

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

для проектирования и монтажа



ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ

- ✓ ограждающие конструкции
- ✓ элементы системы воздухоподготовки

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ

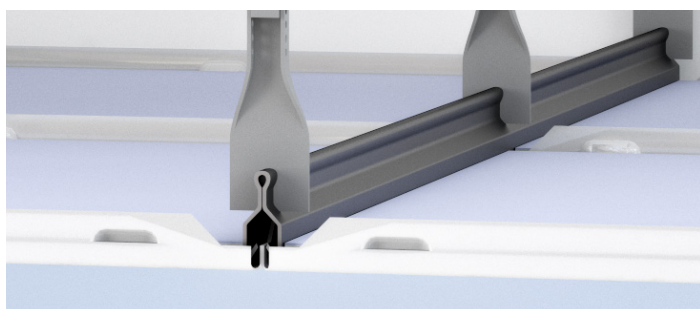
Подвесной потолок отделяет чистые помещения от исходного помещения. К потолочным ограждающим конструкциям чистых помещений предъявляются высокие требования, как санитарно-гигиенические, так и в части их барьерной функции:

- Подвесные потолки должны обеспечивать гладкость поверхности, герметичность стыков и возможность проведения их влажной очистки и дезинфекции (СанПиН 2.1.3.2630-10).
- Чтобы предотвратить проникание частиц и других загрязнений из запотолочного пространства, потолки

должны быть герметизированы. Крепление фильтров, монтажных рам фильтров и диффузоров, смонтированных на потолке, должно быть герметичным (ГОСТ Р ИСО 14644-4-2002. Часть 4).

ПО АО «АМС» - ООО «МЗМО» спроектированы и изготавливаются три варианта гигиенических герметичных подвесных потолков для применения в чистых помещениях различного назначения. Ниже приведены основные характеристики потолков, их особенности и рекомендации по применению.

БЕСТАВРОВЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК СО СКРЫТОЙ СИСТЕМОЙ ПОДВЕСКИ

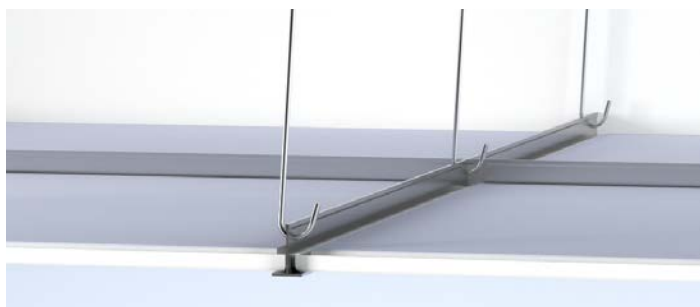


Потолочный каркас образован специальным удерживающим профилем с поперечным сечением в форме защелки. Потолочные кассеты устанавливаются путем защелкивания профилированной кромки кассеты в профиль (в направлении снизу-вверх), при этом, панели образуют единую плоскую поверхность, а профили каркаса не видны со стороны чистого помещения. Оптимальное решение для устройства потолочных огражда-



ющих конструкций в чистых помещениях практически любого назначения и класса чистоты.

ТАВРОВЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК



В качестве элементов каркаса используется широко распространенная подвесная система типа «Армстронг», на базе Т-образных профилей. В ячейки раstra на герметике устанавливаются потолочные кассеты. Наличие выступов таврового профиля от плоскости панелей затрудняет обработку потолков, что ограничивает сферу его применения. Используется для устройства подшивных потолков в чистых помещениях невысоких классов



чистоты и с минимальным перепадом давления, а также в бюджетных вариантах проектов.

ПОТОЛОК ИЗ ТРЕХСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ (ТИПА «СЭНДВИЧ»)



Потолки гигиенические из сэндвич-панелей образованы системой профильных труб каркаса, подвешенных к исходному потолку и сэндвич-панелей, установленных «в замок» на трубы каркаса. Сэндвич-панели образуют нижнюю и верхнюю эксплуатируемые поверхности потолка.

Рекомендуется к использованию в помещениях с повышенными требованиями к тепло- и звукоизоляции, при необходимости эксплуатации межпотолочного пространства, при использовании в заразных помещениях, холодильных комнатах или термокамерах.

Потолки гигиенические из сэндвич-панелей (два варианта) образованы каркасом, подвешиваемым к строительному потолку и сэндвич-панелями, закрепленными на каркасе.

Вариант таврового сэндвич-потолка отличается каркасом из специального профиля таврового сечения, на полки которого крепятся сэндвич-панели. Снизу, на лицевой поверхности потолка заметны полочки каркаса толщиной два миллиметра. Потолок воспринимает большую нагрузку, его легче монтировать.

Вариант беставрового сэндвич-потолка отличается каркасом из трубы прямоугольного сечения. Сэндвич-



панели потолка крепятся на каркас, обхватывая трубу. Гладкие верхняя и нижняя поверхности – основное преимущество беставрового сэндвич-потолка.

Каждый из перечисленных типов потолка является комплексным конструктивным решением, предусматривающим взаимосвязанный комплект подвесок, каркаса, панелей, а также заказываемых соответственно типу потолка дополнительных элементов: светильников, распределителей воздуха, люков технологических.

Потолки могут подвешиваться к перекрытию этажа или к дополнительной металлической конструкции.

Имеются экспертные заключения о возможности применения всех перечисленных типов потолков для ограждающих конструкций в лечебных организациях, а также в фармацевтической, пищевой, медицинской, микробиологической и других отраслях промышленности.

После герметизации потолка доступ в межпотолочное пространство возможен через технологические люки, установленные в местах требуемого доступа.

Материалы и покрытия, применяемые в конструкции потолков, позволяют проводить дезинфекцию в соответствии с требованиями руководящих документов МЗ РФ.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ИСХОДНОГО ПОМЕЩЕНИЯ

Поверхности потолка должны быть зашпаклеваны и загрунтованы обеспыливающим составом (грунтовка глубокого проникновения). Материалы внутреннего покрытия потолка должны быть нетоксичными, негорючими, антистатичными, долговечными, грибостойкими, стойкими к образованию трещин, непылящими, легко моющимися, обладать минимальным влагопоглощением и влагонепроницаемостью, не иметь пор, не генерировать частицы и загрязнения. Рекомендуется вводить в лакокрасочные покрытия для потолков бактерицидные и антистатические добавки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Светильники	стр. 10
УФ облучатели	стр. 11
Люк технологический	стр. 11
Скругляющие профили	стр. 18
Распределители воздуха	стр. 53
Модули забора воздуха	стр. 60

БЕСТАВРОВЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК СО СКРЫТОЙ СИСТЕМОЙ ПОДВЕСКИ



Кассеты двухслойные: лицевая сторона – оцинкованный стальной лист с покрытием, обратная сторона ГКЛВ. Каркас потолка образован силовым подвесным профилем (BT-600) с поперечным сечением в форме защелки. Потолочные кассеты крепятся в направляющие путем защелкивания стенки кассеты в силовой профиль снизу-вверх. При этом, вся система подвески (профили и подвесы) расположена выше плоскости потолочных кассет и не видна со стороны чистого помещения.

Размер кассет 600 x 600 мм. Штыки кассет герметизируются специальным герметиком. Стандартный цвет белый (RAL 9003).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОТОЛКА СО СКРЫТОЙ СИСТЕМОЙ ПОДВЕСКИ

- Скрытость системы подвески со стороны чистого помещения.
- Уменьшенное количество стыков, подлежащих герметизации.
- Удобство герметизации стыков кассет.
- Потолочные кассеты и дополнительное оборудование образуют ровную поверхность, отвечающую современным требованиям гигиены и дизайна.
- Наличие дополнительных продуктов производства АМС-МЗМО для комплектации беставрового потолка (светильники, технологические люки, распределители воздуха с HEPA-фильтром).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

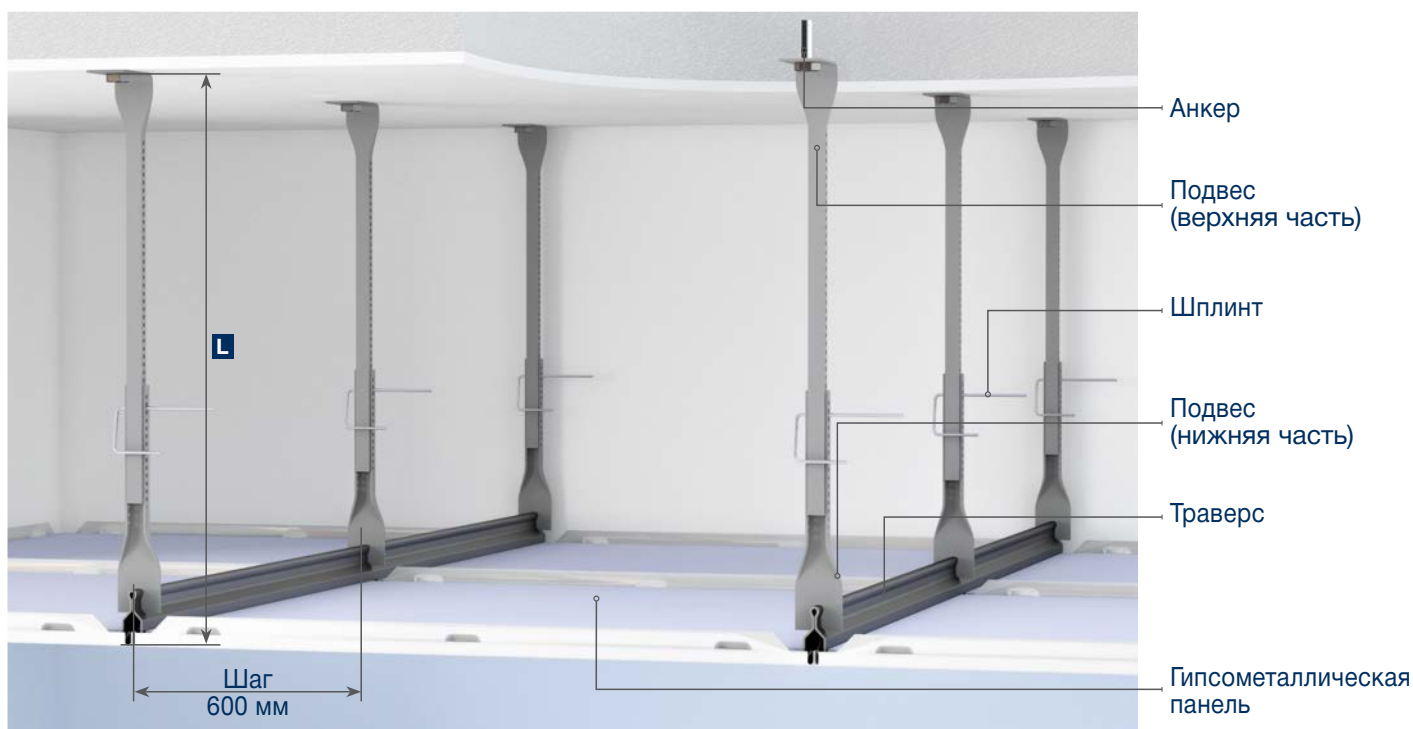
Лицевая сторона	Толщина металла, мм	Материал заполнения	Размеры, мм	Масса 1 м ² панели, кг	Свойства пожарной опасности
оцинкованная сталь с ЛКП покрытием	0,6	ГКЛВ	600 x 600 x 10	12,2	Г1, В1, Д1, Т1

ОСОБЕННОСТИ

При высоком пространстве между подвесным и исходным потолками, подвеска потолка может выполняться на дополнительные металлические конструкции (фермы и ригели), разрабатываемые и поставляемые отдельно. При необходимости доступа в межпотолочное пространство на дополнительные металлические конструкции устанавливаются металлические трапы для движения персонала.

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих	на 1 м ²
Панель потолочная 600 x 600 мм (RAL 9003)	2,8 шт
Соединитель	0,48 шт
Подвеска	2,8 шт
Анкер-крюк 8 x M6 x 45	2,8 шт
Герметик SOUDASEAL CLEANROOM	50 мл
Траверс	1,7 м



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ПГБ	-АМС	-0,6	-RAL9003	-800	-52
1	2	3	4	5	6

- ПГБ** - потолок гигиенический беставровый
- АМС** - производитель
- 0,6** - толщина металла
- RAL9003** - цвет панели
- 800** - высота потолка (L) от перекрытия
- 52** - площадь потолка, м²

К комплекту потолка прилагается инструкция по монтажу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Светильники	стр. 10
УФ облучатели	стр. 11
Люк технологический	стр. 11
Скругляющие профили	стр. 18
Распределители воздуха	стр. 53
Модули забора воздуха	стр. 60

ТАВРОВЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК



Потолок на базе тавровых несущих профилей каркаса типа «Армстронг» с ячейкой 600 x 600 мм. Подвесы профилей обеспечивают регулировку высоты профиля. Потолочные панели размерами 594 x 594 мм устанавливаются в растр каркаса. Стыки панелей и несущих профилей герметизируются и выравниваются специальным герметиком. Стандартный цвет белый (RAL 9003).

ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ТАВРОВОГО ПОТОЛКА

- Типовая, распространенная система профилей и подвесок. Может быть закуплена в торговой сети.
- Большой выбор панелей производства АМС-МЗМО из различных материалов.
- Простота монтажа.
- Большой выбор воздухораспределительных устройств и светильников, устанавливаемых в ячейки раstra, как производства АО «АМС» - ООО «МЗМО», так и других производителей.

ОТЛИЧИЕ ТАВРОВОГО ОТ БЕСТАВРОВОГО ПОТОЛКА

- Открытые профили каркаса со стороны чистого помещения.
- Отклонение поверхности профилей каркаса от плоскости потолочных кассет.
- Удвоенное количество стыков между элементами потолка в чистом помещении.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

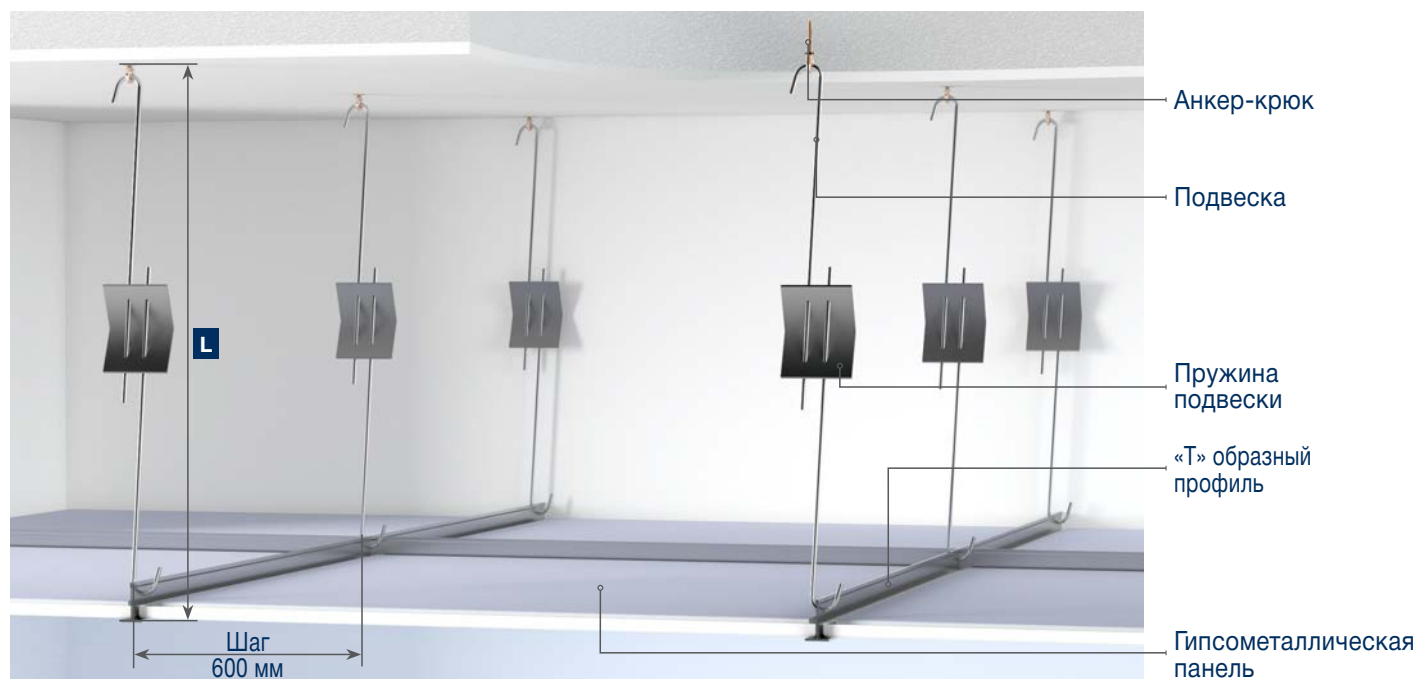
Состав панелей	Размеры (ширина x длина x толщина) В x L(min/max) x t(варианты), мм	Масса 1 м ² панели, кг	Свойства пожарной опасности
Нержавеющая матовая сталь + ГКЛ или Оцинкованная сталь + ГКЛ	594 x 594 x 10	12,2	Г1, В1, Д1, Т1
Панели HPL пластик	594 x 594/4100 x 8/10	11,6/14,5	Г1, В1, Д2, Т2
Панели ГКЛ с ПВХ	594 x 594/4100 x 10/13	9/11	Г1, В2, Д2, Т2

ОСОБЕННОСТИ

При высоком пространстве между подвесным и исходным потолками, подвеска потолка может выполняться на дополнительные металлические конструкции (фермы и ригели), разрабатываемые и поставляемые отдельно. При необходимости доступа в межпотолочное пространство на дополнительные металлические конструкции устанавливаются металлические трапы для движения персонала.

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих	на 1 м ²
Панель потолочная 594 x 594 мм	2,8 шт
Подвеска	2,8 шт
Анкер-крюк 8 x M6 x 45	2,8 шт
Герметик SOUDASEAL CLEANROOM	50 мл
Герметик акриловый силиконизированный	50 мл
Профиль Т-образный основной	1,8 м
Профиль Т-образный поперечный	1,7 м



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ПГТ	-АМС	-О	-RAL9003	-800	-52
1	2	3	4	5	6

- ПГТ** - потолок гигиенический тавровый
- АМС** - производитель
- материал панели
Н - нержавеющая матовая сталь
О - оцинкованная сталь с ЛКП покрытием
HPL - HPL пластик
ГКЛ - гипсокартонный лист с полимерным ПВХ-покрытием
- RAL9003** - цвет панели
- 800** - высота потолка (**L**) от перекрытия
- 52** - площадь потолка, м²

Возможен заказ только потолочных панелей.
К комплекту потолка прилагается инструкция по монтажу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Светильники	стр. 10
УФ облучатели	стр. 11
Люк технологический	стр. 11
Скругляющие профили	стр. 18
Распределители воздуха	стр. 53
Модули забора воздуха	стр. 60

ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК ИЗ ТРЕХСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ (ТИПА «СЭНДВИЧ»)

Беставровый потолок на основе сэндвич-панелей включает силовой каркас из профильных прямоугольных труб и трехслойные сэндвич-панели. Трубы монтируются к перекрытию этажа подвесами на основе резьбовых штанг М8, высота подвеса регулируется при помощи талрепов. Сэндвич-панели навешиваются на трубы каркаса «в замок», закрывая трубы и образуя верхнюю и нижнюю эксплуатируемые поверхности потолка. Стыки панелей герметизируются специальным герметиком. Гладкие верхняя и нижняя поверхности – преимущество беставрового сэндвич-потолка.

Тавровый потолок на основе сэндвич-панелей отличается каркасом из специального профиля таврового сечения, на полки которого крепятся сэндвич-панели. Снизу, на лицевой поверхности потолка заметны полочки каркаса толщиной два миллиметра. Монтаж к перекрытию идентичен беставровому потолку.



ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ПОТОЛКА ИЗ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

- Прочность панелей, обеспечивающая возможность эксплуатации запотолочного пространства, в том числе передвижения персонала для обслуживания инженерных сетей.
- Возможность применения нержавеющей и оцинкованной стали на верхней или нижней поверхностях в любых сочетаниях.
- Толщина стальных облицовок сэндвич-панели 0,7 мм, что обеспечивает ее надежность и долговечность.
- Высокие тепло и звукоизолирующие свойства панелей, с наполнителем из минеральной плиты.
- Стойкость к высоким перепадам давления воздуха.
- Возможность применения в заразных помещениях предназначенных для работы с ПБА II группы патогенности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип потолка	Материал облицовки	Размеры (ширина x длина x толщина) B(min/max) x L(min/max) x t, мм	Масса 1 м ² панели, кг
Беставровый	Оцинкованная сталь с ЛКП покрытием, Нержавеющая матовая сталь, Комбинированная (оцинкованная сталь + нержавеющая)	600/1200 x 1000/4000 x 67	14 - 20
Тавровый	Оцинкованная сталь с ЛКП покрытием, Нержавеющая матовая сталь, Комбинированная (оцинкованная сталь + нержавеющая)	1172 x 1172 x 67	14 - 20

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

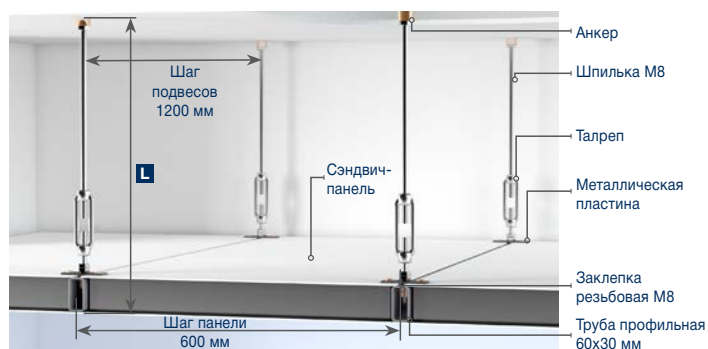
Наименование	на 1м ²
Сэндвич-панель 1,8 x 0,6 м	1 шт
Анкер	1 шт
Шпилька М8 правая	1 шт
Талреп	1 шт
Шпилька М8 левая	1 шт
Труба профильная 60 x 30 для беставрового	1,8 шт
Алюминиевый профиль для таврового	1,8 шт
Заклепка резьбовая М8	1 шт
Герметик SOUDASEAL CLEANROOM	50 мл

ЗАПОЛНЕНИЕ

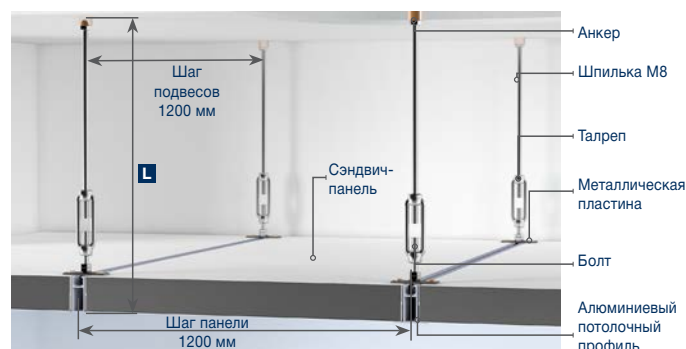
Материал заполнения	Толщина, мм	Плотность кг/м ³	Свойства пожарной опасности
Минераловатная плита	64	110	НГ

ОСОБЕННОСТИ

При необходимости передвижения персонала по потолочным сэндвич панелям, применяются панели усиленной конструкции. Эти панели выдерживают нагрузку до 200 кг. Прочность крепления анкеров в перекрытие этажа уточняется дополнительно.



Беставровый гигиенический потолок



Тавровый гигиенический потолок

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ПГСБ	-АМС	-О	-М	-У	-RAL9003	-600	-800	-52
1	2	3	4	5	6	7	8	9

- тип потолка
ПГСБ - потолок гигиенический сэндвич беставровый
ПГСТ - потолок гигиенический сэндвич тавровый
- АМС - производитель
- материал панели
Н - нержавеющая матовая сталь
О - оцинкованная сталь с ЛКП покрытием
К - комбинированная
- материал заполнения
М - минераловатная плита
- тип панели
У - усиленная сэндвич-панель
О - обычная сэндвич-панель
- RAL9003 - цвет панели
- 600 - ширина панели
- 800 - высота потолка (L) от перекрытия
- 52 - площадь помещения, м²

К комплекту потолка прилагается инструкция по монтажу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Светильники	стр. 10
УФ облучатели	стр. 11
Люк технологический	стр. 11
Скругляющие профили	стр. 18
Распределители воздуха	стр. 53
Модули забора воздуха	стр. 60

СВЕТОДИОДНЫЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Светильники предназначены для использования в комплексах чистых помещений с повышенными требованиями по пыли- и влаго- защите.

Используются для освещения помещений различной направленности: фармацевтической и электронной промышленности, микробиологических производств и лабораторий, лечебно-профилактических учреждениях, складских и производственных помещениях.

Наименование	Обозначение	Габаритные размеры, мм*	Тип монтажа	Тип рассеивателя	Характеристики	Степень защиты**
Светильник светодиодный герметичный	ССГ-АМС-22-РАЛ	600 x 600 x 70	встраиваемый в беставровый потолок	лист светотехнический «Опал глянец», 90%	4000K 3250Лм	IP54/IP54
Светильник светодиодный герметичный	ССГ-АМС-31-РАЛ	626 x 600 x 86	накладной	лист светотехнический «Опал глянец», 90%	4000K 3250Лм	IP54/IP54
Светильник светодиодный герметичный с БАП	ССГ-АМС-33-РАЛ	600 x 600 x 70	встраиваемый в беставровый потолок	лист светотехнический «Опал глянец», 90%	4000K 3250Лм	IP54/IP54
Светильник светодиодный герметичный с БАП	ССГ-АМС-34-РАЛ	626 x 600 x 86	накладной	лист светотехнический «Опал глянец», 90%	4000K 3250Лм	IP54/IP54

*размеры обеспечивают встраивание в ячейку таврового или беставрового потолка 600 x 600 мм, ** со стороны чистого помещения/со стороны тех. отсека

Наименование	Обозначение	Габаритные размеры, мм*	Тип монтажа	Тип рассеивателя	Характеристики ламп	Степень защиты**
Светильник люминесцентный 4 x 18 Вт	СЛГ-АМС-12-Х-РАЛ	595 x 595 x 72	встраиваемый в тавровый потолок	лист светотехнический прозрачный	4000K, 4 x 1350Лм	IP54/IP20
Светильник люминесцентный 4 x 18 Вт	СЛГ-АМС-24-Х-РАЛ	600 x 600 x 96	встраиваемый в беставровый потолок	лист светотехнический прозрачный	4000K, 4 x 1350Лм	IP54/IP20
Светильник люминесцентный с БАП, 4 x 18 Вт	СЛГ-АМС-28-Х-РАЛ	600 x 600 x 96	встраиваемый в беставровый потолок	лист светотехнический прозрачный	4000K, 4 x 1350Лм	IP54/IP20
Светильник люминесцентный 4 x 18 Вт	СЛГ-АМС-34-РАЛ	600 x 600 x 88	встраиваемый в беставровый потолок	лист светотехнический «Опал глянец», 90%	4000K, 4 x 1200Лм	IP54/IP54
Светильник люминесцентный 4 x 18 Вт	СЛГ-АМС-47-РАЛ	600 x 600 x 86	накладной	лист светотехнический «Опал глянец», 90%	4000K, 4 x 1350Лм	IP54/IP54
Светильник люминесцентный герметичный 4 x 24 Вт	СЛГ-АМС-50-РАЛ	600 x 600 x 70	встраиваемый в беставровый потолок	лист светотехнический прозрачный	4000K, 4 x 1750Лм	IP54/IP54

*размеры обеспечивают встраивание в ячейку таврового или беставрового потолка 600 x 600 мм, ** со стороны чистого помещения/со стороны тех. отсека

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ССГ | **-АМС** | **-22** | **-Д** | **-О** | **-RAL9003**

1 2 3 4 5

- ССГ** - светильник светодиодный герметичный
- АМС** - производитель
- 22** - номер
- дополнительные опции
Д - диммирование
Б - блок аварийного питания (для светильников с БАП)
О - опция рассвет/закат
- RAL9003** - цвет светильника

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

СЛГ | **-АМС** | **-28** | **-Д** | **-Б** | **-RAL9003**

1 2 3 4 5

- СЛГ** - светильник люминесцентный герметичный
- АМС** - производитель
- 28** - номер
- дополнительные опции
Д - диммирование
Б - блок аварийного питания (для светильников с БАП)
О - опция рассвет/закат
- RAL9003** - цвет светильника

ОБЛУЧАТЕЛИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ БАКТЕРИЦИДНЫЕ



Облучатель-рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный (ОРУБ) предназначен для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещении прямыми ультрафиолетовыми лучами с помощью бактерицидного эффекта.

ОРУБ предназначен для использования в помещениях I, II, III, IV и V категорий.

Питание ОРУБ осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 230 В при отклонении напряжения сети на плюс 10%, минус 15% от номинального значения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

1. Контроль работы ламп
2. Таймер

Наименование	Обозначение	Габаритные размеры, мм	Место размещения	Лампа
Облучатель бактерицидный 1 x 25 Вт	ОБ-АМС-00	532 x 64 x 35,5	запотолочное пространство	PHILIPS TUV 25W
Облучатель бактерицидный 1 x 15 Вт	ОБ-АМС-15	480 x 107 x 77	запотолочное пространство	PHILIPS TUV 15W
Облучатель бактерицидный 1 x 30 Вт	ОБ-АМС-30	940 x 107 x 77	запотолочное пространство	PHILIPS TUV 30W
Облучатель бактерицидный 1 x 30 Вт	ОБ-АМС-30-МК	940 x 107 x 77	запотолочное пространство	PHILIPS TUV 30W
Облучатель-рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный (ОРУБ) 1 x 30 Вт	ОРУБ-АМС-20	946 x 101 x 150	накладной, угловой	PHILIPS TUV 30W
Облучатель-рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный (ОРУБ) 1 x 25 Вт	ОРУБ-АМС-25	504 x 117 x 134	накладной, врезной	PHILIPS TUV 25W

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ОБ	-АМС	-20	-К	-RAL9003
1	2	3	4	5

1. **ОБ** - облучатель бактерицидный
2. **АМС** - производитель
3. **20** - номер
4. **дополнительные опции**
К - контроль работы ламп
Т - таймер
5. **RAL9003** - цвет светильника

ЛЮК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕВИЗИОННЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ



Люк предназначен для обслуживания инженерных коммуникаций, находящихся в техническом отсеке. Встраивается в конструкцию подвесного потолка тавровой и беставровой системы, имеет степень защиты от проникновения IP 54. Размеры люка 600 x 600 мм.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

1. **ЛТП-АМС-Т-RAL9003** – для тавровой подвесной системы с комплектом установочных изделий
2. **ЛТП-АМС-Б-RAL9003** – для беставровой подвесной системы с комплектом установочных изделий

СТЕНОВЫЕ ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ



Стеновые ограждающие конструкции – один из ключевых компонентов чистых помещений. В настоящее время для таких помещений применяются стеновые панели из HPL-пластика или с металлическим покрытием.

ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ПРИМЕНЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ:

- Высокое качество современных отделочных материалов на основе окрашенного оцинкованного стального листа или полимерных материалов, их стойкость к дезинфицирующим растворам, УФО, современный дизайн помещений.
- Технологичность применения панелей, скорость работ, отсутствие «мокрых» процессов.
- Возможность встраивания «заподлицо» воздухозаборных панелей, панелей отопления, смотровых окон, дверей, что исключает грязевые карманы, обеспечивает возможность качественной санитарной обработки.
- Возможность прокладывания инженерных сетей скрыто, без ущерба для гигиены и эстетики помещения.
- Легкость монтажа дополнительных перегородок, формирования шлюзов, боксов, коробов, передаточных окон в единой гамме отделочных материалов.



На предприятии разработаны и применены многочисленные варианты исполнения стеновых панелей. В настоящем издании приведены только варианты, выдержавшие испытание временем, оптимальные по соотношению «цена-качество».

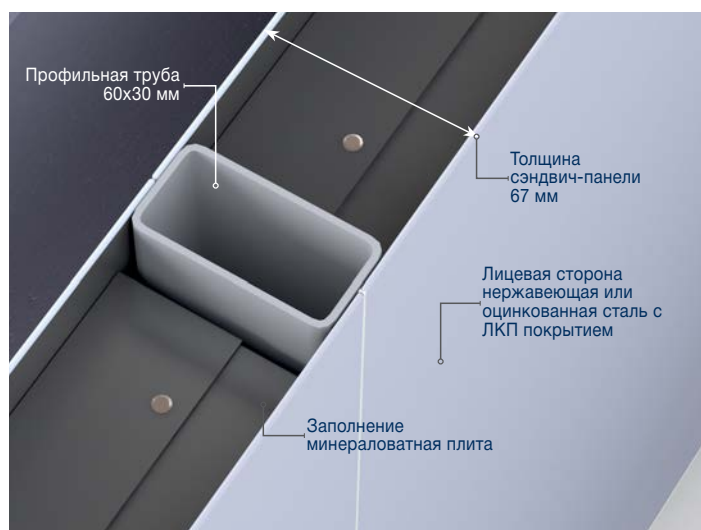
По условиям применения стеновые панели делятся на два типа:

- трехслойные сэндвич-панели с лицевыми поверхностями с обеих сторон, применяемые для формирования перегородок;
- двухслойные панели с лицевой и изнаночной сторонами, применяемые для облицовки строительных конструкций.

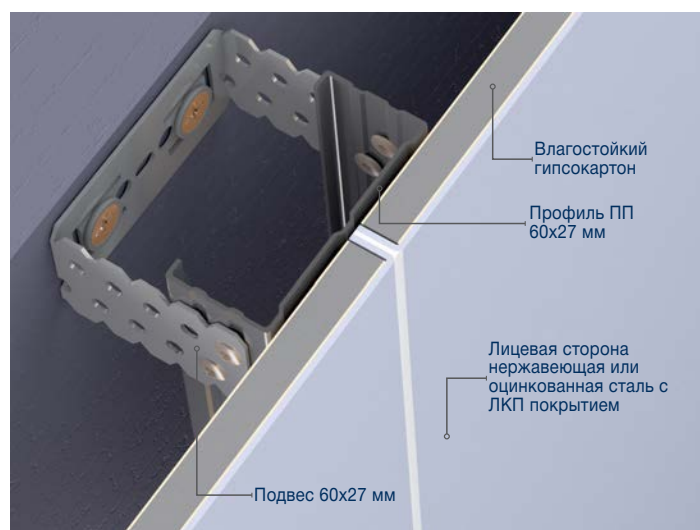
Единый материал лицевых поверхностей позволяет применять в одном проекте оба типа панелей.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ИСХОДНОГО ПОМЕЩЕНИЯ

Поверхности стен должны быть зашпаклеваны и загрунтованы обеспыливающим составом (грунтовка глубокого проникновения). Материалы внутреннего покрытия потолка должны быть нетоксичными, негорючими, антистатичными, долговечными, грибоустойчивыми, стойкими к образованию трещин, непылящими, легко моющимися, обладать минимальным влагопоглощением и влагонепроницаемостью, не иметь пор, не генерировать частицы и загрязнения. Рекомендуется вводить в лакокрасочные покрытия для потолков бактерицидные и антистатические добавки.



Трехслойные стеновые панели типа «Сэндвич»



Двухслойные стеновые панели



ОБЛИЦОВОЧНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

Ограждающая конструкция для облицовки стен исходного помещения состоит из каркаса, закрепленного на исходные строительные конструкции и облицовочных панелей, закрепленных на каркас.

Конструкция крепления может быть выбрана в соответствии с требованиями частичного или полного демонтажа в процессе эксплуатации.

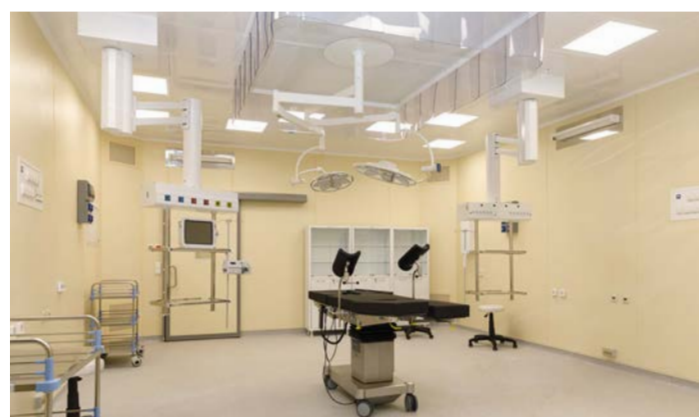
Наиболее простой вариант конструкции – по распространенной технологии KNAUF, при этом, каркас выполняется из тонкостенных профилей типа KNAUF, а крепление панелей к каркасу выполняется саморезами, при этом, крепление зависит от типа облицовочных панелей («металл-ГКЛ» или HPL-пластик, см. раздел «Панели»).

- (Тип 1) Панели с отогнутыми кромками крепятся на каркас при помощи дополнительных крепежных уголков и заклепок (передний край по направлению монтажа) и «в замок» под край предыдущей панели (задний край по направлению монтажа). Вариант применяется для облицовки сложных поверхностей с выступами, откосами, коробами и т.п.
- (Тип 2) Панели с замковыми кромками крепятся аналогично, без дополнительных уголков (передний край саморезами, задний край – «в замок»). Вариант применяется для облицовки больших однородных поверхностей.
- (Тип 3) Для облицовочных панелей «металл-ГКЛ» при необходимости периодического демонтажа отдельных участков применяется крепление панелей на подвес.
- Панели из HPL-пластика крепятся к KNAUF-каркасу только при помощи омега-профиля. HPL – панели – наиболее дорогой вариант облицовки, отличающийся повышенной стойкостью к эксплуатационным воздействиям.

Более сложный вариант конструкции предусмотрен для съемных (навесных) облицовочных металл-ГКЛ панелей. В этом варианте на специальном каркасе и соответствующих облицовочных панелях выполнены ответные части замкового, навесного соединения. Съем панели выполняется ее движением вверх.

Все перечисленные облицовочные конструкции обеспечивают гладкие, герметичные поверхности, удовлетворяющие требованиям, предъявляемым к стенам чистых помещений.

Имеются экспертные заключения о возможности применения всех перечисленных типов панелей для ограждающих конструкций в лечебных организациях, а также в фармацевти-



ческой, пищевой, медицинской, микробиологической и других отраслях промышленности.

Имеются пожарные сертификаты, определяющие возможность использования перечисленных панелей на путях эвакуации.

Для обрамления кромок стен: угловых – наружных и внутренних, горизонтальных – верхней и нижней, в других необходимых случаях применяются соответствующие скругляющие крепежные профили из алюминиевых сплавов, с лакокрасочным покрытием.

В КОМПЛЕКТ СТЕНОВЫХ ОГРАЖДЕНИЙ HPL ПЛАСТИК ВХОДИТ

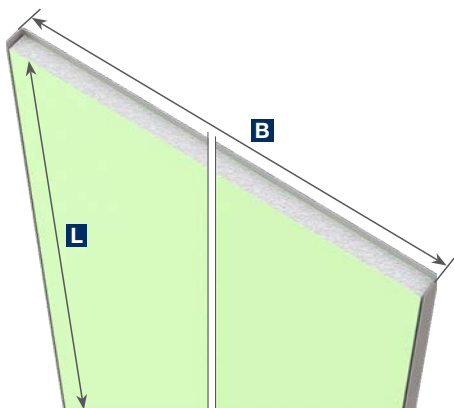
Наименование комплектующих	на 1м ²
Панель HPL пластик 1,8 x 0,6 м	1 шт
Профиль НП 4484*	0,9 м
Профиль НП 4485*	0,9 м
Винт самонарезной полукруг головка	2,36 шт
Герметик SOUDASEAL CLEANROOM	36 мл
Дюбель-гвоздь 6x40	1 шт
Заклепка вытяжная 4x20	3,5 шт
Клей «Жидкие гвозди»	0,2 мл
Профиль оцинкованный ППН-28-27-0,6	0,6 м
Профиль ПП 60x27	2 м
* По требованию заказчика	

В КОМПЛЕКТ ГИПСОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕНОВЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ВХОДИТ

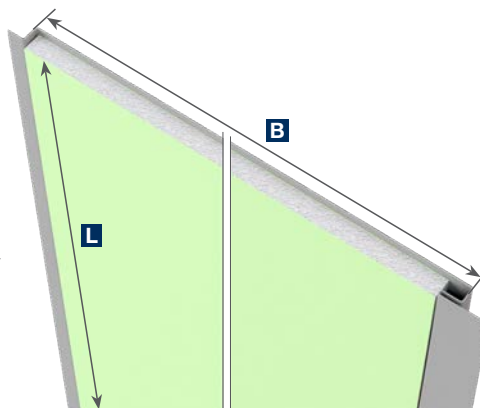
Наименование комплектующих	на 1м ²
Гипсометаллическая панель 1,8 x 0,6 м	1 шт
Перемычка	0,6 шт
Герметик SOUDASEAL CLEANROOM	36 мл
Дюбель-гвоздь 6x40	1 шт
Заклепка вытяжная 6x4	19 шт
Профиль оцинкованный ППН-28-27-0,6	0,6 м
Профиль ПП 60x27	2 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

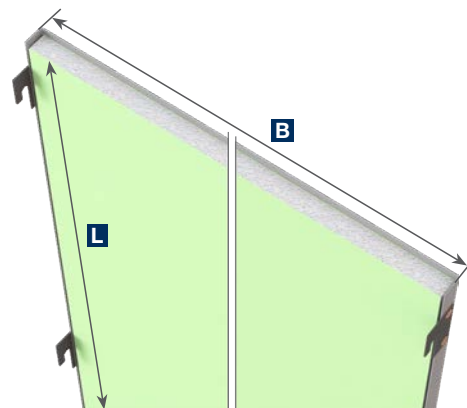
Состав панелей	Толщина металла, мм	Материал заполнения	Размеры (ширина x длина x толщина) B(min/max) x L(min/max) x t(вариант), мм	Масса 1 м ² панели, кг	Свойства пожарной опасности
Нержавеющая матовая сталь + ГКЛ	0,7	Тип 1 - ГКЛВ 9,5 мм	Тип 1 - 600 x 300/4000 x 10,2	Тип 1 - 13	Г1, В1, Д1, Т1
Оцинкованная сталь + ГКЛ	0,7	Тип 1 - ГКЛВ 9,5 мм Тип 2 - ГКЛВ 12,5 мм Тип 3 - ГКЛВ 12,5 мм	Тип 1 - 600 x 300/4000 x 10,2 Тип 2 - 940 x 1100/4000 x 13,2 Тип 3 - 170/1220 x 1000/3000 x 13,7	Тип 1 - 13 Тип 2 - 15 Тип 3 - 15	Г1, В1, Д1, Т1
Оцинкованная сталь + ГКЛ + закаленное стекло	1	Тип 3 - ГКЛВ 12,5 мм + стекло 8 мм	Тип 3 - 600/1220 x 1000/3000 x 21,7	Тип 3 - 35	–
Панели HPL-пластик	0,7	–	600/1860 x 600/4100 x 8/10	11,6/14,5	Г1, В1, Д2, Т2



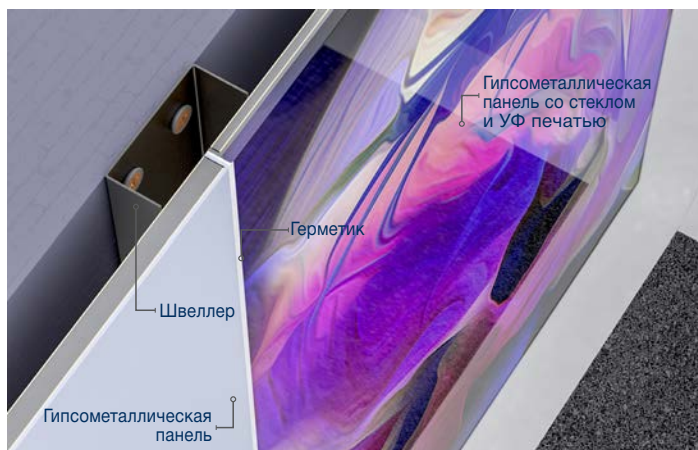
тип панели 1



тип панели 2



тип панели 3



Крепление гипсометаллических панелей, тип панели 3



Крепление панелей HPL-пластик и тап панелей 1, 2

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

PCO	-AMC	-H	-67	-3000	-RAL9003
1	2	3	4	5	6

- PCO** - панели стеновые облицовочные
- AMC** - производитель
- материал панели**
H - нержавеющая матовая сталь, тип панели 1
O1 - оцинкованная сталь с ЛКП покрытием, тип панели 1
O2 - оцинкованная сталь с ЛКП покрытием, тип панели 2
O3 - оцинкованная сталь с ЛКП покрытием, тип панели 3
O4 - оцинкованная сталь с УФ печатью и стеклом, тип панели 3
HPL - HPL-пластик
- 67** - периметр помещения (м)
- 3000** - высота панели (L)
- RAL9003** - цвет панели

Возможен заказ только стеновых панелей.
К комплекту стеновых ограждений прилагается инструкция по монтажу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Элементы обрамления	стр. 18
Панели забора воздуха	стр. 22
Двери	стр. 24
Передаточные окна	стр. 34
Смотровые окна	стр. 40
Панели отопления	стр. 42
Санитарно-гигиенический комплект	стр. 43

СТЕНОВЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ТРЕХСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ (ТИПА «СЭНДВИЧ»)

Предприятием производятся два типа самонесущих стеновых перегородок на основе трехслойных металлических панелей типа сэндвич: каркасный и бескаркасный.

- Каркасный тип включает каркас из вертикальных стоек и панели с кромками, охватывающими стойки каркаса. Характеризуется повышенной прочностью и жесткостью, однако, наличие каркаса увеличивает стоимость перегородки.
- Бескаркасные перегородки собираются из панелей с кромками типа «паз-гребень». Эти перегородки технологичнее и дешевле.
- Совместное применение обоих типов перегородок, обеспечивающее прочность внеобходимых местах за счет каркаса и экономию в остальных местах за счет отсутствия каркаса. Переход от одного типа панелей к другому в пределах одной перегородки выполняется переходными панелями.

ДОСТОИНСТВА ПЕРЕГОРОДОК ОБОИХ ТИПОВ

- Оба варианта конструкции (с каркасом или без каркаса) имеют предел огнестойкости EI 45 и класс конструктивной пожарной опасности K0.
- Сэндвич-панели обоих типов, соответственно имеющимся экспертному заключению, могут применяться в лечебных организациях, а также в фармацевтической, пищевой, медицинской, микробиологической и других отраслях промышленности.
- Высокие теплоизолирующие и звукопоглощающие свойства.
- Наличие специальных дверей производства предприятия, встраиваемых заподлицо с перегородкой для обеспечения гигиенических требований.
- Наличие дополнительных типов панелей, встраиваемых заподлицо с обеими поверхностями перегородок: воздухозаборных, шахтных, смотровых окон, панелей электропитания.
- Рентгенозащитное исполнение панелей.
- Прокладка коммуникаций внутри панелей.
- Монтаж панелей в несколько ярусов по высоте.
- Стандартный цвет панелей – белый RAL 9003. Дополнительно заказчик может выбрать другой цвет по каталогу RAL.
- Возможна печать изображений на перегородках.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Толщина металла, мм	Материал облицовки	Размеры (ширина x длина x толщина) В (вариант) x L(min/max) x t, мм	Масса 1 м ² панели, кг	Предел огнестойкости
«Сэндвич» панель	0,7	Оцинкованная сталь с ЛКП покрытием, Нержавеющая матовая сталь, Комбинированная (оцинкованная сталь + нержавеющая)	Тип 1 - каркасная 600 x 1000/4000 x 67 Тип 2 - каркасная 600 x 1000/4000 x 67 бескаркасная 910 x 1000/6000 x 67	20 - 25	EI 45 с минераловатной плитой



В КОМПЛЕКТ КАРКАСНЫХ СТЕНОВЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ВХОДИТ

Наименование комплектующих	на 1м ²
Сэндвич-панель каркасная 1,8 x 0,6 м	1 шт
Профильная труба 60 x 30 или 60 x 60	2,3 м
Алюминиевый профиль РС-27	0,33 м
Алюминиевый профиль РС-26-01	0,67 м
Кронштейн	1 шт
Упор	1 шт
Анкер 10 x 72	4 шт
Саморез 6,3 x 19	2 шт
Герметик	36 мл

В КОМПЛЕКТ БЕСКАРКАСНЫХ СТЕНОВЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ВХОДИТ

Наименование комплектующих	на 1м ²
Сэндвич-панель бескаркасная	1 шт
Уголок 50 x 100	2 м
Алюминиевый профиль РС-27	0,33 м
Алюминиевый профиль РС-26-01	0,67 м
Швеллер	0,6 м
Анкер 10 x 72	4 шт
Саморез 6,3 x 19	4 шт
Герметик	36 мл

ЗАПОЛНЕНИЕ

Материал заполнения	Толщина, мм	Плотность кг/м ³	Свойства пожарной опасности
Минераловатная плита	64	110	НГ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Элементы обрамления	стр. 18
Панели забора воздуха	стр. 22
Двери	стр. 24
Окна передаточные, смотровые	стр. 34
Панели отопления	стр. 42

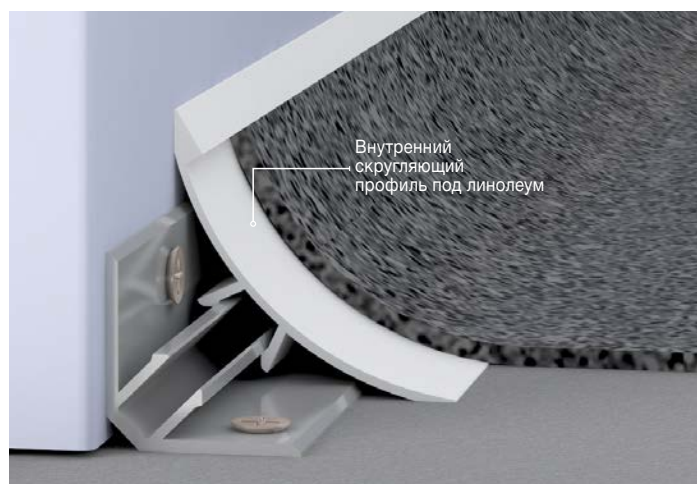
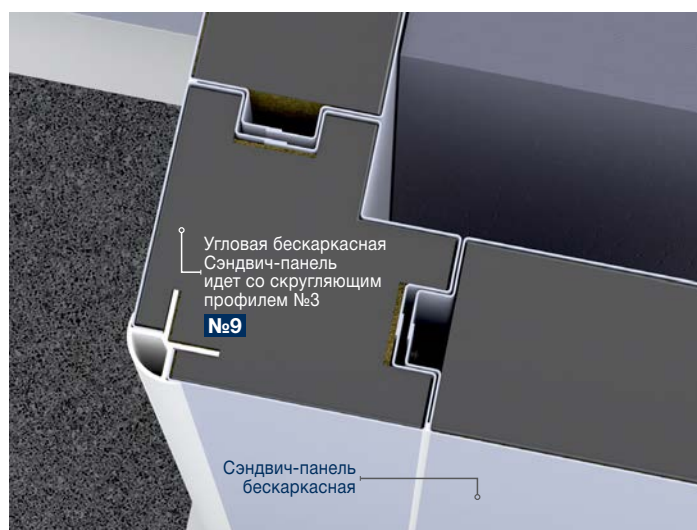
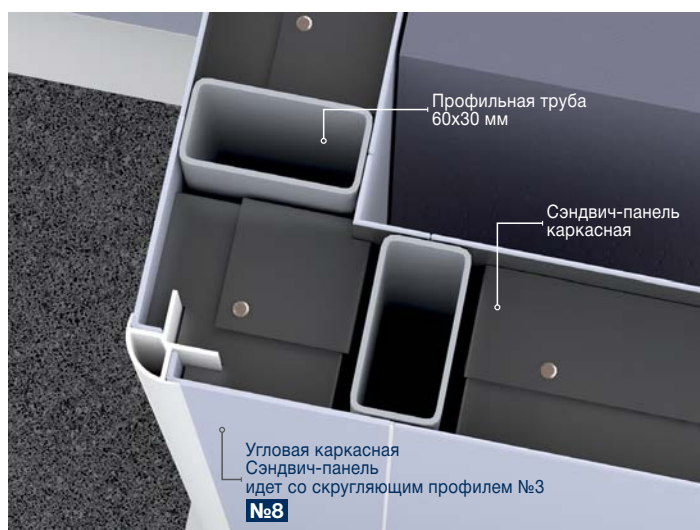
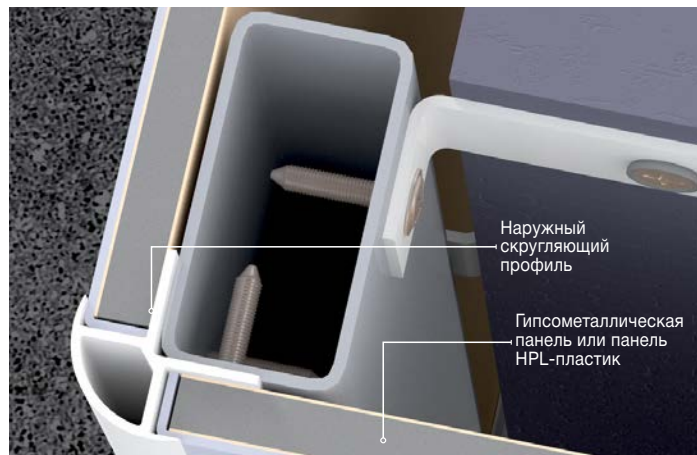
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ПССК1	-АМС	-Н	-М	-67	-3000	-RAL9003
1	2	3	4	5	6	7

- материал облицовки
ПССК1 - панели стеновые сэндвич каркасные **Тип 1**
ПССК2 - панели стеновые сэндвич каркасные **Тип 2**
ПССБ - панели стеновые сэндвич бескаркасные
- АМС** - производитель
- материал облицовки
Н - нержавеющая матовая сталь
О - оцинкованная сталь с ЛКП покрытием
К - комбинированная
- материал заполнения
М - минераловатная плита
- 67** - периметр помещения (м)
- 3000** - высота панели (L)
- RAL9003** - цвет панели

Возможен заказ только стеновых панелей.
К комплекту стеновых ограждений прилагается инструкция по монтажу.

ЭЛЕМЕНТЫ ОБРАМЛЕНИЯ ДЛЯ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ ОБРАМЛЕНИЯ:

- СПВ-АМС-L-RAL9003** - скругляющий профиль внутренний, L длина профиля, RAL цвет профиля (комплект из 2-х профилей)
- СПВЛ-АМС-L-RAL9003** - скругляющий профиль внутренний под линолеум, L длина профиля, RAL цвет (комплект из 2-х профилей)
- СПН-АМС-L-RAL9003** - скругляющий профиль наружный, L длина профиля, RAL цвет профиля
- ЗУВ-АМС-RAL9003** - заглушка угол внутренний, RAL цвет заглушки
- ЗУВЛ-АМС-RAL9003** - заглушка угол внутренний под линолеум, RAL цвет заглушки
- ЗУН-АМС-RAL9003** - заглушка угол наружный, RAL цвет заглушки
- ЗУНЛ-АМС-RAL9003** - заглушка угол наружный под линолеум, RAL цвет заглушки
- УКСП-АМС-L-RAL9003** - угловая каркасная сэндвич-панель, L длина нащельника, RAL цвет панели
- УБСП-АМС-L-RAL9003** - угловая бескаркасная сэндвич-панель, L длина панели, RAL цвет панели

В комплект по пунктам №1 и №2 входит: скругляющий профиль, алюминиевый крепежный профиль.

ВОЗДУХОЗАБОРНЫЕ СТЕНОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Воздухозаборные стеновые устройства предназначены для удаления воздуха из чистых помещений вытяжными или рециркуляционными вентиляционными системами. Воздухозаборные устройства представляют собой прямоугольные металлические воздухопроводы с проемами и фильтрами для забора воздуха, а также патрубок или фланец для присоединения воздухопроводов вытяжной вентиляции. Воздухозаборные фильтры могут быть расположены в нижней и верхней зонах помещений (для целей удаления воздуха) или в средней зоне (как правило, для рециркуляции). Выходной патрубок обычно располагается выше подвесного потолка.

Типовой класс очистки фильтрующего материала G4, по заказу может устанавливаться материал другого класса

(от G2 до F9). Материал может быть заменен соответственно инструкции по эксплуатации. Фильтрующий материал защищается от повреждения декоративной решеткой из оцинкованной стали с порошковым покрытием. Для медицинских помещений классов чистоты А и Б, соответственно СП 158.13330.2014 (7.2.3.25) поставляется решетка из нержавеющей стали «Aisi 304».

Устройства выполнены с учетом требований, предъявляемых к элементам чистых помещений: поверхности гладкие, обеспечивающие простоту чистки и ухода, не генерирующие и не накапливающие пылевых частиц, стойкие к воздействию дезинфицирующих растворов и УФ-облучению.

Воздухозаборные стеновые устройства делятся на:

МОДУЛИ ЗАБОРА ВОЗДУХА ПРИСТЕННЫЕ



ПАНЕЛИ ЗАБОРА ВОЗДУХА ВСТРАИВАЕМЫЕ В СЭНДВИЧ-ПЕРЕГОРОДКИ



ПАНЕЛИ ЗАБОРА ВОЗДУХА ВСТРАИВАЕМЫЕ В ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ПАНЕЛИ



МОДУЛИ ЗАБОРА ВОЗДУХА ПРИСТЕННЫЕ



Устройство накладного типа, используются при отсутствии возможности встроить воздухозаборную панель заподлицо со стеновым ограждением, например, для стен, покрытых кафелем. Материал модуля оцинкованная сталь с порошковым покрытием. Материал решетки фильтра – оцинкованная сталь с порошковым покрытием. Основной цвет RAL 9003, возможен заказ цвета по таблице RAL.

Рекомендуемый расход воздуха 600 куб.м/час, в медицинских учреждениях 450 куб.м/час.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

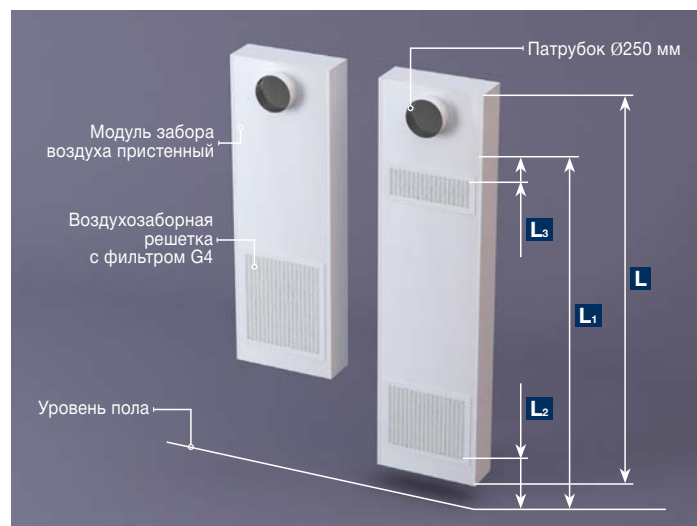
Модуль	Материал облицовки	Размеры (ширина x длина x толщина) B x L(min/max) x t, мм	Фильтр	Расход воздуха, м³, (max)	Масса 1 м² панели, кг
МЗВП	Оцинкованная сталь с ЛКП покрытием	570 x 2000/4700 x 126	G4	600	28

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

МЗВП	-АМС	-2Н	-3000	-2600	-600	-100	-Л	-RAL9003
1	2	3	4	5	6	7	8	9

- МЗВП** - модуль забора воздуха пристенный
- АМС** - производитель
- Количество фильтров, материал решеток
1Н - одна нержавеющая сталь, **1О** - одна оцинкованная сталь
2Н - две нержавеющая сталь, **2О** - две оцинкованная сталь
- 3000** - общая высота модуля (**L**)
- 2600** - уровень до подвесного потолка (**L₁**)
- 600** - высота от пола до края решетки (**L₂**)
- 100** - высота от потолка до края решетки (**L₃**), для модулей с 2-мя фильтрами
- сторона выхода патрубка
Л - лицевая
З - задняя
- RAL9003** - цвет модуля

Возможен заказ только модулей забора воздуха.
К комплекту прилагается монтажный чертеж.



В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих	на 1 м²
Модуль забора воздуха пристенный	1 шт
Анкер рамный 10 x 72	2 шт
Уголок пластиковый ПВХ 30 x 30	3,7 м
Клей супермомент	1 шт

ПАНЕЛИ ЗАБОРА ВОЗДУХА ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПЕРЕГОРОДКИ

Применяются в составе сэндвич-перегородок из панелей толщиной 67 мм производства АМС. Конструктивное исполнение панели обеспечивает включение панели в перегородку наравне с сэндвич-панелями с образованием единой поверхности перегородки. Сторона обратная фильтрам – также декоративная, гладкая.

Для панелей высотой более 4 м применяются составные по высоте панели.

Варианты патрубков диаметром 160 или 250 мм, возможна поставка панели с дроссель-клапаном, при этом, регулирование дроссель-клапана выполняется из чистого помещения через отверстие в подвесном потолке, путем поворачивания регулировочной шпильки (также возможно применение автономного дросселя воздуховода, регулируемого из чистого помещений).

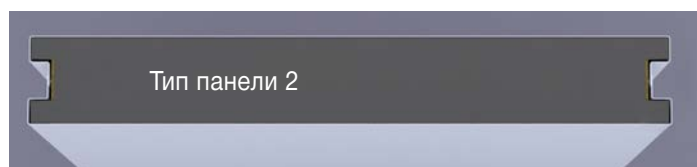
Высота расположения фильтров определяется при заказе, при этом, размер указывается до края проходного сечения решетки фильтра.

Для применения в огнестойких сэндвич-перегородках поставляются исполнения воздухозаборных панелей со степенью огнестойкости EI 45.

Рекомендуемый расход воздуха 450 куб.м/час, в медицинских учреждениях 350 куб.м/час.



Панель	Материал облицовки	Размеры (ширина x длина x толщина) В x L(min/max) x t, мм	Фильтр	Расход воздуха, м³ (max)	Масса 1 м² панели, кг	Предел огнестойкости (доп. опция)
ПЗВВ	Оцинкованная сталь с ЛКП покрытием, Нержавеющая матовая сталь	Тип 1 - 600 x 2000/4700 x 67 Тип 2 - 895 x 2000/4700 x 67	G4	450	15	EI 45

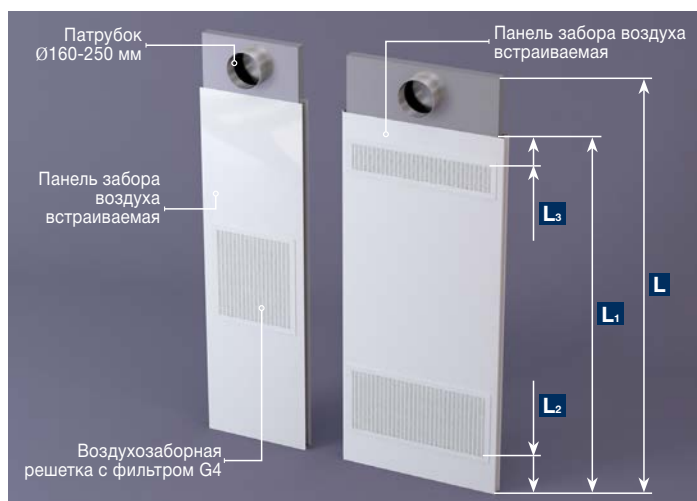


УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ПЗВВ	-АМС	-1	-Н	-2Н	-3000	-2600	-600	-100	-250	-Л	-RAL9003	-П
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

- ПЗВВ** - панель забора воздуха встраиваемая в перегородки
- АМС** - производитель
- 1** - тип панели (**1** или **2**)
- материал облицовки
Н - нержавеющая матовая сталь
О - оцинкованная сталь с ЛКП покрытием
- Количество фильтров, материал решеток
1Н - один нержавеющая сталь, **1О** - один оцинкованная сталь
2Н - два нержавеющая сталь, **2О** - два оцинкованная сталь
- 3000** - общая высота модуля (**L**)
- 2600** - высота модуля до подвесного потолка (**L₁**)
- 600** - высота нижней кромки до края решетки (**L₂**)
- 100** - высота верхней кромки до края решетки (**L₃**), для модулей с 2-мя фильтрами
- 250** - диаметр патрубка (160-250 мм)
- сторона выхода патрубка
Л - лицевая
З - задняя
- RAL9003** - цвет модуля
- П** - противопожарная (дополнительная опция)

К комплекту прилагается монтажный чертеж.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Стеновые перегородки «Сэндвич»	стр. 16

ПАНЕЛИ ЗАБОРА ВОЗДУХА ВСТРАИВАЕМЫЕ В ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ПАНЕЛИ



Используются для вытяжной вентиляции чистых помещений, капитальные стены которых закрываются облицовочными панелями производства АМС-МЗМО.

Имеются панели, предназначенные для размещения вдоль стен (прямоугольного поперечного сечения) и в углах помещений (треугольного поперечного сечения). Стеновые панели для различных расходов воздуха выполняются толщиной 67, 130, 250 мм.

Панели встраиваемые в различные типы облицовок отличаются по конструкции:

- ПВЗ, встраиваемые в облицовки «металл-ГКЛ» Лицевая сторона ПВЗ является декоративной, панель устанавливается заподлицо с поверхностью облицовочных панелей.
- ПВЗ, встраиваемые в облицовки из HPL-пластика. Воздухозаборная панель устанавливается к стене исходного помещения, облицовочная HPL-панель устанавливается перед воздухозаборной, проем для фильтра в HPL-панели (один ли два) вырезается по месту. Панели соединяются и герметизируются по контуру проема фильтра. Фильтр крепится в проем HPL-панели. HPL-панель заказывается в составе облицовочных панелей и не входит в состав воздухозаборной.

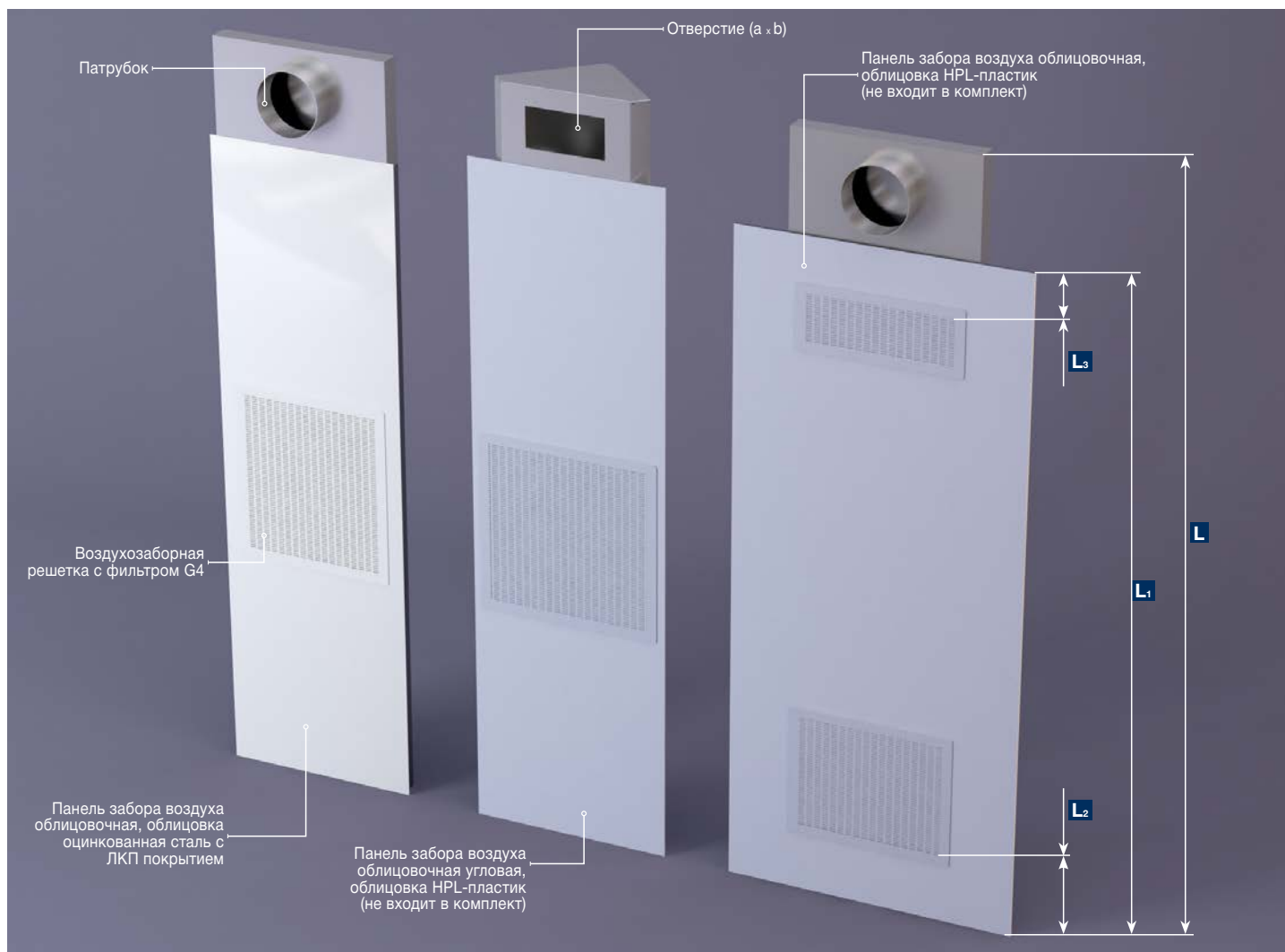


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Облицовочные стеновые панели	стр. 14
Стеновые перегородки из сэндвич-панелей	стр. 16

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Панель	Материал облицовки	Размеры (ширина x длина x толщина) B x L(min/max) x t, мм	Фильтр	Расход воздуха, м³ (max)	Масса 1 м² панели, кг
ПЗВО	Оцинкованная сталь с ЛКП покрытием, HPL пластик (не входит в комплект)	Тип П - 75 x 4000 x 100 Тип У - 600 x 4000 x 368	G4	1200	15



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ПЗВО	-АМС	-П	-HPL	-2Н	-3000	-2600	-600	-100	-(150-300)	-1000	-Л	-RAL9003
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

- ПЗВО** - панель забора воздуха встраиваемая в облицовочные панели
- АМС** - производитель
- тип панели
П - плоская
У - угловая
- материал облицовки
О - оцинкованная сталь с ЛКП покрытием
HPL - HPL пластик, в комплект не входит
- Количество фильтров, материал решеток
1Н - один нержавеющая сталь, **1О** - один оцинкованная сталь
2Н - два нержавеющая сталь, **2О** - два оцинкованная сталь
- 3000** - общая высота модуля (L)
- 2600** - высота модуля до подвесного потолка (L_1)
- 600** - высота нижней кромки до края решетки (L_2)
- 100** - высота верхней кромки до края решетки (L_3), для модулей с 2-мя фильтрами
- (150-300)** - диаметр патрубка или отверстия ($a - b$)
- 1000** - требуемый расход воздуха
- сторона выхода патрубка
Л - лицевая
З - задняя, только для типа панели **П**
- RAL9003** - цвет облицовки

Возможен заказ только модулей забора воздуха.
К комплекту прилагается монтажный чертеж.



ДВЕРИ РАСПАШНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ

Двери предназначены для установки в чистых помещениях фармацевтической, электронной, пищевой, медицинской, микробиологической и других отраслях промышленности, на объектах Минобороны РФ, в медицинских учреждениях.

Гигиеническое исполнение двери определяет ее конструктивные особенности: обе поверхности дверной коробки, выполнены заподлицо с поверхностями дверного полотна, поверхности дверного полотна гладкие, стеклопакет установлен заподлицо с поверхностью коробки, контур уплотнения двойной из специального термоэластопласта, зазор под дверью герметизируется специальным профилем или опускающимся порогом, покрытие устойчиво к воздействию дезинфицирующих средств и УФ-облучения.

Рентгенозащитное исполнение обеспечивает защиту по всей площади полотна и коробки. Толщина свинцового эквивалента от 1 до 2 мм определяется при заказе.

В комплект поставки входят дверные полотно и коробка, шарнирные петли, а также выбираемые при заказе опции: остекление, доводчик, ручка, замок, порог, окантовка дверной коробки переходным профилем,



устройства для перетока воздуха. Варианты исполнения элементов двери, приведенные в таблице, должны быть определены при заказе.

Для помещений с высокими требованиями к гигиене, при необходимости бесконтактного открывания дверей поставляются двери с автоматическим распашным приводом.

Стандартный цвет дверей – белый RAL 9003. Дополнительно заказчик может выбрать другой цвет по каталогу RAL.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	Материал вставки	Заказные размеры В (min/max) x Н (min/max), мм	Проходной размер при открытии полотна (размеры в свету), мм В ₁	Масса двери, кг/м ²
Одностворчатая	Оцинкованная сталь с ЛКП покрытием, Нержавеющая матовая сталь	600/1350 x 1900/2300	(В - 130) x (Н - 65)	25 кг стандартная, 45 кг в рентгенозащитном исполнении*
Двухстворчатая	Оцинкованная сталь с ЛКП покрытием, Нержавеющая матовая сталь	1100/2000 x 1900/2700	(В - 130) x (Н - 65)	25 кг стандартная, 45 кг в рентгенозащитном исполнении*

Шаг заказного размера 50 мм
 *Рентгенозащитное исполнение - дополнительная опция, свинцовый лист толщиной 1-2 мм

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих	Кол-во
Комплект нащельников	1 шт
Комплект крепежа	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

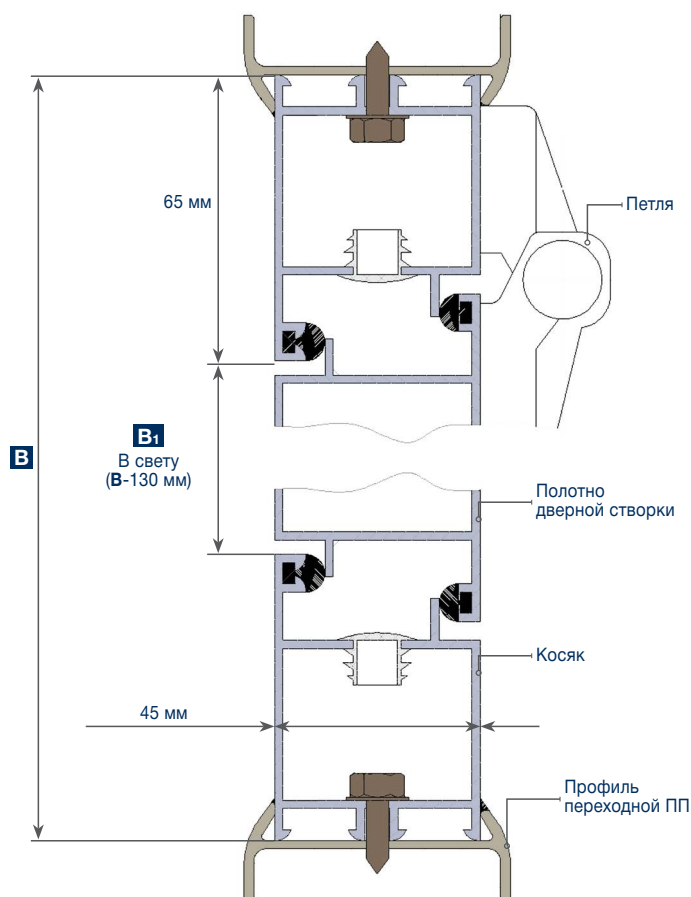
Наименование	Страница каталога
Облицовочные стеновые панели	стр. 14
Стеновые перегородки из сэндвич-панелей	стр. 16
Элементы обрамления	стр. 18



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ДА	-АМС	-О	-ГЛ	-А	-БП	-СД	-900-2100	-ПР	-ЗПП	N(160)	-К	-БИО	-БПИ	P(2)	-RAL9003
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

- ДА** - дверь алюминиевая
- АМС** - производитель
- количество створок
О - одностворчатая
Д - двухстворчатая
- заполнение
ОЧ - остекление частичное
ОП - остекление полное
ГЛ - глухая
З(А,Б,В,Г) - зеркало(вариант размещения зеркала)
- тип замка
З - с защелкой
Б - с барабаном
ЭМ+Б - электромагнитный замок и замок с барабаном
ЭМ+З - электромагнитный замок и замок с защелкой
ЭЗ+Б - электромеханическая защелка и замок с барабаном
ЭЗ+З - электромеханическая защелка и замок с защелкой
ЭМ+Б - электромагнитный замок и замок с барабаном
А - система антипаника
ЭМ+А - электромагнитный замок и система антипаника
ЭЗ+А - электромеханическая защелка и система антипаника
- порог
СП - с порогом
БП - без порога
СПП - с плавающим порогом
- доводчик
СД - с доводчиком
БД - без доводчиком
ДСФ - доводчик с фиксацией
АП - автоматический привод
- 900-2100** - заказной размер (**В** x **Н**), мм
- исполнение
ПР - правое
ЛЕВ - левое
- окантовка косяка профилем ПП
ЗПП - с трех сторон
БПП - без окантовки
- N(160)** - N количество анемостатов (диаметр 100,125,160,200)
- тип стекла
С - простое прозрачное
К - закаленное
Т - триплекс
МК - матовое каленое белое
- наличие извещателя охранного
БИО - без извещателя
ИО1 - извещатель охранный 1 шт
ИО2 - извещатель охранный 2 шт
- наличие панели индикации
БПИ - без нее
ПИ1пв - 1 панель индикации со стороны петель, вертикальная
ПИ1ов - 1 панель индикации с обратной стороны петель, вертикальная
ПИ2в - 2 панели индикации, вертикальные
ПИ1пр - 1 панель индикации со стороны петель, горизонтальная
ПИ1ор - 1 панель индикации с обратной стороны петель, горизонтальная
ПИ2г - 2 панели индикации, горизонтальные
- дополнительные опции
P(2) - Р свинцовый лист (1-2 мм)
- RAL9003** - цвет двери



Возможен заказ только дверей.
К комплекту прилагается монтажный чертеж.

ДВЕРИ РАЗДВИЖНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ

Двери предназначены для установки в чистых помещениях фармацевтической, электронной, пищевой, медицинской, микробиологической и других отраслях промышленности, на объектах Минобороны РФ, в медицинских учреждениях.

Применяется для автоматического открывания дверей по сигналам сенсорных датчиков, радаров или локтевых кнопок. Обеспечивает экономию пространства помещений.

Изготавливаются одностворчатые и двухстворчатые раздвижные двери с размерами, соответствующими таблице.

Полотно двери изготовлено из алюминиевого профиля, остекленное заполнение выполняется из различных видов стекла (закаленное, тонированное, матовое), глухое заполнение выполняется из листовой оцинкованной или нержавеющей стали. Порошковое покрытие устойчиво к воздействию дезинфицирующих средств и УФ-облучения.

В комплект поставки входят дверное полотно, направляющие и каретки откатного механизма, фурнитура, крепеж.

Комплект автоматического привода обеспечивает открытие створки по сигналам сенсорных датчиков, радаров или локтевых кнопок. Есть возможность подключения блока управления приводом к пожарной сигнализации. В комплект входят радар безопасности в проеме. По требованию заказчика комплектуется электромеханическим замком.



Рентгенозащитное исполнение обеспечивает защиту по всей площади проема. Толщина свинцового эквивалента от 1 до 2 мм определяется при заказе. Имеет возможность подключения к пожарной сигнализации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	Материал вставки	Заказные размеры В (min/max) x Н (min/max), мм	Проходной размер при открытии полотна (размеры в свету), мм	Масса двери, кг/м ²
Одностворчатая	Оцинкованная сталь с ЛКП покрытием, Нержавеющая матовая сталь	800/1500 x 1900/2300	В x Н	25 кг стандартная, 45 кг в рентгенозащитном исполнении*
Двухстворчатая	Оцинкованная сталь с ЛКП покрытием, Нержавеющая матовая сталь	1300/2500 x 1900/2300	В x Н	25 кг стандартная, 45 кг в рентгенозащитном исполнении*

Шаг заказного размера 50 мм

*Рентгенозащитное исполнение - дополнительная опция, свинцовый лист толщиной 1-2 мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Облицовочные стеновые панели	стр. 14
Стеновые перегородки из сэндвич-панелей	стр. 16
Элементы обрамления	стр. 18

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

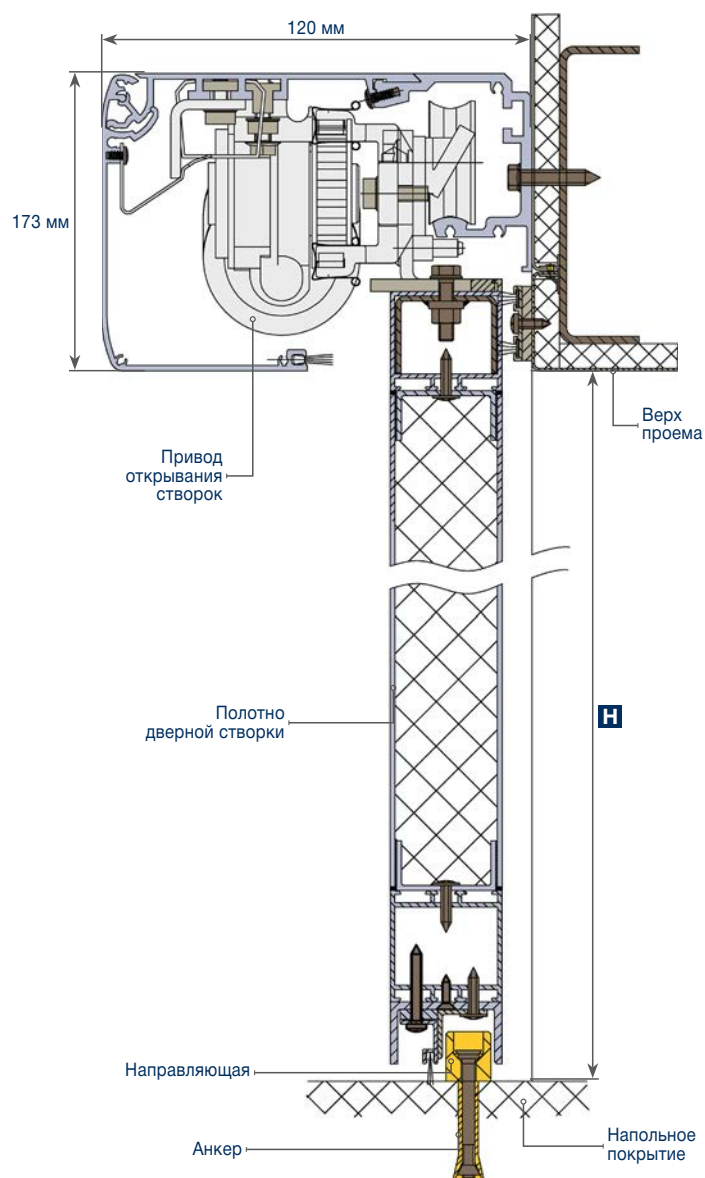
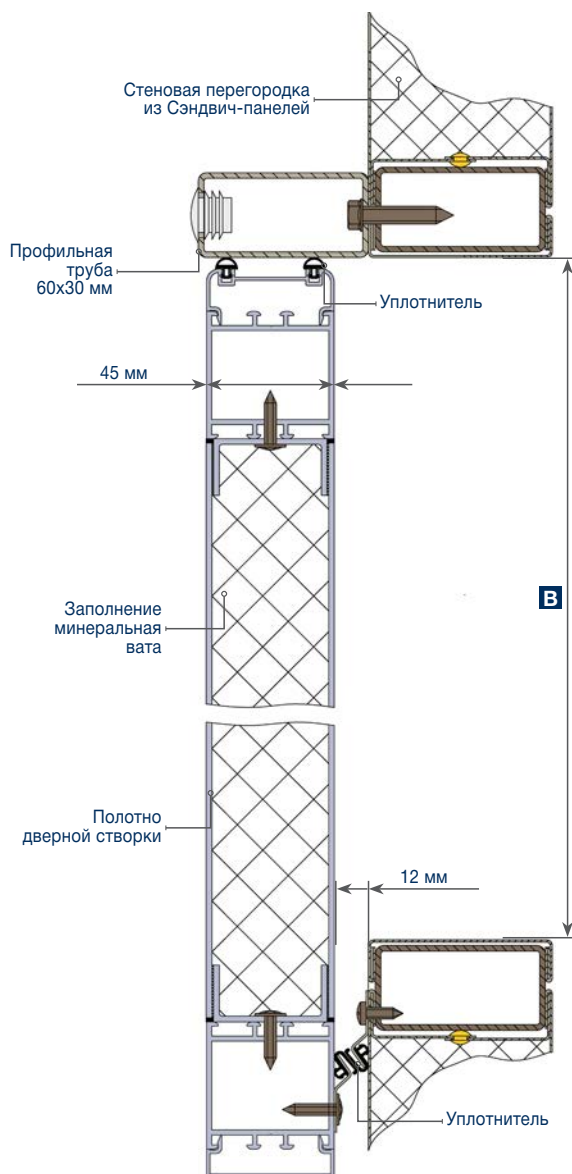
Наименование комплектующих	Кол-во
Комплект крепежа	1 шт
Аккумулятор	1 шт
Кнопка аварийного открытия дверей	1 шт

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ДА	-АМС	-РО	-АВТ	-ОЧ	-(Р-С)	-900-2100	-Р(2)	-RAL9003
1	2	3	4	5	6	7	8	9

- 1. ДА** - дверь алюминиевая
- 2. АМС** - производитель
- 3.** количество створок
РО - раздвижная одностворчатая
РД - раздвижная двухстворчатая
- 4. АВТ** - автоматическая
- 5.** заполнение
ОЧ - остекление частичное
ГЛ - глухая
- 6.** со стороны привода - с обратной стороны (**Р-С**)
С - сенсор
Л - локтевая кнопка
Р - радар
- 7. 900-2100** - заказной размер (**В** x **Н**), мм
- 8.** дополнительные опции
Р(2) - Р свинцовый лист (1-2 мм)
- 9. RAL9003** - цвет двери

Возможен заказ только алюминиевых дверей.
К комплекту прилагается монтажный чертеж.



ДВЕРИ СТАЛЬНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ

Двери предназначены для защиты помещений от распространения пожара и его опасных факторов – дыма и огня.

Предел огнестойкости дверей соответственно сертификату соответствия – EI 30.

Дверь распашная, одностворчатая или двухстворчатая, остекленная или глухая.

В комплект поставки входят дверной блок с полотном и коробкой, доводчик, противопожарные замок и нажимной гарнитур, крепеж. Возможна поставка с опцией (системой) «Антипаника».

Дверное полотно образуется двумя согнутыми по периметру листами из оцинкованной стали, скрепленных друг с другом сваркой. Внутренний объем между листами заполнен огнестойкой теплоизолирующей минераловатной плитой толщиной 60 мм.

Полотно и коробка покрыты специальной порошковой краской стойкой к дезинфицирующим средствам и УФ-излучению. По периметру дверей проложено два контура уплотнения против холодного дыма и терморасширяющаяся лента на графитовой основе против горячего дыма.

Исполнение с остеклением использует пожаростойкое стекло толщиной 21 мм.



ЗАПОЛНЕНИЕ

Материал заполнения	Толщина, мм	Плотность кг/м³	Свойства пожарной опасности
Минераловатная плита	60	105±5	EI 30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	Материал двери	Заказные размеры В (min/max) x Н (min/max), мм	Проходной размер при открытии полотна (размеры в свету), мм В ₁	Масса двери, кг/м²	Свойства пожарной опасности
Одностворчатая	Оцинкованная сталь с гладким ЛКП покрытием	800/1140 x 1900/2400	(В - 84) x (Н - 42)	30	EI 30
Двухстворчатая	Оцинкованная сталь с гладким ЛКП покрытием	1200/2000 x 1900/2600	(В - 84) x (Н - 42)	30	EI 30

Шаг заказного размера 50 мм

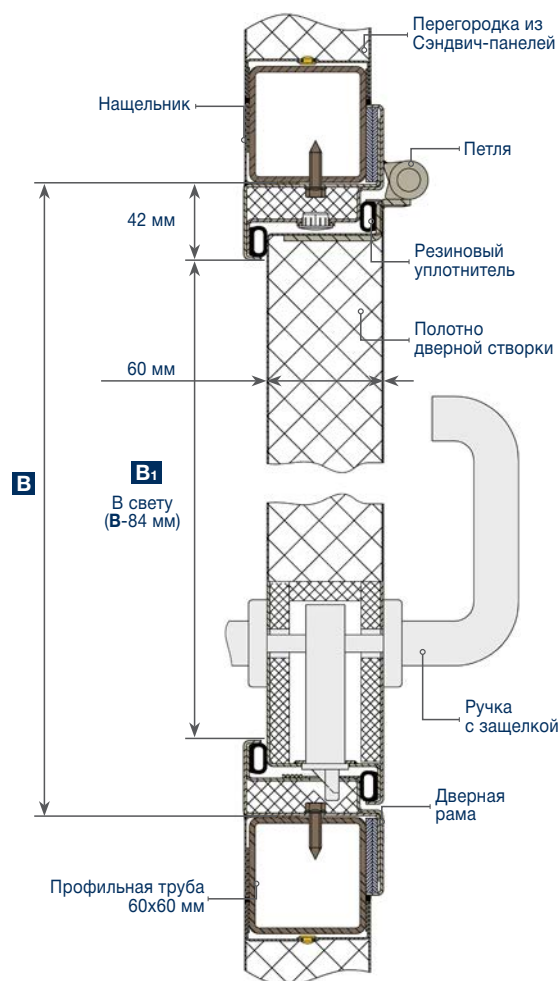
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ДС	-АМС	-1	-О	-БП	-ДСФ	-ЗН	-900-2100	-ЛЕВ	-М	-БИО	-RAL9003	—
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

- ДС** - дверь стальная
- АМС** - производитель
- количество створок
1 - одностворчатая
2 - двухстворчатая
- заполнение
О - с окном
Г - глухая
- порог
БП - без порога
ПП - плавающий порог
- тип доводчика
СД - с доводчиком
БД - без доводчика
ДСФ - доводчик с фиксацией
- тип замка
ЗН - замок защелка с нажимной гарнитурой
А - система антипаника
ЭЗ+А - электромеханическая защелка и система антипаника
- 900-2100** - заказной размер (**В** x **Н**), мм
- исполнение
ПР - правое
ЛЕВ - левое
- тип покрытия
М - матовое
Г - глянцевое
Ш - шагрень
- наличие извещателя охранного
БИО - без извещателя
ИО1 - извещатель охранный 1 шт, для одностворчатой
ИО2 - извещатель охранный 2 шт, для одностворчатой и двухстворчатой
ИО4 - извещатель охранный 4 шт, для двухстворчатой
- RAL9003** - цвет двери
- дополнительные опции
— - дополнительные требования заказчика

Возможен заказ только дверей.

К комплекту прилагается монтажный чертеж.



В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих	Кол-во
Комплект нащельников	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Облицовочные стеновые панели	стр. 14
Стеновые перегородки из сэндвич-панелей	стр. 16

ДВЕРИ СТАЛЬНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ

Двери стальные герметичные предназначены для использования в помещениях с высокими требованиями к герметичности и чистоте, в том числе, лабораториях и производствах, выполняющих работы с патогенными микроорганизмами (в том числе I – II групп патогенности).

Дверь одностворчатая распашная. Дверное полотно выполнено из цельного листа нержавеющей стали с резиновым уплотнением по всему периметру двери. Плотность прилегания и обжатие уплотнителя обеспечивается запорным механизмом с поворотной ручкой-фиксатором. Поворот ручки сопровождается прижимом дверного полотна к коробке в трех точках.

Размеры дверного блока соответственно заказу. Двери выполняются в различных модификациях, отличающихся по направлению открывания, наличию остекления (иллюминатора), доводчика, дополнительного электромагнитного замка, блока индикации. Электромагнитный замок с датчиком состояния двери обеспечивает блокировку двери и сигнализацию состояния в систему управления. Блок индикации с двумя лампами красного и зеленого цвета обеспечивает визуализацию состояния двери (открыто/закрыто).

Соответственно экспертному заключению и сертификату Роспотребнадзора соответствует требованиям нормативных документов для применения в медицинских организациях, микробиологической промышленности, а также для обеспечения безопасности работ с ПБА I-IV групп патогенности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	Материал двери	Заказные размеры В (min/max) x Н (min/max), мм	Проходной размер при открытии полотна (размеры в свету), мм В ₁	Масса двери, кг/м ²
Одностворчатая	Нержавеющая сталь с гладким ЛКП покрытием	800/1200 x 1900/2200	(В - 22) x (Н - 22)	50
Шаг заказного размера 50 мм				

ЗАПОЛНЕНИЕ

Материал заполнения	Толщина, мм	Плотность кг/м ³
Минераловатная плита	50	105±5

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих	Кол-во
Комплект нащельников	1 шт
Комплект крепежа	1 шт

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

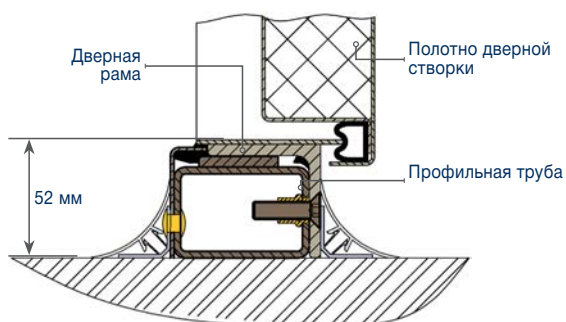
ДСГ	-АМС	-ОЧ	-СД	-900-2100	-ПР	-RAL9016
1	2	3	4	5	6	7

1. **ДСГ** - дверь стальная герметичная
2. **АМС** - производитель
3. заполнение
ОЧ - остекление частичное
ГЛ - глухая
4. доводчик
СД - с доводчиком
БД - без доводчиком
5. **900-2100** - заказной размер (**В** x **Н**), мм
6. исполнение
ПР - правое
ЛЕВ - левое
7. **RAL9016** - цвет двери

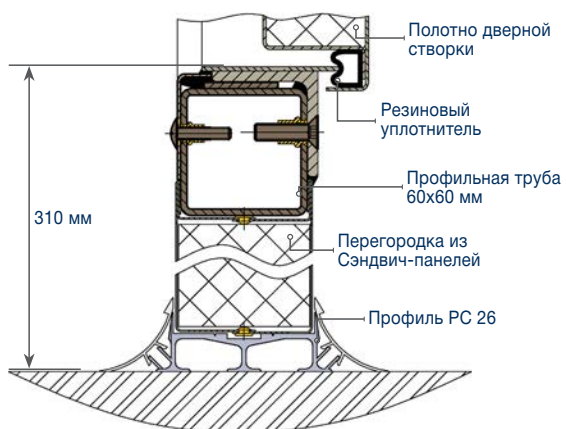
К комплекту прилагается монтажный чертеж.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

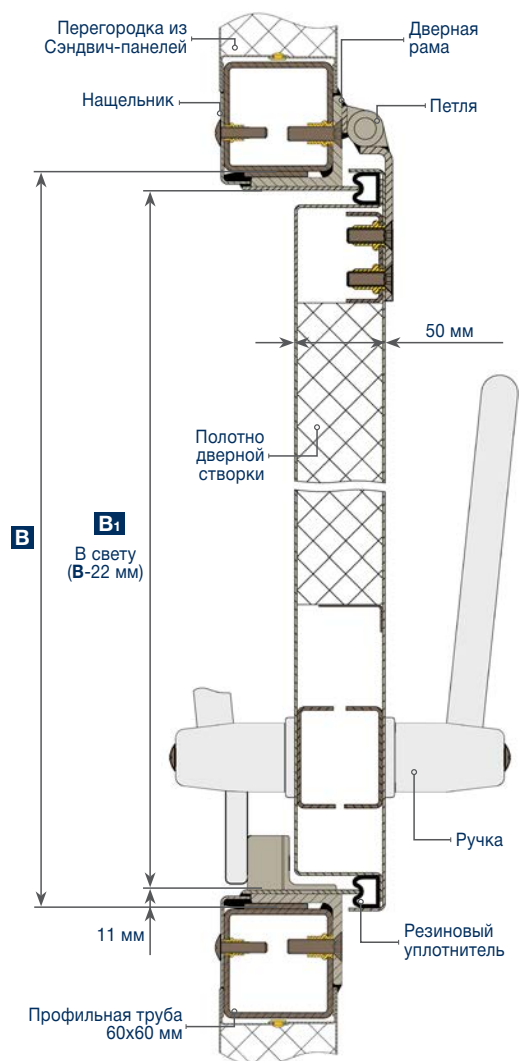
Наименование	Страница каталога
Стеновые перегородки из сэндвич-панелей	стр. 16



• Вариант установки №1



• Вариант установки №2



ДВЕРИ АЛЮМИНИЕВЫЕ С ПЕРЕДАТОЧНЫМ ОКНОМ

Двери предназначены для установки в чистых помещениях фармацевтической, электронной, пищевой, медицинской, микробиологической и других отраслях промышленности, на объектах Минобороны РФ, в медицинских учреждениях.

Гигиеническое исполнение двери определяет ее конструктивные особенности: обе поверхности дверной коробки, выполнены заподлицо с поверхностями дверного полотна, поверхности дверного полотна гладкие, контур уплотнения двойной из специального термоэластопласта, зазор под дверь герметизируется специальным профилем или опускающимся порогом, покрытие устойчиво к воздействию дезинфицирующих средств и УФ-облучения.

При необходимости дверь оснащается передаточным окном, при этом параметры встроенного окна указываются отдельно. Ширина окна должна быть меньше двери как минимум на 532 мм.

Стандартный цвет дверей – белый RAL 9003. Дополнительно заказчик может выбрать другой цвет по каталогу RAL.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	Материал вставки двери	Материал внутри окна	Заказные размеры В (min/max) x Н (min/max), мм	Проходной размер при открытии полотна (размеры в свету), мм В ₁	Максимальный внутренний размер передаточного окна (размеры в свету), мм В ₂ /Н ₂	Масса двери, кг/м ²
Одностворчатое	Оцинкованная сталь с ЛКП покрытием, Нержавеющая матовая сталь	Нержавеющая сталь	600/1350 x 1900/2300	(В - 130) x (Н - 130)	400 x 700	25

Шаг заказного размера двери 50 мм

Максимальная ширина передаточного окна, В - 532 мм

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих	Кол-во
Комплект нащельников	1 шт
Комплект крепежа	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

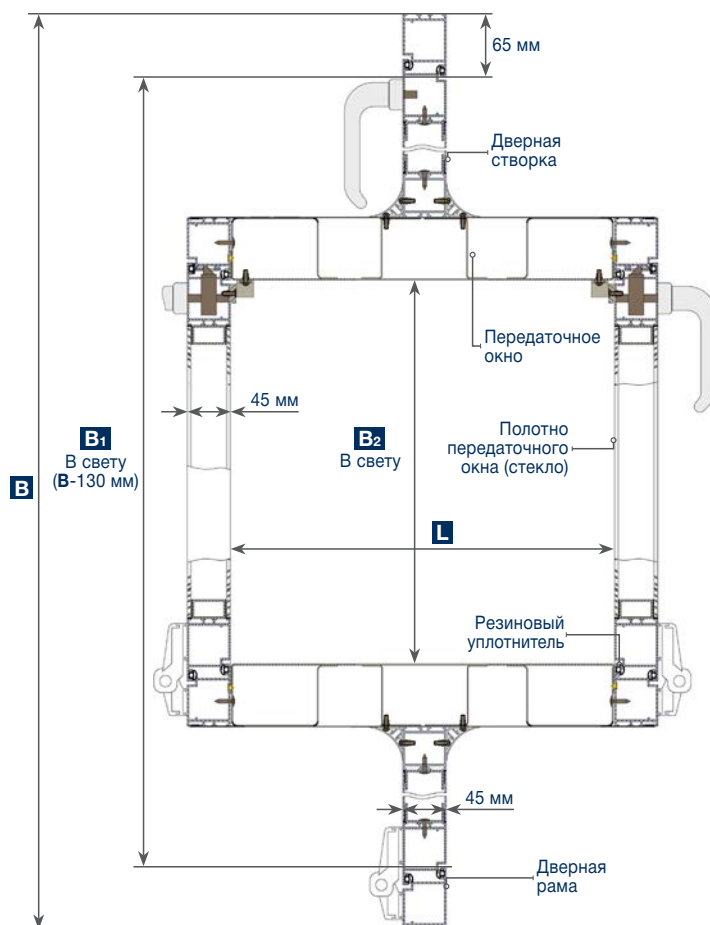
Наименование	Страница каталога
Облицовочные стеновые панели	стр. 14
Стеновые перегородки из сэндвич-панелей	стр. 16
Элементы обрамления	стр. 18

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ДА	-АМС	-О	-ОП	-ГЛ	-Б	-Н	-БП	-1350x2100	-ПР	-ЗПП	-ОА	-ГЛ	-700x400x450	-ПР	-ЛЕВ	-ТМ.ПТ	-СБ	-У	-RAL9003
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

1. **ДА** - дверь алюминиевая
2. **АМС** - производитель
3. **О** - одностворчатая распашная
4. **ОП** - окно передаточное
5. **заполнение**
ГЛ - глухое
6. **наличие замка**
З - с замком
Б - без замка
7. **тип ручки**
Н - нажимная
П - тип «П»
8. **порог**
СП - с порогом
БП - без порога
СПП - с плавающим порогом
9. **1350-2100** - заказной размер (**В** x **Н**), мм
10. **исполнение**
ПР - правое
ЛЕВ - левое
11. **окантовка косяка профилем ПП**
ЗПП - с трех сторон
БПП - без окантовки
12. **ОА** - передаточное окно алюминиевое
13. **заполнение**
ОП - остекление полностью
ГЛ - глухое
14. **размеры**
700 - размер по высоте камеры (**Н₂**), мм
400 - размер по ширине камеры (**В₂**), мм
450 - размер по глубине камеры (**Л**), мм
15. **исполнение двери со стороны петель**
ПР - правое
ЛЕВ - левое
16. **исполнение двери с обратной стороны петель**
ПР - правое
ЛЕВ - левое
17. **расположение таймера ПО**
ТМ.ПТ - со стороны петель
ТМ.ОБ - с обратной стороны петель
18. **наличие блокировки дверей**
СБ - с блокировкой
ББ - без блокировки
19. **наличие УФО**
У - с УФО
БУ - без УФО
20. **RAL9003** - цвет двери

Возможен заказ только дверей.
К комплекту прилагается монтажный чертеж.



ПЕРЕДАТОЧНЫЕ ОКНА ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



Передаточные окна предназначены для установки в чистых помещениях в составе ограждающих конструкций или в дверных проемах стен. Применяются в фармацевтической, электронной, пищевой, медицинской, микробиологической, других отраслях промышленности и медицинских учреждениях. Предназначены для передачи, возврата, шлюзирования стерильных материалов, инструмента, тары и готовой продукции до 40 кг внутрь и наружу чистого помещения, с разными классами по чистоте, без внесения существенных возмущений в воздушную среду смежных помещений.



В стандартную комплектацию передаточных окон входят: двери для передаточных окон (остекленные или глухие), ручки, петли/скрытые петли, внутренняя поверхность (короб) из нержавеющей стали, комплект крепежа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	Материал передаточного окна	Заказные размеры камеры В (min/max) x Н (min/max) x Н1 (min/max), мм
Одностворчатое	Нержавеющая сталь с ЛКП покрытием, внутренние стенки нержавеющей сталь	400/800 x 400/800 x 400/800
Шаг заказного размера 50 мм		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Облицовочные стеновые панели	стр. 14
Стеновые перегородки из сэндвич-панелей	стр. 16
Элементы обрамления	стр. 18

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

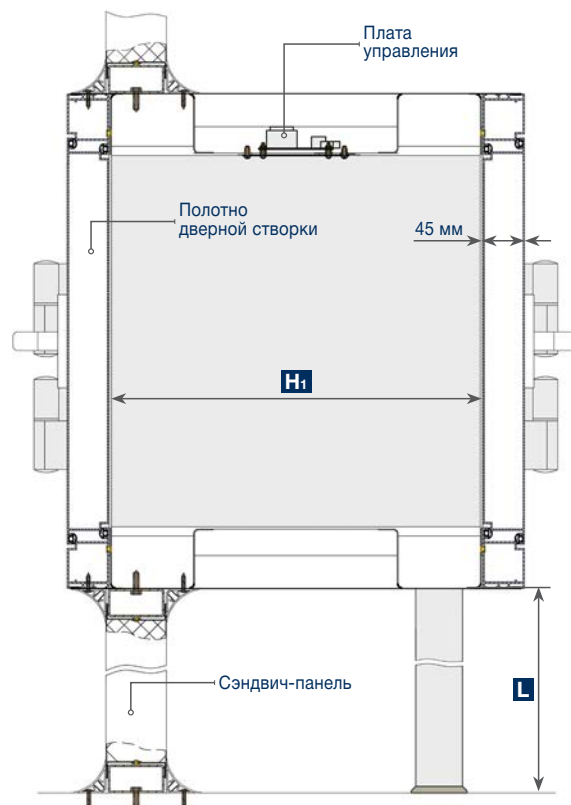
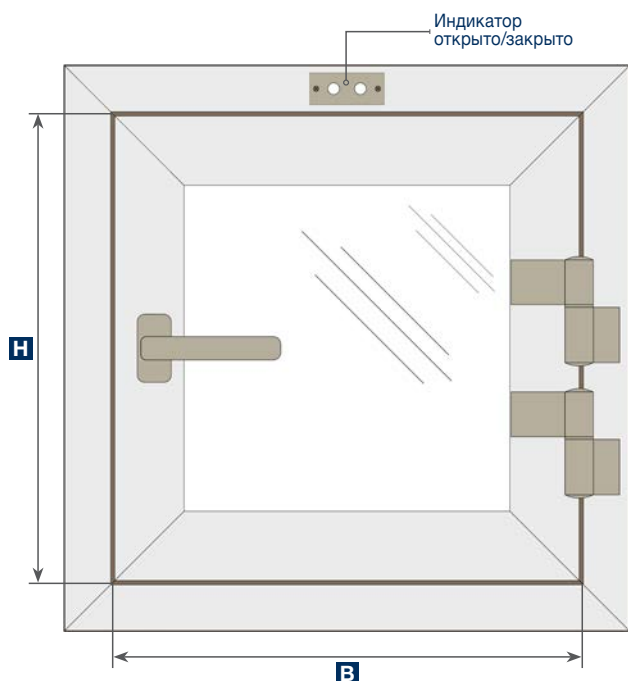
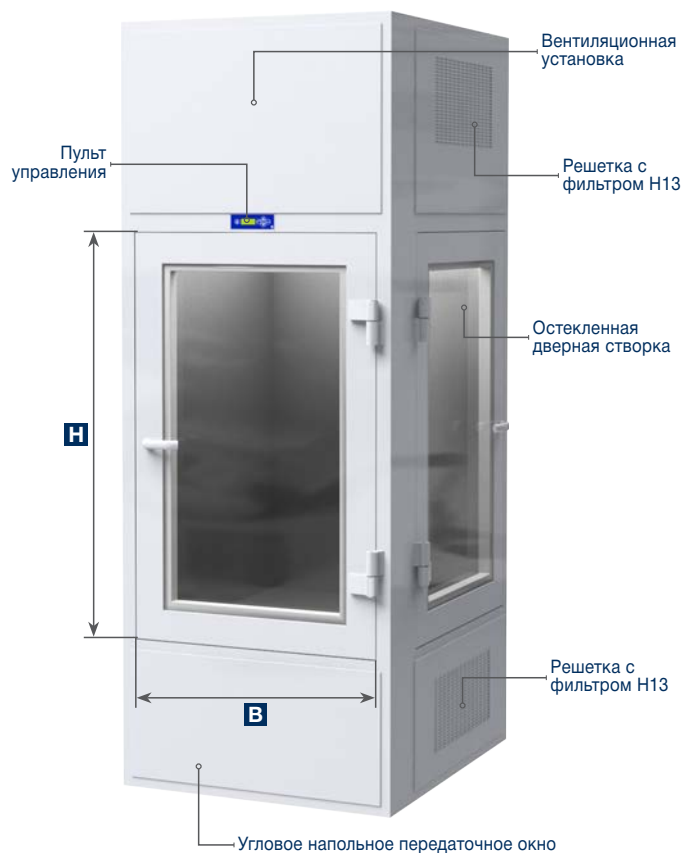
Наименование комплектующих	Кол-во
Опора длиной L	1 шт

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ОАП	-АМС	-ОП	-400x700x400x900	-ПР	-ЛЕВ	-RAL9003	-СУ-ПД-РД-СБ-СВ-У-ТД-НП
1	2	3	4	5	6	7	8

- ОАП** - окно алюминиевое передаточное
- АМС** - производитель
- заполнение
ОП - остекление полностью
ГЛ - глухое (алюминиевые листы)
- размеры по внутренним стенкам
400 - высота **В**
700 - ширина **Н**
400 - глубина **Н₁**
900 - высота опоры **L** (подрезается по месту)
- исполнение двери в «чистом» помещении
ПР - правое
ЛЕВ - левое
- исполнение двери в «грязном» помещении
ПР - правое
ЛЕВ - левое
- RAL9003** - цвет передаточного окна
- дополнительные опции
СУ - с УФО лампой
ПД - противопожарная дверь
РД - рентгенозащитная дверь
СБ - с блокировкой дверей электромагнитными замками
СВ - с возможностью подключения к приточно-вытяжной системе вентиляции с HEPA фильтром H13 на притоке, рециркуляционное
У - угловое
ТД - трехдверное
НП - напольное

Возможен заказ только передаточных окон.
К комплекту прилагается монтажный чертеж.



ОКНО ПЕРЕДАТОЧНОЕ ГЕРМЕТИЧНОЕ



Окно передаточное предназначено для использования в помещениях с высокими требованиями к чистоте и герметичности, например, в лабораториях и производствах, проводящих работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (по нормативам РФ).

Частично встраивается в стену помещения и образует герметичную замкнутую полость-шлюз, используемую для передачи грузов из «незараженного» помещения в «зараженное». Позволяет производить обеззараживание передаваемых через окно предметов и материалов УФ-излучением.

Выполняется в различных исполнениях, которые по требованию проектной документации отличаются по размерам, направлению открывания дверей, наличию УФ-лампы, платы таймера.

Все составные части окна, стыки и швы герметизированы. Материал и покрытие, применяемые в конструкции окна передаточного, позволяют проводить его дезинфекцию в соответствии с требованиями руководящих документов МЗ РФ.

Окно передаточное оборудовано системой автоматизации, в которую входит:

- панель индикации с двумя сигнальными светодиодами красного и зеленого цвета, показывающими состояние двери: открыто/закрыто, и кнопкой для открывания электрозамка двери;
- плата таймера с клавиатурой для задания времени обеззараживания и кнопкой включения/выключения УФ-лампы;
- В каждой двери установлен звукоизлучатель, подающий звуковой сигнал при нарушении режима «шлюзования» в окне;
- В передаточных окнах установлены электромагнитные замки для блокировки дверей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

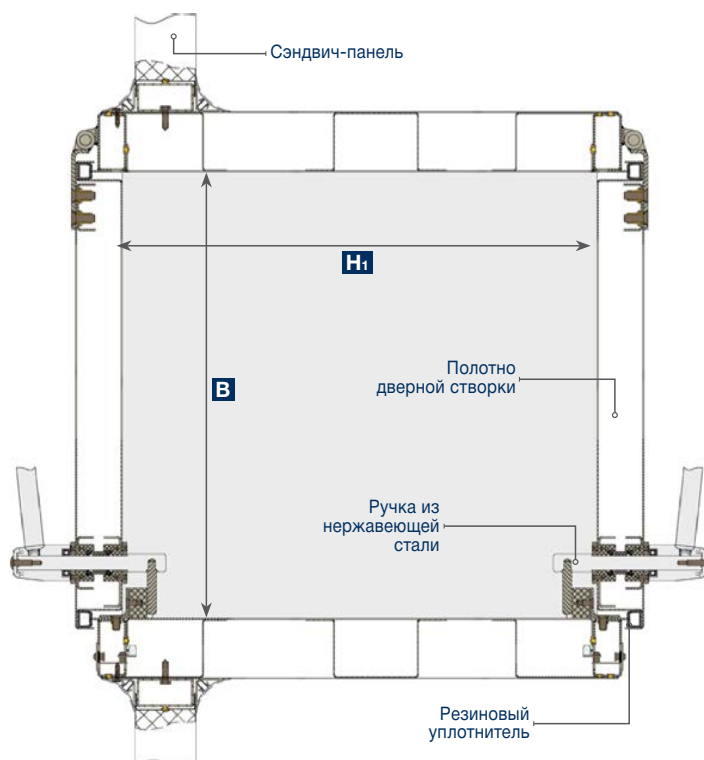
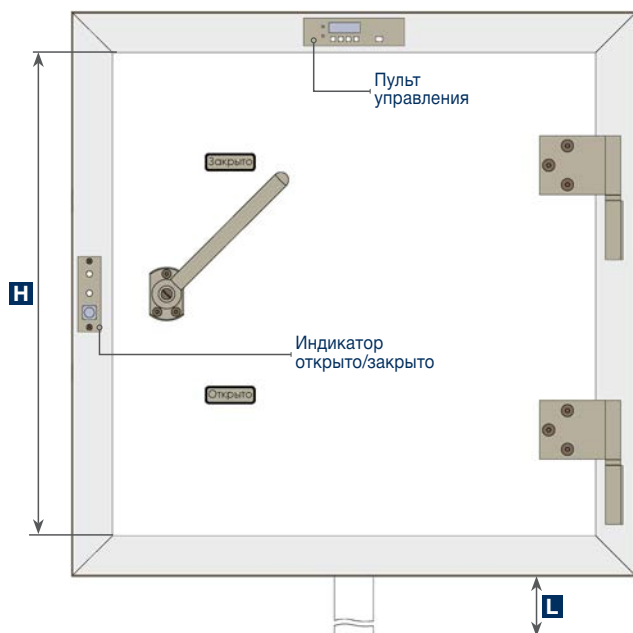
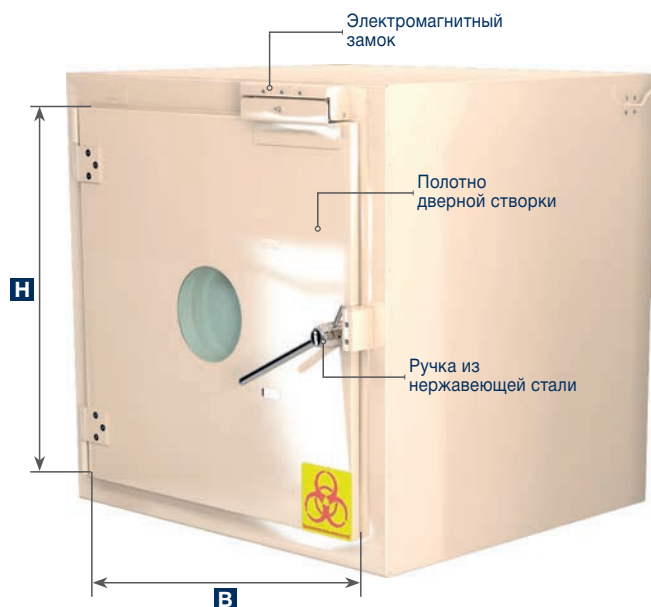
Исполнение	Материал передаточного окна	Заказные размеры камеры В (min/max) x Н (min/max) x Н1 (min/max), мм
Одностворчатое	Нержавеющая сталь с ЛКП покрытием, внутренние стенки нержавеющей стали	400/800 x 400/800 x 400/800
Шаг заказного размера 50 мм		

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ОПГ	-АМС	-ОЧ	-400x700x400x900	-ПР	-ЛЕВ	-RAL9003	-СУ
1	2	3	4	5	6	7	8

- ОПГ** - окно передаточное герметичное
- АМС** - производитель
- заполнение
ОЧ - остекленное частично
ГЛ - глухое
- размеры по внутренним стенкам
400 - высота **В**
700 - ширина **Н**
400 - глубина **Н₁**
900 - высота опоры **L** (подрезается по месту)
- исполнение двери в «чистом» помещении
ПР - правое
ЛЕВ - левое
- исполнение двери в «грязном» помещении
ПР - правое
ЛЕВ - левое
- RAL9003** - цвет передаточного окна
- дополнительные опции
СУ - с УФО лампой

Возможен заказ только передаточных окон.
К комплекту прилагается монтажный чертеж.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Стеновые перегородки из сэндвич-панелей	стр. 16
Элементы обрамления	стр. 18

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих	Кол-во
Опора длиной L	1 шт

ОКНО ПЕРЕДАТОЧНОЕ ГЕРМЕТИЧНОЕ С ОБДУВОМ

Окно передаточное предназначено для использования в помещениях с высокими требованиями к чистоте и герметичности.

Окно частично встраивается в стену помещения и образует герметичную замкнутую полость-шлюз, используемую для передачи грузов из «незаражённого» помещения в «заражённое». Позволяет производить обеззараживание передаваемых через окно предметов и материалов УФ-излучением, а также удалить механические частицы с поверхности предметов и материалов с помощью обдува потоком чистого воздуха.

Выполняется в различных исполнениях, которые по требованию проектной документации отличаются по размерам, направлению открытия дверей, наличию остекления, наличию УФ-лампы, платы таймера, количеству фильтровальных установок, типу подставки.

Все составные части передаточного окна, стыки и швы герметизированы. Материал и покрытие, применяемые в конструкции окна, позволяют проводить его дезинфекцию в соответствии с требованиями руководящих документов МЗ РФ.

Конструктивно окно передаточное состоит из:

- корпуса из нержавеющей стали, на котором с двух сторон имеются двери с остеклением из сталинита. Для герметизации (по контуру) двери проложен двойной резиновый уплотнитель. Внутри окна на верхней крышке установлена УФ-лампа. Для подвода и забора воздуха боковые стенки внутри окна выполнены перфорированными;
- двух воздухопроводов, один из которых подстыкован к приточной системе, другой – к вытяжной. К каждому воздухопроводу подсоединены установки фильтровальные с фильтрами высокой эффективности (H14);
- подставки.



Окно передаточное оборудовано системой автоматики, в которую входит:

- панель индикации с двумя сигнальными светодиодами красного и зелёного цвета, показывающими состояние двери: открыто/закрыто и кнопкой для открывания электрозамок двери;
- плата таймера с клавиатурой для задания времени обеззараживания и кнопкой включения/выключения УФ-лампы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	Материал передаточного окна	Заказные размеры камеры В x Н x Н1, мм
Одностворчатое	Нержавеющая сталь с ЛКП покрытием, внутренние стенки нержавеющая сталь	600 x 600 x 600

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Стеновые перегородки из сэндвич-панелей	стр. 16
Элементы обрамления	стр. 18

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

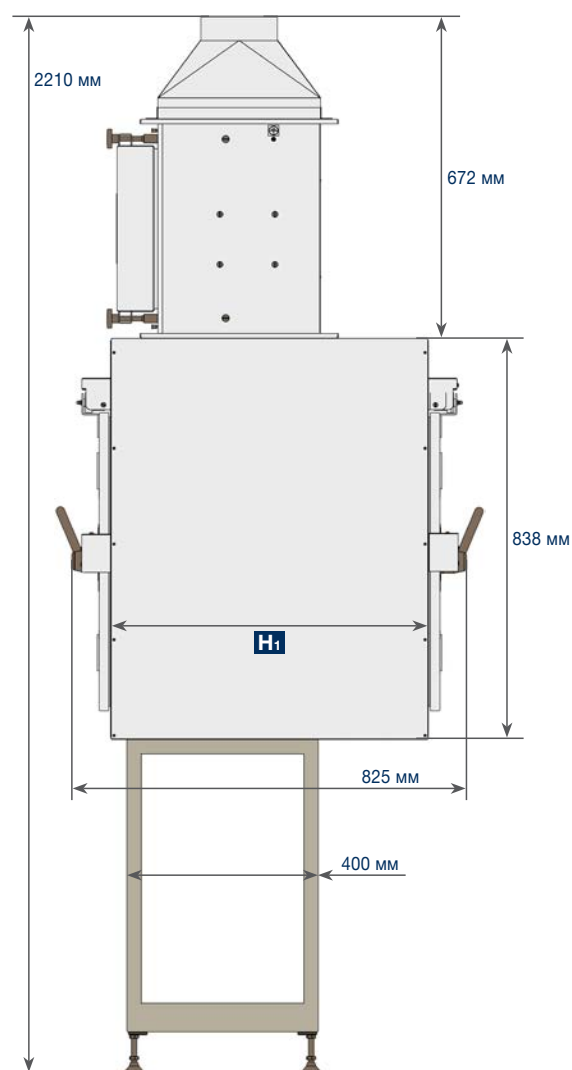
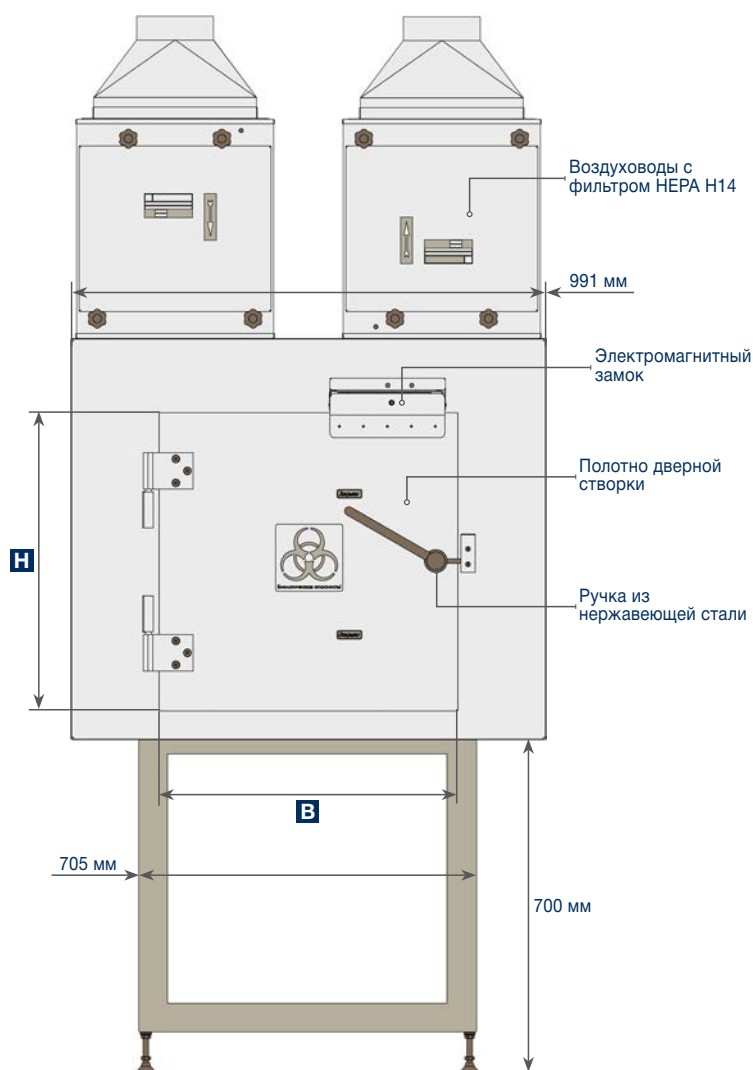
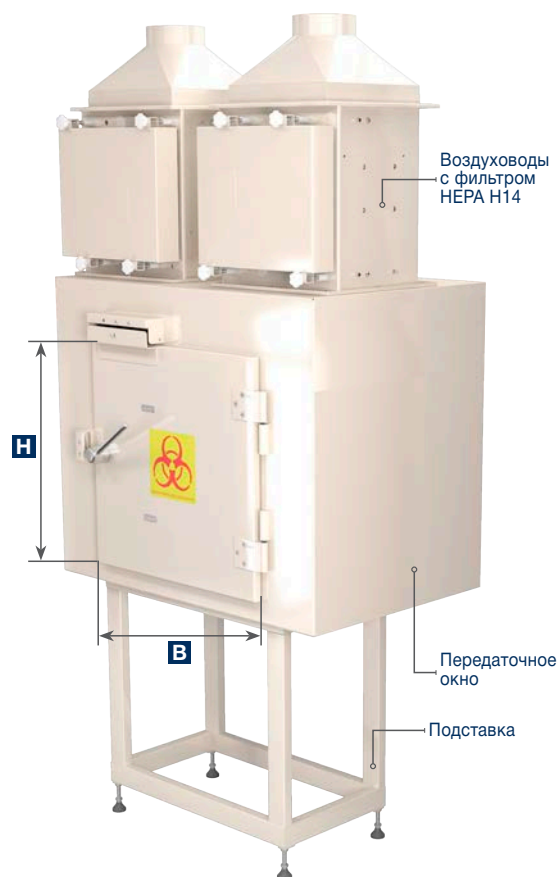
Наименование комплектующих	Кол-во
Подставка	1 шт
Воздуховоды	2 шт

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ОПГ	-АМС	-ГЛ	-ПР	-ЛЕВ	-RAL9003	-СУ
1	2	3	5	6	7	8

- ОПГ** - окно передаточное герметичное
- АМС** - производитель
- заполнение
ГЛ - глухое
- исполнение двери в «чистом» помещении
ПР - правое
ЛЕВ - левое
- исполнение двери в «грязном» помещении
ПР - правое
ЛЕВ - левое
- RAL9003** - цвет передаточного окна
- дополнительные опции
СУ - с УФО лампой

Возможен заказ только передаточных окон.
К комплекту прилагается монтажный чертеж.



СМОТРОВЫЕ ОКНА



Смотровые окна предназначены для установки в чистых помещениях в составе ограждающих конструкций или в оконных проемах стен.

Применяются в фармацевтической, электронной, пищевой, медицинской, микробиологической, других отраслях промышленности и медицинских учреждениях.

В стандартную комплектацию окон входят: оконное полотно с остеклением, ручка, петли, комплект крепежа. Изготавливаются из алюминиевого профиля и однокамерного стеклопакета.

Окна классифицируются по типу остекления: зеркальное, прозрачное и цветное остекление.

Окна для возведения перегородок предназначены для эксплуатации внутри помещений с температурой от плюс 10°C до плюс 40°C.

Стандартный цвет двери (RAL 9003), возможен заказ двух цветов (цвет рамы и цвет заполнения двери).

УХОД

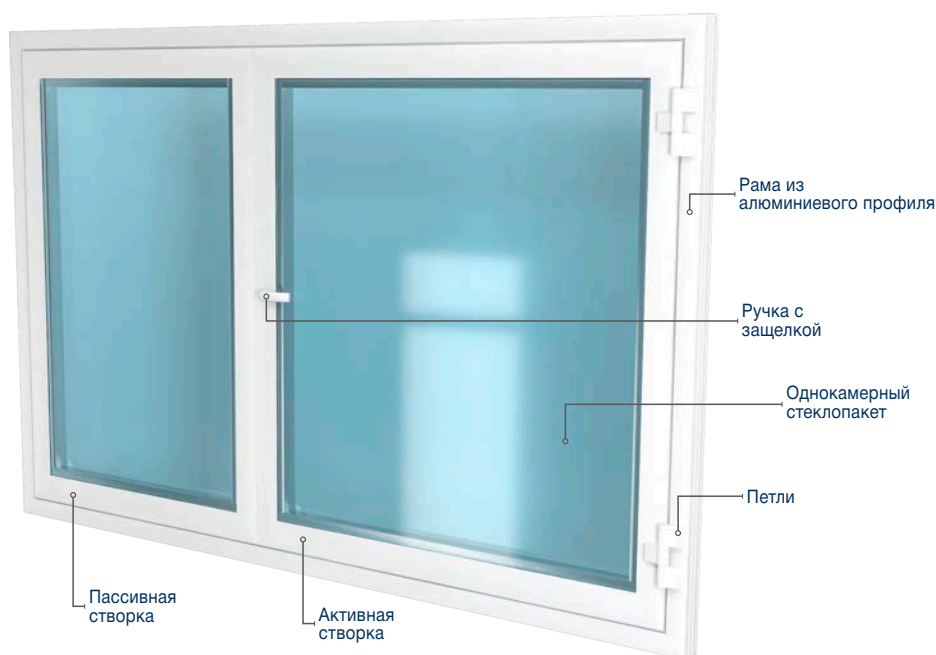
Для мытья окон использовать только мягкие материалы (тряпки, губки и т.п.) и щётки. Не допускается использование абразивных моющих порошков и паст, металлических щёток и других твёрдых предметов, способных повредить полимерно-порошковое покрытие окна.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Исполнение	Материал	Заказные размеры В (min/max) x Н (min/max), мм	Проходной размер при открытии полотна (размеры в свету), мм В ₁	Масса окна, кг/м ²
Одностворчатое	Алюминий	520 x 1200/2100	(В - 130) x (Н - 130)	20
Двухстворчатое	Алюминий	520/1000 x 1800/2100	(В - 130) x (Н - 130)	20
Смотровое без створок*	Алюминий	450/1700 x 500/1700	(В - 130) x (Н - 130)	20

Шаг заказного размера 50 мм,

* смотровое окно с размеров 1200x1500 мм идет с перегородкой



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

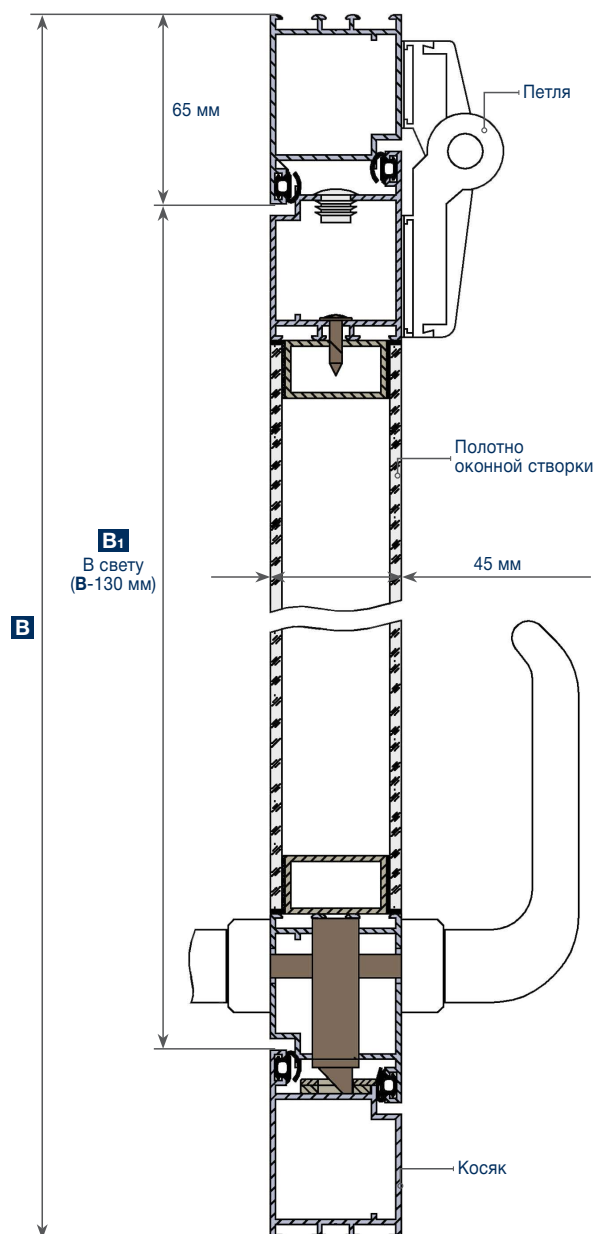
О	-АМС	-Д	-700-900	-П	-Н	-ПР	-4ПП	-RAL9003
1	2	3	4	5	6	7		8

1. **О** - окно
2. **АМС** - производитель
3. количество створок
О - одностворчатая
Д - двухстворчатая
С - смотровое
4. **900-2100** - заказной размер (**В** x **Н**), мм
5. заполнение
З - зеркало
П - прозрачное
Ц - цветное
6. тип замка
Н - ручка со стороны петель
2Н - ручка с 2-х сторон
7. исполнение
ПР - правое
ЛЕВ - левое
8. профиль
4ПП - профиль переходной
БПП - без переходного профиля
9. **RAL9003** - цвет рамы окна

Возможен заказ только окон.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Облицовочные стеновые панели	стр. 14
Стеновые перегородки из сэндвич-панелей	стр. 16
Элементы обрамления	стр. 18



ВСТРАИВАЕМЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ШКАФ



Встраиваемый шкаф предназначен для установки в чистых помещениях в составе ограждающих конструкций АМС-МЗМО. Применяется в медицинских учреждениях, фармацевтической, электронной, микробиологической и других отраслях промышленности, с максимальной безопасностью, стерильностью, гигиеной, простой очисткой и санитарной обработкой.

Двери изготовлены из алюминиевой рамы и защитного стекла. Количество полок указывается при заказе.

Стандартно шкаф поставляется оттенком RAL в соответствии с цветом стен, проектируемого по заказу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	Заказные размеры В (min/max) x Н (min/max) x Г, мм	Проходной размер при открытии полотна (размеры в свету), мм
Одностворчатый Двухстворчатый	1100/2000 x 1900/2700 x 200/300	(В - 130) x (Н - 130)
Шаг заказного размера 50 мм		

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ШВ	-АМС	-О	-ГЛ	-3	-900-2100-300	-ПР	-4ПП	-3	-RAL9003
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

- ШВ** - шкаф встраиваемый
- АМС** - производитель
- количество створок
О - одностворчатая
Д - двухстворчатая
- заполнение
ОП - остекление полное
ГЛ - глухое
- тип замка
З - с защелкой
Б - с барабаном

- 900-2100-300** - заказной размер (**В** x **Н** x **Г**), мм
- исполнение
ПР - правое
ЛЕВ - левое
- окантовка косяка профилем ПП
4ПП - с четырех сторон
БПП - без окантовки
- количество полок
З - количество
- RAL9003** - цвет двери

ХИРУРГИЧЕСКИЙ УМЫВАЛЬНИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Комплект сантехнический предназначен для установки в «чистых помещениях» лечебных учреждений (наркозных, предоперационных и других помещениях).

Размеры 600 x 1200 x **n** (**n** - количество мест = 800 мм).

В зависимости от заказа, в состав комплекта может входить дозатор для дезинфицирующих средств, зеркало, смеситель.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

СГКН	-2	-3	-Д	-д	-С
1	2	3	4	5	6

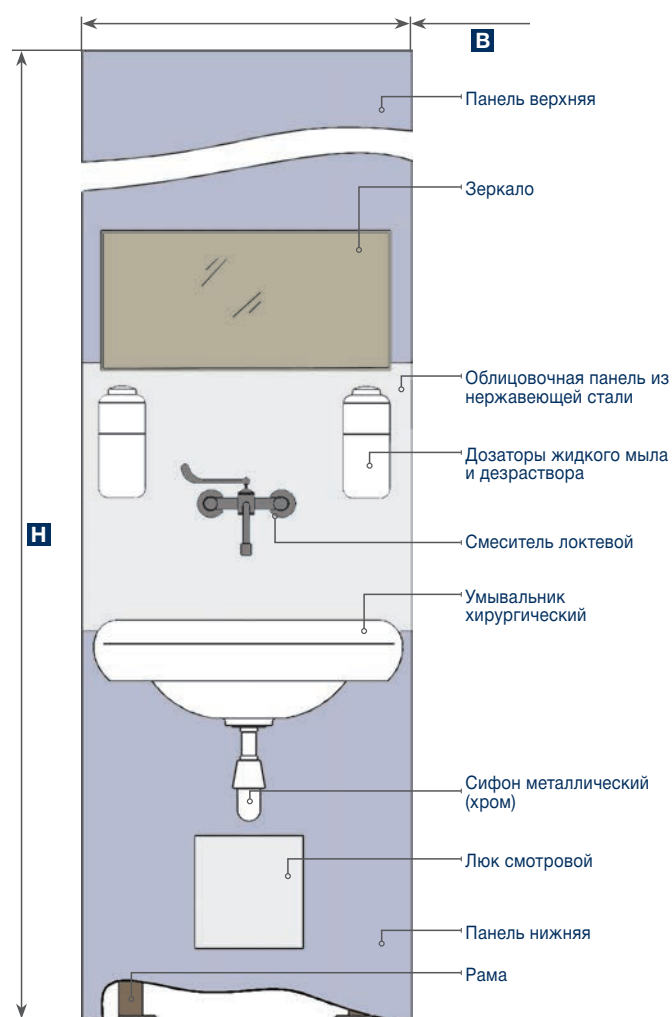
- СГКН** - санитарно-гигиенический комплект из нержавеющей стали
- 2** - (**n**) количество мест
- З** - зеркало
- Д** - дозатор жидкого мыла
- д** - дозатор дезраствора
- С** - смеситель

В комплекте прилагается монтажный чертеж.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ



Санитарно-гигиенические комплекты являются частью стенового ограждения со встроенным сантехническим оборудованием. Комплект включает умывальник из искусственного камня или керамики и три панели. Материалом верхней и нижней панелей комплекта может быть нержавеющая сталь, оцинкованная окрашенная сталь, HPL пластик. Панель комплекта на высоте от умывальника до зеркала выполняется всегда из нержавеющей стали. Комплект включает хирургический умывальник, сифон, а также, соответственно заказу, может включать локтевой смеситель, дозаторы мыла и дезраствора, зеркало. Применение автоматического смесителя следует указывать дополнительно. Трубопроводы холодной и горячей воды и канализации присоединяются из пространства между капитальной стеной и панелями. Для доступа к запорной арматуре в комплект встроен герметично закрываемый люк.



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

СГК	К	-600-2700	-О	-З	-ДМ	-С	-RAL9003
1	2	3	4	5	6	7	8

- СГК** - санитарно-гигиенический комплект
- тип умывальника
И - искусственный камень
К - керамика
- 600-2700** - (**В** x **Н**) заказные размеры
- материал панели
О - оцинкованная сталь с ЛКП покрытием
Н - нержавеющая сталь
П - HPL пластик
- З** - зеркало
- ДМ** - дозатор жидкого мыла, **ДД** - дозатор дезраствора
- С** - смеситель металлический
- RAL9003** - цвет панели

Возможен заказ только санитарно-гигиенического комплекта. В комплекте прилагается монтажный чертеж.

ЛЮК РЕВИЗИОННЫЙ НАСТЕННЫЙ



Люк предназначен для обслуживания инженерных коммуникаций, находящихся в техническом отсеке. Встраивается в конструкцию стеновых ограждений, имеет степень защиты от проникновения IP 54. Размеры люков от 300 x 300 мм. до 1000 x 800 мм.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Люк ревизионный настенный(500x300)-RAL9003

НЕГАТОСКОП



Негатоскоп представляет собой цельнометаллический корпус с установленными в нём светодиодными модулями и экраном из оргстекла.

Негатоскоп предназначен для просмотра в проходящем свете сухих и мокрых рентгеновских снимков.

Негатоскоп двухкадровый позволяет проводить визуальный анализ одного или группы из двух рентгеновских снимков одновременно и попеременно. Каждая зона имеет свой выключатель и регулировку яркости экрана.

Обозначение	Негатоскоп
Размеры корпуса, мм	555 x 770 x 80
Масса, кг	4,5
Количество светодиодных модулей, шт	12
Потребляет, Вт	120

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Негатоскоп

ПАНЕЛЬ ОТОПЛЕНИЯ



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ПАНЕЛЬ ОТОПЛЕНИЯ -796 -RAL9003

1 **2** **3**

1. **ПАНЕЛЬ ОТОПЛЕНИЯ** - наименование
2. **796** - (Q) тепловой поток
3. **RAL9003** - цвет облицовки панели отопления

Возможен заказ только панелей отопления.

Панель предназначена для использования в системах центрального отопления в чистых помещениях для лечебной, фармацевтической и других отраслей. Используется в системах центрального отопления с рабочим избыточным давлением до 0,6 МПа, с температурой теплоносителя до 110 °С.

Панель представляет собой радиатор и обрамление радиатора с гладкой лицевой облицовочной панелью и рамой, для встраивания заподлицо в ограждающие конструкции. Автоматическое регулирование расхода теплоносителя производится термостатическим вентилем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	Заказные размеры Н x В, мм	Тепловой поток, Q, Вт
Панель отопления	590 x 890	530
Панель отопления - 01	590 x 990	663
Панель отопления - 02	590 x 1090	796
Панель отопления - 03	590 x 1190	928
Панель отопления - 04	590 x 1290	1060
Панель отопления - 05	590 x 1390	1193
Панель отопления - 06	590 x 1490	1326
Панель отопления - 07	590 x 1690	1591
Панель отопления - 08	590 x 1890	1856
Панель отопления - 09	590 x 2090	2122

ЧАСЫ



Размеры блока часов
336 x 181 мм



Размеры блока часов с таймером
386 x 316 мм

Часы предназначены для отображения показаний местного времени на цифровом дисплее, часы с таймером – позволяют дополнительно отображать длительность операции. Корпус часов выполнен из алюминиевого профиля, окрашенного порошковой краской, цвет определяется при заказе. Устанавливается в отверстие, выполняемое в стеновой панели. Размер экрана часов 304 x 149 мм, часов с таймером 304 x 234 мм. Высота цифр 3 дюйма, цвет цифр красный. Схемно часы являются индикатором, для работы которого необходима проводная связь с пультом управления КЧП или с часовой станцией (мастер-часы) производства АМС. Управление от часовой станции требует поставки комплекта из часов, часовой станции, пультов управления. К одной часовой станции могут присоединяться несколько часов.

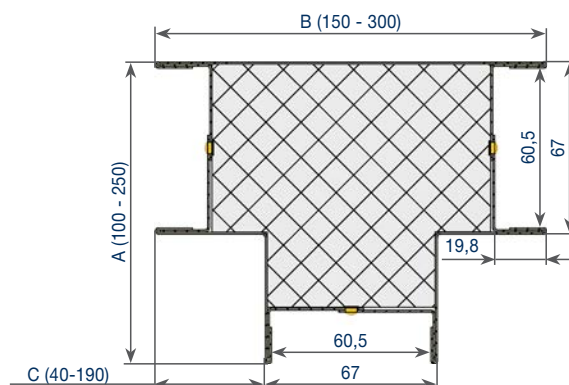
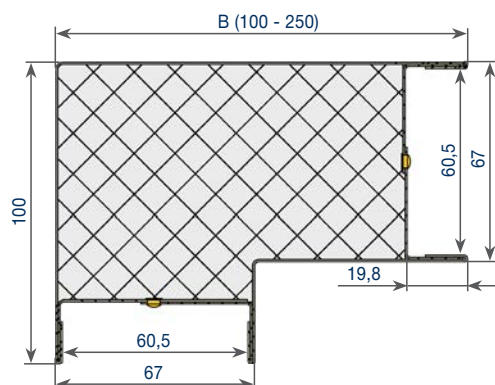
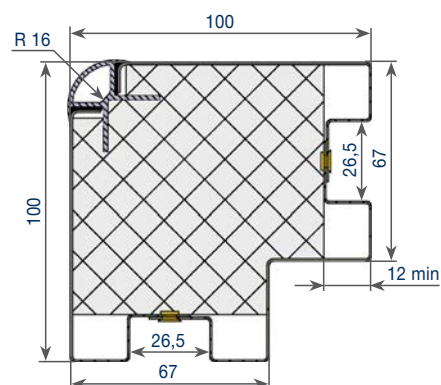
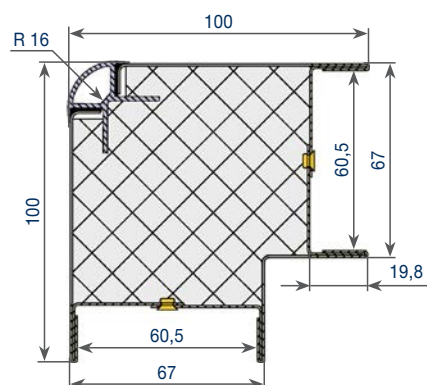
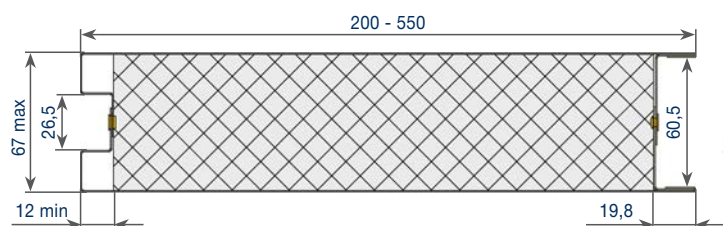
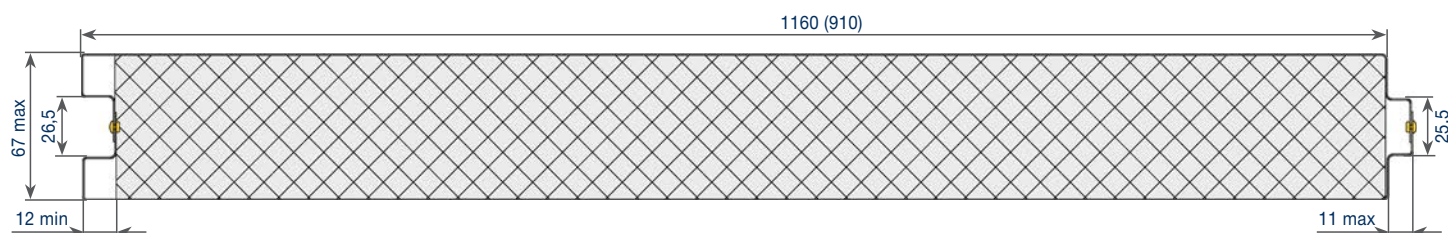
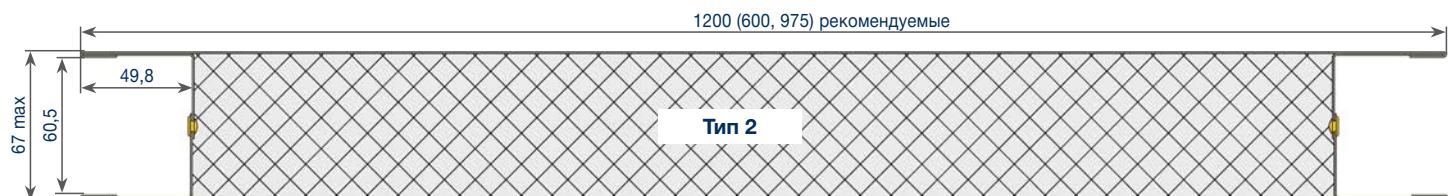
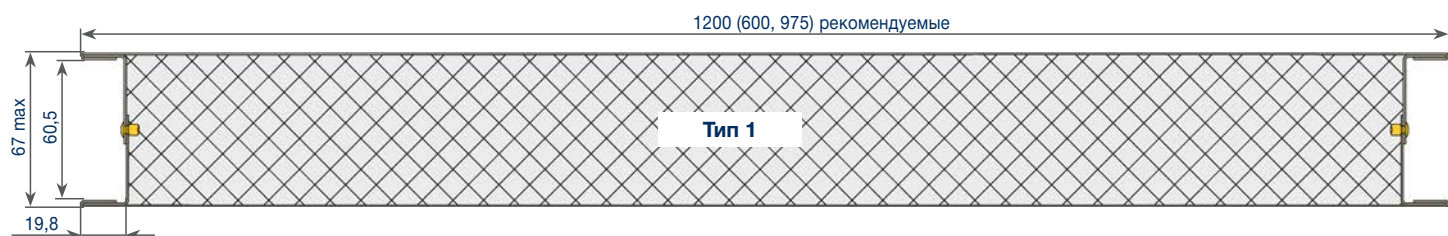
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

БЛОК С ЧАСАМИ -Т -С -RAL9003

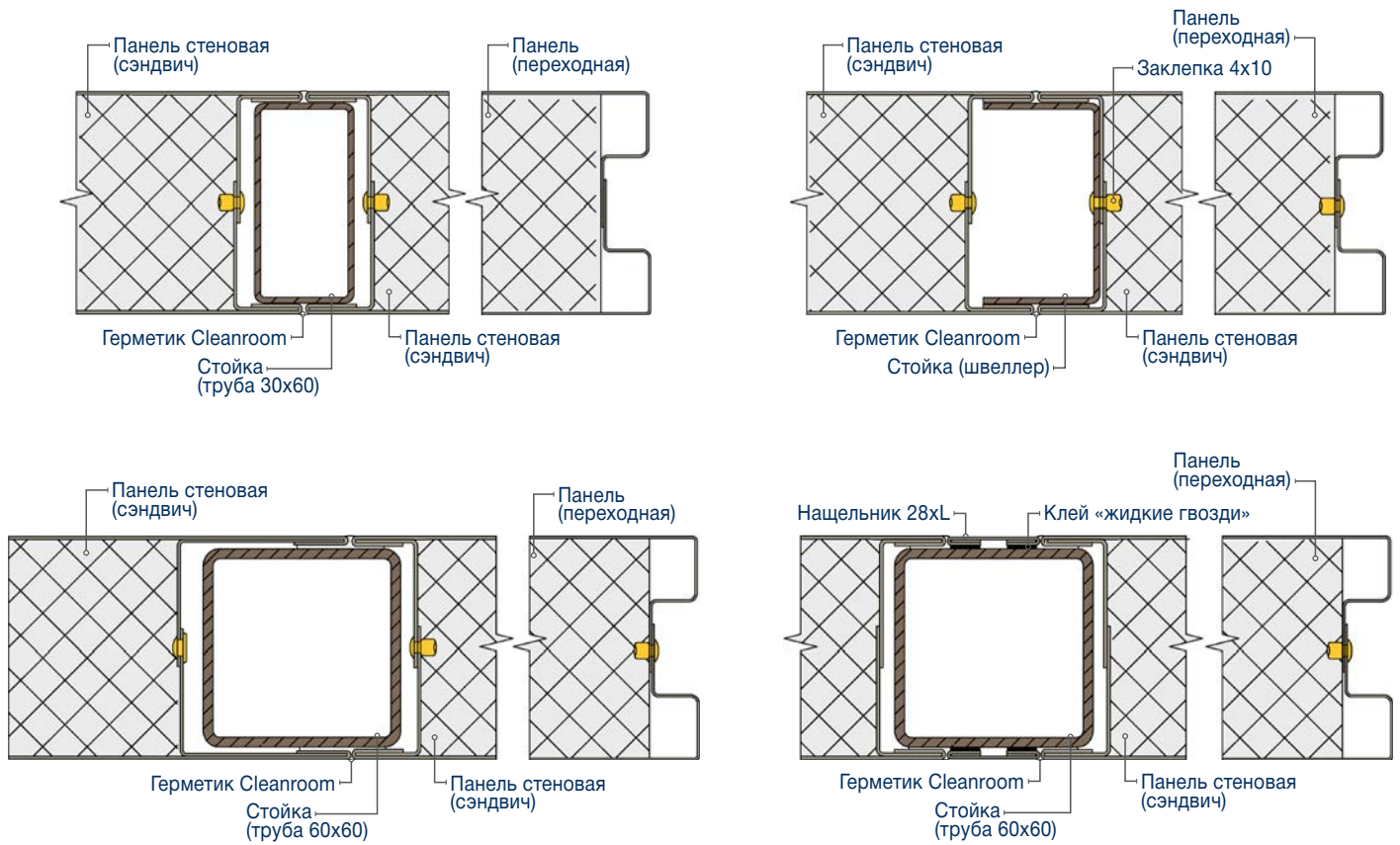
1 **2** **3** **4**

1. **БЛОК С ЧАСАМИ** - наименование
2. **Т** - с таймером, **Б** - без таймера
3. **дополнительные опции**
С – мастер-часы для создания системы часофикации
4. **RAL9003** - цвет рамки экрана

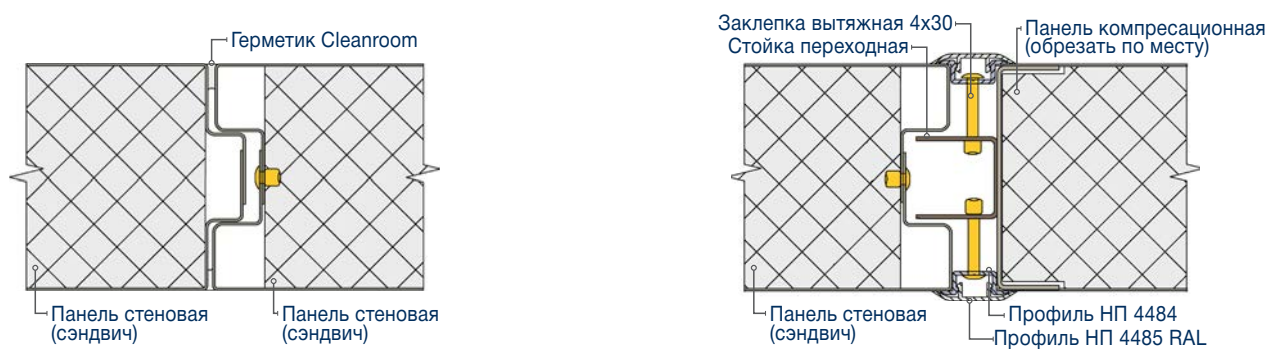
Возможен заказ только часов.
В комплекте часов прилагается монтажный чертеж.



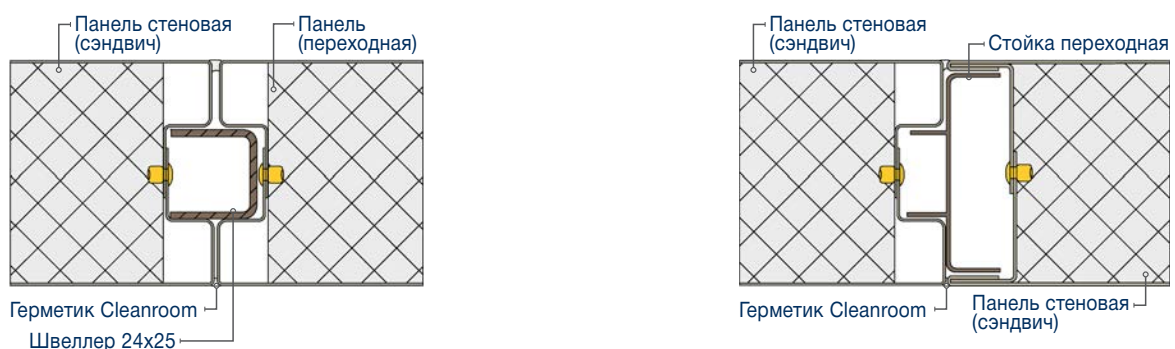
УЗЛЫ СОЕДИНЕНИЯ «СТОЙКА-ПАЗ»



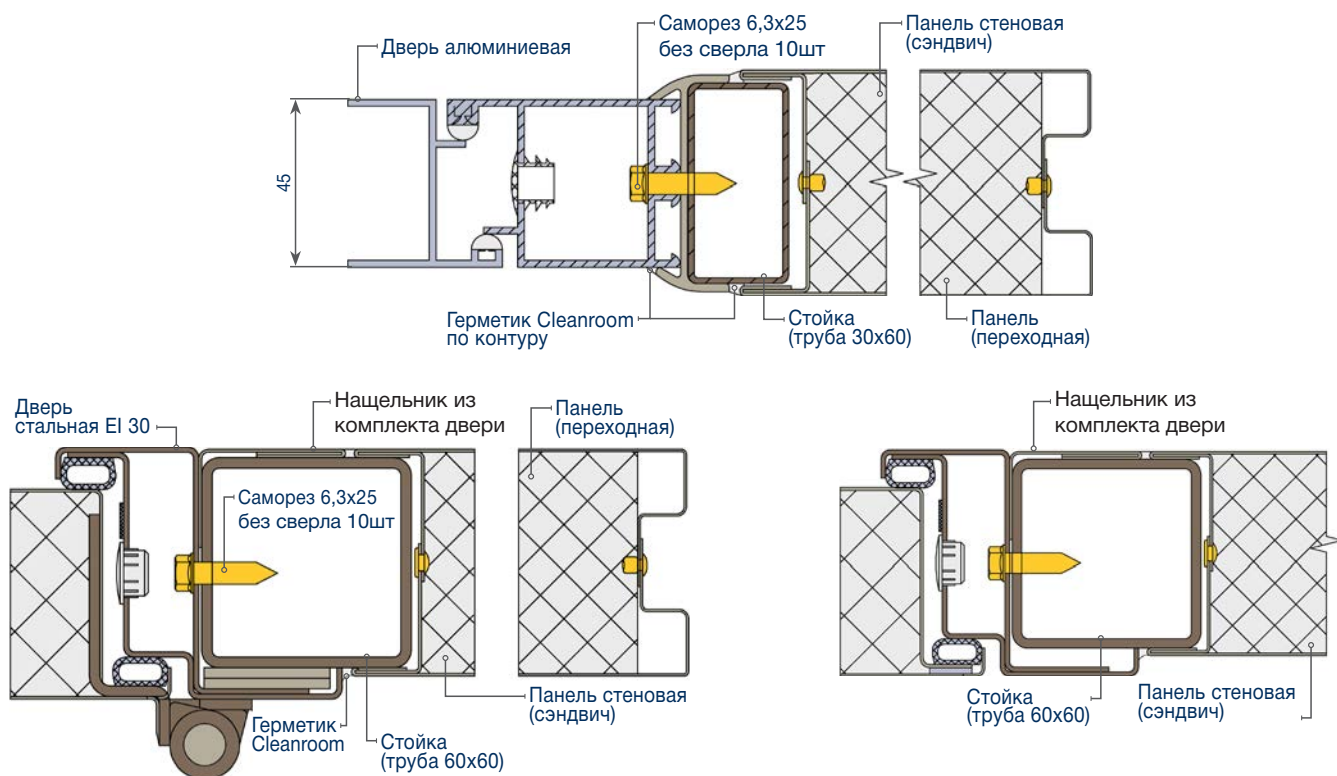
УЗЛЫ СОЕДИНЕНИЯ «ПАЗ-ШИП»



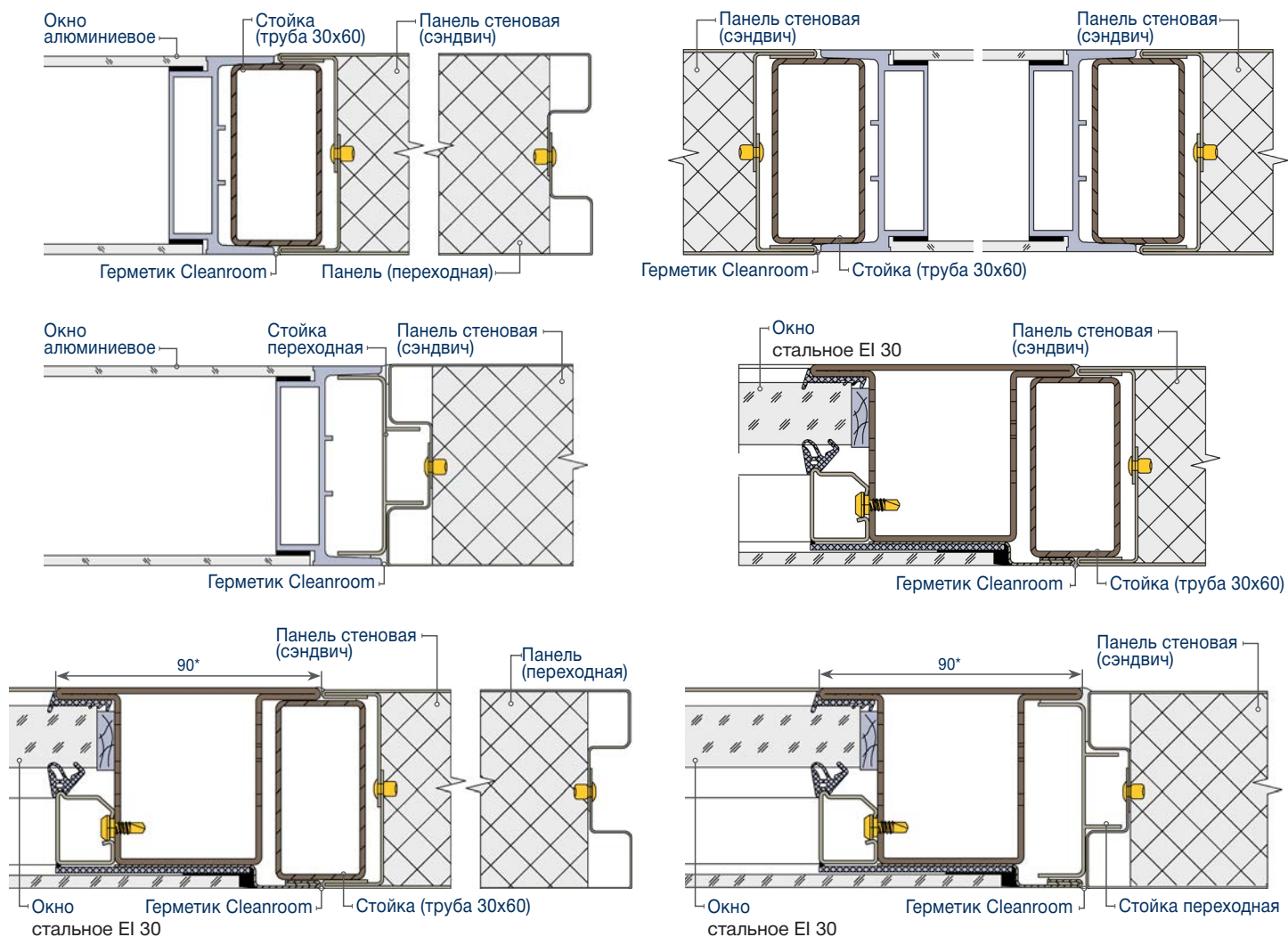
УЗЛЫ СОЕДИНЕНИЯ «ПАЗ-ПАЗ»



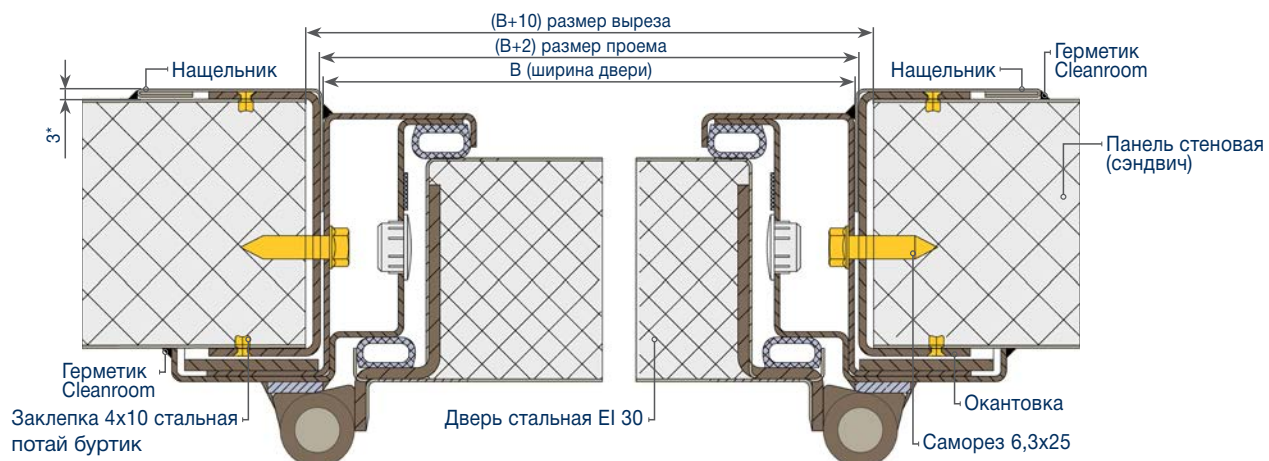
УЗЛЫ СОЕДИНЕНИЯ «ДВЕРЬ-ПАНЕЛЬ»



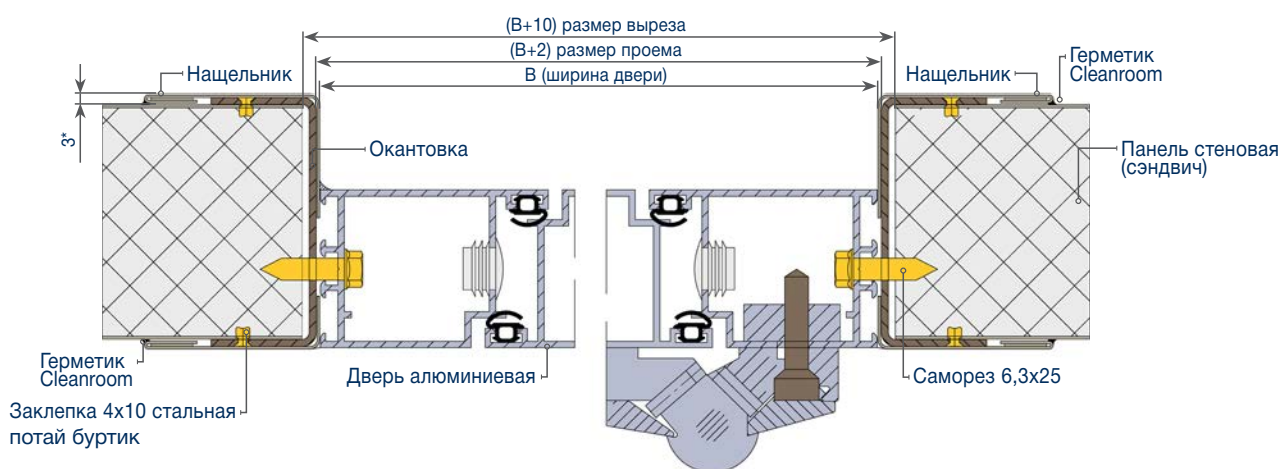
УЗЛЫ СОЕДИНЕНИЯ «ОКНО-ПАНЕЛЬ»



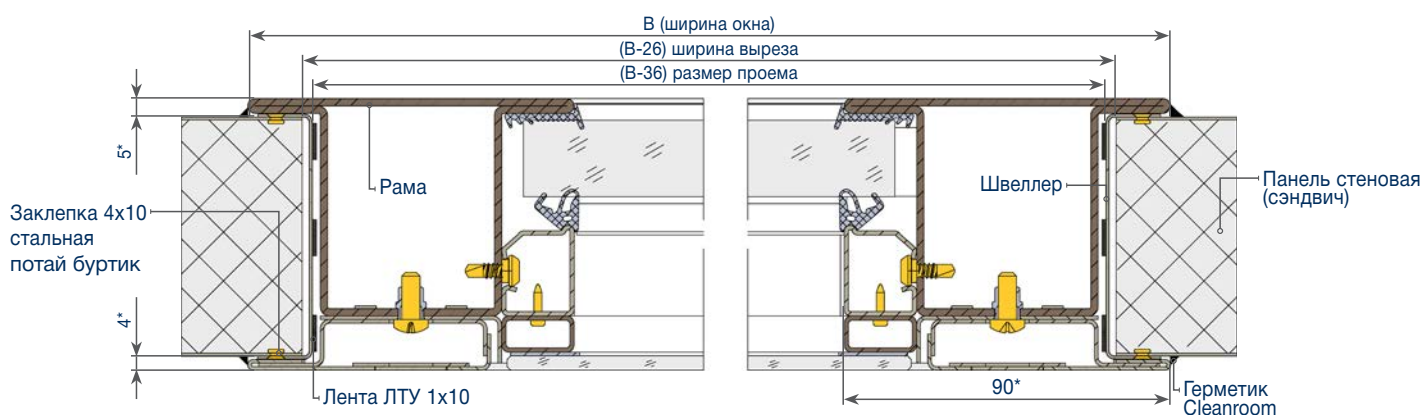
МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ (EI 30) В ПЕРЕГОРОДКАХ



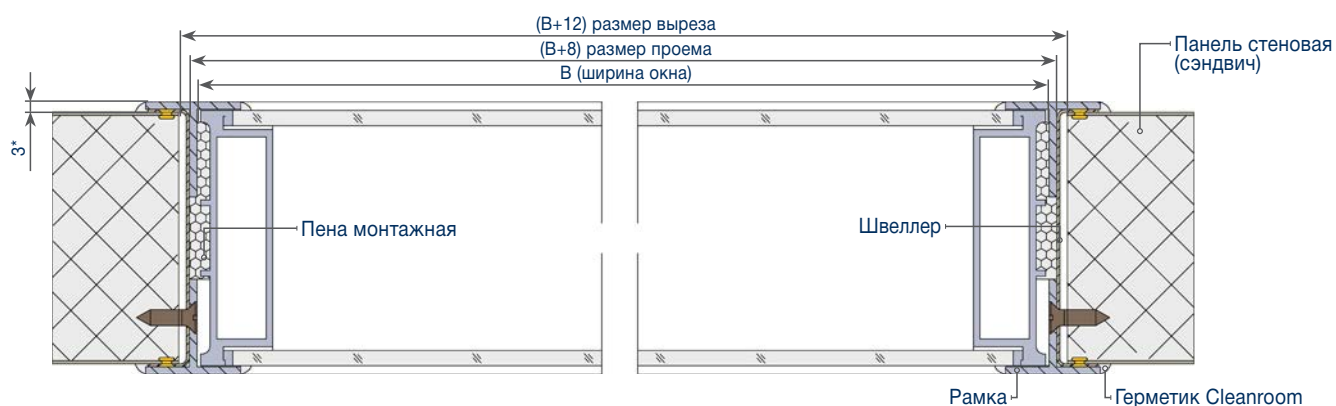
МОНТАЖ АЛЮМИНИЕВЫХ ДВЕРЕЙ В ПЕРЕГОРОДКАХ



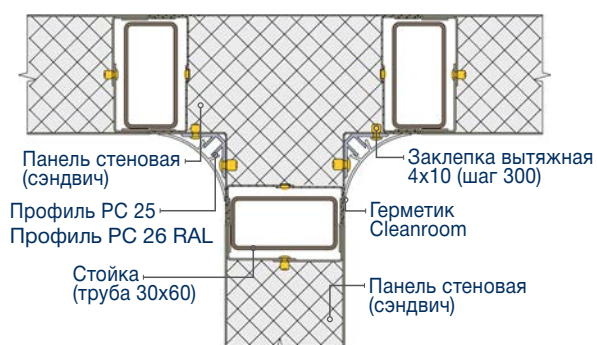
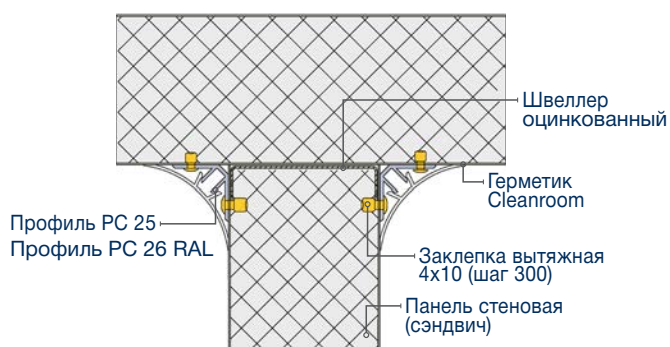
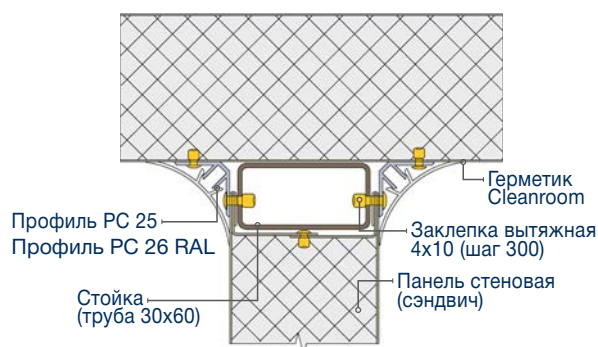
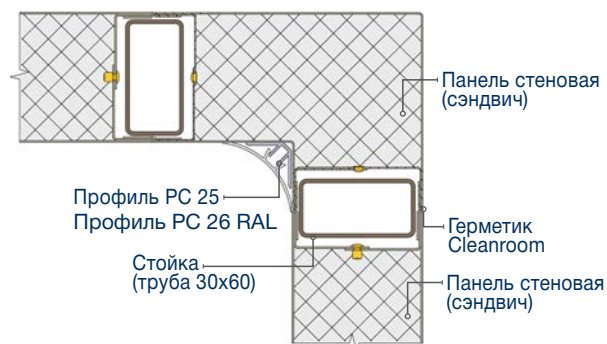
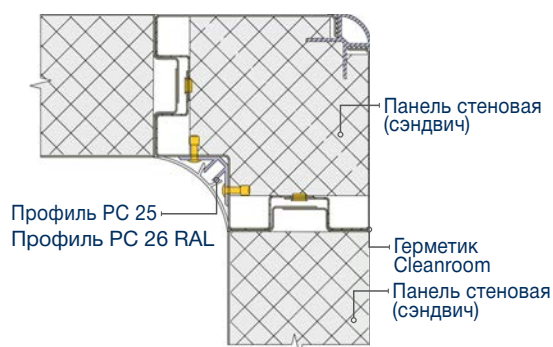
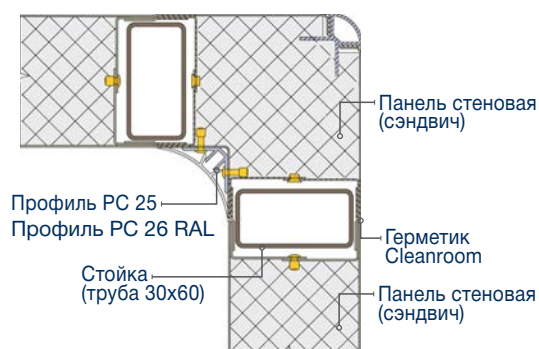
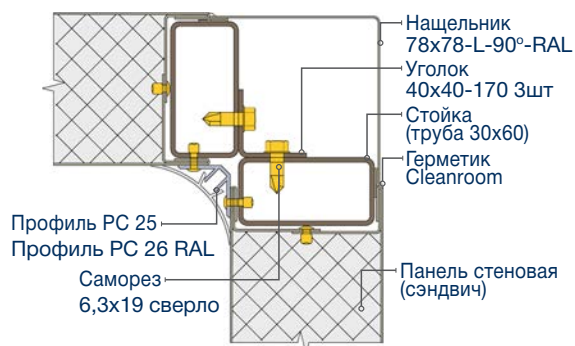
МОНТАЖ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ОКОН EI 30 В ПЕРЕГОРОДКАХ



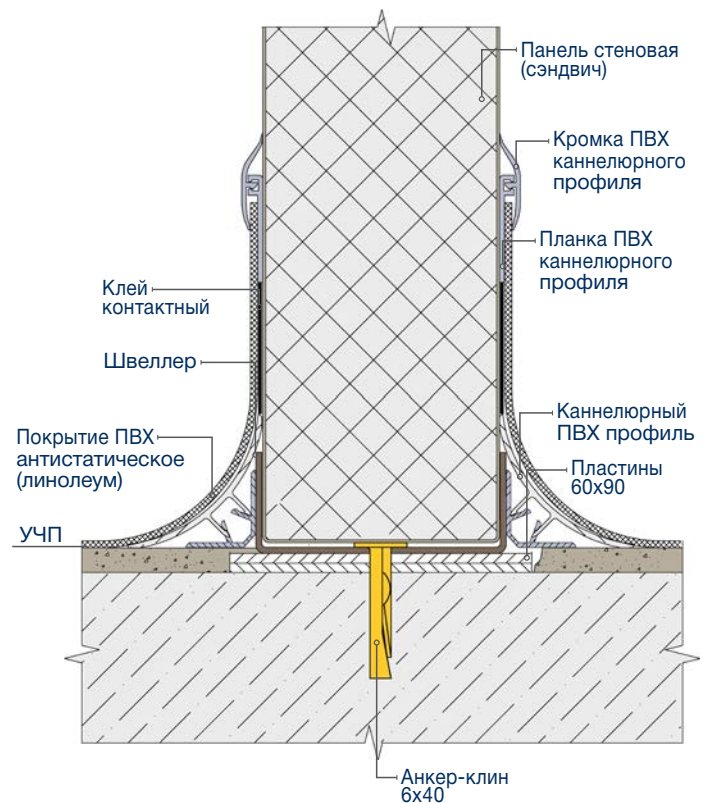
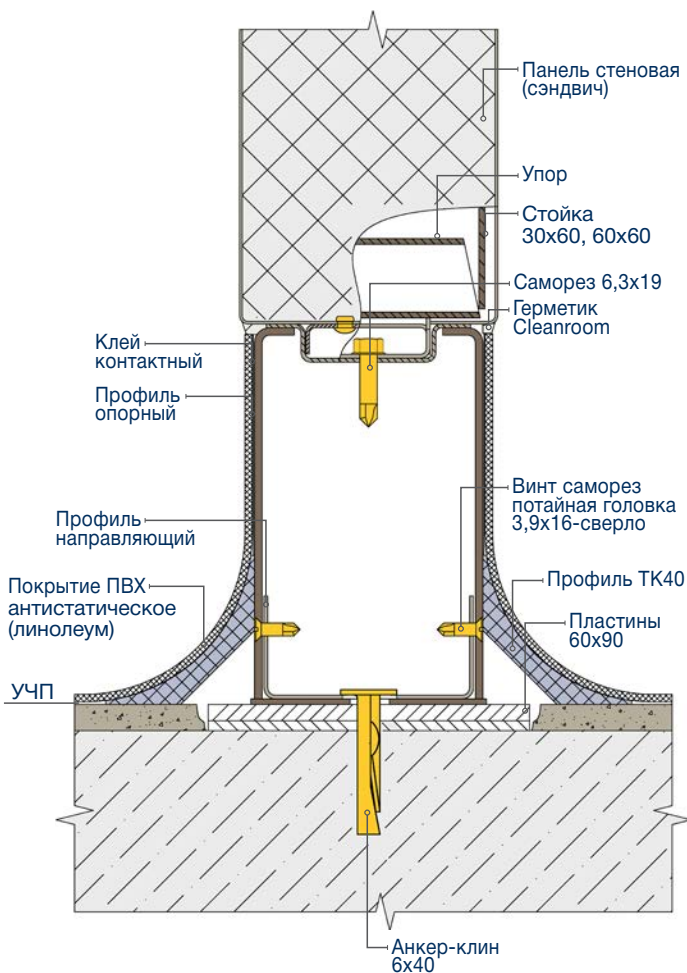
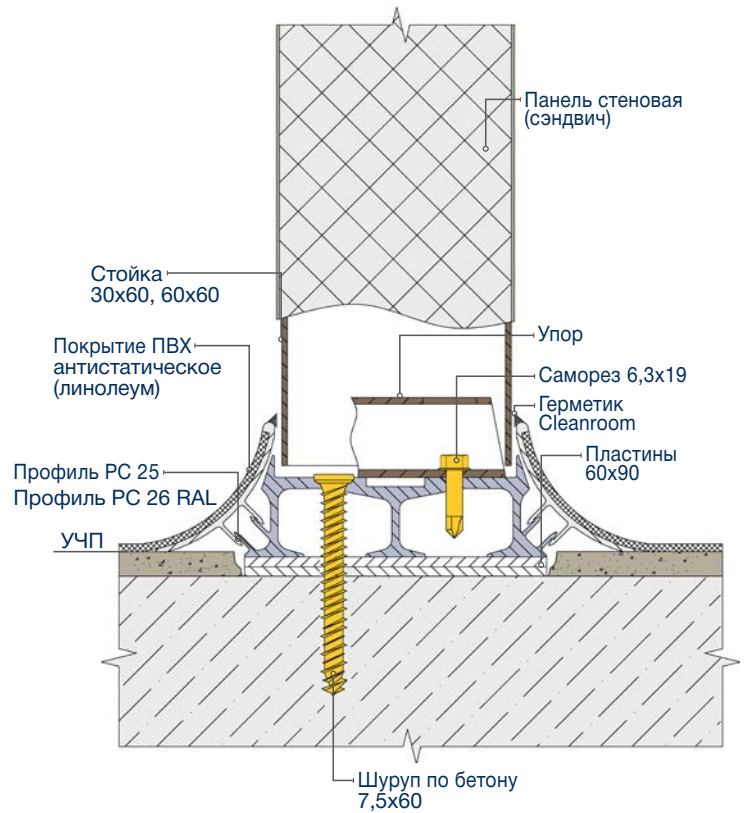
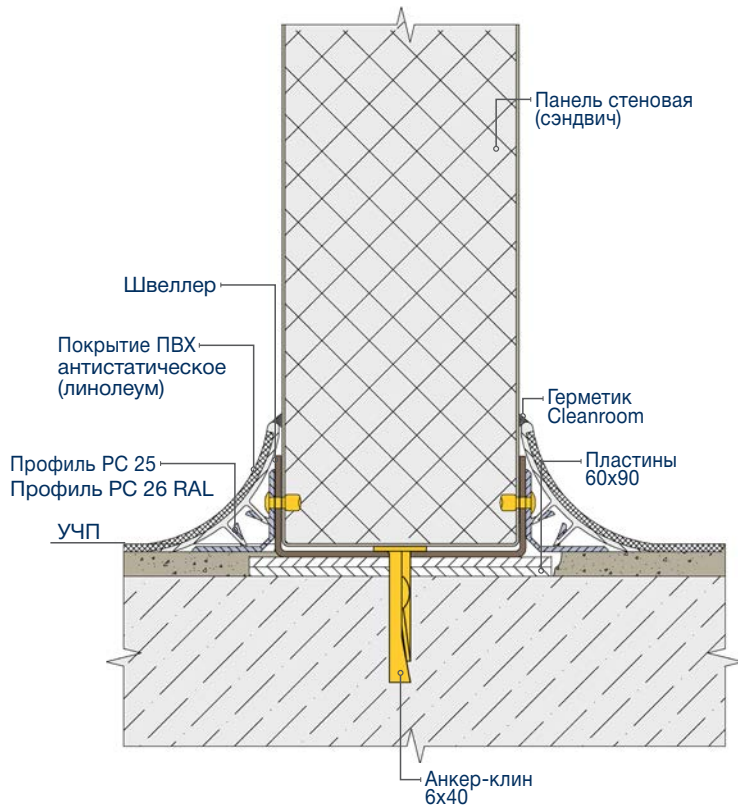
МОНТАЖ АЛЮМИНИЕВЫХ ОКОН В ПЕРЕГОРОДКАХ



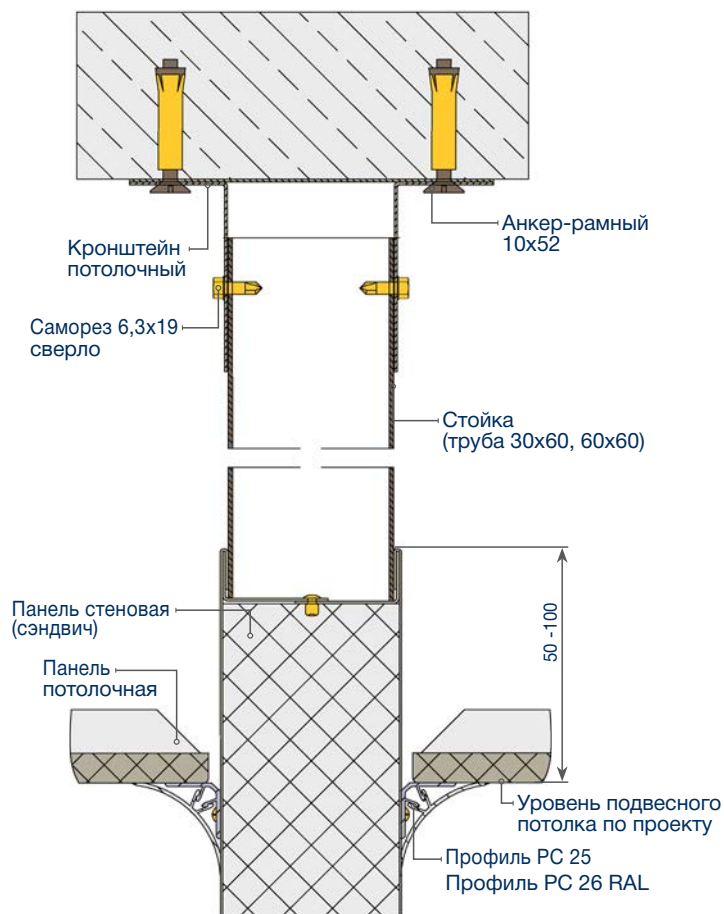
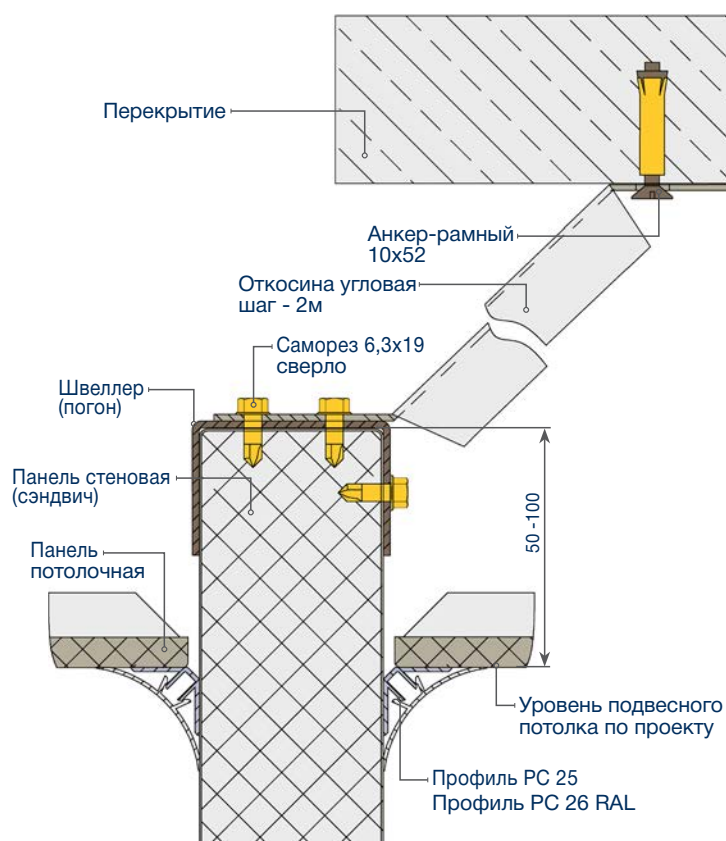
УЗЛЫ СОЕДИНЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ «СЭНДВИЧ» ПАНЕЛЕЙ



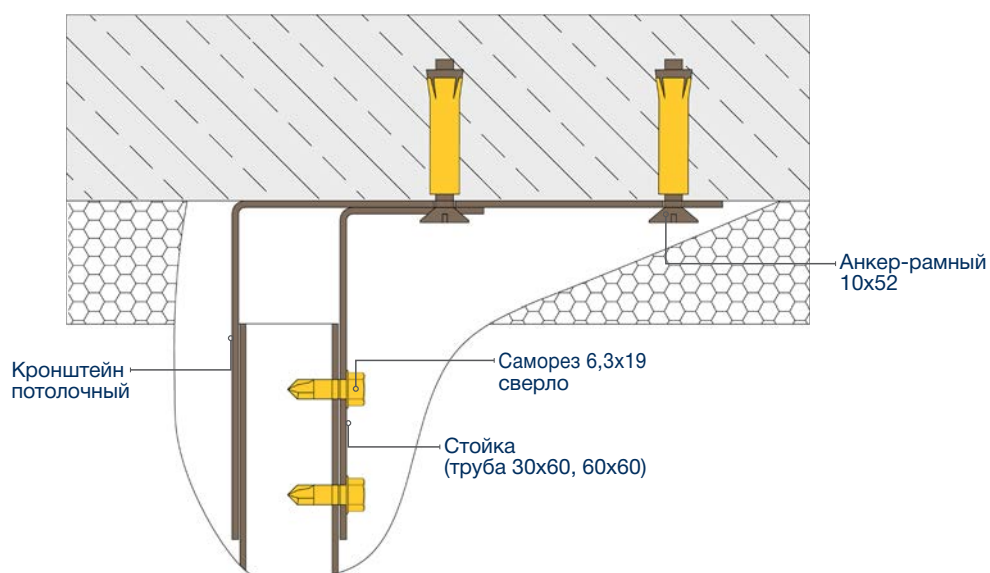
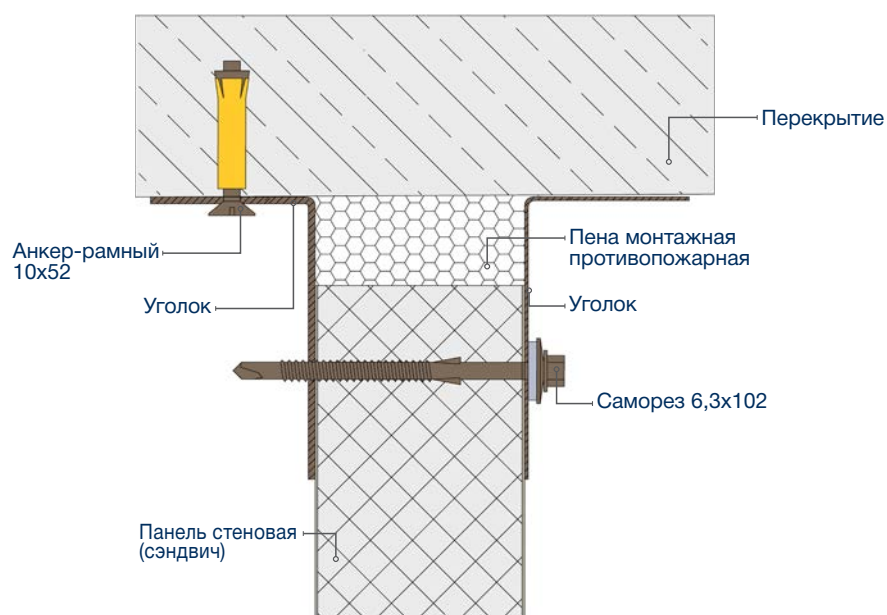
УЗЛЫ УСТРОЙСТВА ПЕРЕГОРОДОК ИЗ «СЭНДВИЧ» ПАНЕЛЕЙ К ПОЛУ



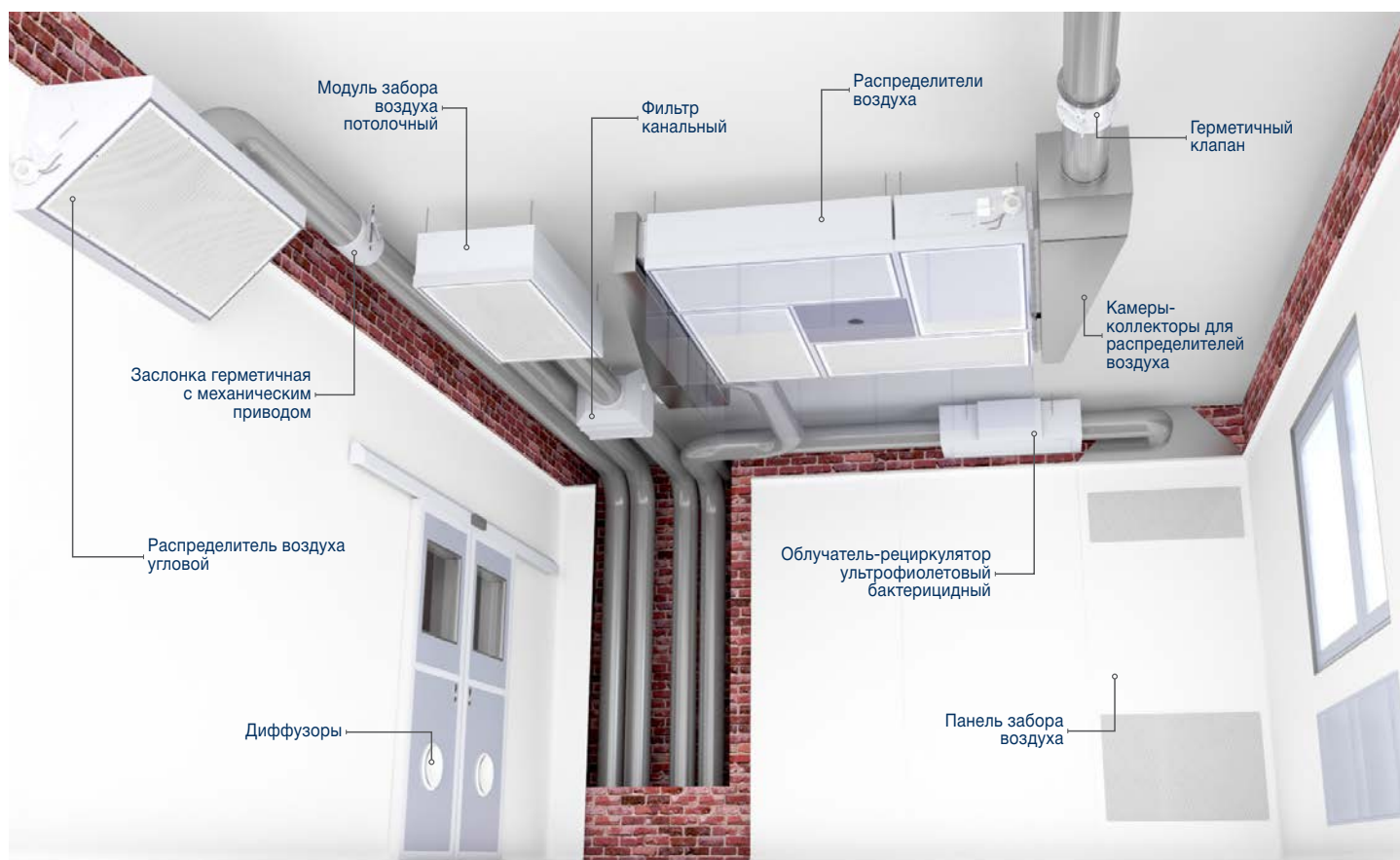
УЗЛЫ УСТРОЙСТВА ПЕРЕГОРОДОК ИЗ «СЭНДВИЧ» ПАНЕЛЕЙ ДО ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА



УЗЛЫ УСТРОЙСТВА ПЕРЕГОРОДОК ИЗ «СЭНДВИЧ» ПАНЕЛЕЙ ДО КАПИТАЛЬНОГО ПОТОЛКА



ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ



Вентиляция чистых помещений – ключевая система, обеспечивающая параметры чистоты воздуха, необходимые для обеспечения соответствующих процессов (лечение, производство). Проектирование и оборудование вентиляции чистых помещений имеет варианты:

- Очистка приточного воздуха фильтрами HEPA от E11 до H14
- Обеззараживание приточного воздуха
- Формирование ламинарных полей приточного воздуха, защищающих от частиц отдельные зоны (операционный стол) или целые участки производства
- Очистка воздуха внутри помещения (внутренняя рециркуляция)
- Гигиеническое исполнение вентиляционных устройств и их гигиеническое встраивание в ограждающие конструкции
- Точная настройка расходов воздуха и перепадов давления на границах чистых помещений
- Автоматика, обеспечивающая специальные требования вентиляционных систем (поддержание постоянства воздухообмена по притоку и вытяжке)

Предприятие АО «АМС» - ООО «МЗМО» производит полный набор вентиляционного оборудования, разработанного с учетом перечисленных требований и особенностей чистых помещений:

- Распределители воздуха:
 - Встраиваемые в подвесной потолок;
 - Угловые, в углах стеновых конструкций;
 - Накладные, к потолку.
- Распределители воздуха (ламинарные поля)
- Камеры-коллекторы для «ламинарных полей»
- Модули забора воздуха потолочные
- Облучатель рециркулятор канальный
- Фильтр канальный
- Установки фильтровальные
- Установки низкопрофильные вентиляционные малошумные
- Модули инактивации канальные
- Установки очистки и обеззараживания воздуха «ФВМ»
- Заслонки герметичные
- Клапаны герметичные

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ВОЗДУХА ВСТРАИВАЕМЫЕ

Распределители воздуха (РВ) предназначены для финишной очистки и обеззараживания воздуха, подачи его в помещения с обеспечением нормативных требований по допустимой концентрации взвешенных в воздухе частиц и микроорганизмов. Отличительные особенности: встраиваются в подвесной потолок. РВ применяются в медицинских организациях, предприятиях фармацевтической, оптико-электронной и других отраслях промышленности.

Принцип действия РВ основан на подаче воздуха точечной системой вентиляции через входной патрубок в камеру статического давления РВ, из которой он, проходя через фильтр (ЕРА, НЕРА), слаботурбулентным потоком поступает в рабочую зону помещения.

В серийном исполнении РВ изготавливаются с боковым или верхним расположением патрубков подвода воздуха. Патрубки для подвода воздуха в РВ могут быть круглого и эллиптического сечения, патрубки могут иметь в своем составе заслонку с механическим приводом (дроссель-клапан) или герметичным клапаном (соединение нипельное или фланцевое).

РВ СОСТОИТ ИЗ:

- Корпуса камеры статического давления; корпус стальной, сварной, с покрытием порошковой краской или из нержавеющей стали.
- Рамки фильтра сваренной из профиля алюминиевого с покрытием из порошковой краски.
- Фильтра высокоэффективного, устанавливаемого в рамку фильтра.
- Деталей для закрепления и поджима фильтра.
- Панели воздухораздающей из стального перфорированного листа с покрытием порошковой краской.
- Штуцера DOP-теста.

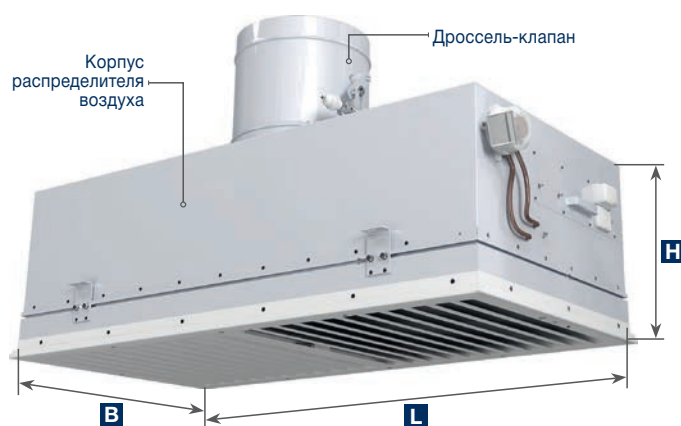
Рекомендуемое конечное аэродинамическое сопротивление фильтра не должно превышать начальное в 2,5 раза.

РВ в своем составе имеет устройство проведения DOP-теста, эффективности и целостности установленного фильтра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

В состав РВ могут входить бактерицидные облучатели для обеззараживания внутренней поверхности, датчики перепада давления для определения предельной эксплуатационной степени засоренности фильтра.

Для управления и индикации работы бактерицидных облучателей и датчиков перепада давления предусмотрены пульта управления аналоговые или цифровые.



В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих

Анкерные болты

Шпильки

Гайки

Шайбы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение распределителя воздуха	Габаритные размеры L x B x H, мм	Класс фильтра	Расположение патрубка	Производительность по воздуху, м³/ч	Тип потолка
PB-AMC-11.33	650 x 625 x 325	E11, E12, H13, H14	Сверху	450	Тавровый Беставровый
PB-AMC-11.37	692 x 625 x 305	E11, E12, H13, H14	Сбоку	450	Тавровый Беставровый
PB-AMC-12.33	1250 x 625 x 325	E11, E12, H13, H14	Сверху	970	Тавровый Беставровый
PB-AMC-12.37	1295 x 625 x 345	E11, E12, H13, H14	Сбоку	970	Тавровый Беставровый
PB-AMC-11.38	645 x 625 x 821	E11, E12, H13, H14	Сверху	1000	Тавровый Беставровый
PB-AMC-11.38.1	1015 x 625 x 440	E11, E12, H13, H14	Сбоку	1000	Тавровый Беставровый
PB-AMC-11.38.2	645 x 625 x 500	E11, E12, H13, H14	Сверху	1000	Тавровый Беставровый
PB-AMC-11.38.3	695 x 625 x 440	E11, E12, H13, H14	Сбоку	1000	Тавровый Беставровый
PB-AMC-12.38	1245 x 625 x 886	E11, E12, H13, H14	Сверху	2000	Тавровый Беставровый
PB-AMC-12.38.1	1615 x 625 x 505	E11, E12, H13, H14	Сбоку	2000	Тавровый Беставровый
PB-AMC-12.38.2	1245 x 625 x 565	E11, E12, H13, H14	Сверху	2000	Тавровый Беставровый
PB-AMC-12.38.3	1295 x 625 x 505	E11, E12, H13, H14	Сбоку	2000	Тавровый Беставровый
PB-AMC-12.38.4	1245 x 625 x 886	E11, E12, H13, H14	Сверху	2000	Тавровый Беставровый
PB-AMC-12.38.5	1615 x 625 x 505	E11, E12, H13, H14	Сбоку	2000	Тавровый Беставровый
PB-AMC-12.38.6	1245 x 625 x 565	E11, E12, H13, H14	Сверху	2000	Тавровый Беставровый
PB-AMC-12.38.7	1295 x 625 x 505	E11, E12, H13, H14	Сбоку	2000	Тавровый Беставровый
PB-AMC-22.5	1473 x 1200 x 250	2 шт. H14 (E11, E12, H13)	2 шт. сбоку односторонний сбоку двухсторонний	1800	Тавровый Беставровый
PB-AMC-23.6	1473 x 1800 x 250	3 шт. H14 (E11, E12, H13)	2 шт. сбоку односторонний сбоку двухсторонний	2700	Тавровый Беставровый

ВСТРАИВАЕМЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С ЛАМИНАРНЫМ ПОТОКОМ ВОЗДУХА



Обозначение распределителя воздуха	Габаритные размеры L x B x H, мм	Класс фильтра	Расположение патрубка	Производительность по воздуху, м³/ч	Тип потолка
PB-AMC-Л-12	1294 x 625 x 391	1 шт. - E11, E12, H13, H14	1шт., сбоку	970	Тавровый Беставровый
PB-AMC-Л-22.12	1294 x 1200 x 350	2 шт. - E11, E12, H13, H14	2шт., сбоку	1800	Беставровый
PB-AMC-Л-23.12	1294 x 1800 x 350	3 шт. - E11, E12, H13, H14	3шт., сбоку	2700	Беставровый

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

PB	-AMC	-12.33	-БТ	-БУ	-БД	-H14	-ЭЛ160	-Ж2	-RAL9016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

- PB** - распределитель воздуха
- AMC** - производитель
- 12.33** - номер
- тип потолка
Т - тавровый
БТ - беставровый
- наличие УФО
У - с УФО
БУ - без УФО
- наличие датчика перепада давления фильтра
Д - с датчиком
БД - без датчика
- H14** - класс устанавливаемого фильтра
- типоразмер патрубка
ЭЛ - эллиптический
Ø - круглый
ДК - дроссель-клапан круглый
160 - диаметр патрубка условный
- тип панели (решетки воздухоподающей)
П - перфорация
Ж2 - жалюзи двухсторонние
Ж4 - жалюзи четырехсторонние
- RAL9016** - цвет решетки распределителя воздуха

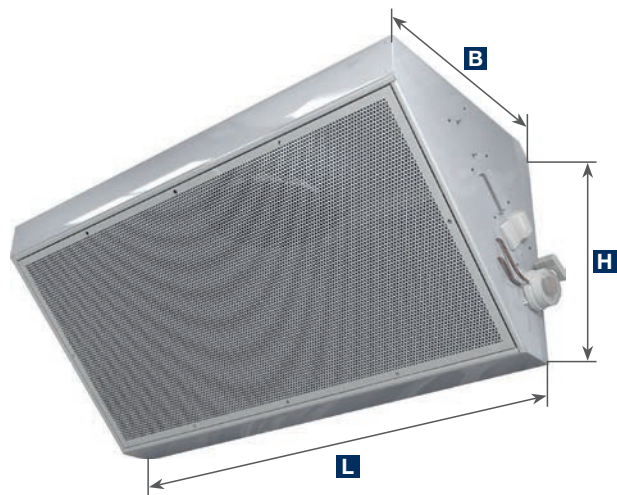
Возможен заказ только распределителей воздуха.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Беставровый подвесной потолок	стр. 4
Тавровый подвесной потолок	стр. 6
Потолок из панелей типа «СЭНДВИЧ»	стр. 8
Заслонки герметичные	стр. 60
Заслонка с механическим приводом	стр. 61
Клапана герметичные	стр. 62

УГЛОВЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ВОЗДУХА



РВ предназначен для финишной очистки воздуха, подаваемого в помещения, с обеспечением нормативных требований по допустимой концентрации в воздухе взвешенных частиц и микроорганизмов.

РВ предназначен для эксплуатации внутри помещений медицинской, фармацевтической, пищевой, электронной,

микробиологической и других отраслях промышленности с высокими требованиями к чистоте воздуха.

РВ предназначен для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями при температуре окружающего воздуха от плюс 15°C до плюс 40°C с относительной влажностью до 70%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение распределителя воздуха	Габаритные размеры L x B x H, мм	Класс фильтра	Расположение патрубка	Производительность по воздуху, м³/ч	Наличие УФО и датчика ДПД
РВ-АМС-У1.1	1300 x 520 x 520	Е11, Е12, Н13, Н14	Сверху	970	По выбору
РВ-АМС-У2.1	1300 x 520 x 520	Е11, Е12, Н13, Н14	Сбоку	970	По выбору
РВ-АМС-У3.1	2589 x 520 x 520	2 шт., Н13	Сбоку	1200	По выбору
РВ-АМС-У4.1	632 x 520 x 520	Н13	Сверху	450	Нет

Отличительная особенность данного типа распределителей – возможность использования без применения подвесного потолка. Устанавливается в помещении, крепится к потолку или к стене. Крепежные детали устанавливаются изнутри корпуса при снятом фильтре.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

РВ	-АМС	-У3.1	-У	-Д	-Н14	-ЭЛ160	-RAL9016
1	2	3	4	5	6	7	8

- РВ** - распределитель воздуха
- АМС** - производитель
- У3.1** - номер
- наличие УФО
У - с УФО
БУ - без УФО
- наличие датчика перепада давления фильтра
Д - с датчиком
БД - без датчика
- Н14** - класс устанавливаемого фильтра
- типоразмер патрубка
ЭЛ - эллиптический
Ø - круглый
ДК - дроссель-клапан круглый
160 - диаметр патрубка
- RAL9016** - цвет распределителя воздуха

Возможен заказ только распределителей воздуха.

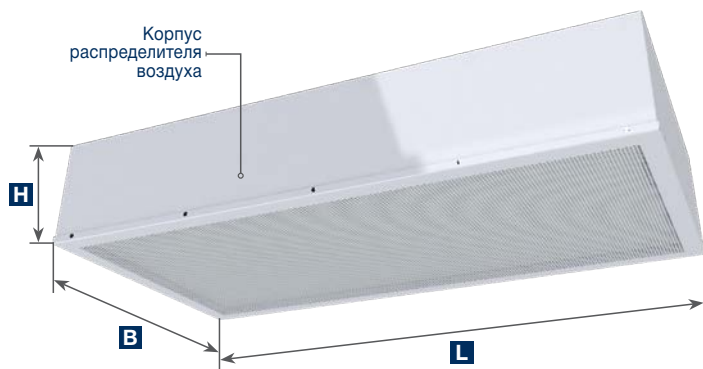
В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих
Анкерные болты
Гайки
Шайбы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Заслонки герметичные	стр. 60
Заслонка с механическим приводом	стр. 61
Клапана герметичные	стр. 62

НАКЛАДНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ВОЗДУХА



Распределитель воздуха предназначен для создания локальной абактериальной среды в рабочей зоне в помещениях с высокими требованиями к чистоте и герметичности, например – лабораториях и производствах, проводящих работы с микроорганизмами II – IV группы патогенности.

РВ является составной частью системы воздухоподготовки модуля биологической безопасности МББ.

РВ предназначен для подключения к сети приточных воздуховодов и подачи воздуха в помещения с предварительной его очисткой на фильтре высокой эффективности. РВ крепится к потолку чистого помещения и предназначен для эксплуатации в отапливаемых помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение распределителя воздуха	Габаритные размеры L x B x H, мм	Класс фильтра	Расположение патрубка	Производительность по воздуху, м³/ч	Наличие УФО
РВ-АМС-11Н	579 x 579 x 225	Е11, Е12, Н13, Н14	Сверху	450	Нет
РВ-АМС-12Н	1179 x 579 x 225	Е11, Е12, Н13, Н14	Сбоку	970	Нет

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

РВ	-АМС	-12Н	-БУ	-Д	-Н14	-RAL9016
1	2	3	4	5	6	7

- РВ** - распределитель воздуха
- АМС** - производитель
- 12Н** - номер
- наличие УФО
У - с УФО
БУ - без УФО
- наличие датчика перепада давления фильтра
Д - с датчиком
БД - без датчика
- Н14** - класс устанавливаемого фильтра
- RAL9016** - цвет распределителя воздуха

Возможен заказ только распределителей воздуха.



РВ состоит из:

- корпуса, выполненного из нержавеющей стали, покрытого специальной порошковой краской, в верхней части которого имеется отверстие под патрубок для подсоединения воздуховода;
- высокоэффективного фильтра;
- защитной рамки фильтра из нержавеющей стали;
- датчика давления для контроля степени загрязнённости фильтра;
- канала для проведения DOP-теста.

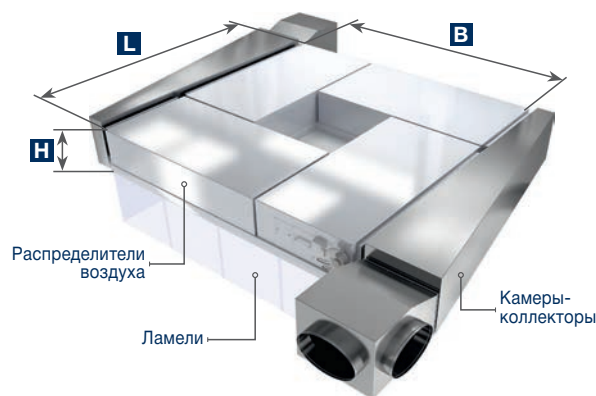
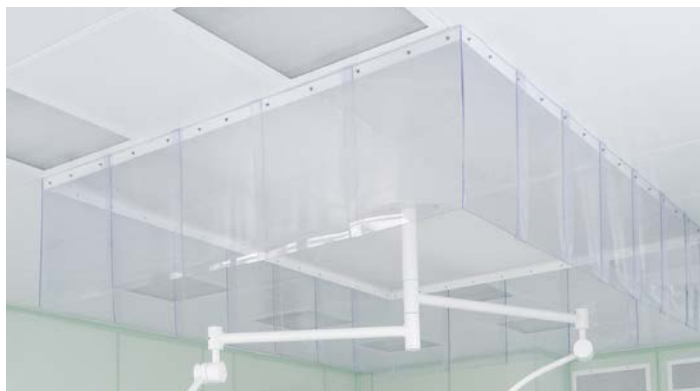
В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих
Анкерные болты
Гайки
Шайбы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Беставровый подвесной потолок	стр. 4
Потолок из панелей типа «СЭНДВИЧ»	стр. 8
Элементы обрамления	стр. 18

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ВОЗДУХА (ЛАМИНАРНЫЕ ПОЛЯ)



Данные РВ предназначены для создания локальной абактериальной среды в рабочей зоне в медицинских учреждениях. Типоразмеры РВ позволяют создать ламинарные поля различных размеров.

Применение камер-коллекторов позволяет выровнять по температуре выходящий из распределителя воздушный поток даже при значительном разбросе температур воздуха (до 10°C) на входе в камеры-коллекторы.

Наличие ламели и специальной ламинирующей сетки из полиэфирного поливолокна (полиэстер) позволяет обеспечить устойчивый ламинарный поток в рабочей зоне помещения (зона операционного стола или кровати пациента).

В центре распределителя предусмотрено пространство для установки и обслуживания операционного светильника.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение распределителя воздуха	Габаритные размеры L x B x H, мм	Класс фильтра	Расположение камеры-коллектора	Производительность по воз-ху, м³/ч	Тип потолка
РВ-АМС-Л-33,1	1800 x 1800 x 370	4 шт. E11, E12, H13, H14	Основной – эл.315 Боковой – эл.250	3800	Тавровый Беставровый
РВ-АМС-Л-33,2	1800 x 1800 x 270	4 шт. E11, E12, H13, H14	Основной – эл.315 Боковой – эл.250	3800	Тавровый Беставровый
РВ-АМС-Л-34.1	1800 x 2400 x 370	4 шт. E11, E12, H13, H14	Основной – эл.315 Боковой – эл.250	3800	Тавровый Беставровый
РВ-АМС-Л-34.4	1800 x 2400 x 270	4 шт. E11, E12, H13, H14	Основной – эл.315 Боковой – эл.250	3800	Тавровый Беставровый
РВ-АМС-Л-45.2	2400 x 3000 x 370	6 шт. E11, E12, H13, H14 2 шт. E11, E12, H13, H14	Основной – эл.400 Боковой – эл.355	7600	Тавровый Беставровый
РВ-АМС-Л-55	3000 x 3000 x 370	10 шт. E11, E12, H13, H14	Основной – эл.400 Боковой – эл.355	9000	Тавровый Беставровый

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

РВ	-АМС	-Л-33,2	-БТ	-БУ	-БД	-Н14
1	2	3	4	5	6	7

- РВ** - распределитель воздуха
- АМС** - производитель
- Л-33** - номер
- тип потолка
Т - тавровый
БТ - беставровый
- наличие УФО
У - с УФО
БУ - без УФО
- наличие датчика перепада давления фильтра
Д - с датчиком
БД - без датчика
- Н14** - класс устанавливаемого фильтра

Возможен заказ только распределителей воздуха.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Беставровый подвесной потолок	стр. 4
Тавровый подвесной потолок	стр. 6

КАМЕРЫ-КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ЛАМИНАРНЫХ ПОЛЕЙ

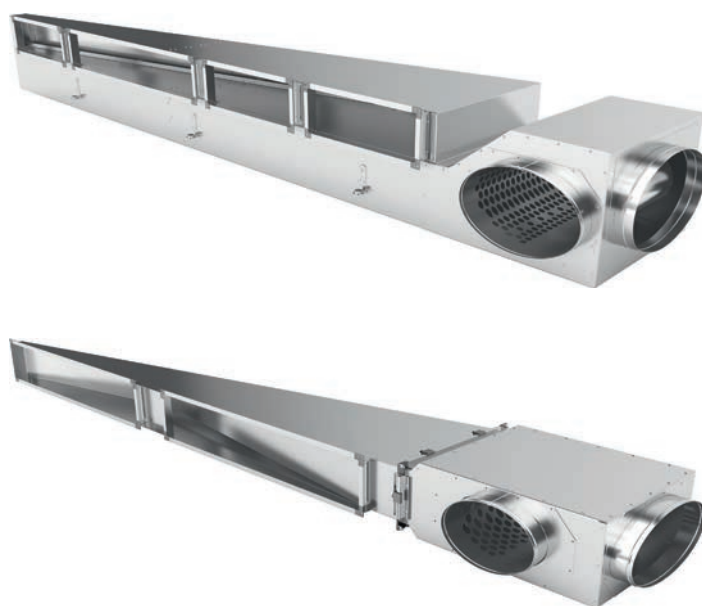
Камера-коллектор состоит из смесительной камеры с двумя расположенными взаимно перпендикулярно входными патрубками и коллектора.

Камера-коллектор устанавливается на входе в распределитель ламинарный РВ-АМС.

Камера-коллектор изготавливается в различных исполнениях для каждого типоразмера РВ-АМС.

Камера-коллектор служит для смешивания двух потоков воздуха от основного кондиционера и потока рециркуляции, которые имеют различную температуру. Градиент температуры этих потоков может достигать 10°C.

Благодаря особенностям конструкции камеры-коллектора, воздушный поток от основного кондиционера и поток рециркуляционный смешиваются и выравниваются по температуре. В результате совместного применения камеры-коллектора и РВ-АМС-Л в рабочую зону подается ламинарный (слаботурбулентный) чистый воздух с постоянной температурой по всему выходному сечению распределителя.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение камеры-коллектора	На входе какого РВ-АМС устанавливается	Габаритные размеры, мм	Диаметр патрубков, мм	Производительность по воздуху, м³/ч
КК-750	РВ-АМС-Л-34.1	2954 x 546 x 297	эл.250; эл.315	2000
КК-750-01	РВ-АМС-Л-34.1	2954 x 546 x 297	эл.250; эл.315	2000
КК-750-02	РВ-АМС-Л-34.4	2954 x 546 x 297	эл.250; эл.315	2000
КК-750-03	РВ-АМС-Л-34.4	2954 x 546 x 297	эл.250; эл.315	2000
КК-750-04	РВ-АМС-Л-33	2424 x 546 x 297	эл.250; эл.315	2000
КК-750-05	РВ-АМС-Л-33	2424 x 546 x 297	эл.250; эл.315	2000
КК-750-06	РВ-АМС-Л-34.1	2424 x 546 x 297	эл.250; эл.315	2000
КК-750-07	РВ-АМС-Л-33	2424 x 546 x 297	эл.250; эл.315	2000
КК-788	РВ-АМС-Л-45.2, РВ-АМС-Л-55	3591 x 662 x 417	эл.355; эл.400	4500
КК-788-01	РВ-АМС-Л-45.2, РВ-АМС-Л-55	3591 x 662 x 417	эл.355; эл.400	4500
КК-836	РВ-АМС-Л-34.1	3068 x 559 x 232	эл.315; эл.250	2000
КК-836-01	РВ-АМС-Л-34.1	3068 x 559 x 232	эл.315; эл.250	2000
КК-836-02	РВ-АМС-Л-34.4	3068 x 559 x 232	эл.315; эл.315	2000

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих
Анкерные болты
Гайки
Шайбы

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

1. **КК-750-03** – номер камеры-коллектора

МОДУЛИ ЗАБОРА ВОЗДУХА ПОТОЛОЧНЫЕ



Модуль забора воздуха предназначен для забора воздуха из чистых помещений вытяжными системами и автономными системами очистки и обеззараживания воздуха.

Применяется в составе таврового или беставрового подвесного потолка в лечебных и промышленных помещениях.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение модуля забора воздуха	Габаритные размеры L x B x H, мм	Класс фильтра	Расположение патрубка, Ø мм	Вид решетки	Тип потолка
МЗП.1-АМС	600 x 620 x 230	Без фильтра	Сверху – 250	Жалюзи на 4 стороны	Тавровый
МЗП.2-АМС	600 x 620 x 230	Без фильтра	Сверху – 400	Жалюзи на 4 стороны	Тавровый
МЗП.3-АМС	600 x 620 x 230	Без фильтра	Сверху – 160	Жалюзи на 4 стороны	Тавровый
МЗП.3.1-АМС	600 x 623 x 230	Без фильтра	Сверху – 250	Жалюзи на 4 стороны	Беставровый
МЗПФ.1-АМС	592 x 592 x 337	G4	Наклонный - 250	Перфорация овал	Тавровый
МЗПФ.2-АМС	592 x 592 x 337	G4	Наклонный - 160	Перфорация овал	Тавровый
МЗПФ.3-АМС	600 x 623 x 336	G4	Наклонный - 250	Перфорация овал	Беставровый
МЗПФ.4-АМС	600 x 623 x 336	G4	Наклонный - 160	Перфорация овал	Беставровый
МЗПФ.4.1-АМС	600 x 623 x 336	F8	Наклонный - 250	Перфорация овал	Беставровый
МЗПФ.4.2-АМС	600 x 623 x 336	F8	Наклонный - 160	Перфорация овал	Беставровый
МЗПФ.4.3-АМС	600 x 623 x 336	G4	Наклонный - 315	Перфорация овал	Беставровый
МЗПФ.5-АМС	598 x 1198 x 333	G4	Сверху – 250	Перфорация овал	Тавровый
МЗПФ.6-АМС	598 x 1250 x 274	G4	Сбоку – эл.250	Перфорация овал	Тавровый
МЗП.4-АМС	600 x 655 x 336	Без фильтра	Сбоку – 250	Жалюзи на 4 стороны	Тавровый
МЗП.4-200-АМС	600 x 655 x 336	Без фильтра	Сбоку – 200	Жалюзи на 4 стороны	Тавровый
МЗП.4-100-АМС	600 x 655 x 336	Без фильтра	Сбоку – 160	Жалюзи на 4 стороны	Тавровый
МЗП.4-125-АМС	600 x 655 x 336	Без фильтра	Сбоку – 125	Жалюзи на 4 стороны	Тавровый
МЗП.4.1-АМС	600 x 658 x 336	Без фильтра	Сбоку – 250	Жалюзи на 4 стороны	Беставровый
МЗП.4.2-АМС	600 x 658 x 336	Без фильтра	Сбоку – 200	Жалюзи на 4 стороны	Беставровый
МЗП.4.3-АМС	600 x 658 x 336	G4	Сбоку – 250	Жалюзи на 4 стороны	Тавровый
МЗП.4.4-АМС	600 x 658 x 336	G4	Сбоку – 200	Жалюзи на 4 стороны	Тавровый
МЗП.4.5-АМС	600 x 658 x 336	G4	Сбоку – 160	Жалюзи на 4 стороны	Тавровый
МЗП.4.6-АМС	600 x 658 x 336	G4	Сбоку – 125	Жалюзи на 4 стороны	Тавровый

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

1. **МЗП.4-200-АМС-RAL9016** – номер модуля забора воздуха потолочного, **RAL9016** - цвет решетки модуля

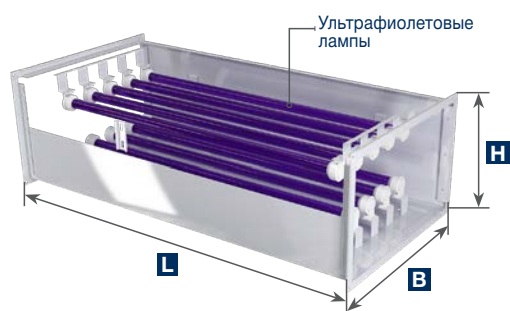
В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих
Анкерные болты
Гайки
Шайбы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Беставровый подвесной потолок	стр. 4
Тавровый подвесной потолок	стр. 6

ОБЛУЧАТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ БАКТЕРИЦИДНЫЙ В СОСТАВЕ ВОЗДУХОВОДА ОРУБ-АМС



Устройство состоит из оцинкованного корпуса с входным и выходным патрубками и дверкой. В корпусе установлены ультрафиолетовые лампы и блок управления устройством.

Принцип действия основан на воздействии ультрафиолетовыми лучами на микроорганизмы, находящиеся в обрабатываемом воздушном потоке, что приводит к потере их жизнедеятельности (инактивации).

Производительность по обрабатываемому воздуху рассчитана для уровня бактерицидной эффективности 99,9% и объемной бактерицидной дозы (экспозиции) 385 Дж/м³ (Для *Staphylococcus Aureus* (золотистый стафилококк)).

Эффективность обеззараживания воздуха в устройстве обратно пропорциональна скорости прохождения воздушного потока.

Устройство предназначено для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым облучением в составе приточно-вытяжных систем вентиляции помещений.

Условия эксплуатации: помещения с искусственно регулируемые климатическими условиями (температура окружающего воздуха от +10°C до +35°C, относительная влажность до 80% (при температуре +25°C), атмосферное давление 83,7-106,4 кПа).

По требованию и исходным данным заказчика объемная бактерицидная доза (экспозиция) может быть рассчитана для других видов бактерий с проведением, при необходимости, конструктивных изменений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение облучателя-рециркулятора	Габаритные размеры L x B x H, мм	Количество УФ-ламп, шт.	Количество ЭПРА, шт.	Номинальный расход воздуха, м³/ч	Потребляемая мощность, Вт
ОРУБ-АМС-837-02	1100 x 577 x 341	2	1	100 – 200	60
ОРУБ-АМС-837-04	1100 x 577 x 341	4	2	300 – 400	120
ОРУБ-АМС-837-06	1100 x 577 x 341	6	3	500 – 600	180
ОРУБ-АМС-837-08	1100 x 577 x 341	8	4	700 – 800	240
ОРУБ-АМС-837-10	1100 x 577 x 341	10	5	900 – 1000	300
ОРУБ-АМС-571-01	1100 x 400 x 325	1	1	129	70
ОРУБ-АМС-571-02	1100 x 400 x 325	2	2	257	140
ОРУБ-АМС-571-03	1100 x 400 x 325	3	3	386	210
ОРУБ-АМС-571-04	1100 x 400 x 325	4	4	515	280
ОРУБ-АМС-571-05	1100 x 400 x 325	5	5	644	350
ОРУБ-АМС-571-06	1100 x 400 x 325	6	6	773	420
ОРУБ-АМС-571-07	1100 x 400 x 325	7	7	901	490
ОРУБ-АМС-571-08	1100 x 400 x 325	8	8	1030	560
ОРУБ-АМС-571-09	1100 x 400 x 325	9	9	1159	630

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

1. **ОРУБ-АМС-837-06** – номер облучателя-рециркулятора бактерицидного

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих
Анкерные болты
Гайки
Шайбы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Патрубки	стр. 63



ФИЛЬТРЫ КАНАЛЬНЫЕ

Фильтр канальный предназначен для обеззараживания и очистки воздуха в каналах приточных систем, устанавливаемых в фармацевтической, электронной, пищевой, медицинской, микробиологической и других отраслях промышленности.

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих
Анкерные болты
Гайки
Шайбы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение фильтра канального	Габаритные размеры L x B x H, мм	Класс фильтра	Диаметр патрубка, Ø мм	Производительность по воздуху, м³/ч	Мощность УФ-облучателя, Вт
ФК1	631 x 670 x 678	E10, E11, H13, H14	250	1000	8
ФК2	772 x 670 x 678	H14	355	2000	8
ФК3	990 x 670 x 1286	E11, E12, H13	560	4000	Нет уфо

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Заслонки герметичные	стр. 60
Заслонка с механическим приводом	стр. 61
Клапана герметичные	стр. 62

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

1. ФК3 – номер канального фильтра



Установки фильтровальные с высокоэффективными фильтрами класса H13, H14 или U15, предназначены для очистки удаляемого (вытяжка), рециркулируемого или поступающего (приток) воздуха путем отделения из воздуха пылевых, радиоактивных или токсичных аэрозольных частиц, а также патогенных биологических агентов (ПБА) I-IV групп патогенности и используется в

УСТАНОВКИ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ



сети приточных или вытяжных воздуховодов в системах вентиляции помещений с высокими требованиями к чистоте и герметичности.

Установки предназначены для эксплуатации в помещении с искусственно регулируемым климатическими условиями при температуре окружающего воздуха от плюс 15°C до плюс 40°C с относительной влажностью до 70%.

Установки состоят из:

- корпуса, выполненного из стального нержавеющей листа. На корпусе имеется люк для замены фильтра, закрывающийся технологической крышкой с уплотнительной прокладкой и герметично прижимающейся к корпусу с помощью четырёх маховиков;
- прижимного устройства фильтра, регулирующего усилие прижима и обеспечивающего надёжную и плотную посадку фильтра в корпусе;
- мешка из поливинилхлоридной плёнки, одетого на отбортовку люка и закреплённого резиновым зажимным кольцом;
- системы управления (СУ), состоящей из датчика давления для контроля степени засорённости фильтра, фильтрующего элемента для микроочистки воздушных каналов, подходящих к датчику, и вентиля. В рабочем положении вентиль закрыт.

Для подачи воздуха в установку и вытяжки из неё применяются патрубки, которые устанавливаются на фланцы. Вся конструкция устанавливается на подставке.

Конструкция установки предотвращает контактирование обслуживающего персонала с загрязняющими веществами, содержащимися в отработанном фильтре, при его замене.

Конструкция установки герметична. Покрытия, применённые в конструкции, позволяют проводить его дезинфекцию в соответствии с требованиями руководящих документов МЗ РФ.

Патрубки и подставки заказываются дополнительно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение фильтровальной установки	Габаритные размеры L x B x H, мм	Класс фильтра	Производительность по воздуху с фильтрами H13 (H14), м³/ч
УФ-АМС-786	462 x 484 x 458	H14	150
УФ-АМС-786-01	462 x 484 x 458	U15	150
УФ-АМС-886-15	405 x 710 x 411	H13, H14	1135 (535)
УФ-АМС-886-16	830 x 710 x 411	H13, H14	2310 (1150)
УФ-АМС-886-25	405 x 710 x 563	H13, H14	1285 (770)
УФ-АМС-886-26	710 x 710 x 563	H13, H14	2750 (1650)
УФ-АМС-886-27	986 x 710 x 563	H13, H14	3445 (2070)

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих
Анкерные болты
Гайки
Шайбы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Заслонки герметичные	стр. 60
Заслонка с механическим приводом	стр. 61
Клапана герметичные	стр. 62
Патрубки	стр. 63

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

УФ-АМС-886-15 | **-H14**

1

2

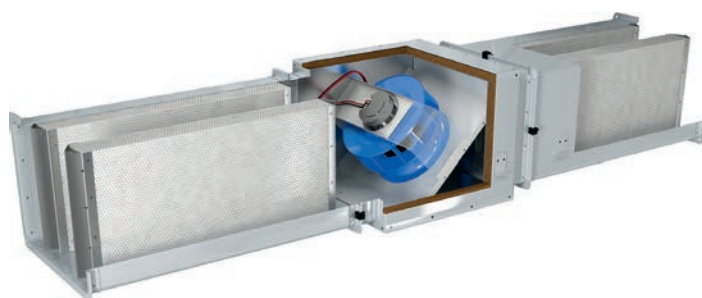
1. **УФ-АМС-886-15** - номер установки

2. **H14** - класс фильтра

УСТАНОВКИ НИЗКОПРОФИЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УНВ-АМС



УНВ-АМС-280



Установки предназначены для подачи или удаления воздуха в системах вентиляции чистых и других помещений. Размещаются в ограниченном межпотолочном пространстве.

Установки УНВ-АМС-280-М2 и УНВ-АМС-280-М3 имеют низкий уровень шума 37-63 дБ, в зависимости от производительности.

Установка представляет собой жесткую каркасную блочную конструкцию прямоугольной формы. Корпуса блоков установки выполнены из оцинкованного листа, с фланцами.

Установка состоит из:

- блока вентилятора;
- глушителей;
- нагревателей;
- переходников с одним или двумя патрубками разных размеров.

Собирая блоки в различных количествах и последовательности, можно получить установку требуемой конфигурации.

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих
Анкерные болты
Гайки
Шайбы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Заслонки герметичные	стр. 60
Заслонка с механическим приводом	стр. 61
Клапана герметичные	стр. 62
Патрубки	стр. 63

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

для установок

УНВ-АМС-280-М2 и УНВ-АМС-280-М3

УНВ-АМС-280-М2	-2Г	-НК12	-ПП2-250
1	2	3	4

1. УНВ-АМС-280-М2 - номер установки
2. 2Г - два глушителя
3. наличие нагревателя канального
НК6 - нагреватель канальный 6 кВт
НК12 - нагреватель канальный 12 кВт
4. переходник прямой
ПП2-250 - 2 переходника на диаметр 250 мм
ПП2-315 - 2 переходника на диаметр 315 мм

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

1. УНВ-АМС-630-01 - номер установки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение модификации	Тип вентилятора	Потребляемая мощность, Вт	Габаритные размеры, L x B x H, мм	Производительность, м³/час	Дополнительные параметры
УНВ-АМС-280-М2	R3G 280	455	2000 x 680 x 380	300-1500	глушитель на входе и выходе нагреватель на входе и выходе переходник на входе и выходе
УНВ-АМС-280-М3	R3G 280	470	2600 x 682 x 520	300-1500	глушитель на входе и выходе переходник на входе и выходе
УНВ-АМС-250-03	R3G 250	170	575 x 540 x 305	300-1000	Прямая с преобразователем
УНВ-АМС-250-04	R3G 250	170	580 x 382 x 582	300-1000	Угловая с преобразователем
УНВ-АМС-250-05	R3G 250	170	580 x 382 x 582	300-1000	Угловая зеркальная с преобразователем
УНВ-АМС-280	R3G 280	470	540 x 540 x 305	300-1800	Прямая без преобразователя
УНВ-АМС-280-01	R3G 280	470	580 x 382 x 582	300-1800	Угловая без преобразователя
УНВ-АМС-280-02	R3G 280	470	580 x 382 x 582	300-1800	Угловая зеркальная без преобразователя
УНВ-АМС-280-03	R3G 280	470	575 x 540 x 305	300-1800	Прямая с преобразователем
УНВ-АМС-280-04	R3G 280	470	580 x 382 x 582	300-1800	Угловая с преобразователем
УНВ-АМС-280-05	R3G 280	470	580 x 382 x 582	300-1800	Угловая зеркальная с преобразователем
УНВ-АМС-310	R3G 310	470	575 x 540 x 305	300-1800	Прямая без преобразователя
УНВ-АМС-310-01	R3G 310	470	580 x 382 x 582	300-1800	Угловая без преобразователя
УНВ-АМС-310-02	R3G 310	470	580 x 382 x 582	300-1800	Угловая зеркальная без преобразователя
УНВ-АМС-310-03	R3G 310	470	575 x 540 x 305	300-1800	Прямая с преобразователем
УНВ-АМС-310-04	R3G 310	470	580 x 382 x 582	300-1800	Угловая с преобразователем
УНВ-АМС-310-05	R3G 310	470	580 x 382 x 582	300-1800	Угловая зеркальная с преобразователем
УНВ-АМС-400	R3G 400	760	675 x 640 x 405	600-3000	Прямая без преобразователя
УНВ-АМС-400-01	R3G 400	760	675 x 422 x 682	600-3000	Угловая без преобразователя
УНВ-АМС-400-02	R3G 400	760	675 x 422 x 682	600-3000	Угловая зеркальная без преобразователя
УНВ-АМС-400-03	R3G 400	760	675 x 640 x 405	600-3000	Прямая с преобразователем
УНВ-АМС-400-04	R3G 400	760	675 x 422 x 682	600-3000	Угловая с преобразователем
УНВ-АМС-400-05	R3G 400	760	675 x 422 x 682	600-3000	Угловая зеркальная с преобразователем
УНВ-АМС-500	R3G 450	2900	885 x 860 x 505	2000-8000	Прямая без преобразователя
УНВ-АМС-500-01	R3G 450	2900	885 x 602 x 892	2000-8000	Угловая без преобразователя
УНВ-АМС-500-02	R3G 450	2900	885 x 602 x 892	2000-8000	Угловая зеркальная без преобразователя
УНВ-АМС-500-03	R3G 450	2900	885 x 860 x 505	2000-8000	Прямая с преобразователем
УНВ-АМС-500-04	R3G 450	2900	885 x 602 x 892	2000-8000	Угловая с преобразователем
УНВ-АМС-500-05	R3G 450	2900	885 x 602 x 892	2000-8000	Угловая зеркальная с преобразователем
УНВ-АМС-630	R3G 630	6140	1340 x 1260 x 750	3000-18000	Прямая без преобразователя
УНВ-АМС-630-01	R3G 630	6140	1290 x 920 x 1334	3000-18000	Угловая без преобразователя
УНВ-АМС-630-02	R3G 630	6140	1290 x 920 x 1334	3000-18000	Угловая без преобразователя
УНВ-АМС-630-03	R3G 630	6140	1340 x 1260 x 750	3000-18000	Прямая с преобразователем
УНВ-АМС-630-04	R3G 630	6140	1290 x 920 x 1334	3000-18000	Угловая с преобразователем
УНВ-АМС-630-05	R3G 630	6140	1290 x 920 x 1334	3000-18000	Угловая с преобразователем
УНВ-АМС-900	R3G 900	5950	1740 x 1660 x 960	8000-25000	Прямая без преобразователя
УНВ-АМС-900-01	R3G 900	5950	1690 x 1140 x 1734	8000-25000	Угловая с преобразователем
УНВ-АМС-900-02	R3G 900	5950	1690 x 1140 x 1734	8000-25000	Угловая с преобразователем
УНВ-АМС-900-03	R3G 900	5950	1740 x 1660 x 960	8000-25000	Прямая с преобразователем
УНВ-АМС-900-04	R3G 900	5950	1690 x 1140 x 1734	8000-25000	Угловая с преобразователем
УНВ-АМС-900-05	R3G 900	5950	1690 x 1140 x 1734	8000-25000	Угловая с преобразователем

МОДУЛЬ ИНАКТИВАЦИИ И ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ИНАКТ-АМС

Модуль предназначен для снижения аэрозольной обсеменённости воздуха за счет разрушения клеток всех типов микроорганизмов, находящихся во взвешенном состоянии и очистки от взвешенных частиц и аэрозолей воздуха, проходящего через модуль.

В зависимости от условий применения, требований правил по безопасности, модуль применяется в системах приточно-вытяжной вентиляции помещений автономно или совместно с фильтрами очистки воздуха.

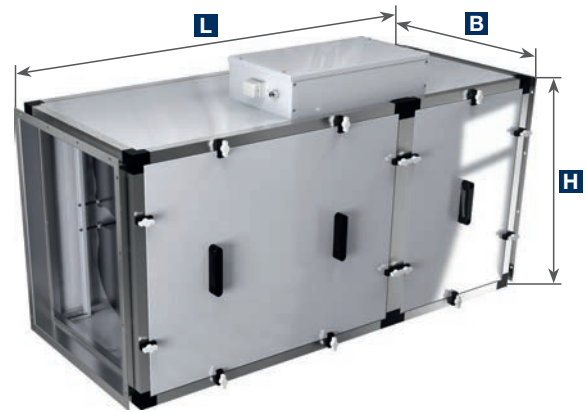
В системах вытяжной вентиляции модуль обеспечивает непрерывную инактивацию микроорганизмов с эффективностью не менее 99%, задержанных фильтром класса не менее F9.

Предназначен для эксплуатации в непрерывном режиме в присутствии людей в помещениях.

Может применяться в фармацевтической и пищевой промышленности, микробиологических, вирусологических и бактериологических лабораториях и других производствах.

Блок инактивации, состоящий из электрофильтра и сорбционных фильтров, установлен в стальном корпусе с фланцами, покрытом порошковой краской, стойкой к дезинфектантам.

На корпусе установлен блок управления, который включает/выключает блок инактивации при наличии/отсутствии давления воздуха на входе в модуль.



Конструкция модуля предусматривает доступ для технического обслуживания блока инактивации и замены фильтров.

Модуль герметично встраивается в приточные и вытяжные системы вентиляции.

Покртия, применяемые при изготовлении модуля, позволяют проводить его дезинфекцию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Материал корпуса	Габаритные размеры L x B x H, мм	Расход, м³/ч	Фланец	Масса, кг	Сигнал	Потребляемая мощность, Вт
ИНАКТ-АМС-0180	Нержавеющая сталь	415 x 510 x 910	180	Фланец под УсФ	63,5	Цифровой	20
ИНАКТ-АМС-0450	Нержавеющая сталь	405 x 805 x 910	450	Фланец под УсФ	72	Цифровой	50
ИНАКТ-АМС-0450.1	Оцинкованная сталь	900 x 900 x 294	450	Фланец	52	Цифровой	10
ИНАКТ-АМС-0450.1-01	Оцинкованная сталь	900 x 900 x 294	450	Фланец	52	Аналоговый	10
ИНАКТ-АМС-0900	Нержавеющая сталь	710 x 805 x 910	900	Фланец под УсФ	100	Цифровой	70
ИНАКТ-АМС-0900.1	Оцинкованная сталь	1542 x 900 x 294	900	Фланец	89,5	Цифровой	35
ИНАКТ-АМС-0900.1-01	Оцинкованная сталь	1542 x 900 x 294	900	Фланец	89,5	Цифровой	35
ИНАКТ-АМС-2000	Оцинкованная сталь	1366 x 860 x 350	2000	Фланец	107	Цифровой	35
ИНАКТ-АМС-2000-01	Оцинкованная сталь	1366 x 860 x 350	2000	Фланец	107	Цифровой	35
ИНАКТ-АМС-3000	Алюминиевый профиль	1500 x 642 x 830	3000	Фланец	144	Цифровой	50
ИНАКТ-АМС-3000-01	Алюминиевый профиль	1500 x 642 x 830	3000	Фланец	144	Аналоговый	50
ИНАКТ-АМС-3000-02	Алюминиевый профиль	1430 x 642 x 830	3000	Без фланца	137	Цифровой	50
ИНАКТ-АМС-3000-03	Алюминиевый профиль	1430 x 642 x 830	3000	Без фланца	137	Аналоговый	50
ИНАКТ-АМС-5000	Алюминиевый профиль	1500 x 742 x 1136	5000	Фланец	224	Цифровой	85
ИНАКТ-АМС-5000-01	Алюминиевый профиль	1500 x 742 x 1136	5000	Фланец	224	Аналоговый	85
ИНАКТ-АМС-5000-02	Алюминиевый профиль	1430 x 742 x 1136	5000	Без фланца	215	Цифровой	85
ИНАКТ-АМС-5000-03	Алюминиевый профиль	1430 x 742 x 1136	5000	Без фланца	215	Аналоговый	85
ИНАКТ-АМС-7000	Алюминиевый профиль	1500 x 1115 x 1136	7000	Фланец	267	Цифровой	120
ИНАКТ-АМС-7000-01	Алюминиевый профиль	1500 x 1115 x 1136	7000	Фланец	267	Аналоговый	120
ИНАКТ-АМС-7000-02	Алюминиевый профиль	1430 x 1115 x 1136	7000	Без фланца	255	Цифровой	120
ИНАКТ-АМС-7000-03	Алюминиевый профиль	1430 x 1115 x 1136	7000	Без фланца	255	Аналоговый	120
ИНАКТ-АМС-9000	Алюминиевый профиль	1500 x 1320 x 1136	9000	Фланец	320	Цифровой	150
ИНАКТ-АМС-9000-01	Алюминиевый профиль	1500 x 1320 x 1136	9000	Фланец	320	Аналоговый	150
ИНАКТ-АМС-9000-02	Алюминиевый профиль	1430 x 1320 x 1136	9000	Без фланца	306	Цифровой	150
ИНАКТ-АМС-9000-03	Алюминиевый профиль	1430 x 1320 x 1136	9000	Без фланца	306	Аналоговый	150

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих
Анкерные болты
Гайки
Шайбы

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

1. ИНАКТ-АМС-3000-01 – номер модуля

УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА ФВМ-АМС

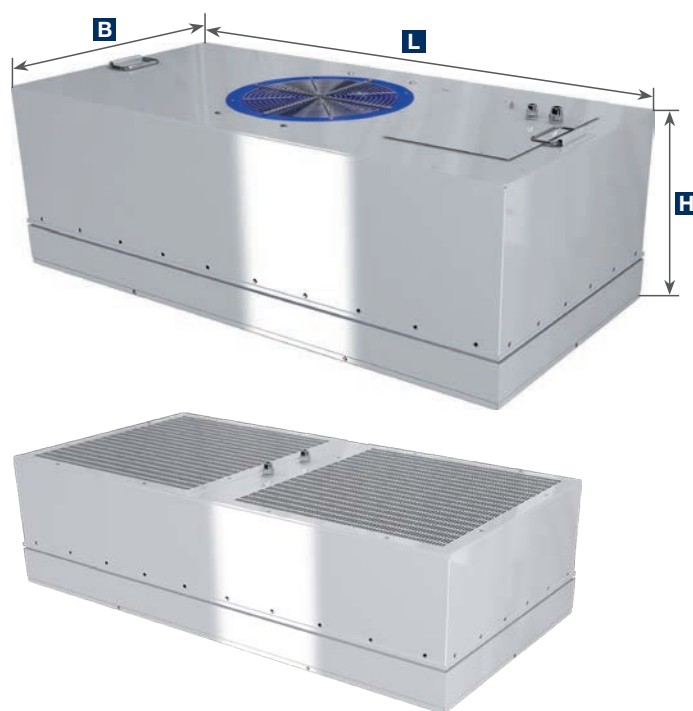
Установка очистки и обеззараживания воздуха БОВ-001-АМС (вариант “Модуль”), представляет собой автономное изделие, обеспечивающее высокоэффективную очистку воздуха от пылевых частиц и микроорганизмов с последующим формированием однонаправленного потока чистого воздуха на выходе.

Модуль применяется для оснащения рабочих мест в помещениях медицинских, микробиологических, фармацевтических и других учреждений с высокими требованиями к чистоте воздуха (вирусологических и бактериологических лабораторий, производств готовых стерильных лекарственных средств и стерильных медицинских изделий, радиоэлектронной и других отраслей промышленности).

Модуль устанавливается в стандартные (1,2x1,2 м) ячейки потолка чистого помещения или в специализированные модульные конструкции: чистые зоны, шлюзы, рабочие камеры и др.

Модуль состоит из:

- корпуса стального, сварного с покрытием порошковой краской, внутри которого по периметру установлены маты шумоглушения;
- рамки фильтра из алюминиевого профиля с покрытием порошковой краской;
- вентилятора центробежного с плавной регулировкой частоты вращения;
- решетки вентилятора защитной;
- фильтра высокоэффективного;
- рамки фильтра защитной из стального перфорированного листа покрытой порошковой краской;
- штуцера ДОР-теста;
- системы управления (СУ).



Замена высокоэффективного фильтра проводится по сигналу индикатора засорённости.

Замена фильтра осуществляется со стороны чистого помещения без нарушения герметизации потолка.

Штуцер ДОР-теста служит для подачи внутрь корпуса камеры статического давления специального аэрозоля при проверке плотности посадки и целостности фильтра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Габаритные размеры L x B x H, мм	Количество фильтров	Производитель- ность, м³/ч	Скорость потока, м/с	Класс фильтра	Масса, кг	Потребляемая мощность, Вт
ФВМ-22	1170 x 1170 x 447	2	2230	0,45	H13, H14	100	715
ФВМ-12	1170 x 570 x 447	1	1166	0,45	H13, H14	73	405
ФВМ-22Г	1170 x 1170 x 447	2	2230	0,45	H13, H14	100	715
ФВМ-12Г	1170 x 570 x 447	1	1166	0,45	H13, H14	73	405
ФВМ-06	1175 x 575 x 310	1	970	0,45	H13, H14	58	338
ФВМ-07	1175 x 575 x 312	1	970	0,45	H13, H14	60	338

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

Наименование комплектующих
Анкерные болты
Гайки
Шайбы

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

1. ФВМ-22Г-Н14 – номер установки, **Н14** – класс фильтра

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Заслонки герметичные	стр. 60
Заслонка с механическим приводом	стр. 61
Клапана герметичные	стр. 62

ЗАСЛОНКИ ГЕРМЕТИЧНЫЕ

Заслонка применяется в приточной и вытяжной системе вентиляции воздуха в чистых помещениях медицинской, биологической, пищевой, фармацевтической промышленности и предназначена для регулирования расхода воздуха в воздуховодах.

Заслонка предназначена для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями при температуре окружающего воздуха от плюс 15°C до плюс 40°C с относительной влажностью до 70%.

Заслонка состоит из:

- корпуса ниппельного или фланцевого исполнения, через канал которого при открытой створке проходит воздух;
- створки с резиновым уплотнением периметра и полуосями;
- ручного или электропривода.

В варианте с ручным приводом створка заслонки плавно перемещается вращением отверткой вкладыша хвостовика троса, который закрепляется на плитах подвесного потолка, или вращением шпильки, если трос отсутствует.

В варианте с электроприводом створка заслонки плавно регулирует расход воздуха при помощи управляющего сигнала (0...10) В постоянного тока.



ЗГ-АМС-200РН



ЗГ-АМС-200РФ



ЗГ-АМС-200ЭН



ЗГ-АМС-200ЭФ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Габаритные размеры	Производительность, м³/ч	Привод	Соединение
ЗГ-АМС-100РН	250 x 196 x Ø99	160	ручной привод – гибкий тросик	ниппель
ЗГ-АМС-160РН	300 x 256 x Ø159	420	ручной привод – гибкий тросик	ниппель
ЗГ-АМС-200РН	300 x 296 x Ø199	650	ручной привод – гибкий тросик	ниппель
ЗГ-АМС-250РН	350 x 346 x Ø249	1000	ручной привод – гибкий тросик	ниппель
ЗГ-АМС-315РН	350 x 410 x Ø314	1600	ручной привод – гибкий тросик	ниппель
ЗГ-АМС-355РН	400 x 450 x Ø354	2100	ручной привод – гибкий тросик	ниппель
ЗГ-АМС-400РН	400 x 495 x Ø399	2700	ручной привод – гибкий тросик	ниппель
ЗГ-АМС-100РФ	250 x 196 x Ø160	160	ручной привод – гибкий тросик	фланец
ЗГ-АМС-160РФ	300 x 256 x Ø220	420	ручной привод – гибкий тросик	фланец
ЗГ-АМС-200РФ	300 x 296 x Ø260	650	ручной привод – гибкий тросик	фланец
ЗГ-АМС-250РФ	350 x 346 x Ø310	1000	ручной привод – гибкий тросик	фланец
ЗГ-АМС-315РФ	350 x 410 x Ø375	1600	ручной привод – гибкий тросик	фланец
ЗГ-АМС-355РФ	400 x 450 x Ø415	2100	ручной привод – гибкий тросик	фланец
ЗГ-АМС-400РФ	400 x 495 x Ø460	2700	ручной привод – гибкий тросик	фланец
ЗГ-АМС-100ЭН	250 x 255 x Ø99	160	электропривод	ниппель
ЗГ-АМС-160ЭН	300 x 315 x Ø159	420	электропривод	ниппель
ЗГ-АМС-200ЭН	300 x 355 x Ø199	650	электропривод	ниппель
ЗГ-АМС-250ЭН	350 x 405 x Ø249	1000	электропривод	ниппель
ЗГ-АМС-315ЭН	350 x 470 x Ø314	1600	электропривод	ниппель
ЗГ-АМС-355ЭН	400 x 510 x Ø354	2100	электропривод	ниппель
ЗГ-АМС-400ЭН	400 x 555 x Ø399	2700	электропривод	ниппель
ЗГ-АМС-100ЭФ	250 x 255 x Ø160	160	электропривод	фланец
ЗГ-АМС-160ЭФ	300 x 315 x Ø220	420	электропривод	фланец

Обозначение исполнения	Габаритные размеры	Производительность, м³/ч	Привод	Соединение
ЗГ-АМС-200ЭФ	300 x 355 x Ø260	650	электропривод	фланец
ЗГ-АМС-250ЭФ	350 x 405 x Ø310	1000	электропривод	фланец
ЗГ-АМС-315ЭФ	350 x 470 x Ø375	1600	электропривод	фланец
ЗГ-АМС-355ЭФ	400 x 510 x Ø415	2100	электропривод	фланец
ЗГ-АМС-400ЭФ	400 x 555 x Ø460	2700	электропривод	фланец

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Распределители воздуха	стр. 45
Фильтровальные установки	стр. 54
Переходы	стр. 63

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ЗГ-АМС-400РФ | **-БП**

1

2

- ЗГ-АМС-400РФ** - номер клапана
- наличие порошкового покрытия
П - с покрытием
БП - без покрытия

ЗАСЛОНКИ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДК

Заслонки с механическим приводом круглого сечения Ø160 и Ø250 мм предназначены для регулирования расхода воздуха в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Заслонки встраиваются в воздуховод соответствующего сечения. В заслонке не предусмотрено уплотнение регулирующей створки.

Управление заслонкой осуществляется с помощью пары винт-гайка, которая приводится во вращение с помощью механизированной отвертки через гибкий тросик.

Наличие гибкого тросика длиной 1 метр позволяет выносить место привода заслонки в удобное для обслуживания и монтажа место (например, в потолочную панель).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Условный проход, мм	Высота, мм	Длина, мм	Наличие привода	Масса, кг	Производительность, м³/ч, при скорости 6 м/с
ДК-100-тр	100	235	250	+	1,3	160
ДК-160-тр	160	200	250	+	1,6	420
ДК-200-тр	200	240	250	+	2,0	650
ДК-250-тр	250	300	300	+	2,5	1000

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Наименование	Страница каталога
Распределители воздуха	стр. 45
Фильтровальные установки	стр. 54

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

- ДК-200-тр** – номер заслонки



КГ-АМС-400Э

КГ-АМС-450Р

Клапан предназначен для установки на воздуховодах систем приточной и вытяжной вентиляции в качестве запорного устройства с целью надёжного отключения воздухообмена помещений от наружной среды или одних помещений от других. Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544 - «А».

Клапан предназначен для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями при температуре окружающего воздуха от плюс 15°C до плюс 40°C с относительной влажностью до 70%.

КЛАПАНА ГЕРМЕТИЧНЫЕ КГ-АМС

Клапан состоит из:

- корпуса из нержавеющей стали с фланцами;
- запорного устройства – заслонки, на которой расположены ось и рычаг;
- электропривода с пружинным возвратом;
- кожуха электропривода съёмного.

В варианте с электроприводом заслонка клапана приводится в движение посредством электропривода и имеет два рабочих положения «открыто» и «закрыто». При перемещении заслонки в положение «открыто» взводится возвратная пружина электропривода. При прекращении питания возвратная пружина переводит заслонку в положение «закрыто». Усилие возвратной пружины обеспечивает герметичное запираение клапана.

В варианте с ручным приводом заслонка клапана перемещается в положения «открыто» и «закрыто» с помощью рукоятки. Герметичное запираение канала системы вентиляции («закрыто») осуществляется с помощью рукоятки усилием от руки одного человека, при этом рукоятка надёжно фиксируется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Габаритные размеры	Производительность, м³/ч	Привод
КГ-АМС-100Э	256 x Ø174 x 280	160	электропривод с пружиной
КГ-АМС-160Э	256 x Ø234 x 340	420	электропривод с пружиной
КГ-АМС-200Э	256 x Ø274 x 380	650	электропривод с пружиной
КГ-АМС-250Э	256 x Ø324 x 430	1000	электропривод с пружиной
КГ-АМС-315Э	256 x Ø389 x 495	1600	электропривод с пружиной
КГ-АМС-355Э	260 x Ø418 x 556	1900	электропривод с пружиной
КГ-АМС-400Э	259 x Ø469 x 609	2500	электропривод с пружиной
КГ-АМС-450Э	259 x Ø519 x 698	3200	электропривод с пружиной
КГ-АМС-500Э	259 x Ø569 x 707	3900	электропривод с пружиной
КГ-АМС-560Э	259 x Ø625 x 804	4600	электропривод с пружиной
КГ-АМС-600Э	259 x Ø669 x 848	5690	электропривод с пружиной
КГ-АМС-100Р	256 x Ø174 x 220	160	ручной привод
КГ-АМС-160Р	256 x Ø234 x 280	420	ручной привод
КГ-АМС-200Р	256 x Ø274 x 320	650	ручной привод
КГ-АМС-250Р	256 x Ø324 x 370	1000	ручной привод
КГ-АМС-315Р	256 x Ø389 x 435	1600	ручной привод
КГ-АМС-355Р	265 x Ø418 x 465	1900	ручной привод
КГ-АМС-400Р	259 x Ø469 x 525	2500	ручной привод
КГ-АМС-450Р	259 x Ø519 x 575	3200	ручной привод
КГ-АМС-500Р	259 x Ø569 x 620	3900	ручной привод
КГ-АМС-560Р	263 x Ø625 x 680	4600	ручной привод
КГ-АМС-600Р	263 x Ø669 x 724	5690	ручной привод

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

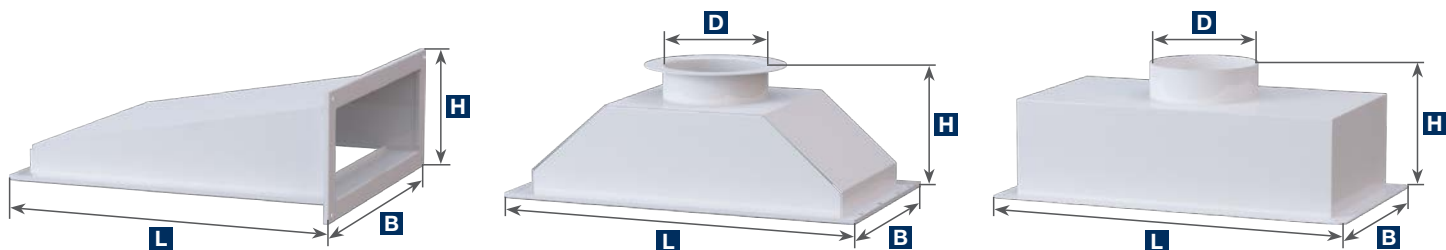
Наименование	Страница каталога
Распределители воздуха	стр. 45
Фильтровальные установки	стр. 54
Переходы	стр. 63

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

КГ-АМС-100Э	-БП	-230В
1	2	3

- 1. КГ-АМС-100Э** – номер клапана
- 2. наличие порошкового покрытия**
П – с покрытием
БП – без покрытия
- 3. электрический привод**
24В – привод напряжение 24В
230В – привод напряжение 230В

ПАТРУБКИ ДЛЯ УФ-АМС, ОРУБ-АМС, УНВ-АМС



Обозначение исполнения для УФ-АМС	Габаритные размеры L x B x H x D, мм
Пат-УФ-786-100	390 x 390 x 170 x Ø100
Пат-УФ-786-160	390 x 390 x 170 x Ø160
Пат-УФ-786-200	390 x 390 x 170 x Ø200
Пат-УФ-886.30-16	755 x 710 x 285
Пат-УФ-886.30-25	755 x 405 x 285
Пат-УФ-886.30-27	755 x 862 x 285
Пат-УФ-886.33-25-100	710 x 405 x 250 x Ø100
Пат-УФ-886.33-25-160	710 x 405 x 250 x Ø160
Пат-УФ-886.33-25-200	710 x 405 x 250 x Ø200
Пат-УФ-886.33-25-250	710 x 405 x 250 x Ø250
Пат-УФ-886.33-26-200	710 x 710 x 250 x Ø200
Пат-УФ-886.33-26-250	710 x 710 x 250 x Ø250
Пат-УФ-886.33-26-315	710 x 710 x 250 x Ø315
Пат-УФ-886.33-26-355	710 x 710 x 250 x Ø355
Пат-УФ-886.33-26-400	710 x 710 x 250 x Ø400
Пат-УФ-886.33-27-200	862 x 710 x 250 x Ø200
Пат-УФ-886.33-27-355	862 x 710 x 250 x Ø355
Пат-УФ-886.33-27-450	862 x 710 x 250 x Ø450
Пат-УФ-886.33-27-500	862 x 710 x 250 x Ø500

Обозначение исполнения для ОРУБ-АМС и УНВ-АМС	Габаритные размеры L x B x H x D, мм
Пат-АМС-729	540 x 340 x 227 x Ø246
Пат-АМС-729-315	540 x 340 x 227 x (370x234 эллипс)

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Пат-УФ-886.33-25-160 | **-БП**

1

2

1. Пат-УФ-886.33-25-160 - номер перехода

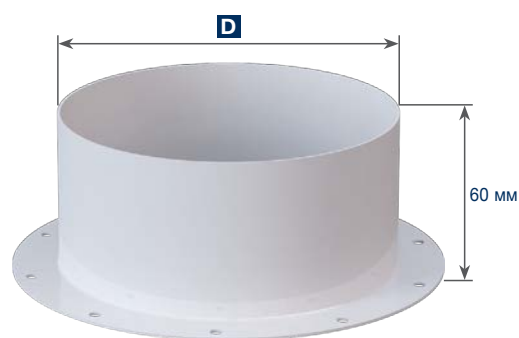
2. наличие порошкового покрытия

П - с покрытием

БП - без покрытия

ПЕРЕХОДЫ ДЛЯ ГЕРМЕТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ И ЗАСЛОНОК

Обозначение исполнения	Габаритные размеры перехода D, мм
Пер-АМС-100	100
Пер-АМС-160	160
Пер-АМС-200	200
Пер-АМС-250	250
Пер-АМС-315	315
Пер-АМС-355	355
Пер-АМС-400	400
Пер-АМС-450	450
Пер-АМС-500	500
Пер-АМС-560	560
Пер-АМС-600	600
Пер-АМС-630	630



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Пер-АМС-100 | **-3** | **-БП**

1

2

3

1. Пер-АМС-100 - номер перехода

2. способ соединения

С - на сварке

З - на заклепках

3. наличие порошкового покрытия

П - с покрытием

БП - без покрытия

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ И ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Кондиционер центральный является составной частью систем вентиляции и кондиционирования воздуха, приточных и вытяжных систем в зданиях и помещениях.

При разработке конструкции кондиционеров КЦ-АМС учтен собственный опыт объединения «АМС-МЗМО» в проектировании, монтаже, гарантийном и постгарантийном сопровождении центральных кондиционеров приточных систем, обслуживающих КББ.

ОПИСАНИЕ

КЦ-АМС сконструированы для обеспечения максимальной эффективности и гигиеничности, удобства эксплуатации и технического обслуживания. Установки имеют гладкие и ровные внутренние поверхности без выступающих острых элементов, позволяющие производить сухую и влажную очистку. Внутренние поверхности и элементы крепления теплообменников, фильтров, кулис шумоглушителей кондиционеров КЦМ-АМС изготовлены из нержавеющей стали и допускают проводить санитарную обработку с использованием дезинфицирующих средств.

Кондиционеры КЦ-АМС изготавливаются климатического исполнения УХЛ 4.2 и предназначены для эксплуатации в отапливаемых помещениях, относящихся к категории В1-В4 по пожароопасности, классу II Па (ПУЭ), категории Д (НПБ 105-03) по взрыво- и пожаробезопасности, при температуре воздуха от плюс 10 до плюс 35°C и относительной влажности от 20 до 80%.

Кондиционеры отвечают требованиям «О безопасности низковольтного оборудования», «О безопасности машин и оборудования», «Электромагнитная совместимость технических средств» и имеют соответствующие «Декларации соответствия Таможенного союза».

Функциональные элементы (фильтры, теплообменники, вентиляторы и т.д.) могут быть выполнены в виде отдельных блоков или в виде моноблоков (несколько элементов объединены в один корпус), что снижает стоимость, габариты и вес установки, а также упрощает монтаж на объекте. Количество объединяемых в моноблок функциональных элементов ограничивается габаритами и массой моноблока для удобства транспортировки и монтажа.



КОНДИЦИОНЕР ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

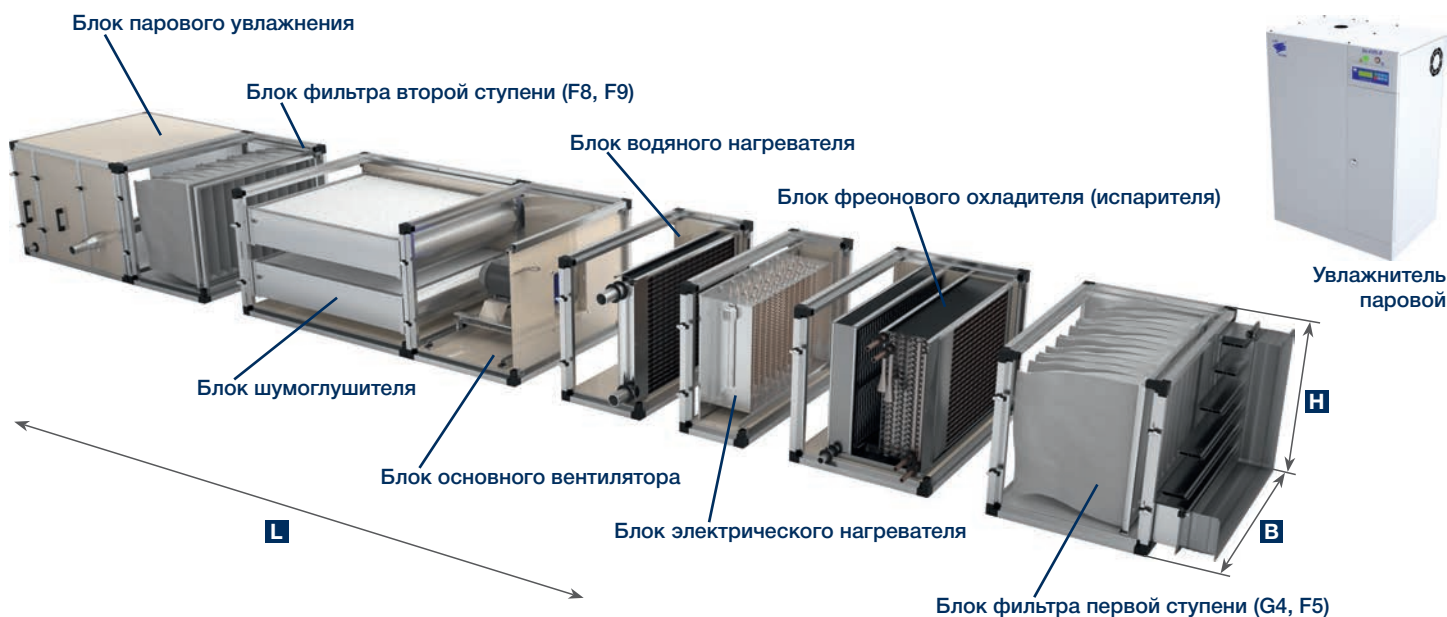
- Фильтрацию
- Нагрев
- Охлаждение
- Осушение
- Увлажнение
- Шумоглушение приточного воздуха
- Рециркуляцию и рекуперацию тепла вытяжного воздуха

КЦ-АМС МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН В КАЧЕСТВЕ

- Приточной установки в составе блоков фильтра, нагревателя, вентилятора, шумоглушителя
- Вытяжной установки в составе блоков фильтра, теплоутилизатора гликолевого, вентилятора
- Установки рециркуляции в составе блоков фильтра, охладителя, вентилятора, шумоглушителя

КОНДИЦИОНЕР ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КЦ-АМС-ХХ (ГДЕ В ОБОЗНАЧЕНИИ «ХХ» ТИПОРАЗМЕР УСТАНОВКИ)

Предназначен для создания и поддержания в помещениях промышленных и общественных зданий, сооружений, лечебно-профилактических организаций искусственного климата с заданными параметрами путём обработки и подачи воздуха.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Типоразмер КЦ-АМС,	Габаритные размеры* В1 x Н1, мм	Внутренние размеры В x Н, мм	Номинальный расход воздуха Vном**, м³/ч	Диапазон применения**, м³/ч	Скорость воздуха во входном сечении фильтра, м/с
КЦ-АМС-01***	608 x 405	508 x 305	1000	500...1000	1,8
КЦ-АМС-02	608 x 710	508 x 610	2100	800...2400	1,9
КЦ-АМС-04	1015 x 710	915 x 610	4400	2100...4800	2,2
КЦ-АМС-06	1015 x 1015	1015 x 915	6800	4400...7500	2,3
КЦ-АМС-09	1320 x 1015	1220 x 915	9500	6800...10500	2,4
КЦ-АМС-13	1320 x 1320	1220 x 1220	13000	9500...14500	2,4
КЦ-АМС-17	1625 x 1320	1525 x 1260	17200	13000...19000	2,6
КЦ-АМС-25	2235 x 1360	2135 x 1260	24500	17000...27000	2,6
КЦ-АМС-37	2540 x 1665	2440 x 1565	36000	25000...40000	2,8
КЦ-АМС-50	2540 x 2275	2440 x 2175	50000	40000...55000	2,8
КЦ-АМС-65	3150 x 2275	3050 x 2175	65000	55000...68000	3,0

ПРИМЕЧАНИЯ

* В - ширина, Н - высота без учёта опорной рамы, длина L определяется количеством составляющих блоков (в традиционном составе 6...7,5 м). Высота рамы– 190 мм;

** номинальный расход воздуха Vном, м3/ч принят для скорости воздуха в живом сечении воздухоохладителя ~3 м/с. Рекомендуемые максимальный расходы КЦ: с охладителем - 1,1Vном, без охладителя с фильтром и водяным нагревателем - 1,3 Vном, вытяжной установки без теплообменников и фильтров - 1,6 Vном;

*** кондиционер типоразмера КЦ-АМС-01 изготавливается только в общепромышленном исполнении.

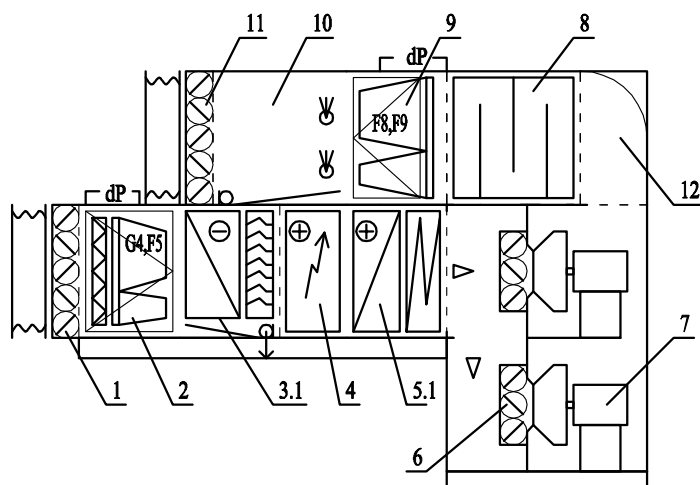
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

1. КЦ-АМС-25-(исходные данные заказчика)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИ

- Пароувлажнитель

ПРИМЕРЫ КОМПОНОВКИ КОНДИЦИОНЕРОВ



Конкретная комплектация КЦ-АМС функциональными элементами определяется требованиями к параметрам и технологией обработки приточного воздуха. Размещение этих элементов в блоках, объединение блоков в моноблоки, стороны обслуживания, стороны подключения теплообменников по согласованию с заказчиком определяются при заказе.

РИСУНОК 1

Компоновка КЦ в три этажа для размещения в условиях ограниченного пространства в венткамерах реконструируемых объектов.

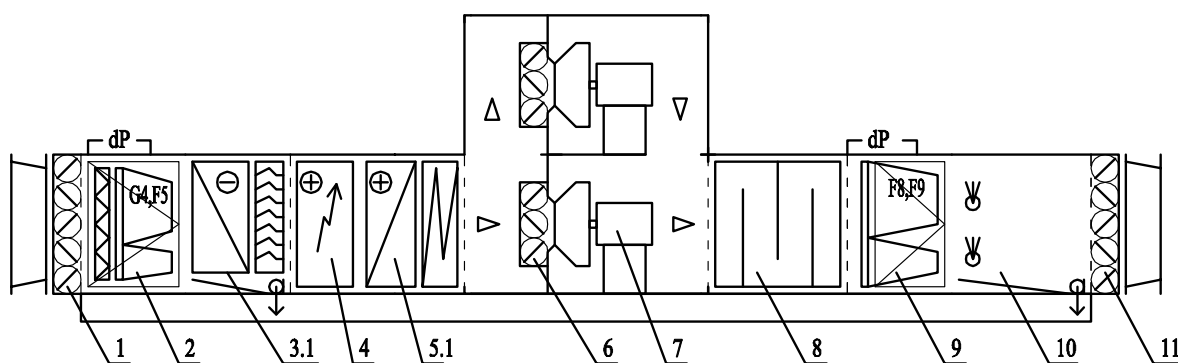


РИСУНОК 2

Типовая компоновка КЦ с резервом вентиляторов для применения в системах кондиционирования комплексов биологической безопасности.

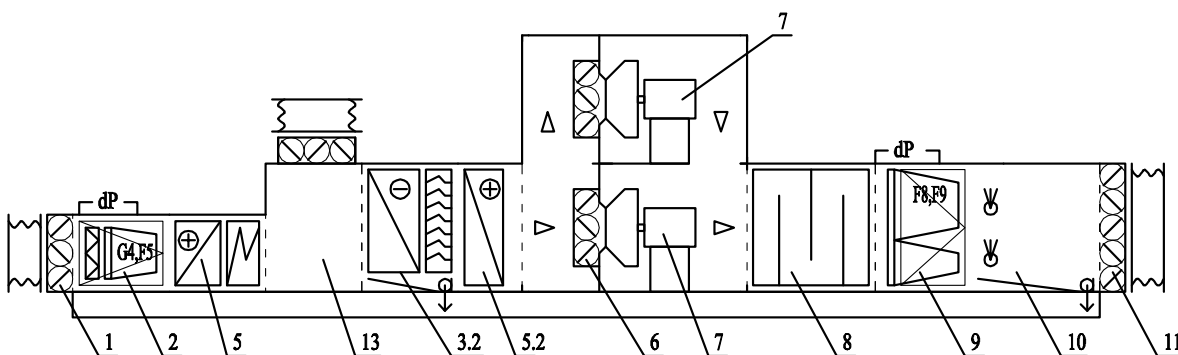


РИСУНОК 3

Компоновка КЦ с рециркуляцией вытяжного воздуха для применения в системах вентиляции комплексов биологической безопасности.

- | | |
|---|--|
| 1 Входной клапан (электропривод с пружинным возвратом), с гибкой вставкой | 6 Входной клапан блока вентилятора |
| 2 Блок фильтра первой ступени (G1/G4(F5)) | 7 Блок основного/резервного вентилятора «свободное колесо» |
| 3.1 Блок охладителя-испарителя | 8 Блок шумоглушителя |
| 3.2 Блок водяного охладителя (размещается после нагревателя по потоку воздуха) | 9 Блок фильтра второй ступени (F9) |
| 4 Блок электронагревателя | 10 Блок парового увлажнения (комплектация парораспределителями – опционально) |
| 5.1 Блок нагревателя водяного с защитным термостатом | 11 Клапан выходной с ручным приводом |
| 5.2 Блок нагревателя водяного (второй подогрев) | 12 Камера поворота |
| | 13 Блок рециркуляции |

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЛОКИ КОНДИЦИОНЕРОВ КЦ-АМС, КЦМ-АМС

КОРПУС

Каркас корпуса состоит из алюминиевого профиля и угловых элементов. Размеры профиля для каркаса выбираются в зависимости от типоразмера КЦ.

Стенки корпуса выполнены из трехслойных сэндвич-панелей толщиной 50 мм с минераловатным наполнителем, обеспечивающим высокие тепло- и звукоизолирующие характеристики корпуса.

Наружный лист панелей выполнен из окрашенной оцинкованной стали.

Внутренний лист КЦ-АМС выполнен из оцинкованной стали.

Со стороны обслуживания имеются боковые съемные панели с ручками. По периметру панелей предусмотрен уплотнитель, обеспечивающий герметичность установок. Конструкция узла уплотнения исключает излишнюю деформацию уплотнителя при «перетяжке» прижимных устройств.

В медицинском исполнении съемная панель блока вентиляторов (стандартно) и блоков фильтров (опционально) укомплектованы смотровыми окнами, а внутри блоков установлены герметичные светильники.

Соединение блоков на объекте производится изнутри посредством угловых кронштейнов или снаружи посредством специальных скоб.



ОСОБЕННОСТЬ КОРПУСОВ КЦ-АМС

Крепление панелей к каркасу выполняется посредством W-образных пазов без каких-либо выступающих внутрь или наружу элементов крепления;

Стыки панелей и каркаса герметизируются герметиком, стойким к дезинфицирующим растворам, обеспечивая высокую герметичность корпуса;

Алюминиевый профиль каркаса находится внутри панелей – отсутствуют мостики холода в виде

теплопроводящего алюминиевого профиля, каркас не подвергается воздействию моющих и дезинфицирующих средств;

Установки имеют гладкие и ровные внутренние поверхности, включая стыки соседних блоков, закрываемые после сборки специальными швеллерами. Материал швеллеров аналогичен материалу внутренних стенок корпуса.

Блоки, моноблоки или весь кондиционер в целом может быть укомплектован опорной рамой. Единая рама поставляется отдельно и монтируется на объекте, но обеспечивает большую жесткость установки после сборки на объекте. Рама изготовлена из С-образного оцинкованного профиля высотой

120 мм и может быть укомплектована угловыми и промежуточными опорами с высокоэффективным виброизолирующим эластомером.

ПАРОУВЛАЖНИТЕЛЬ SteAMS-R



Пароувлажнитель SteAMS-R с электронагревательными элементами предназначен для увлажнения воздуха в помещениях и в воздуховодах системы вентиляции и кондиционирования.

Пароувлажнитель применяется в фармацевтической и пищевой промышленности, микробиологических лабораториях и других производствах изготавливается в различных исполнениях, отличающихся габаритно-массовыми характеристиками и производительностью.

Изотермический пароувлажнитель SteAMS-R может работать как на дистиллированной, так и на водопроводной воде.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПАРОУВЛАЖНИТЕЛЯ

- Электронагревательные элементы из жаростойкой коррозионно-стойкой стали залитые в алюминиевую оболочку. Площадь поверхности нагревательных элементов обеспечивает равномерное распределение тепла по поверхности с низкими удельными тепловыми нагрузками
- Система управления с твердотельными реле позволяет точно регулировать выработку пара, начиная с 10%
- Компактный бак из нержавеющей стали
- Система контроля вспенивания предотвращает попадание крупных капель воды в систему раздачи пара
- Функция предварительного подогрева воды при отсутствии запроса на увлажнение позволяет начать выработку пара сразу после поступления запроса на увлажнение
- Стандартная комплектация системой охлаждения позволяет снизить температуру дренажной воды до ~70-80 °C
- Компактная, современная система управления находится в отдельном отсеке с удобным доступом для обслуживания. Легко читаемый буквенно-цифровой ж/к дисплей с русскоязычным интерфейсом. Автоматический подсчет времени работы узлов пароувлажнителя с сохранением в энергонезависимой памяти
- Возможность подключения к системе диспетчеризации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Производительность, кг/ч	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры L x B x H, мм	Масса пустого/с водой, кг	Количество ТЭН	Количество паровых патрубков
SteAMS-R-10 M-AMC-KЦ-Y-210	10	8	510 x 360 x 750	40/55	3	1
SteAMS-R-20 M-AMC-KЦ-Y-220	20	16	650 x 450 x 900	57/105	3	1
SteAMS-R-40 M-AMC-KЦ-Y-240	40	31	650 x 450 x 900	63/109	6	1
SteAMS-R-60 M-AMC-KЦ-Y-260	60	46	840 x 450 x 900	78/153	9	2
SteAMS-R-80 M-AMC-KЦ-Y-280	80	61	840 x 450 x 900	85/160	9	2

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПАРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯМИ

Обозначение	Парораспределитель			Количество тройников
	Длина, мм	Кол-во пара, кг/ч	Кол-во, шт	
SteAMS-R-10	400	12	1	-
	600	20	1	-
SteAMS-R-20	600	20	1	-
	900	28	1	-
SteAMS-R-40	600	20	2*	1
	900	28	2*	1
	1200	37	1	-
SteAMS-R-60	600	20	4*	2
	900	28	2	-
	1200	37	2	-
	1500	42	2	-
SteAMS-R-80	600	20	4*	2
	900	28	4*	2
	1200	37	2	-
	1500	42	2	-

*- требуется дополнительная комплектация Y-образными тройниками
Монтажная ширина воздухопровода для парораспределителей равна его длине, либо длина + max 200 мм

ПОДСТАВКА (ПРИ НАПОЛЬНОМ МОНТАЖЕ)

Обозначение пароувлажнителя	Габаритные размеры подставки L x B x H, мм	Масса, кг
SteAMS-R-10	452 x 504 x 1642	8
SteAMS-R-20	630 x 438 x 750	8
SteAMS-R-40	630 x 438 x 750	8
SteAMS-R-60	822 x 438 x 750	10
SteAMS-R-80	822 x 438 x 750	10

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

М-АМС-КЦ-У-220 | **-Г** | **-2** | **-400** | **-ДП4** | **-ДТ5**
1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6**

- М-АМС-КЦ-У-220** - номер пароувлажнителя
- вариант монтажа**
Г - на подставке
В - на стене
- 2** - количество парораспределителей
- 400** - длина парораспределителей (мм)
- 4** - длина паропровода (м)
- 5** - длина труб холодной воды (м)

Возможен заказ пароувлажнителя в комплекте с паропроводами, подставками и гидравлическим подключением.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ПАРОУВЛАЖНИТЕЛЕЙ

- Парораспределитель
- Комплект паропровода с дренажом
- Подставка (при напольном монтаже)
- Комплект для гидравлического подключения



Центральные кондиционеры и приточные установки по желанию заказчика могут комплектоваться системами управления производства АО «АМС».

Системы управления производства АО «АМС» являются специализированным оборудованием, предназначенным для управления вентиляцией чистых помещений, включая помещения с повышенной биологической опасностью. На предприятии производится линейка шкафов автоматики для управления системами вентиляции различной сложности.



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Системы управления обеспечивают реализацию следующих функций:

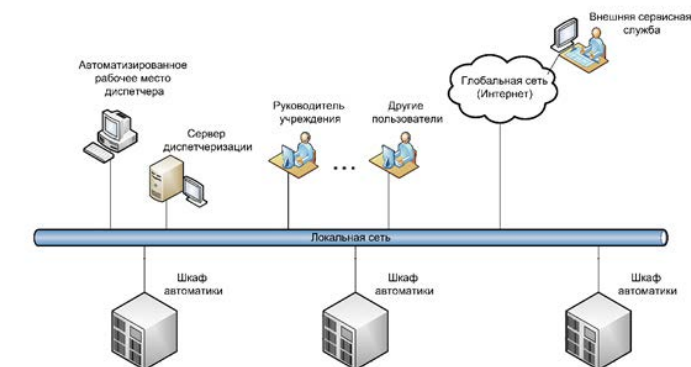
- управление производительностью приточного и вытяжного вентиляторов;
- переключение на резервные вентиляторы в случае выхода из строя основных вентиляторов;
- поддержание заданных параметров (по расходу, температуре и относительной влажности) подаваемого в помещения воздуха;
- поддержание перепадов давления воздуха между помещениями;
- защиту оборудования от перегрева;
- контроль засоренности фильтров;
- контроль исправности оборудования;
- отображение текущих параметров воздуха;
- отображение текущего состояния оборудования;
- индикацию режимов работы, аварийных и тревожных ситуаций;
- автоматическое отключение при возникновении аварийных ситуаций или при получении сигнала от системы пожарной сигнализации.

Шкафы автоматики имеют порты интерфейса Ethernet для подключения к системе диспетчеризации. Протокол обмена с системой диспетчеризации http.



ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ КОМПЛЕКТОВ АВТОМАТИКИ ЦЕНТРАЛЬНЫМ КОНДИЦИОНЕРАМ

Наименование комплектов автоматики	Наименование кондиционера
Комплект автоматики 01	КЦ-АМС-01
Комплект автоматики 02	КЦ-АМС-02
Комплект автоматики 04	КЦ-АМС-04
Комплект автоматики 06	КЦ-АМС-06
Комплект автоматики 09	КЦ-АМС-09
Комплект автоматики 13	КЦ-АМС-13
Комплект автоматики 17	КЦ-АМС-17
Комплект автоматики 25	КЦ-АМС-25
Комплект автоматики 37	КЦ-АМС-37
Комплект автоматики 50	КЦ-АМС-50
Комплект автоматики 65	КЦ-АМС-65

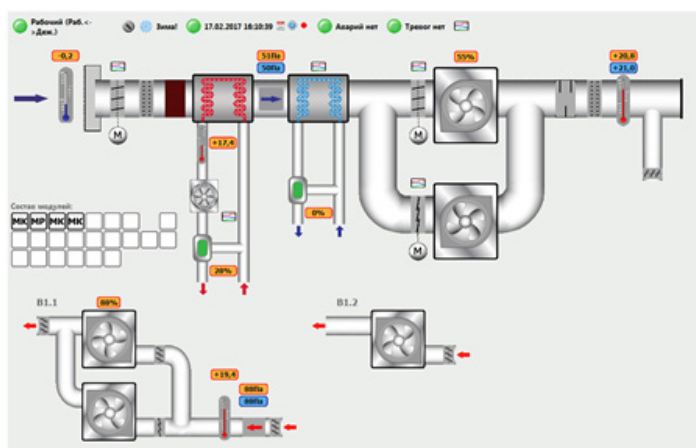


Системы управления центральными кондиционерами и приточными установками могут подключаться к системе диспетчеризации инженерного оборудования. АО «АМС» разрабатывает и поставляет аппаратную и программную части системы диспетчеризации инженерного оборудования.

Оборудование системы диспетчеризации состоит из сервера диспетчеризации, АРМ оператора, сетевых коммутаторов и кабельной сети. В качестве сети диспетчеризации используется сеть Ethernet. Протокол обмена информацией в сети диспетчеризации - http.

Система диспетчеризации обеспечивает реализацию следующих функций:

- управление и контроль параметров работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
- сбор и архивирование информации, поступающей от систем управления (параметров воздушной среды в обслуживаемых помещениях, параметров функционирования инженерного оборудования, уставок параметров работы, аварийных сообщений и т. п.);
- архивирование действий оператора;
- отображение на экране АРМ мнемосхем оборудования с использованием средств мультипликации для отображения текущего состояния отдельных частей оборудования;
- отображение на экране АРМ графиков изменения параметров работы оборудования;
- просмотр архивной информации;
- разделение информации системы диспетчеризации на 2 списка с индивидуальным доступом (список оператора и список наладчика), доступ к спискам через введение соответствующего пароля;
- передачу всей информации о функционировании систем вентиляции и кондиционирования воздуха в другие "клиентские" компьютеры, подключенные к локальной компьютерной сети объекта.



Журнал тревог и аварий

МББ [45, 192, 168, 1, 95, 2 сек] Показать записи с 14.06.2010 по 21.06.2010

Контроллер	Тревога	Авария
19.06.2010 11:24:57 M66	Тревог нет	Аварий нет
19.06.2010 10:30:57 M66	Тревога: Фильтр или противомоскитная сетка грязные!	Аварий нет
19.06.2010 08:56:23 M66	Тревог нет	Аварий нет
19.06.2010 08:45:56 M66	Тревога: Фильтр или противомоскитная сетка грязные!	Аварий нет
19.06.2010 08:45:48 M66	Тревог нет	Аварий нет
19.06.2010 08:45:40 M66	Тревога: Фильтр или противомоскитная сетка грязные!	Аварий нет
18.06.2010 16:11:07 M66	Тревог нет	Аварий нет
18.06.2010 16:10:43 M66	Тревога: Фильтр или противомоскитная сетка грязные!	Аварий нет
18.06.2010 16:10:39 M66	Тревог нет	Аварий нет
18.06.2010 16:10:31 M66	Тревога: Фильтр или противомоскитная сетка грязные!	Аварий нет
18.06.2010 16:09:35 M66	Тревог нет	Аварий нет
18.06.2010 16:09:31 M66	Тревога: Фильтр или противомоскитная сетка грязные!	Аварий нет
18.06.2010 15:59:17 M66	Тревог нет	Аварий нет
18.06.2010 15:57:17 M66	Тревог нет	Аварий нет
18.06.2010 15:52:01 M66	Тревог нет	Аварий: Водяной воздушный клапан не открылся!
18.06.2010 15:51:43 M66	Тревог нет	Аварий: Воздушные клапаны приводов вентиляции не открываются!
18.06.2010 09:46:06 M66	Тревог нет	Аварий: Воздушные клапаны приводов вентиляции не открываются!

Записей на странице 20

Состав оборудования и программного обеспечения системы диспетчеризации определяется составом оборудования и структурой систем вентиляции и кондиционирования воздуха на конкретном объекте.

КОМПЛЕКТ УЗЛА ГЕРМЕТИЧНОЙ ПРОХОДКИ КОНСТРУКЦИЙ КББ ДЛЯ КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

Обозначение	Наименование изделия	Примечание, краткие технические характеристики
AMC 21.06.200-Д	Комплект герметичного ввода	через сэндвич-панель, Д не более или равно 40 мм
AMC 21.06.210-d	Ввод герметичный (комплект деталей)	корпус нерж. d=19мм,23мм, 28мм, 50мм
AMC 21.06.900	Ввод герметичный для кабеля. Комплект деталей	через 2-х сл.панель и 3-х слойную панель диаметр кабеля 3-5 мм
AMC 21.06.900-01	Ввод герметичный для кабеля. Комплект деталей	через 2-х сл.панель и 3-х слойную панель диаметр кабеля 5-7 мм
AMC 21.06.900-02	Ввод герметичный для кабеля. Комплект деталей	через 2-х сл.панель и 3-х слойную панель диаметр кабеля 7-8,5 мм
AMC 21.06.903	Ввод герметичный для кабеля. Комплект деталей	через 2-х сл.панель и 3-х слойную панель диаметр кабеля 7-8,5 мм
AMC 21.06.950	Ввод герметичный для кабелей ВВГнгLS-П 3x1,5 ВВГнгLS-П 3x2,5. комплект деталей	через 2-х сл.панель и 3-х слойную панель (комплектация на одну сторону панели) диаметр кабеля 4,5-11,3 мм
AMC 21.06.950-01	Ввод герметичный для кабелей КШСнг(А)-FRLS 1x2x0,52 комплект деталей	через 2-х сл.панель и 3-х слойную панель (комплектация на одну сторону панели) диаметр кабеля 3,4 - 4,7 мм
AMC 21.06.954	Ввод герметичный для кабеля. Комплект деталей	через 2-х сл.панель и 3-х слойную панель диаметр кабеля 3,4 до 11,3 мм
AMC 21.10.300	Комплект гермоввода	Крепление через потолок (сэндвич- панель) соединение прямое 16x1/2»HP провод сеч.с Ф5до Ф9
AMC 21.10.300-01	Комплект гермоввода	Крепление через потолок (сэндвич- панель) соединение прямое 16x1/2»HP дораб.до Ф9,5мм
AMC 21.10.500-d	Кассета герметическая	для прохода 1-го кабеля (Ф5 мм, Ф7 мм, Ф11 мм) через сэндвич-панель
AMC 21.10.500-01-d-d1-d2-d3-d4	Кассета герметическая	для прохода 4 кабелей (Ф5 мм, Ф7 мм, Ф11 мм) через сэндвич-панель
AMC 21.10.500-02-d-d1-d2-d3-d4-d5-d6	Кассета герметическая	для прохода 7 кабелей (Ф5 мм, Ф7 мм, Ф11 мм) через сэндвич-панель
AMC 21.10.550-d	Ввод герметичный для пучка кабелей. Комплект деталей	через 2-х сл.панель и 3-х слойную панель пучка кабелей
AMC 21.10.800-L	Крепление кабеля к «сэндвич» панели. Комплект деталей	L max-3000мм, Lmin-400 мм, шаг 300 мм
AMC 21.10.900-L	Крепление кабеля . Комплект деталей	крепление к потолку на швеллеры с шагом 500 мм

КОМПЛЕКТ УЗЛА ГЕРМЕТИЧНОЙ ПРОХОДКИ КОНСТРУКЦИЙ КББ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ

Обозначение	Наименование изделия	Примечание, краткие технические характеристики
AMC 843.00.000-AxB	Комплект гермоввода для прохода воздуховода	через сэндвич-панель А, В от 100до 800 мм нерж.
AMC 843.00.000-01-A	Комплект гермоввода для прохода воздуховода	через сэндвич-панель ф А от 100до 500 мм нерж.
AMC 843.00.000-02-AxB	Комплект гермоввода для прохода воздуховода	через 2-х слойную панель А, В от 100до 500 мм нерж.
AMC 843.00.000-03-A	Комплект гермоввода для прохода воздуховода	через 2-х слойную панель фА от 100до 500 мм нерж.
AMC 21.06.250	Ввод герметичный	через сэндвич-панель, Д =101 мм
AMC 21.06.250-01	Ввод герметичный	через сэндвич-панель, Д =161 мм
AMC 21.06.250-02	Ввод герметичный	через сэндвич-панель, Д =251 мм
AMC 865.00.000-RAL	Модуль забора воздуха пристенный	пристенный

**ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ С
ВОЗМОЖНОСТЬЮ ДЕЗ. ОБРАБОТКИ КАК ВНУТРИ ТАК И СНАРУЖИ**



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
МИАССКИЙ ЗАВОД МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
АСЕПТИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ



КОНТАКТЫ



Адрес: 456313, Россия, Челябинская область,
г. Миасс, Тургоякское шоссе, д. 2/16

Телефоны в Миассе:
приемная: 8 (3513) 25-52-02
тел./ф.: 8 (3513) 25-52-00

сайт: www.laminar.ru
e-mail: laminar@laminar.ru