

# ООО «СПЕЦМОНТАЖКОМПЛЕКТ»

Разработка | Производство | Комплектация

- Комплексные кабельные решения специального назначения
- Модификация собственных конструкторских решений
- Зарегистрированные торговые марки КИМ, КИМСИЛ

Специально для проектов ТЭК

# О КОМПАНИИ

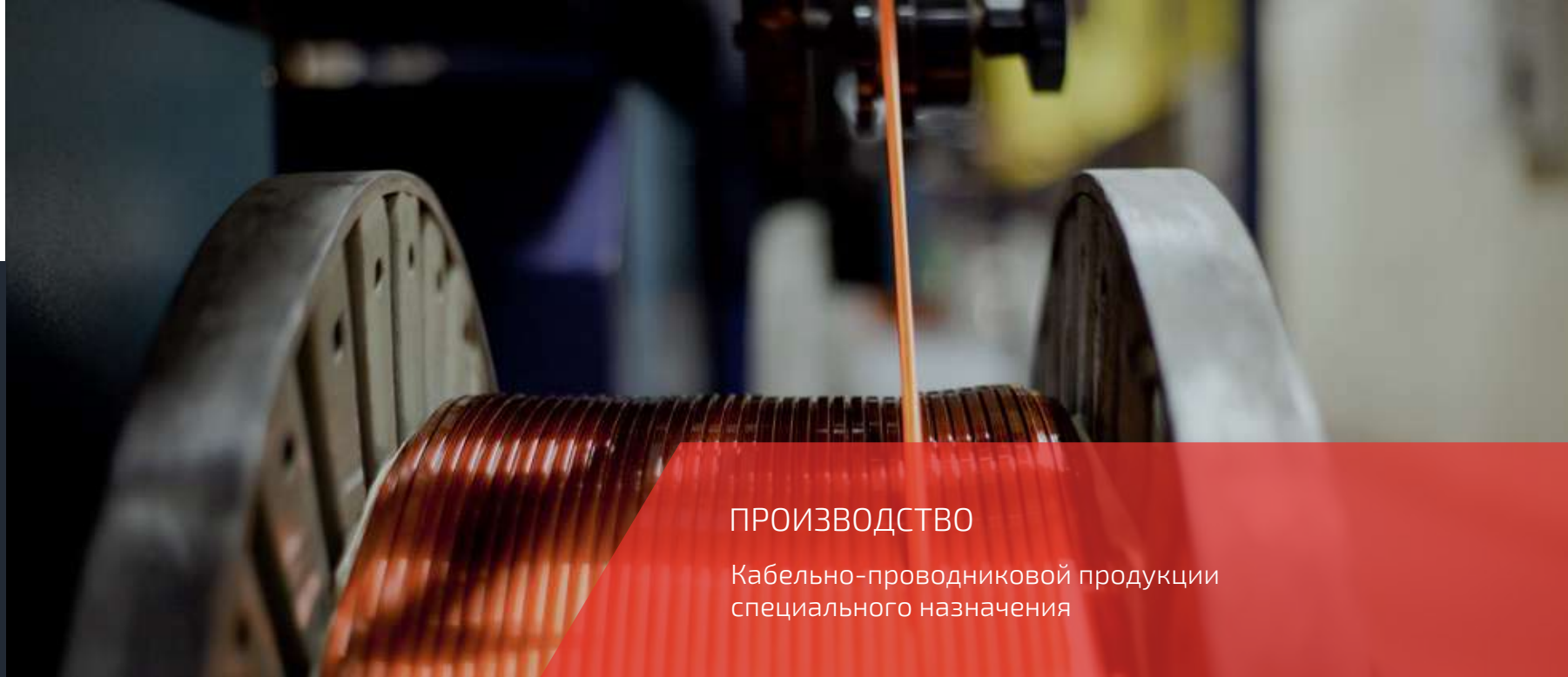
ООО «СпецМонтажКомплект» является разработчиком кабелей специального назначения торговой марки КИМ®. Компания осуществляет комплектацию любой категории сложности и поставку сопутствующего оборудования на объекты нефтехимической и нефтегазовой промышленности

В соответствии с пожеланиями и рекомендациями монтажных и инженерных организаций, была разработана кабельная система КИМ®, закрывающая потребность применения иных электрических кабелей за счет универсальности и возможности широкого спектра применения в качестве:

- Монтажного кабеля
- Контрольного кабеля
- Интерфейсного кабеля
- Симметричного кабеля
- Силового кабеля
- Индустриального кабеля

# РАЗВИТИЕ





# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## ПРОИЗВОДСТВО

Кабельно-проводниковой продукции  
специального назначения



## РАЗРАБОТКА

Новых видов кабельной  
продукции, технических  
условий, конструкторской и  
технологической документации



## СЕРТИФИКАЦИЯ

Аттестация  
качества продукции  
и производства



## КОНТРОЛЬ

Анализ качества  
выпускаемой продукции

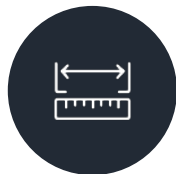


## ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Оказание помощи  
предприятиям в освоении  
новых видов продукции



# НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



## Мерная отгрузка

изготовление кабелей длинами в соответствии с кабельными журналами



## Гибкая система оплаты

индивидуальные условия оплаты, специальные кредитные программы



## Риски застрахованы

полная ответственность за сохранность груза до момента передачи заказчику



## Комплексная поставка

комплектация и отгрузка всего перечня материалов по Вашей заявке



## Скорость

отгрузка продукции в течение 1 дня, доставка в любую точку РФ и стран СНГ



## Контроль производства

предоставление возможности проведения инспекционного контроля на нашем производстве



## Логистика

доставка до объекта, месторождения своим транспортом



## Индивидуальный подход

подбор кабеля согласно описанию технических требований



## Гарантия качества

качество кабеля подтверждается имеющимися сертификатами и соответствует всем нормативным стандартам РТС



# ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ РАЗРАБОТКИ КАБЕЛЕЙ

Основной целью разработки кабелей являлось максимальное устранение аварийных ситуаций, упрощение строительно-монтажных работ, исключение перекрестных помех и наводок при передаче информационных и управляющих сигналов, обеспечение стабильной работы кабелей в широком диапазоне внешних воздействующих факторов по сравнению с прочей продукцией аналогичного назначения

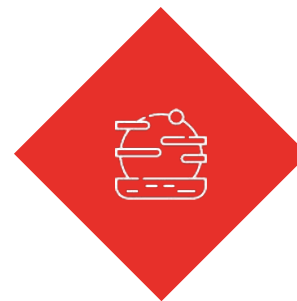
## Преимущества использования кабеля марки КИМ®

- ✓ **Высокая гибкость** обеспечивает многочисленные преимущества, в частности, позволяет сократить время монтажа и упростить перемещение кабелей
- ✓ **Уменьшенный наружный диаметр** дает возможность монтировать дополнительные кабели в выделенном месте и сокращает время монтажа
- ✓ **Снижение массы кабеля**, с учетом улучшенных характеристик, обеспечивает повышение эксплуатационных характеристик
- ✓ **Цифровая маркировка** каждого метра упрощает процесс монтажа и позволяет вести точный складской учет
- ✓ **Повышенная стойкость** к внешним воздействующим факторам: вибрационным и ударным нагрузкам, воздействию индустриального масла и дизельного топлива, морской воды и т.д
- ✓ **Высокая пожаробезопасность**
- ✓ **Огнестойкость**. Сохраняет работоспособность при воздействии открытого пламени
- ✓ **Новое поколение судовых кабелей** соответствует требованиям Правил Морского и Речного Регистра судоходства



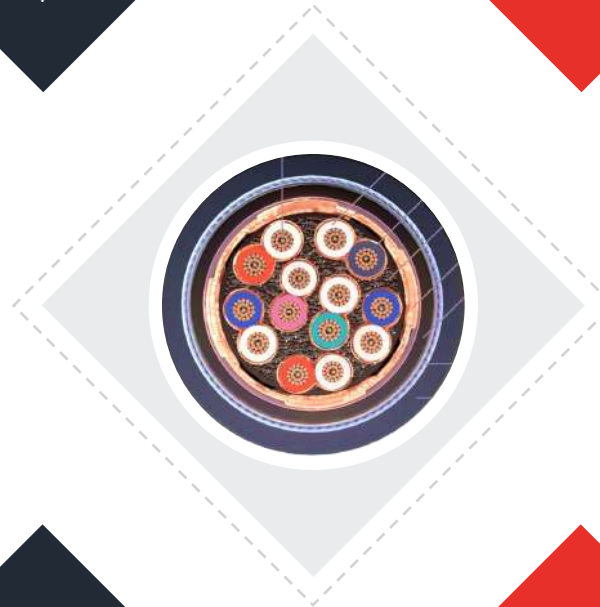
# КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ КИМ® ОТВЕЧАЕТ СЛЕДУЮЩИМ КРИТЕРИЯМ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ

**Стойкость к солнечному УФ-излучению**  
(светостабилизированные оболочки на основе технического углерода)



**Влагостойкость кабелей,**  
в том числе стойкость к воздействию соляного (морского) тумана

**Стойкость к воздействию агрессивных сред**  
(буровых растворов и минеральных масел)



**Морозостойкость и стойкость к изгибу или удлинению** при низкой температуре

- Монтаж до -40°C
- Эксплуатация до -70 °C

**Повышенные показатели пожарной безопасности**  
(нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF, нг(A)-FR, нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF, нг(A)-LSLTx, нг(A)-FRLSLTx)



**Разрешены для применения во взрывоопасных зонах**



# ПРОДУКЦИЯ КИМ®



## **КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ КИМ**

Кабели интерфейсные монтажные для систем промышленной автоматики



## **КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ КИМ-СП**

Для систем противопожарной защиты и охранной сигнализации



## **КАБЕЛИ ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ КИМ-СБ**

Для систем безопасности и автоматизации



## **КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ КИМСИЛ**

С экструдированной изоляцией для опасных производственных объектов



## **СУДОВЫЕ КАБЕЛИ**

Для морских нефтяных платформ и буровых установок



✓ Каждая скрученная пара (тройка, четверка) может быть в отдельном и в общем экране

✓ Многоуровневая защита водоблокирующими элементами, препятствующая проникновению воды

✓ Устойчивость к возгоранию, благодаря использованию нанокompозитных материалов

# КИМ

КАБЕЛИ ИНТЕРФЕЙСНЫЕ  
МОНТАЖНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
АВТОМАТИКИ

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

до **1000 В**

Номинальное напряжение до 660 В переменного тока частотой до 1 МГц

**-70°C – + 200°C**

Температура эксплуатации

Категории пожароопасности по ГОСТ 31565-2012

<b>нг(A)</b>	<b>нг(A)-FRLS</b>
<b>нг(A)-LS</b>	<b>нг(A)-FRHF</b>
<b>нг(A)-HF</b>	<b>нг(A)-LSLTx</b>
<b>нг(A)-FR</b>	<b>нг(A)-FRLSLTx</b>

**> 40 лет**

Срок службы

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ

### Материал жил

Медные, медные луженые жилы: многопроволочные/однопроволочные

### Сечение жил

От 0,12 мм<sup>2</sup> до 6 мм<sup>2</sup>, число жил до 61, от 0,12 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>; пар от 1 до 44, троек от 1 до 24, четверок от 1 до 14

### Термобарьер

Слюдяная лента для кабелей исполнения «FR»

### Изоляция

ПВХ, безгалогенные композиции, сшитый полиолефин, этиленпропиленовая или кремнийорганическая резина, сшиваемая полиолефиновая композиция, высокомодульная этиленпропиленовая резина

### Броня

Стальные оцинкованные ленты или проволоки

### Типы оболочек

ПВХ пластикаты, безгалогенные полимерные композиции, термопластичный эластомер, резиновые композиции, высокомодульные резиновые композиции



# КИМ-СП

КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ  
ДЛЯ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ  
ЗАЩИТЫ И ОХРАННОЙ  
СИГНАЛИЗАЦИИ

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**до 600 В**

Номинальное напряжение до 380 В  
переменного тока частотой до 4 МГц

**-70°C – + 250°C**

Температура эксплуатации

Категории пожароопасности  
по ГОСТ 31565-2012

**нг(A)-FR**  
**нг(A)-FRHF**  
**нг(A)-FRLS**  
**нг(A)-FRLSLTx**

**40 ЛЕТ**

Срок службы

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

**ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ**

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ

**Материал жил**

Медные, медные луженые

**Сечение жил**

От 0,12 мм<sup>2</sup> до 0,35 мм<sup>2</sup>, число жил, пар до 19,  
От 0,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>, число пар до 44, жил до 61  
От 4 мм<sup>2</sup> до 6 мм<sup>2</sup>, число жил до 61

**Термобарьер**

Слюдяная лента для кабелей исполнения «FR»

**Изоляция**

ПВХ, безгалогенные композиции, термопластичный  
эластомер, термопластичный эластомер  
повышенной теплостойкости, полиуретан,  
высокотемпературная композиция, фторопласт,  
кремнийорганическая керамообразующая резина

**Броня**

Стальные оцинкованные ленты или проволоки

**Типы оболочек**

ПВХ пластикаты, безгалогенные полимерные  
композиции, термопластичный эластомер,  
полиуретан, высокотемпературная композиция,  
фторопласт



# КИМ-СБ

КАБЕЛИ ИНТЕРФЕЙСНЫЕ  
ОГНЕСТОЙКИЕ ДЛЯ СИСТЕМ  
БЕЗОПАСНОСТИ И  
АВТОМАТИЗАЦИИ

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### до 300 В

Номинальное напряжение до 300 В  
включительно переменного тока  
частотой 50 Гц

### -60°C – +90°C

Температура эксплуатации

Категории пожароопасности  
по ГОСТ 31565-2012

**нг(A)-FRHF**

**нг(A)-FRLS**

**нг(A)-FRLSLTx**

### 40 лет

Срок службы

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ

### Материал и тип токопроводящих жил

Медные, однопроволочные и многопроволочные

### Диаметр жил

Однопроволочные – от 0,64 мм до 1,78 мм, (эквивалент  
0,35 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>)

Многопроволочные – от 0,78 мм до 2,00 мм, (эквивалент  
0,35 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>)

### Термобарьер

Слюдяная лента для кабелей исполнения «FR»

### Изоляция

Кремнийорганическая керамообразующая резина

### Броня

Стальные оцинкованные проволоки

### Типы оболочек

ПВХ пластикаты, безгалогенные полимерные  
композиции



# КИМСИЛ

СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ  
КАБЕЛИ С ЭКСТРУДИРОВАННОЙ  
ИЗОЛЯЦИЕЙ

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**0,66 – 3 кВ**

Номинальное переменное напряжение

**110°C**

Длительно допустимая температура  
нагрева жил

**250°C**

Допустимая температура жилы при КЗ

**400°C**

По условию невозгорания при КЗ

**-70°C – + 125°C**

Температура эксплуатации

Категории пожароопасности  
по ГОСТ 31565-2012

**нг(A)**

**нг(A)-LS**

**нг(A)-FRLS**

**нг(A)-FRLSLTx**

**нг(A)-HF**

**нг(A)-FRHF**

**> 40 ЛЕТ**

Срок службы

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

**ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ**

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ

**Материал жил**

Медные, медные луженые, алюминиевые

**Количество жил**

Для силовых кабелей от 1 до 5,  
Для контрольных – до 52 жил

**Термобарьер**

Слюдяная лента для кабелей исполнения «FR»

**Изоляция**

ПВХ, безгалогенные композиции, сшитый  
полиолефин, термопластичный эластомер,  
этиленпропиленовая, кремнийорганическая или  
полихлоропреновая резина

**Броня**

Стальные оцинкованные ленты, круглые проволоки  
из алюминиевого сплава или оцинкованной стали,  
стальная оцинкованная гофрированная лента

**Типы оболочек**

ПВХ пластикаты, безгалогенные полимерные  
композиции, термопластичный эластомер,  
резиновые композиции

# СУДОВЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ МОРСКИХ ПЛАТФОРМ

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**0,6/1 кВ**

Номинальное напряжение U0/U

**90°C**

Длительно допустимая температура нагрева жил

**250°C**

Допустимая температура жилы при КЗ

**-70°C – + 125°C**

Температура эксплуатации

Категории пожароопасности по ГОСТ 31565-2012

**нг(A)**

**нг(A)-LS**

**нг(A)-FRLS**

**нг(A)-FRLSLTx**

**нг(A)-HF**

**нг(A)-FRHF**

**NEK606**

Стойкость к буровому раствору

**-40°C**

Холодный изгиб/удар

**> 40 ЛЕТ**

Срок службы

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

**ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ**

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ

**Материал жил**

Медные, медные луженые

**Количество жил**

для силовых кабелей от 1 до 5,  
для контрольных – до 52 жил

**Термобарьер**

Слюдяная лента для кабелей исполнения «FR»

**Изоляция**

Безгалогенные композиции, сшитый полиолефин, термопластичный эластомер, этиленпропиленовая резина

**Броня**

Стальные оцинкованные ленты, круглые проволоки из алюминиевого сплава или оцинкованной стали, стальная оцинкованная гофрированная лента

**Типы оболочек**

LSOH компаунд типов SHF2, SHF2-MUD

# ДЕЙСТВУЮЩИЕ СЕРТИФИКАТЫ

Кабельная продукция КИМ®  
полностью соответствует требованиям

- ✓ Сертификация на соответствие ТР ТС 004/2011
- ✓ Сертификация в системе промышленной безопасности
- ✓ Сертификация в системе РМРС
- ✓ Сертификация на соответствие отраслевых ГОСТ, ТУ
- ✓ Сертификация на соответствие ТР ТС 004/2011
- ✓ Сертификация в области пожарной безопасности
- ✓ Декларирование на соответствие ТР ЕАЭС 037/2016
- ✓ Система менеджмента качества ИСО 9001/2015
- ✓ Сертификация в области сейсмобезопасности
- ✓ Сертификат инновационной продукции



Качество продукции подтверждено в ведущих сертификационных органах: ИЦ «Оптикэнерго», «ФБУ Российский ЦСМ», «ПромМаш тест»



# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



НК «РОСНЕФТЬ»

> 4100 км



ТАИФ

> 500 км



СИБУР

> 400 км



ГАЗПРОМ НЕФТЬ

> 300 км



НК «ЛУКОЙЛ»

> 100 км



НЗНП

> 63 км



НЕФТЕАВТОМАТИКА

> 51 км



ННК-ОЙЛ

> 43 км



СДС «АЗОТ»

> 38 км



БАШКИРСКАЯ  
СОДОВАЯ КОМПАНИЯ

> 32 км



Общество с ограниченной ответственностью

# «СпецМонтажКомплект»

## КОНТАКТЫ

450038, Республика Башкортостан,  
г. Уфа, ул. Первомайская, д. 71 корп. 1



+7 (800) 250-96-05

+7 (347) 246-40-70



[info@smk-cabel.ru](mailto:info@smk-cabel.ru)

[zakaz@smk-cabel.ru](mailto:zakaz@smk-cabel.ru)

