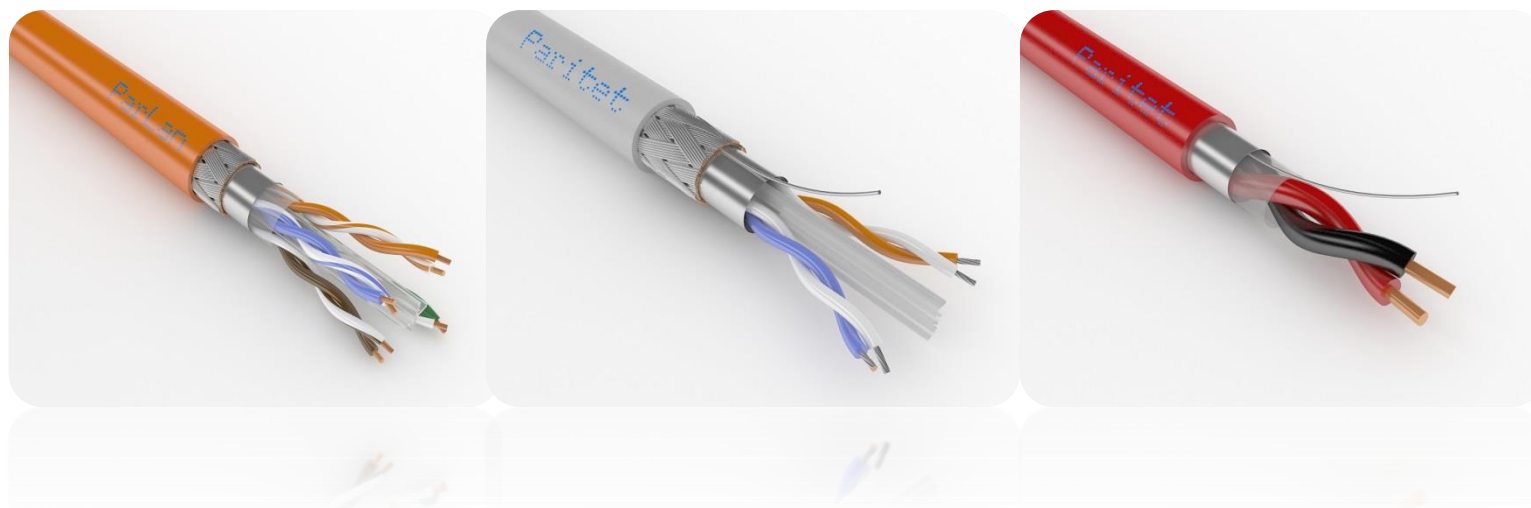


Кабельная продукция для систем безопасности, ОПС, СОУЭ, АСУ ТП, RS-485 СКС, систем видеонаблюдения



*Ермаков Александр
«Паритет ТПД»*



Нормативная документация

Варианты индексов:

нг(А)–LS

нг(А)–HF

нг(А)–FRLS

нг(А)–FRHF

нг(А)–FRLSLTx

и другие



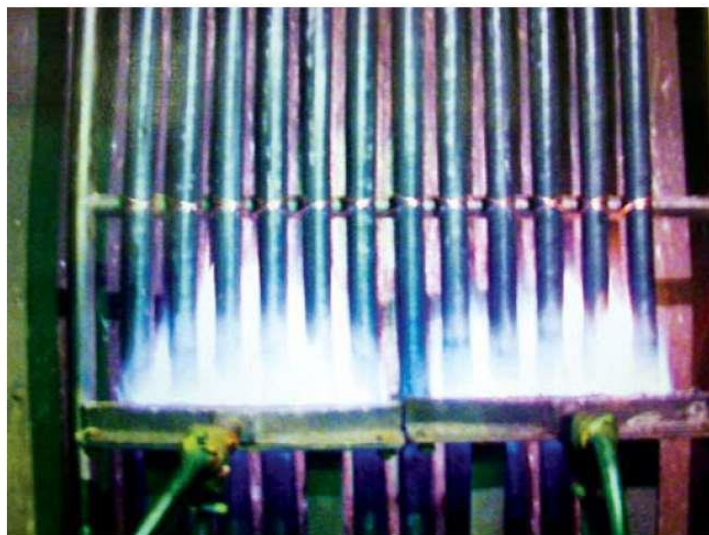
Расшифровка индексов *нг(А)*

✓ *нг(А)* – не распространяет горения при групповой прокладке

а) огнестойкие кабели

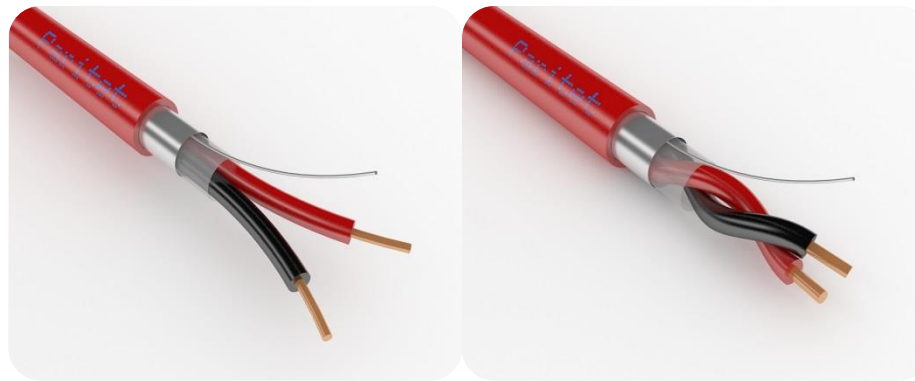


б) не распространяющие горение кабели



Расшифровка индексов *LS*

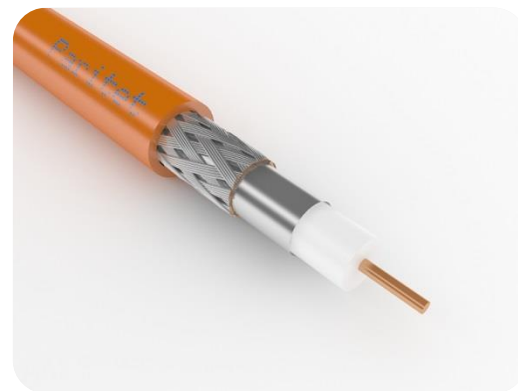
- нг(А)-LS – *не распространяют горение при групповой прокладке, категория пучка «А», с низким дымогазовыделением (Low Smoke)*
- Применяется для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях.
- Оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности



Пример: КСВЭВнг(А)-LS 1x2x0,97мм

Расшифровка индексов *HF*

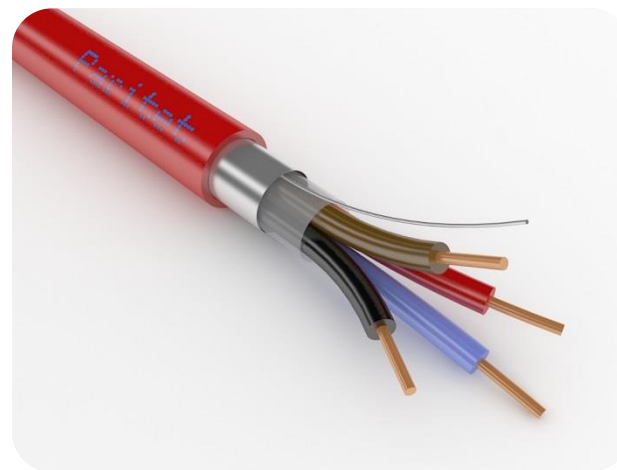
- *нг(А)-HF – не распространяют горение при групповой прокладке, категория пучка «А», безгалогенные, с низкой коррозионной активностью продуктов горения, (Halogen Free)*
- Применяется для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах
- Оболочка выполнена из безгалогенной композиции (HF) пониженной пожарной опасности



Пример: РК 75-4,8-319нг(А)-HF

Расшифровка индексов *FRLS*

- *нг(А)-FRLS* – огнестойкий кабель с низким дымогазовыделением (*Fire Resistant Low Smoke*)
- Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара
- Изоляция из кремнийорганической резины



Пример: КСРЭВнг(А)-FRLS 4x0,50мм

Расшифровка индексов *FRHF*

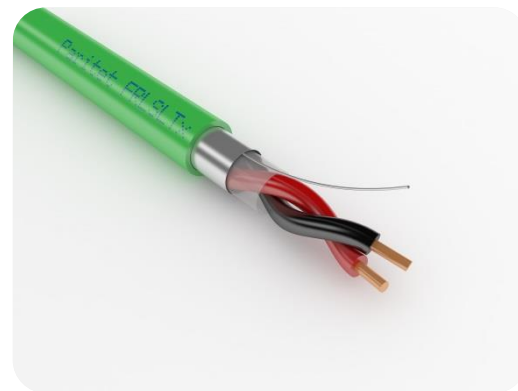
- *нг(А)-FRHF* – огнестойкий кабель с низкой коррозионной активностью (*Fire Resistant Halogen Free*)
- Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара
- Изоляция из кремнийорганической резины
- Оболочка не содержит галогенов



Пример: КСРЭПнг(А)-FRLS 4x0,50 мм

Расшифровка индексов *LTx*

- *нг(А)-FRLSLTx* – огнестойкий низкотоксичный кабель с низкой коррозионной активностью (*Fire Resistant Low Smoke Low Toxic*)
- Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара, в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений
- Изоляция из кремнийорганической резины
- Низкая токсичность продуктов горения



Пример: КСРЭВнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,80 мм

Кабели для ОПС КСПВ, КСПЭВ, КСПВГ, КСПЭВГ

- Для монтажа систем связи, сигнализации и телекоммуникаций при рабочем напряжении до 250 В переменного тока.



Кабели для ОПС

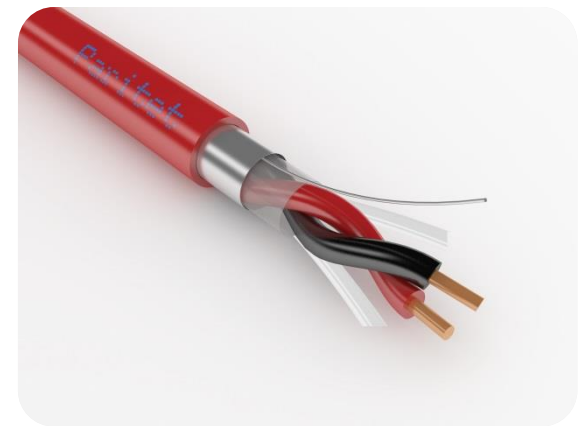
КСВВ, КСВЭВ, КСВВГл, КСВЭВГл

- Для монтажа систем связи, сигнализации и телекоммуникаций при рабочем напряжении до 250 В переменного тока.
- Не распространяют горение при одиночной прокладке



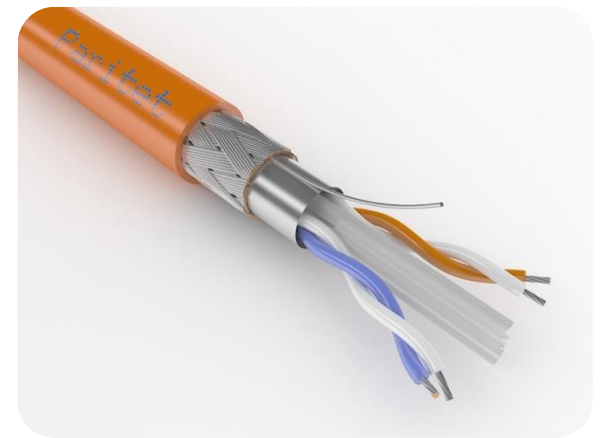
Кабели для для сетей промышленного Ethernet и интерфейса RS-485

- **КИС-РВнг(А)-FRLS** – огнестойкий кабель для систем ОПС и СОУЭ с адресной системой датчиков
- Изоляция из кремнийорганической резины
- Оболочка с низким дымо-газовыделением
- Волновое сопротивление – 120 Ом (для частот 0,03-0,750 МГц) или 100 Ом (для частот 1-100 МГц)



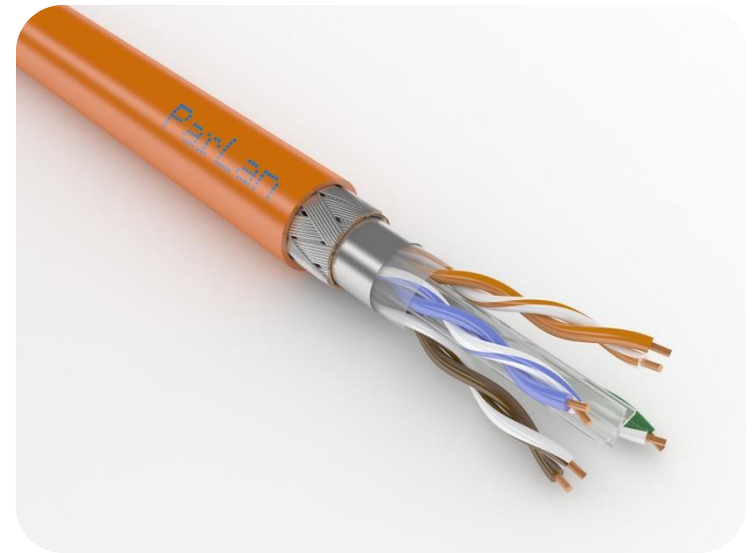
Кабели для интерфейса RS-485

- **КИС-Пнг(А)-HF** – пожаробезопасный кабель для систем автоматизации и инжиниринга
- Промышленный интерфейс RS-485
- Оболочка не содержит галогенов
- Волновое сопротивление – 120 Ом



Безгалогенный LAN кабель

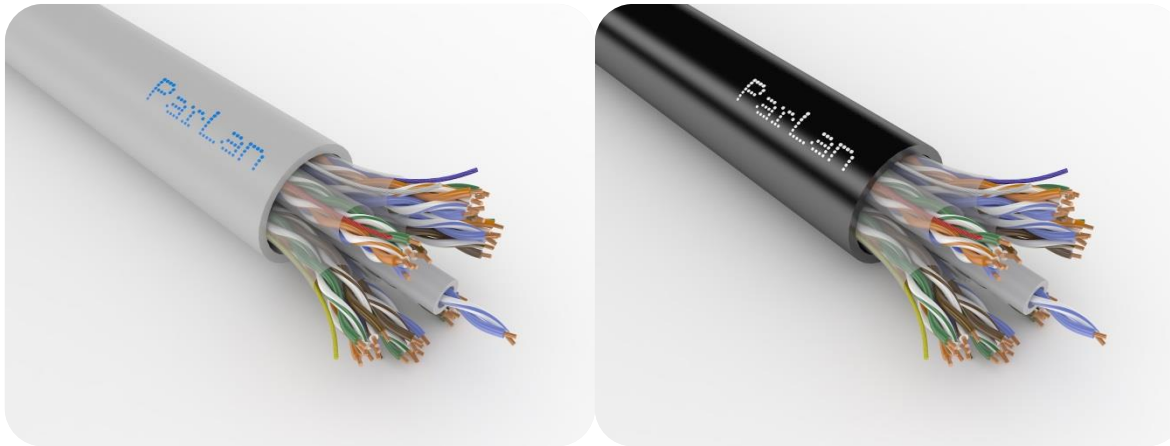
- **ParLan нг(А)-HF** – для структурированных кабельных систем и IP-видеонаблюдения
- **ParLan нг(А)-FRHF** – огнестойкий LAN кабель
- Оболочка не содержит галогенов
- Передача данных на частоте до
 - 100Мгц – категория 5e
 - 250Мгц – категория 6
 - 500Мгц – категория 6a
 - 600Мгц – категория 7



Пример: ParLan SF/UTP Cat6A
4x2x0,57 ZH нг(А)-HF

Многопарный LAN кабель

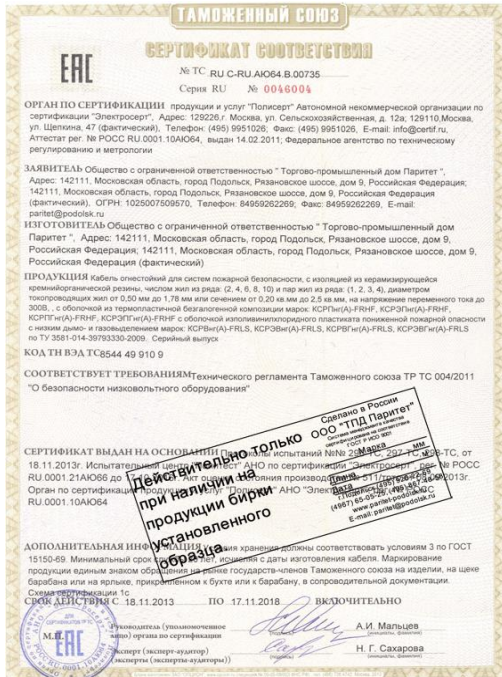
- Магистральный кабель для построения СКС
- Количество пар 8; 10; 16; 25 категория 5е
- U/UTP - без экрана, F/UTP – общий экран из фольги
- Оболочка - PVC; PE



Пример: ParLan SF/UTP Cat6A
4x2x0,57 ZH нг(А)-HF

Сертификация

- Сертификат соответствия Технического Регламента Таможенного Союза заменяет собой пожарный сертификат



Пожарный сертификат ФЗ 123

Сертификат соответствия



ПАРИТЕТ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДОМ

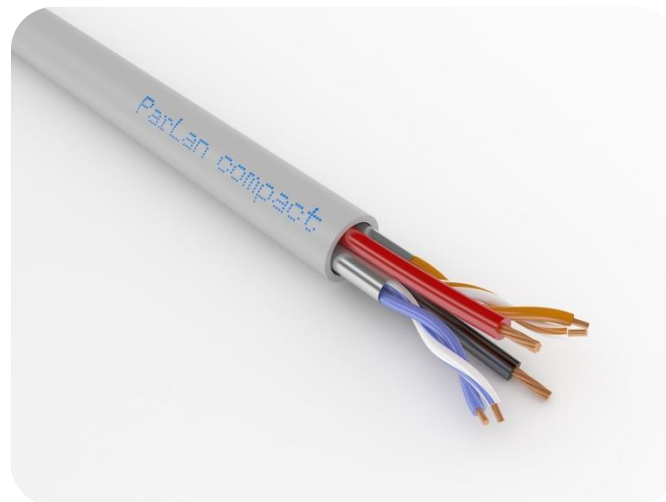
Кабели для систем видеонаблюдения



ПАРИТЕТ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДОМ

ParLan compact

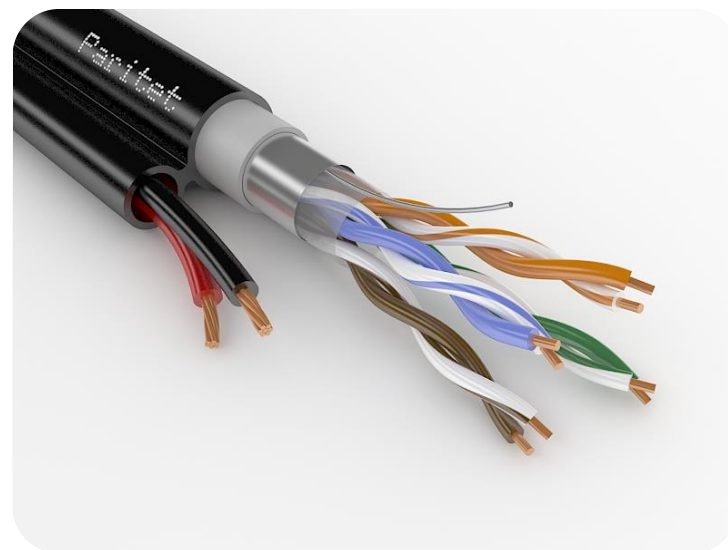
- **ParLan compact** – LAN кабель с жилами питания для IP-видеонаблюдения
- Жилы передачи данных и питания под одной оболочкой
- Сечение жил питания – 0,50 и 0,75 мм²
- 2 или 4 скрученные пары
- Оболочка – PVC/PE/нг(А)-HF



Пример: ParLan compact U/UTP Cat5e PVC

ParLan combi

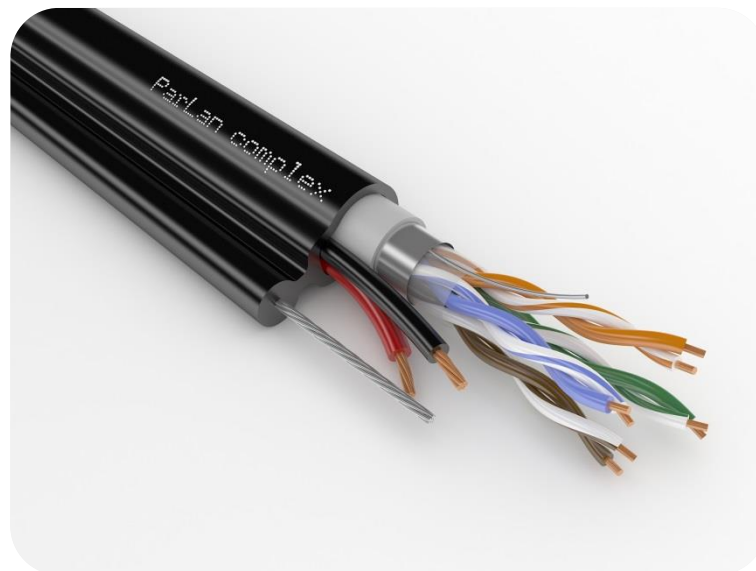
- **ParLan combi** – LAN кабель с жилами питания для IP-видеонаблюдения
- Жилы передачи данных и питания под одной оболочкой
- Сечение жил питания – 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 и 2,50 мм²
- 2 или 4 скрученные пары
- Оболочка – PVC/PE/нг(А)-HF



Пример: ParLan combi F/UTP Cat 5e PE

ParLan complex

- **ParLan complex** – LAN кабель с жилами питания для IP-видеонаблюдения на тросу
- Жилы передачи данных и питания через перемычку
- Сечение жил питания – 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 и 2,50 мм²
- 2 или 4 скрученные пары
- Оболочка – PVC/PE/нг(А)-HF



Пример: ParLan complex F/UTP Cat 5e PE

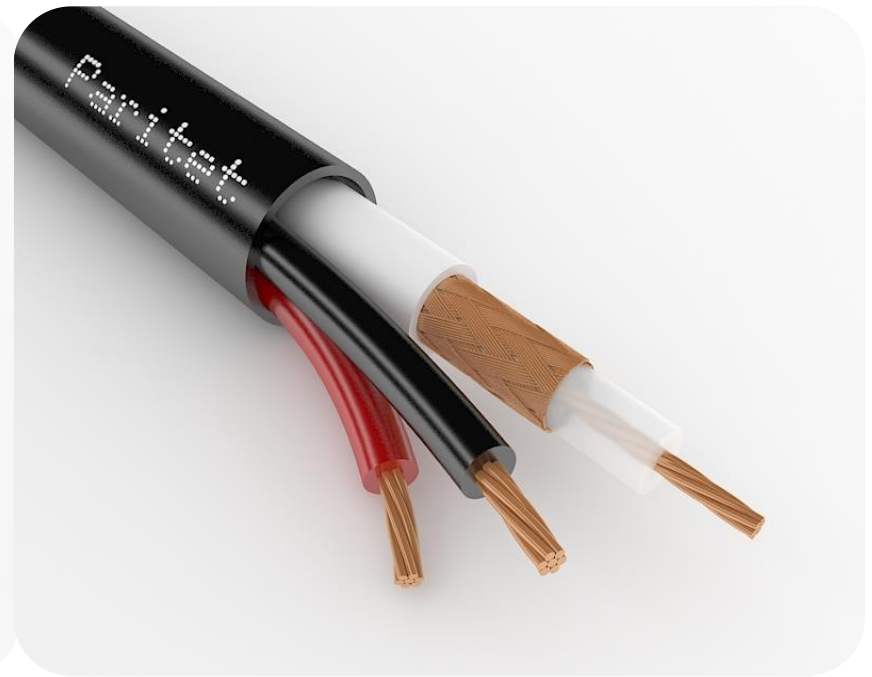
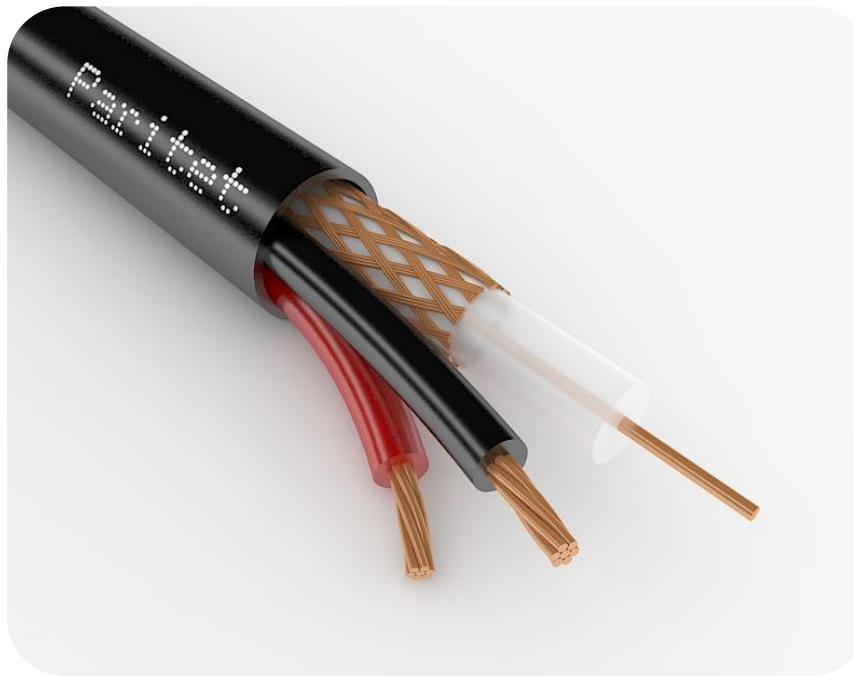
Безгалогенный КВК

- **КВК-Пнг(А)-НФ** – для систем аналогового видеонаблюдения
- Оболочка не содержит галогенов
- Сечение жил питания – 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 и 2,50 мм²
- Одиночный и двойной экран радиочастотного элемента
- Подходят для видео высокой четкости (АHD), HD-CVI, HD-TVI



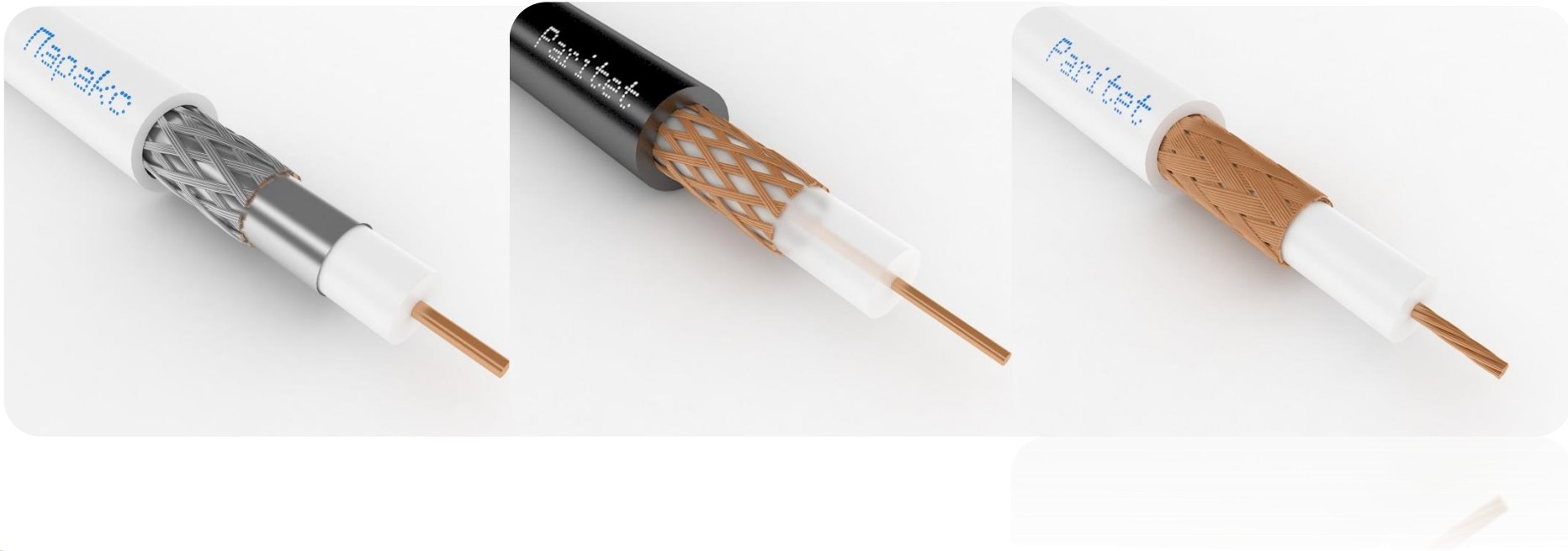
Пример: КВК-П-2нг(А)-НФ

Комбинированный кабель для систем видеонаблюдения КВТ, КВК



Пример: КВТ-П-2 2x0,50

Радиочастотные (коаксиальные) кабели с волновым сопротивлением 75 Ом RG 58, RG 59, RG 6, SAT 703



ПАРИТЕТ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДОМ

Кабели для передачи данных КДВВГ, КДВЭВГ (аналог LiYY, LiYCY)

- Кабели предназначены для применения в условиях значительного уровня электромагнитных помех, например - промышленное производство, РЖД, метро. Используются в качестве контрольного, сигнального кабеля для передачи аналоговых и цифровых сигналов в измерительных, управляющих электронных устройствах и компьютерных системах с рабочим напряжением до 250 В частотой до 3 кГц переменного тока или рабочим напряжением до 350 В постоянного тока. Кабели стойки к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, а также к акустическим шумам.

