



КАТАЛОГ
СУДОВЫЕ КАБЕЛИ

2025

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ | 6 |
| Судовые силовые кабели Марки: СПСВнг(A)-LS, СПСВнг(A)-HF, СПСВЭнг(A)-LS, СПСВЭВнг(A)-LS, СПСВЭВнг(A)-HF ТУ 3586-045-05755714-2009 | 6 |
| Судовые силовые кабели огнестойкие Марки: СПСВнг(A)-FRHF, СПСВЭВнг(A)-FRHF ТУ 3586-060-05755714-2011 | 8 |
| Судовые силовые кабели безгалогенные и огнестойкие Марки: СПОВнг-HF, СПОВнг-FRHF, СПОВЭнг-HF, СПОВЭнг-FRHF, СПОВПнг-HF, СПОВПнг-FRHF, СПОВЭПнг-HF, СПОВЭПнг-FRHF ТУ 3500-006-87439397-2022 | 10 |
| СУДОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ | 12 |
| Судовые контрольные кабели Марки: СПСВнг(A)-LS, СПСВнг(A)-HF, СПСВЭнг(A)-LS, СПСВЭВнг(A)-LS, СПСВЭВнг(A)-HF, СПСЭВнг(A)-LS, СПСЭВЭнг(A)-LS, СПСЭВЭВнг(A)-LS, СПСЭВнг(A)-HF, СПСЭВЭВнг(A)-HF ТУ 3586-045-05755714-2009 | 12 |
| Судовые контрольные кабели огнестойкие Марки: СПСВнг(A)-FRHF, СПСВЭВнг(A)-FRHF, СПСЭВнг(A)-FRHF, СПСЭВЭВнг(A)-FRHF ТУ 3586-060-05755714-2011 | 14 |
| Судовые контрольные кабели безгалогенные и огнестойкие Марки: СПОВнг-HF, СПОВнг-FRHF, СПОВПнг-HF, СПОВПнг-FRHF ТУ 3500-006-87439397-2022 | 16 |
| СУДОВЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ | 18 |
| Судовые кабели связи Марки: ССПСВнг(A)-LS, ССПСВнг(A)-HF, ССПСВЭВнг(A)-LS, ССПСВЭВнг(A)-HF, ССПСЭВнг(A)-LS, ССПСЭВнг(A)-HF, ССПСЭВЭВнг(A)-LS, ССПСЭВЭВнг(A)-HF ТУ 3586-046-05755714-2009 | 18 |
| Судовые кабели связи огнестойкие Марки: ССПСВнг(A)-FRHF, ССПСВЭВнг(A)-FRHF, ССПСЭВнг(A)-FRHF, ССПСЭВЭВнг(A)-FRHF ТУ 3586-060-05755714-2011 | 20 |
| Судовые кабели связи безгалогенные и огнестойкие Марки: СПпВЭнг-HF, СПпВЭнг-FRHF, СПпЭВЭнг-HF, СПпЭВЭнг-FRHF, СПпВПнг-HF, СПпВПнг-FRHF, СПпЭВПнг-HF, СПпЭВПнг-FRHF ТУ 3500-006-87439397-2022 | 22 |
| СУДОВЫЕ КАБЕЛИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ | 24 |
| Судовые кабели с резиновой изоляцией в резиновой оболочке Марки: КНР, КНРЭ, НРШМ ГОСТ 7866.1-76 | 24 |
| СУДОВЫЕ КАБЕЛИ МАЛОГАБАРИТНЫЕ | 26 |
| Судовые кабели малогабаритные Марки: КМПВнг(A)-LS, КМПВЭнг(A)-LS, КМПВЭВнг(A)-LS, КМПЭВнг(A)-LS, КМПЭВЭнг(A)-LS, КМПЭВЭВнг(A)-LS ТУ 16.К71-310-2001 | 26 |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

| Марка | Страница |
|-------------------|----------|
| СПСВнг(A)-HF | 6 |
| СПСВнг(A)-LS | 6 |
| СПСВЭВнг(A)-HF | 6 |
| СПСВЭВнг(A)-LS | 6 |
| СПСВнг(A)-FRHF | 8 |
| СПСВЭВнг(A)-FRHF | 8 |
| СПОВЭнг-HF | 10 |
| СПОВЭПнг-FRHF | 10 |
| СПОВЭПнг-HF | 10 |
| СПОЭВнг-FRHF | 10 |
| СПОЭВнг-HF | 10 |
| СПОЭВЭнг-FRHF | 10 |
| СПОЭВЭнг-HF | 10 |
| СПСВЭнг(A)-LS | 12 |
| СПСЭВЭнг(A)-LS | 12 |
| СПСЭВЭВнг(A)-FRHF | 14 |
| СПСЭВЭВнг(A)-FRHF | 14 |
| СПСЭВнг(A)-HF | 16 |
| СПСЭВнг(A)-LS | 16 |
| СПСЭВЭВнг(A)-HF | 16 |
| СПСЭВЭВнг(A)-LS | 16 |
| ССПСВнг(A)-HF | 18 |
| ССПСВнг(A)-LS | 18 |
| ССПСВЭВнг(A)-HF | 18 |
| ССПСВЭВнг(A)-LS | 18 |
| ССПСВнг(A)-FRHF | 20 |
| ССПСВЭВнг(A)-FRHF | 20 |
| СПпВПнг-FRHF | 22 |
| СПпВПнг-HF | 22 |
| СПпВЭнг-FRHF | 22 |
| СПпВЭнг-HF | 22 |
| СПпЭВПнг-FRHF | 22 |
| СПпЭВПнг-HF | 22 |
| СПпЭВЭнг-FRHF | 22 |
| СПпЭВЭнг-HF | 22 |
| КНР | 24 |
| КНРЭ | 24 |
| НРМШ | 24 |
| КМПВнг(A)-LS | 26 |
| КМПВЭнг(A)-LS | 26 |
| КМПВЭВнг(A)-LS | 26 |
| КМПЭВнг(A)-LS | 26 |
| КМПЭВЭнг(A)-LS | 26 |
| КМПЭВЭВнг(A)-LS | 26 |

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
3 производственные истории



СЕВКАБЕЛЬ

1879 г



СКТ ГРУПП

2018 г



ПСКОВГЕОКАБЕЛЬ

1996 г

"СКТ ГРУПП" СЕГОДНЯ

220 000 кв.м.

ОБЩАЯ
ПЛОЩАДЬ

14 200+

ПРОИЗВОДИМОЙ
ПРОДУКЦИИ

80 000 кв.м.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПЛОЩАДЕЙ

500+

СОТРУДНИКОВ

11

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
УЧАСТКОВ

200

ПАРТНЕРОВ В РОССИИ
И ЗА ЕЕ ПРЕДЕЛАМИ

67

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ЛИНИЙ

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

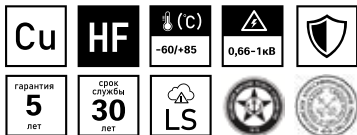
- электроэнергетика
- строительство
- машиностроение
- химия и переработка углеводородов
- металлургия
- добыча полезных ископаемых
- военное и гражданское судостроение и ремонт

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





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.

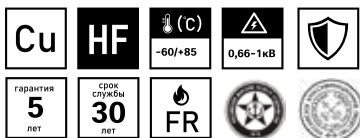
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|-----------------------------|
| 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



ТУ 3586-060-05755714-2011

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

КАБЕЛИ УСТОЙЧИВЫ К

- воздействию синусоидальной вибрации
- 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.

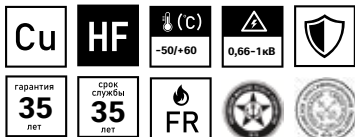
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|-----------------------|
| 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

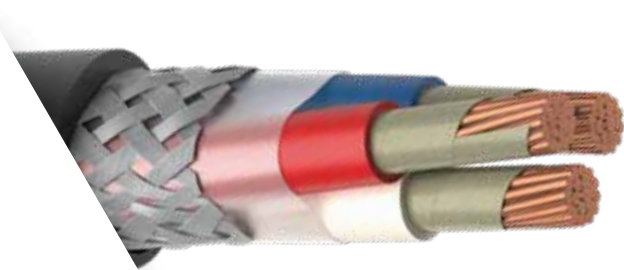
СПОВнг-FRHF

СПОВПнг-HF

СПОВЭнг-FRHF

СПОВЭПнг-HF

СПОВЭПнг-FRHF



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
- механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 10000 (1000) м/с² (α)
- 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.

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% |

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 |

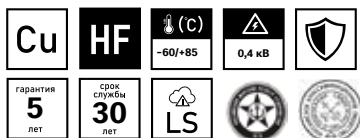
* для марок с секторными жилами

| Марка кабеля | Число жил | Номинальное сечение жил, мм ² | Рабочее напряжение, кВ (U ₀ /U) |
|--|-----------|--|--|
| СПОВнг-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 - 150 | |
| | 5 | 4 - 240 | |
| СПОВЭнг-НН | 3 | 4-240 | до 1,8/3,0 (3,0/3,0) |
| | 4 | 4-185 | |

| 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

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 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

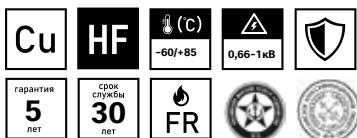
Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Материалы, из которых изготовлен кабель не содержат галогенов, газы, выделяемые кабелем, обладают высокой светопрозрачностью и низкой коррозионной активностью.

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

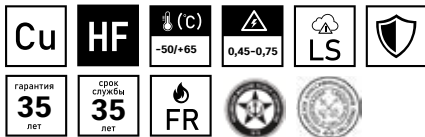
Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Кабели сохраняют работоспособность при воздействии пламени с температурой (800 ± 50)°С в течение 180 мин при испытании по ГОСТ Р МЭК 60331-21. Материалы из которых изготовлен кабель не содержат галогенов, газы,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



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, рН 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 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.

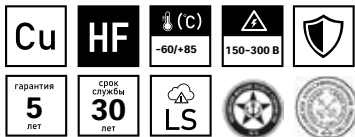
| ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
|---|---------------------------|
| Номинальное напряжение | 0,45/0,75 кВ |
| Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля | от -50 °С до +60 °С |
| Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева | -15 °С (-30 °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 ₀ /U) |
|---------------------------------------|---|--|--|--|
| СПОВнг-НФ СПОВЭнг-НФ СПОВПнг-НФ | 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-НФ СПОЭВЭнг-НФ | 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-НФ | 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-НФ | 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-НФ | 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-НФ | 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-НФ | 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-НФ | 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-НФ, СПОВнг-FRHF, СПОВЭнг-НФ, СПОВЭнг-FRHF, СПОВПнг-НФ, СПОВПнг-FRHF, СПОВЭПнг-НФ, 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 «НФ» заменяется на индекс «LS». Технические требования к кабелям с индексами «LS» и «НФ» одинаковы, за исключением параметров, специально оговоренных в технических условиях.



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 |

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

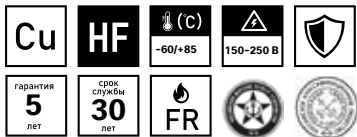
Кабель не распространяет горение при пучковой прокладке по категории «А» по МЭК 60332-3-22. Материалы, из которых изготовлен кабель не содержат галогенов, газы, выделяемые кабелем, обладают высокой светопрозрачностью и низкой коррозионной активностью.

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 |

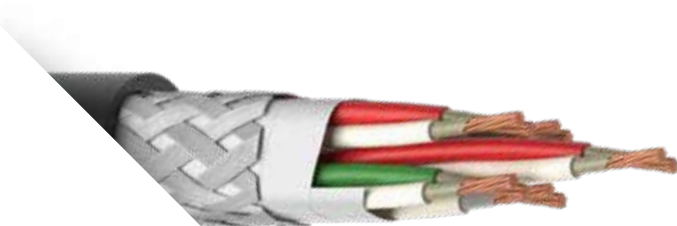
| Марка | Конструкция |
|--------------------|---|
| ССПСВнг(А)-FRHF | Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, в обмотке слюдосодержащими лентами, изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из безгалогенной композиции |
| ССПСВЭВнг(А)-FRHF | Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, 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
СПпЭВЭнг-HF
СПпВПнг-HF,
СПпЭВПнг-HF

СПпВЭнг-FRHF
СПпЭВЭнг-FRHF
СПпВПнг-FRHF
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.

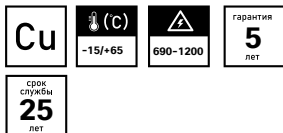
| ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
|---|---------------------------|
| Номинальное напряжение | 150/250 В |
| Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля | от -50 °С до +60 °С |
| Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева | -15 °С (-30 °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-НФ СПнВЭнг-FRHF СПнЭВЭнг-НФ СПнЭВЭнг-FRHF СПнВПнг-НФ СПнВПнг-FRHF СПнЭВПнг-НФ СПнЭВПнг-FRHF | (1), (2), (3), (4), (5), (7), (10), (12), (14), (19), (24), (30), (37), (48) | 0,35 – 2,5 |

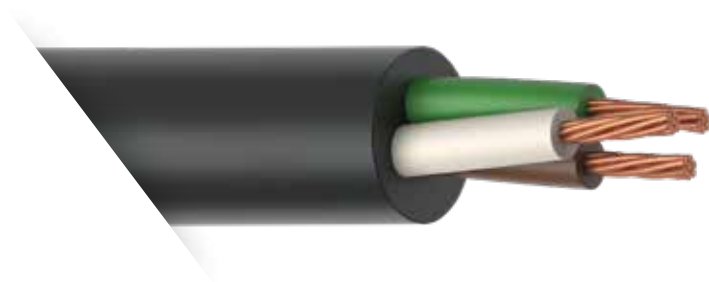
| Марка | Конструкция |
|---------------|---|
| СПнВЭнг-НФ | Кабель судовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией из сшитой безгалогенной композиции или сшитого полиэтилена, жилы скручены в группы, в общем экране из медных луженых проволок, в оболочке из сшитой маслостойкой безгалогенной композиции |
| 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-НФ | 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-НФ | 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-НФ | 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-НФ | 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 «НФ» заменяется на индекс «LS». Технические требования к кабелям с индексами «LS» и «НФ» 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

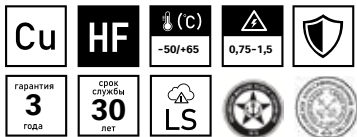
Не распространяют горение при одиночной прокладке.

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 |

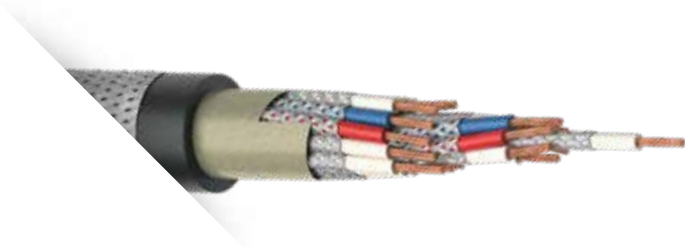


СУДОВЫЕ КАБЕЛИ МАЛОГАБАРИТНЫЕ

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.

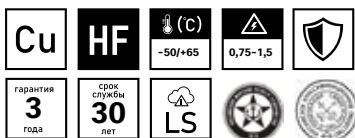
Кабели не распространяют горение, кабели нетоксичны в пределах рабочих температур, кабели устойчивы к воздействию горюче-смазочных материалов и жидкости ПГВ.

| 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 |
| Гарантийный срок эксплуатации кабеля | 3 года |



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



Cu МЕДЬ

Щ БЕЗОПАСНОСТЬ

HF БЕЗГАЛОГЕННЫЙ

Гарантия **5** лет
ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы **30** лет
СРОК СЛУЖБЫ


Температура эксплуатации **(°C)**
-60/+50

Δ 0,66-1кВ
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

FR
С ПОВЫШЕННОЙ ОГНЕСТОЙКОСТЬЮ

LS
НИЗКОЕ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕ ПРИ ПОЖАРЕ


 МОРСКОЙ РЕГИСТР

 РОССИЙСКОЕ КВАЛИФИКАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО




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

 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

СМИРНОВ РОМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Руководитель направления "Судовой кабель"

• тел.: +7 (8112) 50-00-62 доб. 64382

• e-mail: smirnov_ra@skt-g.ru

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