



## Применение

Фильтровальные и вытяжные ячейки ФЯ, ВЯ предназначены для организации воздухообмена в помещениях с высокими требованиями к чистоте воздуха. Ячейки ФЯ, ВЯ используются в чистых помещениях лечебных учреждений, предприятиях фармацевтической, электронной, химической, атомной, пищевой промышленности и т.д.

## Конструкция

Фильтровальные и вытяжные ячейки ФЯ, ВЯ могут устанавливаться и работать как автономно или быть установлены в подвесной потолок. Конструктивно ячейки состоят из герметично сопряженных камер "верхней" и "нижней" и стандартных решеток А1, А2, А3, А3с, В1, В2, В3, В3с. Верхняя камера воздухораспределителя может изготавливаться из оцинкованной стали, оцинкованной стали с полимерным покрытием, нержавеющей стали, в которой установлен подводящий торцевой патрубок круглого сечения. Нижняя камера воздухораспределителя изготавливается из х/к стали, нержавеющей стали, которая герметично сварена. Камера из х/к стали окрашена RAL9003. Решетки изготавливаются из х/к стали окрашенной в RAL9003 и нержавеющей стали.

## Исполнение

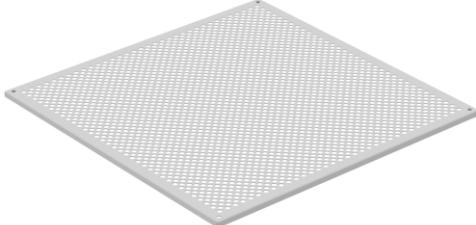
Фильтровальные и вытяжные ячейки ФЯ, ВЯ изготавливаются с верхним и боковым подводом воздуха. Опционально могут оснащаться датчиками и штуцерами для измерения аэродинамического сопротивления фильтра, и заслонками.

## Фильтр

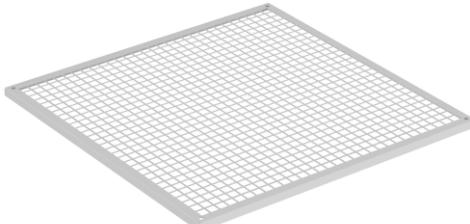
В фильтровальную ячейку ФЯ устанавливаются фильтры глубиной 69, 78, 80, 90, 104, 117, 128, 150, 300 мм. Класс фильтров Е, Н, У согласно ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010. Фильтры ФТОВ необходимо заказывать отдельно с учетом требуемого расхода воздуха.

## Тип стандартных решеток

**Тип А1, В1**  
Живое сечение 55%



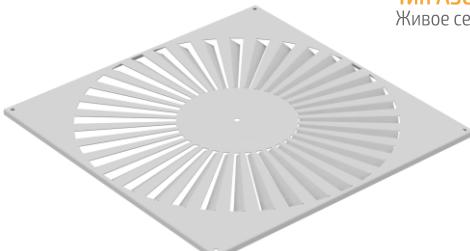
**Тип А2, В2**  
Живое сечение 68%

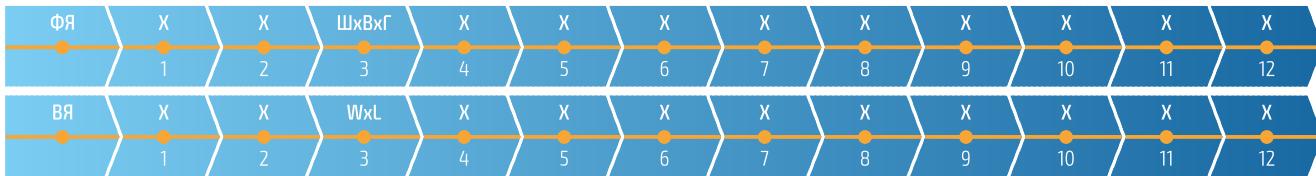


**Тип А3, В3**  
Живое сечение 40%



**Тип А3с, В3с**  
Живое сечение 30%





Конструктивный тип фильтровальной (ФЯ), вытяжной (ВЯ) ячейки

6 - воздухораспределитель для установки в проемы произвольного размера

1 7 - воздухораспределитель для установки в потолки ППМ

8 - воздухораспределитель для установки в потолки "Армстронг"

9 - воздухораспределитель для установки в полочки Clip-in

Расположение патрубка:

2 1 - верхнее расположение патрубка

2 - боковое расположение патрубка

3 - боковое расположение патрубка с уменьшенным высотным габаритом ячейки

3 Размеры устанавливаемого фильтра ШхВхГ (см. табл.), конструктивный тип ФЯ

Габаритный размер ячейки WxL (см. табл.), конструктивный тип ВЯ

Тип уплотнения фильтра

0 - уплотнение отсутствует (только для конструктивного типа ВЯ)

4 S - уплотнение стандартное

U - уплотнение U-образное, проверка герметичности посадки фильтра

G - уплотнение гелевое

(\* к стандартному уплотнению S относятся типы уплотнений E, I, D (см. каталог фильтры очистки воздуха))

5 Диаметр патрубка (см. табл.)

Подвесы

6 0 - отсутствуют

1 - присутствуют

Штуцер для присоединения измерителя аэродинамического сопротивления фильтра из чистого помещения

7 0 - отсутствует

1 - присутствует

Штуцер или датчик для присоединения измерителя аэродинамического сопротивления фильтра из меж потолочного пространства

8 0 - без штуцера и датчика

1 - со штуцером, без датчика

2 - со штуцером и датчиком

Заслонка патрубка

0 - заслонка отсутствует

1 - заслонка с ручной регулировкой из межпотолочного пространства, не герметичная

9 2 - заслонка с ручной регулировкой из межпотолочного пространства, герметичная

3 - заслонка с ручной регулировкой из чистого помещения, не герметичная

4 - заслонка с ручной регулировкой из чистого помещения, герметичная

(\* для расположение патрубка тип 3, применима только заслонка патрубка тип 1,2)

Материал изготовления ячейки (нижняя камера/верхняя камера)

M0 - х/к сталь RAL9003/оцинкованная сталь

10 M1 - х/к сталь RAL9003/оцинкованная сталь с полимерным покрытием RAL9003

M2 - нержавеющая сталь/нержавеющая сталь

M2/0 - нержавеющая сталь/оцинкованная сталь

M2/1 - нержавеющая сталь/оцинкованная сталь с полимерным покрытием RAL9003

Тип решетки

A1 - защитная решетка с круглой перфорацией; материал - х/к сталь, покрытие - эмаль порошковая

A2 - защитная решетка с квадратной перфорацией; материал - х/к сталь, покрытие - эмаль порошковая

A3 - воздухораспределительная решетка; материал - х/к сталь, покрытие - эмаль порошковая

11 A3c - воздухораспределительная решетка; материал - х/к сталь, покрытие - эмаль порошковая

B1 - защитная решетка с круглой перфорацией; материал - нержавеющая сталь

B2 - защитная решетка с квадратной перфорацией; материал - нержавеющая сталь

B3 - воздухораспределительная решетка; материал - нержавеющая сталь

B3c - воздухораспределительная решетка; материал - нержавеющая сталь

Устройство для крепления в сэндвич-панель толщиной до 90 мм, для конструктивного типа 6 и расположение патрубка тип 1

12 - не указано отсутствует

1 - присутствуют

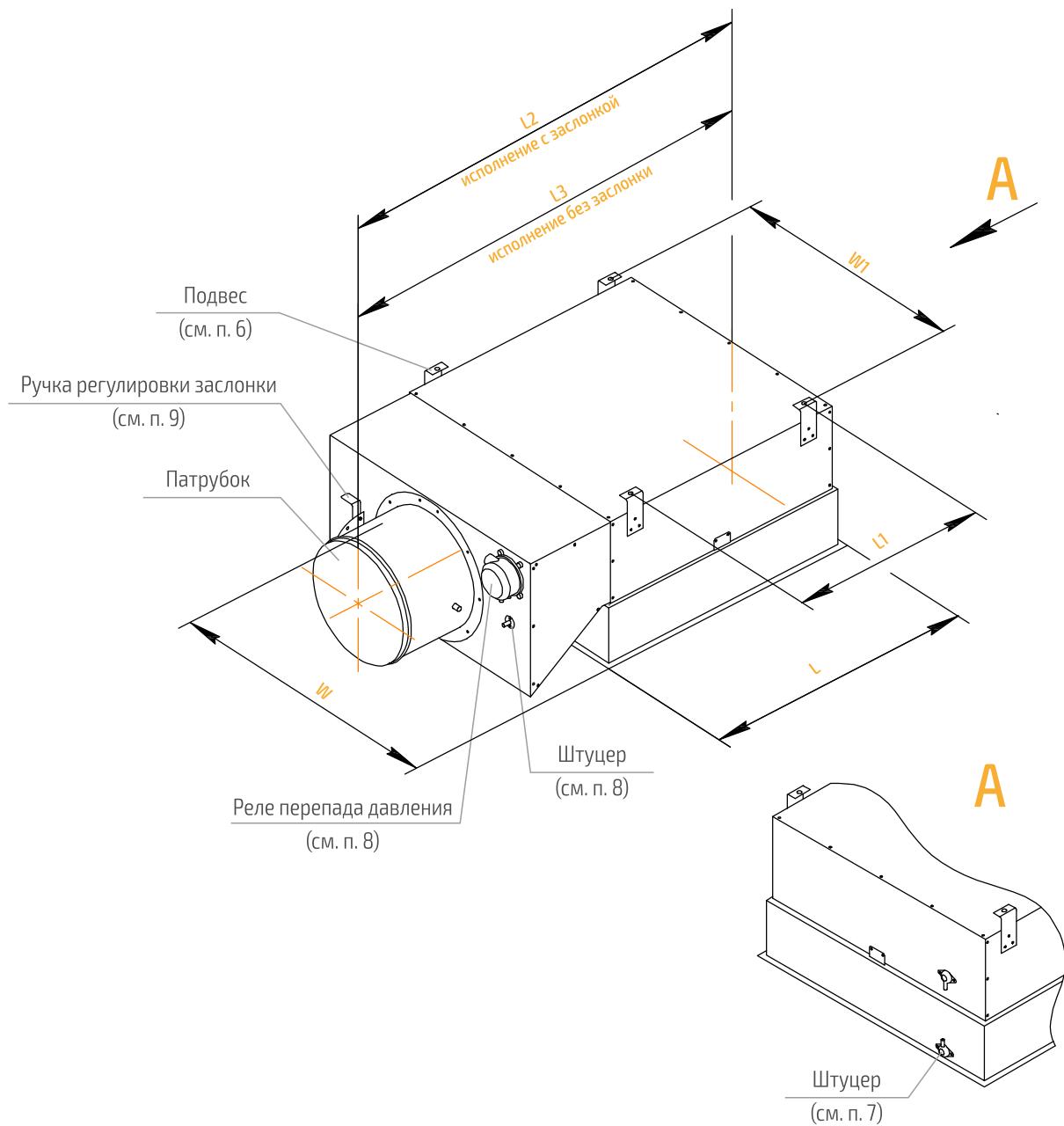
#### Пример обозначения

ФЯ61-610x610x78-S-250-1-0-0-0-M0-A2

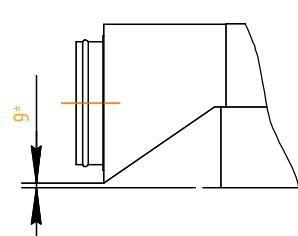
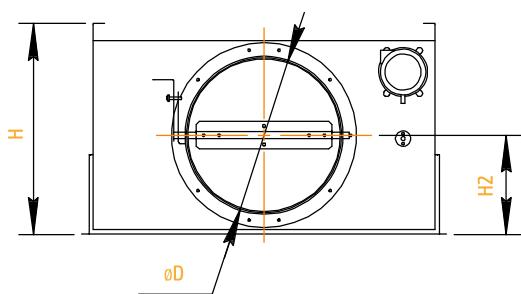
ВЯ61-685x685-0-250-1-0-0-0-M0-A2-1

ФЯ83 Фильтровальная ячейка для установки в потолки «Армстронг»

ВЯ83 Вытяжная ячейка для установки в потолки «Армстронг»



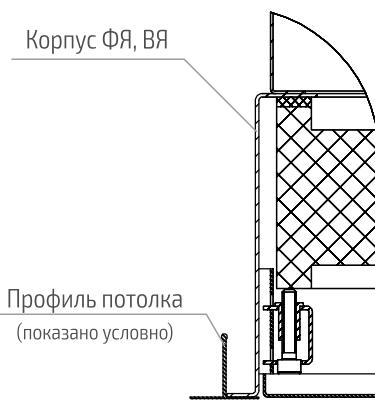
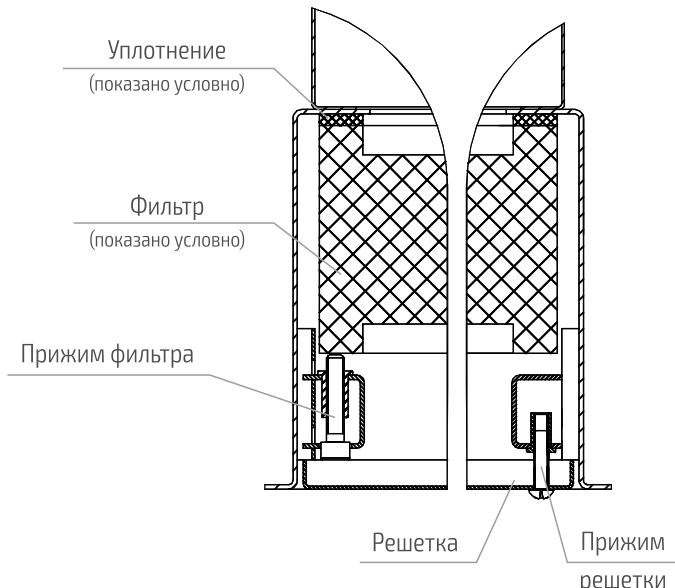
Исполнение ФЯ, ВЯ с заслонкой  
регулировка из межпотолочного пространства



\* min размер при глубине фильтра Г = 69, 78, 80 мм

## Установка и крепление фильтра, решетки в корпусе ФЯ

## Установка и крепление ФЯ, ВЯ в потолке типа «Армстронг»



Для монтажа в легкий потолок типа «Армстронг»  
рекомендуется вывешивать ФЯ, ВЯ на шпильках  
от основного потолка

## Рекомендованные воздушные фильтры, размеры и массы ФЯ, ВЯ

Размеры фильтра ШxВxГ мм	D диаметр патрубка мм	W мм	L мм	W1 мм	L1 мм	L2 мм	L3 мм	H мм	H2 мм	Масса кг
550x550xГ	250	592	592	534	430	947	815	267+Г	84+Г	18.3/20.3/24.5
1150x550xГ	315	592	1192	534	1030	1579	1415	332+Г	116+Г	28.3/31.4/37.7

Стандартные глубины фильтров Г=69, 78, 80, 90, 104, 117, 128, 150, 300 мм.

Номинальный расход воздуха м<sup>3</sup>/ч, площадь фильтрующего материала кв.м., начальный перепад давления Па приведены в каталоге ФИЛЬТРЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА.

Масса для ФЯ, ВЯ указана без учета массы фильтра, для глубин фильтров Г=78, 150, 300 мм.

Возможно изготовление ФЯ, ВЯ других размеров.