

## ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ

### Кабели для КИПиА

Для контроля, управления, передачи данных, аналоговых и цифровых сигналов.

Используются в промышленности и на опасных производственных объектах.

Уникальные технологии для сложных условий эксплуатации.

### Ассортимент

Инструментальные кабели парной скрутки - пары, тройки, четверки; Контрольные кабели общей скрутки; Силовые кабели; Термокомпенсационные кабели (для передачи сигнала от термопар); Кабели для промышленной передачи данных Fieldbus, Profibus, Ethernet, RS-485, Modbus, CAT, HART; Специальные оптические кабели.

## ПОЖАРНЫЕ

### Пожаробезопасные

Для сохранения электрических цепей, подачи питания и передачи сигналов при пожаре.

Используются на объектах с повышенными требованиями к пожаробезопасности.

Работают в экстремальных и опасных условиях.

### Ассортимент

Оптические кабели; Сигнальные кабели; Огнестойкие кабели; Пожаробезопасные кабели; Силовые и контрольные кабели; Кабели для пожарной сигнализации; Кабели для передачи аналоговых и цифровых сигналов.

## АВТОМАТИЗАЦИЯ

### Автоматизация здания

Для систем автоматического управления процессами в зданиях и в современных инженерных системах.

Используются на инфраструктурных, промышленных и объектах социального значения.

Широкая линейка продукции и универсальность применения.

### Ассортимент

Кабели для систем аварийного оповещения; Кабели для систем видеонаблюдения; Промышленная «витая пара»; Коаксиальные кабели; Контрольные кабели; Аудио кабели.



Кабели могут быть изготовлены как в стандартном исполнении - ГОСТ МЭК 60502, МЭК 60079-14, EN 502088-7, BS 5308, UL13, PAS5308, NFM87-202, так и в версиях с применением запатентованных технологий и материалов:

1

## Улучшенный силикон

Изоляция жил на основе кремнийорганических смесей. Материал соединяет в себе огнестойкие качества и широкий температурный диапазон от -60С до +220С.

### Преимущества

Меньший вес и диаметр по сравнению с комбинациями ПВХ + слюдяная лента или СПЭ + слюдяная лента.

### Выгоды

Меньшая стоимость, быстрый срок производства, увеличенный срок службы.

2

## Газ-стоп

Защита от проникновения и распространения по кабелю опасных газов и газообразных соединений за счет герметизации кабельного сердечника. (МЭК 60079-14).

### Преимущества

Защита от воспламенения газов или повреждения электронного оборудования и компьютерной техники.

### Выгоды

Предотвращение взрывоопасных ситуаций и возгораний. Экономия средств на замене или ремонте поврежденного газом оборудования.

3

## Нилорам

Защита от агрессивных химических веществ и влаги с помощью дополнительной внутренней оболочки из специальных полиамидных материалов.

### Преимущества

Гибкость, полная химическая стойкость, малый внешний диаметр и вес.

### Выгоды

Дешевле чем применение дополнительной внешней химической защиты, быстрая прокладка и монтаж.

4

## Улучшенный ПВХ

Специальный материал собственной разработки **FRLS-LH** используемый для оболочки кабелей, объединяющий лучшие свойства ПВХ и безгалогенного материала. Гибкость, легкая и универсальная прокладка, сопротивление к перепаду температур, УФ, содержание галогенов <1,3%, повышенная стойкость к углеводородам (гептан, бензины, ароматические и алифатические соединения), кислотам, щелочам и воде.

### Преимущества

Невысокая цена при высоких характеристиках.

### Выгоды

Экономия средств.

