prysmian

система КМ

ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

ОКЛ СИСТЕМА КМ – РЭК

ЧЕСТНАЯ ПОЗИЦИЯ

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ СИСТЕМА КМ® (ООО «КМ-ПРОФИЛЬ») И КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ PRYSMIAN (ООО «РЫБИНСКЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» - ООО «РЭК»).

Компании участники сертификата являются членами Ассоциации «Честная Позиция». Мы полностью разделяем и реализуем принципы добросовестной конкуренции. На практике это означает, что, выбирая СИСТЕМА КМ и Prysmian, клиент получает гарантированное качество продукции, полное соответствие заявленным техническим характеристикам и абсолютно прозрачные условия работы. Исключены любые недобросовестные методы как в производстве, так и в продажах, создавая тем самым честную и предсказуемую среду для долгосрочных проектов.

ОКЛ СИСТЕМА КМ – РЭК ВЫПОЛНЯЮТ ТРЕБОВАНИЯ ФЗ №123 И СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО ГОСТ Р 53316.

ОКЛ

СИСТЕМА КМ

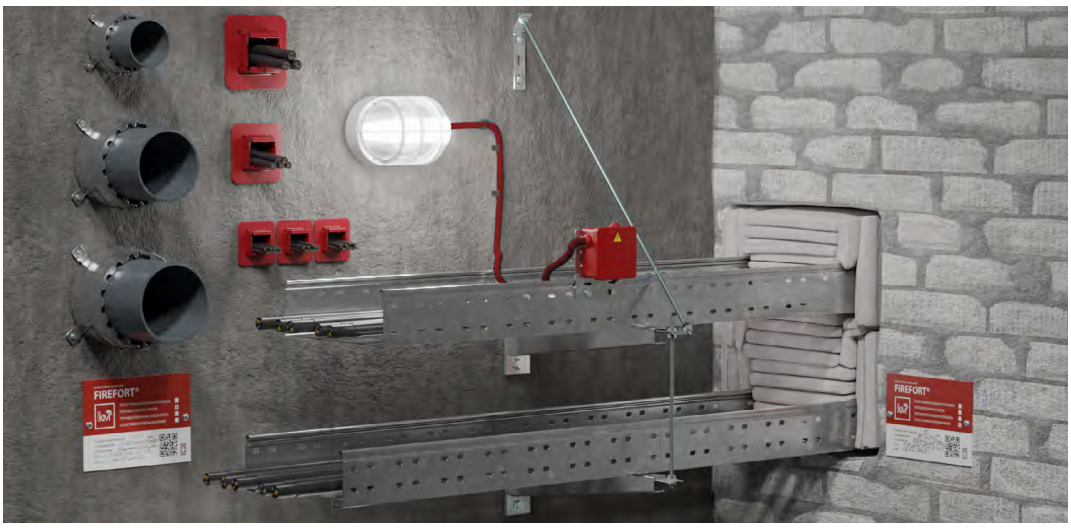
ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫ ДЛЯ РАБОТЫ:

- систем пожарной сигнализации и оповещения
- аварийного освещения и вентиляции
- автоматического пожаротушения
- внутреннего противопожарного водоснабжения
- лифтов для пожарных расчетов

Огнестойкие кабельные линии допускается прокладывать горизонтально или вертикально по поверхностям стен и потолков. При этом необходимо строго соблюдать требования технического регламента по монтажу «ОКЛ СИСТЕМА КМ – РЭК» ТРМ 001-2025 и инструкции по проектированию и монтажу «ОКЛ СИСТЕМА КМ», поскольку их нарушение может привести к некорректной работе системы или полному отказу функционирования ОКЛ, что ставит под угрозу пожарную безопасность объекта.

СОСТАВ ОКЛ СИСТЕМА КМ – РЭК.

ТМ Система КМ (ООО «КМ-Профиль»):
- Система металлических листовых, лестничных, проволочных лотков и аксессуаров к ним;
- Универсальные монтажные системы и аксессуары к ним;
- Многофункциональные монтажные СТРАТ–системы и аксессуары к ним;
- Огнестойкие распределительные коробки серии FIREFORT;
- Гофрированные трубы ПНД с антипиреном FIREFORT;
- Гофрированные трубы ПВХ FIREFORT;
- Электросварные трубы и аксессуары к ним;
- Крепежные аксессуары и метизная продукция, согласно каталогу продукции и АТР СИСТЕМА КМ.



Prysmian (ООО «РЭК»):
- Кабели силовые **N2XH FE 180 (N2XH-J FE 180, N2XH-O FE 180, 2XH FE 180, 2XH-J FE 180, 2XH-O FE 180)** сечением 1.5–240 мм^2, до 1 кВ, с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ) и оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов.
- Кабели силовые **ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF** сечением 1.5–240 мм^2, до 1 кВ, безгалогенные;
- Кабели силовые **ВВГнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS** сечением 1.5–240 мм^2, не распространяющие горение;
- Кабели силовые **ВБШвнг(А)-FRLS** сечением 70–240 мм^2, не распространяющие горение.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ МОНТАЖА ОКЛ СИСТЕМА КМ – РЭК.

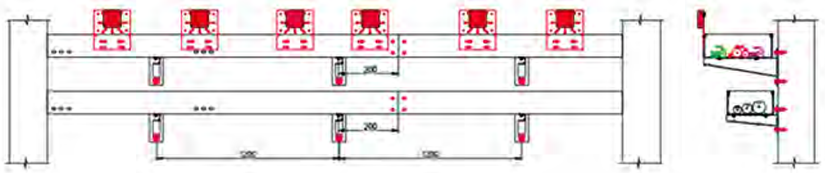
- Расстояние между опорами (подвесами на шпильках) не должно превышать 1200 мм
- Шаг крепления труб и кабеля скобами — 300 мм
  Максимально допустимая нагрузка:
- Для листовых и лестничных лотков — 20 кг/м;
- Для проволочных лотков — 10 кг/м.

ВАЖНО! ПРИМЕНЕНИЕ ДАННОГО ОКЛ ДОПУСКАЕТСЯ К ПОВЕРХНОСТЯМ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА, ГАЗОБЕТОНА И ПОЛНОТЕЛОГО КИРПИЧА.

СПОСОБЫ ПРОКЛАДКИ ОКЛ СИСТЕМА КМ – РЭК.

Настоящие технические решения ОКЛ СИСТЕМА КМ — РЭК обеспечивают создание эффективной системы для защиты силовых и контрольных кабелей от воздействия высоких температур и механических нагрузок при пожаре, гарантируя их работоспособность в критический период. Монтаж должен выполняться в строгом соответствии с приведенными ниже требованиями к материалам и компонентам.

ВАРИАНТ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ СПОСОБ №1



НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРНЫЙ РЯД	АРТИКУЛ
Консоль сварная	100-800 мм	KS
Консоль сварная усиленная	100-800 мм	KSU
Консоль сварная усиленная тяжелая	100-800 мм	KSUT
Страт-консоль двойная усиленная 41-21	100-800 мм	2KSSU21-41
Страт-консоль одиночная усиленная 41-41	100-800 мм	KSSU41-41
Страт-консоль двойная усиленная 41-41	100-800 мм	2KSSU41-41
Страт-консоль одиночная усиленная 41-72	100-800 мм	KSSU41-72
Страт-консоль двойная усиленная 41-72	100-800 мм	2KSSU41-72

Металлические кабельные лотки СИСТЕМА КМ:

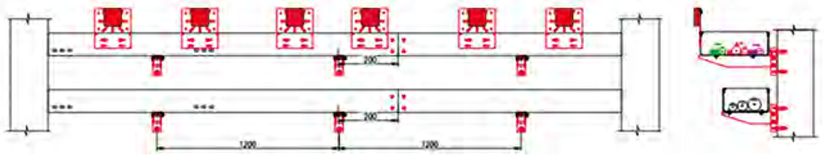
- Листовые перфорированные и неперфорированные толщиной от 0,7 мм
- Лестничные толщиной от 1,2 мм
- Проволочные толщиной от 4 мм

ВАЖНО! ФИКСАЦИЯ КАБЕЛЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ СТАЛЬНЫХ СТЯЖЕК, ХОМУТОВ НКК ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СКОБ. МЕТИЗЫ И КРЕПЕЖ СИСТЕМЫ ПОДБИРАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С АТР ТМ СИСТЕМА КМ.

Дополнительные компоненты:

Огнестойкие распределительные коробки (стальные и пластиковые) серии FIREFORT.
Крепление коробок к лоткам осуществляется с помощью соответствующих монтажных пластин.

ВАРИАНТ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ СПОСОБ №2



НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРНЫЙ РЯД	АРТИКУЛ
Консоль сварная	100-800 мм	KS
Консоль сварная усиленная	100-800 мм	KSU
Консоль сварная усиленная тяжелая	100-800 мм	KSUT
Консоль без опоры	100-800 мм	KBO
Страт-консоль двойная усиленная 41-21	100-800 мм	2KSSU21-41
Страт-консоль одиночная усиленная 41-41	100-800 мм	KSSU41-41
Страт-консоль двойная усиленная 41-41	100-800 мм	2KSSU41-41
Страт-консоль одиночная усиленная 41-72	100-800 мм	KSSU41-72
Страт-консоль двойная усиленная 41-72	100-800 мм	2KSSU41-72

ВАЖНО! ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ КОНСОЛИ КВО РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАСПОРКУ.

НАИМЕНОВАНИЕ	ТОЛЩИНА ПРОФИЛЯ	АРТИКУЛ
Универсальный профиль	От 1.5 мм	UP
Швеллер	От 1.5 мм	P
Опора для консолей	От 1.5 мм	OKM/OKB
Страт-профиль 41x21	От 1.5 мм	STP41-21
Страт-профиль 41x41	От 1.5 мм	STP41-41
Страт-профиль 41x72	От 1.5 мм	STP41-72
Двойной страт профиль 41x21	От 1.5 мм	2STP41-21
Двойной страт профиль 41x41	От 1.5 мм	2STP41-41
Двойной страт профиль 41x72	От 1.5 мм	2STP41-72

Металлические кабельные лотки СИСТЕМА КМ:

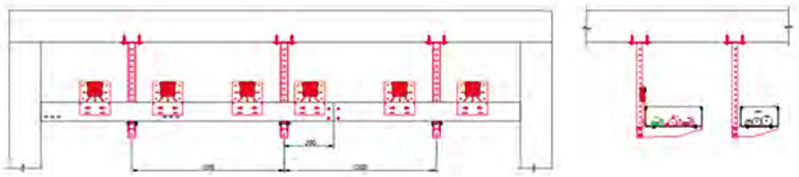
- Листовые перфорированные и неперфорированные толщиной от 0,7 мм
- Лестничные толщиной от 1,2 мм
- Проволочные толщиной от 4 мм

ВАЖНО! ФИКСАЦИЯ КАБЕЛЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ СТАЛЬНЫХ СТЯЖЕК, ХОМУТОВ НКК ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СКОБ. МЕТИЗЫ И КРЕПЕЖ СИСТЕМЫ ПОДБИРАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С АТР ТМ СИСТЕМА КМ.

Дополнительные компоненты:

Огнестойкие распределительные коробки (стальные и пластиковые) серии FIREFORT.
Крепление коробок к лоткам осуществляется с помощью соответствующих монтажных пластин.

ВАРИАНТ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ СПОСОБ №3



НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРНЫЙ РЯД	АРТИКУЛ
Консоль сварная	100-800 мм	KS
Консоль сварная усиленная	100-800 мм	KSU
Консоль сварная усиленная тяжелая	100-800 мм	KSUT
Консоль без опоры	100-800 мм	KBO
Страт-консоль двойная усиленная 41-21	100-800 мм	2KSSU21-41
Страт-консоль одиночная усиленная 41-41	100-800 мм	KSSU41-41
Страт-консоль двойная усиленная 41-41	100-800 мм	2KSSU41-41
Страт-консоль одиночная усиленная 41-72	100-800 мм	KSSU41-72
Страт-консоль двойная усиленная 41-72	100-800 мм	2KSSU41-72

ВАЖНО! ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ КОНСОЛИ KBO РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАСПОРКУ

НАИМЕНОВАНИЕ	ТОЛЩИНА ПРОФИЛЯ	АРТИКУЛ
Универсальная потолочная стойка усиленная	От 2.5 мм	UPTU
Стойка потолочная усиленная	От 2.5 мм	PSTU
Универсальная потолочная стойка двойная усиленная	От 2.5 мм	2UPTU
Стойка потолочная двойная усиленная	От 2.5 мм	2PSTU
Страт стойка усиленная 41-41	От 2.5 мм	PSTPH41
Страт стойка усиленная 41-72	От 2.5 мм	PSTPH72
Страт стойка двойная усиленная 41-21	От 2.5 мм	2PSTPH21
Страт стойка двойная усиленная 41-41	От 2.5 мм	2PSTPH41
Страт стойка двойная усиленная 41-72	От 2.5 мм	2PSTPH72

Металлические кабельные лотки СИСТЕМА КМ:

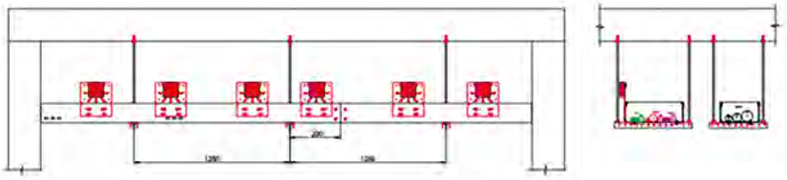
- Листовые перфорированные и неперфорированные толщиной от 0,7 мм
- Лестничные толщиной от 1,2 мм
- Проволочные толщиной от 4 мм

ВАЖНО! ФИКСАЦИЯ КАБЕЛЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ СТАЛЬНЫХ СТЯЖЕК, ХОМУТОВ НКК ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СКОБ. МЕТИЗЫ И КРЕПЕЖ СИСТЕМЫ ПОДБИРАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С АТР ТМ СИСТЕМА КМ.

Дополнительные компоненты:

Огнестойкие распределительные коробки (стальные и пластиковые) серии FIREFORT.
Крепление коробок к лоткам осуществляется с помощью соответствующих монтажных пластин.

ВАРИАНТ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ СПОСОБ №4



ВАЖНО! ПРИМЕНЯТЬ ШПИЛЬКУ ДИАМЕТРОМ НЕ МЕНЕЕ М8. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ГАЙКИ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ШПИЛЬКУ ДИАМЕТРОМ НЕ МЕНЕЕ М10 И ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАКОНТРИТЬ ГАЙКУ С ОБЕИХ СТОРОН.

НАИМЕНОВАНИЕ	ТОЛЩИНА ПРОФИЛЯ	АРТИКУЛ
Универсальный профиль	От 1.5 мм	UP
Швеллер	От 1.5 мм	P
L-профиль	От 1.5 мм	L
Z-образный профиль	От 1.5 мм	Z
Страт-профиль 41х21	От 1.5 мм	STP41-21
Страт-профиль 41х41	От 1.5 мм	STP41-41
Страт-профиль 41х72	От 1.5 мм	STP41-72
Двойной страт профиль 41х21	От 1.5 мм	2STP41-21
Двойной страт профиль 41х41	От 1.5 мм	2STP41-41
Двойной страт профиль 41х72	От 1.5 мм	2STP41-72

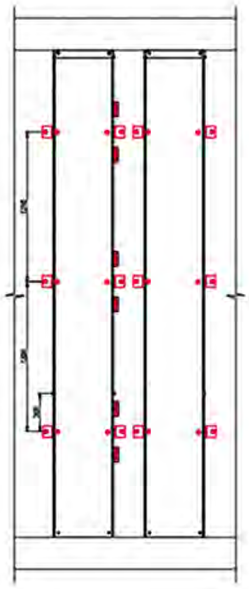
Металлические кабельные лотки СИСТЕМА КМ:

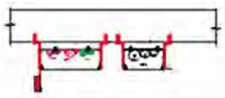
- Листовые перфорированные и неперфорированные толщиной от 0,7 мм
- Лестничные толщиной от 1,2 мм
- Проволочные толщиной от 4 мм

ВАЖНО! ФИКСАЦИЯ КАБЕЛЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ СТАЛЬНЫХ СТЯЖЕК. МЕТИЗЫ И КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОДБИРАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С АЛЬБОМОМ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ ТМ СИСТЕМА КМ.

Дополнительные компоненты:

Огнестойкие распределительные коробки (стальные и пластиковые) серии FIREFORT.
Крепление коробок к лоткам осуществляется с помощью соответствующих монтажных пластин.





ВАРИАНТ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ СПОСОБ №5

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРНЫЙ РЯД	АРТИКУЛ
Универсальная скоба	100-800 мм	US
Универсальный кронштейн настенный	-	UKS

Металлические кабельные лотки СИСТЕМА КМ:

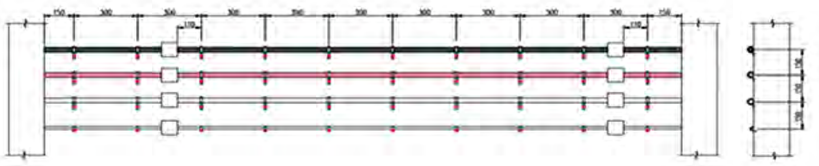
- Листовые перфорированные и неперфорированные толщиной от 0,7 мм
- Лестничные толщиной от 1,2 мм
- Проволочные толщиной от 4 мм

ВАЖНО! ФИКСАЦИЯ КАБЕЛЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ СТАЛЬНЫХ СТЯЖЕК, ХОМУТОВ НКК ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СКОБ. МЕТИЗЫ И КРЕПЕЖ СИСТЕМЫ ПОДБИРАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С АТР ТМ СИСТЕМА КМ.

Дополнительные компоненты:

Огнестойкие распределительные коробки (стальные и пластиковые) серии FIREFORT.
Крепление коробок к лоткам осуществляется с помощью соответствующих монтажных пластин.

ВАРИАНТ ПРОКЛАДКИ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛОТКОВ СПОСОБ №6



НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРНЫЙ РЯД	АРТИКУЛ
Дюбель металлический универсальный	⌀5 – 6 мм	DB
Скоба металлическая однолапковая/двухлапковая	8x9 – 50x51 мм	SO/SD
Саморез полукруглый DIN 7981	4.8x32	SMR

ВАЖНО! КРЕПЛЕНИЕ ОДНОЛАПКОВОЙ СКОБЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЛАПКОЙ ВНИЗ.

Дополнительные компоненты:

- Гофрированные ПВХ трубы самозатухающие серии FIREFORT ∅ от 16 до 50 мм
- Гофрированные ПНД трубы с антипиреном серии FIREFORT ∅ от 16 до 50 мм
- Электросварные трубы толщиной от 1.2 мм ∅ от 16 до 63 мм
- Огнестойкие распределительные коробки (стальные и пластиковые) серии FIREFORT.

Общество с ограниченной ответственностью
«КМ-профиль»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
/Ю.В.Валуев
«21» марта 2025 г.

ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ
типа «ОКЛ КМ-FR Line – РЭК»
Технический регламент по монтажу
ТРМ 001-2025
(введен впервые)

Дата введения «21» марта 2025г.

РАЗРАБОТАНО
Менеджер проекта
П.А. Игнатов

СОГЛАСОВАНО
Руководитель департамента инженерно-технического сопровождения
А.Е.Шихин

Москва
2025 г.

Название	Дата введения	ТРМ 001-2025	Лист
ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ типа «ОКЛ КМ-FR Line-РЭК»	21.03.2025		1

Срок действия 5 лет | Обозначение ТРМ 001-2025 | Вид документа Технический регламент по монтажу

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СИСТЕМЫ ОКЛ СИСТЕМА КМ – РЭК ПРЕДСТАВЛЕНА В ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГЛАМЕНТЕ ТРМ 001-2025

АТР СИТЕМА КМ

БЫСТРЫЙ ДОСТУП
НА ЛЮБОМ УСТРОЙСТВЕ

ВРЕМЯ СОХРАНЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СИСТЕМЫ

ТИП КРЕПЛЕНИЯ	ПРОКЛАДКА В	МАРКА КАБЕЛЯ	МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ, мин
Способ прокладки **№1**	Неперфорированный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	37 24 14 35
	Перфорированный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	22 28 25 17
	Проволочный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	62 62 62 -
	Лестничный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	25 42 29 35
ТИП КРЕПЛЕНИЯ	**ПРОКЛАДКА В**	**МАРКА КАБЕЛЯ**	**МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ, мин**
Способ прокладки **№2**	Неперфорированный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	53 33 10 28
	Перфорированный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	20 21 21 25
	Проволочный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	49 52 49 -
	Лестничный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	24 27 33 31
ТИП КРЕПЛЕНИЯ	**ПРОКЛАДКА В**	**МАРКА КАБЕЛЯ**	**МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ, мин**
Способ прокладки **№3**	Неперфорированный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	29 32 40 32
	Перфорированный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	27 33 18 18
	Проволочный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	62 62 50 -
	Лестничный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	27 39 43 49

ОКЛ СИСТЕМА КМ – РЭК

ТИП КРЕПЛЕНИЯ	ПРОКЛАДКА В	МАРКА КАБЕЛЯ	МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ, мин
Способ прокладки **№4**	Неперфорированный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	29 62 21 11
	Перфорированный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	24 45 14 32
	Проволочный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	24 40 36 -
	Лестничный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	28 33 38 39
ТИП КРЕПЛЕНИЯ	**ПРОКЛАДКА В**	**МАРКА КАБЕЛЯ**	**МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ, мин**
Способ прокладки **№5**	Неперфорированный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	62 23 62 27
	Перфорированный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	31 65 38 28
	Проволочный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	19 17 48 -
	Лестничный лоток	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	31 44 37 58
ТИП КРЕПЛЕНИЯ	**ПРОКЛАДКА В**	**МАРКА КАБЕЛЯ**	**МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ, мин**
Способ прокладки **№6**	Гофрированная ПВХ труба	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	45 53 40 -
	Гофрированная ПНД труба	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	50 43 50 -
	Электросварная труба	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	40 65 46 -
	Открытая прокладка	N2XH-J/-O FE 180 ППГнг(А)-FRHF ВВГнг(А)-FRLS ВБШвнг(А)-FRLS	47 65 37 -

СИСТЕМА КМ И ЗАВОД «РЫБИНСКЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» (PRYSMIAN) ПРЕДСТАВЛЯЮТ ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОГНЕСТОЙКИХ ЛИНИЙ (ОКЛ)

Компания «КМ-профиль» (ТМ СИСТЕМА КМ) укрепляет статус ответственного разработчика комплексных решений в области пожаробезопасных систем. В партнёрстве с кабельным заводом ООО «Рыбинскэлектрокабель» (Prysmian) компания реализовали полный цикл работ и получила собственный сертификат на огнестойкие кабельные линии (ОКЛ).

Наличие сертификата — гарантия для заказчика: вы получаете не просто отдельные компоненты, а готовое, документально подтверждённое решение от одного поставщика. Вся система — от кабеля до варианта его прокладки — соответствует строгим нормам пожарной безопасности, что упрощает согласование, снижает проектные и эксплуатационные риски.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00607 № ПС 010240

код ОК 034-2014: 27.90.33
код ТН ВЭД России: 8544 42

ЗАЯВИТЕЛЬ — Общество с ограниченной ответственностью «КМ-Профиль» (ООО «КМ-Профиль»). Место нахождения: 143430, Московская Область, г.о. Красногорск, пгт. Нахабино, пер. Вокзальный, д. 6А, пом.1. Место осуществления деятельности: 143430, Московская Область, г.о. Красногорск, пгт. Нахабино, пер. Вокзальный, д. 6А, пом.1. ОГРН: 1085024001700. Телефон: +7 (495) 120-55-35; Адрес электронной почты: info@km1.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ — Общество с ограниченной ответственностью «КМ-Профиль» (ООО «КМ-Профиль»). Место нахождения: 143430, Московская Область, г.о. Красногорск, пгт. Нахабино, пер. Вокзальный, д. 6А, пом.1. Место осуществления деятельности: 143430, Московская Область, г.о. Красногорск, пгт. Нахабино, пер. Вокзальный, д. 6А, пом.1. ОГРН: 1085024001700. Телефон: +7 (495) 120-55-35; Адрес электронной почты: info@km1.ru, см. приложение №1: бланк № ПС 007477.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ — Орган по сертификации продукции «Полисерт» (ОС «Полисерт») Автономной некоммерческой организации по сертификации «Электроорга», 129226, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Останкинский, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А, стр. 1. ОГРН: 1037739013355. Телефон: +7 (495) 640-26-08, +7 (495) 995-10-26. Адрес электронной почты: info@certfi.ru. Свидетельство о подтверждении компетентности № ССБК RU.ПБ10.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ — Электропроводки для систем противопожарной защиты, выполненные по Техническому регламенту по монтажу ТРМ 001-2025, на основе кабеленесущих систем, производства ООО «КМ-Профиль», и кабельных изделий производства ООО «РЭК»/Prysmian, в составе см. приложение №2: бланк № ПС 007478. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ — ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний». Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара см. приложение № 3: бланки №№ ПС 007479, ПС 007480, ПС 007661, ПС 007662, ПС 007663, ПС 007664, ПС 007665.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ — Протокол испытаний № 0215-С от 11.11.2025, 0216-С от 11.11.2025, ИЛ «СибМосТест», свидетельство о подтверждении компетенции № ССБК RU.21ПВ25 до 22.10.2027.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ — Технический регламент по монтажу ТРМ 001-2025 «ОКЛ КМ-FR Line-РЭК»; ТУ 42.22.12-023-84386795-2025; Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № RU.0001.ПЭФК39.00241 от 10.12.2025 по 09.12.2028, выданный по сертификации интегрированных систем менеджмента «ЦСОК «ИНТЕРСЕРТ», номер аттестата аккредитации № РОСС RU.0001.13ФБ39.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 17.11.2025 ПО 16.11.2030

Руководитель (заместитель руководителя) Органа по сертификации — И.И. Далбинц

Эксперт (эксперты) — Е.О. Варламов

Ключевые преимущества сертификата ОКЛ от СИСТЕМА КМ:

НАДЕЖНОСТЬ Заказчик работает с одним партнером – «КМ-профиль» (ТМ СИСТЕМА КМ).
Компания несет ответственность за соответствие системы сертифицированным требованиям: от подбора необходимых комплектующих и проведения испытаний в аккредитованной лаборатории до правильного монтажа.
УПРОЩЕНИЕ ДОКУМЕНТООБОРОТА Компания предоставляет полный пакет документов (копии сертификатов, технические решения) для беспрепятственного согласования с надзорными органами. Это позволяет заказчику экономить время и ресурсы.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА Решения основаны на многолетнем экспертном опыте и собственном техническом регламенте по монтажу «ОКЛ СИСТЕМА КМ-РЭК» (ТРМ 001-2025).
ШИРОТА ПРИМЕНЕНИЯ Система предусматривает 6 различных сертифицированных методов монтажа. Это позволяет выбрать оптимальное решение для любых условий объекта без потери в уровне безопасности.

Сертификация охватывает следующие марки кабеля:

- **N2XH FE 180 (N2XH-J FE 180, N2XH-O FE 180...)**
  - Длительно допустимая температура проводника на 28% выше, чем для традиционных безгалогеновых кабелей ППГнг(А)-FRHF
  - Длительно-допустимый ток до 26% выше
  - Допустимая температура короткого замыкания на 56% выше , чем для ППГнг(А)-FRHF
  - Тоньше и легче ППГнг(А)-HF
- **ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF**
- **ВВГнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS**
- **ВБШвнг(А)-FRLS.**

УКАЗАННЫЕ МАРКИ КАБЕЛЯ И КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОШЛИ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ Р 53316.

ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ОТОБРАНЫ ОБРАЗЦЫ КАБЕЛЕЙ С МИНИМАЛЬНЫМ, СРЕДНИМ И МАКСИМАЛЬНЫМ СЕЧЕНИЯМИ ОТ 1,5 ММ² ДО 240 ММ².

ВЫБИРАЯ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ОКЛ ОТ СИСТЕМА КМ, ВЫ ВЫБИРАЕТЕ НЕ ПРОСТО ПРОДУКТ, А ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО, ГДЕ ЗА КАЖДЫМ ЭТАПОМ СТОИТ НАША ЭКСПЕРТИЗА И ГОТОВНОСТЬ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОБЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ.

СЕРТИФИКАТ ОКЛ ОТ СИСТЕМА КМ — ВАШ НАДЕЖНЫЙ ФУНДАМЕНТ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПРОЕКТА.

КЛЮЧЕВАЯ ЦЕННОСТЬ СЕРТИФИКАТА СИСТЕМА КМ – ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОСТАВЩИКА НА ВСЕХ ЭТАПАХ.

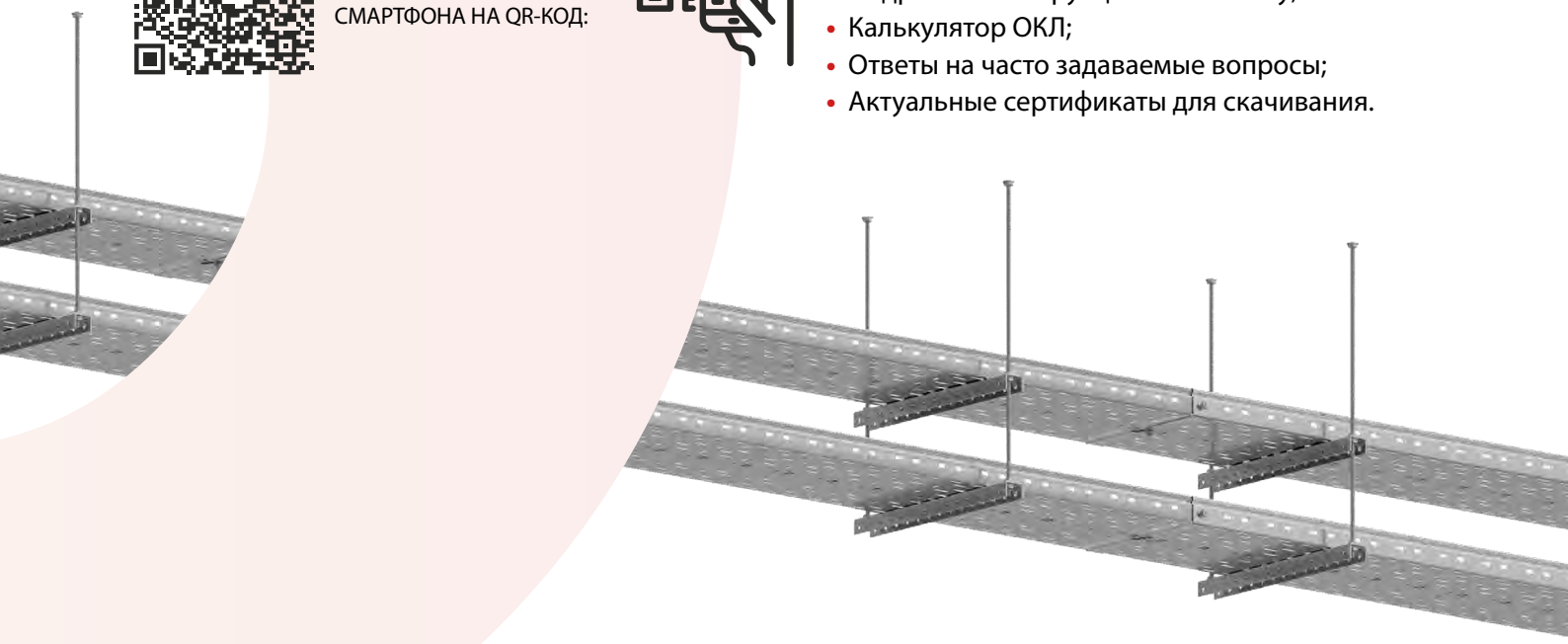
МЫ БЕРЕМ НА СЕБЯ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ: ОТ РАЗРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ И ПОДБОРА КОМПОНЕНТОВ С ВЕДУЩИМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ КАБЕЛЯ ДО ОРГАНИЗАЦИИ ИСПЫТАНИЙ, ПОЛУЧЕНИЯ СЕРТИФИКАТА И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ВСЕЙ СОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. ВАША УВЕРЕННОСТЬ В ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА СТАНОВИТСЯ НАШЕЙ ЗОНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.

Если в нашем каталоге нет готового решения под задачи вашего проекта, мы предлагаем индивидуальный подход. Наша команда проведет специализированные испытания и оформит сертификат соответствия ГОСТ Р 53316, полностью адаптированный под ваши требования. Мы учтем все нюансы: от специфических узлов и способов прокладки до точных технических характеристик и состава продукции.

Вся информация о наших комплексных решениях собрана в одном месте.
Ознакомиться с системой огнестойких кабельных линий на основе металлических лотков и огнестойких продуктов ТМ СИСТЕМА КМ — ОКЛ СИСТЕМА КМ — вы можете в специальном разделе на сайте **km1.ru**.

ДЛЯ БЫСТРОГО ПЕРЕХОДА ПРОСТО НАВЕДИТЕ КАМЕРУ СМАРТФОНА НА QR-КОД:

В разделе представлено все необходимое:
- Назначение и область применения системы ОКЛ;
- Подробная инструкция по монтажу;
- Калькулятор ОКЛ;
- Ответы на часто задаваемые вопросы;
- Актуальные сертификаты для скачивания.



**УБЕДИТЕСЬ В НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ОКЛ СИСТЕМА КМ,
КОТОРЫЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЕЗОПАСНОСТЬ ВАШИХ ОБЪЕКТОВ В СТРОГОМ СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ. ПЕРЕХОДИТЕ В РАЗДЕЛ И ИЗУЧАЙТЕ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ — ОТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДО ОНЛАЙН-ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАСЧЁТА.**

МО, Красногорск, р.п. Нахабино,
Вокзальный переулок, д.6А, помещ. 1
info@km1.ru
+7 (495) 120 55 35; 8 (800) 300 68 23
km1.ru