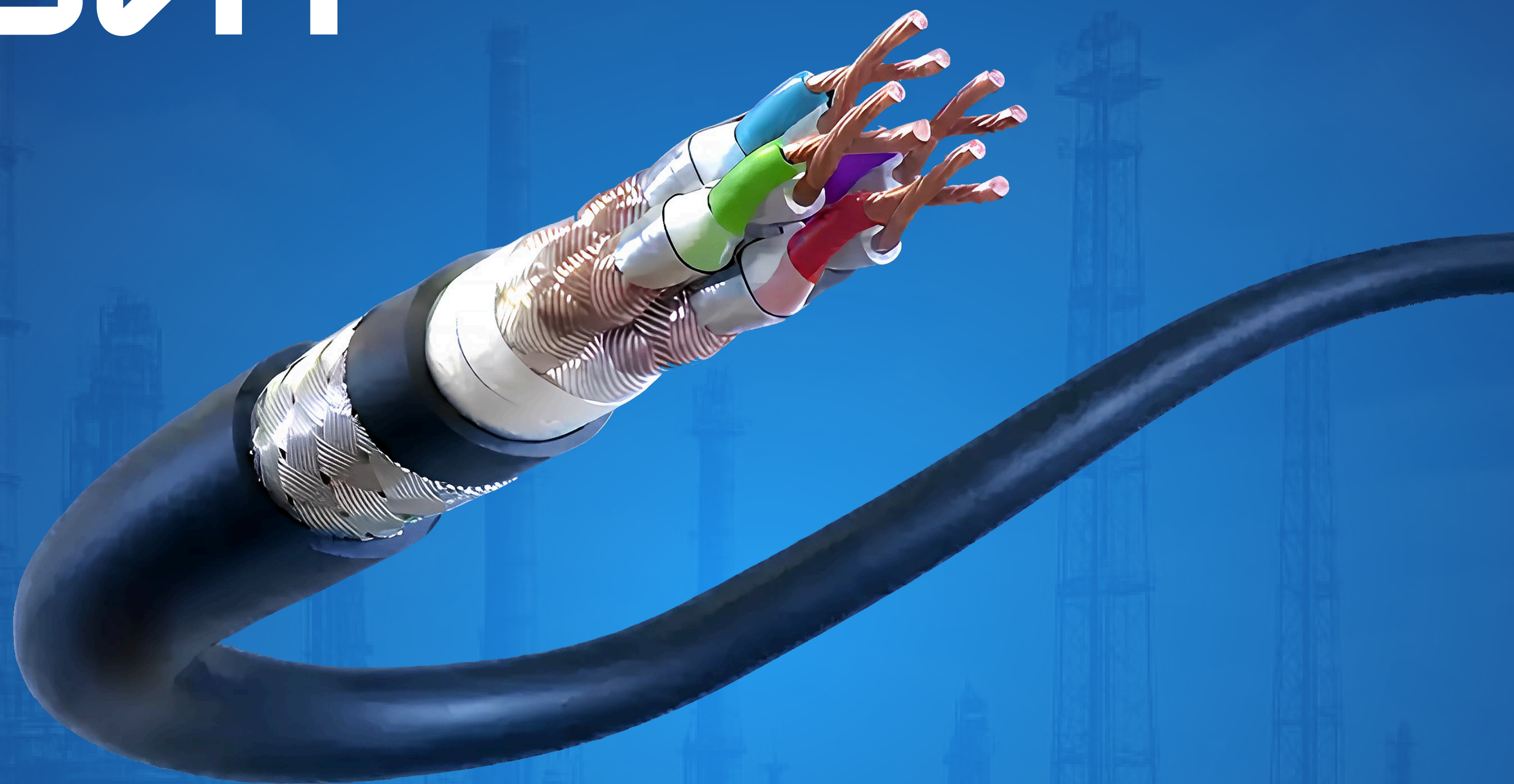




СОББИТ



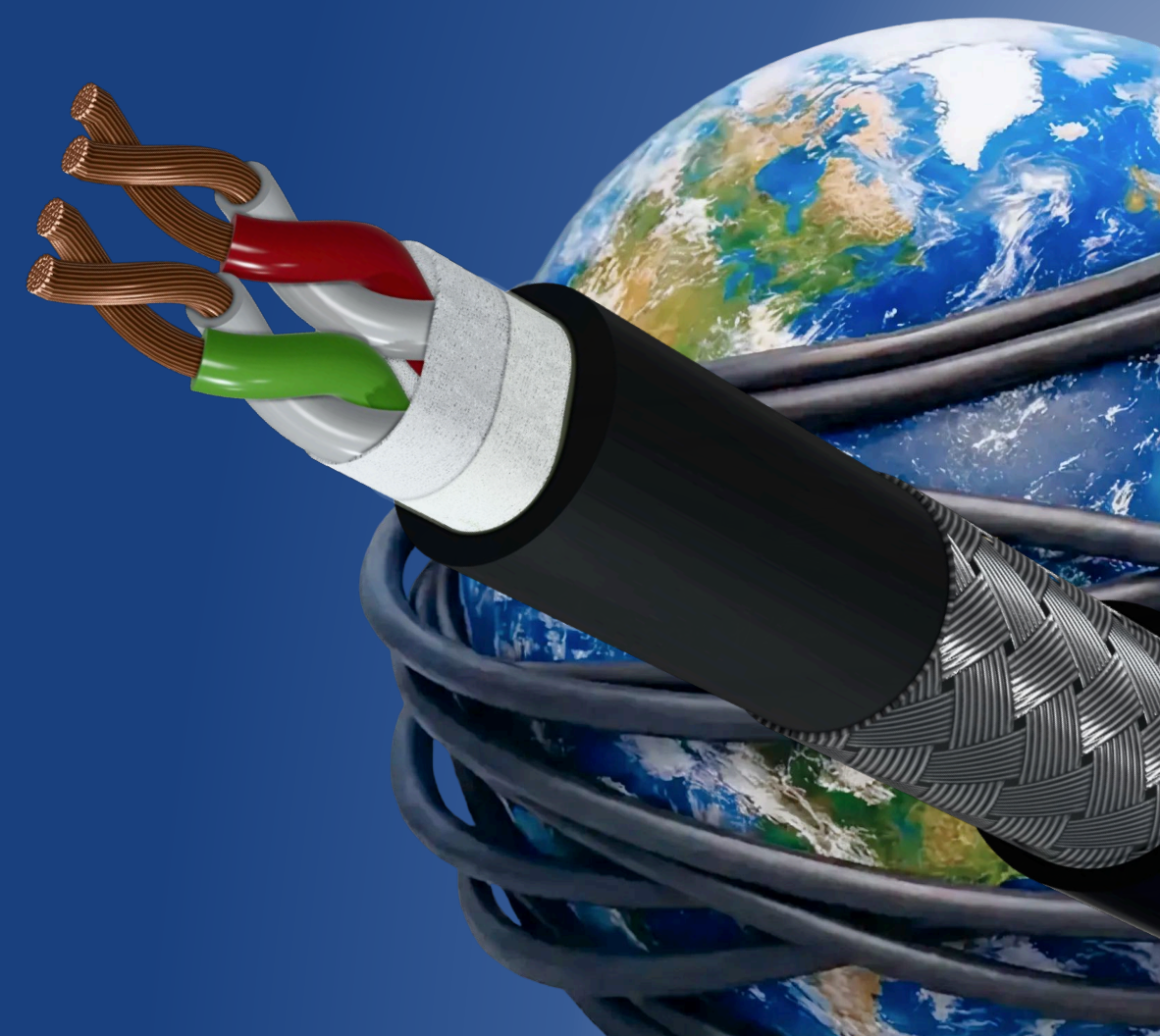
ООО «НПП «СОББИТ»

Многофункциональная кабельно-проводниковая продукция

Современное научно-производственное предприятие, специализирующееся на разработке и производстве многофункциональных кабелей для промышленных объектов нефтегазовой, химической и энергетической отраслей.



Высокие производственные мощности и широкая линейка кабелей различного назначения позволяют удовлетворить нужды строительства крупнейших заказчиков в России и ближнем зарубежье.



Кабели марки «СОББИТ» выпускаются с 2009 года и постоянно модернизируются. Они отличаются высокой степенью надежности, механической стойкости и выдерживают самые экстремальные климатические условия, а также воздействие внешних агрессивных сред.



Комплексные кабельные решения для ответственных отраслей

Мы обеспечиваем надёжность ваших самых сложных проектов — от этапа проектирования до ввода в эксплуатацию.



Производство кабелей для экстремальных условий

Производим кабели в различных специальных исполнениях, в том числе:

- огнестойкие;
- хладостойкие;
- с пониженным дымо- и газовыделением;
- стойкие к маслу, бензину и солнечному излучению;
- устойчивые к другим агрессивным внешним воздействиям.



Инновации для будущего

Ведем научно-исследовательскую деятельность по разработке новых технологий в кабельной отрасли.

Постоянно модернизируем производственную базу и создаем кабели с расширенными характеристиками для решения ваших уникальных инженерных задач.



Комплексные поставки для промышленных объектов

Обеспечиваем кабельной продукцией масштабные проекты в нефтегазовой и химической отраслях, а также в энергетике.

Выполняем заказы любого объема: от небольших партий до полной комплектации объектов.



Сотрудничество и развитие

Мы ориентированы на комплексное взаимодействие с промышленными предприятиями, техническими службами эксплуатирующих компаний, а также с проектными и подрядными организациями.



Экспертное консультирование и поддержка

Наши технические специалисты проведут подробную консультацию и помогут подобрать оптимальное кабельное решение для систем автоматизации, АСУ ТП, КИПиА и других направлений.

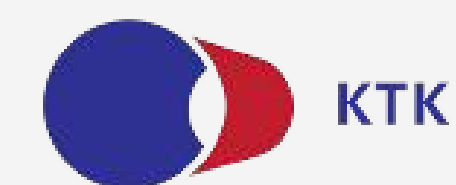


Техническое соответствие

Продукция марки «СОББИТ» отличается высоким уровнем качества и соответствует всем действующим государственным стандартам РФ, а также техническим регламентам Таможенного союза, что подтверждается сертификатами соответствия.

Кабельная продукция «СОББИТ» успешно применяется в проектах ведущих компаний нефтегазовой отрасли

Более 16 лет работы без рекламаций — лучшее подтверждение надежности и качества наших решений.



Широкий ассортимент кабельно-проводниковой продукции

В линейке торговой марки «СОББИТ» многофункциональные кабели передачи данных, контрольные, монтажные, управления, а также силовые.

Кабели изготавливаются с медными лужеными или медными жилами, с полимерной изоляцией и оболочкой, экранированные и неэкранированные, в броне и без брони, а также теплостойкие, хладостойкие, безгалогенные, не распространяющие горение и огнестойкие, в том числе для применения во взрывоопасных зонах.



Монтажные кабели

Предназначены для присоединения к стационарным и нестационарным электрическим приборам, аппаратам, устройствам, работающим при номинальном переменном напряжении до 690 В частоты до 4 МГц или постоянном напряжении до 1000 В.

Кабели могут применяться для формирования цифровых информационных шин, требующих использования «витой пары» в качестве канала приема/передачи данных, а также могут применяться в электроустановках во взрывоопасных средах.

Силовые кабели

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Контрольные кабели

Предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств, в том числе для передачи электрических сигналов, сигналов информации.

Разнообразие материалов изоляции и оболочки

При производстве кабелей марки «СОББИТ» применяется широкий спектр полимерных материалов, обеспечивающих надежную работу изделия в различных эксплуатационных условиях.



Материалы изоляции

ПВХ-пластикат

Универсальный материал с хорошими диэлектрическими свойствами и отличной химической стойкостью, обеспечивающий стабильную работу кабеля в стандартных промышленных средах.

Оптимальное сочетание изоляционных свойств и гибкости для широкого спектра общепромышленных задач.

СОББИТ КВ

Безгалогенные полимерные композиции

Специализированный состав, который при термическом воздействии не выделяет коррозионно-активных газов, защищая чувствительную электронику от окисления.

Обладает низкой оптической плотностью дыма, гарантируя сохранение видимости и отсутствие токсичного воздействия в аварийных ситуациях.

СОББИТ КП

Сшитый полиолефин

Идеален для систем автоматизации благодаря неизменности диэлектрических параметров, что гарантирует точное волновое сопротивление и передачу сигнала без потерь.

Обладает повышенной стойкостью к нагреву и механическим нагрузкам, предотвращая деформацию изоляции при пиковых режимах работы.

СОББИТ КПс

Этиленпропиленовая резина

Гибкий материал, который сохраняет структуру изоляции и целостность контакта в условиях постоянных механических колебаний и вибраций.

Обеспечивает высокую электрическую прочность в широком диапазоне температур, оставаясь инертным к воздействию озона.

СОББИТ КРэп

Кремнийорганическая резина

Высокотемпературный материал, который в условиях открытого огня превращается в защитный керамический слой, сохраняя работоспособность линии.

Гарантирует бесперебойную работу систем аварийного питания и оповещения даже при критическом термическом воздействии.

СОББИТ КРк

Материалы оболочки

ПВХ-пластикат

Универсальный материал устойчивый к механическому износу, воздействию индустриальных масел и агрессивной химии.

Обеспечивает надежную изоляцию внутренних компонентов кабеля в самом широком спектре промышленных условий.

СОББИТ КВ

Безгалогенные полимерные композиции

Материал, гарантирующий отсутствие токсичных выбросов и минимальное задымление в случае возгорания.

Оптимальный выбор для объектов с высокими требованиями к пожарной безопасности и сохранности электроники.

СОББИТ КП

Термопластичный полиуретан

Материал с исключительным сопротивлением механическим нагрузкам, истиранию и воздействию масел.

Обеспечивает максимальную сохранность кабеля при интенсивном физическом воздействии в тяжелых условиях эксплуатации.

СОББИТ КУ

Термопластичный эластомер

Прочный и гибкий материал, сохраняющий эластичность и целостность при экстремально низких температурах.

Обладает повышенной стойкостью к износу, индустриальным маслам и разрушающему воздействию ультрафиолета.

СОББИТ КТ

Фторопласт

Высокотехнологичный материал, обладающий абсолютной химической инертностью и способностью работать в экстремальном температурном диапазоне. Не поддерживает горение и сохраняет защитные свойства при непосредственном контакте с агрессивными реагентами.

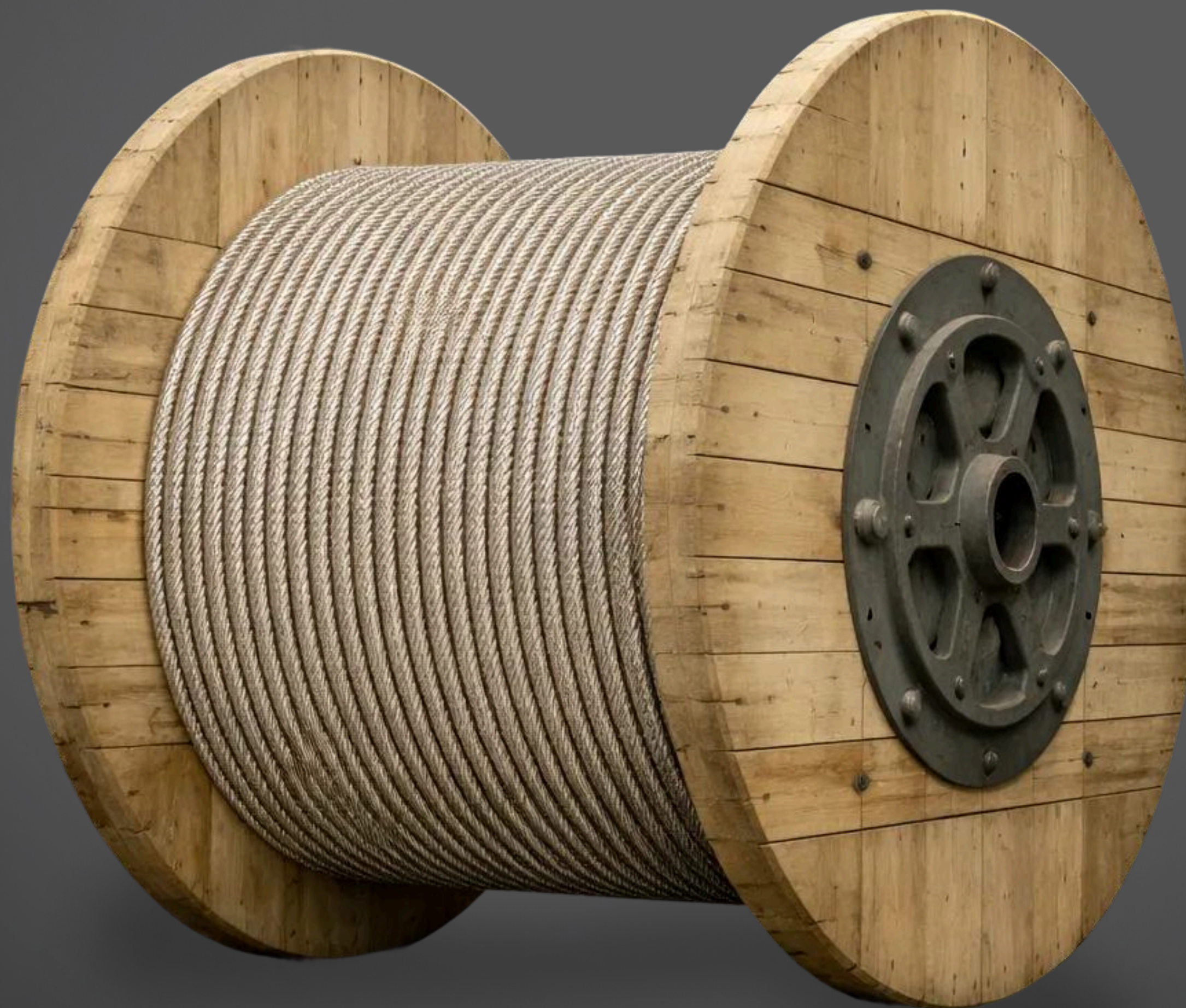
СОББИТ КФ

Бронированные кабели

Бронирование обеспечивает комплексную защиту кабеля от механических повреждений на всех этапах: от транспортировки и монтажа до долгосрочной эксплуатации.

Ключевые защитные функции:

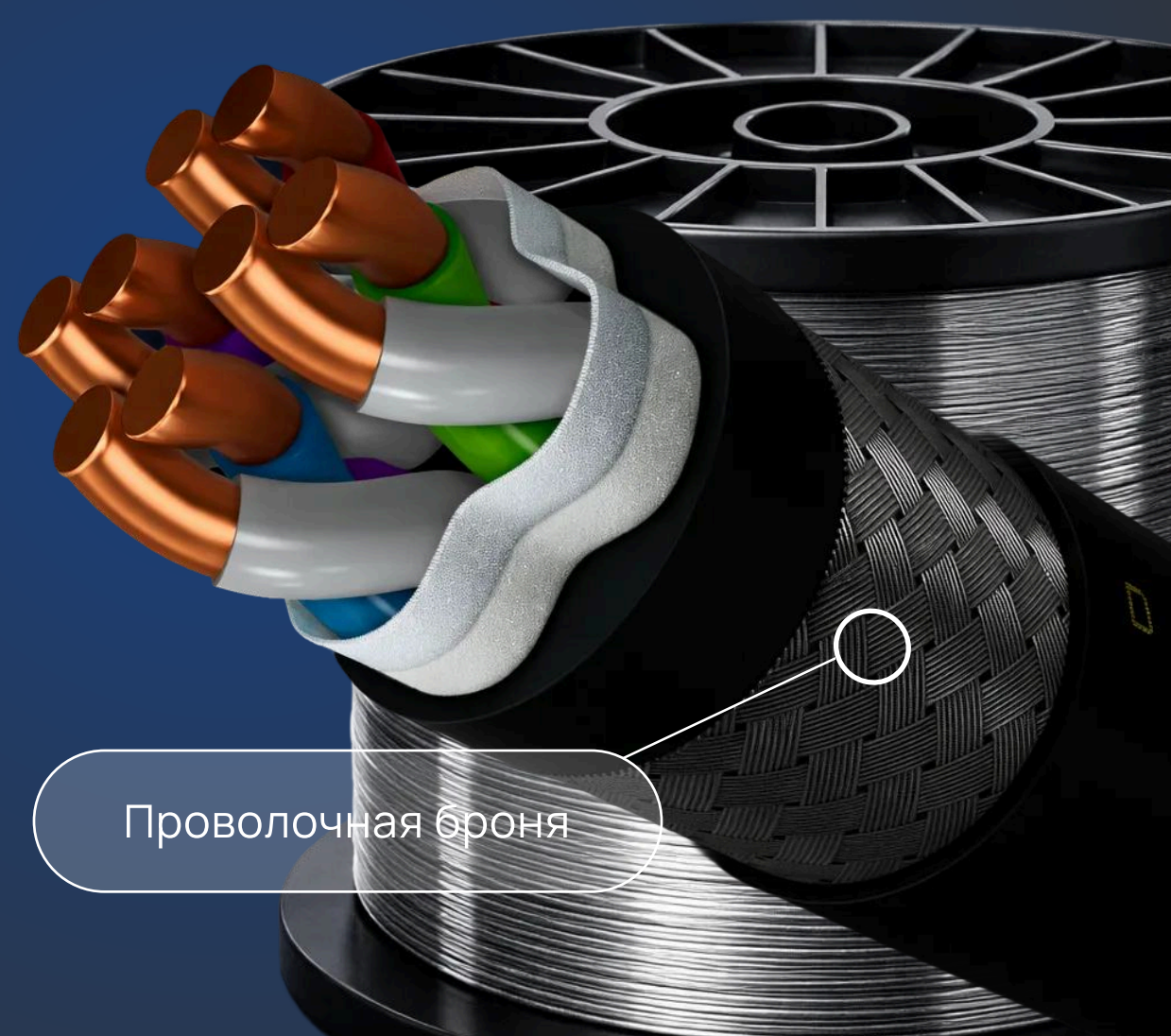
- Высокое сопротивление проколам, ударам и раздавливающим усилиям в процессе работы.
- Надежная защита от растяжения и других видов внешних напряжений.
- Критически важное решение для прокладки на строительных площадках, в промышленных зонах или в грунте.



Проволочная броня

Сочетает надежную защиту из стальных оцинкованных проволок с высокой стойкостью к кручению.

Идеальное решение для гибкой прокладки и участков трасс с динамическими нагрузками.



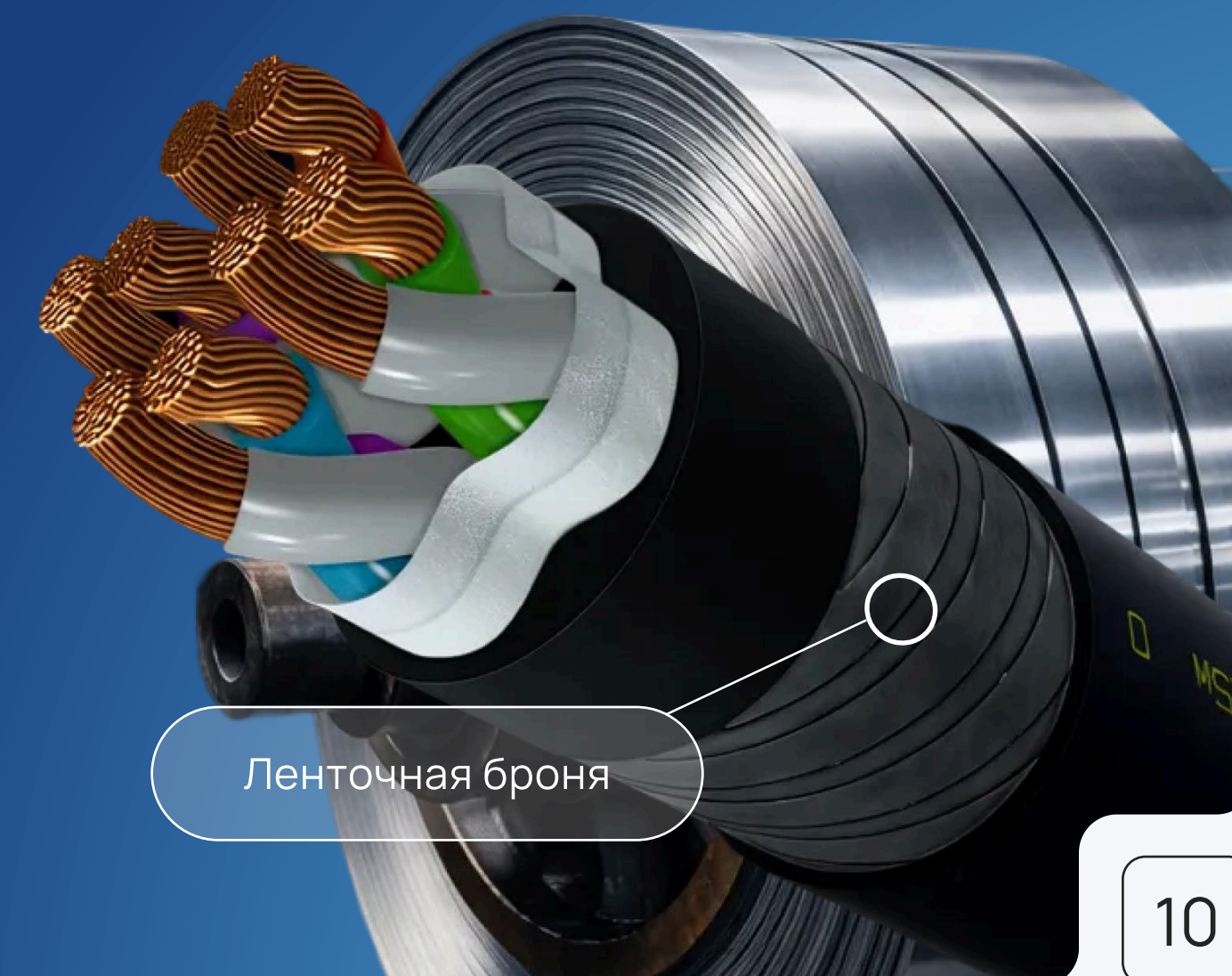
СОББИТ КВ Кп

Ленточная броня

Сплошной слой из стальных оцинкованных лент создает надежный барьер против раздавливающих нагрузок.

Плотная спиральная навивка гарантирует сохранность кабеля при прокладке в грунте и кабельных каналах.

Оптимальный выбор для подземных коммуникаций и объектов с высокими требованиями к долговечности.



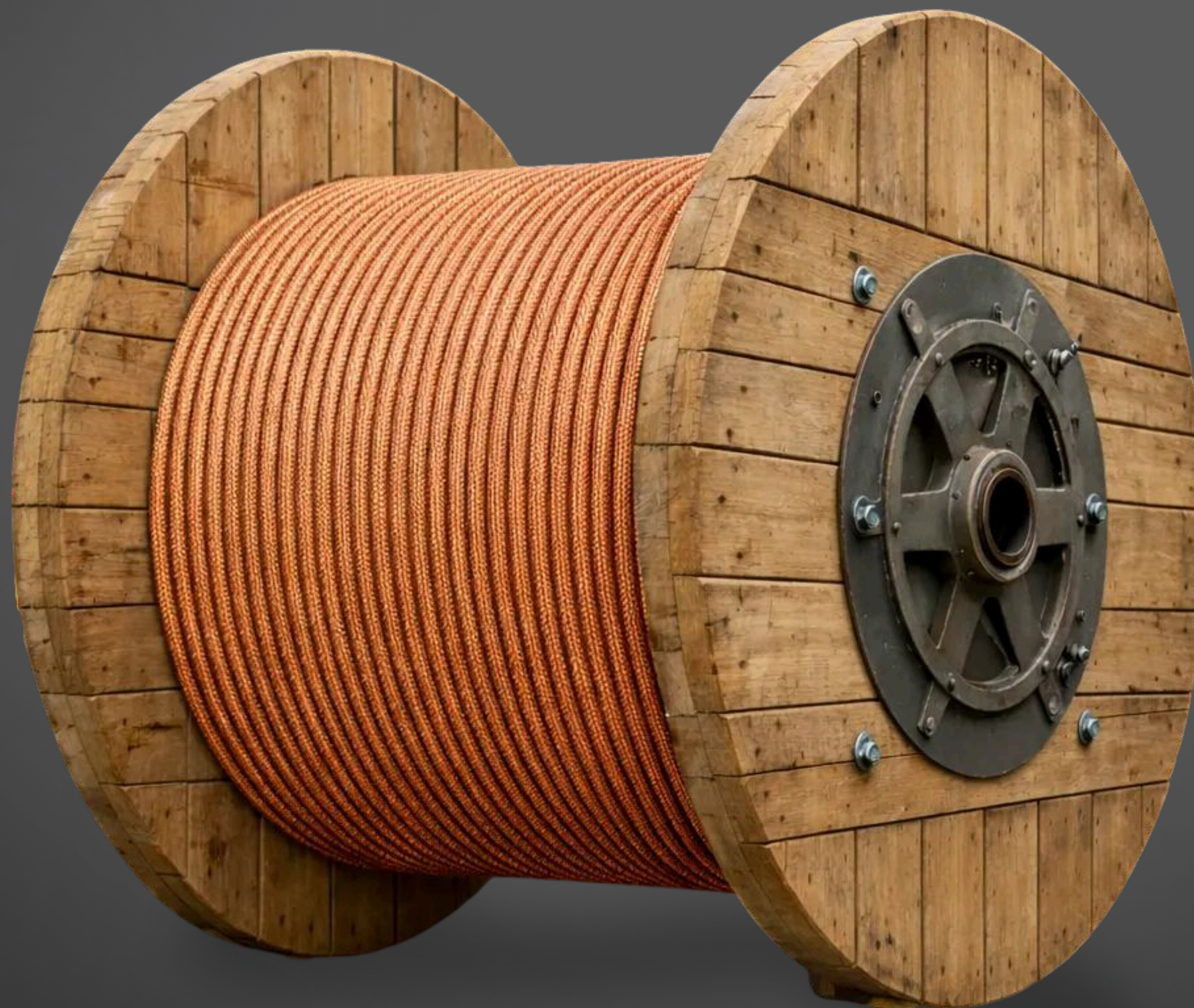
СОББИТ КВ Б

Экранированные кабели

Экранирование обеспечивает электромагнитную совместимость (ЭМС), защищая полезный сигнал от внешних и взаимных помех.

Ключевые функции:

- Нейтрализация электромагнитного влияния от трансформаторов, двигателей и радиопередающих устройств.
- Гарантия точности данных в системах автоматизации и управления даже в сложной электромагнитной обстановке.



Экран из фольгированной пленки (алюмофлекс / медная фольга)

Облегченная конструкция сплошного покрытия, гарантирующая полную изоляцию от высокочастотных наводок. Оптимальный выбор для защиты цифровых сигналов от радиочастотных помех в стабильных условиях.

Рекомендуется для неподвижной прокладки, где важна компактность кабеля и минимальный вес конструкции.



СОББИТ КВ а,
СОББИТ КВ Эмф

Алюмофольгированная пленка

Экран из медных или медных луженых проволок

Гарантирует эффективный дренаж токов и надежную защиту от низкочастотных магнитных полей. Конструкция в виде оплетки устойчива к многократным изгибам и вибрациям, что обеспечивает стабильность экрана в тяжелых условиях.

Использование луженых проволок предотвращает окисление меди, сохраняя надежность контакта и электрические параметры кабеля в агрессивных средах.



СОББИТ КВ э,
СОББИТ КВ л

Экран из медных проволок

Индивидуальный экран

Оплётка из медных проволок

Высокая электропроводность меди обеспечивает быстрый сброс наведенных токов на систему заземления.

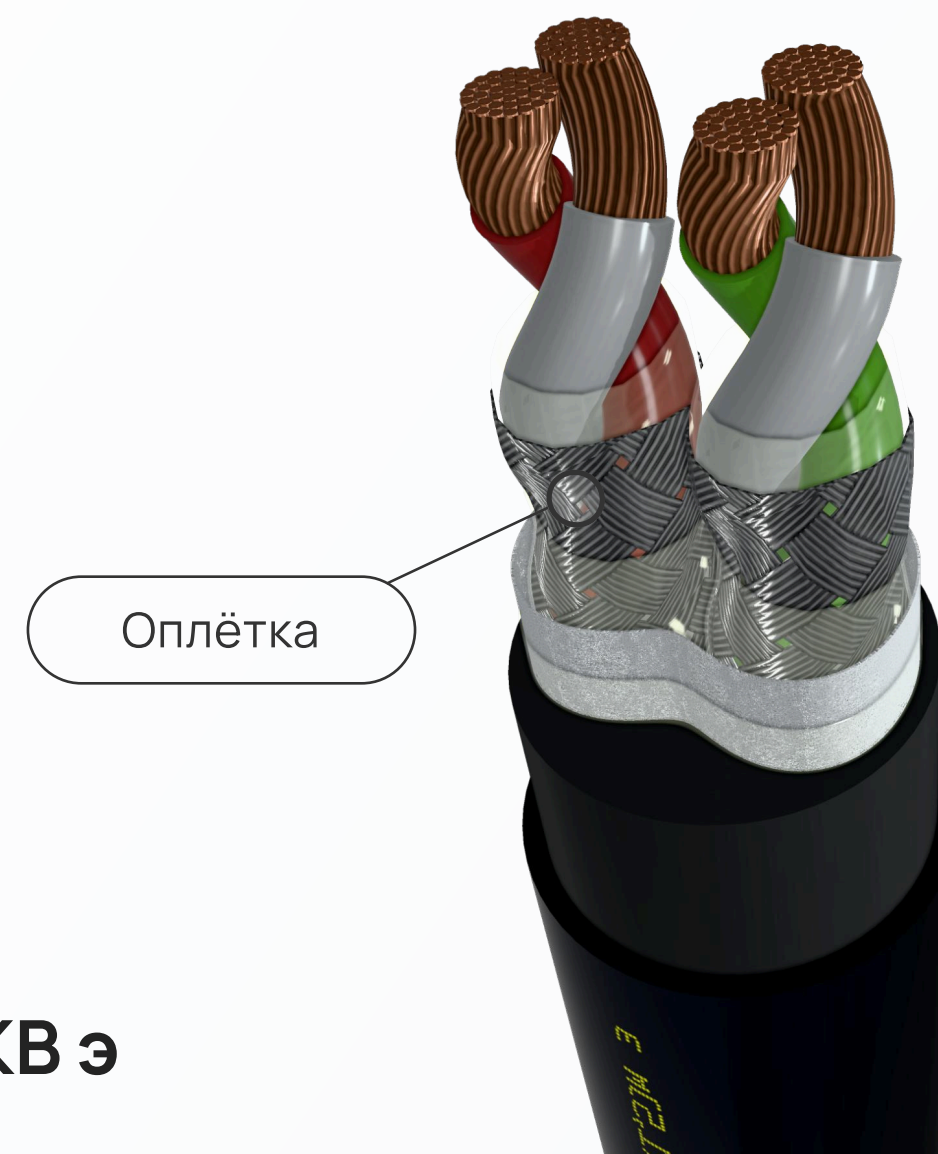
Надежное и сбалансированное решение для стандартных промышленных условий, обеспечивающее защиту от низкочастотных помех и устойчивость к вибрации.



Оплётка из медных лужёных проволок

Лужение исключает разрушение структуры экрана под воздействием температурных перепадов и химических факторов.

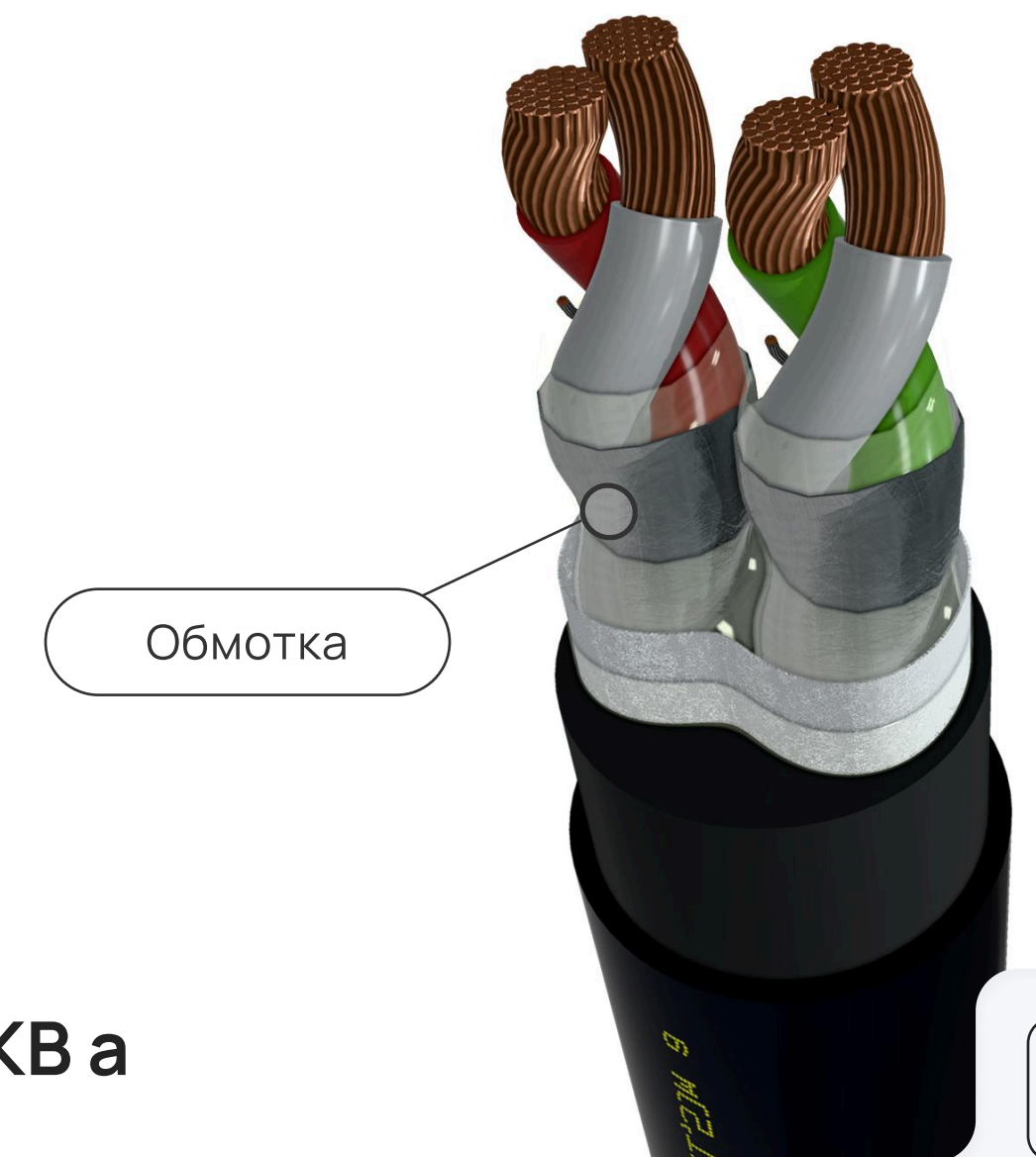
Гарантирует надежный электрический контакт в местах присоединения, что критически важно для систем автоматизации и связи. Идеально подходит для объектов с агрессивной средой (нефтехимия, морские платформы), где важна неизменность характеристик экранирования.



Обмотка из алюмофольгированной пленки

Обеспечивает необходимый уровень 100% экранирования от высокочастотных помех при значительно меньшем весе и стоимости кабеля.

Малая толщина алюминиевого слоя позволяет сохранять минимальный внешний диаметр кабеля, упрощая монтаж в стесненных условиях.

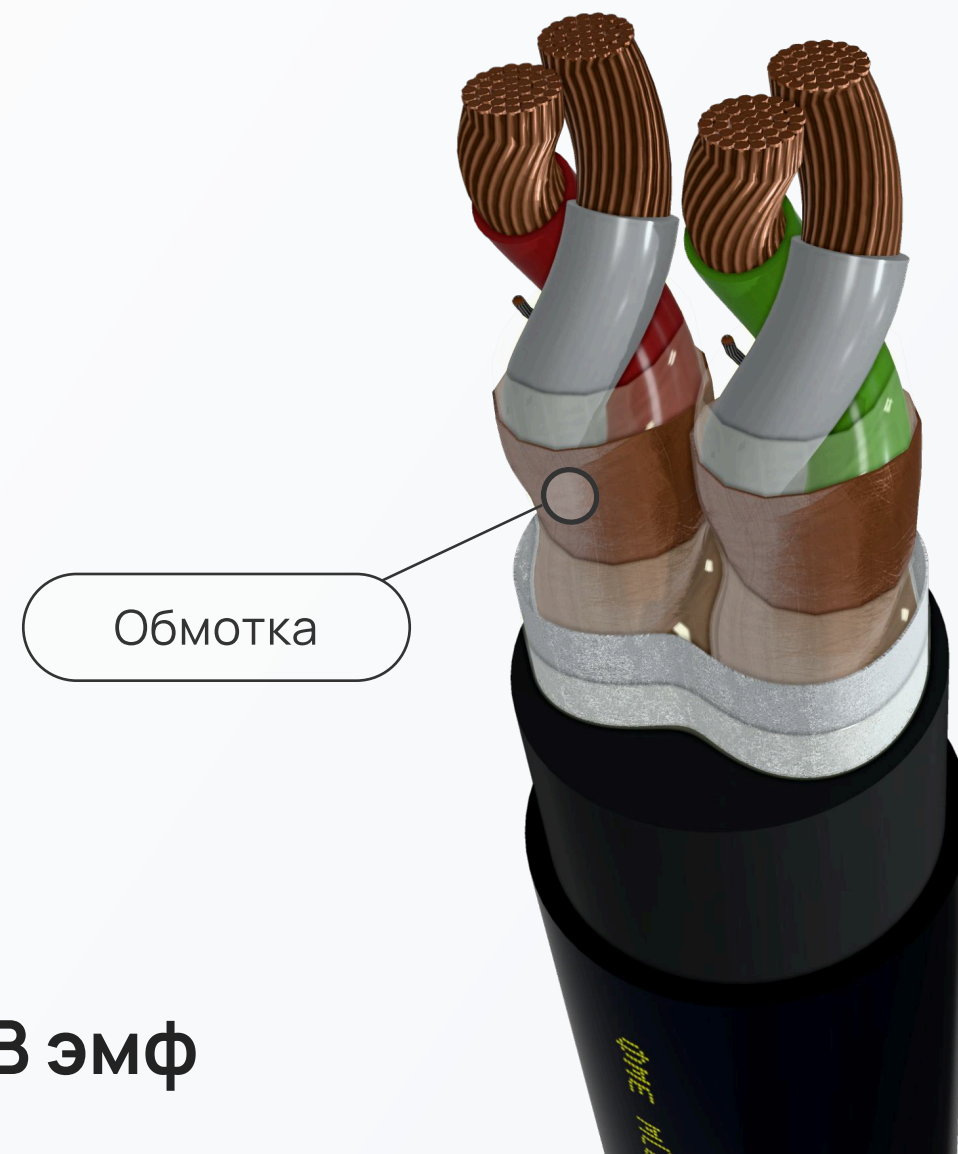


Индивидуальный экран

Обмотка из меднофольгированной плёнки

Обладает лучшей эффективностью экранирования в широком диапазоне частот и более низким электрическим сопротивлением по сравнению с алюминием.

Медь менее подвержена окислению в местах присоединения дренажной жилы, что гарантирует стабильность защитных свойств экрана на протяжении всего срока службы.



Комбинированный экран в виде оплётки из медной лужёной проволоки поверх обмотки из алюмофольгированной плёнки

Слой олова защищает медь от окисления, что критически важно для работы в агрессивных средах и при высокой влажности.

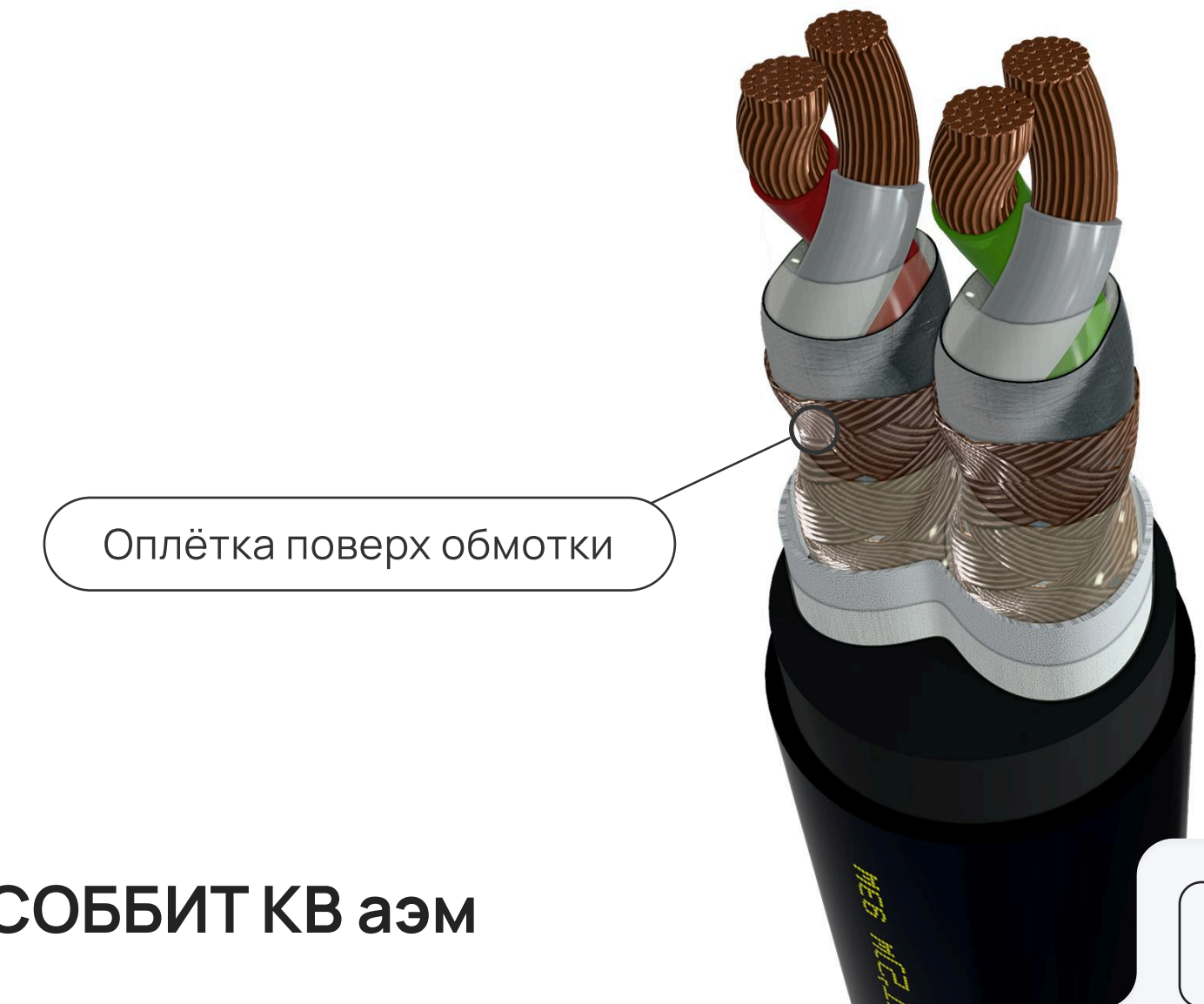
Гарантирует надёжный электрический контакт и сохранение защитных свойств экрана на протяжении всего срока службы кабеля.



Комбинированный экран в виде оплётки из медной проволоки поверх обмотки из алюмофольгированной плёнки

Обеспечивает эффективный отвод наведенных токов и качественное заземление при более низкой стоимости по сравнению с луженым вариантом.

Медная оплетка отлично выдерживает вибрационные нагрузки и защищает внутреннюю фольгу от разрывов при монтажных изгибах.



Общий экран

Оплётка из медных проволок

Создает плотный механический и электрический барьер поверх всех жил, эффективно отводя низкочастотные наводки от внешних источников.

Дополнительно укрепляет конструкцию кабеля, сохраняя его устойчивость к изгибам и вибрациям в процессе эксплуатации.



Оплётка из медных лужёных проволок

Защищает общий экран от окисления, обеспечивая стабильное заземление кабеля даже при повреждении внешней оболочки.

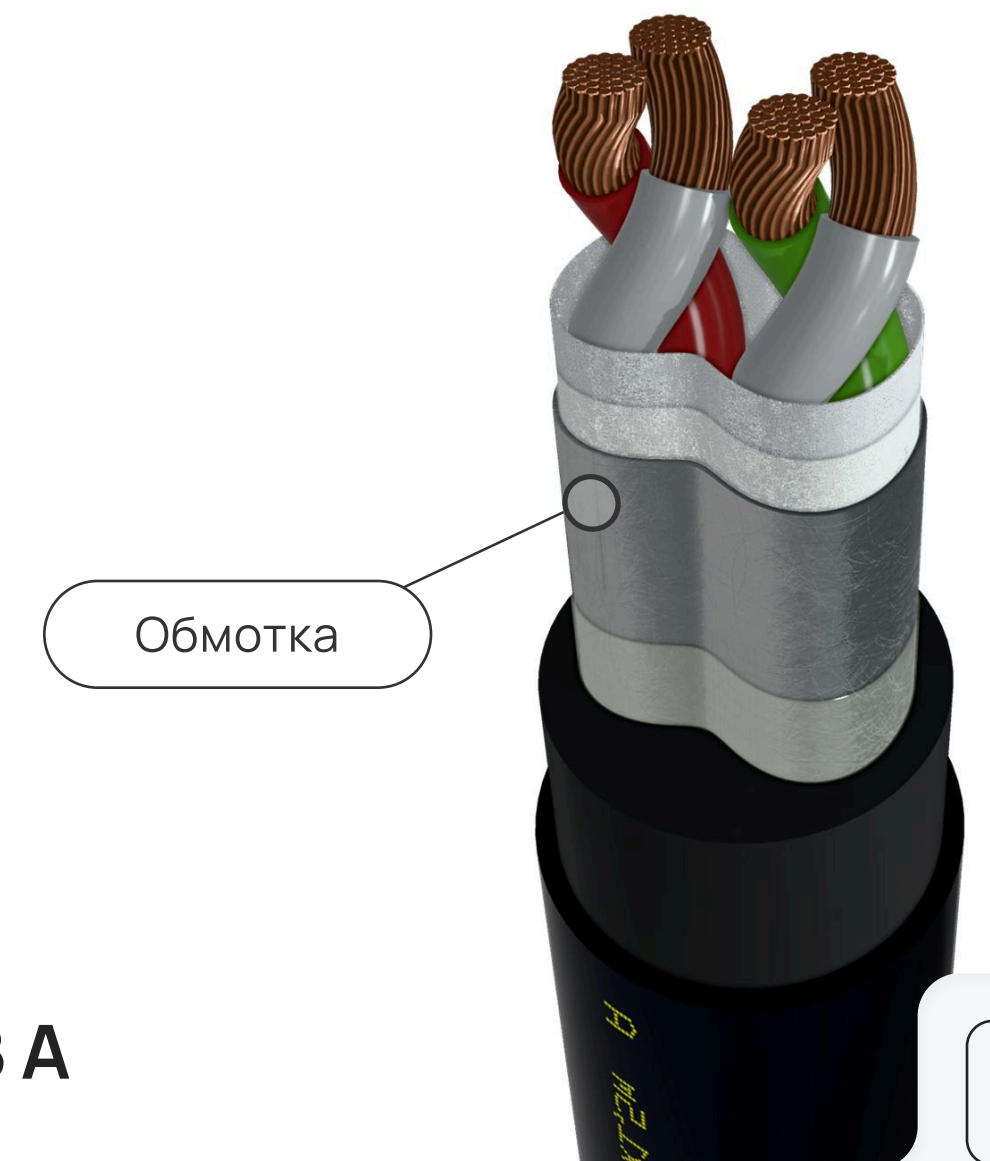
Лужение гарантирует надежное электрическое соединение экрана с заземляющими зажимами на протяжении десятилетий.



Обмотка из алюмофольгированной пленки

Обеспечивает 100% покрытие сердечника, исключая проникновение радиочастотных помех к передаваемым сигналам.

Самый легкий и тонкий тип общего экрана, который практически не увеличивает габариты и вес кабеля.



Общий экран

Обмотка из меднофольгированной плёнки

Сочетает преимущества сплошного пленочного покрытия с высокой проводимостью меди для защиты в широком спектре частот.

Медная поверхность пленки обеспечивает отличную электропроводность для эффективного сброса наведенного напряжения.



Комбинированный экран в виде оплётки из медной проволоки поверх обмотки из алюмофольгированной плёнки

Пленочный слой блокирует высокочастотные наводки, а металлическая оплетка гарантирует защиту от интенсивных низкочастотных излучений.

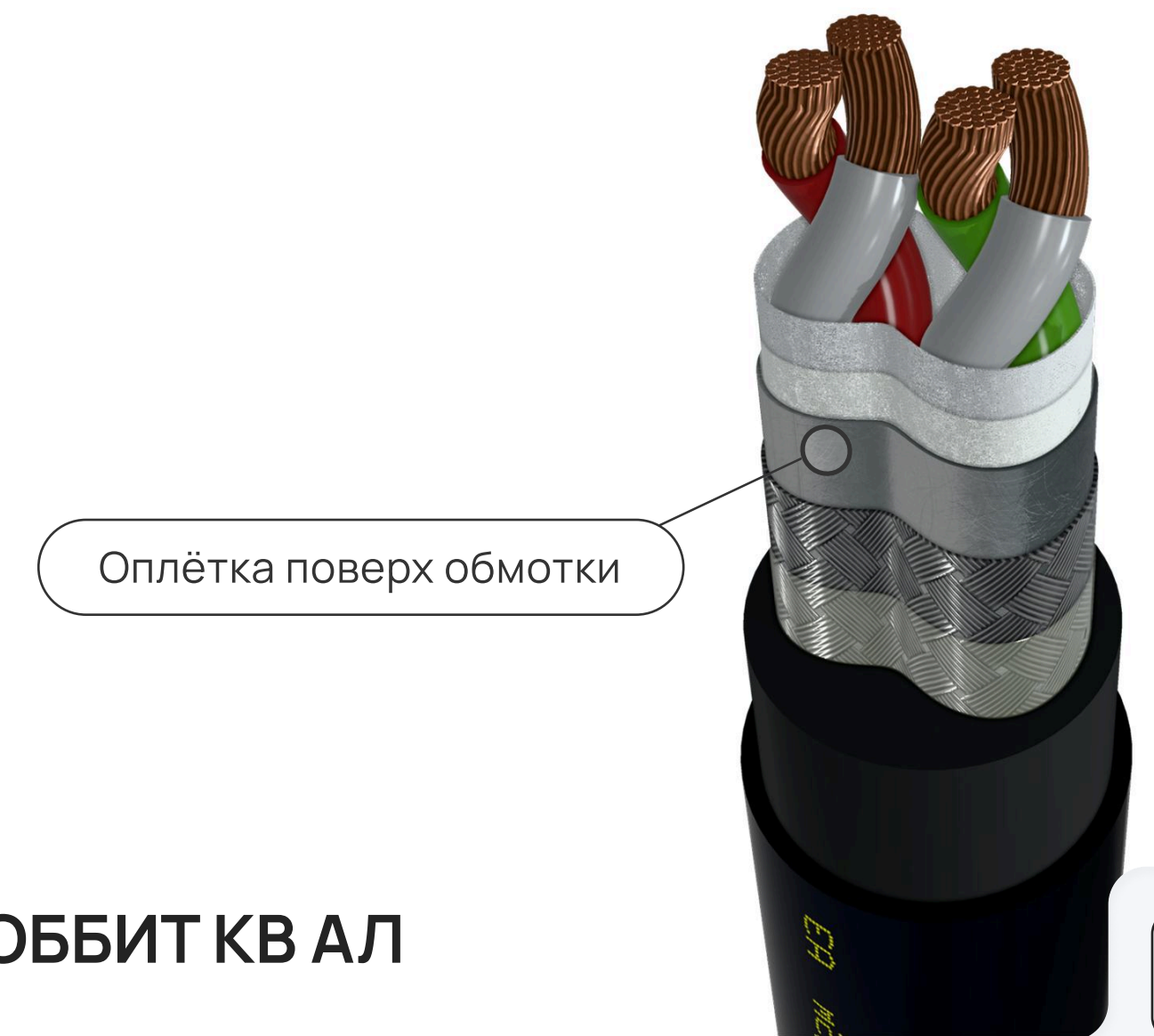
Идеальное решение для прокладки рядом с силовым оборудованием и в местах с высоким уровнем электромагнитного загрязнения.



Комбинированный экран в виде оплётки из медной лужёной проволоки поверх обмотки из алюмофольгированной плёнки

Комбинирует полную изоляцию от помех с химической стойкостью луженой меди для эксплуатации на химических и нефтегазовых объектах.

Обеспечивает наилучшее сочетание электромагнитной совместимости, механической прочности и защиты от старения.



Решения для систем с повышенными требованиями к пожарной безопасности

Линейка кабелей марки «СОББИТ» разработана для эксплуатации на объектах с жестким регламентом пожарной защиты, включая взрывоопасные зоны всех классов.

Конструктивные особенности материалов позволяют минимизировать последствия возгорания и обеспечить стабильную работу оборудования.



Специализированные кабели с дополнительной степенью защиты

HF (Halogen Free) — Безгалогенное исполнение

При термическом воздействии кабель не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов. Это исключает образование кислотной среды, разрушительной для микропроцессорной техники.

Идеально подходит для серверных, центров обработки данных (ЦОД), диспетчерских пунктов и других объектов с высокой концентрацией чувствительной электроники.



LS (Low Smoke) — Пониженное дымовыделение

При возгорании кабель выделяет минимальное количество дыма, не допуская критического снижения прозрачности воздуха.

Оптимальное решение для помещений с массовым пребыванием людей, где крайне важно обеспечить беспрепятственную эвакуацию и работу спасательных служб.



FR (Fire Resistant) — Огнестойкое исполнение

Кабель сохраняет работоспособность в условиях воздействия открытого пламени в течение установленного времени (до 180 минут).

Гарантирует функционирование систем аварийного питания, пожаротушения и оповещения, необходимых для организации контролируемой эвакуации и работы экстренных служб.



EX (Explosion Protection) — Взрывозащищенное исполнение

Конструкция кабеля исключает продольное распространение газа под избыточным давлением в соответствии с ГОСТ Р 58342-2019.

Выполняет функцию герметичного барьера, исключая перемещение газообразных сред по внутреннему пространству кабеля между технологическими зонами и аппаратными залами.



Кабели для экстремальных условий эксплуатации

Конструкция кабелей марки «СОББИТ» адаптирована к агрессивным средам и критическим нагрузкам, что гарантирует надежную работу в условиях, превышающих пределы прочности общепромышленных кабелей.





СОББИТ КВ ХЛ

Холодостойкое исполнение

Применение специальных морозостойких материалов исключает растрескивание изоляции и оболочки при понижении температуры до -60°C . Исполнение гарантирует надежность кабеля как при стационарной прокладке, так и при проведении монтажных работ на открытом воздухе.



СОББИТ КВ ЭХЛ

Для работы в экстремальном холодном климате

Предназначен для эксплуатации в условиях Крайнего Севера и районов вечной мерзлоты при температурах до -70°C . Конструкция сохраняет целостность и необходимую гибкость для безопасного монтажа в условиях затяжных экстремальных морозов.



СОББИТ КВ АХЛ

Для работы в антарктическом холодном климате

Уникальное исполнение для работы в условиях антарктического климата с экстремально низкими температурами до -80°C (опционально до -90°C). Обеспечивает безотказную работу критически важного оборудования и сохранение физических свойств материалов в самых суровых точках планеты.



СОББИТ КВ БС

Дополнительный огнестойкий барьер поверх сердечника

Дополнительный термический щит поверх сердечника кабеля. Обеспечивает максимальную живучесть линии, сохраняя целостность цепи и работоспособность оборудования при экстремально высоких температурах и прямом воздействии пламени.



СОББИТ КВ УФ

Устойчивый к солнечному излучению

Применение светостабилизированных материалов исключает преждевременное старение и растрескивание оболочки под воздействием ультрафиолета. Это позволяет осуществлять прокладку на открытом воздухе без потери защитных свойств и эластичности в течение всего срока службы, даже в регионах с высокой солнечной активностью.



СОББИТ КВ Т

Повышенная теплостойкость

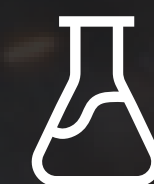
Конструкция с оболочкой из специального термостойкого термопластичного эластомера. Кабель сохраняет гибкость и механическую прочность при постоянном нагреве до $+200^{\circ}\text{C}$, что делает его оптимальным для горячих цехов и зон с высокими температурными нагрузками.



СОББИТ КВ М

Маслобензостойкое исполнение

Обеспечивает полную инертность к воздействию промышленных и минеральных масел (типа И-40А, И-50А, ИРМ 902), а также бензина. Исполнение разработано для эксплуатации в условиях постоянного контакта с нефтепродуктами и смазочными материалами.



СОББИТ КВ Х

Стойкость к химическим агрессивным средам

Обладает высокой химической стойкостью к воздействию агрессивных сред. Кабель сохраняет свои эксплуатационные свойства при непосредственном контакте с соляной, серной и азотной кислотами, а также гидроксидом натрия.

Оптимальный выбор для химических производств и предприятий с агрессивной промышленной атмосферой.



СОББИТ КВ ПЗ

Помехозащищённое исполнение

Применение неравного шага скрутки изолированных элементов (пар, троек или четверок) для минимизации взаимного влияния цепей.

Разница в шаге скрутки исключает электромагнитную синхронизацию соседних элементов, что сводит к минимуму перекрестные наводки внутри кабеля.

Обеспечивает высокую точность передачи данных и электромагнитную совместимость (ЭМС) оборудования даже в неэкранированном исполнении.

Позволяет сохранять чистоту сигнала в условиях плотной прокладки кабельных линий.



СОББИТ КВ БР

Стойкость к буровым растворам

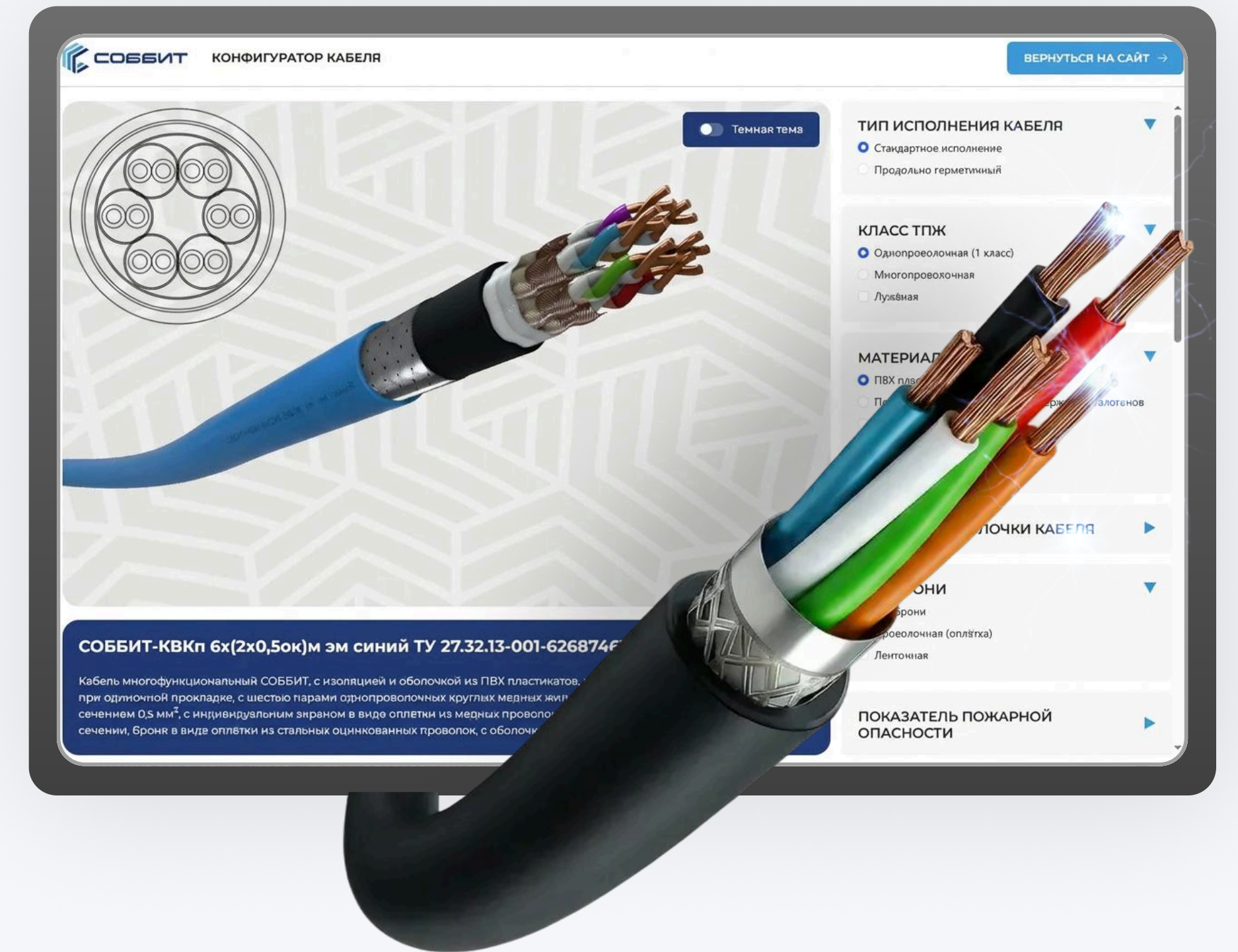
Специализированное исполнение для объектов нефтегазодобычи. Конструкция устойчива к разрушающему воздействию сложных буровых растворов на водной и масляной основе, включая агрессивные реагенты, используемые при бурении и обслуживании скважин.

3D-конфигуратор «СОББИТ» – проектирование в один клик

Мы перевели процесс подбора кабельной продукции в современный цифровой формат, заменив поиск по бумажным справочникам интуитивно понятным интерфейсом.

Интеллектуальная онлайн-платформа позволяет:

- автоматический поиск кабеля по заданным техническим параметрам и условиям эксплуатации;
- быстрое формирование полного технического описания и корректной маркировки для проектной документации;
- детальное изучение каждого конструктивного элемента кабеля с помощью высокоточной 3D-модели;
- система автоматически проверяет совместимость выбранных исполнений и характеристик.



Спроектируйте кабель под ваши задачи за считанные минуты.

Воспользуйтесь интеллектуальным 3D-конфигуратором для подбора оптимальной конструкции: config.sobbit.ru
Отсканируйте QR-код для быстрого перехода к платформе.



Контакты

«СОББИТ» — надёжные кабели, гарантия качества и комплексный подход для вашего бизнеса



Telegram



Сайт sobbit.ru



Адрес центрального офиса

119501, г. Москва, ул. Нежинская д.5, стр.1, офис 54

info@sobbit.ru

ИНН организации

7716646334

+7 (495) 011-15-27

ОГРН организации

1097746464628