

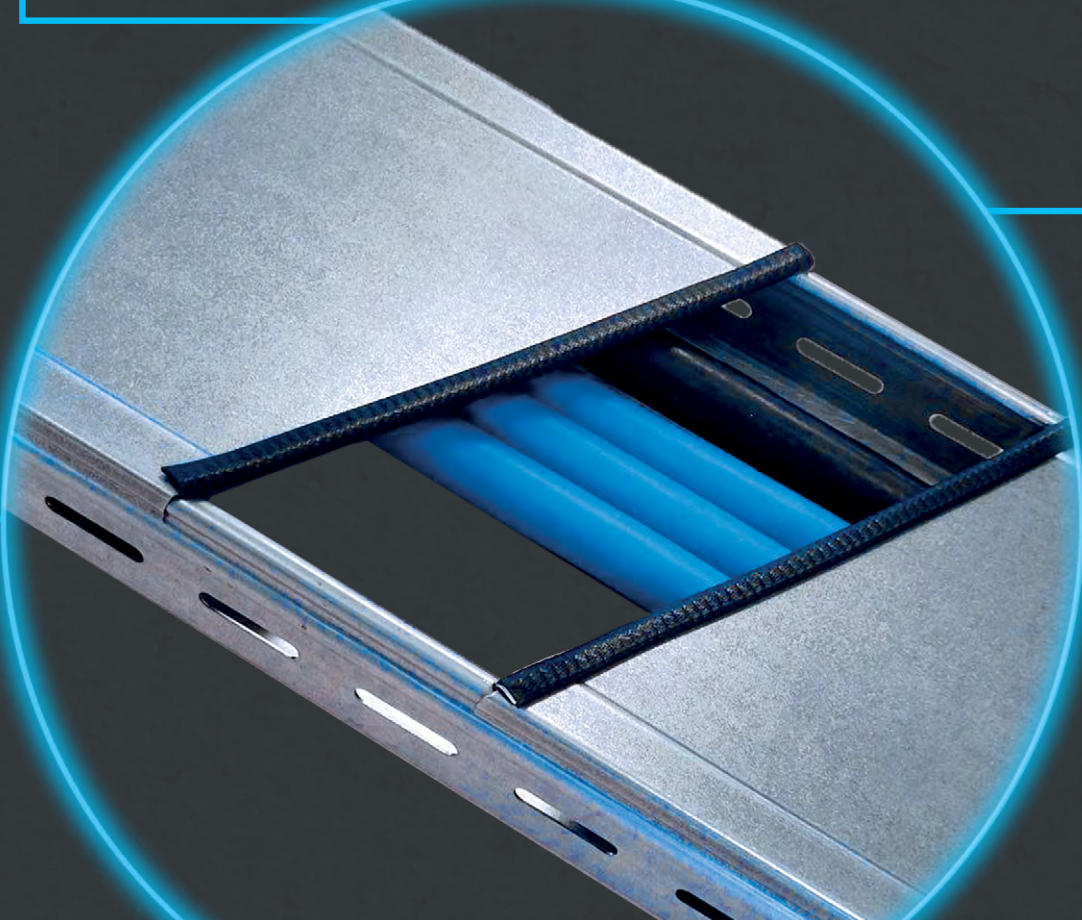


Группа компаний  
**МОСКАБЕЛЬМЕТ**

## «МОСКАБЕЛЬМЕТ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ ОГНЕСТОЙКУЮ КАБЕЛЬНУЮ ЛИНИЮ



Совместное решение с OSTEС  
повышает пожаробезопасность  
объектов и помещений





Группа компаний  
**МОСКАБЕЛЬМЕТ**



**OSTEC**  
кабельные трассы



## ОГНЕСТОЙКИЙ КАБЕЛЬ

Огнестойкая кабельная линия The Most Fire-Resistant cable system включает в себя специальный огнестойкий кабель производства ООО «Завод Москабель», АО «Москабель-Фуджикура» и кабеленесущую систему производства OSTEC с креплениями и аксессуарами: сеткой для его подвеса, металлическими лотками, кабель-каналами или гофротрубами, соединительными коробками, стяжками, анкерами и т. д.



## СОСТАВ ЛИНИИ

В состав линии могут входить кабели силовые, контрольные и монтажные, не распространяющие горение; с изоляцией из полимерных композиций и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов; с низким дымо- и газовыделением, а так же с низкой токсичностью продуктов горения. Также есть ОКЛ с кабелями оптическими на групповой прокладке, с низкой токсичностью продуктов горения, а также не выделяющими коррозионно-активных, газообразных продуктов при горении и тлении.



## ЗАДАЧИ

Огнестойкие кабельные линии обеспечивают бесперебойное электроснабжение целого ряда систем и средств в жестких условиях. Задача такой линии — гарантировать работу систем аварийного оповещения, эвакуации, освещения и автоматического пожаротушения, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны (лифтов, электрозащиты для подключения пожарной техники), аварийной вентиляции и противодымной защиты.



## РАБОТОСПОСОБНОСТЬ

Согласно требованиям Федерального закона, ОКЛ должны сохранять работоспособность во время пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону и выполнения функции электрических систем, работающих во время пожара. Чтобы вся линия работала исправно, огнестойкую кабельную линию испытывают в комплексе, как единое целое. Огнестойкие кабельные линии The Most Fire-Resistant cable system (сокращенно MOST FR CABLE LINE) от «Москабельмет» ТУ 27.32.13-173-05758679-2021 в экстремальных условиях сохраняют работоспособность до 120 минут, в зависимости от сочетания кабеля и кабельной арматуры.



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ОКЛ предназначены для эксплуатации в транспортной инфраструктуре, в том числе в метрополитене, а также могут использоваться для прокладки в офисных и технических помещениях, жилых домах, административных и производственных зданиях, на коммерческих, промышленных и социальных объектах и т. д.



**Завод  
Москабель**

## **Силовые и контрольные кабели производства ООО «Завод Москабель», входящие в ОКЛ**

---

*ТУ 3555-102-05758679-2008*

**Кабели и провода медные с двойной изоляцией, не распространяющие горения и огнестойкие для электрических установок**

КПнг(A)-FRHF, КВнг(A)-FRLS, ППнг(A)-FRHF, ПВнг(A)-FRLS

---

*ТУ 3555-098-05758629-2008*

**Кабели силовые и контрольные, не распространяющие горение, огнестойкие**

ВВнг(A)-FRLS, ВБВнг(A)-FRLS, ППнг(A)-FRHF, ПБнг(A)-FRHF, ПВнг(A)-FRHF, ПВБнг(A)-FRHF, КППнг(A)-FRHF, КПБнг(A)-FRHF, КПВнг(A)-FRHF, КПВБнг(A)-FRHF, КВВнг(A)-FRLS, КВБВнг(A)-FRLS, КПВВнг(A)-FRLS, КПВБВнг(A)-FRLS

---

*ТУ 16.К71-339-2004*

**Кабели огнестойкие силовые и контрольные, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов**

ППнг(A)-FRHF, ППгЭнг(A)-FRHF, ПБнг(A)-FRHF, ПВнг(A)-FRHF, ПВгЭнг(A)-FRHF, ПВБнг(A)-FRHF, КППнг(A)-FRHF, КПгЭнг(A)-FRHF

---

*ТУ 16.К71-341-2004*

**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена, не распространяющие горение и огнестойкие**

ПВнг(A)-FRHF, ПВгЭнг(A)-FRHF, ПВВнг(A)-FRLS

---

*ТУ 16.К71-337-2004*

**Кабели огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением**

ВВнг(A)-FRLS, ВВгЭнг(A)-FRLS, ВБШВнг(A)-FRLS, КВВнг(A)-FRLS, КВВгЭнг(A)-FRLS

---



Группа компаний  
**МОСКАБЕЛЬМЕТ**



**Завод  
Москабель**

---

*ТУ 27.32.13-124-05758629-2017*

**Кабели силовые и контрольные в холодостойком исполнении, не распространяющие горение, в том числе в огнестойком исполнении**

КРИОСИЛ ПтПГнг(А)-FRHF-ХЛ, КРИОСИЛ ПтПГЭнг(А)-FRHF-ХЛ, КРИОСИЛ ПтБПнг(А)-FRHF-ХЛ, КРИОСИЛ ВВГнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ ВВГЭнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ ВБШВнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ РвРнг(А)-FRHF-ХЛ, КРИОСИЛ РвБПнг(А)-FRHF-ХЛ, КРИОСИЛ РвКПнг(А)-FRHF-ХЛ, КРИОСИЛ ПтБаПнг(А)-FRHF-ХЛ, КРИОСИЛ ПтКПнг(А)-FRHF-ХЛ, КРИОСИЛ ПтКаПнг(А)-FRHF-ХЛ, КРИОСИЛ ПтАГПнг(А)-FRHF-ХЛ, КРИОСИЛ ВБаШВнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ ВКШВнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ ВКаШВнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ ВАГШВнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ РвБаПнг(А)-FRHF-ХЛ, КРИОСИЛ РвКаПнг(А)-FRHF-ХЛ, КРИОСИЛ РвАГПнг(А)-FRHF-ХЛ, КРИОСИЛ РвВГнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ РвБШВнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ РвБаШВнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ РвКШВнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ РвКаШВнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ РвАГШВнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ РвВГЭнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ КПтПГнг(А)-FRHF- ХЛ, КРИОСИЛ КПтПГЭнг(А)-FRHF- ХЛ, КРИОСИЛ КПтБПнг(А)-FRHF- ХЛ, КРИОСИЛ КВВГнг(А)-FRLS- ХЛ, КРИОСИЛ КВВГЭнг(А)-FRLS- ХЛ, КРИОСИЛ КВБШВнг(А)-FRLS- ХЛ, КРИОСИЛ КПтКПнг(А)-FRHF-ХЛ, КРИОСИЛ КВКШВнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ КРвВГнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ КРвВГЭнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ КРвБШВнг(А)-FRLS-ХЛ, КРИОСИЛ КРвКШВнг(А)-FRLS-ХЛ

---

*ТУ 27.32.13-143-05758679-2019*

**Кабели силовые с изоляцией из поливинилхлоридных композиций, не распространяющие горение, в том числе в огнестойком исполнении**

К7ВВнг(А)-FRLS, К7ВЭВнг(А)-FRLS, К7ВСБВнг(А)-FRLS, К7ВСКВнг(А)-FRLS, К7ВВнг(А)-FRLS-ХЛ, К7ВЭВнг(А)-FRLS-ХЛ, К7ВСБВнг(А)-FRLS-ХЛ, К7ВСКВнг(А)-FRLS-ХЛ

---

*ТУ 27.32.13-146-05758679-2019*

**Кабели силовые и контрольные, не распространяющие горение, в том числе в огнестойком исполнении**

К9РвВнг(А)-FRLS, К9РвЭВнг(А)-FRLS, К9РвСБВнг(А)-FRLS, К9РвСКВнг(А)-FRLS, К9РвПМнг(А)-FRHF, К9РвЭПМнг(А)-FRHF, К9РвСБПМнг(А)-FRHF, К9РвСКПМнг(А)-FRHF, К9РвАБВнг(А)-FRLS, К9РвАКВнг(А)-FRLS, К9РвАГВнг(А)-FRLS, К9РвЭАГВнг(А)-FRLS, К9РвАБПМнг(А)-FRHF, К9РвАКПМнг(А)-FRHF, К9РвАГПМнг(А)-FRHF, К9РвЭАГПМнг(А)-FRHF, К9РвПнг(А)-FRHF, К9РвСБПнг(А)-FRHF, К9РвЭСБПнг(А)-FRHF, К9РвАБПнг(А)-FRHF, К9РвСКПнг(А)-FRHF, К9РвЭСКПнг(А)-FRHF, К9РвАКПнг(А)-FRHF, К9РвАГПнг(А)-FRHF

---

---

*ТУ 16-705.496-2011*

**Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойкие**

ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВБШВнг(A)-FRLSLTx, КВВГнг(A)-FRLSLTx, КВВГЭнг(A)-FRLSLTx, КУГВВнг(A)-FRLSLTx, КУГВЭВнг(A)-FRLSLTx, КУГВВЭнг(A)-FRLSLTx

---

*ТУ 27.32.13-166-05758679-2021*

**Кабели слаботочные, монтажные, инструментальные с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов не распространяющие горение, в том числе в огнестойком исполнении**

МКШнг(A)-FRLS, МКШВнг(A)-FRLS, МККШнг(A)-FRLS, МККШВнг(A)-FRLS, МКБШнг(A)-FRLS, МКБШВнг(A)-FRLS, МКЭШнг(A)-FRLS, МКЭШВнг(A)-FRLS, МКЭКШнг(A)-FRLS, МКЭКШВнг(A)-FRLS, МКЭБШнг(A)-FRLS, МКЭБШВнг(A)-FRLS, МКШПснг(A)-FRLS, МКШПсВнг(A)-FRLS, МККШПснг(A)-FRLS, МККШПсВнг(A)-FRLS, МКБШПснг(A)-FRLS, МКБШПсВнг(A)-FRLS, МКЭШПснг(A)-FRLS, МКЭШПсВнг(A)-FRLS, МКЭКШПснг(A)-FRLS, МКЭКШПсВнг(A)-FRLS, МКЭБШПснг(A)-FRLS, МКЭБШПсВнг(A)-FRLS, МКШнг(A)-FRHF, МКШПнг(A)-FRHF, МККШнг(A)-FRHF, МККШПнг(A)-FRHF, МКБШнг(A)-FRHF, МКБШПнг(A)-FRHF, МКЭШнг(A)-FRHF, МКЭШПнг(A)-FRHF, МКЭКШнг(A)-FRHF, МКЭКШПнг(A)-FRHF, МКЭБШнг(A)-FRHF, МКЭБШПнг(A)-FRHF, МКШПснг(A)-FRHF, МКШПсПнг(A)-FRHF, МККШПснг(A)-FRHF, МККШПсПнг(A)-FRHF, МКБШПснг(A)-FRHF, МКБШПсПнг(A)-FRHF, МКЭШПснг(A)-FRHF, МКЭШПсПнг(A)-FRHF, МКЭКШПснг(A)-FRHF, МКЭКШПсПнг(A)-FRHF, МКЭБШПснг(A)-FRHF, МКЭБШПсПнг(A)-FRHF

---



Группа компаний  
**МОСКАБЕЛЬМЕТ**



**Москабель  
Фуджикура**

## **Оптические кабели производства АО «Москабель-Фуджикура», входящие в ОКЛ**

---

*ТУ3587-006-51172458-2010*

**Кабели оптические огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке**

ОКГМнг(A)-FR, ОКГМднг(A)-FR, ОКГЦнг(A)-FR, ОКГЦднг(A)-FR, ОККМнг(A)-FR, ОККЦнг(A)-FR, ОКТМнг(A)-FR, ОКТЦнг(A)-FR

---

**Кабели оптические огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении**

ОКГМнг(A)-FRHF, ОКГМднг(A)-FRHF, ОКГЦнг(A)-FRHF, ОКГЦднг(A)-FRHF, ОККМнг(A)-FRHF, ОККЦнг(A)-FRHF, ОКТМнг(A)-FRHF, ОКТЦнг(A)-FRHF

---

**Кабели оптические огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с низкой токсичностью продуктов горения**

ОКГМнг(A)-FRLTx, ОКГМднг(A)-FRLTx, ОКГЦнг(A)-FRLTx, ОКГЦднг(A)-FRLTx, ОККМнг(A)-FRLTx, ОККЦнг(A)-FRLTx, ОКТМнг(A)-FRLTx, ОКТЦнг(A)-FRLTx

---

**Кабели оптические огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с низкой токсичностью продуктов горения**

ОКГМнг(A)-FRHFLLTx, ОКГМднг(A)-FRHFLLTx, ОКГЦднг(A)-FRHFLLTx, ОККМнг(A)-FRHFLLTx, ОККЦнг(A)-FRHFLLTx, ОКТМнг(A)-FRHFLLTx, ОКТЦнг(A)-FRHFLLTx

---



Компания «ОСТЕК» — российская компания с многолетним опытом в производстве металлических кабеленесущих систем. Ассортимент и опыт компании позволяет реализовать проекты любой сложности

## Листовые лотки и аксессуары

*ЛНМЗТ/ЛПМЗТ серия легких лотков*

Организация кабельных трасс в промышленных, коммерческих и жилых зданиях

Ширина лотка (мм) 50/100/150/200/300/400

Высота борта (мм) 50/80/100

Толщина металла (мм) 0,55/0,7/0,8/1,0

### ОСОБЕННОСТИ

- быстрый монтаж
- безвинтовое соединение крышки
- дополнительные ребра жесткости

*УЛН/УЛП серия универсальных лотков*

Организация кабельных трасс в промышленных, коммерческих и жилых зданиях в том числе при использовании тяжелых кабелей большого диаметра

Ширина лотка (мм) 50/100/150/200/300/400/500/600

Высота борта (мм) 50/65/80/100/150/200

Толщина металла (мм) 1,0/1,2/1,5

### ОСОБЕННОСТИ

- монтаж через соединительные элементы
- усиленное место стыка
- широкий ассортимент аксессуаров

*ПЛКН/ПЛКП серия промышленных лотков*

Организация кабельных трасс в промышленных зданиях и на производственных объектах

Ширина лотка (мм) 100/150/200/300/400/500/600

Высота борта (мм) 35/60/85/110

Толщина металла (мм) 2,0

### ОСОБЕННОСТИ

- винтовое соединение через усиленные соединительные элементы
- широкий ассортимент аксессуаров

## Лестничные лотки и аксессуары

*НЛО/ВЛЛ серия горизонтальных и вертикальных лестничных лотков*

Организация кабельных трасс в промышленных, коммерческих и жилых зданиях, включая прокладку на открытом воздухе

Ширина лотка (мм) 200/300/400/500/600

Высота борта (мм) 50/60/80/100

Толщина металла (мм) 1,2/1,5/2,0

### ОСОБЕННОСТИ

- крепление кабеля внутри лотка стяжками или хомутами
- высокая стойкость к ветровым и снеговым нагрузкам
- широкий ассортимент аксессуаров с разными радиусами поворотов



*ЛКР серия специализированных лестничных лотков для высоких нагрузок*

**Организация кабельных трасс в промышленных зданиях и на производственных объектах при увеличенных пролетах и высоких кабельных нагрузках**

*Ширина лотка (мм)* 200/300/400/500/600

*Высота борта (мм)* 85/110/160/200

*Толщина металла (мм)* 2,0/2,5

#### **ОСОБЕННОСТИ**

- установка на пролетах до 9 метров
- высокая стойкость к ветровым и снеговым нагрузкам
- специализированный профиль боковых лаг обеспечивает максимальную жесткость конструкции с разными радиусами поворотов

## **Проволочные лотки**

*ПЛМ серия проволочных лотков для размещения и организации кабелей в промышленных, коммерческих и жилых зданиях, где обязательно наличие визуального контроля за кабелем и оперативный доступ*

*Ширина лотка (мм)* 70/100/150/200/300/400/500/600

*Высота борта (мм)* 35/50/60/85/105

*Толщина металла (мм)* 3,5/4,0

#### **ОСОБЕННОСТИ**

- нанесение гальванического покрытия на готовое изделие
- быстрый монтаж без дополнительных аксессуаров
- возможность монтажа: на стену, пол или потолок

## **Монтажная система и крепеж**

**Позволяет размещать лотки в помещениях со сложной конфигурацией или на открытом воздухе. В горизонтальной или вертикальной плоскостях, при настенном, потолочном и напольном монтаже:**

- монтажные профили
- консоли
- кронштейны
- подвесы
- стойки

## **Аксессуары для кабельных лотков**

**Позволяют проложить кабельную трассу любой сложности, включая:**

- разделение и повороты кабельной трассы в горизонтальной плоскости
- разделение и повороты кабельной трассы в вертикальной плоскости
- разделение кабелей внутри лотка
- соединение кабельных трасс разной ширины
- изменение угла наклона трассы
- изменение радиуса поворота трассы



**Завод  
Москабель**

ООО «ЗАВОД МОСКАБЕЛЬ»  
ПРОИЗВОДСТВО КАБЕЛЬНОЙ  
ПРОДУКЦИИ

г. Москва, 2-я Кабельная д. 2, стр. 5

Тел: +7 (495) 777-75-00

E-mail: [sale@ck.mkm.ru](mailto:sale@ck.mkm.ru) [www.mkm.ru](http://www.mkm.ru)



**OSTEC**  
кабельные трассы

**OSTEC**

Центральный офис в г. Москва

г. Москва, 47 км МКАД, стр.21, БЦ Боровский

Тел: +7 (495) 662-53-18

E-mail: [mos@ostec.ru](mailto:mos@ostec.ru) [www.ostec.ru](http://www.ostec.ru)