



**Холодостойкие кабели
для Арктического климата
и морских судов.**

Кабельный бизнес 2020
Экспофорум, Санкт-Петербург

ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ



АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» – одно из ведущих предприятий кабельной отрасли России.



Изготавливаем кабели и провода с 1941 года.

8 800 302-78-83

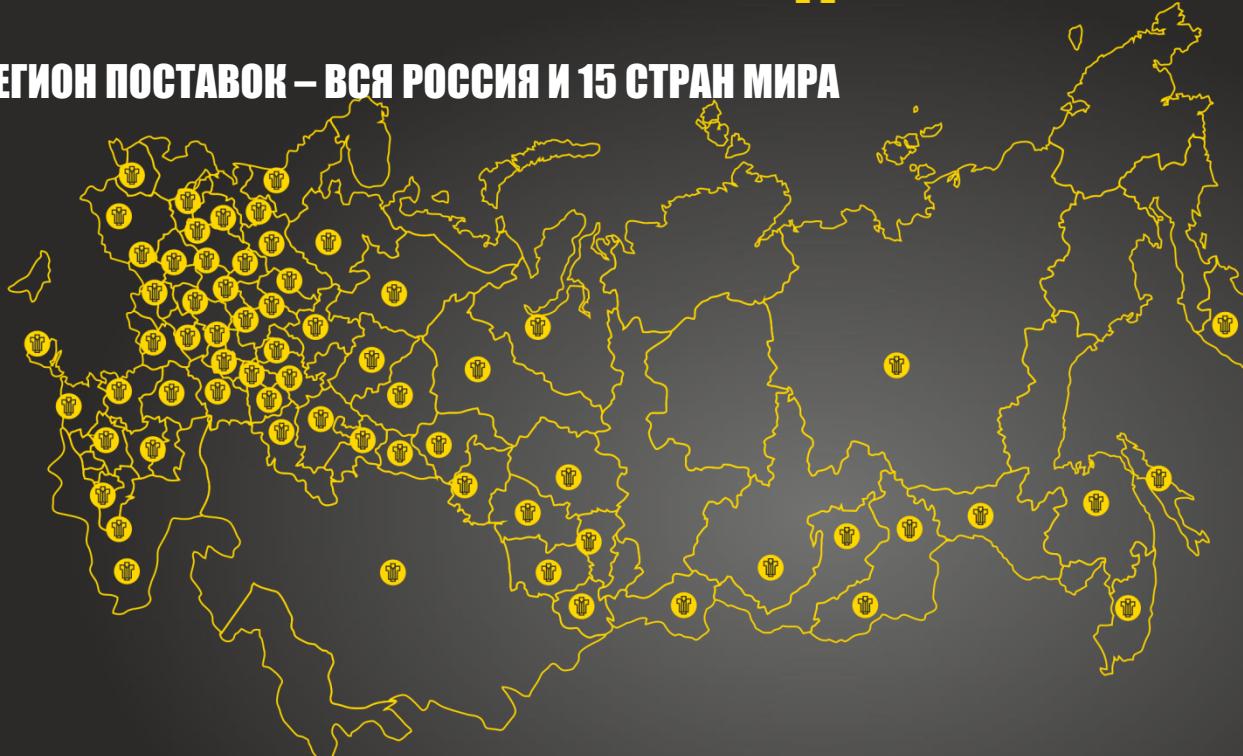
office@podolskkabel.ru

podolskkabel.ru

ПОДОЛЬСК КАБЕЛЬ



РЕГИОН ПОСТАВОК – ВСЯ РОССИЯ И 15 СТРАН МИРА



ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ



Ассортимент продукции насчитывает более **120 000** маркоразмеров кабелей и проводов.

- кабели силовые для стационарной прокладки
- кабели контрольные
- кабели управления
- кабели и провода монтажные
- кабели монтажные гибкие ЭПОКС
- кабели систем управления и сигнализации
- кабели для погружных нефтяных электронасосов
- провода и кабели бортовые
- кабели малогабаритные
- кабели и провода установочные
- кабели измерительные
- кабели и провода для водопогружных электродвигателей
- кабели и шнуры телефонные и связи



ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ



Кабели в холодостойком исполнении с индексом "-ХЛ" для работы
при отрицательных температурах



КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

КАБЕЛИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

КАБЕЛИ И ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ

-30 °C

-40 °C

-60 °C

-50 °C



ПОДОЛЬСК КАБЕЛЬ



КАБЕЛИ СУДОВЫЕ И МОРСКИЕ

Малогабаритные кабели, предназначены для неподвижной прокладки монтажа цепей управления, сигнализации, связи, межприборных соединений, в том числе на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, береговых плавучих сооружениях, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1000 В частоты не более 200 кГц или соответственно при постоянных 750 и 1500 В.

- КМПВ
- КМПВнг(A)-LS
- КМПвВнг(A)-FRSL
- КМПВЭ
- КМПВЭнг(A)-LS
- КМПвВЭнг(A)-FRSL
- КМПВЭВ
- КМПВЭВнг(A)-LS
- КМПвВЭВнг(A)-FRSL
- КМПЭВ
- КМПЭВнг(A)-LS
- КМПвЭВнг(A)-FRSL
- КМПЭВЭ
- КМПЭВЭнг(A)-LS
- КМПвЭВЭнг(A)-FRSL
- КМПЭВЭВ
- КМПЭВЭВнг(A)-LS
- КМПвЭВЭВнг(A)-FRSL





КАБЕЛИ СУДОВЫЕ И МОРСКИЕ стойки:

- к синусоидальной вибрации;
- к акустическому шуму;
- к механическим ударам одиночного и многократного действия;
- к линейному ускорению;
- к повышенному атмосферному давлению;
- к соляному туману;
- к плесневым грибам;
- к статической пыли.

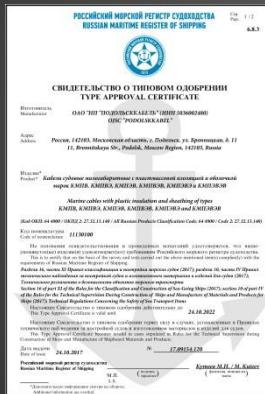


ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ



КАБЕЛИ СУДОВЫЕ И МОРСКИЕ соответствуют требованиям:

- Правил Российской морского регистра судоходства (РС);
- Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта;
- Техническому регламенту о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.



Свидетельства Российского
Морского Регистра
Судоходства о признании
изготовителя и о типовом
одобрении кабелей
малогабаритных типа КМПВ,
позволяет использовать их на
морских судах.



8 800 302-78-83

office@podoskkabel.ru

podoskkabel.ru

ПОДОЛЬСК КАБЕЛЬ



Кабели типа **КМПВ** входят в номенклатуру изделий военного назначения и изготавливаются по заказу Министерства обороны РФ.
Вид приемки - ВП



Кабели типа **КМПВнг(А)-LS** и **КМПВнг(А)-FRLS** входят в номенклатуру изделий выпускаемых для объектов использования атомной энергии (для ОИАЭ).

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

КМПВ - климатическое исполнение **В** (изделия, предназначенные для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме климатического района с антарктическим холодным климатом (всеклиматическое исполнение)).

КМПВнг(А)-LS и **КМПВнг(А)-FRLS** - климатическое исполнение **УХЛ и Т**:

УХЛ - для макроклиматического района с умеренным и холодным климатом (если основным назначением изделий является эксплуатация в районе с холодным климатом и экономически нецелесообразно их использование вне пределов этого района, вместо обозначения УХЛ рекомендуется обозначение ХЛ).





УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
МОНТАЖНЫЕ ГИБКИЕ КАБЕЛИ для нефтяной и
для газовой промышленности

ЭПОКС

Кабели монтажные гибкие ЭПОКС – универсальные конструкции, которые возможно использовать в самых разных областях промышленности в качестве:

- монтажного кабеля;
- силового кабеля;
- контрольного кабеля;
- кабеля управления;
- интерфейсного кабеля и т.д.





Области применения кабеля ЭПОКС

- для групповой прокладки: в зданиях и сооружениях, кабельных эстакадах, в помещениях электроустановок;
- в жилых и общественных зданиях, в помещениях, оснащенных оргтехникой и оборудованием, сохраняющим работоспособность в условиях пожара;
- для прокладки в земле, в местах подверженных воздействию ближдающих токов и на открытом воздухе без защиты от солнечного излучения;



- для применения во взрывоопасных зонах классов 0, 1, 2 (согласно ГОСТ IEC 60079-14).



ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ



КАБЕЛИ ЭПОКС Техническая информация



Климатическое исполнение В и ХЛ,
категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150.



Диапазон допустимых температур:

- от минус 50°C до плюс 80°C,
- от минус 60°C до плюс 80°C для исполнения «ХЛ».



Срок службы кабелей ЭПОКС

- не менее **35 лет** при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- не менее **25 лет** при прокладке в грунте, земле



Гарантийный срок эксплуатации

3 года

исчисляется с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев с даты изготовления.





Возможные исполнения кабеля ЭПОКС

- «нг(А)» - кабели не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А;
- «нг(А)-LS» - кабели с низким дымо- и газовыделением (Low Smoke);
- «нг(А)-HF» - кабели не содержащие галогенов (Halogen-Free);
- «нг(А)-FRLS» - кабели с огнестойкой изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением (Fire-Resistance Low Smoke);
- «нг(А)-FRHF» - кабели с огнестойкой изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов (Fire-Resistance Halogen Free);
- «-ХЛ» - кабели в холодостойком исполнении;
- «-МБ» - кабели в маслобензостойком исполнении.



ПОДОЛЬСК КАБЕЛЬ



КАБЕЛИ ЭПОКС ОБЛАДАЮТ СТОЙКОСТЬЮ:



к воздействию повышенной температуры окружающей среды до плюс 80 °C;



к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 60 °C в исполнении «-ХЛ»;



к воздействию окружающей среды с относительной влажностью воздуха до $(93 \pm 3)\%$ при температуре до $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$;



к воздействию плесневых грибов;



к продольному распространению воды (для исполнений с водоблокирующей лентой: ЭПОКС-1- и ЭПОКС-2-);



к длительному воздействию солнечного излучения;



к воздействию углеводородов: моторного масла, дизельного топлива и бензина;



к воздействию соляного (морского) тумана;



к воздействию инея и росы



к монтажным изгибам;



к воздействию синусоидальной вибрации с диапазоном частот от 5 до 200 Гц с амплитудой до $100 \text{ м}^*\text{c}^{-2}$, степень жесткости XII;



к одиночным и многократным ударам.





Монтаж кабелей ЭПОКС



Монтаж кабелей производиться при температуре:

- не ниже минус 30 °C - для кабелей с индексом «ХЛ»;
- не ниже минус 15 °C - для всех остальных кабелей.



Радиус изгиба:

- для небронированных кабелей - не менее 5 наружных диаметров кабеля;
- для бронированных - не менее 6 наружных диаметров кабеля;
- для кабелей, предназначенных для взрывоопасных зон с использованием взрывозащиты вида "искробезопасная цепь й" (кабелей с индексом "з" с синей оболочкой) - не менее 8 наружных диаметров кабеля.



ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ



Кабели марки ЭПОКС сертифицированы в соответствии с требованиями
законодательства РФ и Таможенного союза



МИНИСТЕРСТВО ИНВЕСТИЦИЙ
И ИННОВАЦИЙ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» одним из первых получил сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ (сертификат соответствия № ОГН4.RU.1304.B00391), и вошел в реестр рекомендованных ПАО «Газпром» производителей. Сертификат действует в течение 3 лет и обеспечивает приоритет перед конкурентами на тендерах, объявляемых предприятиями и организациями Группы «Газпром».

Наличие сертификата гарантирует высокое качество продукции и прохождение всех необходимых экспертиз, то есть служит подтверждением того, что компания соответствует требуемому уровню качества.



8 800 302-78-83



office@podolskkabel.ru



podolskkabel.ru



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
МОНТАЖНЫЕ ГИБКИЕ КАБЕЛИ для нефтяной и
для газовой промышленности

ЭПОКС



Основное преимущество кабелей ЭПОКС -
это возможность легко подобрать
требуемую потребителю конструкцию,
исходя из конкретных задач.



ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ