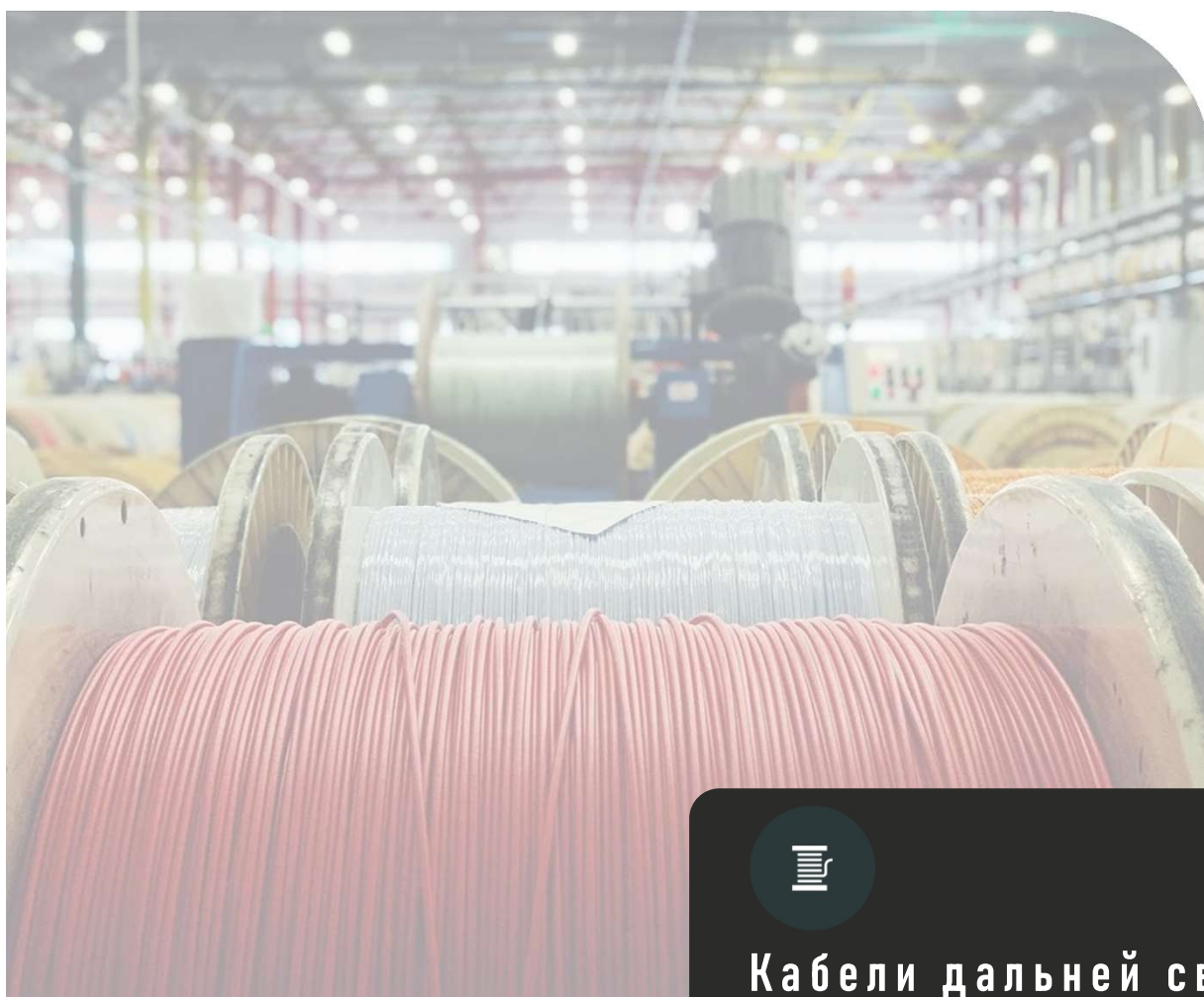


ООО ТОРГОВЫЙ ДОМ

# КАБЕЛИ СВЯЗИ



Кабели дальней связи  
низкочастотные,  
высокочастотные  
магистральные

# О КОМПАНИИ



ООО «ТДКС» (Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Кабели Связи») – один из крупнейших поставщиков кабельно-проводниковой продукции на территории Российской Федерации с **2011 года**.



Уже более 10 лет мы успешно осуществляем поставки кабеля связи во все регионы России и страны ближнего и дальнего зарубежья.

Компания ООО «ТДКС» входит в группу компаний «Горизонт», работающей на рынке кабельно-проводниковой продукции с **1992 г.**



Много лет мы тесно сотрудничаем с заводом-производителем кабельной продукции ООО «Сарансккабель», на территории которого (в г. Саранск) с **2016 года** размещено оборудование ООО «ТДКС» и развернуто совместное производство кабелей связи с медными токопроводящими жилами практически всех существующих типов.



ООО «ТДКС» является эксклюзивным поставщиком кабелей связи с медными токопроводящими жилами в свинцовой, алюминиевой и полиэтиленовой оболочках производства ООО «Сарансккабель». Мы плотно сотрудничаем с ведущими кабельными предприятиями России, такими как: ООО «Сарансккабель», АО «Самарская кабельная компания», АО «Электрокабель «Кольчугинский Завод» и другими.



В **2018 году** ООО «ТДКС» совместно с заводом ООО «Сарансккабель» разработаны и запущены в производство уникальные по своим техническим свойствам кабели МКСПЭп и МКСПЭпБШп (улучшенные замена МКСГ и МКСБ).



С **2022 года** совместно с ООО «Горизонт» было запущено производство и продажа витой пары марки **GEKAR-LAN**. Доступны к заказу кабели с медной и омедненной жилами 5е и 6 категорий, для внешней и внутренней прокладок.



С **2024 года** совместно с ООО «Сарансккабель» была запущена новая линия по наложению трехслойной изоляции жил – пленко-пористо-пленочной. Стали доступны к заказу такие марки кабеля как: МКПпАШп, МКПпПЭп, ТЗПпПЭп, ТЗПпПБПнг(А)-НФ и другие.



>10 лет на рынке кабельной продукции



>500 партнеров в России и СНГ



>17000 км поставленного кабеля

[sales@tdkmos.ru](mailto:sales@tdkmos.ru)

# КАТАЛОГ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

- Кабели связи низкочастотные
- Кабель связи высокочастотные

[tdkmos.ru](http://tdkmos.ru)



*Вся продукция сертифицирована. Гарантия от производителя 3 года*

# КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ

## КАБЕЛЬ МАРОК ТЗАШп, ТЗАБл

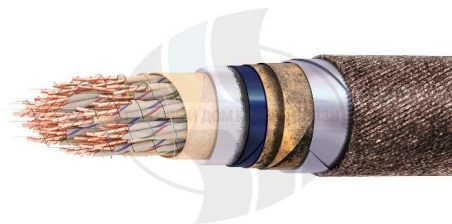
- Кабель дальней связи симметричный, низкочастотный, с кордельно-бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке.



ТЗАШп

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначен для каблирования телефонных и телеграфных узлов, устройств кабельных вводов и вставок в воздушные линии связи, устройств соединительных линий между АТС, а также АТС и МТС, может быть использован для соединительных линий с использованием отдельных цепей в диапазоне частот до 552 кГц.
- Кабель с защитным покровом типа Шп используется для прокладки в телефонной канализации, трубах, блоках, при отсутствии механических воздействий на кабель, в среде с высокой коррозионной активностью по отношению к оболочке, а также для прокладки по мостам и в грунтах, если кабель не подвергается большим растягивающим усилиям.
- Кабель с защитным покровом типа Бл используется для прокладки в грунтах, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, в среде с высокой коррозионной активностью по отношению к оболочке, в районах, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.
- Эксплуатация разрешается при внешних температурах от -45°C до +45°C, а прокладка ручным и механическим способами – при температурах от -15°C до +40°C. При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы телефонного кабеля составляет не менее 30 лет.



ТЗАБл

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящие жилы из медной проволоки диаметром 0,9 мм или 1,2 мм;
- Изоляция жил кордельно-бумажная;
- Звездная четверка скручена из четырёх изолированных жил;
- Сердечник скрученный концентрическими повивами из групп;
- Поясная изоляция из 4 слоёв кабельной бумаги, наложенной с перекрытием;
- Оболочка из алюминиевого сплава;
- Подушка состоит из пластмассовых лент и битума;
- Защитный покров типа Шп: слой битума и защитный полиэтиленовый шланг;
- Защитный покров типа Бл: броня из двух стальных лент и битумного состава или битума и крепированной бумаги.

# КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ

## КАБЕЛЬ МАРК ТЗАБп , ТЗАБпШп

- Кабель дальней связи симметричный, низкочастотный, с кордельно-бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначен для каблирования телефонных и телеграфных узлов, устройств кабельных вводов и вставок в воздушные линии связи, устройств соединительных линий между АТС, а также АТС и МТС, может быть использован для соединительных линий с использованием отдельных цепей в диапазоне частот до 552 кГц.

- Кабель с защитным покровом типа **Бп** используется для прокладки в грунтах, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, в среде с высокой коррозионной активностью по отношению к оболочке, но для прокладки в районах, характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.

- Кабель с защитным покровом типа **БпШп** используется для прокладки в грунтах, всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям и в воде при пересечении неглубоких болот, несудоходных и несплавных рек со спокойным течением воды, в среде с высокой коррозионной активностью по отношению к оболочке и броне, для прокладки в районах, характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.

- Эксплуатация разрешается при внешних температурах от -45°C до +45°C, а прокладка ручным и механическим способами – при температурах от -15°C до +40°C. При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы телефонного кабеля составляет не менее 30 лет.



ТЗАБп

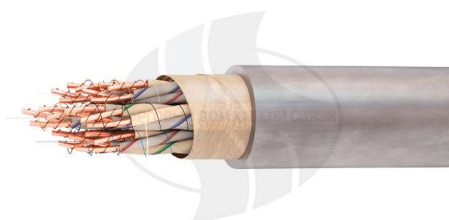


ТЗАБпШп

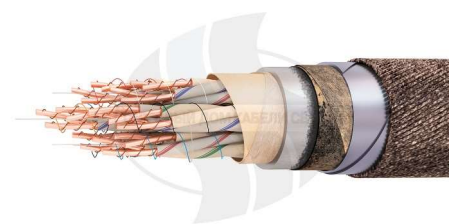
### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящие жилы из медной проволоки диаметром 0,9 мм или 1,2 мм;
- Изоляция жил кордельно-бумажная;
- Звездная четверка скручена из четырёх изолированных жил;
- Сердечник скрученный концентрическими повивами из групп;
- Поясная изоляция из 4 слоёв кабельной бумаги, наложенной с перекрытием;
- Оболочка из алюминиевого сплава;
- Защитный покров типа **Бп**: броня из двух стальных лент уложена на подушку из пластмассовых лент и битума, наружный покров изготовлен из стеклопряжи, битума и мелового раствора.
- Защитный покров типа **БпШп**: броня из двух стальных лент уложена на подушку из пластмассовых лент и битума, наружный покров изготовлен из стеклопряжи, битума и мелового раствора и наружным полиэтиленовым шлангом.

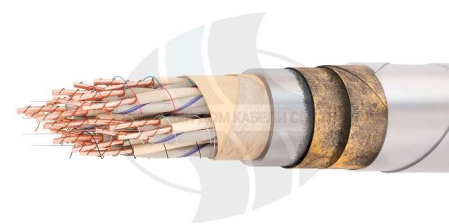
# КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ



ТЗГ



ТЗБ



ТЗБГ

## КАБЕЛЬ МАРОК ТЗГ, ТЗБ, ТЗБГ

- Кабель низкочастотный телефонный, однородный с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначен для каблирования телефонных и телеграфных узлов, устройств кабельных вводов и вставок в воздушные линии связи, устройств соединительных линий между АТС, а также АТС и МТС.
- Используется для прокладки в телефонной канализации, трубах, блоках, коллекторах, тоннелях и внутри помещений при отсутствии механических воздействий на кабель, в среде, нейтральной по отношению к оболочке.
- Кабель с защитным покровом типа **Б** используется в грунтах, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, в среде с высокой коррозионной активностью по отношению к оболочке.
- Кабель с защитным покровом типа **БГ** используется для прокладки внутри помещений, в коллекторах и в тоннелях.
- Эксплуатация кабеля разрешается при внешних температурах от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ , а прокладка ручным и механическим способами – при температурах от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , изгибы при монтаже должны производиться при температуре не ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ . При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы телефонного кабеля составляет не менее 30 лет.

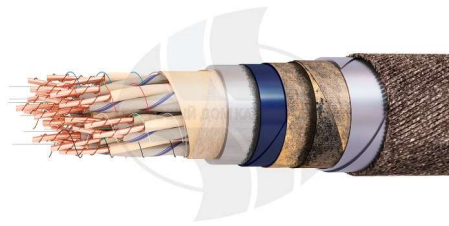
## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящая жила из медной проволоки диаметром 0,9 или 1,2 мм;
- Изоляция жил кордельно-бумажная;
- Звездная четверка скручена из четырёх изолированных жил;
- Сердечник скрученный концентрическими повивами из групп;
- Поясная изоляция из двух бумажных лент, наложенных с перекрытием;
- Оболочка из свинцово-сурьмянистых сплавов марок ССу;
- Защитный покров типа **Б**: броня из двух стальных лент уложена на подушку из крепированной бумаги или нетканого полотна и битума, наружный покров из стеклопряжи, битума и мелового раствора;
- Защитный покров типа **БГ**: броня из двух стальных оцинкованных лент уложена на подушку из крепированной бумаги или нетканого полотна и битума.

# КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ

## КАБЕЛЬ МАРОК ТЗБл, ТЗБлГ

- Кабель низкочастотный телефонный, однородный с кордельно-бумажной изоляцией, в свинцовой оболочке.

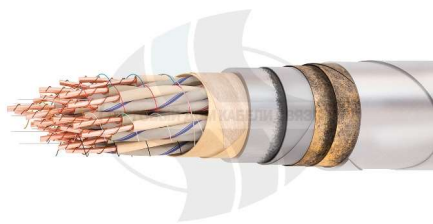


ТЗБл

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначен для каблирования телефонных и телеграфных узлов, устройств кабельных вводов и вставок в воздушные линии связи, устройств соединительных линий между АТС, а также АТС и МТС.
- Кабель с защитным покровом типа **Бл** используется для прокладки в нейтральных и агрессивных по отношению к свинцовой оболочке грунтах, если кабель не подвергается значительным растягивающим и сдвигающим усилиям, в районах, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.
- Кабель с защитным покровом типа **БлГ** используется для прокладки внутри сырых и сухих помещений, в коллекторах и в тоннелях.
- Эксплуатация кабеля разрешается при внешних температурах от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ , а прокладка ручным и механическим способами при температурах от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , изгибы при монтаже должны производиться при температуре не ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ . При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы телефонного кабеля составляет не менее 30 лет.

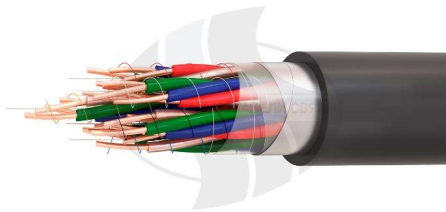
## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ТЗБлГ

- Токопроводящая жила из медной проволоки диаметром 0,9 или 1,2 мм;
- Изоляция жил кордельно-бумажная;
- Звездная четверка скручена из четырёх изолированных жил;
- Сердечник скрученный концентрическими повивами из групп;
- Поясная изоляция из двух бумажных лент, наложенных с перекрытием;
- Оболочка из свинцово-сурьмянистых сплавов марок ССу;
- Защитный покров типа **Бл**: броня из двух стальных лент уложена на подушку из пластмассовых лент и битума, наружный покров изготовлен из стеклопряжи, битума и мелового раствора.
- Защитный покров типа **БлГ**: броня из двух стальных лент, уложенных на двухслойную подушку из полиэтилентерефталатной пленки, крепированной бумаги и битума.

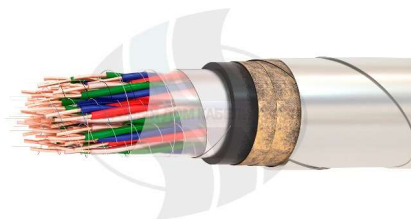
# КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ



ТЗПэп



ТЗПэпБ



ТЗПэпБГ

## КАБЕЛЬ МАРОК ТЗПэп, ТЗПэпБ, ТЗПэпБГ

- Кабель низкочастотный, телефонный, симметричный, однородный кабель с медными токопроводящими жилами, со сплошной полиэтиленовой изоляцией, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке.
- Кабель марки **ТЗПэп** с оболочкой из полиэтилена служит более технологичной и доступной заменой свинцовому кабелю **ТЗГ**.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначен для каблирования телефонных и телеграфных узлов, устройств кабельных вводов и вставок в воздушные линии связи, для устройства соединительных линий АТС, а также между АТС и МТС.
- Кабель с защитным покровом типа **Б** используется для прокладки в грунтах всех категорий, не характеризующихся повышенной коррозионной активностью к стальной броне, не подверженных мерзлотным деформациям.
- Кабель с защитным покровом типа **БГ** используется для прокладки в тоннелях, шахтах.
- Кабель предназначен для эксплуатации при температурах от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ , изгибы кабелей при монтаже должны производиться при температуре не ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ . При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы кабеля составляет не менее 30 лет.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

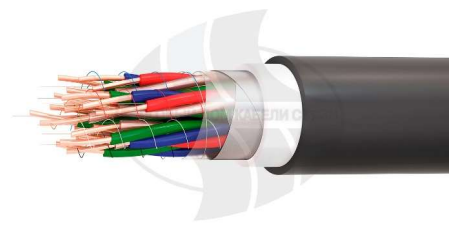
- Токопроводящая жила однопроволочная из медной мягкой проволоки диаметром 0,9 мм или 1,2 мм;
- Изоляция сплошная полиэтиленовая;
- Изолированные жилы скручены в звездную четверку;
- Сердечник кабеля скручен из групп, расположенных концентрическими повивами;
- Скрепляющая обмотка по повивам - из синтетических или хлопчатобумажных нитей или синтетических лент;
- Поясная изоляция наложена поверх сердечника, состоит из полимерных лент;
- Экран поверх поясной изоляции - из алюмополимерной ленты с алюминиевым слоем номинальной толщиной не менее 0,15 мм;
- Под экраном проложена медная луженая контактная проволока номинальным диаметром 0,4-0,5 мм;
- Оболочка - светостабилизированный полиэтилен.
- Защитный покров типа **Б**: броня из двух стальных лент уложена на подушку из крепированной бумаги или нетканого полотна и битума, наружный покров из стеклопряжи, битума и мелового раствора;
- Защитный покров типа **БГ**: броня из двух стальных оцинкованных лент, наложенных на подушку из синтетического волокна и битума, и сверху закрытых еще одним слоем битума с меловым раствором.



# КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ



**ТЗПэпБбШп**



**ТЗПэп(А)-НДГ**



**ТЗПэпнг(А)-LS**

## КАБЕЛЬ МАРОК ТЗПэпБбШп, ТЗПэп(А)-НДГ, ТЗПэпнг(А)-LS

- Кабель низкочастотный, телефонный, симметричный, однородный кабель с медными токопроводящими жилами, со сплошной полиэтиленовой изоляцией, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке. Кабель **ТЗПэп(А)-НДГ** – в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Кабель **ТЗПэпнг(А)-LS** - в полиэтиленовой оболочке, не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, пониженной пожарной опасности.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначен для кабелирования телефонных и телеграфных узлов, устройств кабельных вводов и вставок в воздушные линии связи, для устройства соединительных линий АТС, а также между АТС и МТС.
- Кабель с защитным покровом типа **БШп** используется для прокладки в грунтах всех категорий (кроме механизированной - в скальных грунтах), не подверженных мерзлотным деформациям: если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям в среде с высокой коррозионной активностью по отношению к оболочке.
- Кабели марок **ТЗПэп(А)-НДГ** и **ТЗПэпнг(А)-LS** используются для прокладки во внутренних электроустановках, в помещениях, трубах, кабельных каналах, шахтах, в условиях повышенных требований пожарной безопасности.
- Кабель предназначен для эксплуатации при температурах от -50°С до +60°С, изгибы кабелей при монтаже должны производиться при температуре от -15°С до +60 °С. При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы кабеля составляет не менее 30 лет.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящая жила однопроволочная из медной мягкой проволоки диаметром 0,9 мм или 1,2 мм;
- Изоляция сплошная полиэтиленовая;
- Изолированные жилы скручены в звездную четверку;
- Сердечник кабеля скручен из групп, расположенных концентрическими повивами;
- Скрепляющая обмотка по повивам - из синтетических или хлопчатобумажных нитей или синтетических лент;
- Поясная изоляция наложена поверх сердечника, состоит из полимерных лент;
- Экран поверх поясной изоляции - из алюмополимерной ленты с алюминиевым слоем номинальной толщиной не менее 0,15 мм;
- Под экраном проложена медная луженая контактная проволока номинальным диаметром 0,4-0,5 мм;
- Оболочка светостабилизированный полиэтилен;
- Защитный покров типа **БШп**: броня из двух стальных лент и защитным покровом в виде шланга из полиэтилена;
- У кабеля марки **ТЗПэп(А)-НДГ** оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, черного цвета;
- У кабеля марки **ТЗПэпнг(А)-LS** оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

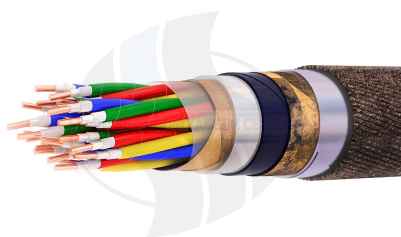
# КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ

В 2024 году совместно с ООО «Сарансккабель» была запущена новая линия по наложению трехслойной изоляции жил – пленко-пористо-пленочной (пористый полиэтилен).

Для заказа стали доступны: ТЗПАШп, ТЗПАБл, ТЗПАБп, ТЗПАБпГ, ТЗПАБШп, ТЗПАБпШп, ТЗПАКпШп.



ТЗПАШп



ТЗПАБл

## КАБЕЛЬ МАРОК ТЗПАШп, ТЗПАБл

- Кабель дальней связи низкочастотный, симметричный, с медными токопроводящими жилами с пленко-пористо-пленочной полиэтиленовой изоляцией, в алюминиевой оболочке.

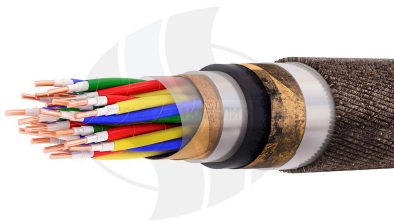
## ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначены для каблирования телефонных и телеграфных узлов, устройств кабельных вводов и вставок в воздушные линии, в том числе с цепями ЦМ, уплотняемыми в спектре до 150 кГц, а также для устройства соединительных линий АТС и между АТС и УТС.
- Кабель с защитным покровом типа Шп используется для прокладки в телефонной канализации, коллекторах, тоннелях, шахтах, по мостам и в мягких устойчивых грунтах без повышенного электромагнитного влияния и опасности повреждения грызунами.
- Кабель с защитным покровом типа Бл используется для прокладки в телефонной канализации, коллекторах, тоннелях, шахтах, по мостам или непосредственно в грунтах всех категорий не агрессивных к стальной броне и не подверженных мерзлотным деформациям.
- Эксплуатация разрешается при внешних температурах от -50°C до +50°C, а прокладка ручным и механическим способами – при температурах от -15°C до +40°C. При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы кабеля составляет не менее 30 лет.

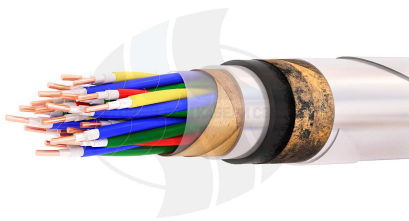
## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Жила - мягкая медная проволока номинальным диаметром 0,9 или диаметром 1,2 мм.
- Изоляция - полиэтиленовая пленко-пористо-пленочная.
- Сердечник - звездные четверки из четырех изолированных жил скручены в сердечник.
- В четверке две жилы, расположенные по диагонали, образуют рабочую пару.
- Изоляция жил первой пары четверки должна иметь красный и желтый цвета, второй пары - синий и зеленый.
- Поясная изоляция - из кабельной бумаги.
- Оболочка - алюминиевая.
- Защитный покров типа Шп: слой битума и защитный полиэтиленовый шланг;
- Защитный покров - тип Бл: броня из двух стальных лент и битумного состава или битума и крепированной бумаги.

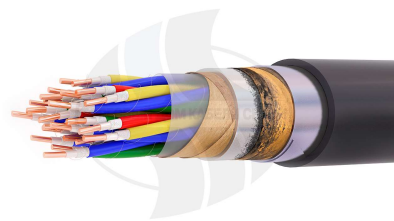
# КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ



**T3PA B n**



**T3PA B n G**



**T3PA B Ш n**

## КАБЕЛЬ МАРОК T3PA B n, T3PA B n G, T3PA B Ш n

- Кабель дальней связи низкочастотный, симметричный, с медными токопроводящими жилами с пленко-пористо-пленочной полиэтиленовой изоляцией, в алюминиевой оболочке.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначены для каблирования телефонных и телеграфных узлов, устройств кабельных вводов и вставок в воздушные линии, в том числе с цепями ЦМ, уплотняемыми в спектре до 150 кГц, а также для устройства соединительных линий АТС и между АТС и МТС.

- Кабель с защитным покровом типа **B n** используется для прокладки в телефонной канализации, коллекторах, тоннелях, шахтах, по мостам или непосредственно в грунтах всех категорий не агрессивных к стальной броне и не подверженных мерзлотным деформациям.

- Кабель с защитным покровом типа **B n G** используется для прокладки в каналах, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, в районах, характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.

- Кабель с защитным покровом типа **B Ш n** используется для прокладки в телефонной канализации, коллекторах, тоннелях, шахтах, по мостам, в грунтах и воде, в условиях агрессивных к стальной броне и повышенного электромагнитного влияния.

- Эксплуатация разрешается при внешних температурах от -50°C до +50°C, а прокладка ручным и механическим способами – при температурах от -15°C до +40°C. При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы кабеля составляет не менее 30 лет.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Жила - мягкая медная проволока номинальным диаметром 0,9 или диаметром 1,2 мм.

- Изоляция - полиэтиленовая пленко-пористо-пленочная.

- Сердечник – звездные четверки из четырех изолированных жил скручены в сердечник.

- В четверке две жилы, расположенные по диагонали, образуют рабочую пару.

- Изоляция жил первой пары четверки должна иметь красный и желтый цвета, второй пары - синий и зеленый.

- Поясная изоляция - из кабельной бумаги.

- Оболочка - алюминиевая.

- Защитный покров типа **B n**: броня из двух стальных лент уложена на подушку из пластмассовых лент и битума, наружный покров изготовлен из стеклопряжи, битума и мелового раствора.

- Защитный покров типа **B n G**: Бронирование двумя стальными оцинкованными лентами;

- Защитный покров – тип **B Ш n** : броня из двух стальных лент и защитным покровом в виде шланга из полиэтилена.

# КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ

## КАБЕЛЬ МАРОК ТЗПАБпШп, ТЗПАКпШп

- Кабель дальней связи низкочастотный, симметричный, с медными токопроводящими жилами с пленко-пористо-пленочной полиэтиленовой изоляцией, в алюминиевой оболочке.

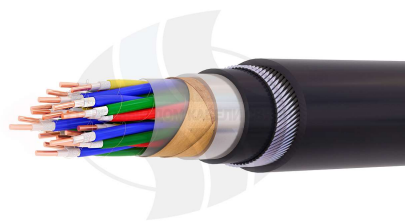


ТЗПАБпШп

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначены для каблирования телефонных и телеграфных узлов, устройств кабельных вводов и вставок в воздушные линии, в том числе с цепями ЦМ, уплотняемыми в спектре до 150 кГц, а также для устройства соединительных линий АТС и между АТС и МТС.
- Кабель с защитным покровом типа **БпШп** используется для прокладки в телефонной канализации, коллекторах, тоннелях, шахтах, по мостам, в грунтах и воде, в условиях агрессивных к стальной броне и повышенного электромагнитного влияния.
- Кабель с защитным покровом типа **КпШп** используется для прокладки в телефонной канализации, коллекторах, тоннелях, шахтах, по мостам или непосредственно в грунтах всех категорий агрессивных к стальной броне, в местах подверженных мерзлотным деформациям и при наличии больших растягивающих усилий, в районах, характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.
- Эксплуатация разрешается при внешних температурах от -50°C до +50°C, а прокладка ручным и механическим способами – при температурах от -15°C до +40°C. При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы кабеля составляет не менее 30 лет.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ТЗПАКпШп

- Жила - мягкая медная проволока номинальным диаметром 0,9 или диаметром 1,2 мм.
  - Изоляция - полиэтиленовая пленко-пористо-пленочная.
- Сердечник – звездные четверки из четырех изолированных жил скручены в сердечник.
- В четверке две жилы, расположенные по диагонали, образуют рабочую пару.
- Изоляция жил первой пары четверки должна иметь красный и желтый цвета, второй пары - синий и зеленый.
- Поясная изоляция - из кабельной бумаги.
- Оболочка - алюминиевая.
- Защитный покров типа **БпШп**: броня из двух стальных лент уложена на подушку из пластмассовых лент и битума, наружный покров изготовлен из стеклопряжи, битума и мелового раствора и наружным полиэтиленовым шлангом. Защитный покров типа **КпШп**: бронирование стальными проволоками с защитным полиэтиленовым шлангом

# КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ

С 2024 года совместно с ООО «Саранскабель» была запущена новая линия по наложению трехслойной изоляции жил – пленко-пористо-пленочной (пористый полиэтилен).

Кабели марок ТЗПпП являются улучшенными вариантами ТЗГ:

- ✓ упрощение монтажа,
- ✓ улучшение изоляции,
- ✓ повышение экологичности,
- ✓ снижение затрат.



ТЗПпПэп



ТЗПпПэпБ

## КАБЕЛЬ МАРОК ТЗПпПэп, ТЗПпПэпБ

- Кабель дальней связи кабель связи низкочастотный телефонный, однородный, с полиэтиленовой пленко-пористо-пленочной изоляцией, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке.

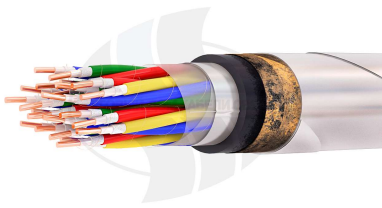
## ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначены для каблирования телефонных и телеграфных узлов, устройств кабельных вводов и вставок в воздушные линии связи, уплотняемые в спектре частот до 150 кГц, для устройства соединительных линий АТС, а также между АТС и МТС, работающих при переменном напряжении дистанционного питания до 300 В, или постоянном напряжении до 430 В.
- Кабель **ТЗПпПэп** используется для прокладки в помещении, трубах, кабельных каналах, в шахтах.
- Кабель с защитным покровом типа **Б** используется для прокладки в грунтах всех категорий, не характеризующихся коррозионной активностью по отношению к стальной броне, не подверженных мерзлотным деформациям.
- Эксплуатация разрешается при внешних температурах от -50°C до +60°C, а прокладка ручным и механическим способами – при температурах от -15°C до +60°C. При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы кабеля составляет не менее 30 лет.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящие жилы - из медной мягкой круглой проволоки номинальным диаметром 0,9 или 1,2 мм.
- Изоляция – полиэтиленовая пленко-пористо-пленочная
- Изолированные жилы скручены в звездную четверку.
- Четверки скручены в сердечник.
- Поясная изоляция поверх скрученного сердечника - из полимерных лент, наложенных с перекрытием.
- Экран поверх поясной изоляции - из алюмополимерной ленты с алюминиевым слоем номинальной толщиной не менее 0,15 мм.
- Под экраном проложена медная луженая контактная проволока номинальным диаметром 0,4-0,5 мм.
- Оболочка поверх экрана - из полиэтилена.
- Защитный покров – тип **Б** : броня из двух стальных лент уложена на подушку из крепированной бумаги или нетканого полотна и битума, наружный покров из стеклопращи, битума и мелового раствора.

# КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ



ТЗПпПэпБГ

## КАБЕЛЬ МАРОК ТЗПпПэпБГ, ТЗПпПэпБШп

• Кабель дальней связи кабель связи низкочастотный телефонный, однородный, с полиэтиленовой пленко-пористо-пленочной изоляцией, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке.

### ПРИМЕНЕНИЕ

• Предназначены для каблирования телефонных и телеграфных узлов, устройств кабельных вводов и вставок в воздушные линии связи, уплотняемые в спектре частот до 150 кГц, для устройства соединительных линий АТС, а также между АТС и МТС, работающих при переменном напряжении дистанционного питания до 300 В, или постоянном напряжении до 430 В.

• Кабель с защитным покровом типа **БГ** используется для прокладки в грунтах всех категорий, не характеризующихся коррозионной активностью по отношению к стальной броне, не подверженных мерзлотным деформациям.

• Кабель с защитным покровом типа **БШп** используется для прокладки в грунтах всех категорий (кроме механизированной - в скальных грунтах), не подверженных мерзлотным деформациям; если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям в среде с высокой коррозионной активностью по отношению к оболочке.

• Эксплуатация разрешается при внешних температурах от -50°C до +60°C, а прокладка ручным и механическим способами - при температурах от -15°C до +60°C. При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы кабеля составляет не менее 30 лет.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

• Токопроводящие жилы - из медной мягкой круглой проволоки номинальным диаметром 0,9 или 1,2 мм.

• Изоляция - полиэтиленовая пленко-пористо-пленочная

• Изолированные жилы скручены в звёздную четвёрку.

• Четверки скручены в сердечник.

• Поясная изоляция поверх скрученного сердечника - из полимерных лент, наложенных с перекрытием.

• Экран поверх поясной изоляции - из алюмополимерной ленты с алюминиевым слоем номинальной толщиной не менее 0,15 мм.

• Под экраном проложена медная луженая контактная проволока номинальным диаметром 0,4-0,5 мм.

• Оболочка поверх экрана - из полиэтилена.

• Защитный покров- тип **БГ**: броня из двух стальных оцинкованных лент, наложенных на подушку из синтетического волокна и битума, и сверху закрытых еще одним слоем битума с меловым раствором.

• Защитный покров - тип **БШп** : броня из двух стальных лент и защитным покровом в виде шланга из полиэтилена.

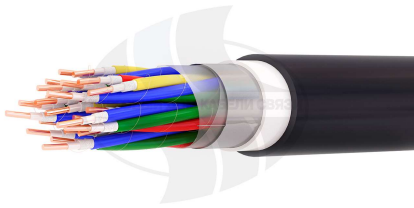


ТЗПпПэпБШп

# КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ

## КАБЕЛЬ МАРОК ТЗПлПнг(А)-НФ, ТЗПлПБПнг(А)-НФ

- Кабель дальней связи низкочастотный, симметричный, однородный кабель с медными токопроводящими жилами, с полиэтиленовой пленко-пористо-пленочной изоляцией, с экраном из алюмополимерной ленты, в оболочке из полимерной композиции не содержащей галогенов



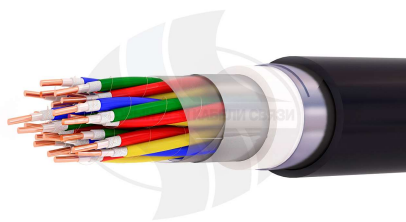
ТЗПлПнг(А)-НФ

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначены для каблирования телефонных и телеграфных узлов, устройств кабельных вводов и вставок в воздушные линии связи, уплотняемые в спектре частот до 150 кГц, для устройства соединительных линий АТС, а также между АТС и МТС, работающих при переменном напряжении дистанционного питания до 300 В, или постоянном напряжении до 430 В.
- Кабель используется для прокладки в помещениях, трубах, кабельных каналах, в шахтах, во внутренних электроустановках в условиях повышенных требований к пожарной безопасности.
- Эксплуатация разрешается при внешних температурах от -40°C до +60°C, а прокладка ручным и механическим способами – при температурах от -15°C до +60°C. При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы кабеля составляет не менее 30 лет.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящая жила однопроволочная из медной мягкой круглой проволоки диаметром 0,9 мм или 1,2 мм;
- Изоляция полиэтиленовая пленко-пористо-пленочная
- Изолированные жилы скручены в звездную четверку;
- Сердечник кабеля скручен из групп, расположенных концентрическими повивами;
- Скрепляющая обмотка по повивам - из синтетических или хлопчатобумажных нитей или синтетических лент;
- Поясная изоляция наложена поверх сердечника, состоит из полимерных лент;
- Экран поверх поясной изоляции - из алюмополимерной ленты с алюминиевым слоем номинальной толщиной не менее 0,15 мм;
- Под экраном проложена медная луженая контактная проволока номинальным диаметром 0,4-0,5 мм;
- Кабели типа **ТЗПлПнг(А)-НФ** и **ТЗПлПБПнг(А)-НФ** не распространяют горение, имеют оболочку из полимерной композиции не содержащую галогенов.
- Защитный покров – тип **Б** : броня из двух стальных лент уложена на подушку из крепированной бумаги или нетканого полотна и битума, наружный покров из стеклопряжи, битума и мелового раствора.



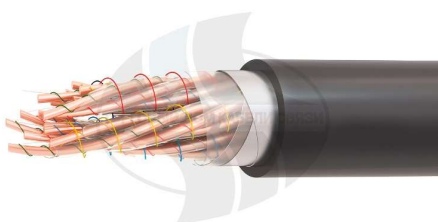
ТЗПлПБПнг(А)-НФ

# КАБЕЛИ СВЯЗИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ

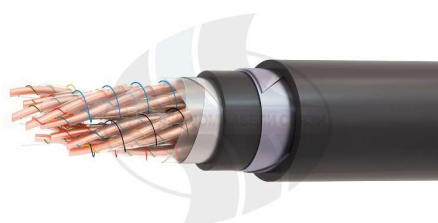
В 2018 году совместно с крупнейшим производителем кабельной продукции ООО «Саранскабель» разработали и начали производить уникальные по своим свойствам кабели: **МКСПэп** и **МКСПэпБ6Шп**.

Кабель **МКСПэп** является улучшенным вариантом **МКСГ**, его преимущества:

- ✓ увеличение диапазона рабочих температур,
- ✓ упрощение монтажа,
- ✓ увеличение срока эксплуатации,
- ✓ повышение экологичности,
- ✓ снижение затрат.



**МКСПэп**



**МКСПэпБ6Шп**

## КАБЕЛЬ МАРОК **МКСПэп**, **МКСПэпБ6Шп**

- Кабель связи симметричный, высокочастотный, с кордельно-полистирольной изоляцией, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначен для кабельных магистралей, линий зонной связи и соединительных линий.
- Используется для прокладки в телефонной канализации, трубах, блоках, коллекторах, тоннелях и внутри помещений при отсутствии механических воздействий на кабель, в районах, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.
- Кабель с защитным покровом типа **Б6Шп** используется для прокладки в грунтах (кроме механизированной – в скальных грунтах), не подверженных мерзлотным деформациям.
- Эксплуатация кабеля разрешается при внешних температурах от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ , а прокладка – при температуре от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ . При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы кабеля составляет не менее 30 лет.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящие жилы из медной проволоки диаметром 1,2 мм;
- Кордельно-полистирольная изоляция;
- Изолированные жилы скручены в звездную четверку (группу) с шагом не более 300 мм;
- В четверке две жилы, расположенные по диагонали, образуют рабочую пару;
- Сердечник кабеля образован из скрученных четверок;
- Поясная изоляция, наложенная поверх сердечника, состоит не менее чем из двух полиэтиленерефталатных лент, наложенных с перекрытием;
- Экран, наложенный поверх поясной изоляции, состоит из алюмополиэтиленовой ленты с алюминиевым слоем номинальной толщиной не менее 0,15 мм;
- Оболочка – из полиэтилена низкого давления;
- Защитный покров типа **Б6Шп**: броня из двух стальных лент уложена на подушку из пластмассовых лент и битума, наружный покров изготовлен из стеклопряжи, битума и мелового раствора и наружным полиэтиленовым шлангом.

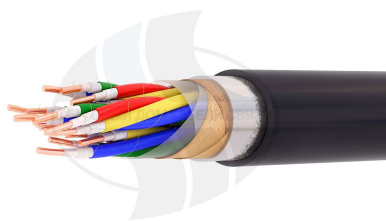


# КАБЕЛИ СВЯЗИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ

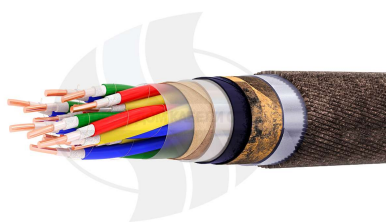
С 2024 года совместно с ООО «Саранскабель» была запущена новая линия по наложению трехслойной изоляции жил – пленко-пористо-пленочной (пористый полиэтилен).

Кабели марок МКПпАШп и МКПпБп являются улучшенными вариантами МКСГ и МКСАШп:

- ✓ упрощение монтажа,
- ✓ улучшение изоляции,
- ✓ повышение экологичности,
- ✓ снижение затрат.



МКПпАШп



МКПпБп

## КАБЕЛЬ МАРОК МКПпАШп, МКПпБп

• Магистральный кабель дальней связи симметричный, высокочастотный, с пленко-пористо-пленочной изоляцией в алюминиевой оболочке

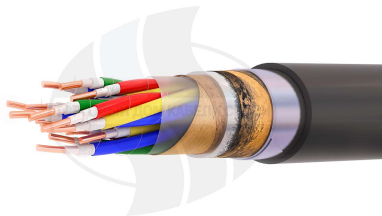
### ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначен для прокладки вдоль электрифицированных железных дорог для эксплуатации в стационарных условиях в цифровых системах передачи со скоростью 8448 кбит/с (с полутактовой частотой 4224 кГц) и скоростью 34368 кбит/с (с полутактовой частотой 17184 кГц) и аналоговых системах передачи в диапазоне частот до 550 кГц для работы при номинальном переменном напряжении дистанционного питания до 690 В частотой 50 Гц или постоянном напряжении до 1000 В.
- Кабель с защитным покровом типа Шп, предназначен для прокладки в телефонной канализации, трубах, блоках при отсутствии механических воздействий, а также для прокладки по мостам и в грунтах, если кабель не подвергается большим растягивающим усилиям и эксплуатации в среде, агрессивной по отношению к оболочке, в районах, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.
- Кабель с защитным покровом типа Бп, предназначен для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям; в районах, характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием и в воде при пересечении неглубоких болот, несудоходных и несплавных рек со спокойным течением воды.

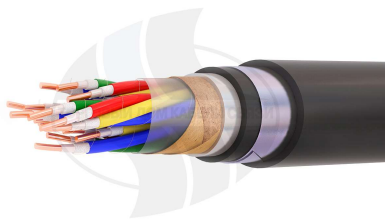
### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящие жилы - из медной проволоки, номинальные диаметры жил основных четверок 1,05 мм или 1,2 мм, жилы вспомогательной пары и контрольной жилы - 0,9 мм или 0,7 мм.
- Изоляция жил: основных – полиэтиленовая пленко-пористо-пленочная; вспомогательных и контрольных – полиэтиленовая сплошная.
- Сердечник: четыре жилы основных четверок с изоляцией различных цветов должны быть скручены в звездные четверки с центральным корделем из композиции полиэтилена.
- Изоляция жил первой пары четверки должна иметь красный и желтый цвета (натуральный), второй пары - синий и зеленый.
- Поясная изоляция - из полиэтилентерефталатных и бумажных лент.
- Оболочка – алюминиевая
- Защитный покров типа Шп: Защитный шланг из светостабилизированного полиэтилена.
- Защитный покров типа Бп: броня из двух стальных лент уложена на подушку из пластмассовых лент и битума, наружный покров изготовлен из стеклопряжи, битума и мелового раствора.

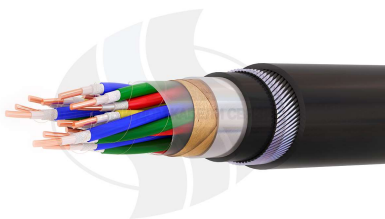
# КАБЕЛИ СВЯЗИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ



МКПнАБШп



МКПнАБпШп



МКПнАКпШп

## КАБЕЛЬ МАРОК МКПнАБШп, МКПнАБпШп, МКППАКпШп

- Магистральный кабель дальней связи симметричный, высокочастотный, с пленко-пористо-пленочной изоляцией в алюминиевой оболочке

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначен для прокладки вдоль электрифицированных железных дорог для эксплуатации в стационарных условиях в цифровых системах передачи со скоростью 8448 кбит/с (с полутактовой частотой 4224 кГц) и скоростью 34368 кбит/с (с полутактовой частотой 17184 кГц) и аналоговых системах передачи в диапазоне частот до 550 кГц для работы при номинальном переменном напряжении дистанционного питания до 690 В частотой 50 Гц или постоянном напряжении до 1000 В.

- Кабель с защитным покровом типа **БШп** и **БпШп** предназначен для прокладки в телефонной канализации, трубах, блоках при отсутствии механических воздействий, а также для прокладки по мостам и в грунтах, если кабель не подвергается большим растягивающим усилиям и эксплуатации в среде, агрессивной по отношению к оболочке, в районах, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.

- Кабель с защитным покровом типа **КпШп** предназначен для прокладки через горные, судоходные и сплавные реки, их затопляемые и заболоченные поймы, болота глубиной более 2 м, а также в грунтах, подверженных мерзлотным деформациям и при наличии больших растягивающих усилий на кабеле, в районах, характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящие жилы - из медной проволоки, номинальные диаметры жил основных четверок 1,05 мм или 1,2 мм, жилы вспомогательной пары и контрольной жилы - 0,9 мм или 0,7 мм.

- Изоляция жил: основных – полиэтиленовая пленко-пористо-пленочная; вспомогательных и контрольных – полиэтиленовая сплошная.

- Сердечник: четыре жилы основных четверок с изоляцией различных цветов должны быть скручены в звездные четверки с центральным корделем из композиции полиэтилена.

- Изоляция жил первой пары четверки должна иметь красный и желтый цвета (натуральный), второй пары - синий и зеленый.

- Поясная изоляция - из полиэтилентерефталатных и бумажных лент.

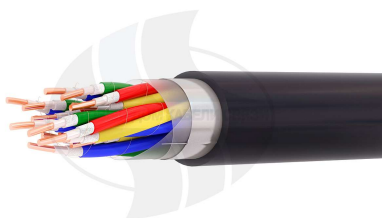
- Оболочка – алюминиевая

- Защитный покров типа **БШп**: Бронирование двумя стальными лентами с защитным полиэтиленовым шлангом.

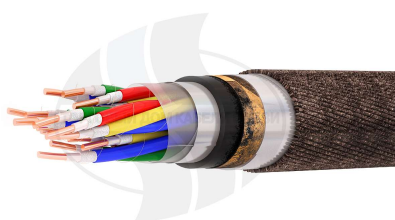
- Защитный покров типа **БпШп**: броня из двух стальных лент уложена на подушку из пластмассовых лент и битума, наружный покров изготовлен из стеклопряжи, битума и мелового раствора и наружным полиэтиленовым шлангом.

- Защитный покров типа **КпШп**: бронированный стальными проволоками с защитным шлангом из полиэтилена.

# КАБЕЛИ СВЯЗИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ



МКПнПЭп



МКПнПЭпБ



МКПнПнг(A)-HF

## КАБЕЛЬ МАРОК МКПнПЭп, МКПнПЭпБ, МКПнПнг(A)-HF

• Магистральный кабель дальней связи симметричный, высокочастотный, с пленко-пористо-пленочной изоляцией с экраном из алюмополимерной ленты в полиэтиленовой оболочке. **МКПнПнг(A)-HF** в оболочке из полимерной композиции не содержащей галогенов.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначен для кабельных магистралей, линий зоновой связи и соединительных линий, используемых в цифровых системах.
- Кабель без защитного покрова предназначен прокладки в телефонной канализации, трубах, блоках при отсутствии механических воздействий, а также для прокладки по мостам и в грунтах, если кабель не подвергается большому растягивающим усилиям и эксплуатации в среде, агрессивной по отношению к оболочке, в районах, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.
- Кабель с защитным покровом типа **Б** предназначен для прокладки в грунтах всех категорий, не характеризующихся коррозионной активностью по отношению к стальной броне, не подверженных мерзлотным деформациям.
- Кабель **МКПнПнг(A)-HF** предназначен для прокладки в помещениях, трубах, кабельных каналах шахтах, во внутренних электроустановках в условиях повышенных требований к пожарной безопасности.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящие жилы - из медной проволоки, номинальные диаметры жил основных четверок 1,05 или 1,2 мм, жилы вспомогательной пары и контрольной жилы - 0,9 или 0,7 мм.
- Изоляция жил: основных – полиэтиленовая пленко-пористо-пленочная; вспомогательных и контрольных – полиэтиленовая сплошная.
- Сердечник: Четыре жилы основных четверок с изоляцией различных цветов должны быть скручены в звездные четверки с центральным корделем из композиции полиэтилена.
- Изоляция жил первой пары четверки должна иметь красный и желтый цвета (натуральный), второй пары - синий и зеленый.
- Четверки, пары и контрольная жила должны быть скручены в сердечник кабеля.
- Поясная изоляция - из полиэтилентерефталатных лент.
- Экран поверх поясной изоляции - из алюмополимерной ленты с алюминиевым слоем номинальной толщиной не менее 0,15 мм.
- Под экраном проложена медная луженая контактная проволока номинальным диаметром 0,4-0,5 мм.
- Оболочка в кабеле **МКПнПнг(A)-HF** не распространяет горение, имеет оболочку из полимерной композиции не содержащую галогенов.
- Защитный покров- типа **Б**: броня из двух стальных лент уложена на подушку из крепированной бумаги или нетканого полотна и битума, наружный покров из стеклопряжи, битума и мелового раствора.

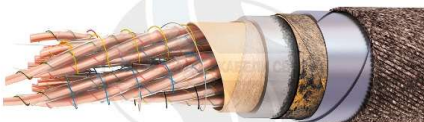
# КАБЕЛИ СВЯЗИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ



МКСГ



МКСГШп



МКСБ

## КАБЕЛЬ МАРОК МКСГ, МКСГШп, МКСБ

- Магистральный кабель, симметричный, высокочастотный, с кордельно-полистирольной изоляцией в свинцовой оболочке, используется для передачи сигналов на большие расстояния.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначен для кабельных магистралей, линий зоновой связи и соединительных линий.
- Используется для прокладки в канализациях, трубах, блоках, коллекторах, тоннелях и внутри помещений при отсутствии механических воздействий на кабель, в среде, нейтральной по отношению к оболочке, в условиях, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.
- Кабель с защитным покровом типа Шп используется для прокладки в телефонной канализации, трубах, блоках при отсутствии механических воздействий на кабель, в среде, агрессивной по отношению к оболочке, в районах, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.
- Кабель с защитным покровом типа Б используется – в грунтах, нейтральных по отношению к свинцовой оболочке, если кабель не подвергается значительным растягивающим или сдавливающим усилиям, в районах, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.
- Эксплуатация кабеля разрешается при внешних температурах от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , а прокладка – при температуре не ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ . При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы магистрального кабеля составляет не менее 40 лет.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящие жилы из медной проволоки диаметром 1,2 мм;
- Изоляция жил кордельно-полистирольная;
- Четыре жилы с изоляцией различных цветов скручены в звездную четверку с центральным наполнителем из круглой полистирольной нити;
- Скрученная четверка обмотана по открытой спирали цветной хлопчатобумажной или синтетической пряжей, или лентой из синтетического материала;
- Четверки из токопроводящих жил скручены в сердечник с поясной изоляцией из кабельной бумаги;
- Оболочка из свинцово-сурьмянистых сплавов марок Ссу;
- Защитный покров типа Шп: слой битума и защитный полиэтиленовый шланг.
- Защитный покров типа Б: броня из двух стальных лент уложена на подушку из крепированной бумаги или нетканого полотна и битума, наружный покров из стеклопряжи, битума и мелового раствора.

# КАБЕЛИ СВЯЗИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ

## КАБЕЛЬ МАРОК МКСБШп, МКСБпШп, МКСБл

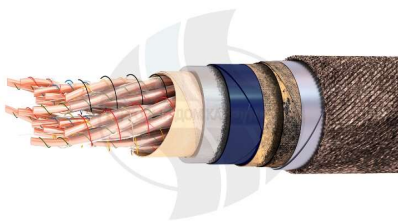
- Магистральный кабель, симметричный, высокочастотный, с кордельно-полистирольной изоляцией в свинцовой оболочке, используется для передачи сигналов на большие расстояния.



МКСБШп



МКСБпШп



МКСБл

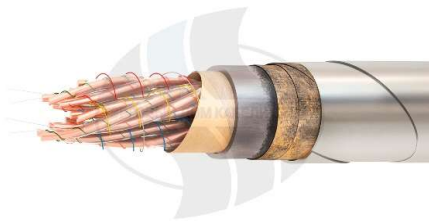
## ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначен для кабельных магистралей, линий зонной связи и соединительных линий.
- Используется для прокладки в канализациях, трубах, блоках, коллекторах, тоннелях и внутри помещений при отсутствии механических воздействий на кабель, в среде, нейтральной по отношению к оболочке, в условиях, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием.
- Кабель с защитными покровами типа **БШп**, **БпШп** используется также для прокладки в грунтах, агрессивных по отношению к свинцовой оболочке и стальной броне.
- Кабель с защитным покровом типа **Бл** используется для прокладки в грунтах, агрессивных по отношению к свинцовой оболочке.
- Эксплуатация кабеля разрешается при внешних температурах от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , а прокладка и монтаж при температуре от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ . При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы магистрального кабеля составляет не менее 40 лет.

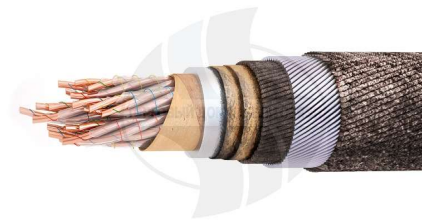
## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токпроводящие жилы из медной проволоки диаметром 1,2 мм;
- Изоляция жил кордельно-полистирольная;
- Четыре жилы с изоляцией различных цветов скручены в звездную четверку с центральным наполнителем из круглой полистирольной нити;
- Скрученная четверка обмотана по открытой спирали цветной хлопчатобумажной или синтетической пряжей, или лентой из синтетического материала;
- Четверки из токопроводящих жил скручены в сердечник с поясной изоляцией из кабельной бумаги;
- Оболочка из свинцово-сурьмянистых сплавов марок Ссу;
- Защитный покров типа **БШп**: броня из двух стальных лент и защитным покровом в виде шланга из полиэтилена;
- Защитный покров типа **БпШп**: броня из двух стальных лент, крепированной бумаги и наружным полиэтиленовым шлангом;
- Защитный покров типа **Бл**: броня из двух стальных лент уложена на подушку из пластмассовых лент и битума, наружный покров изготовлен из стеклопряжи, битума и мелового раствора.

# КАБЕЛИ СВЯЗИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ



МКСБГ



МКСК



МКСКл

## КАБЕЛЬ МАРОК МКСБГ, МКСК, МКСКл

- Магистральный кабель, симметричный, высокочастотный, с кордельно-полистирольной изоляцией в свинцовой оболочке, используется для передачи сигналов на большие расстояния.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначен для кабельных магистралей, линий зонной связи и соединительных линий.
- Кабель с защитным покровом типа **БГ** используется для прокладки в пожароопасных помещениях, в шахтах, тоннелях, каналах и коллекторах.
- Кабель с защитным покровом типа **К** используется для прокладки через горные, судоходные и сплавные реки, их затопляемые и заболоченные поймы, болота глубиной более 2 м, а также в грунтах, подверженных мерзлотным деформациям.
- Кабель с защитным покровом типа **Кл** используется для прокладки в грунтах с повышенной коррозионной опасностью по отношению к свинцовой оболочке.
- Эксплуатация кабеля разрешается при внешних температурах от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , а прокладка и монтаж при температуре от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ . При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы магистрального кабеля составляет не менее 40 лет.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящие жилы из медной проволоки диаметром 1,2 мм;
- Изоляция жил кордельно-полистирольная;
- Четыре жилы с изоляцией различных цветов скручены в звездную четверку с центральным заполнителем из круглой полистирольной нити;
- Скрученная четверка обмотана по открытой спирали цветной хлопчатобумажной или синтетической пряжей, или лентой из синтетического материала;
- Четверки из токопроводящих жил скручены в сердечник с поясной изоляцией из кабельной бумаги;
- Оболочка из свинцово-сурьмянистых сплавов марок Ссу;
- Защитный покров типа **БГ**: броня из двух стальных оцинкованных лент уложена на подушку из крепированной бумаги или нетканого полотна и битума;
- Защитный покров типа **К**: броня из стальных оцинкованных круглых проволок, наружный покров из стеклопряжи, битума и мелового раствора;
- Защитный покров типа **Кл**: броня из круглых стальных оцинкованных проволок уложена на подушку из пластмассовых лент и битума, наружный покров из стеклопряжи, битума и мелового раствора.

# КАБЕЛИ СВЯЗИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ



МКСАШп



МКCABп



МКCABпШп

## Кабель марок МКСАШп, МКCABп, МКCABпШп

- Магистральный кабель дальней связи симметричный, высокочастотный, с кордельно-полистирольной изоляцией в алюминиевой оболочке, используется для передачи сигналов на большие расстояния.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначен для использования на магистральных и внутризоновых первичных сетях и соединительных линиях городских телефонных сетей (ГТС).
- Кабель с защитным покровом типа Шп используется для прокладки в грунтах I-III групп, в телефонной канализации, трубах, блоках и по мостам.
- Кабель с защитным покровом типа Бп используется для прокладки в грунтах не агрессивных по отношению к стальной броне.
- Кабель с защитным покровом типа БпШп используется для прокладки в грунтах всех групп, кроме вечномёрзлых и подверженных мерзлотным деформациям, болотах глубиной до двух метров, при пересечении несудоходных и несплавных рек со спокойным течением воды, в районах с повышенным электромагнитным влиянием линий высокого напряжения.
- Эксплуатация кабеля разрешается при внешних температурах от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , а прокладка и монтаж при температуре от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ . При строгом выполнении всех рекомендаций по монтажу средний срок службы магистрального кабеля составляет не менее 40 лет.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящая жила из мягкой медной проволоки 1,2 мм;
- Жилы изолированы полистирольной нитью (корделем), и полистирольной лентой;
- Четыре жилы с изоляцией различных цветов скручены в звездную четверку с центральным заполнителем из круглой полистирольной нити;
- Четверки скручены в сердечник кабеля. Сердечник кабеля имеет поясную изоляцию из кабельной бумаги;
- Оболочка из алюминиевого сплава;
- Защитный покров типа Шп: слой битума и защитный полиэтиленовый шланг;
- Защитный покров типа Бп: броня из двух стальных лент уложена на подушку из пластмассовых лент и битума, наружный покров изготовлен из стеклопряжи, битума и мелового раствора.
- Защитный покров типа БпШп: броня из двух стальных лент уложена на подушку из пластмассовых лент и битума, наружный покров изготовлен из стеклопряжи, битума и мелового раствора и наружным полиэтиленовым шлангом.

# СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ



sales@tdksmos.ru  
info@tdksmos.ru  
tdksmos.ru



+7 (499) 748-88-75



## НАШ ОФИС

Московская область, г. Щелково,  
Фряновское шоссе, д. 4а

## СКЛАД

Московская область, г. Щелково,  
Фряновское шоссе, д. 4а

