PHARM ENGINEERING

СОВРЕМЕННЫЕ ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ДЛЯ МЕДИЦИНЫ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

pharm-engineering.ru

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ 4

СТЕНОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ 6

Гипсометаллические панели ER 6

Воздухозаборные панели ER 10

ПОТОЛОЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ 14

Потолочная система CLIP-IN 14

ДВЕРНЫЕ БЛОКИ 18

Распашные двери 18

Откатные двери 22

ОКОННЫЕ БЛОКИ 26

КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ 30

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 32

ОБРАМЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ 34

ДОСТАВКА И МОНТАЖ 36

ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ 38

КОРОТКО О КОМПАНИИ

PHARM ENGINEERING

ФАРМИНЖИНИРИНГ - производственно-строительная компания, успешно работающая в сфере чистых помещений с 2012 года. В состав компании входят: собственное производство ограждающих конструкций чистых помещений, склад готовой продукции общей площадью 1500 м^2, логистический и монтажно-строительный отдел чистых помещений. Наше производство расположено в г. Ногинск (Московская область) с удобной транспортной доступностью с Московского Малого кольца.
Ориентация на качество и соответствие стандартам — наши главные ценности.

ПОСТОЯННОЕ РАЗВИТИЕ

Мы работаем с сотнями клиентов по всей России и странам Таможенного союза с 2012 года и постоянно собираем обратную связь о качестве нашей продукции. Наши инженеры используют эту информацию для усовершенствования конструкций как технически, так и эстетически. Благодаря этому ограждающие конструкции ФармИнжиниринг не имеют слабых мест.

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО

Мы не понаслышке знаем насколько важно качество конструкций в чистых помещениях. Мы используем в процессе производства только лучшее импортное оборудование, работаем только с проверенными поставщиками сырья и европейской фурнитурой для дверей и шлюзов. Все это позволяет предоставлять стабильное качество производимой нами продукции.

СООТВЕТСТВИЕ САНПИН

Вся продукция компании отвечает действующим нормативным документам ГОСТ Р ИСО 14644 и СанПиН 2.1.3.2630–10, регламентирующим применение ограждающих конструкций для чистых помещений в лечебных учреждениях, таких как операционные блоки, отделения интенсивной терапии и реанимации.

ГИПСОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ER

ОПИСАНИЕ

Гипсометаллические панели WT900ER предназначены для облицовки существующих стен здания. Монтаж панелей производится на усиленный каркас из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм. Панели состоят из металлического листа с порошковым полиэфирным покрытием и влагостойкого гипсокартона. Сопряжение слоев производится с помощью высококачественного клея, обеспечивающего целостность и монолитность всего изделия. Герметизация межпанельного стыка производится металлическим профилем толщиной 30 мм или гибкой межпанельной вставкой из медицинского силикона.

ДЛИНА до 3000 мм
ШИРИНА 900 мм
ТОЛЩИНА 13,5 мм
ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ
оцинкованная сталь 0,7 мм
с порошковым покрытием
НАПОЛНЕНИЕ влагостойкий гипсокартон 12,5 мм
ОГНЕСТОЙКОСТЬ ПАНЕЛИ Г1, В1, Т1, Д1
ВЕС ПАНЕЛИ 14 кг/м^2
СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА RAL 9002, 9003, 6019

КОМПЛЕКТАЦИЯ

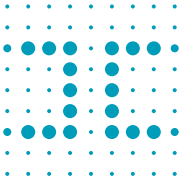
СТАНДАРТНАЯ

- Панели с защитной пленкой
- Межпанельная вставка/уплотнитель

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

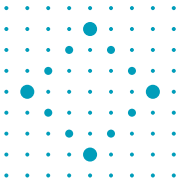
- Усиленный каркас (сталь 0,9 мм)
- Стеновые воздухозаборные панели
- Ревизионные стеновые люки

СВОЙСТВА



КОМПЛАНАРНОСТЬ

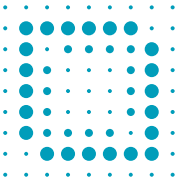
В смонтированном виде конструкция представляет собой единую гладкую поверхность, которая исключает возможность скопления частиц пыли на выступающих элементах, а также намного облегчает ее обслуживание и экономит время уборки.



ИНТЕГРАЦИЯ

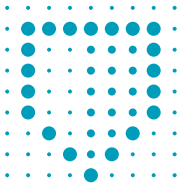
Монтаж ГМЛ-панелей производится на усиленный металлический каркас из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, который позволяет интегрировать все необходимые для прокладки инженерных систем коммуникации.

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ



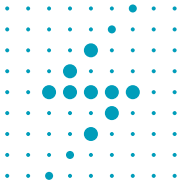
Герметичность ограждающих конструкций является ключевым моментом для чистых помещений. Герметизация межпанельного стыка производится специальным профилем шириной 30 мм или гибкой межпанельной вставкой из медицинского силикона.

УСТОЙЧИВОСТЬ



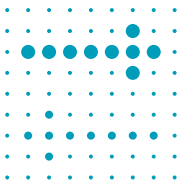
Гипсометаллические панели для чистых помещений имеют порошковое покрытие, устойчивое к воздействию большинства дезинфицирующих средств и УФ-излучения, которые часто используют в чистых помещениях.

АНТИСТАТИКА



Чтобы помещение было действительно чистым, мы производим все наши конструкции из антистатических материалов, которые не притягивают к себе частицы пыли.

МАТОВОСТЬ



Стеновые панели имеют гладкую поверхность с матовым оттенком, который позволяет исключить блики при ярком освещении, что имеет принципиальное значение для работы в чистых помещениях.

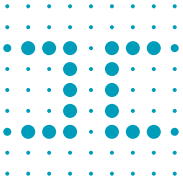
ВОЗДУХОЗАБОРНЫЕ ПАНЕЛИ ER

ОПИСАНИЕ

Стеновая воздухозаборная панель с перфорацией является шахтой (опуском) воздуховода и встраивается в систему облицовочных панелей WT900ER заподлицо. В верхней части (в запотолочном пространстве) размещен отвод диаметром Ø160–250 мм на лицевую сторону панели. Возможно изготовление отвода на заднюю стенку панели. Нижняя решетка располагается на расстоянии 600 мм от уровня чистого пола, верхняя решетка – 100 мм от уровня чистого потолка. Каждая решетка имеет возможность регулировки воздушного потока от 0–254 м^3/ч.

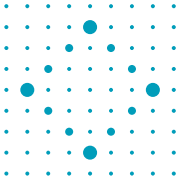
ДЛИНА до 3000 мм (лицевая часть)
ШИРИНА 900 мм
ГЛУБИНА КОРОБА от 50 до 100 мм
ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ
оцинкованная сталь 0,7 мм
с порошковым покрытием
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 350 до 950 м^3/ч
(в зависимости от типоразмера)
ДИАМЕТР ОТВОДА 160/200/250 мм
СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА RAL 9002, 9003, 6019

СВОЙСТВА



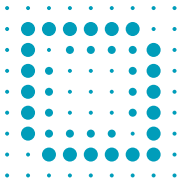
КОМПЛАНАРНОСТЬ

В смонтированном виде конструкция представляет собой единую гладкую поверхность, которая исключает возможность скопления частиц пыли на выступающих элементах, а также намного облегчает ее обслуживание и экономит время уборки.



ИНТЕГРАЦИЯ

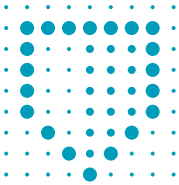
Монтаж ГМЛ-панелей производится на усиленный металлический каркас из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, который позволяет интегрировать все необходимые для прокладки инженерных систем коммуникации.



ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

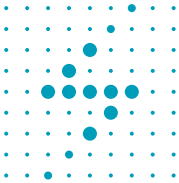
Герметичность ограждающих конструкций является ключевым моментом для чистых помещений. Герметизация межпанельного стыка производится специальным профилем шириной 30 мм или гибкой межпанельной вставкой из медицинского силикона.

УСТОЙЧИВОСТЬ



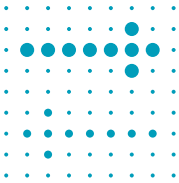
Гипсометаллические панели для чистых помещений имеют порошковое покрытие, устойчивое к воздействию большинства дезинфицирующих средств и УФ-излучения, которые часто используют в чистых помещениях.

АНТИСТАТИКА



Чтобы помещение было действительно чистым, мы производим все наши конструкции из антистатических материалов, которые не притягивают к себе частицы пыли.

МАТОВОСТЬ



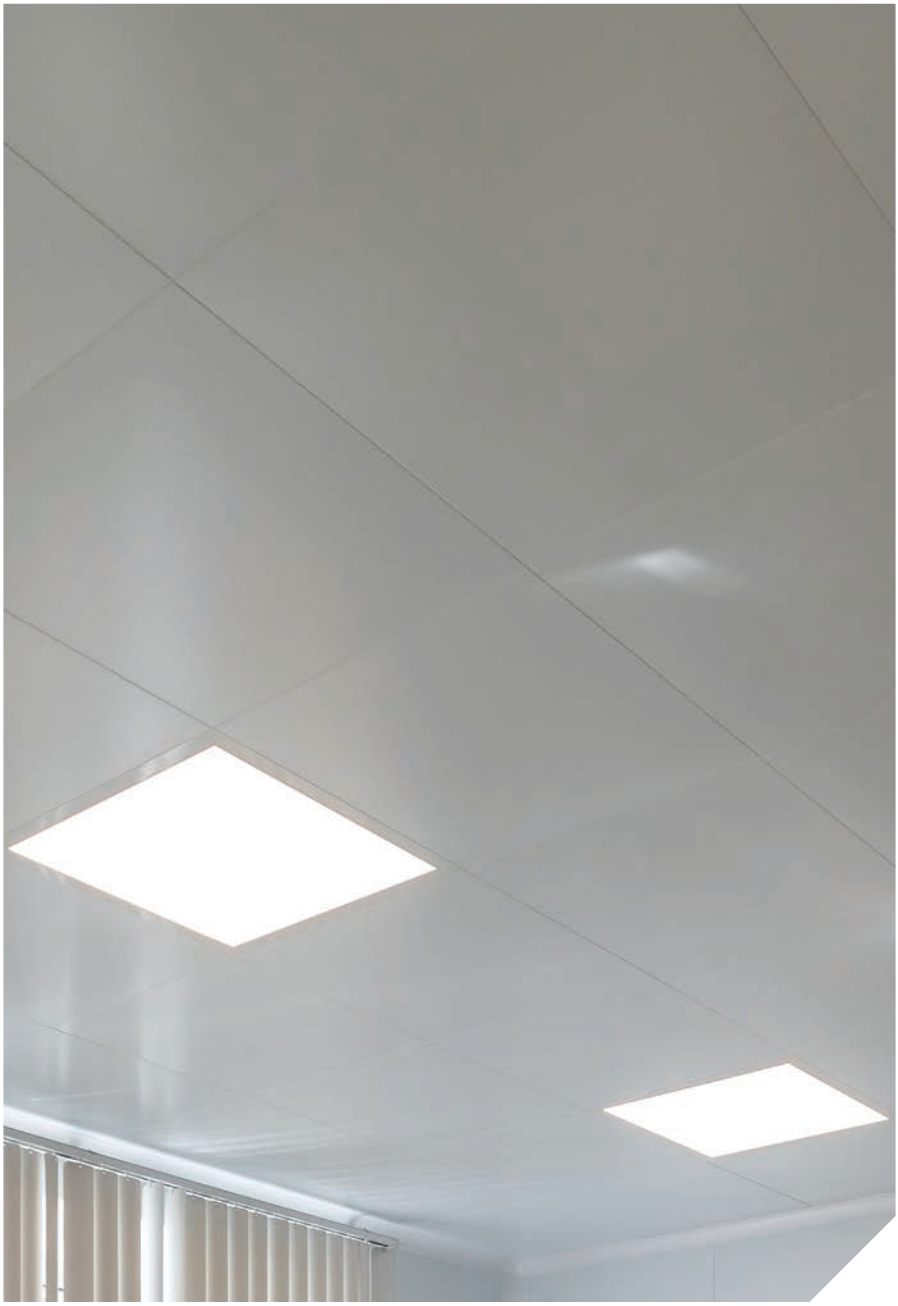
Стеновые панели имеют гладкую поверхность с матовым оттенком, который позволяет исключить блики при ярком освещении, что имеет принципиальное значение для работы в чистых помещениях.

ПОТОЛОЧНАЯ СИСТЕМА CLIP-IN

ОПИСАНИЕ

Потолочная система CLIP-IN представляет собой герметичную потолочную конструкцию с ровной поверхностью. Скрытый каркас потолка CLIP-IN состоит из жестко скрепленных между собой металлических профилей. Кассеты вставляются снизу в направляющий профиль. Последующая кассета устанавливается в стык с предыдущей. Таким образом, несущий каркас закрывается самими кассетами и образуется ровная гладкая поверхность. Демонтаж любой кассеты можно произвести вакуумным захватом.

РАЗМЕРЫ ПАНЕЛЕЙ 600x600 мм, 600x1200 мм
ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ
оцинкованная сталь 0,5 мм
с полимерным покрытием
оцинкованная сталь 0,7 мм
с порошковым покрытием
НАПОЛНЕНИЕ отсутствует
ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ до 40 Па
ОГНЕСТОЙКОСТЬ Г1, В1, Т1, Д1
СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА RAL 9003



КОМПЛЕКТАЦИЯ

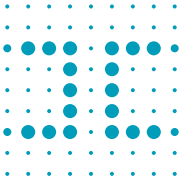
СТАНДАРТНАЯ

- Панели с защитной пленкой
- Усиленный каркас потолка

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

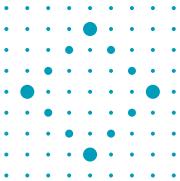
- Герметик для чистых помещений
- Периметральный скругляющий профиль PAL01
- Ревизионные люки

СВОЙСТВА



КОМПЛАНАРНОСТЬ

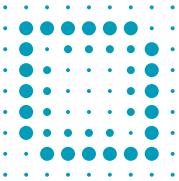
Потолочные панели, светильники основного освещения и воздухораспределители образуют ровную поверхность, отвечающую современным требованиям чистых помещений самого высокого класса чистоты.



ИНТЕГРАЦИЯ

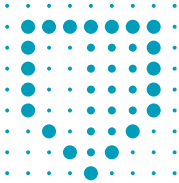
Для данного типа потолочной системы разработаны специальные воздухораспределители с HEPA фильтрами, ревизионные люки, светодиодные светильники, совместимые с подсистемой CLIP-IN.

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ



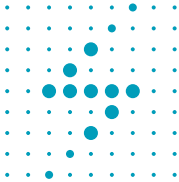
Все стыки между панелями обрабатываются специальным герметиком для чистых помещений, чтобы предотвратить проникновение частиц и других загрязнений из запотолочного пространства в чистое помещение.

УСТОЙЧИВОСТЬ



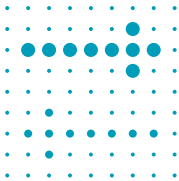
Все элементы системы имеют специальное покрытие, устойчивое к воздействию большинства дезинфицирующих средств и УФ-излучения, которые часто используют в чистых помещениях.

АНТИСТАТИКА



Чтобы помещение было действительно чистым, мы производим все наши конструкции из антистатических материалов, которые не притягивают к себе наэлектризованные частицы пыли.

МАТОВОСТЬ



Потолочные панели имеют гладкую поверхность с матовым оттенком, который позволяет исключить блики при ярком освещении, что имеет принципиальное значение для работы в чистых помещениях.

РАСПАШНЫЕ ДВЕРИ

ОПИСАНИЕ

Конструкция распашных дверных блоков для чистых помещений представляет собой жесткую каркасную раму из алюминиевого профиля с порошковым или анодированным покрытием. В качестве глухих элементов заполнения используются гипсометаллические листы из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм с порошковым покрытием. В комплектации с остеклением применяется калёное стекло толщиной 6 мм. Конфигурация заполнения полотна может быть глухой, комбинированной или со сплошным остеклением.

ВЫСОТА до 2400 мм (по коробке)
ШИРИНА
для 1-створчатых: 425÷1190 мм (по коробке)
для 2-створчатых: 765÷2295 мм (по коробке)
ТОЛЩИНА 50 мм (коробки и полотна)
РАЗМЕРЫ В СВЕТУ
ширина коробки за вычетом 126 мм
высота коробки за вычетом 63 мм
(с автопорогом)
ВЕС ДВЕРИ 35 кг/м^2
КОРОБКА торцевая с наличником
ЦВЕТОВАЯ ГАММА по таблице RAL

КОМПЛЕКТАЦИЯ

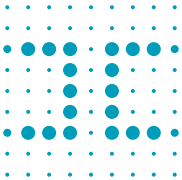
СТАНДАРТНАЯ

- Беспороговая коробка с наличником
- Европейская фурнитура
- Выпадающий автоматический порог
- Два контура уплотнителей
- Усиленные регулируемые петли
- Противозацепные ручки

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

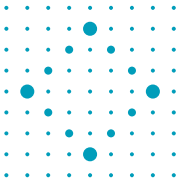
- Прямоугольное остекление
- Матовое остекление
- Встраиваемые жалюзи
- Инерционные решетки
- Дверной доводчик ASSA ABLOY со скользящей тягой
- Фиксатор двери в открытом положении (ФОП)
- Электрозамок Soca-sl 100a
- Автоматический привод GEZE (Германия)

СВОЙСТВА



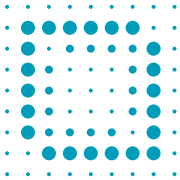
КОМПЛАНАРНОСТЬ

Распашные двери устанавливаются заподлицо со стенами чистых помещений, чтобы полностью избежать накопления пыли. Плоская поверхность конструкции намного облегчает ее обслуживание и экономит время уборки.



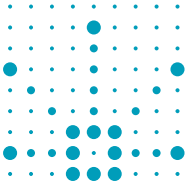
ИНТЕГРАЦИЯ

Распашные двери ФармИнжиниринг совместимы с любой системой ограждающих конструкций, включая сэндвич-панели и гипсометаллические стеновые панели. Толщина дверного блока составляет 50 мм.



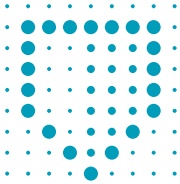
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Герметичность двери имеет решающее значение в чистых комнатах. Два контура уплотнителей и выпадающий порог, выполненные из специального эластичного материала, могут гарантировать идеальную герметичность конструкции.



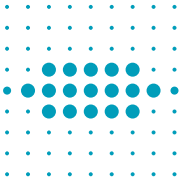
АВТОМАТИКА

Автоматика - это важная функция дверных блоков в чистых комнатах. Система исключает возможность неплотного закрытия двери и позволяет открыть дверь без касания рукой. Мы используем оборудование европейского производства Abloy и GEZE.



УСТОЙЧИВОСТЬ

Распашные дверные блоки для чистых помещений обладают высокой стойкостью к воздействию дезинфицирующих средств и УФ-излучения за счет порошкового покрытия всех элементов.



ДИЗАЙН

Часто именно цветом дверных блоков достигается сочетание функциональности и эстетики в чистых помещениях. Наши двери могут быть выполнены из анодированного алюминия или покрашены частично или полностью в любой цвет по таблице RAL.

ОТКАТНЫЕ ДВЕРИ

ОПИСАНИЕ

Конструкция откатных дверей для чистых помещений представляет собой жесткую каркасную раму из алюминиевого профиля с порошковым или анодированным покрытием. В качестве глухих элементов заполнения используются гипсометаллические листы из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм с порошковым покрытием. В комплектации с остеклением применяется калёное стекло. Конфигурация заполнения полотна может быть глухой, комбинированной или со сплошным остеклением.

ВЫСОТА ПОЛОТНА до 2400 мм

ШИРИНА ПОЛОТНА

для 1-створчатых: 700-3000 мм

для 2-створчатых: 900-3000 мм

ТОЛЩИНА ПОЛОТНА 50 мм

РАЗМЕРЫ В СВЕТУ по ширине проема

ВЕС ДВЕРИ 35 кг/м^2

КОРОБКА не поставляется

ЦВЕТОВАЯ ГАММА по таблице RAL

НЕ ВХОДИТЬ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

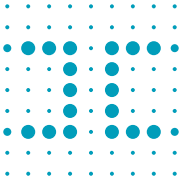
СТАНДАРТНАЯ

- С-образная ручка
- Торцевой притвор с уплотнителем
- Автоматический привод GEZE
- Локтевые кнопки и шторки безопасности

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

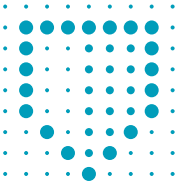
- Прямоугольное остекление
- Встраиваемые жалюзи
- Матовое остекление
- Электрозамок
- Механический привод GEZE

СВОЙСТВА



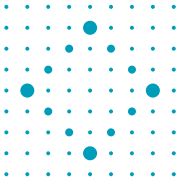
КОМПЛАНАРНОСТЬ

Распашные двери устанавливаются заподлицо со стенами чистых помещений, чтобы полностью избежать накопления пыли. Плоская поверхность конструкции намного облегчает ее обслуживание и экономит время уборки.



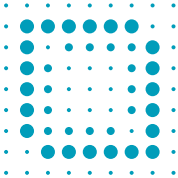
УСТОЙЧИВОСТЬ

Распашные дверные блоки для чистых помещений обладают высокой стойкостью к воздействию дезинфицирующих средств и УФ-излучения за счет порошкового покрытия всех элементов.



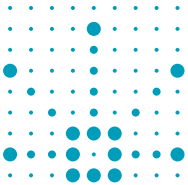
ИНТЕГРАЦИЯ

Распашные двери ФармИнжиниринг совместимы с любой системой ограждающих конструкций, включая сэндвич-панели и гипсометаллические стеновые панели. Толщина дверного блока составляет 50 мм.



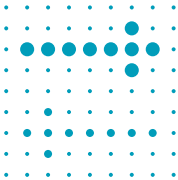
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Герметичность двери имеет решающее значение в чистых комнатах. Два контура уплотнителей и выпадающий порог, выполненные из специального эластичного материала, могут гарантировать идеальную герметичность конструкции.



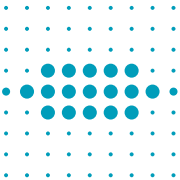
АВТОМАТИКА

Автоматика - это важная функция дверных блоков в чистых комнатах. Система исключает возможность неплотного закрытия двери и позволяет открыть дверь без касания рукой. Мы используем оборудование европейского производства Abloy и GEZE.



МАТОВОСТЬ

Распашные двери имеют гладкую поверхность с матовым оттенком, который позволяет исключить блики при ярком освещении, что имеет принципиальное значение для работы в чистых помещениях.



ДИЗАЙН

Часто именно цветом дверных блоков достигается сочетание функциональности и эстетики в чистых помещениях. Наши двери могут быть выполнены из анодированного алюминия или покрашены частично или полностью в любой цвет по таблице RAL.

ОКОННЫЕ БЛОКИ

ОПИСАНИЕ

Конструкция оконных блоков для чистых помещений представляет собой жесткую каркасную раму из алюминиевого профиля с порошковым или анодированным покрытием. Остекленные элементы выполнены из каленого травмобезопасного стекла толщиной 6 мм. Конфигурация оконного блока может быть глухой, распашной или комбинированной.

ВЫСОТА 570÷2000 мм (по коробке)

ШИРИНА

для 1-створчатых: 425÷1190 мм (по коробке)

для 2-створчатых: 765÷2295 мм (по коробке)

минимальная ширина 1 створки 380 мм

ТОЛЩИНА 50 мм

РАЗМЕРЫ В СВЕТУ

ширина коробки за вычетом 126 мм

высота коробки за вычетом 126 мм

(для распашные блоков)

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ глухой/распашной/комбинированный

ВЕС 35 кг/м^2

КОМПЛЕКТАЦИЯ

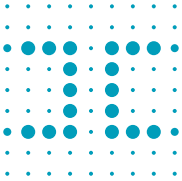
СТАНДАРТНАЯ

- Рама торцевого типа с наличником
- Каленое стекло
- Два контура уплотнителей
- Противозацепные ручки
- Европейская фурнитура

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

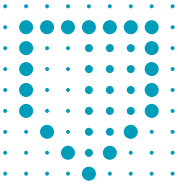
- Матовое остекление
- Встраиваемые жалюзи
- Электронная регулировка прозрачности стекла

СВОЙСТВА



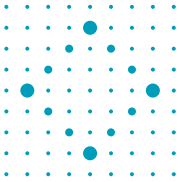
КОМПЛАНАРНОСТЬ

Оконные блоки устанавливаются заподлицо со стенами чистых помещений, чтобы полностью избежать накопления пыли. Плоская поверхность конструкции намного облегчает ее обслуживание и экономит время уборки.



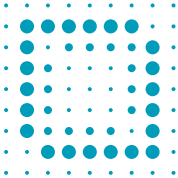
УСТОЙЧИВОСТЬ

Оконные блоки имеют порошковое покрытие, устойчивое к воздействию большинства дезинфицирующих средств и УФ-излучения, которые часто используют в чистых помещениях.



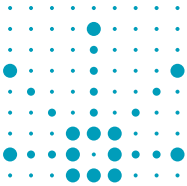
ИНТЕГРАЦИЯ

Оконные блоки для чистых помещений ФармИнжиниринг совместимы с любой системой ограждающих конструкций, включая сэндвич-панели и гипсометаллические стеновые панели. Толщина оконного блока составляет 50 мм.



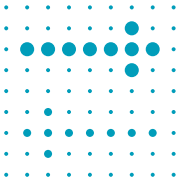
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Герметичность распашного окна имеет решающее значение в чистых комнатах. Два контура уплотнителей в распашных секциях, выполненные из специального эластичного материала, могут гарантировать идеальную герметичность конструкции.



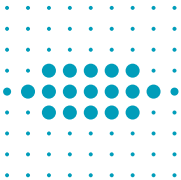
АВТОМАТИКА

Наши оконные блоки могут быть выполнены с использованием электронной регулировки прозрачности, что позволяет с пульта дистанционного управления переводить стекло из матового в прозрачное состояние и обратно.



МАТОВОСТЬ

Оконные блоки имеют гладкую поверхность с матовым оттенком, который позволяет исключить блики при ярком освещении, что имеет принципиальное значение для работы в чистых помещениях.



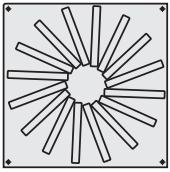
ДИЗАЙН

Часто цветом рамы оконных блоков достигается сочетание функциональности и эстетики в чистых помещениях. Рамы оконных блоков могут быть выполнены из анодированного алюминия или покрашены в любой цвет по таблице RAL.

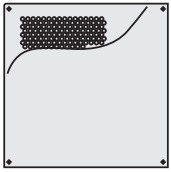
КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОПИСАНИЕ

Потолочные камеры статического давления с HEPA фильтрами являются оконечным устройством системы приточной вентиляции. Корпус для фильтра изготовлен из алюминия и окрашен в порошковой камере, кожух камеры производится из оцинкованной стали. Данный тип воздухораспределителей разработан для установки в подвесной потолок CLIP-IN и имеет два типа решеток: перфорированная и вихревая. Перфорированная решетка формирует относительно однонаправленный поток воздуха.



ВИХРЕВОЙ

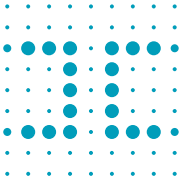


ПЕРФОРИРОВАННЫЙ

РАЗМЕРЫ (ДхШхВ) 600x600x355 мм, 1200x600x355
ДИФФУЗОРЫ вихревой / перфорированный (на рисунке)
ТИП ОТВОДА боковой / верхний круглой формы
ДИАМЕТР ОТВОДА 160/200/250 мм
СКОРОСТЬ ВОЗДУХА 0,45 м/с
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (150 Па) 410 м³/ч
РАЗМЕР ФИЛЬТРА 530x530x78 мм, 1130x530x78 мм
СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА RAL 9003

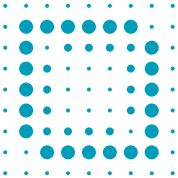
СВОЙСТВА

КОМПЛАНАРНОСТЬ



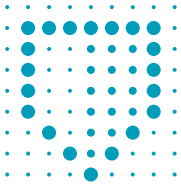
Потолочные панели и воздухораспределители образуют ровную поверхность, отвечающую современным требованиям чистых помещений самого высокого класса чистоты. Плоская поверхность конструкции намного облегчает ее обслуживание и экономит время уборки.

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ



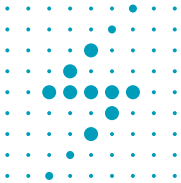
Чтобы предотвратить проникновение частиц и других загрязнений в чистое помещение в обход фильтра, все швы корпуса воздухораспределителя герметизируются, а HEPA фильтр должен быть оснащен контуром уплотнителей.

УСТОЙЧИВОСТЬ



Все элементы лицевой части воздухораспределителя имеют порошковое покрытие, устойчивое к воздействию большинства дезинфицирующих средств и УФ-излучения, которые часто используют в чистых помещениях.

АНТИСТАТИКА



Чтобы помещение было действительно чистым, мы производим все наши конструкции из антистатических материалов, которые не притягивают к себе наэлектризованные частицы пыли.

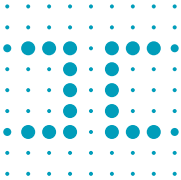
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ОПИСАНИЕ

Ультратонкие светодиодные светильники CLEANLIGHT PRO для чистых помещений имеют легкий металлический корпус, который защелкивается в гребенку скрытой потолочной системы CLIP-IN без дополнительного крепления. Светильники имеют равномерную засветку по всей площади опалового (матового) рассеивателя. Степень защиты светильника IP54. Возможна поставка светильника с блоками аварийного питания на 1 или 3 часа автономной работы. Блок питания светильника может иметь степень защиты IP40 или IP65.

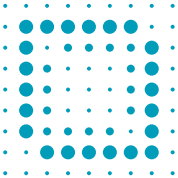
РАЗМЕРЫ 600x600x10 мм (ДхШхВ)
РАССЕИВАТЕЛЬ опаловый поликарбонат
СВЕТОВОЙ ПОТОК 2800 лм
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ 40 Вт
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP54
ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА 4000, 6000 K
ЦВЕТ КОРПУСА RAL 9003

СВОЙСТВА



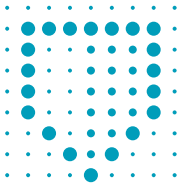
КОМПЛАНАРНОСТЬ

Светильники CLEANLIGHT PRO и потолочные панели образуют ровную поверхность, отвечающую современным требованиям чистых помещений самого высокого класса чистоты.



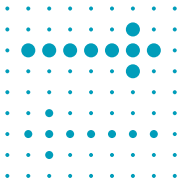
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Светильник имеет степень защиты IP54, чтобы предотвратить проникновение частиц и других загрязнений в чистое помещение и защитить конструкцию от повреждения во время влажной уборки.



УСТОЙЧИВОСТЬ

Все элементы светильника устойчивы к воздействию дезинфицирующих средств и УФ-излучения за счет порошкового покрытия корпуса и поликарбонатного рассеивателя, которые устойчивы к воздействию УФ-ламп.



МАТОВОСТЬ

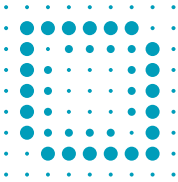
Светильники CLEANLIGHT PRO имеют матовый рассеиватель из поликарбоната, который исключает прямое свечение светодиодов и создает комфортное освещение в чистом помещении.

ОБРАМЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛПУ

ОПИСАНИЕ

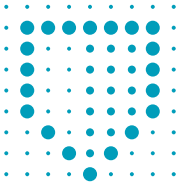
Система скругляющих алюминиевых профилей предназначена для использования с гипсометаллическими панелями толщиной 13,5 мм и позволяет заводить линолеум на стену на высоту 125 мм согласно СанПиН 2.1.3.2630–10. Алюминиевый профиль минимизирует острые и прямые углы в чистых помещениях, а также намного облегчает и экономит время уборки. Напольный плинтус и угловые элементы (выделены цветом на схеме) поставляются без покраски, поскольку их закрывает линолеум, который укладывается поверх профиля. Подробнее с компонентами системы вы можете ознакомиться в альбоме технических решений.

СВОЙСТВА



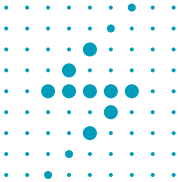
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Все стыки профилей с панелями предусматривают финишную герметизацию специальным герметиком для чистых помещений, чтобы предотвратить проникновение частиц и других загрязнений в чистую зону.



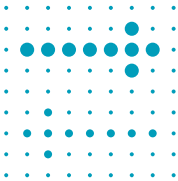
УСТОЙЧИВОСТЬ

Все элементы системы имеют порошковое покрытие, устойчивое к воздействию большинства дезинфицирующих средств и УФ-излучения, которые часто используют в чистых помещениях.



АНТИСТАТИКА

Чтобы помещение было действительно чистым, мы производим все наши конструкции из антистатических материалов, которые не притягивают к себе наэлектризованные частицы пыли.



МАТОВОСТЬ

Все элементы системы имеют гладкую поверхность с матовым оттенком, который позволяет исключить блики при ярком освещении, что имеет принципиальное значение для работы в чистых помещениях.

ДОСТАВКА И МОНТАЖ

НАДЕЖНАЯ УПАКОВКА

Компания ФармИнжиниринг уделяет особое внимание качеству упаковки производимой продукции, чтобы конструкции без повреждений и дефектов были доставлены на участок монтажа. Такие позиции как дверные и оконные блоки, передаточные шлюзы поставляются в жесткой упаковке на паллетах с обрешеткой из бруса.

СКЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Чтобы минимизировать срок поставки продукции или начать возведение каркаса сразу после оплаты заказа, все конструкции типовых размеров, такие как алюминиевый профиль, угловые элементы, потолочные панели, светильники всегда в наличии на нашем складе готовый продукции общей площадью 750 м^2.

ДОСТАВКА ПО РОССИИ И ТС

Чтобы доставить конструкции максимально оперативно и аккуратно на объект, компания ФармИнжиниринг владеет собственным грузовым автопарком новых автомобилей с боковой загрузкой. Мы осуществляем услуги грузоперевозки в любую точку России и стран Таможенного союза.

КАЧЕСТВЕННЫЙ МОНТАЖ

Для вашего удобства в состав компании ФармИнжиниринг входит монтажно-строительный отдел чистых помещений. Наши опытные инженеры и строители могут произвести обмерные работы на объекте, разработать монтажную документацию и оперативно смонтировать конструкции в надлежащем качестве с соблюдением технологии монтажных работ.

ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Анжеро-Судженский
химико-фармацевтический завод
Анжеро-Судженск
Космодром
“Восточный”
Хабаровск
Ирбитский химико-
фармацевтический завод
Ирбит

PHARM ENGINEERING

105082, Россия, Москва,
Рубцовская Набережная, 3, ст. 1
тел. : +7 (495) 215-00-51
e-mail: info@ph-e.ru
www.pharm-engineering.ru
www.ph-e.ru