

---

# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ

КУВВ, КУПСВ, КУРВНГ(А), КУППНГ(А)-НФ, КУПСННГ(А)-НФ,  
КУРПНГ(А)-НФ, КУРРНГ(А), КУРТ, КУТТ, КУФФНГ(А), КУЭВВ, КУЭПСВ,  
КУЭРВНГ(А), КУЭППНГ(А)-НФ, КУЭПСННГ(А)-НФ, КУЭРПНГ(А)-НФ,  
КУЭРРНГ(А), КУЭРТ, КУЭТТ, КУЭФФНГ(А), КУВЭВ, КУПСЭВ,  
КУРЭВНГ(А), КУПСЭПНГ(А)-НФ, КУПЭПНГ(А)-НФ, КУРЭПНГ(А)-НФ,  
КУРЭРНГ(А), КУРЭТ, КУТЭТ, КУФЭФНГ(А), КУВЭВ, КУЭПСЭВ,  
КУЭРЭВНГ(А), КУЭПСЭПНГ(А)-НФ, КУЭПЭПНГ(А)-НФ, КУЭРЭПНГ(А)-НФ,  
КУЭРЭРНГ(А), КУЭРЭТ, КУЭТЭТ, КУЭФЭФНГ(А), КУВБВ, КУПСБВ,  
КУРБВНГ(А), КУПБПНГ(А)-НФ, КУПСБПНГ(А)-НФ, КУРБПНГ(А)-НФ,  
КУРБРНГ(А), КУРБТ, КУТБТ, КУФБФНГ(А), КУРБРНГ(А),  
КУРБТ, КУТБТ, КУФБФНГ(А), КУПКПНГ(А)-НФ, КУПСКПНГ(А)-НФ,  
КУРКПНГ(А)-НФ, КУРКРНГ(А), КУРКТ, КУТКТ, КУФКФНГ(А), КУЭВБВ,  
КУЭПСБВ, КУЭРБВНГ(А), КУЭПБПНГ(А)-НФ, КУЭПСБПНГ(А)-НФ,  
КУЭРБПНГ(А)-НФ, КУЭРБРНГ(А), КУЭРБТ, КУЭТБТ, КУЭФБФНГ(А),  
КУЭВКВ, КУЭПСКВ, КУЭРКВНГ(А), КУЭПКПНГ(А)-НФ,  
КУЭПСКПНГ(А)-НФ, КУЭРКПНГ(А)-НФ, КУЭРКРНГ(А), КУЭРКТ, КУЭТКТ,  
КУЭФКФНГ(А), КУВЭБВ, КУПСЭБВ, КУРЭБВНГ(А), КУПСЭБПНГ(А)-НФ,  
КУПЭБПНГ(А)-НФ, КУРЭБПНГ(А)-НФ, КУРЭБРНГ(А), КУРЭБТ, КУТЭБТ,  
КУФЭБФНГ(А), КУВЭКВ, КУПСЭКВ, КУРЭКВНГ(А), КУПСЭКПНГ(А)-НФ,  
КУПЭКПНГ(А)-НФ, КУРЭКПНГ(А)-НФ, КУРЭКРНГ(А), КУРЭКТ, КУТЭКТ,  
КУФЭКФНГ(А), КУЭВЭБВ, КУЭПСЭБВ, КУЭРЭБВНГ(А),  
КУЭПСЭБПНГ(А)-НФ, КУЭПЭБПНГ(А)-НФ, КУЭРЭБПНГ(А)-НФ,  
КУЭРЭБРНГ(А), КУЭРЭБТ, КУЭТЭБТ, КУЭФЭБФНГ(А), КУЭВЭКВ,  
КУЭПСЭКВ, КУЭРЭКВНГ(А), КУЭПСЭКПНГ(А)-НФ, КУЭПЭКПНГ(А)-НФ,  
КУЭРЭКПНГ(А)-НФ, КУЭРЭКРНГ(А), КУЭРЭКТ,  
КУЭТЭКТ, КУЭФЭКФНГ(А)

---

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://tcable.nt-rt.ru/> || эл. почта: [tbk@nt-rt.ru](mailto:tbk@nt-rt.ru)

# КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

ТУ 3581-041-12427382-2014

## ПРИМЕНЕНИЕ:

Кабели предназначены для нужд народного хозяйства и используются на промышленных и энергетических объектах.

Кабели предназначены для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, устройствам и для межприборного монтажа электрических устройств с номинальным переменным напряжением 300, 500 и 660 В переменного тока частоты до 400 Гц или постоянным напряжением до 500, 750 и 1000 В, соответственно.

Кабели могут применяться для высокоскоростной передачи данных в измерительной, контрольной и регулировочной технике в диапазоне частот до 100 МГц, формирования цифровых информационных шин, подключения датчиков с цифровыми частотно-модулированными сигналами по интерфейсам стандартов и протоколов приема/передачи данных RS-422, RS-482, RS-485, HART, Foundation Fieldbus, Profibus, Ethernet, требующих использование парной скрутки проводов (витой пары).

Кабели с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, полимерных композиций, не содержащих галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойкие, могут эксплуатироваться на атомных станциях вне гермозоны в системах АС класса 2 и 3 по классификации НП-001. Также данные кабели могут использоваться для подземных выработок, опасных по газу и пыли, и на объектах метрополитена.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПО ГОСТ 15150:

для всех марок..... В, категории размещения 1- 5  
для кабелей в исполнении «УФ» .....УХЛ, категория размещения 1;

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ:

для кабелей с оболочкой из фторполимера	от - 65 °С до +250 °С
для кабелей с оболочкой из термопластичных эластомеров	от -50 °С до + 125 °С
для кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением	от -50 °С до + 80 °С
для кабелей с оболочкой из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением	от -60 °С до + 80 °С
для кабелей с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, из сшиваемой высокоэластичной полимерной композиции, не содержащей галогенов, сшиваемой высокоэластичной полимерной композиции пониженной горючести, в том числе холодостойких	от -65 °С до + 90 °С
для кабелей всех оставшихся марок, кроме кабелей в исполнении «ХЛ»	от -50 °С до + 70 °С
для кабелей всех оставшихся марок в исполнении «ХЛ»	от -60 °С до + 70 °С

Относительная влажность воздуха до 98%, при температуре до 35 °С, в том числе для прокладки на открытом воздухе.

ПРОКЛАДКА ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА:

для кабелей в исполнении «ХЛ»	не ниже -30°С
Кабели с оболочкой из холодостойкой полимерной композиции, не содержащей галогенов и фторполимера	не ниже -35°С
для кабелей остальных марок	не ниже -15°С

МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА ПРИ ПРОКЛАДКЕ И МОНТАЖЕ:

для кабелей без брони..... 4 Dн  
для кабелей в проволочной броне..... 5 Dн  
для кабелей в ленточной броне..... 7,5Dн

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ..... 3 года

Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
ТОФЛЕКС	КУ	Эа	В	Э	К	В	нг(A)	-FR	LS	-ХЛ	2	х	3	х	0,75	В

#### ① ТОРГОВАЯ МАРКА

#### ② КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

#### ③ ЭКРАН ПО ГРУППАМ

**Э** – экран из медной проволоки  
**Эм** – экран из медной фольги  
**Эа** – экран из алюмополимерной ленты  
**Эл** – экран из медной луженой проволоки  
**Эв, Эав, Эмв, Элв** – экраны пар изолированные между собой

#### ④ ИЗОЛЯЦИЯ

**В** – поливинилхлоридный пластикат  
**П** – полимерная композиция не содержащие галогенов  
**Пс** – сшитый полиолефин  
**Т** – термопластичный эластомер  
**Р** – высокопрочная этиленпропиленовая резина  
**Ф** – фторопласт

#### ⑤ ОБЩИЙ ЭКРАН

**Э** – экран из медной проволоки  
**Эм** – экран из медной фольги  
**Эа** – экран из алюмополимерной ленты  
**Эл** – экран из медной луженой проволоки  
 В случае изготовления кабелей с комбинированным экраном, в обозначении марки кабеля указываются оба экрана (например, ТОФЛЕКС КУВЭаЭлВ)

#### ⑥ БРОНЯ

**Б** – стальные оцинкованные ленты  
**К** – стальные оцинкованные проволоки

#### ⑦ ИЗОЛЯЦИЯ

**В** – поливинилхлоридный пластикат  
**П** – полимерная композиция не содержащие галогенов  
**Т** – термопластичный эластомер  
**Р** – высокопрочная этиленпропиленовая резина  
**Ф** – фторопласт

#### ⑧ ПОКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

**«нг(A)»** – не распространяющие горение при групповой прокладке

#### ⑨ ОГНЕСТОЙКОСТЬ

**FR** – огнестойкие

#### ⑩ ИСПОЛНЕНИЕ В ЧАСТИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

**LS** – кабели с низким дымо- и газовыделением  
**HF** – кабели не содержат галогенов  
**LSTx** – кабели с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения

#### ⑪ ХЛАДОСТОЙКОСТЬ

#### ⑫ КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ГРУПП

#### ⑬ ЧИСЛО ЖИЛ В ГРУППЕ

**Без обозначения** – одна жила,  
**2** - пара, **3** - тройка, **4** - четвёрка

#### ⑭ СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ

0,35-6 мм<sup>2</sup> для луженых добавляется «л», например: 2х3х0,75л

#### ⑮ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

**М** – кабели в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов из маслобензостойких материалов  
**УФ** – оболочка стойкая к воздействию солнечного излучения  
**в** – кабели с водоблокирующим элементом  
**с** – оболочка синего цвета

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кабели всех марок, кроме кабелей не распространяющих горение при групповой прокладке, не должны распространять горение при одиночной прокладке и соответствовать классу пожарной опасности **О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565**.

2.3.2 Кабели не должны распространять горение при групповой прокладке и должны соответствовать классу пожарной опасности по **ГОСТ 31565**:

- «нг(A)» - класс пожарной опасности П16.8.2.5.4;
- «нг(A)-LS» - класс пожарной опасности П16.8.2.2.2;
- «нг(A)-HF» - класс пожарной опасности П16.8.1.2.1;
- «нг(A)-FR» - класс пожарной опасности П16.1.2.5.4;
- «нг(A)-FRLS» - класс пожарной опасности П16.1.2.2.2;
- «нг(A)-FRHF» - класс пожарной опасности П16.1.1.2.1;
- «нг(A)-HFLTx» - класс пожарной опасности П16.8.1.1.1;
- «нг(A)-FRHFLTx» - класс пожарной опасности П16.1.1.1.1;
- «нг(A)-LSLTx» - класс пожарной опасности П16.8.2.1.2;
- «нг(A)-FRLSLTx» - класс пожарной опасности П16.1.2.1.2.

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям **ГОСТ 18690** с дополнениями, изложенными в настоящем разделе.

Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе **ОЖЗ по ГОСТ 15150**, при условии сохранения целостности заводской упаковки.

Условия хранения кабелей должны соответствовать группе **ОЖЗ по ГОСТ 15150**, при условии сохранения целостности заводской упаковки.

Открытые площадки для кабельных изделий, поставляемых для АЭС должны быть специально оборудованы и защищать кабель от воздействия паров кислот, щелочей и других

#### СРОК ХРАНЕНИЯ КАБЕЛЕЙ

на открытых площадках ..... **не более 2 лет**  
 под навесом.....**не более 5 лет**  
 в закрытых помещениях ..... **не более 10 лет**

## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ НЕБРОНИРОВАННЫЕ

**С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО  
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ  
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,  
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА**

# ТОФЛЕКС КУВВ, ТОФЛЕКС КУПсВ, ТОФЛЕКС КУРВнг(А)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУВВнг(А), ТОФЛЕКС КУВВнг(А)-LS,  
ТОФЛЕКС КУВВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУПсВнг(А),  
ТОФЛЕКС КУПсВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУРВнг(А)-LS

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУВВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУВВнг(А)-FRLS,  
ТОФЛЕКС КУВВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУПсВнг(А)-FR,  
ТОФЛЕКС КУПсВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУРВнг(А)-FRLS



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
  - медная – 5 класс
  - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
  - ПВХ
  - высокопрочная этиленпропиленовой резины
  - сшитый полиолефина
- 4** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 5** **Наружная оболочка:**
  - ПВХ

### Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

## КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx» и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

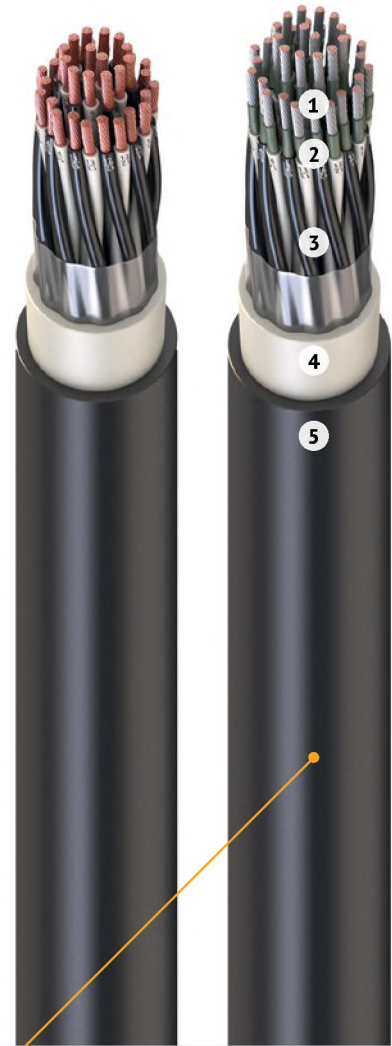
## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ НЕБРОНИРОВАННЫЕ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

## ТОФЛЕКС КУППнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУПсПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРПнг(A)-HF

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУППнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУПсПнг(A)-FRHF,  
ТОФЛЕКС КУРПнг(A)-FRHF



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### 1. Токпроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

#### 2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

#### 3. Изоляция

- полимерной композиции не содержащей, галогенов
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- сшитого полиолефина

#### 4. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

#### 5. Наружная оболочка:

- полимерная композиции не содержащей, галогенов

#### Возможные исполнения:

- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»



## НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ НЕБРОНИРОВАННЫЕ

**С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ  
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА**

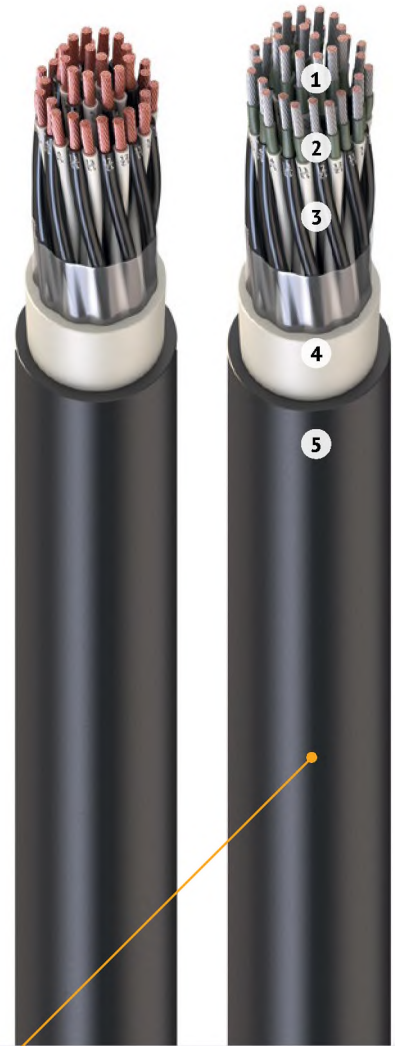
# ТОФЛЕКС КУРРнг(A), ТОФЛЕКС КУРТ, ТОФЛЕКС КУТТ, ТОФЛЕКС КУФФнг(A)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУРРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРТнг(A),  
ТОФЛЕКС КУТТнг(A)

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУРРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУРТнг(A)-FR,  
ТОФЛЕКС КУТТнг(A)-FR



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
  - медная – 5 класс
  - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
  - из термопластичного эластомера,
  - высокопрочной этиленпропиленовой резины
  - фторопласта
- 4** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 5** **Наружная оболочка:**
  - из термопластичного эластомера,
  - высокопрочной этиленпропиленовой резины
  - фторопласта

### Возможные исполнения:

- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

## КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх»

## С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО  
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ  
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,  
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

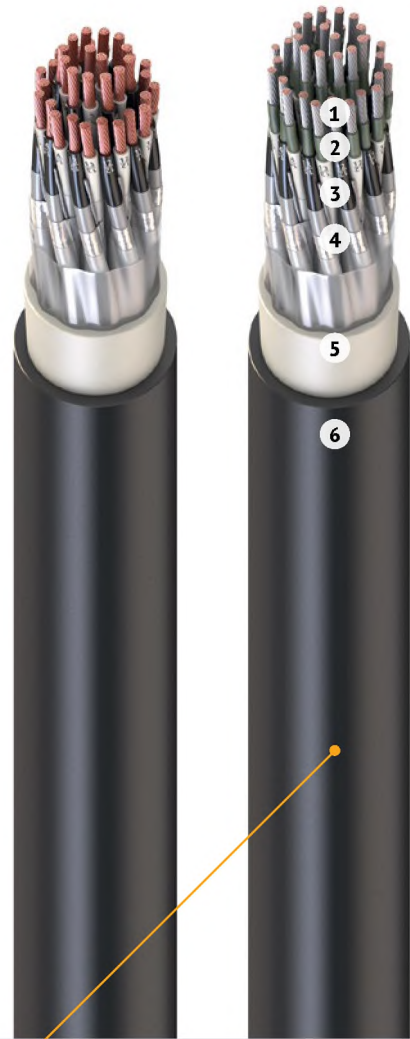
# ТОФЛЕКС КУЭВВ, ТОФЛЕКС КУЭПсВ, ТОФЛЕКС КУЭРВнг(А)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭВВнг(А), ТОФЛЕКС КУЭВВнг(А)-LS,  
ТОФЛЕКС КУЭВВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсВнг(А),  
ТОФЛЕКС КУЭПсВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУЭРВнг(А)-LS

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭВВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУЭВВнг(А)-FRLS,  
ТОФЛЕКС КУЭВВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсВнг(А)-FR,  
ТОФЛЕКС КУЭПсВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУЭРВнг(А)-FRLS



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
  - медная – 5 класс
  - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
  - ПВХ
  - высокопрочная этиленпропиленовой резины
  - сшитый полиолефина
- 4** **Экран по группам:**
  - Э – экран из медной проволоки
  - Эм – экран из медной фольги
  - Эа – экран из алюмополимерной ленты
  - Эл – экран из медной луженой проволоки
  - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
- 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6** **Наружная оболочка:**
  - ПВХ

### Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

## КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»





## С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

# ТОФЛЕКС КУЭППнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭПсПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРПнг(A)-HF

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭППнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭПсПнг(A)-FRHF,  
ТОФЛЕКС КУЭРПнг(A)-FRHF



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токпроводящая жила:**
  - медная – 5 класс
  - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
  - полимерной композиции не содержащей, галогенов
  - высокопрочной этиленпропиленовой резины
  - сшитого полиолефина
- 4** **Экран по группам:**
  - Э – экран из медной проволоки
  - Эм – экран из медной фольги
  - Эа – экран из алюмополимерной ленты
  - Эл – экран из медной луженой проволоки
  - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
- 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6** **Наружная оболочка:**
  - полимерная композиции не содержащей, галогенов**Возможные исполнения:**
  - «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;
  -

## КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

## С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

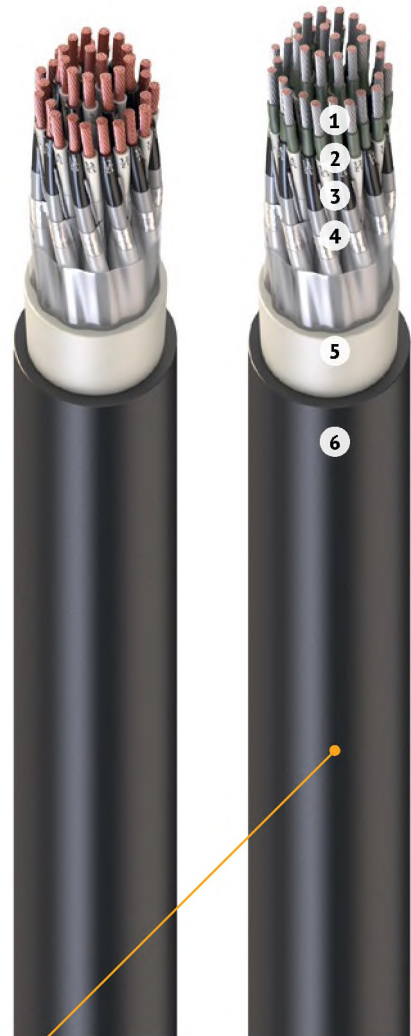
# ТОФЛЕКС КУЭРРнг(A), ТОФЛЕКС КУЭРТ, ТОФЛЕКС КУЭТТ, ТОФЛЕКС КУЭФФнг(A)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭРРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРТнг(A),  
ТОФЛЕКС КУЭТТнг(A)

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭРРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭРТнг(A)-FR,  
ТОФЛЕКС КУЭТТнг(A)-FR



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
  - медная – 5 класс
  - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
  - из термопластичного эластомера,
  - высокопрочной этиленпропиленовой резины
  - фторопласта
- 4** **Экран по группам:**
  - Э – экран из медной проволоки
  - Эм – экран из медной фольги
  - Эа – экран из алюмополимерной ленты
  - Эл – экран из медной луженой проволоки
  - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
- 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6** **Наружная оболочка:**
  - из термопластичного эластомера,
  - высокопрочной этиленпропиленовой резины
  - фторопласта

### Возможные исполнения:

- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

## КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

## С ОБЩИМ ЭКРАНОМ

**С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО  
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ  
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,  
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА**

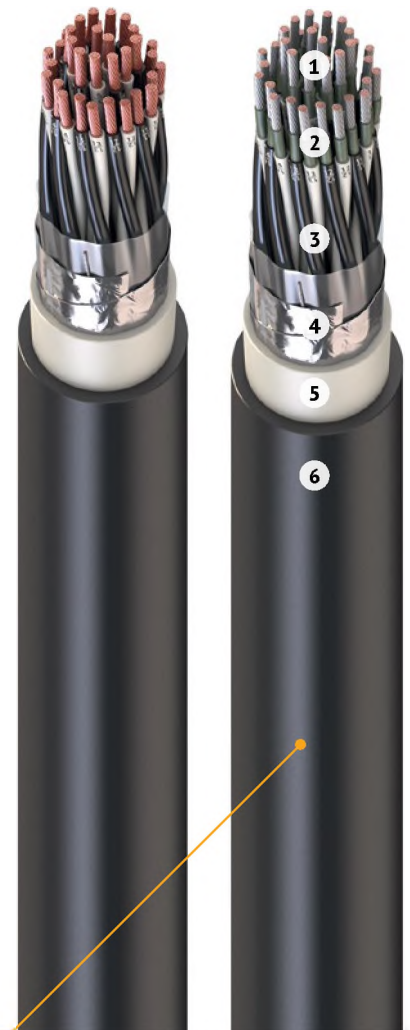
# ТОФЛЕКС КУВЭВ, ТОФЛЕКС КУПсЭВ, ТОФЛЕКС КУРЭВнг(А)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУВЭВнг(А), ТОФЛЕКС КУВЭВнг(А)-LS,  
ТОФЛЕКС КУВЭВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУПсЭВнг(А),  
ТОФЛЕКС КУПсЭВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУРЭВнг(А)-LS

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУВЭВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУВЭВнг(А)-FRLS,  
ТОФЛЕКС КУВЭВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУПсЭВнг(А)-FR,  
ТОФЛЕКС КУПсЭВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУРЭВнг(А)-FRLS



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### 1 Токпроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

### 2 Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

### 3 Изоляция

- ПВХ
- высокопрочная этиленпропиленовой резины
- сшитый полиолефина

### 4 Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки

### 5 Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

### 6 Наружная оболочка:

- ПВХ

#### Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

## КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

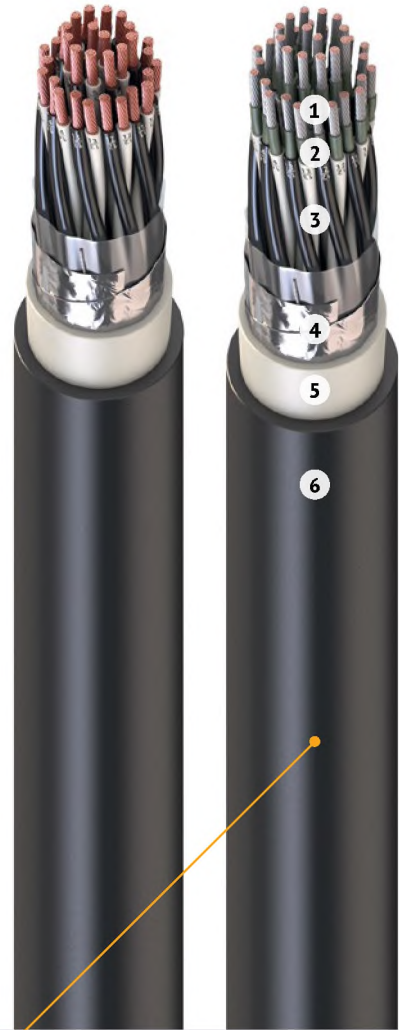
## С ОБЩИМ ЭКРАНОМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

# ТОФЛЕКС КУПсЭПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУПЭПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУРЭПнг(А)-HF

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУПсЭПнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС КУПЭПнг(А)-FRHF,  
ТОФЛЕКС КУРЭПнг(А)-FRHF



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### 1 Токпроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

### 2 Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

### 3 Изоляция

- полимерной композиции не содержащей, галогенов
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- сшитого полиолефина

### 4 Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки

### 5 Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

### 6 Наружная оболочка:

- полимерная композиции не содержащей, галогенов

### Возможные исполнения:

- «нг(А)-HF» – не содержащий галогенов;

## КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

## С ОБЩИМ ЭКРАНОМ

**С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА**

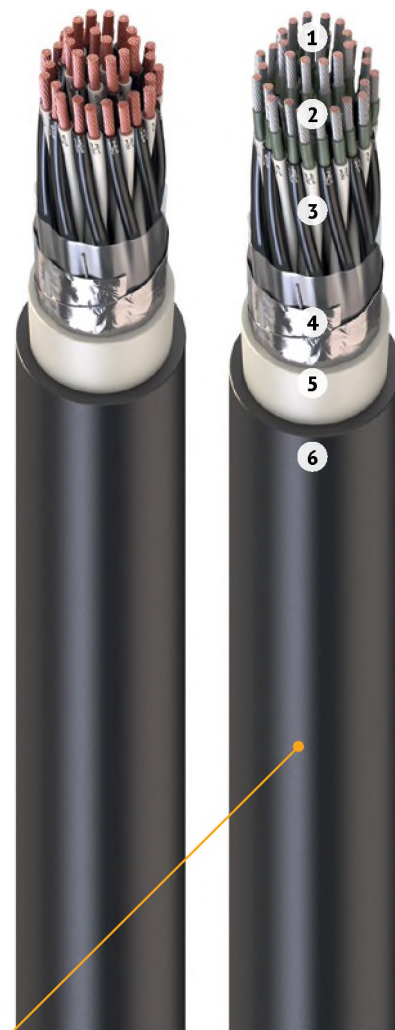
# ТОФЛЕКС КУРЭРнг(А), ТОФЛЕКС КУРЭТ, ТОФЛЕКС КУТЭТ, ТОФЛЕКС КУФЭФнг(А)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУРЭРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУРЭТнг(А),  
ТОФЛЕКС КУТЭТнг(А)

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУРЭРнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС КУРЭТнг(А)-FR,  
ТОФЛЕКС КУТЭТнг(А)-FR



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### 1. Токосоводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

### 2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

### 3. Изоляция

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

### 4. Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки

### 5. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

### 6. Наружная оболочка:

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

### Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-HF» – не содержащий галогенов;

## КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх»



С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

## ТОФЛЕКС КУЭВЭВ, ТОФЛЕКС КУЭПсЭВ, ТОФЛЕКС КУЭРЭВнг(A)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭВЭВнг(A), ТОФЛЕКС КУЭВЭВнг(A)-LS, ТОФЛЕКС КУЭВЭВнг(A)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсЭВнг(A), ТОФЛЕКС КУЭПсЭВнг(A)-LS, ТОФЛЕКС КУЭРЭВнг(A)-LS

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭВЭВнг(A)-FR, ТОФЛЕКС КУЭВЭВнг(A)-FRLS, ТОФЛЕКС КУЭВЭВнг(A)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсЭВнг(A)-FR, ТОФЛЕКС КУЭПсЭВнг(A)-FRLS, ТОФЛЕКС КУЭРЭВнг(A)-FRLS



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
  - медная – 5 класс
  - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
  - ПВХ
  - высокопрочная этиленпропиленовой резины
  - сшитый полиолефина
- 4** **Экран по группам:**
  - Э – экран из медной проволоки
  - Эм – экран из медной фольги
  - Эа – экран из алюмополимерной ленты
  - Эл – экран из медной луженой проволоки
  - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
- 5** **Общий экран:**
  - Э – экран из медной проволоки
  - Эм – экран из медной фольги
  - Эа – экран из алюмополимерной ленты
- 6** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 7** **Наружная оболочка:**
  - ПВХ

**Возможные исполнения:**

  - «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
  - «нг(A)-LS» – с низким дымо- и газо-выделением
  - «нг(A)-LSLTx» – с низким дымо- и газовойделением и низкой токсичностью продуктов горения

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ  
ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»



С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

## ТОФЛЕКС КУЭПсЭПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУЭПЭПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРЭПнг(А)-HF

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭПсЭПнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭПЭПнг(А)-FRHF,  
ТОФЛЕКС КУЭРЭПнг(А)-FRHF



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 Токпроводящая жила:**
  - медная – 5 класс
  - медная луженая – 5 класс
- 2 Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3 Изоляция**
  - полимерной композиции не содержащей, галогенов
  - высокопрочной этиленпропиленовой резины
  - сшитого полиолефина
- 4 Экран по группам:**
  - Э – экран из медной проволоки
  - Эм – экран из медной фольги
  - Эа – экран из алюмополимерной ленты
  - Эл – экран из медной луженой проволоки
  - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
- 5 Общий экран:**
  - Э – экран из медной проволоки
  - Эм – экран из медной фольги
  - Эа – экран из алюмополимерной ленты
- 6 Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 7 Наружная оболочка:**
  - полимерная композиции не содержащей, галогенов

**Возможные исполнения:**

  - «нг(А)-HF» – не содержащий галогенов;

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

## ТОФЛЕКС КУЭРЭРнг(A), ТОФЛЕКС КУЭРЭТ, ТОФЛЕКС КУЭТЭТ, ТОФЛЕКС КУЭФЭФнг(A)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭРЭРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРЭТнг(A),  
ТОФЛЕКС КУЭТЭТнг(A)

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭРЭРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭРЭТнг(A)-FR,  
ТОФЛЕКС КУЭТЭТнг(A)-FR



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
    - медная – 5 класс
    - медная луженая – 5 класс
  - 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
  - 3** **Изоляция**
    - из термопластичного эластомера,
    - высокопрочной этиленпропиленовой резины
    - фторопласта
  - 4** **Экран по группам:**
    - Э – экран из медной проволоки
    - Эм – экран из медной фольги
    - Эа – экран из алюмополимерной ленты
    - Эл – экран из медной луженой проволоки
    - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
  - 5** **Общий экран:**
    - Э – экран из медной проволоки
    - Эм – экран из медной фольги
    - Эа – экран из алюмополимерной ленты
  - Эл – экран из медной луженой проволоки
  - 6** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
  - 7** **Наружная оболочка:**
    - из термопластичного эластомера,
    - высокопрочной этиленпропиленовой резины
    - фторопласта
- Возможные исполнения:**
- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
  - «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ  
ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»



БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ  
ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО  
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ  
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,  
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

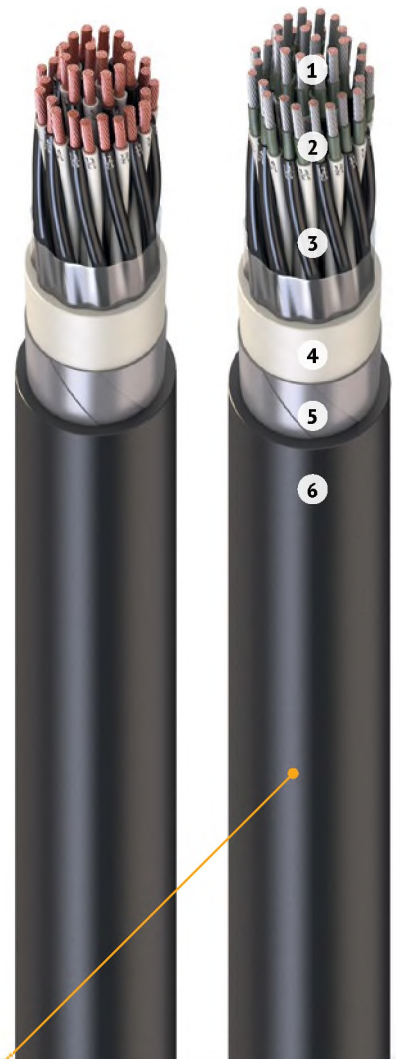
## ТОФЛЕКС КУВБВ, ТОФЛЕКС КУПсБВ, ТОФЛЕКС КУРБВнг(А)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУВБВнг(А), ТОФЛЕКС КУВБВнг(А)-LS,  
ТОФЛЕКС КУВБВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУПсБВнг(А),  
ТОФЛЕКС КУПсБВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУРБВнг(А)-LS

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУВБВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУВБВнг(А)-FRLS,  
ТОФЛЕКС КУВБВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУПсБВнг(А)-FR,  
ТОФЛЕКС КУПсБВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУРБВнг(А)-FRLS



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 Токпроводящая жила:**
  - медная – 5 класс
  - медная луженая – 5 класс
- 2 Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3 Изоляция**
  - ПВХ
  - высокопрочная этиленпропиленовой резины
  - сшитый полиолефина
- 4 Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 5 Броня:**
  - стальные оцинкованные ленты
- 6 Наружная оболочка:**
  - ПВХ**Возможные исполнения:**
  - «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
  - «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
  - «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx» и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»



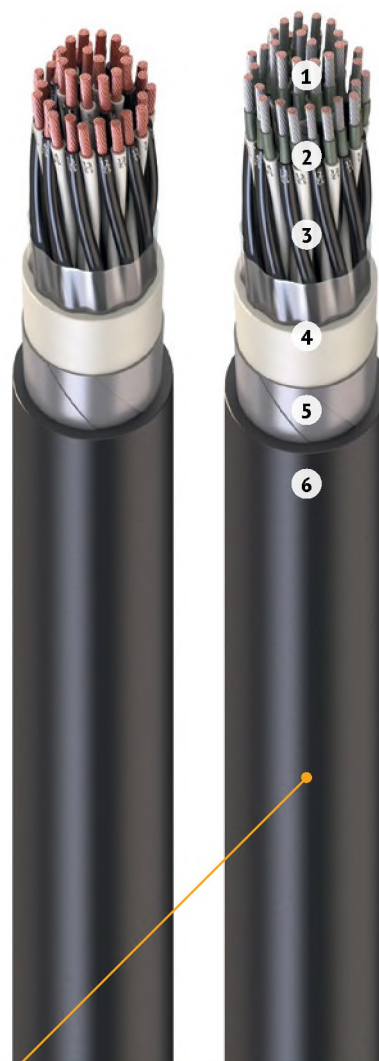
БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ  
ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ  
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ  
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ  
ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ  
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ  
ГАЛОГЕНОВ

## ТОФЛЕКС КУПБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУПсБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРБПнг(A)-HF

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУПБПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУПсБПнг(A)-FRHF,  
ТОФЛЕКС КУРБПнг(A)-FRHF



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### 1. Токпроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

#### 2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

#### 3. Изоляция

- полимерной композиции не содержащей, галогенов
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- сшитого полиолефина

#### 4. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

#### 5. Броня:

- стальные оцинкованные ленты

#### 6. Наружная оболочка:

- полимерная композиции не содержащей, галогенов

#### Возможные исполнения:

- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»



БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ  
ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ  
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

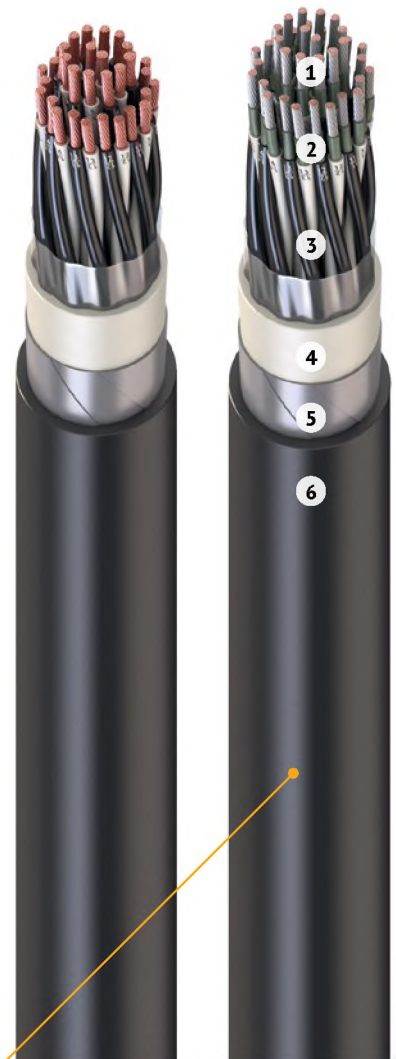
## ТОФЛЕКС КУРБРнг(A), ТОФЛЕКС КУРБТ, ТОФЛЕКС КУТБТ, ТОФЛЕКС КУФБФнг(A)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУРБРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРБТнг(A),  
ТОФЛЕКС КУТБТнг(A)

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУРБРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУРБТнг(A)-FR,  
ТОФЛЕКС КУТБТнг(A)-FR



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### 1. Токосоводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

#### 2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

#### 3. Изоляция

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

#### 4. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

#### 5. Броня:

- стальные оцинкованные ленты

#### 6. Наружная оболочка:

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

#### Возможные исполнения:

- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx» и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ  
ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО  
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ  
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,  
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

## ТОФЛЕКС КУВКВ, ТОФЛЕКС КУПсКВ, ТОФЛЕКС КУРКВнг(А)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУВКВнг(А), ТОФЛЕКС КУВКВнг(А)-LS,  
ТОФЛЕКС КУВКВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУПсКВнг(А),  
ТОФЛЕКС КУПсКВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУРКВнг(А)-LS

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУВКВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУВКВнг(А)-FRLS,  
ТОФЛЕКС КУВКВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУПсКВнг(А)-FR,  
ТОФЛЕКС КУПсКВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУРКВнг(А)-FRLS



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
  - медная – 5 класс
  - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
  - ПВХ
  - высокопрочная этиленпропиленовой резины
  - сшитый полиолефина
- 4** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 5** **Броня:**
  - стальные оцинкованные проволоки
- 6** **Наружная оболочка:**
  - ПВХ

### Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газо-выделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовойделением и низкой токсичностью продуктов горения

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»



БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ  
ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ  
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ  
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ  
ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ  
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ  
ГАЛОГЕНОВ

## ТОФЛЕКС КУПКПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУПсКПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРКПнг(A)-HF

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУПКПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУПсКПнг(A)-FRHF,  
ТОФЛЕКС КУРКПнг(A)-FRHF



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### 1. Токпроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

#### 2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

#### 3. Изоляция

- полимерной композиции не содержащей, галогенов
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- сшитого полиолефина

#### 4. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

#### 5. Броня:

- стальные оцинкованные проволоки

#### 6. Наружная оболочка:

- полимерная композиции не содержащей, галогенов

#### Возможные исполнения:

- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх» и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх»

БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ  
ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ  
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

## ТОФЛЕКС КУРКРНг(А), ТОФЛЕКС КУРКТ, ТОФЛЕКС КУТКТ, ТОФЛЕКС КУФКФнг(А)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУРКРНг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУРКТнг(А),  
ТОФЛЕКС КУТКТнг(А)

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУРКРНг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС КУРКТнг(А)-FR,  
ТОФЛЕКС КУТКТнг(А)-FR



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### 1. Токосоводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

#### 2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

#### 3. Изоляция

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

#### 4. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

#### 5. Броня:

- стальные оцинкованные проволоки

#### 6. Наружная оболочка:

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

#### Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ  
ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ, БРОНИРОВАННЫЕ  
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО  
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ  
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,  
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

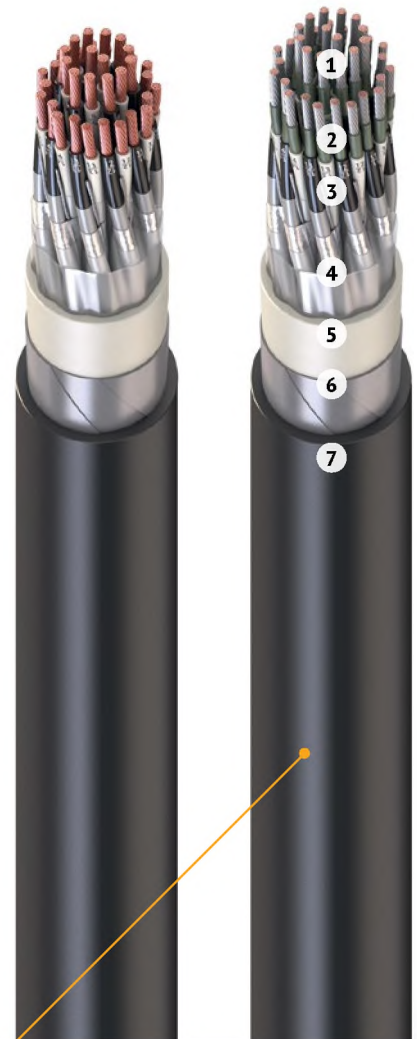
## ТОФЛЕКС КУЭВБВ, ТОФЛЕКС КУЭПсБВ, ТОФЛЕКС КУЭРБВнг(А)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭВБВнг(А), ТОФЛЕКС КУЭВБВнг(А)-LS,  
ТОФЛЕКС КУЭВБВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсБВнг(А),  
ТОФЛЕКС КУЭПсБВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУЭРБВнг(А)-LS

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭВБВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУЭВБВнг(А)-FRLS,  
ТОФЛЕКС КУЭВБВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсБВнг(А)-FR,  
ТОФЛЕКС КУЭПсБВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУЭРБВнг(А)-FRLS



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токпроводящая жила:**
  - медная – 5 класс
  - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
  - ПВХ
  - высокопрочная этиленпропиленовой резины
  - сшитый полиолефина
- 4** **Экран по группам:**
  - Э – экран из медной проволоки
  - Эм – экран из медной фольги
  - Эа – экран из алюмополимерной ленты
  - Эл – экран из медной луженой проволоки
  - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
- 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6** **Броня:**
  - стальные оцинкованные ленты
- 7** **Наружная оболочка:**
  - ПВХ

**Возможные исполнения:**

  - «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
  - «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
  - «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx» и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»



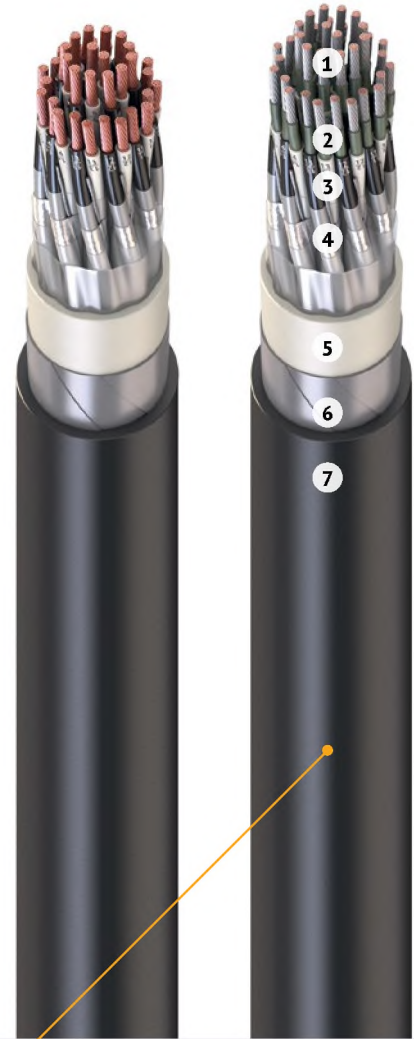
С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ, БРОНИРОВАННЫЕ  
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ  
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ  
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ  
ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ  
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ  
ГАЛОГЕНОВ

## ТОФЛЕКС КУЭПБПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУЭПсБПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРБПнг(А)-HF

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭПБПнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭПсБПнг(А)-FRHF,  
ТОФЛЕКС КУЭРБПнг(А)-FRHF



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
    - медная – 5 класс
    - медная луженая – 5 класс
  - 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
  - 3** **Изоляция**
    - полимерной композиции не содержащей, галогенов
    - высокопрочной этиленпропиленовой резины
    - сшитого полиолефина
  - 4** **Экран по группам:**
    - Э – экран из медной проволоки
    - Эм – экран из медной фольги
    - Эа – экран из алюмополимерной ленты
    - Эл – экран из медной луженой проволоки
    - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированных между собой
  - 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
  - 6** **Броня:**
    - стальные оцинкованные ленты
  - 7** **Наружная оболочка:**
    - полимерная композиции не содержащей, галогенов
- Возможные исполнения:**
- «нг(А)-HF» – не содержащий галогенов;
  -

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ  
ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»



С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ, БРОНИРОВАННЫЕ  
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ  
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

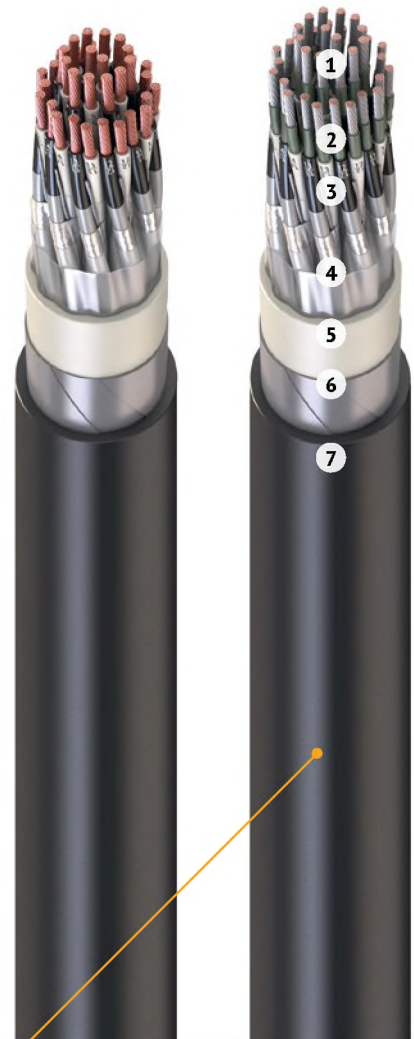
## ТОФЛЕКС КУЭРБРнг(A), ТОФЛЕКС КУЭРБТ, ТОФЛЕКС КУЭТБТ, ТОФЛЕКС КУЭФБФнг(A)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭРБРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРБТнг(A),  
ТОФЛЕКС КУЭТБТнг(A)

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭРБРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭРБТнг(A)-FR,  
ТОФЛЕКС КУЭТБТнг(A)-FR



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токпроводящая жила:**
  - медная – 5 класс
  - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
  - из термопластичного эластомера,
  - высокопрочной этиленпропиленовой резины
  - фторопласта
- 4** **Экран по группам:**
  - Э – экран из медной проволоки
  - Эм – экран из медной фольги
  - Эа – экран из алюмополимерной ленты
  - Эл – экран из медной луженой проволоки
  - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
- 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6** **Броня:**
  - стальные оцинкованные ленты
- 7** **Наружная оболочка:**
  - из термопластичного эластомера,
  - высокопрочной этиленпропиленовой резины
  - фторопласта

**Возможные исполнения:**

  - «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
  - «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ,  
БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ  
ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО  
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ  
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,  
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

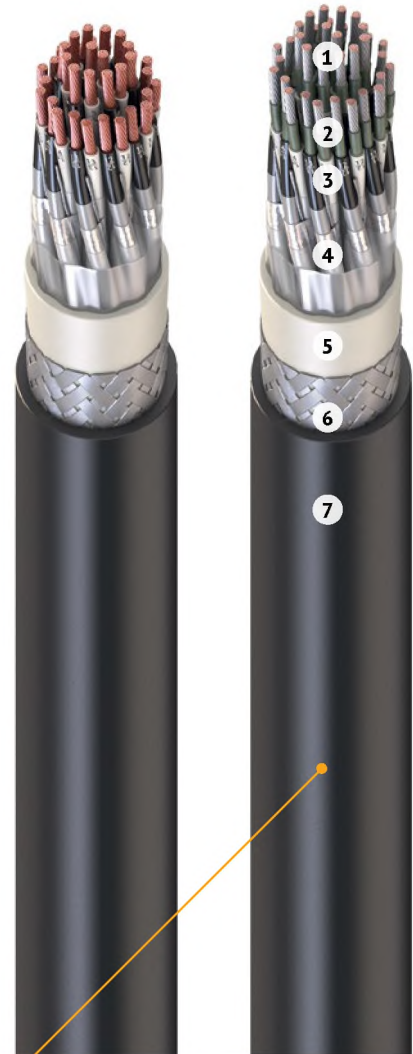
## ТОФЛЕКС КУЭВКВ, ТОФЛЕКС КУЭПСКВ, ТОФЛЕКС КУЭРКВнг(А)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭВКВнг(А), ТОФЛЕКС КУЭВКВнг(А)-LS,  
ТОФЛЕКС КУЭВКВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПСКВнг(А),  
ТОФЛЕКС КУЭПСКВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУЭРКВнг(А)-LS

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭВКВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУЭВКВнг(А)-FRLS,  
ТОФЛЕКС КУЭВКВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПСКВнг(А)-FR,  
ТОФЛЕКС КУЭПСКВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУЭРКВнг(А)-FRLS



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### 1. Токопроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

#### 2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

#### 3. Изоляция

- ПВХ
- высокопрочная этиленпропиленовой резины
- сшитый полиолефина

#### 4. Экран по группам:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки
- Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой

#### 5. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

#### 6. Броня:

- стальные оцинкованные проволоки

#### 7. Наружная оболочка:

- ПВХ

#### Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

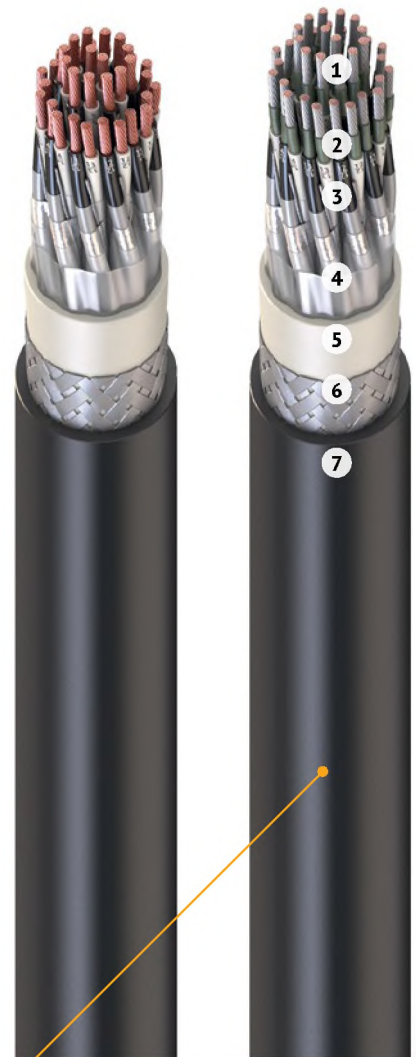
С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ,  
БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ  
ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ  
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ  
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ  
ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ  
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ  
ГАЛОГЕНОВ

## ТОФЛЕКС КУЭПКПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭПсКПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРКПнг(A)-HF

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭПКПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭПсКПнг(A)-FRHF,  
ТОФЛЕКС КУЭРКПнг(A)-FRHF



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токосоводящая жила:**
    - медная – 5 класс
    - медная луженая – 5 класс
  - 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
  - 3** **Изоляция**
    - полимерной композиции не содержащей, галогенов
    - высокопрочной этиленпропиленовой резины
    - сшитого полиолефина
  - 4** **Экран по группам:**
    - Э – экран из медной проволоки
    - Эм – экран из медной фольги
    - Эа – экран из алюмополимерной ленты
    - Эл – экран из медной луженой проволоки
    - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
  - 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
  - 6** **Броня:**
    - стальные оцинкованные проволоки
  - 7** **Наружная оболочка:**
    - полимерная композиции не содержащей, галогенов
- Возможные исполнения:**
- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх»



С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ,  
БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ  
ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ  
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

## ТОФЛЕКС КУЭРКРНг(А), ТОФЛЕКС КУЭРКТ, ТОФЛЕКС КУЭТКТ, ТОФЛЕКС КУЭФКФнг(А)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭРКРНг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРКТнг(А),  
ТОФЛЕКС КУЭТКТнг(А)

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭРКРНг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭРКТнг(А)-FR,  
ТОФЛЕКС КУЭТКТнг(А)-FR



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### 1. Токпроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

#### 2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

#### 3. Изоляция

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

#### 4. Экран по группам:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки
- Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой

#### 5. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

#### 6. Броня:

- стальные оцинкованные проволоки

#### 7. Наружная оболочка:

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

#### Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-HF» – не содержащий галогенов;

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»



С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ  
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО  
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ  
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,  
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

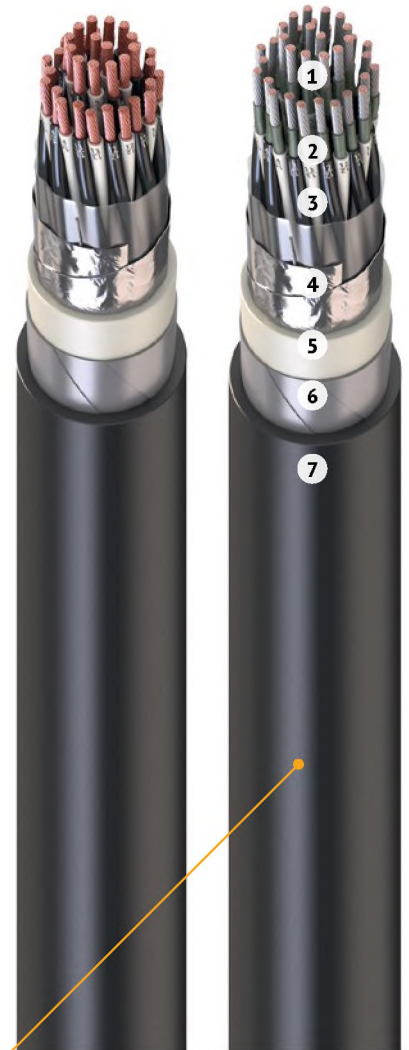
## ТОФЛЕКС КУВЭБВ, ТОФЛЕКС КУПсЭБВ, ТОФЛЕКС КУРЭБВнг(А)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУВЭБВнг(А), ТОФЛЕКС КУВЭБВнг(А)-LS,  
ТОФЛЕКС КУВЭБВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУПсЭБВнг(А),  
ТОФЛЕКС КУПсЭБВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУРЭБВнг(А)-LS

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУВЭБВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУВЭБВнг(А)-FRLS,  
ТОФЛЕКС КУВЭБВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУПсЭБВнг(А)-FR,  
ТОФЛЕКС КУПсЭБВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУРЭБВнг(А)-FRLS



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
  - медная – 5 класс
  - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
  - ПВХ
  - высокопрочная этиленпропиленовой резины
  - сшитый полиолефина
- 4** **Общий экран:**
  - Э – экран из медной проволоки
  - Эм – экран из медной фольги
  - Эа – экран из алюмополимерной ленты
  - Эл – экран из медной луженой проволоки
- 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6** **Броня:**
  - стальные оцинкованные ленты
- 7** **Наружная оболочка:**
  - ПВХ

### Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

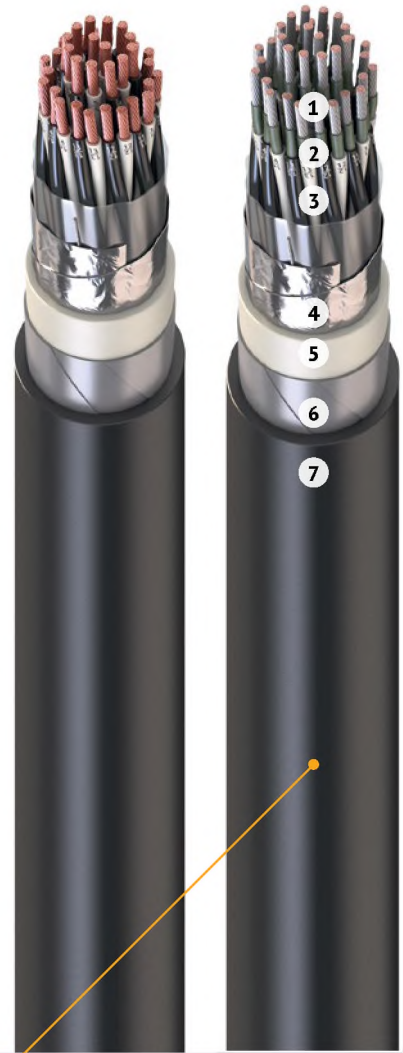
С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ  
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ  
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ  
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ  
ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ  
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ  
ГАЛОГЕНОВ

## ТОФЛЕКС КУПсЭБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУПЭБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРЭБПнг(A)-HF

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУПсЭБПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУПЭБПнг(A)-FRHF,  
ТОФЛЕКС КУРЭБПнг(A)-FRHF



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### 1. Токпроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

#### 2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

#### 3. Изоляция

- полимерной композиции не содержащей, галогенов
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- сшитого полиолефина

#### 4. Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки

#### 5. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

#### 6. Броня:

- стальные оцинкованные ленты

#### 7. Наружная оболочка:

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

#### Возможные исполнения:

- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»



С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ  
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ  
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

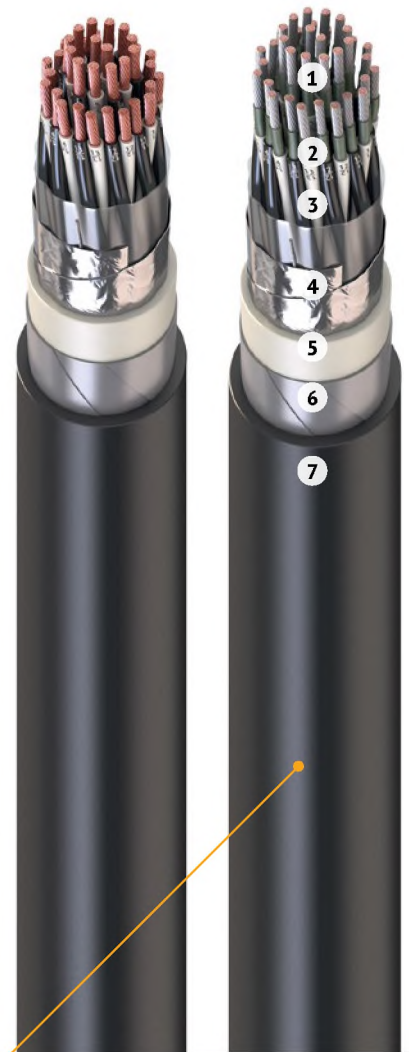
## ТОФЛЕКС КУРЭБРнг(A), ТОФЛЕКС КУРЭБТ, ТОФЛЕКС КУТЭБТ, ТОФЛЕКС КУФЭБФнг(A)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУРЭБРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРЭБТнг(A),  
ТОФЛЕКС КУТЭБТнг(A)

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУРЭБРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУРЭБТнг(A)-FR,  
ТОФЛЕКС КУТЭБТнг(A)-FR



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 Токопроводящая жила:**
  - медная – 5 класс
  - медная луженая – 5 класс
- 2 Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3 Изоляция**
  - из термопластичного эластомера,
  - высокопрочной этиленпропиленовой резины
  - фторопласта
- 4 Общий экран:**
  - Э – экран из медной проволоки
  - Эм – экран из медной фольги
  - Эа – экран из алюмополимерной ленты
  - Эл – экран из медной луженой проволоки
- 5 Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6 Броня:**
  - стальные оцинкованные ленты
- 7 Наружная оболочка:**
  - из термопластичного эластомера,
  - высокопрочной этиленпропиленовой резины
  - фторопласта

резины

• фторопласта

#### Возможные исполнения:

- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх»

С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ  
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ  
ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО  
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ  
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,  
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

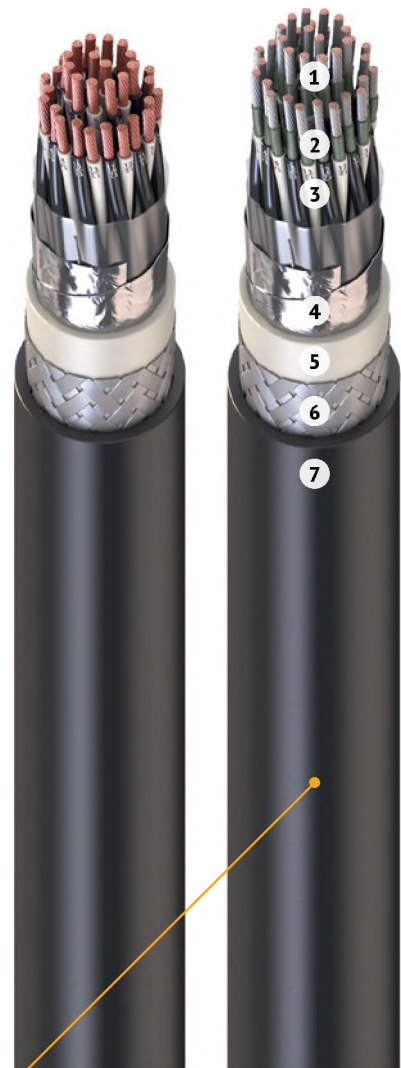
## ТОФЛЕКС КУВЭКВ, ТОФЛЕКС КУПсЭКВ, ТОФЛЕКС КУРЭКВнг(А)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУВЭКВнг(А), ТОФЛЕКС КУВЭКВнг(А)-LS,  
ТОФЛЕКС КУВЭКВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУПсЭКВнг(А),  
ТОФЛЕКС КУПсЭКВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУРЭКВнг(А)-LS

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУВЭКВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУВЭКВнг(А)-FRLS,  
ТОФЛЕКС КУВЭКВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУПсЭКВнг(А)-FR,  
ТОФЛЕКС КУПсЭКВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУРЭКВнг(А)-FRLS



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### 1. Токпроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

#### 2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

#### 3. Изоляция

- ПВХ
- высокопрочная этиленпропиленовой резины
- сшитый полиолефина

#### 4. Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки

#### 5. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

#### 6. Броня:

- стальные оцинкованные проволоки

#### 7. Наружная оболочка:

- ПВХ

#### Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газо-выделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовойделением и низкой токсичностью продуктов горения

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»





С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ  
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ  
ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ  
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ  
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ  
ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ  
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ  
ГАЛОГЕНОВ

## ТОФЛЕКС КУПсЭКПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУПЭКПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУРЭКПнг(А)-HF

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУПсЭКПнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС КУПЭКПнг(А)-FRHF,  
ТОФЛЕКС КУРЭКПнг(А)-FRHF



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токпроводящая жила:**
  - медная – 5 класс
  - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
  - полимерной композиции не содержащей, галогенов
  - высокопрочной этиленпропиленовой резины
  - сшитого полиолефина
- 4** **Общий экран:**
  - Э – экран из медной проволоки
  - Эм – экран из медной фольги
  - Эа – экран из алюмополимерной ленты
  - Эл – экран из медной луженой проволоки
- 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6** **Броня:**
  - стальные оцинкованные проволоки
- 7** **Наружная оболочка:**
  - полимерная композиции не содержащей, галогенов

**Возможные исполнения:**

  - «нг(А)-HF» – не содержащий галогенов;

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх» и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх»



С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ  
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ  
ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ  
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ  
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ  
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,  
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ  
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

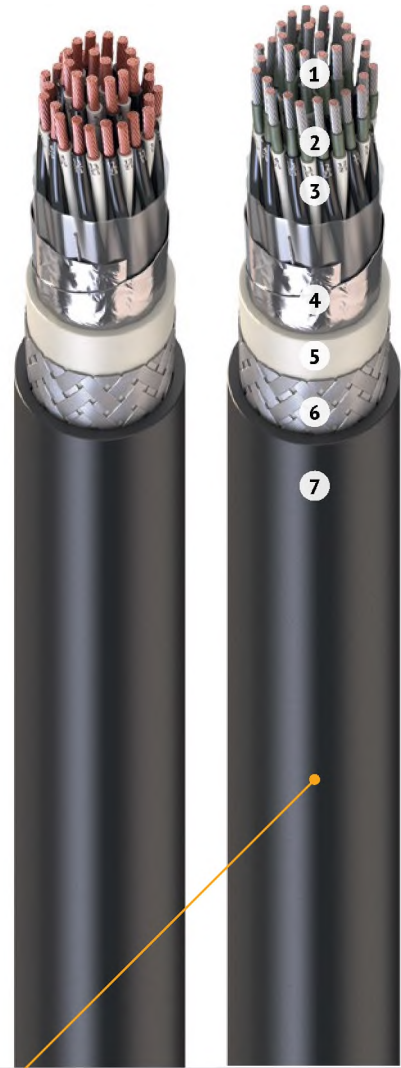
## ТОФЛЕКС КУРЭКРнг(A), ТОФЛЕКС КУРЭКТ, ТОФЛЕКС КУТЭКТ, ТОФЛЕКС КУФЭКФнг(A)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУРЭКРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРЭКТнг(A),  
ТОФЛЕКС КУТЭКТнг(A)

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУРЭКРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУРЭКТнг(A)-FR,  
ТОФЛЕКС КУТЭКТнг(A)-FR



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### 1. Токпроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

#### 2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

• обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

#### 3. Изоляция

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

#### 4. Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки

#### 5. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

#### 6. Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты

#### 7. Броня:

- Эл – экран из медной луженой проволоки

- стальные оцинкованные ленты
- стальные оцинкованные проволоки

#### 8. Наружная оболочка:

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

#### Возможные исполнения:

- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ  
ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

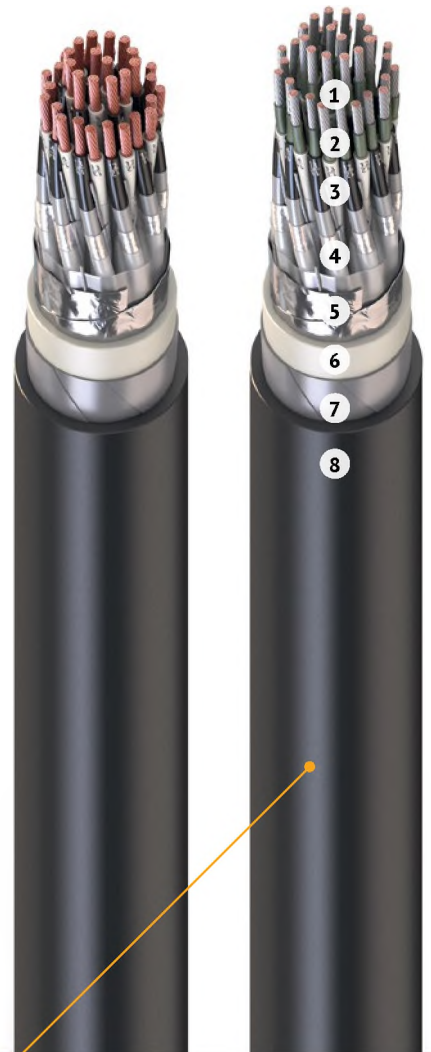
## ТОФЛЕКС КУЭВЭБВ, ТОФЛЕКС КУЭПсЭБВ, ТОФЛЕКС КУЭРЭБВнг(А)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭВЭБВнг(А), ТОФЛЕКС КУЭВЭБВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУЭВЭБВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсЭБВнг(А), ТОФЛЕКС КУЭПсЭБВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУЭРЭБВнг(А)-LS

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭВЭБВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУЭВЭБВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУЭВЭБВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсЭБВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУЭПсЭБВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУЭРЭБВнг(А)-FRLS



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 **Токопроводящая жила:**
    - медная – 5 класс
    - медная луженая – 5 класс
  - 2 **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
  - 3 **Изоляция**
    - ПВХ
    - высокопрочная этиленпропиленовой резины
    - сшитый полиолефина
  - 4 **Экран по группам:**
    - Э – экран из медной проволоки
    - Эм – экран из медной фольги
    - Эа – экран из алюмополимерной ленты
    - Эл – экран из медной луженой проволоки
    - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
  - 5 **Общий экран:**
    - Э – экран из медной проволоки
    - Эм – экран из медной фольги
    - Эа – экран из алюмополимерной ленты
    - Эл – экран из медной луженой про-
  - 6 **Волоки**
  - 6 **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
  - 7 **Броня:**
    - стальные оцинкованные ленты
  - 8 **Наружная оболочка:**
    - ПВХ
- Возможные исполнения:**
- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
  - «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газо-выделением
  - «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовойделением и низкой токсичностью продуктов горения

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

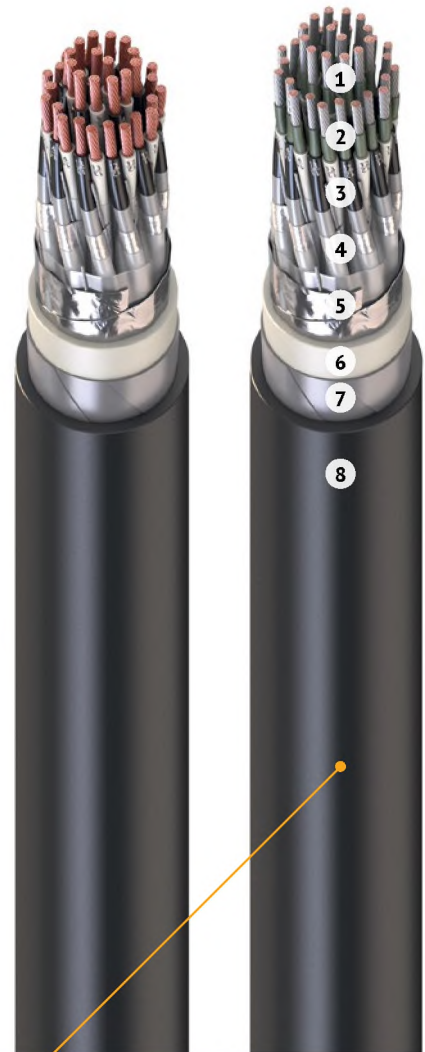
С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

## ТОФЛЕКС КУЭПсЭБПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУЭПЭБПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРЭБПнг(А)-HF

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭПсЭБПнг(А)-FRHF,  
ТОФЛЕКС КУЭПЭБПнг(А)-FRHF,  
ТОФЛЕКС КУЭРЭБПнг(А)-FRHF



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
    - медная – 5 класс
    - медная луженая – 5 класс
  - 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
  - 3** **Изоляция**
    - полимерной композиции не содержащей, галогенов
    - высокопрочной этиленпропиленовой резины
    - сшитого полиолефина
  - 4** **Экран по группам:**
    - Э – экран из медной проволоки
    - Эм – экран из медной фольги
    - Эа – экран из алюмополимерной ленты
    - Эл – экран из медной луженой проволоки
    - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
  - 5** **Общий экран:**
    - Э – экран из медной проволоки
    - Эм – экран из медной фольги
  - Эа – экран из алюмополимерной ленты
  - Эл – экран из медной луженой проволоки
  - 6** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
  - 7** **Броня:**
    - стальные оцинкованные ленты
  - 8** **Наружная оболочка:**
    - полимерная композиции не содержащей, галогенов
- Возможные исполнения:**
- «нг(А)-HF» – не содержащий галогенов;

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

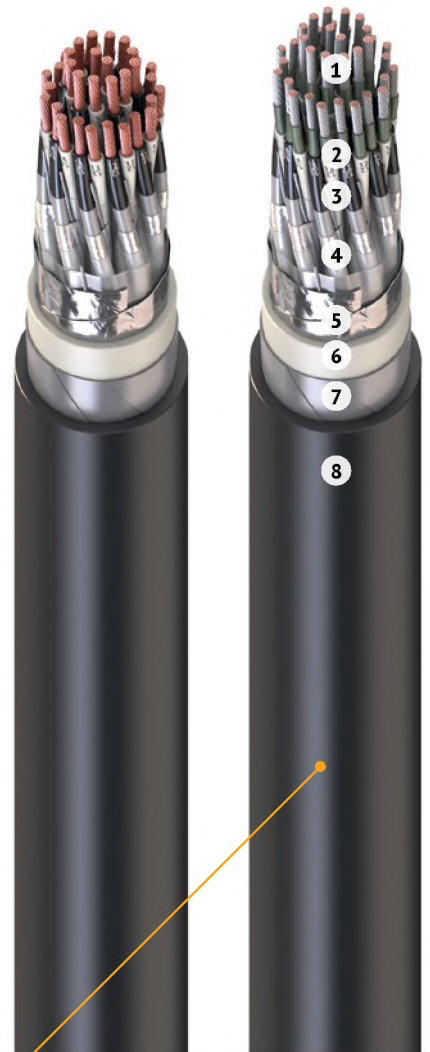
## ТОФЛЕКС КУЭРЭБРнг(A), ТОФЛЕКС КУЭРЭБТ, ТОФЛЕКС КУЭТЭБТ, ТОФЛЕКС КУЭФЭБФнг(A)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭРЭБРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРЭБТнг(A),  
ТОФЛЕКС КУЭТЭБТнг(A)

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭРЭБРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭРЭБТнг(A)-FR,  
ТОФЛЕКС КУЭТЭБТнг(A)-FR



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
    - медная – 5 класс
    - медная луженая – 5 класс
  - 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
  - 3** **Изоляция**
    - из термопластичного эластомера,
    - высокопрочной этиленпропиленовой резины
    - фторопласта
  - 4** **Экран по группам:**
    - Э – экран из медной проволоки
    - Эм – экран из медной фольги
    - Эа – экран из алюмополимерной ленты
    - Эл – экран из медной луженой проволоки
    - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
  - 5** **Общий экран:**
    - Э – экран из медной проволоки
    - Эм – экран из медной фольги
    - Эа – экран из алюмополимерной ленты
  - Эл – экран из медной луженой проволоки
  - 6** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
  - 7** **Броня:**
    - стальные оцинкованные ленты
  - 8** **Наружная оболочка:**
    - из термопластичного эластомера,
    - высокопрочной этиленпропиленовой резины
    - фторопласта
- Возможные исполнения:**
- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
  - «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»



С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

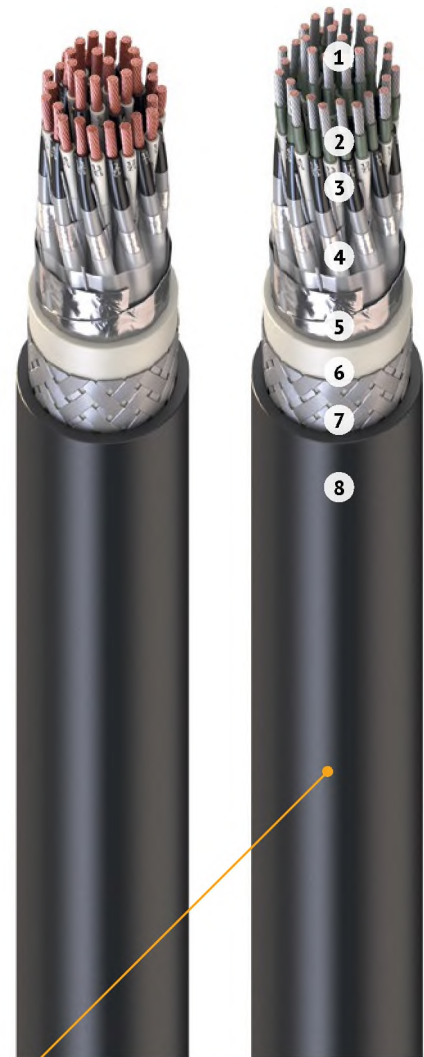
## ТОФЛЕКС КУЭВЭКВ, ТОФЛЕКС КУЭПсЭКВ, ТОФЛЕКС КУЭРЭКВнг(А)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭВЭКВнг(А), ТОФЛЕКС КУЭВЭКВнг(А)-LS,  
ТОФЛЕКС КУЭВЭКВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсЭКВнг(А),  
ТОФЛЕКС КУЭПсЭКВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУЭРЭКВнг(А)-LS

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭВЭКВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУЭВЭКВнг(А)-FRLS,  
ТОФЛЕКС КУЭВЭКВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсЭКВнг(А)-FR,  
ТОФЛЕКС КУЭПсЭКВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУЭРЭКВнг(А)-FRLS



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### 1. Токопроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

#### 2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

#### 3. Изоляция

- ПВХ
- высокопрочная этиленпропиленовой резины
- сшитый полиолефина

#### 4. Экран по группам:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки
- Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой

#### 5. Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты

#### 6. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

#### 7. Броня:

- стальные оцинкованные проволоки

#### 8. Наружная оболочка:

- ПВХ

#### Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ  
ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

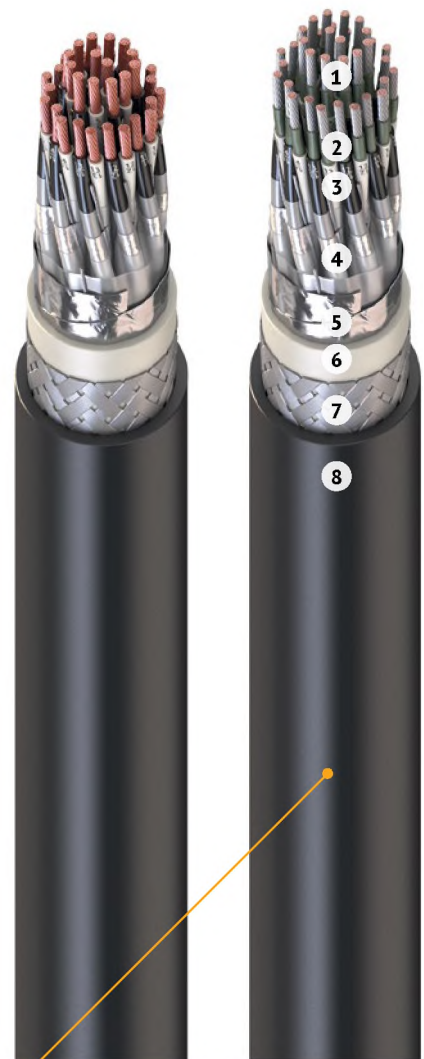


С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ  
**С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ**

## ТОФЛЕКС КУЭПсЭКПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУЭПЭКПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРЭКПнг(А)-HF

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭПсЭКПнг(А)-FRHF,  
 ТОФЛЕКС КУЭПЭКПнг(А)-FRHF,  
 ТОФЛЕКС КУЭРЭКПнг(А)-FRHF



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
    - медная – 5 класс
    - медная луженая – 5 класс
  - 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
  - 3** **Изоляция**
    - полимерной композиции не содержащей, галогенов
    - высокопрочной этиленпропиленовой резины
    - сшитого полиолефина
  - 4** **Экран по группам:**
    - Э – экран из медной проволоки
    - ЭМ – экран из медной фольги
    - Эа – экран из алюмополимерной ленты
    - Эл – экран из медной луженой проволоки
    - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
  - 5** **Общий экран:**
    - Э – экран из медной проволоки
    - ЭМ – экран из медной фольги
  - Эа – экран из алюмополимерной ленты
  - Эл – экран из медной луженой проволоки
  - 6** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
  - 7** **Броня:**
    - стальные оцинкованные проволоки
  - 8** **Наружная оболочка:**
    - полимерная композиции не содержащей, галогенов
- Возможные исполнения:**
- «нг(А)-HF» – не содержащий галогенов;

### КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях:  
 «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

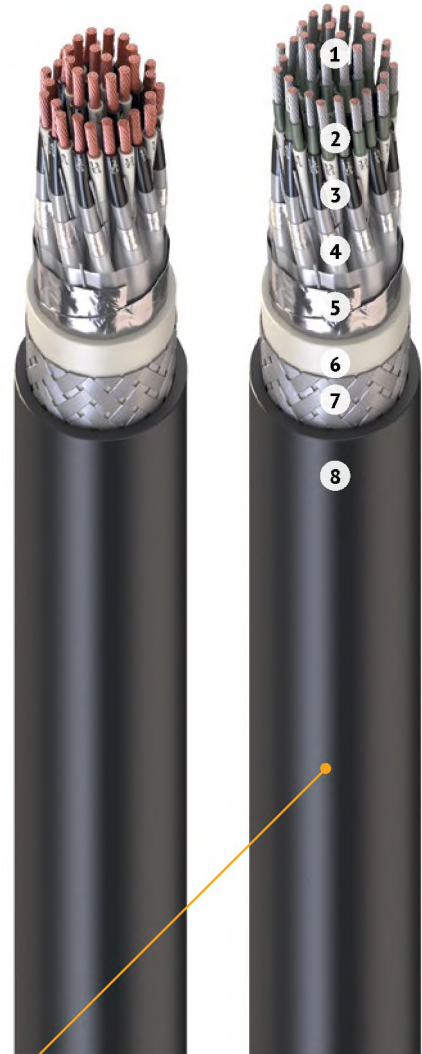
## ТОФЛЕКС КУЭРЭКРнг(A), ТОФЛЕКС КУЭРЭКТ, ТОФЛЕКС КУЭТЭКТ, ТОФЛЕКС КУЭФЭКФнг(A)

### ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭРЭКРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРЭКТнг(A),  
ТОФЛЕКС КУЭТЭКТнг(A)

### ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭРЭКРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭРЭКТнг(A)-FR,  
ТОФЛЕКС КУЭТЭКТнг(A)-FR



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
    - медная – 5 класс
    - медная луженая – 5 класс
  - 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
  - 3** **Изоляция**
    - из термопластичного эластомера,
    - высокопрочной этиленпропиленовой резины
    - фторопласта
  - 4** **Экран по группам:**
    - Э – экран из медной проволоки
    - Эм – экран из медной фольги
    - Эа – экран из алюмополимерной ленты
    - Эл – экран из медной луженой проволоки
    - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
  - 5** **Общий экран:**
    - Э – экран из медной проволоки
    - Эм – экран из медной фольги
    - Эа – экран из алюмополимерной ленты
  - 6** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
  - 7** **Броня:**
    - стальные оцинкованные проволоки
  - 8** **Наружная оболочка:**
    - из термопластичного эластомера,
    - высокопрочной этиленпропиленовой резины
    - фторопласта
- Возможные исполнения:**
- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
  - «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;
  - Эл – экран из медной луженой проволоки

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ  
ТУ 3581-041-12427382-2014

\*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

---

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://tcable.nt-rt.ru/> || эл. почта: [tbk@nt-rt.ru](mailto:tbk@nt-rt.ru)