



ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

МИАССКИЙ ЗАВОД МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
АСЕПТИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ

Гигиенические ограждающие конструкции в комплексе с системами вентиляции являются основной составляющей чистых помещений и обеспечивают надёжную изоляцию чистых помещений от строительных конструкций и инженерных систем.

ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
ПОД КЛЮЧ

КОНТАКТЫ

Адрес: 456313, Россия, Челябинская область,
г. Миасс, Тургоякское шоссе, д. 2/16, тел.: 8 (3513) 25-52-02
www.laminar.ru, laminar@laminar.ru





• О предприятии	3
• Несущие каркасы	4
• Подвесная потолочная система	5
• Гигиенический подвесной потолок	6
• Герметичные стеновые ограждения	8
• Стены – перегородки	11
• Двери, смотровые окна	13
• Передаточные окна	19
• Оборудование, встраиваемое в стеновые панели	26
• Санитарно-гигиенический комплект	28



О предприятии

Группа предприятий ЗАО «Асептические медицинские системы» и ООО «Миасский завод медицинского оборудования» с 1993 года производит оборудование для высокоэффективной очистки воздуха, которое широко применяется в лечебных учреждениях, лабораториях, промышленности и других сферах, где необходима защита продукта, персонала и окружающей среды.

Надежное и долговечное оборудование соответствует всем современным требованиям пожаробезопасности и устойчивости к воздействию агрессивных сред. Основной материал, из которого изготавливается оборудование — металл, покрытый порошковой эмалью. Получаемое покрытие механически прочное, химически- и влагоустойчиво.

Предприятия имеют оформленные и утвержденные в установленном порядке лицензии и разрешительные документы. Продукция зарегистрирована Минздравом РФ в качестве изделий медицинской техники.

Специалистами предприятий осуществляется сопровождение в период всего жизненного цикла производимого оборудования от разработки до окончания срока эксплуатации.

Партнерам

Приглашаем к сотрудничеству проектные институты, поставщиков медицинского технологического оборудования.

Преимущества работы с нами

Ассортимент. На предприятии ведется работа по постоянному расширению ассортимента и улучшению потребительских свойств выпускаемой продукции.

Высококвалифицированный и опытный персонал проводит конструкторскую и технологическую подготовку производства, изготовление и техническое обслуживание выпускаемой продукции, обучение. Специалисты компании окажут помощь в выборе необходимого оборудования, установке и настройке, а также проконсультируют в ходе его эксплуатации.

Собственное производство позволяет обеспечить выпуск продукции в требуемом ассортименте, нужной комплектации и по доступной цене. Сроки поставки всегда согласуются с заказчиком.

Многолетний опыт, накопленный нашим предприятием в области создания оборудования для оснащения лабораторий, гарантирует высокое качество нашей продукции.

Система качества. Производство продукции организовано в соответствии с требованиями системы менеджмента качества.

Обеспечение гарантийного и постгарантийного обслуживания. Гарантийное сервисное обслуживание в соответствии с Руководством по эксплуатации. Возможно заключение договора на постгарантийное обслуживание в течении всего срока эксплуатации оборудования.

Возможность проведения тестирования боксов.

На всю продукцию предприятия имеется разрешительная документация.

КАРКАС ОБЛЕГЧЕННЫЙ

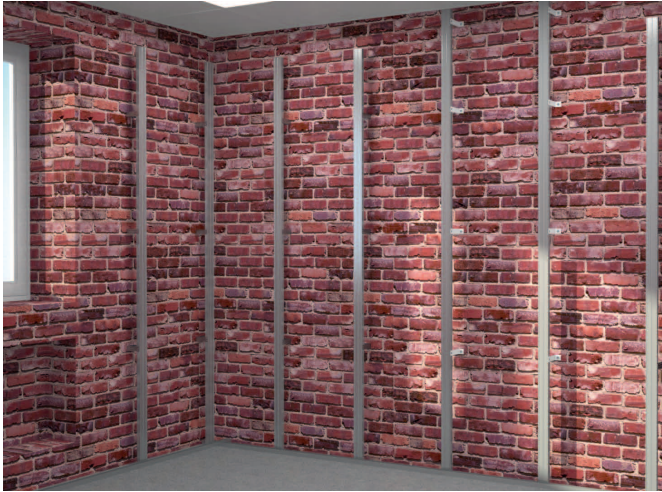


Схема каркаса для крепления стеновых облицовочных панелей

Каркас облегченного вида для крепления панелей стеновых облицовочных выполняется в виде каркасных стоек, раскрепленных на стенах исходного помещения с помощью каркасных подвесов. Каркасные стойки швеллерного сечения располагаются с шагом 600 мм. Стойки и подвесы выполнены из оцинкованной тонколистовой стали. Облицовочные панели крепятся к каркасным стойкам с помощью специальных угловок-заклепок.

Вариант заказа

- Гигиенические герметичные стеновые ограждения в комплекте с установочными изделиями на основе:
 - а) двухслойных облицовочных панелей (оцинкованная или нержавеющая сталь);
 - б) облицовочных панелей из пластика (HPL).

КАРКАС УСИЛЕННЫЙ

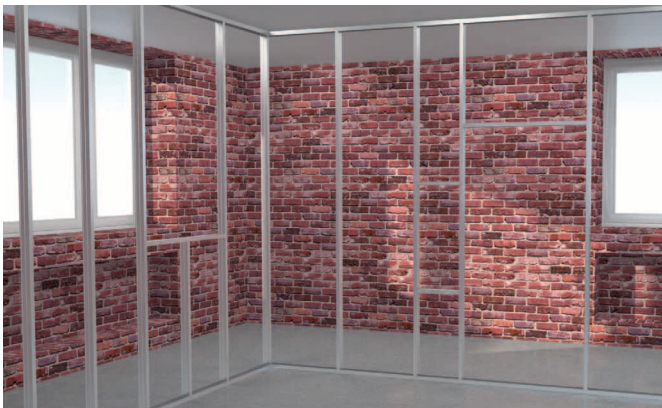


Схема каркаса для крепления стеновых панелей типа «сэндвич»

Каркас для крепления стеновых панелей типа «сэндвич» представляет собой пространственную конструкцию из опорных профилей, вертикальных стоек, горизонтальных промежуточных ригелей, прогонов и балок с ЛКП. Данные элементы выполняются из специальных профилей, тонкостенных труб прямоугольного или квадратного сечений, швеллеров и уголков с ЛКП. Вертикальные стойки опираются на нижний горизонтирующий опорный профиль или напольный уголок. В верхней части стойки распираются в потолок исходного помещения либо с помощью кронштейнов, раскрепляются на стены и потолок исходного помещения. Между собой стойки связываются горизонтальными промежуточными ригелями и прогонами, крепящимися к стойкам с помощью резьбовых соединений, подкрепляющих накладок, уголков и косынок.

КАРКАС ПОТОЛОЧНЫЙ

Основой подвесного потолка является каркас, который состоит из несущих потолочных профилей, образуя ячейки (растры) размерами 600 x 600 мм.

Несущий каркас крепится к потолочному перекрытию помещения с помощью подвесов. В растры несущего каркаса устанавливаются панели, светильники основного освещения, воздухораспределители системы подготовки воздуха, бактерицидные облучатели, технологические люки.

Система крепления может быть беставровой (скрытой) и тавровой (открытой). В скрытых системах несущий каркас полностью закрывается панелями,

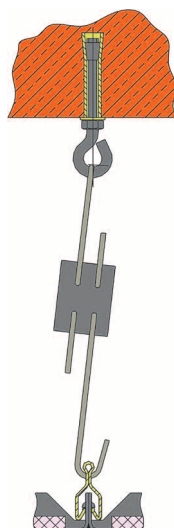
а в открытых он частично остается виден. Потолочные панели, растровые светильники основного освещения и потолочная система распределения воздуха образуют закрытую ровную поверхность. Конструкция потолка предоставляет возможности для проведения ревизий оборудования, размещенного в технологическом отсеке, путем использования ревизионных (технологических) люков и светильников.

По периметру помещения, при сопряжении подвесного потолка со строительными стеновыми ограждениями, потолочные панели устанавливаются на угловой профиль и герметизируются.

Вариант заказа

- Каркас облегченный
- Каркас усиленный
- Каркас потолочный

БЕСТАВРОВАЯ ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА



Конструкция

Потолочные панели защелкиваются в несущий профиль подвесной системы и герметизируются с наружной стороны.

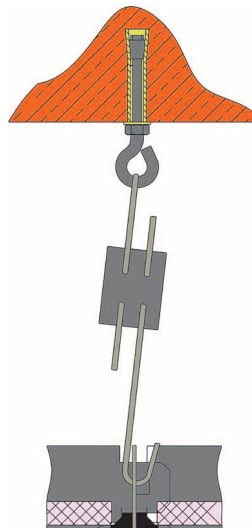
Преимущества

Эстетичный вид, минимальные зазоры между панелями.

Вариант заказа

- Гигиенический герметичный подвесной потолок беставровый в комплекте с установочными изделиями на основе:
 - а) двухслойных панелей из оцинкованной стали;
 - б) двухслойных панелей из нержавеющей стали.

ТАВРОВАЯ ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА



Конструкция

Тавровая подвесная система применяется, как правило, в помещениях с категорией по чистоте «Г» и для бюджетных вариантов. Несущий профиль имеет в поперечном сечении вид буквы «Т». Потолочные панели из оцинкованной стали укладываются в растры подвесной системы и герметизируются с внутренней и наружной стороны.

Преимущества

Экономичность, простота монтажа и дальнейшей эксплуатации.

Вариант заказа

- Гигиенический герметичный подвесной потолок тавровый на основе двухслойных панелей из оцинкованной стали в комплекте с установочными изделиями.

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК



Двухслойные потолочные панели из оцинкованной стали



Двухслойные потолочные панели из нержавеющей стали

Назначение и области применения

Подвесной потолок является конструктивным элементом, отделяющим чистые помещения от исходного помещения. Он делит помещение на два отсека: чистый – между полом и подвесным потолком, технический – между подвесным потолком и потолком исходного помещения.

Подвесной потолок предназначен для эксплуатации внутри помещений в фармацевтической, электронной, микробиологической и других отраслях промышленности и медицинских учреждениях и отвечает требованиям стандартов.

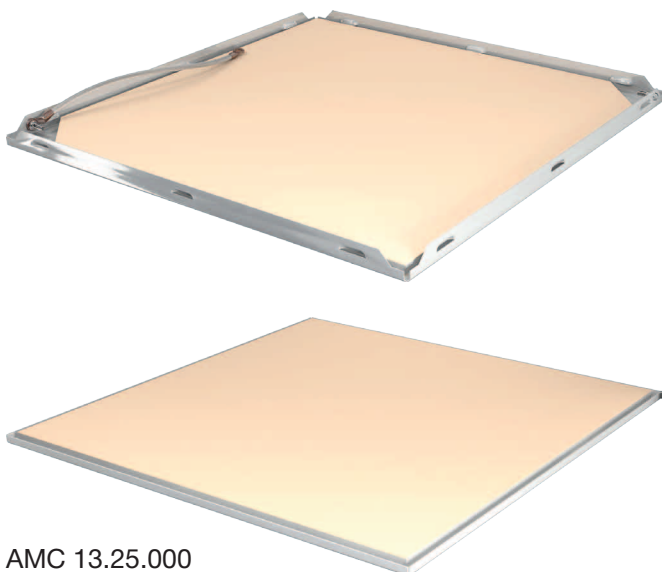
В конструкцию потолка входят

- потолочные панели
- установочные изделия – каркас
- элементы обрамления
- расходные материалы
- оборудование, встроенное в подвесной потолок

Конструкция потолка

- не генерирует и не накапливает аэрозольные частицы
- обеспечивает герметичность (стыки между элементами потолка заполнены эластичным герметиком)
- обеспечивает простоту ухода, чистки и мытья, стойкость к дезинфицирующим средствам

ПАНЕЛИ ДВУХСЛОЙНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С НАПОЛНИТЕЛЕМ ДЛЯ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ



AMC 13.25.000

Конструкция

Панели двухслойные: нижний слой, обращенный в помещение, выполнен из оцинкованного стального листа с порошковым покрытием или листа из нержавеющей стали, верхний слой – гипсокартонная плита. Стандартный цвет панелей из оцинкованной стали – белый. Панели из нержавеющей стали используются для беставровой подвесной системы. Панели из оцинкованной стали используются как для тавровой, так и для беставровой подвесных систем. Потолочные панели имеют размеры 600 x 600 мм.

Технические характеристики

Материал облицовки	оцинкованная сталь / нержавеющая сталь
Материал наполнения	ГКЛВ плита
Масса 1 м ² панели, кг	5...7
Предел распространения огня	не распространяется
Класс пожарной опасности	КО
Размеры, мм	ширина 600, длина 600, толщина 10±1

ПЛАСТИКОВЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ

Конструкция

Потолочные панели однослойные из ламината высокого давления (HPL). По желанию заказчика выбирается любой цвет по каталогу. Пластиковые потолочные панели используются для тавровой подвесной системы.

Технические характеристики

Материал	ламинат высокого давления (HPL)
Масса 1 м2 панели, кг	11,6
Группа горючести	Г1 (слабогорючий)
Группа воспламеняемости	В1 (трудновоспламеняемый)
Дымообразующая способность	Д2 (умеренная)
Размеры, мм	ширина 600-900, длина 600-2400, толщина 8



AMC 3.21.00.013-LxBxS-RAL

ЛЮК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕВИЗИОННЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ

Назначение и области применения

Люк предназначен для обслуживания инженерных коммуникаций, находящихся в техническом отсеке. Люк технологический встраивается в конструкцию подвесного потолка тавровой и беставровой системы, имеет степень защиты ip54.

Вариант заказа

- Люк потолочный технологический в комплекте с установочными изделиями (для беставровой или тавровой подвесной системы)
- AMC 518.00.000 – для тавровой подвесной системы
- AMC 597.00.000 – для беставровой подвесной системы



ЭЛЕМЕНТЫ ОБРАМЛЕНИЯ

Скругляющие профили

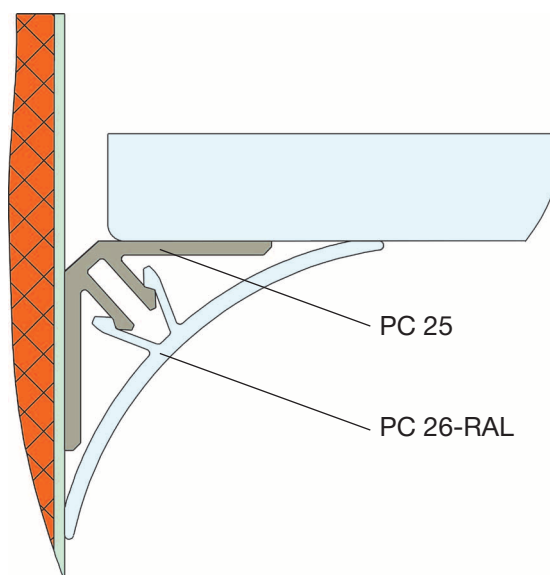
В случае применения гигиенических стеновых ограждений переходы между потолком и стеновыми панелями выполняются скругленными из алюминиевого профиля, окрашенного порошковой краской.

Вариант заказа

- Скругляющий профиль для внутреннего угла

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В состав тавровой и беставровой подвесных систем входит герметик для чистых помещений – нейтральный, для видовых поверхностей. В состав тавровой подвесной системы для герметизации со стороны технического отсека используется акриловый силиконизированный герметик.



ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ СТЕНОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Назначение и области применения

Стеновые ограждения предназначены для эксплуатации внутри помещений, они являются конструктивным элементом, отделяющим чистые помещения от исходного помещения.

В конструкцию стеновых ограждений входят

- панели стеновые
- установочные изделия – каркас
- элементы обрамления
- расходные материалы
- оборудование, встроенное в стеновые панели

Стеновые ограждения

- не генерируют и не накапливают аэрозольные частицы
- обеспечивают герметичность (стыки между элементами стен заполнены эластичным герметиком)
- обеспечивают простоту ухода, чистки и мытья, стойкость к дезинфицирующим средствам

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ГИПСОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Назначение и области применения

Стеновые панели гипсометаллические являются конструктивными элементами легкой облицовки, отделяющими чистые помещения от строительных конструкций и капитальных стен помещения.

Конструкция

Стеновые панели изготавливаются из оцинкованных, покрытых порошковой краской, или нержавеющей листов с наклеенными на обратную сторону листами ГКВЛ. Стандартный цвет панелей из оцинкованной стали – белый, дополнительно заказчик может выбрать другую цветовую гамму по каталогу RAL.

Особенности

Наиболее простой и экономичный вид стеновых ограждений.

Технические характеристики

Материал	оцинкованная сталь / нержавеющая сталь		
Материал наполнения	ГКВЛ		
Размеры, мм:	ширина	высота	толщина
– максимальные	800	4000+2	11
– минимальные	ширина и высота определяются конструкцией		
Масса 1 м ² панели, кг	до 19...20		
Предел распространения огня	не распространяется		
Класс пожарной опасности	КО		

Вариант заказа

- AMC 305.11.2200-LxB-C-M-RAL



СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ПЛАСТИКА

Назначение и области применения

Панели пластиковые для ограждающих конструкций чистых помещений являются конструктивным элементом, отделяющими чистые помещения от строительных конструкций и капитальных стен исходного помещения.

Конструкция

Изготавливаются из ламината высокого давления (HPL). По желанию заказчика выбирается любой цвет по каталогу.

Особенности

Наиболее эстетичный вид стеновых ограждений, долговечны, наиболее устойчивы к внешним воздействиям: температура, влажность, солнечный свет, механические повреждения.

Технические характеристики

Материал	пластик (HPL)		
	ширина	высота	толщина
Размеры, мм:			
– максимальные	1860±1	4100±2	8-13
– минимальные	ширина и высота определяются конструкцией		
Толщина панели, мм	8	10	13
Масса 1 м ² панели, кг	11,6	14,5	18,9
Группа горючести	Г1 (слабогорючий)		
Группа воспламеняемости	В1 (трудновоспламеняемые)		
Дымообразующая способностью	Д2 (умеренная)		



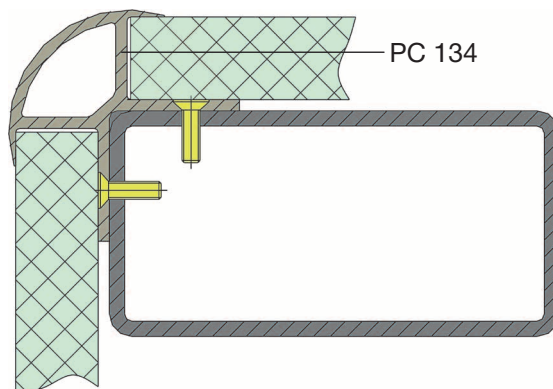
Вариант заказа

- AMC 3.21.00.013-LxBxS-RAL

ЭЛЕМЕНТЫ ОБРАМЛЕНИЯ

Скругляющие профили

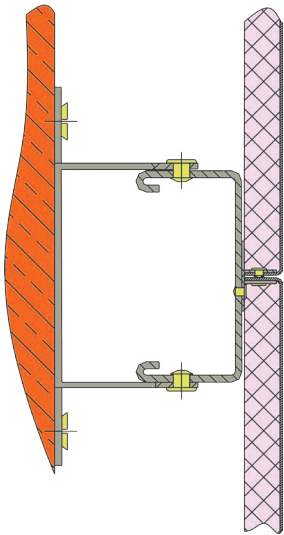
Конструктивное исполнение всех элементов стеновых ограждений обеспечивает получение ровных поверхностей без выступов. Все стыки между элементами герметизируются. Переходы между полом, потолком и стеновыми панелями конструктивно выполняются скругленными из алюминиевого профиля окрашенного порошковой краской.



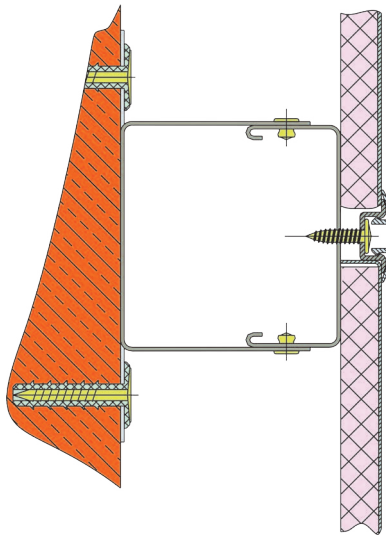
Профиль скругляющий для внешнего угла

ЭЛЕМЕНТЫ ОБРАМЛЕНИЯ

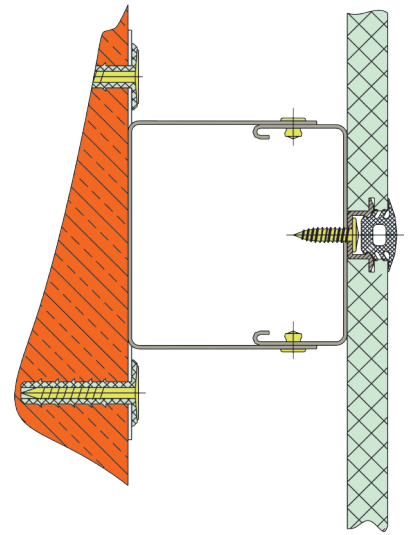
Профиль соединительный межпанельный



герметик

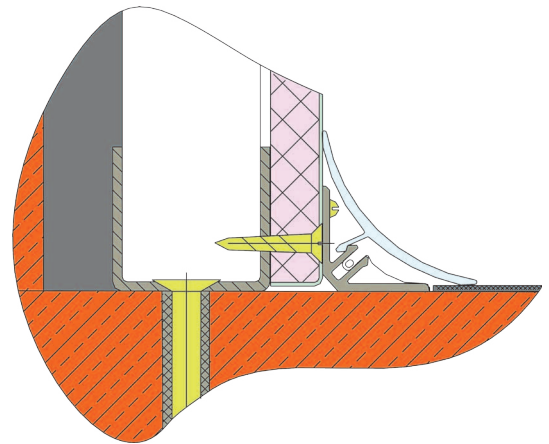
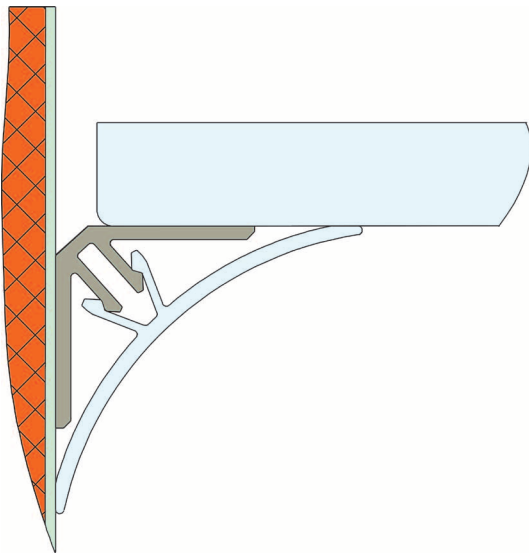


алюминиевый профиль



силиконовый уплотнитель

Профиль скругляющий для внутреннего угла



Вариант заказа

- Профиль скругляющий для внешнего угла
- Профиль соединительный межпанельный (герметик, алюминиевый профиль или силиконовый уплотнитель)
- Профиль скругляющий для внутреннего угла

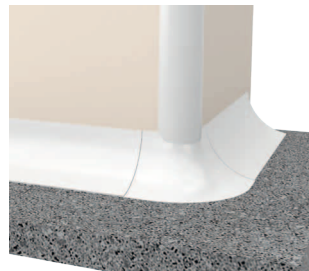
Профиль скругляющий заглушки



угол внутренний
AMC 3.07.01.017-02



угол внутренний
с полкой для заведения
линолеума
AMC 3.07.01.017-01



угол наружный
AMC 3.07.01.232



угол наружный
с полкой для заведения
линолеума
AMC 3.07.01.232-01

СТЕНЫ – ПЕРЕГОРОДКИ

ПАНЕЛИ ТРЕХСЛОЙНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (ТИПА «СЭНДВИЧ»)

Назначение и области применения

Стеновые панели типа «сэндвич» являются конструктивными элементами, отделяющими чистые помещения от исходного помещения или разделяющими смежные чистые помещения одного или разных классов чистоты.

Конструкция

Два наружных слоя – оцинкованная листовая сталь, окрашенная порошковой краской, или нержавеющая сталь. Наполнитель – минераловатная плита. Стандартный цвет панелей – белый, дополнительно заказчик может выбрать другую цветовую гамму по каталогу RAL.

Особенности

Обладают высокими теплоизоляционными, герметичными и шумоизоляционными свойствами.

Относятся к категории несгораемых материалов. Соответствуют санитарным и экологическим нормам. Обладают высокой надежностью, долговечностью, низким удельным весом и высокими механическими характеристиками.

Технические характеристики

Материал	оцинкованная сталь, толщина 0,7-0,8 мм		
Наполнение	жесткая минераловатная плита		
Масса 1 м ² панели, кг	20 ÷ 25		
Предел распространения огня	не распространяется		
Класс пожарной опасности	КО		
Предел огнестойкости	Еi 45		
Размеры, мм	ширина 600 -1200	высота до 3000	толщина 67

Вариант заказа

- Гигиенические стеновые ограждения на основе панелей трехслойных металлических (типа «сэндвич»)
- АМС 305.11.100-LxB-M-RAL

Дополнительные опции

- Противопожарное исполнение с пределом огнестойкости Еi 45
- Рентгенозащитное исполнение



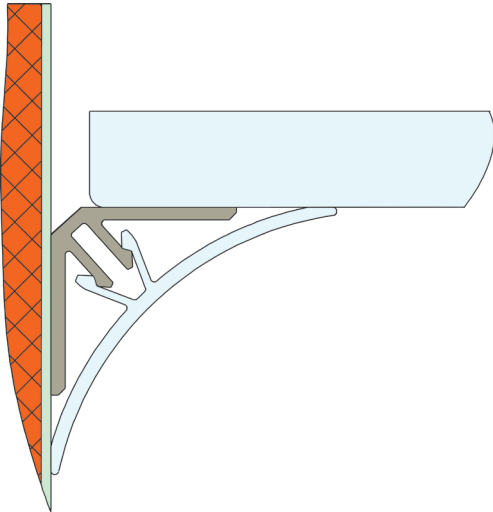
ЭЛЕМЕНТЫ ОБРАМЛЕНИЯ

Вариант заказа

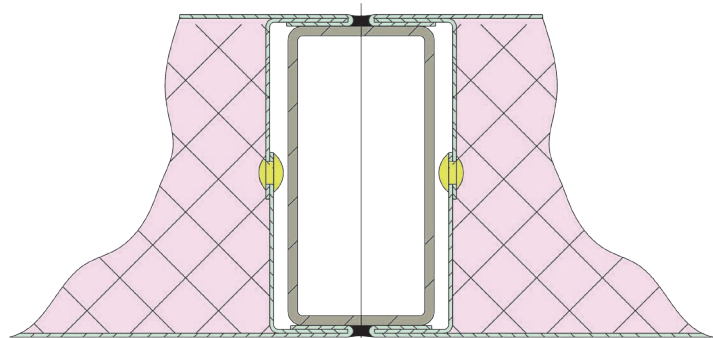
- Профиль опорный скругляющий
- Профиль скругляющий для внутреннего угла
- Нащельник для внешнего угла
- Соединение межпанельное (герметик)

Скругляющие профили

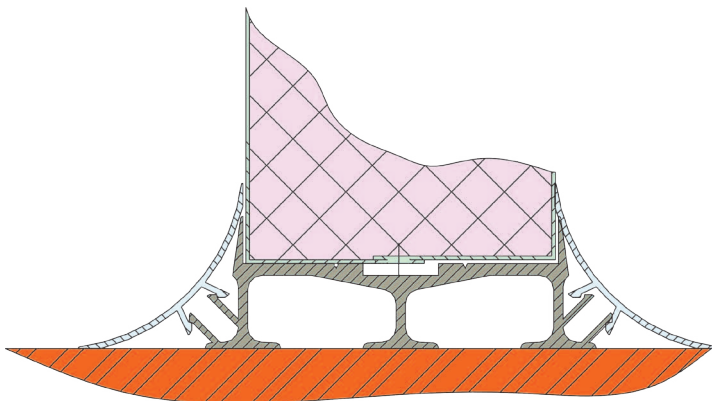
Конструктивное исполнение всех элементов стеновых ограждений обеспечивает получение ровных поверхностей без выступов. Все стыки между элементами герметизируются. Переходы между полом, потолком и стеновыми панелями конструктивно выполняются скругленными из алюминиевого профиля, окрашенного порошковой краской.



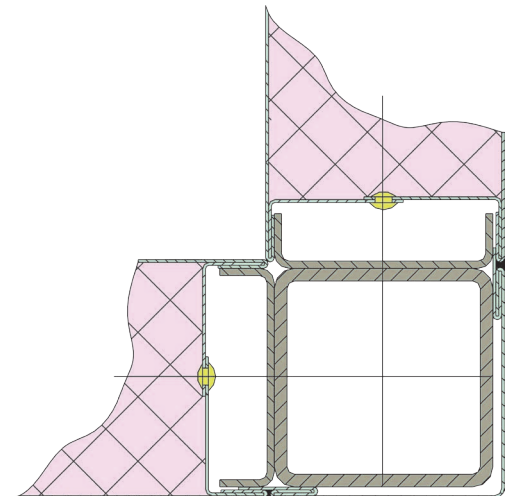
Профиль скругляющий для внутреннего угла



Соединение межпанельное – герметик



Профиль опорный скругляющий



Нащельник для внешнего угла

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В стандартном исполнении в состав стеновых ограждений входит герметик на основе MS-полимеров для видовых поверхностей.

ДВЕРИ И ОКНА ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Назначение и области применения

Двери, окна, передаточные окна предназначены для использования в составе ограждающих конструкций чистых помещений. Применяются в фармацевтической, электронной, микробиологической и других отраслях промышленности и медицинских учреждениях. Являются межкомнатными и устанавливаются в дверных и оконных проемах внутренних стен зданий.

На базе распашных дверей с применением дополнительных комплектующих создаются встраиваемые шкафы и ревизионные двери.

Конструкция

Двери, окна, передаточные окна изготовлены из высококачественного алюминиевого профиля с декоративно-защитным полимерным порошковым покрытием.

Применяемые уплотнители

- резиновые, из термоэластопласта;
- свето-озоностойкие, работающие в интервале температур от -55°C до $+70^{\circ}\text{C}$, стойкие к воздействию слабокислотной и щелочной сред.

Особенности конструкции дверей и окон – светопрозрачное и непрозрачное заполнение с обеих сторон двери устанавливается заподлицо с остальной поверхностью полотна для исключения выступающих горизонтальных поверхностей.

Светопрозрачное заполнение – однокамерный стеклопакет.

Непрозрачное заполнение – лист стальной оцинкованной толщиной 1,2 мм, лист нержавеющей стали – 0,7 мм.

Заполнение между листами – утеплитель типа «URSA».

Стандартный цвет конструкции дверей и окон – белый.

Декоративно-защитное покрытие дверей, окон, передаточных окон выдерживает действие дезинфицирующих растворов и имеет высокую стойкость к ультрафиолетовому излучению, применяемому при стерилизации помещений.

Конструкция дверей и окон обеспечивает необходимую герметичность.

Дополнительные опции

- рентгенозащитное исполнение дверей (свинцовый эквивалент, до 2,0 мм)
- комплект автоматического привода
- анемостат с инерционной решеткой
- плавающий порог
- встроенное передаточное окно
- дополнительный электромагнитный замок

Базовая комплектация

- дверная коробка
- дверное полотно
- петли
- ручка
- ключи
- замок
- доводчик
- комплект крепежа

При выборе дверей необходимо учитывать, что установленная дверь уменьшает проем «в свету»

Тип двери	Уменьшение по высоте	Уменьшение по ширине
Распашная одностворчатая, двухстворчатая (при открытой створке на 145°)	65 мм	130 мм
Раздвижная с ручным приводом, одностворчатая	0	90 мм
Раздвижная с ручным приводом, двухстворчатая	0	180 мм
Раздвижная автоматическая двухстворчатая и одностворчатая	0	0

РАСПАШНЫЕ ДВЕРИ

В стандартную комплектацию распашных дверей входят: дверная коробка, дверное полотно, петли, замок, фурнитура, доводчик.

Конструкция

Дверное полотно и дверная коробка изготовлены из высококачественного алюминиевого профиля. Конструкция дверей и покрытие из специальной порошковой краски обеспечивает устойчивость к дезинфицирующим средствам и УФ-облучению.

Тип дверей

Одностворчатые и двухстворчатые с полотнами разной ширины.

Для светопрозрачного заполнения дверей применяется стекло листовое различных видов (закаленное, тонированное, зеркало). Для глухих (непрозрачных) дверей полотно может быть изготовлено из стального оцинкованного листа, нержавеющей стали, ламината высокого давления (HPL).

Каждая дверь комплектуется доводчиком и снабжена износоустойчивыми подшипниковыми петлями с повышенной нагрузочной устойчивостью. Уплотнительные прокладки из свето-, озono-, морозостойкого термоэластопласта и порог обеспечивают необходимую герметичность. При необходимости возможна установка обналочки, нескольких типов замков (с барабаном, с защелкой, электромагнитный) и фурнитуры различного дизайна. В случае установки двери снаружи проема стены или при недостаточной прочности материала стен, в комплект входят нащельники и специальные металлоконструкции.

Дополнительные опции

Комплект автоматического привода обеспечивает раскрытие створки при срабатывании сенсорных датчиков, радаров или локтевых кнопок. Есть



возможность подключения блока управления приводом к пожарной сигнализации. В комплект входят датчики безопасности на открытие и закрытие створок.

Плавающий порог встраивается в конструкцию дверного полотна и обеспечивает беспрепятственный доступ передвижных конструкций через дверной проем, сохраняя необходимую герметичность.

Встраиваемые диффузоры с инерционной решеткой обеспечивают переток воздуха в заданном направлении и регулируют давление внутри помещения.

Рентгенозащитное исполнение с заданным свинцовым эквивалентом, обеспечивает защиту от излучения по всей площади дверного проема.

Технические характеристики

Материал лицевых панелей	алюминий, нержавеющая сталь
Вариант исполнения	глухое, остекление частичное
Остекление	оконное стекло, сталинит (закаленное стекло), зеркало, тонированное стекло
Покрытие	полимерно-порошковое покрытие
Тип замка	с барабаном, с защелкой
Тип ручки	нажимная, тип «П», тип «Г», тип «С»
Порог	с порогом, без порога, с плавающим порогом
Доводчик	с доводчиком, без доводчика, с автоматическим приводом
Размеры, мм	от 1900 x 600 до 2300 x 1300 – для одностворчатой двери от 1900 x 1300 до 2600 x 2000 – для двухстворчатой двери
Исполнение	левое, правое с симметричными створками – для двухстворчатой двери
Окантовка косяка профилем PC 32	ЗРС (с трех сторон), БРС (без окантовки)

Вариант заказа

- Дверь распашная одностворчатая AMC 15.02.01.000
- Дверь распашная двухстворчатая AMC 15.02.02.000
- Дверь распашная ревизионная (одностворчатая или двухстворчатая)
При заказе необходимо указать требуемые технические характеристики.

РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ

Устанавливаются для обеспечения экономии площади помещения и открывания без использования рук.

В стандартную комплектацию раздвижных дверей входят: дверное полотно, направляющие с каретками, фурнитура, комплект крепежа.

Конструкция

Дверное полотно изготовлено из высококачественного алюминиевого профиля. Конструкция дверей и применение специальной порошковой краски обеспечивает устойчивость к дезинфицирующим средствам и УФ-облучению.

Тип дверей

Одностворчатые и двухстворчатые.

Для светопрозрачного заполнения дверей применяется стекло листовое различных видов (закаленное, тонированное, зеркало). Для глухих (непрозрачных) дверей полотно может быть изготовлено из стального оцинкованного листа, нержавеющей стали. Комплектуется установочным крепежом.

Дополнительные опции

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

Рентгенозащитное исполнение с заданным свинцовым эквивалентом до 2,0 мм, обеспечивает защиту от излучения по всей площади дверного проема.

Вариант заказа

- Дверь раздвижная одностворчатая АМС 15.02.08.000
- Дверь раздвижная двухстворчатая АМС 15.02.09.000
- Дверь раздвижная автоматическая (одностворчатая или двухстворчатая)

При заказе необходимо указать требуемые технические характеристики.



Технические характеристики

Материал лицевых панелей	оцинкованная сталь нержавеющая сталь
Вариант исполнения	глухая остекление частичное
Остекление	оконное стекло сталинит (закаленное стекло) тонированное стекло зеркало – для двухстворчатой двери
Покрытие	полимерно-порошковое покрытие
Размеры, мм шаг 50	от 1900 x 800 до 2300 x 1300 – для одностворчатой двери от 1900 x 1300 до 2300 x 2500 – для двухстворчатой двери
Исполнение	левое правое

ДВЕРИ СТАЛЬНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДС-АМС-ГЕРМ



Назначение

Двери стальные герметичные предназначены для использования в помещениях с высокими требованиями к чистоте и герметичности, например – лабораториях и производствах, проводящих работы с микроорганизмами I-II групп патогенности.

Устройство и принцип работы

Двери выполняются в различных модификациях, которые по требованию проектной документации отличаются по размерам, направлению открытия, наличию остекления, наличию электромагнитного замка, блока индикации.

Все составные части двери, стыки и швы герметизированы. Материал и покрытие, примененные в конструкции двери, позволяют проводить его дезинфекцию в соответствии с требованиями руководящих документов министерства здравоохранения РФ.

Герметичная дверь состоит из полотна из нержавеющей стали с уплотнительным резиновым контуром и дверной коробки. Дверь оборудована доводчиком и ручкой-фиксатором, служащей для механического закрытия двери, при котором происходит одновременный прижим двери в трех точках. Ручка-фиксатор имеет два положения «Открыто» и «Закрыто».

В зависимости от заказа на двери устанавливаются:

- блок индикации с двумя лампами красного и зеленого цвета, показывающими состояние двери: открыто/закрыто;
- электромагнитный замок, служащий для электрической блокировки двери с датчиком, подающим сигнал на пульт управления о состоянии двери;
- иллюминатор.

Технические характеристики

Высота	от 1900 до 2200 мм
Ширина	от 800 до 1100 мм
Размеры двери – по согласованию с заказчиком	

Вариант заказа

- Дверь стальная герметичная
- АМС 15.07.33.000

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ

Назначение

Двери выполняют функцию преграды против пожара, препятствуют распространению огня и продуктов горения в течение времени, регламентированного условиями безопасности и нормативными требованиями. Предел огнестойкости дверей EI 30.

В стандартную комплектацию противопожарных дверей входят: дверная коробка, дверное полотно, регулируемые по высоте петли, противопожарный замок, противопожарный нажимной гарнитур, доводчик, комплект крепежа. В случае установки двери в проем капитальной стены в комплект крепежа входят анкерные болты.

Конструкция

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. Дверная коробка имеет специальный профиль и выполнена из двух гнутых оцинкованных листов, скрепленных друг с другом контактной сваркой. Внутренний объем коробки заполнен огнестойкой теплоизолирующей минераловатной плитой. 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.

Тип дверей

Одностворчатые и двухстворчатые с полотном разной ширины.

Для светопрозрачного заполнения дверей применяется противопожарное стекло размерами 500 x 300 мм. Каждая дверь комплектуется доводчиком и снабжена износоустойчивыми подшипниковыми петлями с регулировкой по высоте. Двойное резиновое уплотнение и порог обеспечивают необходимую герметичность.

Технические характеристики

Материал	оцинкованная сталь
Вариант исполнения	глухое, остекление частичное
Покрытие	полимерно-порошковое покрытие
Тип замка	с защелкой
Тип ручки	нажимная
Порог	с порогом, без порога, с плавающим порогом
Доводчик	с доводчиком, без доводчика
Размеры, мм	от 1900 x 800 до 2400 x 1200 – для одностворчатой двери от 1900 x 1200 до 2600 x 2000 – для двухстворчатой двери
Исполнение	левое, правое, с симметричными створками – для двухстворчатой двери

Вариант заказа

• Дверь стальная АМС 15.07.41.000



При заказе необходимо указать требуемые технические характеристики.

СМОТРОВОЕ ОКНО



Назначение и области применения

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.

Конструкция

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

Дополнительные опции

Комплект горизонтальных жалюзи с автоматическим или ручным управлением крепится снаружи чистого помещения.

Технические характеристики

Материал	алюминий
Размеры, мм шаг 50 мм	от 500 x 450 до 1200 x 1200
Исполнение	с подвижными створками, без створок



Вариант заказа

- АМС 15.02.03.000 – одностворчатое
- АМС 15.02.04.000 – двухстворчатое
- Исходные данные; Н – высота, В – ширина

При заказе необходимо указать требуемые технические характеристики.

СМОТРОВОЕ ОКНО ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ СТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК



Назначение

Окна используются в фармацевтической, электронной, пищевой, медицинской, микробиологической и других отраслях промышленности.

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

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

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание окон заключается в ежедневной и генеральной уборке (один раз в 5-6 дней). Ежедневную и генеральную подготовку, дезинфекцию следует проводить в соответствии с регламентом эксплуатирующего предприятия.

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

Материал	алюминий
Размеры, мм шаг 50 мм	Н-В (от 500-450 до 1700-1700) , от размеров 1500-1200 с перегородкой

Вариант заказа

- АМС 644.00.000

ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОКНО

Назначение и области применения

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.

Конструкция

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

Передаточное окно образует герметичную замкнутую полость и не допускает перетоков воздуха из одного помещения в другое. Одновременное открывание более чем одной створки оповещается системой визуальной и звуковой предупредительной сигнализации, что обеспечивается автоматикой передаточного окна.

Дополнительные опции

- УФ-облучатель обеззараживает поверхности и воздух внутри передаточного окна, противопожарная дверь, рентгенозащитная дверь
- Блокировка дверей электромагнитными замками, блокирует двери во время работы УФО облучателя, при открытии одной из дверей блокирует другую

Технические характеристики

Дверь для передаточного окна	распашная одностворчатая
Внутреннее наполнение	нержавеющая сталь
Остекление	оконное стекло, сталинит тонируемое стекло
Покрытие	полимерно-порошковое покрытие
Варианты исполнения	глухая, полностью остекленная

Передаточное окно имеет типовые размеры 600 x 600 x 600 мм по внутренним стенкам из нержавеющей стали. По желанию заказчика могут быть изготовлены окна с параметрическими размерами.

Вариант заказа

- Окно передаточное
- Окно передаточное с УФО
- Окно передаточное с противопожарной дверью
- Окно передаточное с рентгенозащитной дверью
- Исходные данные:
 - В – высота;
 - Ш – ширина;
 - Г – глубина.

ВхШхГ по внутренним стенкам из нержавеющей стали. При заказе необходимо указать требуемые технические характеристики.



ОКНО ПЕРЕДАТОЧНОЕ НАПОЛЬНОЕ



Назначение

Передаточное окно устанавливается в стену помещения и образует герметичную замкнутую полость-шлюз, не допускающую перетоков воздуха из одного помещения в другое. Передаточное окно предназначено для передачи материалов, инструмента, тары и др. предметов из «грязного» помещения в «чистое» и обратно. Допускается передача материалов на тележке.

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

Питание передаточного окна от сети переменного тока частотой (50 ± 1) Гц, номинальным напряжением 220 В при отклонении напряжения сети $\pm 10\%$ от номинального значения, с заземляющим контактом.

Устройство

Передаточное окно представляет собой металлический шкаф, в котором с двух противоположных сторон имеется дверь. Для герметизации по контуру дверей проложен резиновый уплотнитель.

Со стороны открытой двери можно выполнить закладку груза, передаваемого в другое помещение.

Вариант заказа

- Окно передаточное напольное АМС 15.02.19.000-03
 - Исходные данные:
 - В – высота;
 - Ш – ширина;
 - Г – глубина.
- ВхШхГ по внутренним стенкам из нержавеющей стали. При заказе необходимо указать требуемые технические характеристики.

ОКНО ПЕРЕДАТОЧНОЕ С ФИЛЬТРАЦИЕЙ И УФО ОА-АМС-П-Ф

Назначение

Передаточное окно устанавливается в стену помещения и образует герметичную замкнутую полость-шлюз, не допускающую перетоков воздуха из одного помещения в другое. Передаточное окно предназначено для передачи материалов, инструмента, тары и др. предметов из «грязного» помещения в «чистое» и обратно. При передаче происходит их обеззараживание с помощью бактерицидного УФ-облучателя и потока воздуха, нагнетаемого вентилятором и очищенного на высокоэффективном фильтре.

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

Передаточное окно предназначено для эксплуатации в помещении с искусственно регулируемыми климатическими условиями при температуре окружающего воздуха от плюс 15°C до плюс 40°C с относительной влажностью до 70%.

Устройство

Передаточное окно представляет собой алюминиевый шкаф, на котором с двух сторон имеются две двери с остеклением из сталинита – стекла, не пропускающего УФ-излучение. Для герметизации по контуру дверей проложен резиновый уплотнитель.

Внутри шкафа расположена камера из нержавеющей стали. На верхней крышке камеры установлен УФ-облучатель для обеззараживания передаваемого груза. Электропитание УФ-облучателя производится по самостоятельной линии, а включение/отключение с клавиатуры таймера.

Конструкция УФ-облучателя предусматривает его обслуживание (замена УФ-лампы и пускорегулирующего аппарата) из внутреннего пространства без нарушения герметичности передаточного окна.

В верхней части шкафа установлен вентилятор, воздухопроводы, высокоэффективный фильтр и два датчика перепада давления, отслеживающие работу вентилятора и степень загрязнённости фильтра. Сигналы с датчиков поступают на дисплей таймера.

На лицевой панели шкафа в верхней и нижней части имеются перфорированные решетки с фильтрами грубой очистки для дополнительной очистки поступающего и удаляемого воздуха.

Принцип работы

С помощью вентилятора поток воздуха, поступающий в камеру передаточного окна через верхнюю часть шкафа, проходит двухступенчатую очистку: на фильтре грубой очистки и высокоэффективном фильтре.

Удаляемый поток воздуха проходит через фильтр грубой очистки находящийся в нижней перфорированной решетке.



Технические характеристики

Питание ОП от сети переменного тока частотой (50±1) Гц, номинальным напряжением 220 В при отклонении напряжения сети ± 10% от номинального значения, с заземляющим контактом.	
Эффективность очистки воздуха от взвешенных частиц размером более 0,3 мкм	99,995 %
Габаритные размеры высокоэффективного фильтра	305 x 305 x 78 мм
Потребляемая мощность не более	220 Вт
Степень защиты	IP54
Диапазон установки времени очистки	от 1,0 до 99,0 мин.

Вариант заказа

- Окно передаточное напольное АМС 15.02.27.000;
 - Исходные данные:
 - В – высота;
 - Ш – ширина;
 - Г – глубина.
- ВхШхГ по внутренним стенкам из нержавеющей стали.
При заказе необходимо указать требуемые технические характеристики.

ОКНО ПЕРЕДАТОЧНОЕ ТРЕХДВЕРНОЕ ОА-АМС-П-ЗС



Назначение

Передаточное окно устанавливается в стену помещения и образует герметичную замкнутую полость-шлюз, не допускающую перетоков воздуха из одного помещения в два смежных помещения. Передаточное окно предназначено для передачи материалов, инструмента, тары и других предметов из «грязного» помещения в «чистое» и обратно. При передаче происходит их обеззараживание с помощью бактерицидного УФ облучателя.

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

Передаточное окно предназначено для эксплуатации в помещении с искусственно регулируемыми климатическими условиями при температуре окружающего воздуха от плюс 15°C до плюс 40°C с относительной влажностью до 70%.

Технические характеристики

Питание ОП от сети переменного тока частотой (50±1) Гц, номинальным напряжением 220 В при отклонении напряжения сети ± 10% от номинального значения, с заземляющим контактом.	
Эффективность очистки воздуха от взвешенных частиц размером более 0,3 мкм	99,995 %
Потребляемая мощность не более	50 Вт.
Степень защиты	IP54
Диапазон уставки времени очистки	от 1,0 до 99,0 мин.

Вариант заказа

- Окно передаточное трехдверное АМС 15.02.36.000

Исходные данные:

В – высота;

Ш – ширина;

Г – глубина.

ВхШхГ по внутренним стенкам из нержавеющей стали.

При заказе необходимо указать требуемые технические характеристики.

Устройство

Передаточное окно представляет собой алюминиевый шкаф, внутри которого размещена камера из нержавеющей стали и с трех сторон имеются по одной двери. При выполнении двери с остеклением, стекло выполнено из сталинита – стекла, не пропускающего УФ-излучение. Для герметизации по контуру двери проложен резиновый уплотнитель.

Внутри передаточного окна на верхней крышке установлен УФ-облучатель для обеззараживания передаваемого груза. Электропитание УФ-облучателя производится по самостоятельной линии, а включение/отключение с клавиатуры таймера.

Конструкция УФ-облучателя предусматривает его обслуживание (замена УФ-лампы и пускорегулирующего аппарата) из внутреннего пространства без нарушения герметичности передаточного окна.

Принцип работы

Передаточное окно оборудовано системой автоматики. В раме каждой двери установлен извещатель охранный, подающий сигнал на пульт управления о состоянии двери: открыто/закрыто.

Над дверями № 2 и 3 находится панель индикации с двумя сигнальными светодиодами красного и зелёного цвета, показывающими состояние двери: открыто/закрыто.

Над дверь № 1 установлена плата таймера с клавиатурой, состоящей из четырёх кнопок для задания времени обеззараживания, и кнопка включения/выключения УФ-лампы.

Во время работы УФ лампы над передачным окном загорается предупреждающее табло: «НЕ ОТКРЫВАТЬ! Идет облучение ультрафиолетом» (опция).

ОКНО ПЕРЕДАТОЧНОЕ УГЛОВОЕ ОА-АМС-П-ФУГЛ

Назначение

Передаточное окно устанавливается в угол стеновых проёмов смежных помещений и образует герметичную замкнутую полость-шлюз, не допускающую перетоков воздуха из одного помещения в другое. Передаточное окно предназначено для передачи материалов, инструмента, тары и др. предметов из «грязного» помещения в «чистое» и обратно. При передаче происходит их обеззараживание с помощью бактерицидного УФ-облучателя и потока воздуха, нагнетаемого вентилятором и очищенного на высокоэффективном фильтре.

Со стороны одной двери установлены фильтры (забор воздуха через верхний фильтр, выход обеззараженного воздуха – через нижний), а со стороны другой двери установлены глухие решетки. При необходимости фильтры и решетки можно менять местами.

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

Устройство

Передаточное окно представляет собой алюминиевый шкаф, на котором с двух смежных сторон имеется дверь: с остеклением из сталинита – стекла, не пропускающего УФ-излучение или глухая – без остекления. Для герметизации по контуру двери проложен резиновый уплотнитель.

Внутри шкафа расположена камера из нержавеющей стали. На потолке камеры установлен УФ-облучатель для обеззараживания передаваемых предметов и самой камеры. Включение/отключение УФ-облучателя производится с клавиатуры таймера.

Конструкция УФ-облучателя предусматривает его обслуживание (замена УФ-лампы и пускорегулирующего аппарата) из внутреннего пространства без нарушения герметичности передаточного окна.

Для подачи и удаления воздуха потолок и дно камеры выполнены перфорированными. В верхней части шкафа установлен вентилятор, воздухопроводы, высокоэффективный фильтр класса Н13 (Н14) и два датчика перепада давления, отслеживающие работу вентилятора и степень загрязненности фильтра. Сигналы с датчиков поступают на дисплей таймера.

На лицевой панели шкафа в верхней и нижней части имеются перфорированные решетки с фильтрами грубой очистки G4 для дополнительной очистки поступающего и удаляемого воздуха.

Принцип работы

Поток воздуха, поступающий в камеру передаточного окна через верхнюю часть шкафа, с помощью вентилятора проходит двухступенчатую очистку на фильтре грубой очистки и на высокоэффективном фильтре.

Удаляемый поток воздуха проходит через фильтр грубой очистки находящийся в нижней перфорированной решетке.



Технические характеристики

Питание ОП от сети переменного тока частотой (50±1) Гц, номинальным напряжением 220 В при отклонении напряжения сети ± 10% от номинального значения, с заземляющим контактом.	
Эффективность очистки воздуха от взвешенных частиц размером более 0,3 мкм	99,995 %
Габаритные размеры высокоэффективного фильтра	305 x 305 x 78 мм
Потребляемая мощность не более	220 Вт
Степень защиты	IP54
Диапазон уставки времени очистки	от 1,0 до 99,0 мин.

Вариант заказа

- Окно передаточное угловое АМС 15.02.40.000
 - Исходные данные:
 - В – высота;
 - Ш – ширина;
 - Г – глубина.
- ВхШхГ по внутренним стенкам из нержавеющей стали.
При заказе необходимо указать требуемые технические характеристики.

ОКНО ПЕРЕДАТОЧНОЕ ГЕРМЕТИЧНОЕ ОС-АМС-П-Г



Назначение

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.

Устройство и принцип работы

Конструктивно окно передаточное состоит из корпуса из нержавеющей стали, на котором с двух сторон имеются двери из нержавеющей стали. Для герметизации (по контуру) двери проложен резиновый уплотнитель. Внутри окна на верхней крышке установлена УФ-лампа.

Окно передаточное оборудовано системой автоматики, 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.

Одновременное открывание в окне более чем одной двери оповещается звуковой сигнализацией. Обе двери закрываются на электрозамки.

В каждой двери установлен звукоизлучатель, подающий звуковой сигнал при нарушении режима «шлюзования» в окне.

Вариант заказа

- Окно передаточное герметичное ОС-АМС-П-Г, АМС 16.17.000

Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт, не более	50
Характеристики УФ-лампы:	
тип	TUV4 фирмы «Philips»
мощность УФ-излучения, Вт	0,9
заводская уставка времени работы УФ-лампы, минут	1,0
диапазон уставки времени работы УФ-лампы, минут	от 1,0 до 99,0
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	544 x 544 x 500
Габаритные размеры рабочей зоны (ВхШхГ), мм	400 x 400 x 400

ОКНО ПЕРЕДАТОЧНОЕ С ОБДУВОМ ОС-АМС-П-Г-О

Назначение

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.

Устройство и принцип работы

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 электрозамка двери;
- плата таймера с клавиатурой для задания времени обеззараживания и кнопкой включения/выключения УФ-лампы.



Одновременное открывание в окне более чем одной двери оповещается звуковой сигнализацией. Обе двери закрываются на ручки и фиксируются электрозамками.

Вариант заказа

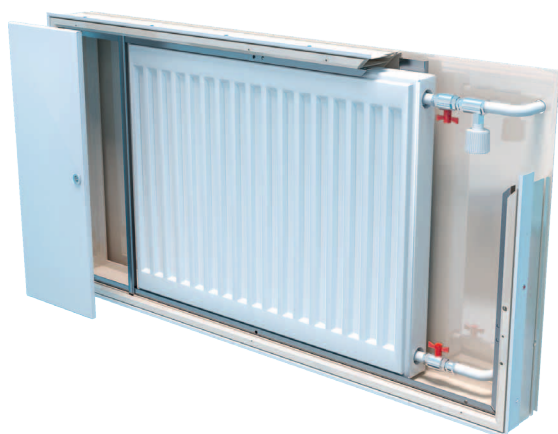
- Окно передаточное с обдувом ОС-АМС-П-Г-О, АМС 16.16.000

Технические характеристики

Питание передаточного окна осуществляется переменным напряжением (230±23) В, частотой (50±1) Гц, с заземляющим контактом	
Потребляемая мощность, Вт, не более	50
Характеристики УФ-лампы:	
- тип	TUV4W фирмы «Philips»
- мощность УФ-излучения, Вт	0,9
- заводская уставка времени работы УФ-лампы, минут	1,0
- диапазон уставки времени работы УФ-лампы, минут	от 1,0 до 99,0
Габаритные размеры рабочей зоны, мм	600 x 600 x 600

ОБОРУДОВАНИЕ, ВСТРОЕННОЕ В СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

ПАНЕЛЬ ОТОПЛЕНИЯ



Вариант заказа

- панель отопления (Q)

Назначение и области применения

Панель предназначена для монтажа в закрытых системах центрального отопления в помещениях для лечебной, фармацевтической и других отраслей.

Конструкция

Панель отопления с автоматической регулировкой теплового потока и клапаном «Маевского» устанавливается в стеновые ограждения и предназначена для монтажа в однотрубных или двухтрубных закрытых системах центрального отопления с рабочим избыточным давлением до 0,6 МПа, в качестве теплоносителя применяется вода или водные растворы температурой до 110 °С.

Технические характеристики

Обозначение	Ширина, мм	Тепловой поток, Q, Вт
АМС 610.00.000	890	530
АМС 610.00.000-01	990	663
АМС 610.00.000-02	1090	796
АМС 610.00.000-03	1190	928
АМС 610.00.000-04	1290	1060
АМС 610.00.000-05	1390	1193
АМС 610.00.000-06	1490	1326
АМС 610.00.000-07	1690	1591
АМС 610.00.000-08	1890	1856
АМС 610.00.000-09	2090	21222

ЧАСЫ



Вариант заказа

- Блок с часами АМС 859.01.00-RAL

Назначение и области применения

Часы предназначены для отображения показаний местного текущего времени на цифровом дисплее. Показания часов выводятся на цифровой дисплей с сегментами красного цвета, высота цифр 3 дюйма. Точность хода часов определяется точностью часов реального времени и составляет ± 1 мин. в год.

Конструкция

Встраиваемые. Корпус из алюминиевого профиля с покрытием по RAL, встраивается в стеновые ограждения.

ЧАСЫ С ТАЙМЕРОМ

Назначение и области применения

Часы с таймером используются в операционных залах. Часы предназначены для отображения показаний местного текущего времени, таймер – для отсчета времени с момента начала операции. Показания часов и таймера выводятся на два цифровых дисплея с сегментами красного цвета, высота цифр 3 дюйма. Таймер позволяет вести прямой отсчет времени, приостанавливать/возобновлять его и сбрасывать отсчет. В течение первого часа таймер отсчитывает время в минутах и секундах. Когда прошедшее время превышает один час, формат показа изменяется на часы и минуты до 99 часов, 59 минут. Точность хода часов определяется точностью часов реального времени и составляет ± 1 мин. в год.

Конструкция

Встраиваемые. Корпус из алюминиевого профиля с покрытием по RAL встраивается в стеновые ограждения.

Вариант заказа

- Блок с часами и таймером AMC 860.00.000-S-RAL

Дополнительные опции

- мастер-часы для создания системы часофикации



Технические характеристики

Размер блока	336 x 336 мм
Напряжение сети	220 В
Потребляемая мощность	15 Вт

НЕГАТОСКОП

Назначение и области применения

Негатоскоп предназначен для просмотра в проходящем свете сухих и мокрых рентгеновских снимков. Встраивается заподлицо в стеновые ограждения.

Вариант заказа

- Негатоскоп (600 x 480 мм или 940 x 510 мм)



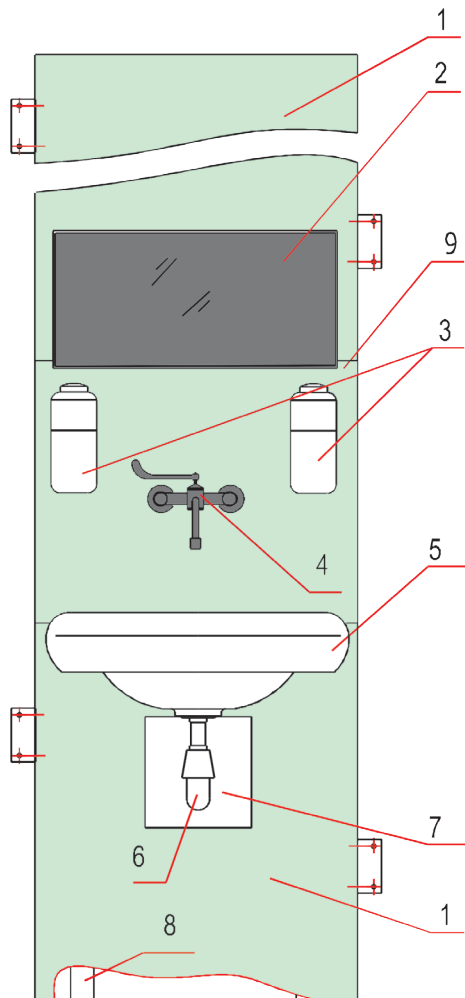
Технические характеристики

Обозначение	AMC 494.10.000	AMC 494.20.000
Размеры корпуса	600 x 490 x 67 мм	940 x 510 x 67 мм
Размер просмотрового экрана	528 x 315 мм	824 x 394 мм
Освещенность/яркость	2000 Кд/м2	2000 Кд/м2
Тип ламп	TL 8W/54 Philips (10 шт.)	TL 5/21 840 Philips (8 шт.)
Характеристики электропитания	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Срок службы ламп	10 000 ч	10 000 ч
Потребляемая мощность	100 Вт	180 Вт

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ



Санитарно-гигиенические комплекты встраиваются в стеновые ограждения и состоят из хирургического умывальника с локтевым или автоматическим смесителем, дозатора мыла и зеркала. Трубопроводы холодной и горячей воды и канализации проложены в стеновых панелях. Доступ к запорной арматуре обеспечивается герметично закрываемыми люками.



- 1 - панель
- 2 - зеркало
- 3 - дозатор жидкого мыла/дозатор дезраствора
- 4 - смеситель локтевой
- 5 - умывальник хирургический
- 6 - сифон металлический (хром)
- 7 - люк смотровой
- 8 - рама
- 9 - облицовочная панель из нержавеющей стали

Дополнительные опции

- автоматический смеситель

Вариант заказа

- Комплект санитарно-гигиенический
АМС 21.04.100-НхВ-РАЛ-3-Д-Д-С

ДЛЯ ЗАМЕТОК







АМС-МЗМО

МИАССКИЙ ЗАВОД МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
АСЕПТИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ
ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ПОД КЛЮЧ



- герметичные потолки
- пластиковые и металлические стеновые панели
- стеновые перегородки
- передаточные окна
- смотровые окна
- двери

www.laminar.ru
laminar@laminar.ru

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

Представительства в СНГ:
г. Алматы: 8 (727) 378-23-45
г. Москва: 8 (495) 948-21-24
г. Минск: 8 (10-37517) 217-00-83