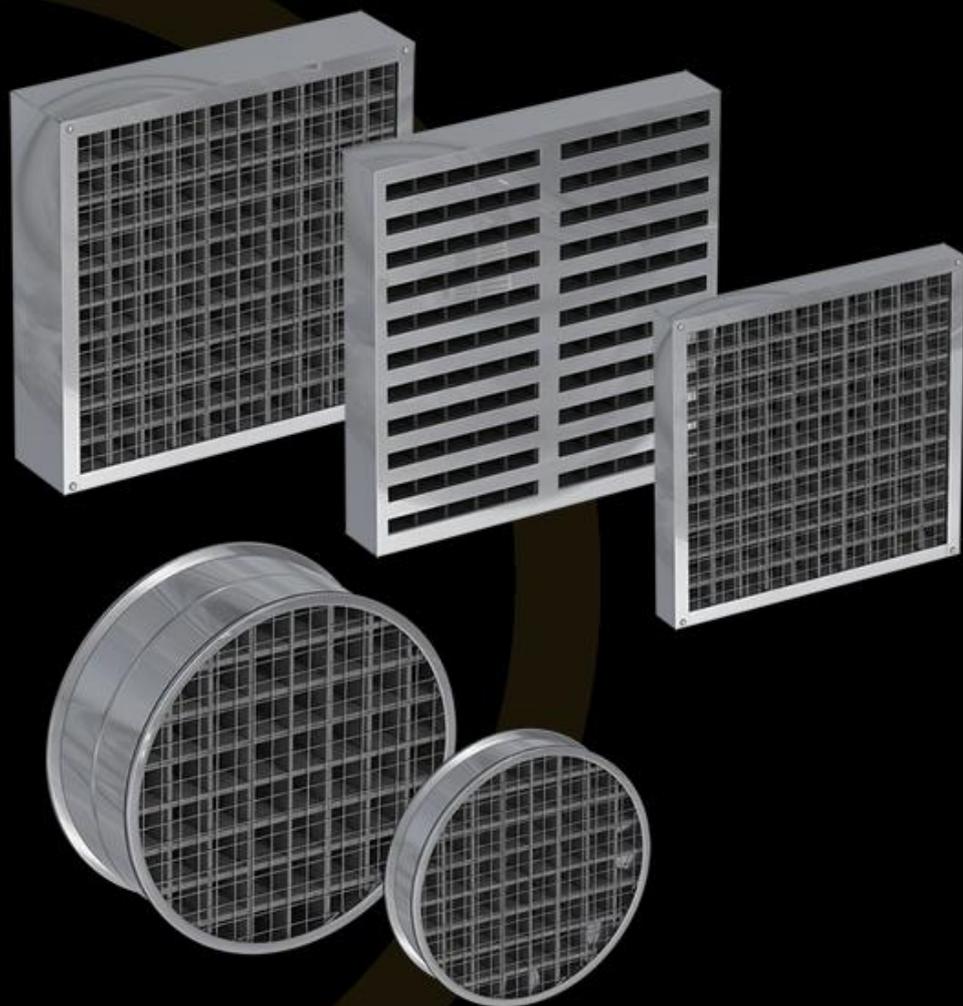


# INTU FR GRILLE

*Решетка набухающая огнезащитная*

TDS Технический паспорт



**.INTUSEAL®**  
*passive fire protection manufacturer*

[www.intuseal.com](http://www.intuseal.com)

# INTU FR GRILLE

Решетка набухающая огнезащитная

TDS Технический паспорт

**INTUSEAL**<sup>®</sup>  
passive fire protection manufacturer

## → ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

- предел огнестойкости 60, 120 и 240 минут
- течение воздуха до 80%
- максимальные размеры единичной решетки:  
круглые - Ø 400 [мм];  
прямоугольные – 600 x 600 [мм]
- нестандартные размеры

Противопожарные огнезащитные решетки **INTU FR GRILLE** изготовлены из материала, расширяющегося под воздействием температуры свыше 140°C. Терморасширяющиеся вкладыши во время пожара закрывают вентиляционное отверстие, не допуская до распространения огня и дыма.

## → ПРИМЕНЕНИЕ

Решетки **INTU FR GRILLE** устанавливаются в вентиляционных отверстиях в стенах и потолка. Материал, терморасширяющийся во время пожара, полностью заполняет отверстие, предотвращая попадание огня и дыма в соседние помещения.

**Стены:** Стена должна иметь толщину не менее 150 мм и бетонную, газобетонную или кирпичную конструкцию, минимальной плотностью 600кг/м<sup>3</sup>.

**Перекрытия:** Перекрытие должно иметь толщину не менее 150 мм и бетонную, газобетонную либо железобетонную конструкцию, минимальной плотностью 1700кг/м<sup>3</sup>.

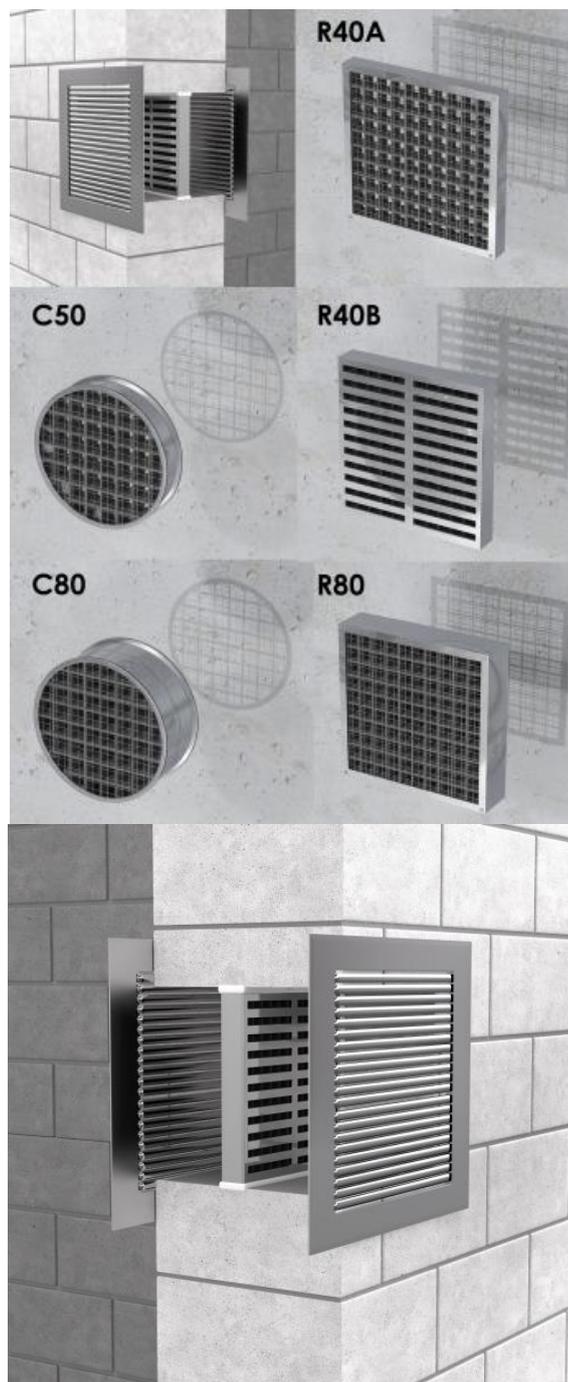
## → УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Максимальная температура в помещении:

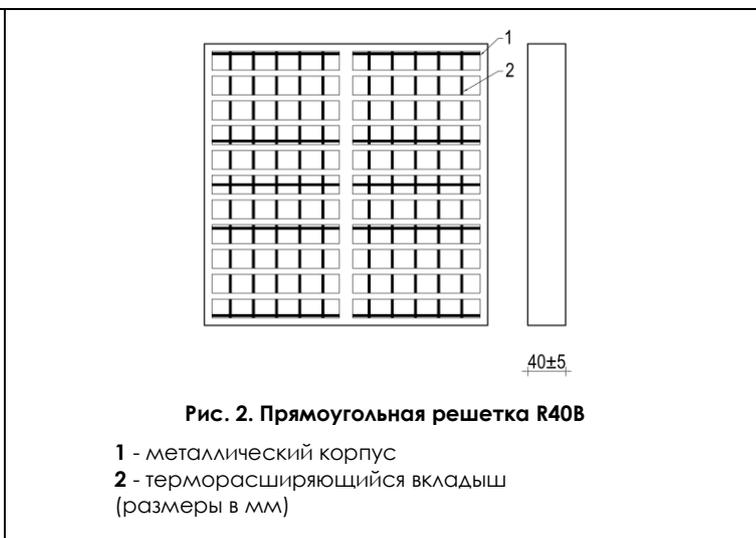
- Решетка круглая **C50, C80** – 70 °C
- Решетка прямоугольная **R40A** – 70 °C
- Решетка прямоугольная **R40B** – 40 °C
- Решетка прямоугольная **R80** – 70 °C

## → СООТВЕТСТВИЕ

- Тестировано согласно: **ETAG 026-4**
- Протокол испытаний – предел огнестойкости: **01245/18/Z00NZP**
- TDS
- SDS



## → ДОСТУПНОСТЬ, ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ (ПРЯМОУГОЛЬНАЯ РЕШЕТКА)



Тип решетки	Размер решетки [мм]	Толщина решетки [мм]	Предел огнестойкости	Диапазон применения
INTU FR GRILLE R40A	100 x 100 ÷ 300 x 300	40	EI 60	Стена и потолочное перекрытие
INTU FR GRILLE R40B	100 x 100 ÷ 300 x 300	40	EI 120	Стена и потолочное перекрытие
INTU FR GRILLE R80	100 x 100 ÷ 300 x 300	80	EI 240	Стена
			EI 180	Потолочное перекрытие
	301 x 301 ÷ 600 x 600	80	EI 90	Потолочное перекрытие

Выс. мм	R40A / Шир. мм / № артикула											
	100	150	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
100	INGRR60/100x100	INGRR60/150x100	INGRR60/200x100	INGRR60/225x100	INGRR60/250x100	INGRR60/300x100	INGRR60/350x100	INGRR60/400x100	INGRR60/450x100	INGRR60/500x100	INGRR60/550x100	INGRR60/600x100
150		INGRR60/150x150	INGRR60/200x150	INGRR60/225x150	INGRR60/250x150	INGRR60/300x150	INGRR60/350x150	INGRR60/400x150	INGRR60/450x150	INGRR60/500x150	INGRR60/550x150	INGRR60/600x150
200			INGRR60/200x200	INGRR60/225x200	INGRR60/250x200	INGRR60/300x200	INGRR60/350x200	INGRR60/400x200	INGRR60/450x200	INGRR60/500x200	INGRR60/550x200	INGRR60/600x200
225				INGRR60/225x225	INGRR60/250x225	INGRR60/300x225	INGRR60/350x225	INGRR60/400x225	INGRR60/450x225	INGRR60/500x225	INGRR60/550x225	INGRR60/600x225
250					INGRR60/250x250	INGRR60/300x250	INGRR60/350x250	INGRR60/400x250	INGRR60/450x250	INGRR60/500x250	INGRR60/550x250	INGRR60/600x250
300						INGRR60/300x300	INGRR60/350x300	INGRR60/400x300	INGRR60/450x300	INGRR60/500x300	INGRR60/550x300	INGRR60/600x300
350							INGRR60/350x350	INGRR60/400x350	INGRR60/450x350	INGRR60/500x350	INGRR60/550x350	INGRR60/600x350
400								INGRR60/400x400	INGRR60/450x400	INGRR60/500x400	INGRR60/550x400	INGRR60/600x400
450									INGRR60/450x450	INGRR60/500x450	INGRR60/550x450	INGRR60/600x450
500										INGRR60/500x500	INGRR60/550x500	INGRR60/600x500
550											INGRR60/550x550	INGRR60/600x550
600												INGRR60/600x600

# INTU FR GRILLE

Решетка набухающая огнезащитная

TDS Технический паспорт

**INTUSEAL**<sup>®</sup>  
passive fire protection manufacturer

Выс. мм	R40B / Шир. мм / № артикула				
	100	150	200	250	300
100	INGRR120/ 100x100	INGRR120/ 150x100	INGRR120/ 200x100	INGRR120/ 250x100	INGRR120/ 300x100
150	INGRR120/ 100x150	INGRR120/ 150x150	INGRR120/ 200x150	INGRR120/ 250x150	INGRR120/ 300x150
200	INGRR120/ 100x200	INGRR120/ 150x200	INGRR120/ 200x200	INGRR120/ 250x200	INGRR120/ 300x200
250	INGRR120/ 100x250	INGRR120/ 150x250	INGRR120/ 200x250	INGRR120/ 250x250	INGRR120/ 300x250
300	INGRR120/ 100x300	INGRR120/ 150x300	INGRR120/ 200x300	INGRR120/ 250x300	INGRR120/ 300x300

Касается всех решеток INTU FR GRILLE:

**Стандартный** размер решеток:  
[ШИРИНА x ВЫСОТА]  
означает:  
[БОЛЬШИЙ РАЗМЕР x МЕНЬШИЙ РАЗМЕР]

Существует возможность заказать INTU FR GRILLE  
любого размера – цена устанавливается  
индивидуально.

Выс. мм	R80 / Шир. мм / № артикула											
	100	150	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
100	INGRR240/ 100x100	INGRR240/ 150x100	INGRR240/ 200x100	INGRR240/ 225x100	INGRR240/ 250x100	INGRR240/ 300x100	INGRR240/ 350x100	INGRR240/ 400x100	INGRR240/ 450x100	INGRR240/ 500x100	INGRR240/ 550x100	INGRR240/ 600x100
150		INGRR240/ 150x150	INGRR240/ 200x150	INGRR240/ 225x150	INGRR240/ 250x150	INGRR240/ 300x150	INGRR240/ 350x150	INGRR240/ 400x150	INGRR240/ 450x150	INGRR240/ 500x150	INGRR240/ 550x150	INGRR240/ 600x150
200			INGRR240/ 200x200	INGRR240/ 225x200	INGRR240/ 250x200	INGRR240/ 300x200	INGRR240/ 350x200	INGRR240/ 400x200	INGRR240/ 450x200	INGRR240/ 500x200	INGRR240/ 550x200	INGRR240/ 600x200
225				INGRR240/ 225x225	INGRR240/ 250x225	INGRR240/ 300x225	INGRR240/ 350x225	INGRR240/ 400x225	INGRR240/ 450x225	INGRR240/ 500x225	INGRR240/ 550x225	INGRR240/ 600x225
250					INGRR240/ 250x250	INGRR240/ 300x250	INGRR240/ 350x250	INGRR240/ 400x250	INGRR240/ 450x250	INGRR240/ 500x250	INGRR240/ 550x250	INGRR240/ 600x250
300						INGRR240/ 300x300	INGRR240/ 350x300	INGRR240/ 400x300	INGRR240/ 450x300	INGRR240/ 500x300	INGRR240/ 550x300	INGRR240/ 600x300
350							INGRR240/ 350x350	INGRR240/ 400x350	INGRR240/ 450x350	INGRR240/ 500x350	INGRR240/ 550x350	INGRR240/ 600x350
400								INGRR240/ 400x400	INGRR240/ 450x400	INGRR240/ 500x400	INGRR240/ 550x400	INGRR240/ 600x400
450									INGRR240/ 450x450	INGRR240/ 500x450	INGRR240/ 550x450	INGRR240/ 600x450
500										INGRR240/ 500x500	INGRR240/ 550x500	INGRR240/ 600x500
550											INGRR240/ 550x550	INGRR240/ 600x550
600												INGRR240/ 600x600

## ➔ ДОСТУПНОСТЬ, ОГНЕВАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ (КРУГЛАЯ РЕШЕТКА)

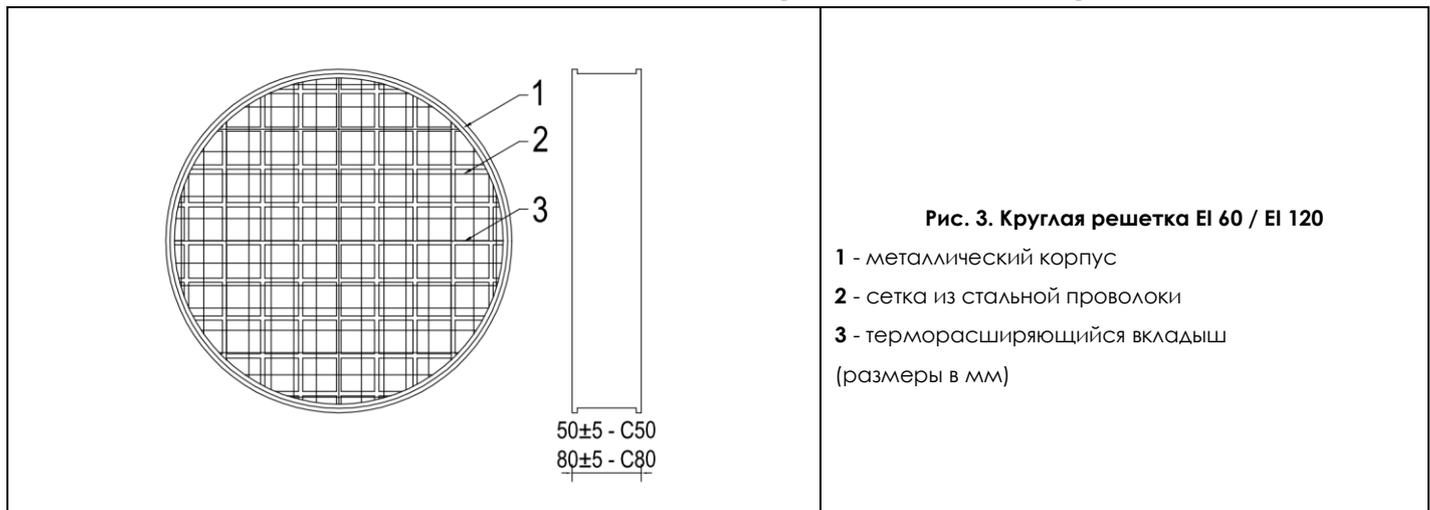


Рис. 3. Круглая решетка EI 60 / EI 120

- 1 - металлический корпус
  - 2 - сетка из стальной проволоки
  - 3 - терморасширяющийся вкладыш
- (размеры в мм)

# INTU FR GRILLE

Решетка набухающая огнезащитная

TDS Технический паспорт

**INTUSEAL®**  
passive fire protection manufacturer

Тип решетки	Размер решетки [мм]	Толщина решетки [мм]	Предел огнестойкости	Диапазон применения
INTU FR GRILLE C50	Ø100 ÷ Ø400	50	EI 60	Стена и потолочное перекрытие
INTU FR GRILLE C80	Ø100 ÷ Ø400	80	EI 120	Стена и потолочное перекрытие

Огнестойкость	Диаметр в мм № артикула										
	100	125	150	160	200	225	250	300	315	350	400
C50	INGRC 60/100	INGRC 60/125	INGRC 60/150	INGRC 60/160	INGRC 60/200	INGRC 60/225	INGRC 60/250	INGRC 60/300	INGRC 60/315	INGRC 60/350	INGRC 60/400
C80	INGRC 120/100	INGRC 120/125	INGRC 120/150	INGRC 120/160	INGRC 120/200	INGRC 120/225	INGRC 120/250	INGRC 120/300	INGRC 120/315	INGRC 120/350	INGRC 120/400

Существует возможность заказать **INTU FR GRILLE** любого размера – цена устанавливается индивидуально.

## → ДЕТАЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

	<p><b>Рис. 4. Разрез через стену</b></p> <p>1 – стена 2 – вентиляционная решетка <b>INTU FR GRILLE</b> 3 – маскирующая крышка (например <b>INTU ATP</b>) 4 – стальные шурупы 5 – огнезащитный герметик <b>INTU FR MASTIC</b></p>
	<p><b>Рис. 5. Разрез через потолок</b></p> <p>1 – потолок; 2 – вентиляционная решетка <b>INTU FR GRILLE</b> 3 – маскирующая крышка (например <b>INTU ATP</b>) 4 – стальные шурупы 5 – огнезащитный герметик <b>INTU FR MASTIC</b></p>

## → СПОСОБ МОНТАЖА

1. Подобрать размер решетки к величине отверстия.
2. Нанести небольшое количество огнезащитного акрилового герметика на решетку вдоль ее края.
3. Вдавить решетку в отверстие.
4. Оставшиеся щели и пустоты заполнить огнезащитным акриловым герметиком.
5. Закрепить маскирующие крышки (например **INTU ATP**) по обеим сторонам перегородки с помощью стальных винтов.

## → ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

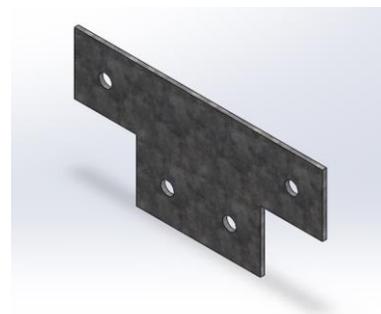
Хранить в сухих и прохладных условиях; при температуре от +5°C до +25°C.

## → СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ РЕШЕТОК INTU FR GRILLE

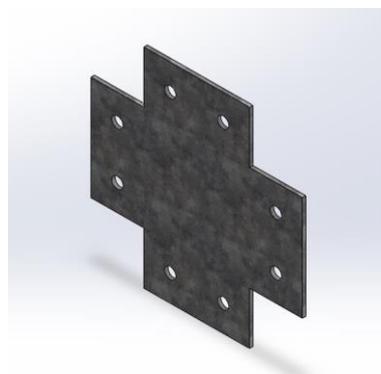
Соединители для решеток модель Т и модель Х для соединения прямоугольных терморасширяющихся вентиляционных решеток INTU FR GRILLE друг с другом. Соединители следует прикрепить к корпусу вспучивающейся решетки с помощью заклепок или стальных винтов.

## → ДОСТУПНОСТЬ

ТИП
МОДЕЛЬ Т
МОДЕЛЬ Х



соединитель – **МОДЕЛЬ Т**



соединитель – **МОДЕЛЬ Х**

## → СПОСОБ СОЕДИНЕНИЯ РЕШЕТОК С ПОМОЩЬЮ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

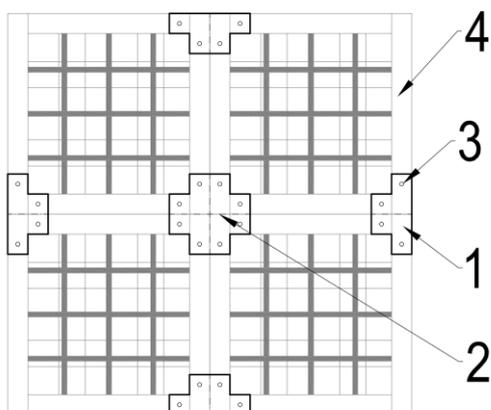


Рис. 6. Способ соединения решеток с помощью соединителей

- 1 – соединитель – **МОДЕЛЬ Т**
- 2 – соединитель – **МОДЕЛЬ Х**
- 3 – стальной винт или заклепка - Ø3 мм
- 4 – вентиляционная решетка **INTU FR GRILLE**

Нанесите небольшое количество огнезащитного герметика (например, **INTU FR MASTIC**) на сетку вдоль ее края.

Заполните все другие щели огнезащитным герметиком (например, **INTU FR MASTIC**).