

ООО "ОГНЕЗА"



Альбом технических решений

Огнестойкие кабельные проходки с применением
противопожарной муфты «ОГНЕЗА-ПМ-К(М)» модульной

Шифр КП-ПМ-К(М)

г. Санкт-Петербург
2026 г.

Согласовано				
Инв. № подл.	Взам. инв. №			
	Подпись и дата			

Содержание		
Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	
2	Содержание	
3	Общие положения	
4	Кабельная проходка с применением противопожарной муфты "ОГНЕЗА-ПМ-К(М)" модульной в стенах толщиной не менее 150 мм. Предел огнестойкости 180 минут (IET 180)	
5	Кабельная проходка с применением противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ-К(М)" модульных блоковой сборки в стенах толщиной не менее 150 мм. Предел огнестойкости 180 минут (IET 180)	
6	Кабельная проходка с применением противопожарной муфты "ОГНЕЗА-ПМ-К(М)" модульной в перекрытиях толщиной не менее 200 мм. Предел огнестойкости 180 минут (IET 180)	
7	Кабельная проходка с применением противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ-К(М)" модульных блоковой сборки в перекрытиях толщиной не менее 200 мм. Предел огнестойкости 180 минут (IET 180)	

						КП-ПМ-К(М)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Клепикова А.А.				04.26		Р	2	7
Проверил	Овчинников Д.П.				04.26				
									
Н.контр.	Торопов И.В.				04.26				

Общие положения

Настоящие технические решения разработаны в соответствии с требованиями ТР ЕАЭС 043/2017 – раздел V Технический регламент Евразийского экономического союза “О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения”, и предназначены для специалистов, осуществляющих монтаж модульных кабельных проходок «ОГНЕЗА-ПМ-К(М)», выпускаемых по ТУ 25.11.23-038-92450604-2021.

Технические решения устанавливают правила монтажа и эксплуатации кабельных проходов через стены и перекрытия.

Проходка «ОГНЕЗА-ПМ-К(М)» – огнезащитное противопожарное изделие с пределом огнестойкости не менее IET 180, предназначенное для предотвращения распространения огня в примыкающие помещения через узлы пересечения кабелями противопожарных преград или ограждающих строительных конструкций с нормируемыми пределами огнестойкости с любой пространственной ориентацией (вертикальной, горизонтальной).

«ОГНЕЗА-ПМ-К(М)» модульная – муфта состоит из металлического корпуса с терморазрывом в виде перфорации со съёмной крышкой с замком-фиксатором типа «СЛАЙДЕР», окрашенного полимерной порошковой краской, вкладыша в виде ленты из негорючего терморасширяющегося резиноподобного материала «ОГНЕЗА-ТРМ», теплоизоляционного вкладыша из минераловатного материала негорючего (НГ по ГОСТ 30244-94) плотностью не менее 100 кг/м³ с покрытием из герметика противопожарного терморасширяющегося «ОГНЕЗА-ГТ» и огнезащитной сетки (ткань) «ОГНЕЗА-ТРС».

1. Данные для проектирования

Предел огнестойкости по ГОСТ Р 53310-2009, ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94 не менее IET 180 для стен от 150 мм и перекрытий от 200 мм.

2. Указания по монтажу

Очистить место установки кабельной проходки от посторонних предметов, наплывов раствора, мешающих плотному примыканию к поверхности стены или потолка.

Очистить кабель (пучок кабелей) от пыли и грязи в месте монтажа проходки и на расстоянии не менее 300 мм от места проема в обе стороны (при наличии).

Смонтировать кабельную проходку в соответствии с инструкцией по монтажу.

ВНИМАНИЕ: Конструкция муфт «ОГНЕЗА-ПМ-К(М)» позволяет осуществлять монтаж на уже проложенный кабель/кабельный пучок.

Конструкция корпуса предусматривает возможность соединения муфт между собой в единый блок. Для этой цели на корпусе предусмотрены сцепляющие устройства. При блоковой сборке используются фиксирующие рамки для общего блока муфт (заказываются индивидуально).

3. Контроль качества монтажных работ

Муфты должны быть установлены без видимых перекосов относительно фиксирующих рамок и закреплены к ним для предотвращения возможности смещения.

Огнезащитная сетка «ОГНЕЗА-ТРС» крепится с выпуском при окончательном монтаже не менее 100 мм от края муфты. Крепление сетки производится стяжками для фиксации.

В процессе эксплуатации рекомендуется ежегодно внешним осмотром контролировать состояние кабельных проходок.

4. Рекомендации по эксплуатации и ремонту

Противопожарные муфты допускается повторно переустанавливать в случаях демонтажа кабельных коммуникаций.

При эксплуатации кабельные проходки подлежат периодическому осмотру один раз в год. При осмотре следует обратить внимание на:

- отсутствие потеков воды в месте установки муфты;
- наличие коррозии металлического корпуса;
- состояние элементов крепления к стене или перекрытию.

При обнаружении интенсивной коррозии на поверхности корпуса (до 0,5 мм) корпус необходимо заменить.

ВНИМАНИЕ: Для того чтобы убрать или добавить отдельные кабельные линии, демонтаж или частичная разборка кабельной проходки и муфты не требуется.

При соблюдении условий эксплуатации и периодичности осмотров срок эксплуатации кабельных проходок «ОГНЕЗА-ПМ-К(М)» не менее 25 лет.

При производстве работ электрические кабели должны быть обесточены.

Запрещается производить работы на участках кабельных линий с видимыми повреждениями оболочки кабеля.

Запрещается применение горючих материалов для удаления с поверхности кабелей загрязнений, а также использование оборудования и методов работы, способных привести к повреждению оболочки кабелей.

Согласовано

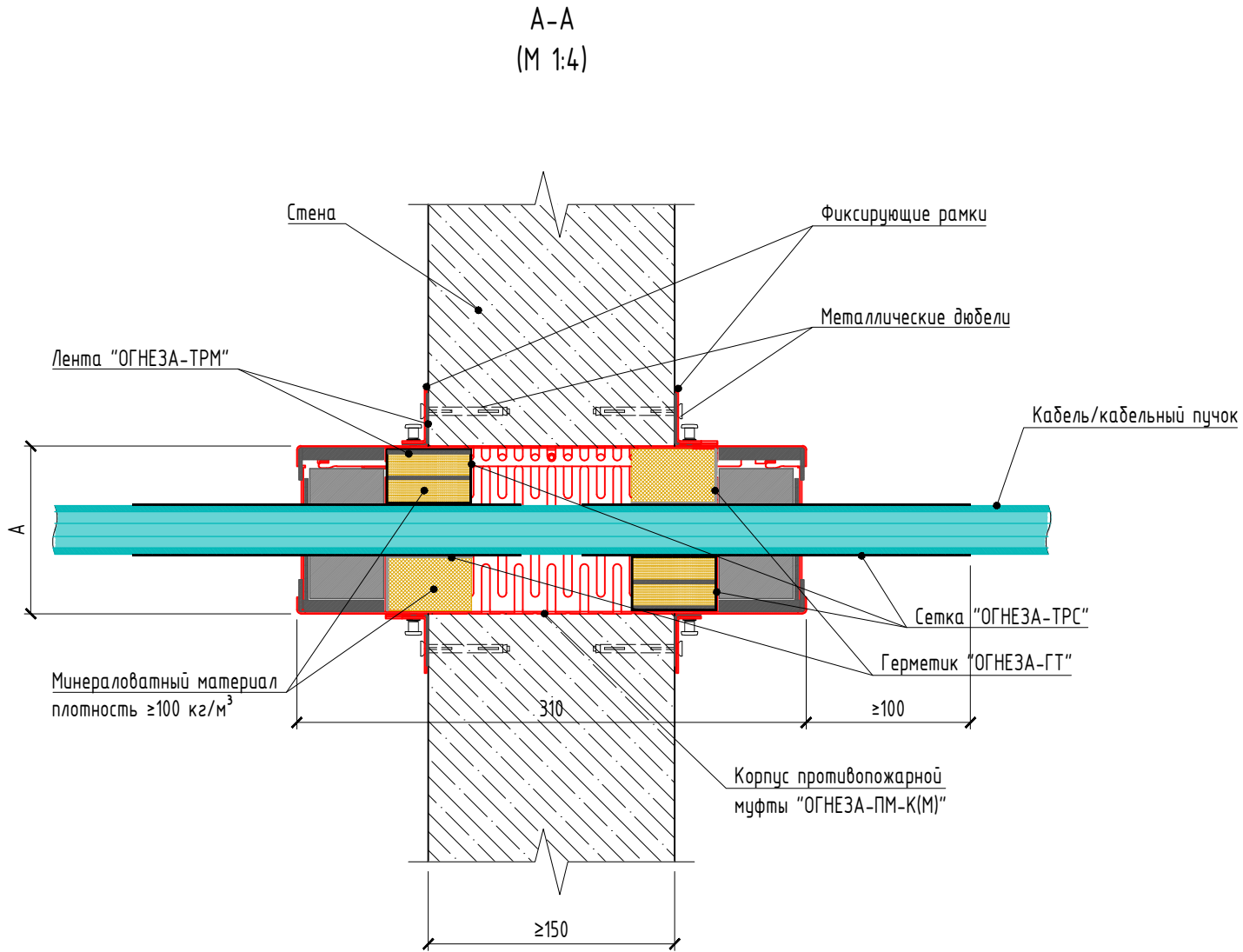
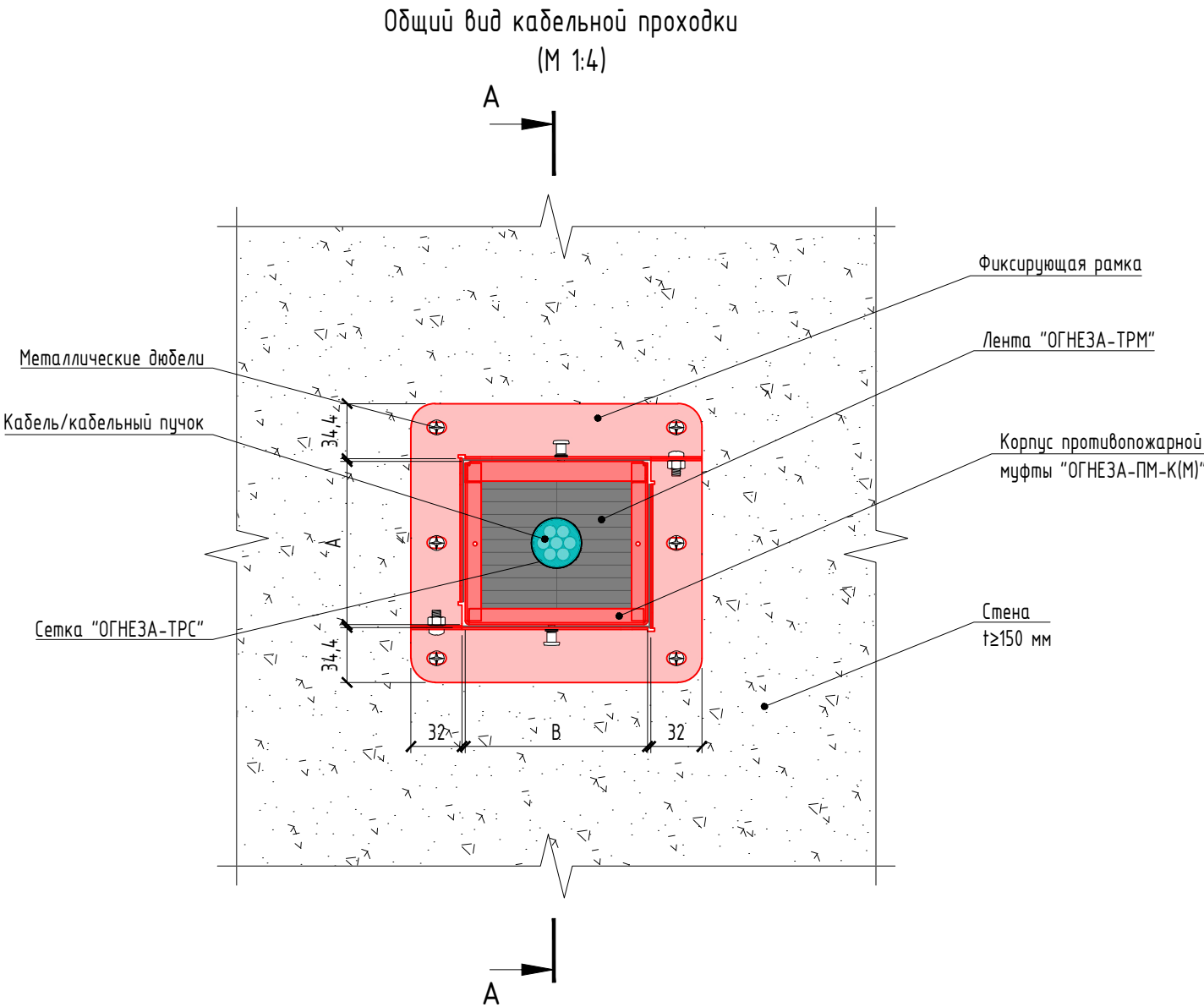
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						КП-ПМ-К(М)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общие положения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Клепикова А.А.			04.26		Р	3	7
Проверил		Овчинников Д.П.			04.26				
Н.контр.		Торопов И.В.			04.26				
									





Примечание

1. Типоразмеры противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ-К(М)" модульных:

Модель	Высота А, мм	Ширина В, мм	Длина, мм
"ОГНЕЗА-ПМ-К(М)-1"	75	75	310
"ОГНЕЗА-ПМ-К(М)-2"	102	114	310

Дополнительные характеристики - см. Технологический регламент №027/21 от 01.06.2021 г.

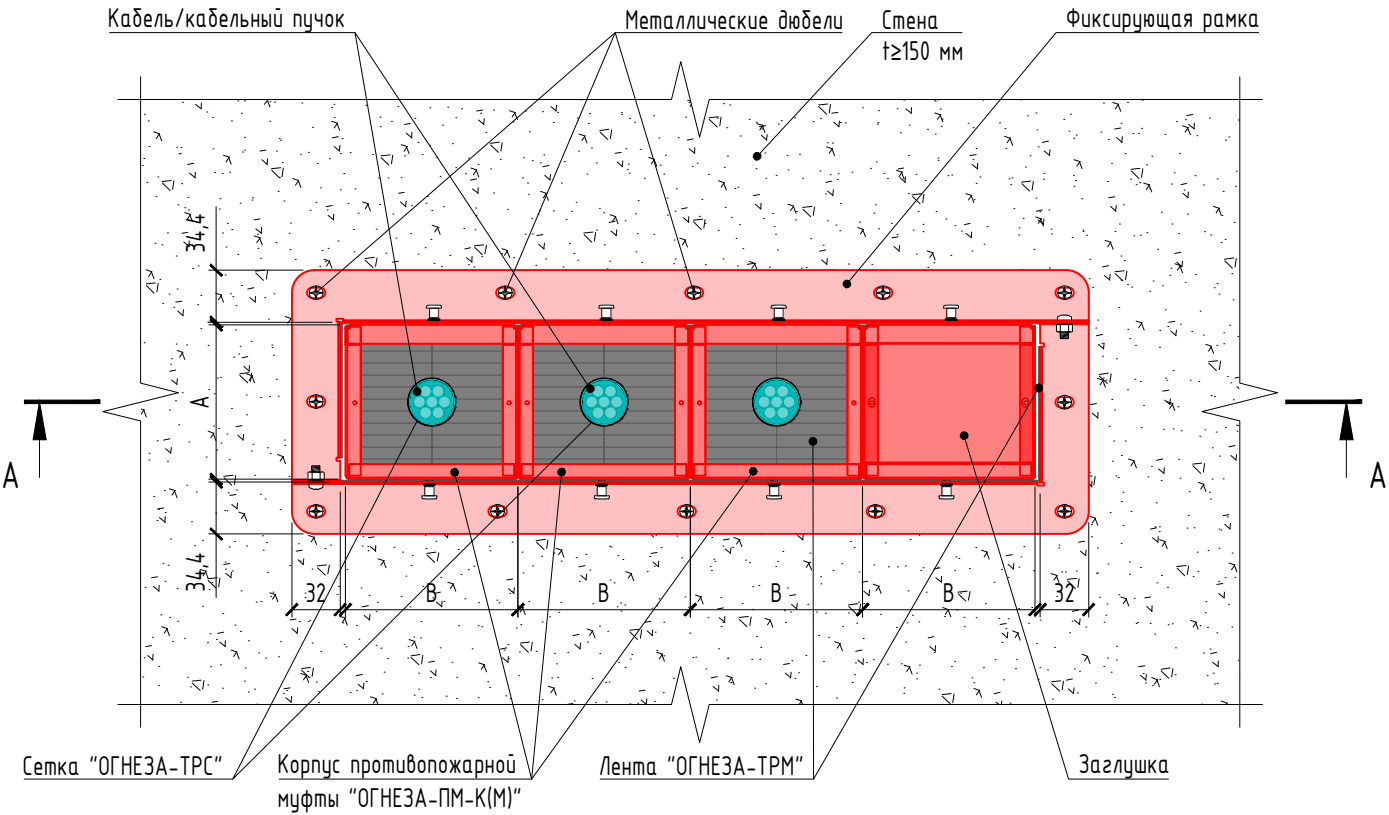
2. Возможное количество кабелей в муфте в зависимости от их диаметра - см. таблицу 3.2 Технологического регламента №027/21 от 01.06.2021 г.

КП-ПМ-К(М)						Стадия			Лист		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Р			4		
Разработал				Клепикова А.А.	04.26	Кабельная проходка с применением противопожарной муфты "ОГНЕЗА-ПМ-К(М)" модульной в стенах толщиной не менее 150 мм. Предел огнестойкости 180 минут (IET 180)			7		
Проверил				Овчинников Д.П.	04.26						
Н.контр.				Торопов И.В.	04.26						

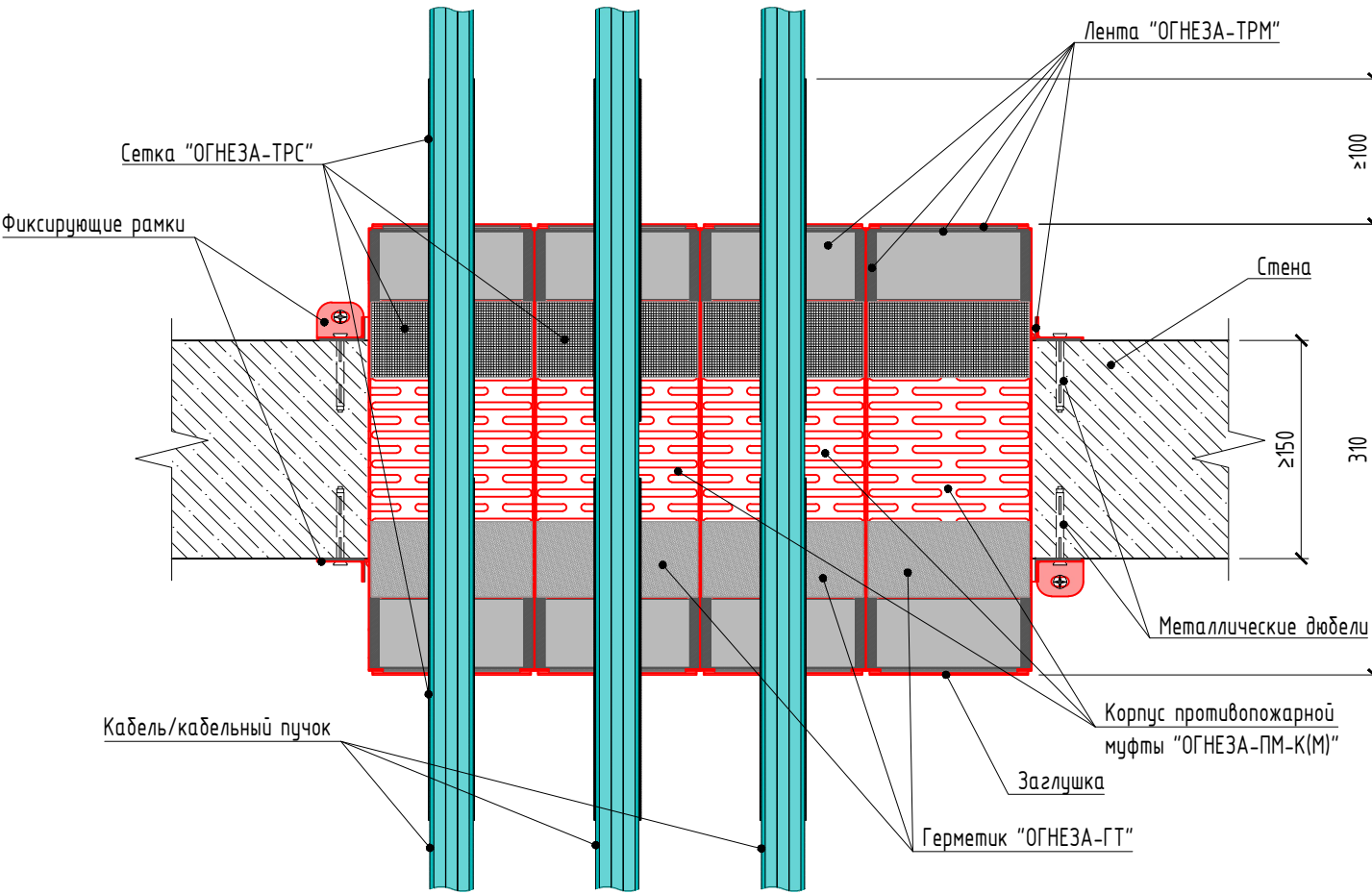


Кабельная проходка с применением противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ-К(М)" модульных блоковой сборки в стенах толщиной не менее 150 мм. Предел огнестойкости 180 минут (IET 180)

Общий вид кабельной проходки
(М 1:5)



А-А
(М 1:5)



Примечание

1. Типоразмеры противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ-К(М)" модульных:

Модель	Высота А, мм	Ширина В, мм	Длина, мм
"ОГНЕЗА-ПМ-К(М)-1"	75	75	310
"ОГНЕЗА-ПМ-К(М)-2"	102	114	310

Дополнительные характеристики - см. Технологический регламент №027/21 от 01.06.2021 г.

2. Возможное количество кабелей в муфте в зависимости от их диаметра - см. таблицу 3.2 Технологического регламента №027/21 от 01.06.2021 г.

3. Рамки для блоковой сборки заказываются индивидуально в зависимости от количества и размера противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ-К(М)"

КП-ПМ-К(М)						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Р	5	7
Разработал	Клепикова А.А.				04.26	Кабельная проходка с применением противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ-К(М)" модульных блоковой сборки в стенах толщиной не менее 150 мм. Предел огнестойкости 180 минут (IET 180)		
Проверил	Овчинников Д.П.				04.26			
Н.контр.	Торопов И.В.				04.26			



Согласовано



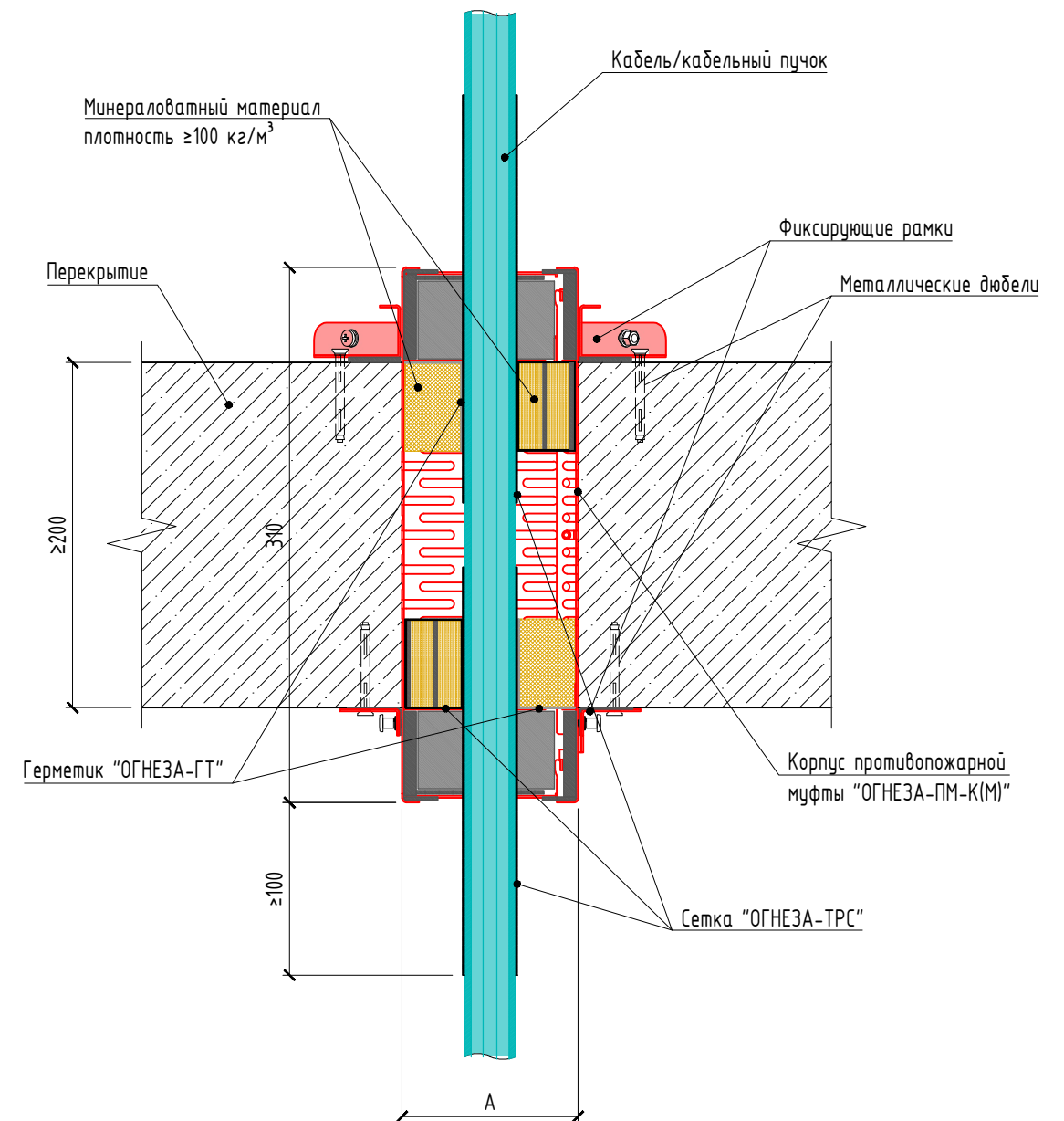
Примечание

1. Типоразмеры противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ-К(М)" модульных:

Модель	Высота А, мм	Ширина В, мм	Длина, мм
"ОГНЕЗА-ПМ-К(М)-1"	75	75	310
"ОГНЕЗА-ПМ-К(М)-2"	102	114	310

Дополнительные характеристики – см. Технологический регламент №027/21 от 01.06.2021 г.

2. Возможное количество кабелей в муфте в зависимости от их диаметра – см. таблицу 3.2 Технологического регламента №027/21 от 01.06.2021 г.

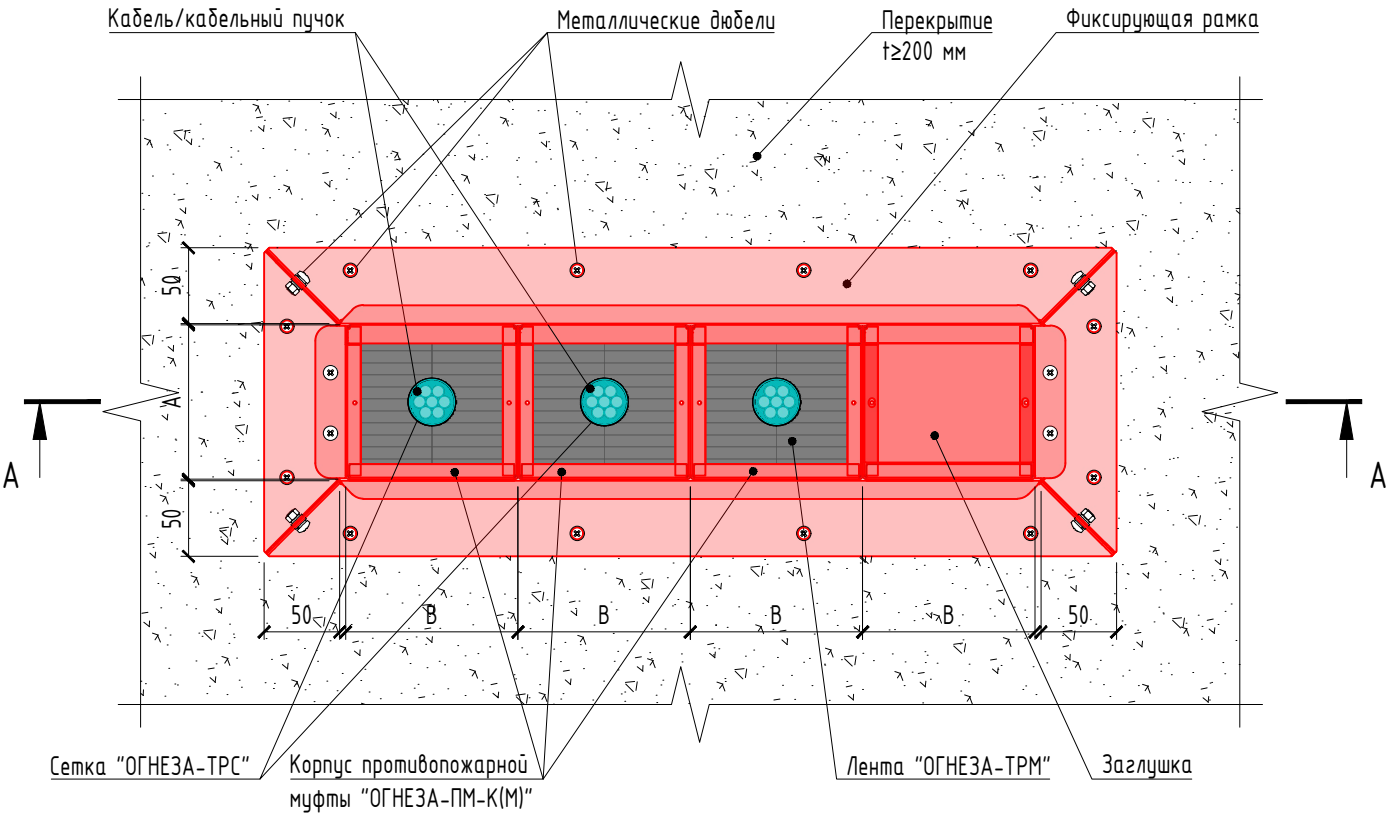


						КП-ПМ-К(М)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
Разработал	Клепикова А.А.				04.26	Р	6	7
Проверил	Обвинников Д.П.				04.26			
Н.контр.	Торопов И.В.				04.26			
Кабельная проходка с применением противопожарной муфты "ОГНЕЗА-ПМ-К(М)" модульной в перекрытиях толщиной не менее 200 мм. Предел огнестойкости 180 минут (IET 180)								

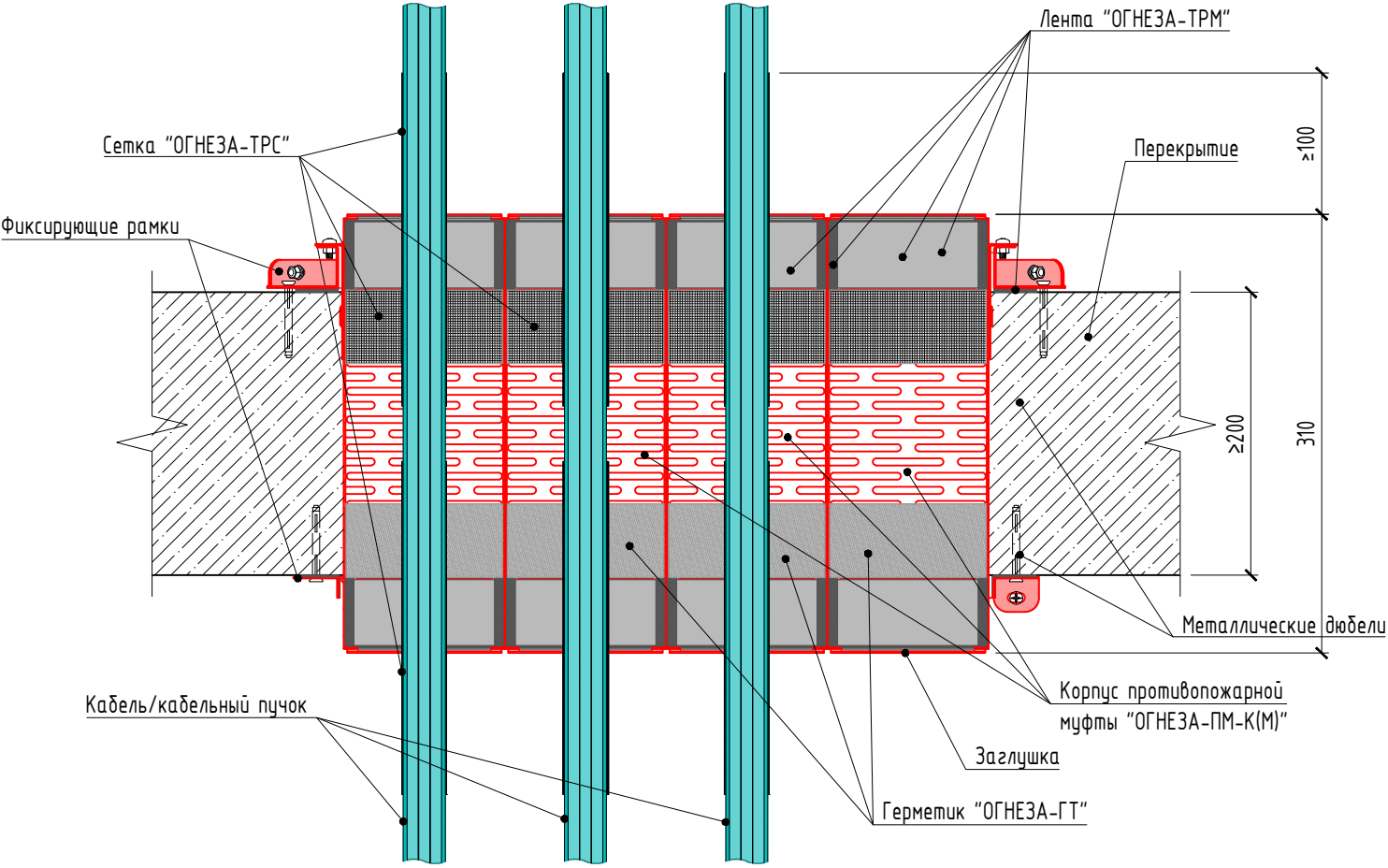
Копировал

Формат А3

Общий вид кабельной проходки
(М 1:5)



А-А
(М 1:5)



Примечание

1. Типоразмеры противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ-К(М)" модульных:

Модель	Высота А, мм	Ширина В, мм	Длина, мм
"ОГНЕЗА-ПМ-К(М)-1"	75	75	310
"ОГНЕЗА-ПМ-К(М)-2"	102	114	310

Дополнительные характеристики - см. Технологический регламент №027/21 от 01.06.2021 г.

2. Возможное количество кабелей в муфте в зависимости от их диаметра - см. таблицу 3.2 Технологического регламента №027/21 от 01.06.2021 г.

3. Рамки для блоковой сборки заказываются индивидуально в зависимости от количества и размера противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ-К(М)"

КП-ПМ-К(М)						Стадия		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Р	7	7
Разработал	Клепикова А.А.				04.26	Кабельная проходка с применением противопожарных муфт "ОГНЕЗА-ПМ-К(М)" модульных блоковой сборки в перекрытиях толщиной не менее 200 мм. Предел огнестойкости 180 минут (IET 180)		
Проверил	Овчинников Д.П.				04.26			
Н.контр.	Торопов И.В.				04.26			
						ОГНЕЗА		