПвПЭнг(А)-FRHF
СПвПКнг(А)-FRHF
СПвПКнг(А)-FRHF
СПвПЭКнг(А)-FRHF
СПвПЭКнг(А)-FRHF
СППнг(А)-FRHF
СППнг(А)-FRHF
СППЭнг(А)-FRHF
СППЭнг(А)-FRHF

СППКнг(А)-HF
СППКнг(А)-HF
СППЭКнг(А)-HF
СППЭКнг(А)-HF
СПвПнг(А)-HF
СПвПЭнг(А)-HF

СППКнг(А)-FRHF
СППКнг(А)-FRHF
СППЭКнг(А)-FRHF
СППЭКнг(А)-FRHF
СПвПнг(А)-FRHF
СПвПЭнг(А)-FRHF

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

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



ТУ 27.32.13-131-32990926-2022

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

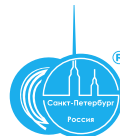
Кабели судовые повышенной пожаробезопасности, предназначены для стационарной прокладки и присоединения к подвижным токоприемникам, эксплуатируемым на кораблях и судах. Кабели предназначены для эксплуатации в силовых и осветительных сетях и межприборных соединений.

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

КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

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

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



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

* для кабелей с повышенной помехозащищенностью

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

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

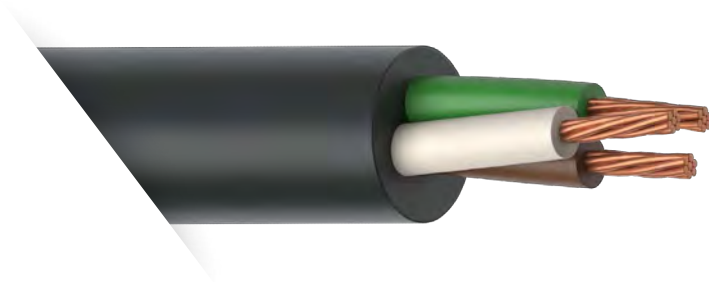
[illegible]

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

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

СУДОВЫЕ КАБЕЛИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

КНР
КНРЭ
НРШМ



ГОСТ 7866.1-76

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

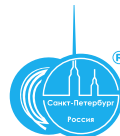
КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

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

Не распространяют горение при одиночной прокладке.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

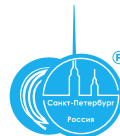
Номинальное напряжение	690/1200 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -40 °С до +45 °С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	+65 °С
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	5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



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

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

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



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

КСПП-нг(А)-бг
КСПП-нг(А)-обг
КСППЭ-нг(А)-бг
КСППЭ-нг(А)-обг
КСПвПЭ-нг(А)-бг-1,8/3
КСППК-нг(А)-бг
КСППК-нг(А)-обг
КСППЭЭ-нг(А)-бг-ЭМС
КСППЭЭ-нг(А)-обг-ЭМС
КСПвПЭЭ-нг(А)-бг-1,8/3-ЧРП



ИУЕА.27.32.13.004ТУ

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

КАБЕЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСТОЙЧИВЫ К

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

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

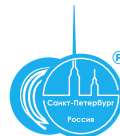
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

*для модификации ЧРП

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

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



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

СУДОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

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



ИУЕА.27.32.13.004ТУ

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

КАБЕЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСТОЙЧИВЫ К

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

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

[illegible]



ОСНОВАН В 1879 г.
СЕВКАБЕЛЬ

LTD «SEVCABLE»

12006, Russian Federation, Pskov, st. Innovatorov, 3

8 800 222 22 11

+7 812 329 75 69

www.sevcable.com

sales@sevcable.com