

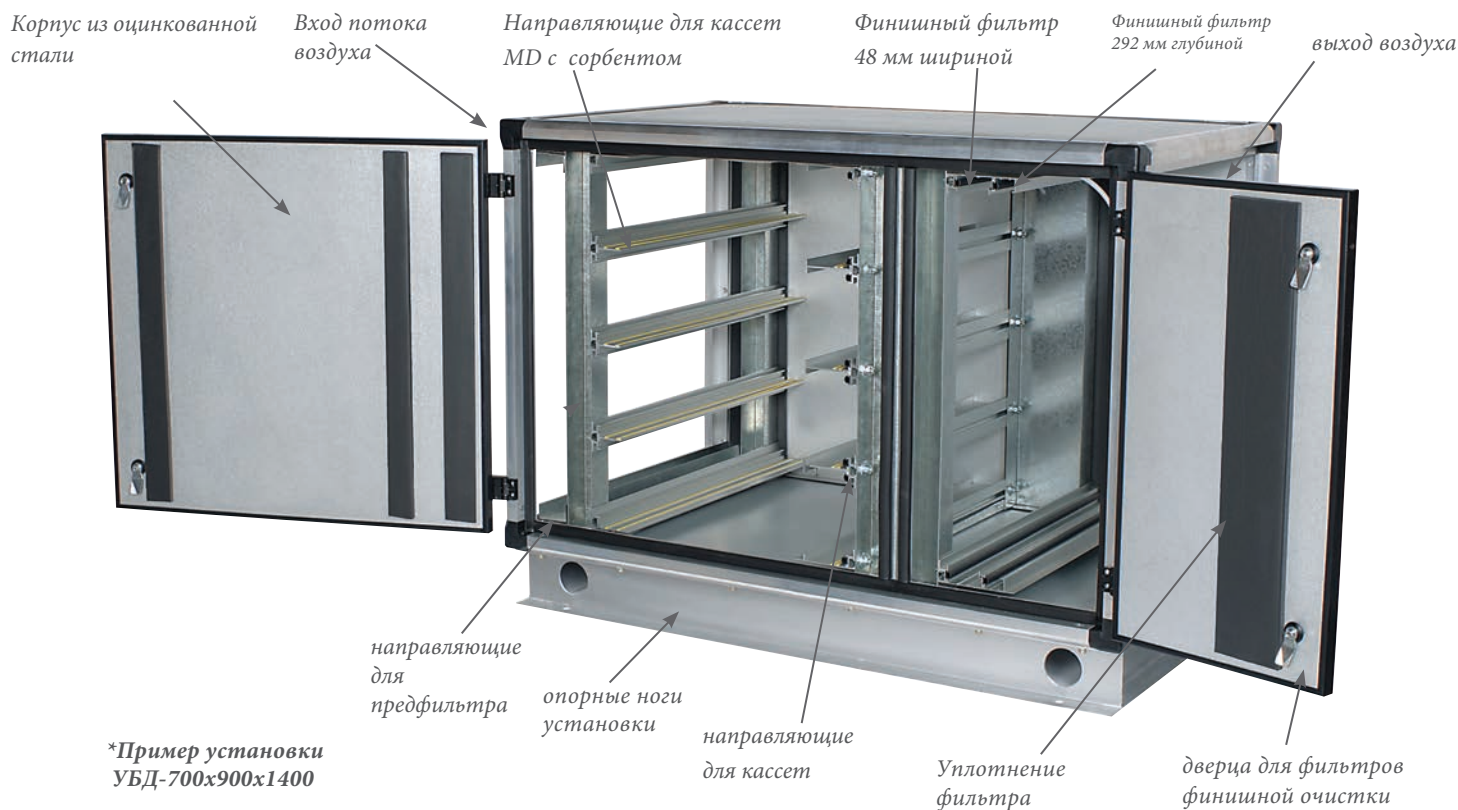
Описание установки для газоочистки с боковым доступом УБД

Установка УБД предназначена для очистки воздуха от газов и запахов, в зависимости от выбранного сорбента установка позволяет удалять не только неприятные запахи, но и такие опасные газы, как ртуть, хлор и т.д.

Оборудование может быть выполнена по индивидуальным требованиям и размерам заказчика.

Обычно для очистки воздуха считается 2-4 ступени очистки :

- 1) предварительная очистка для защиты кассет с сорбентом от пыли класса G4
- 2) Засыпные кассеты с сорбентом для удаления запахов
- 3) фильтр предотвращающий попадание мелких частиц сорбента или угля в систему
- 4) Фильтры финишной очистки От F7-H14 (в зависимости от требований к воздуху)



1. Фильтры предварительной очистки

В качестве фильтра предварительной очистки используются фильтры шириной 48 мм типа ФВП, ФВКас, ФВКас-III, AmAir и PerfectPleat.

Размер фильтра зависит от габаритов установки, класс очистки G4, Сопротивление начальное 55 Па конечное 250 Па



2. Для систем в боковом доступе предусмотрено 4-ре вида угольных кассет:

2.1 Картридж saafcanister, размером 145x452 и 145x600мм

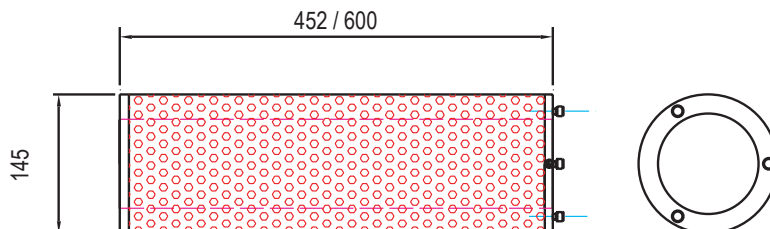
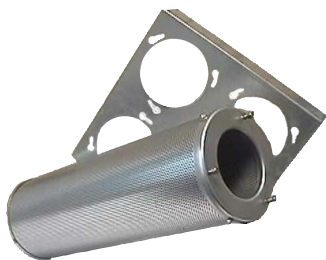
Картриджи устанавливаются на монтажную раму различных габаритов.

Saafcanister позволяют производить самостоятельную замену сорбента.

картриджи бывают двух типоразмеров SCR18 : диаметром 145 мм и L=452мм

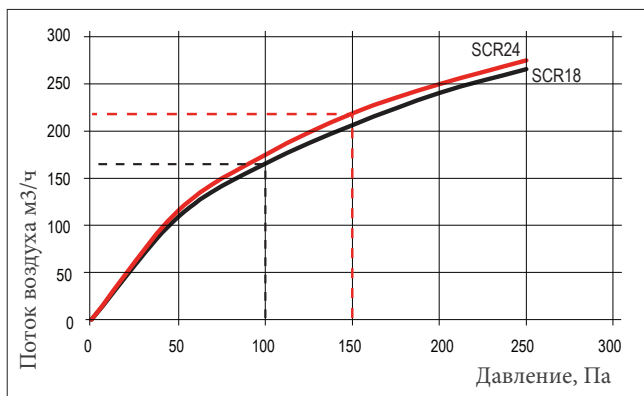
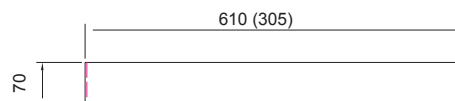
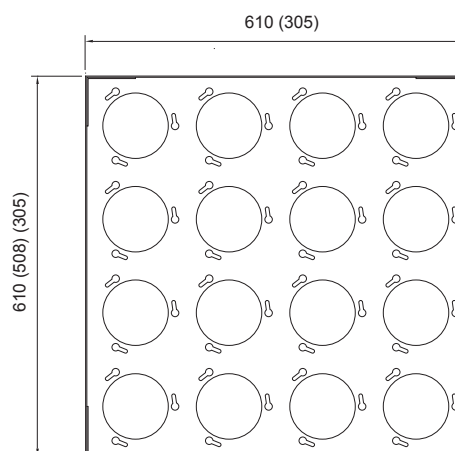
и SCR24: диаметром 145 мм и L=600мм.

SCR18 вмещает 3,5 кг сорбента, SCR24 вмещает 4,5 кг сорбента



Монтажные рамы основные типоразмеры:

Наим-ние	Размер в мм (ШxВxГ)	Кол-во картриджей
SCRF16	610 x 610 x 70	16
SCRF12	508 x 610 x 70	12
SCRF8	305 x 610 x 70	8
SCRF4	305 x 305 x 70	4



2.2 Кассета тип MD, размером 457x610x157 мм (ШxГxВ)

Кассета вмещает 4,5 кг сорбента, оказывает минимальное сопротивление воздушному потоку.

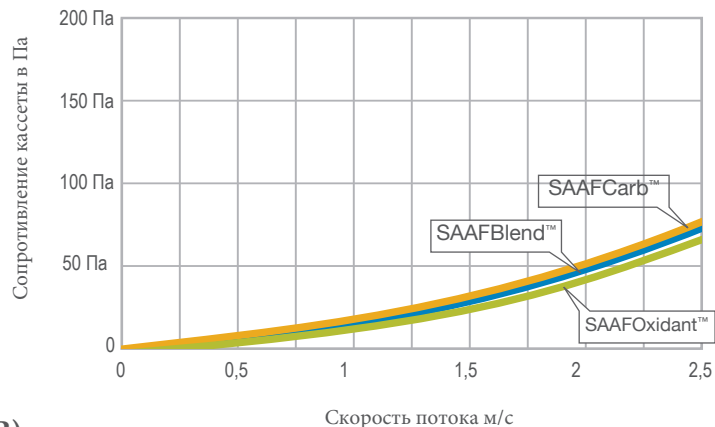
Одна кассета рассчитана на поток воздуха 850 м³/ч и скорость воздуха 2,5 м/с .

Сопротивление одной кассеты 80 Па

кассета состоит из двух частей скрепленных между собой



Зависимость сопротивления от скорости воздуха

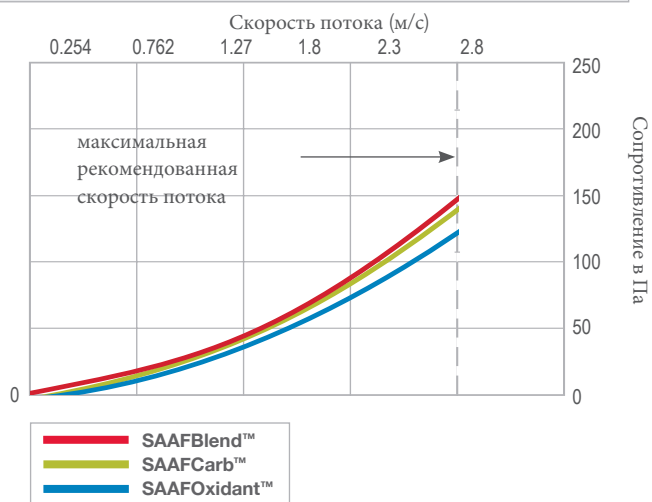


2.3 Кассета тип SG, размером 305x305x610 мм (ШxГxВ)

- Кассета вмещает 7 кг сорбента
- Одна кассета рассчитана на поток воздуха 850 м³/ч и скорость воздуха 2,5 м/с .
- Сопротивление одной кассеты 130 Па
- Кассета является не разборной



Зависимость сопротивления от скорости воздуха

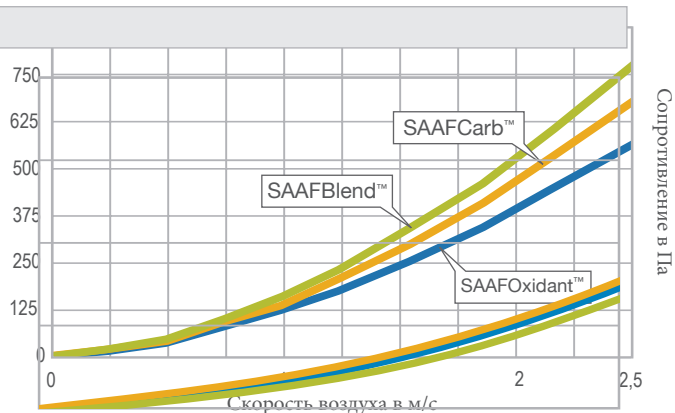


2.4 Кассета тип HD, размером 610x305x305 мм (ШxГxВ)

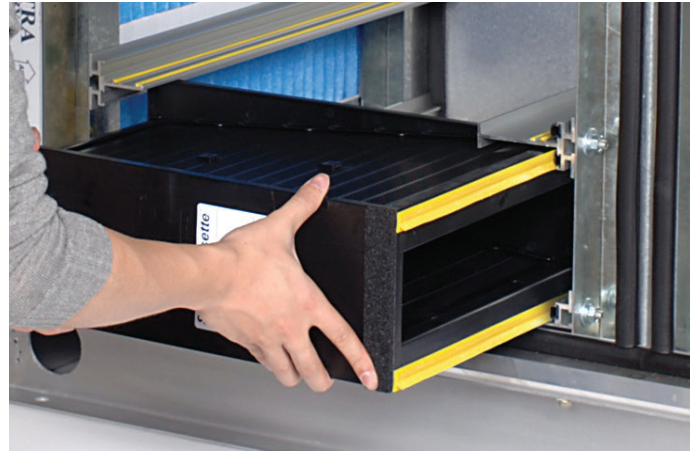
Кассета вмещает 7 кг сорбента кассета состоит из двух частей 305x305x305 мм



Зависимость сопротивления от скорости воздуха



2.5 Монтаж кассет в установку:



3. Фильтр предотвращающий попадание мелких частиц сорбента или угля в систему
После кассет устанавливается фильтр финишный 48 мм толщиной
в качестве данного фильтра могут быть фильтры ФВП, ФВКас, ФВКас-III, AmAir,
PerfectPleat, ФВКом и Varicel



4. Фильтр финишной очистки

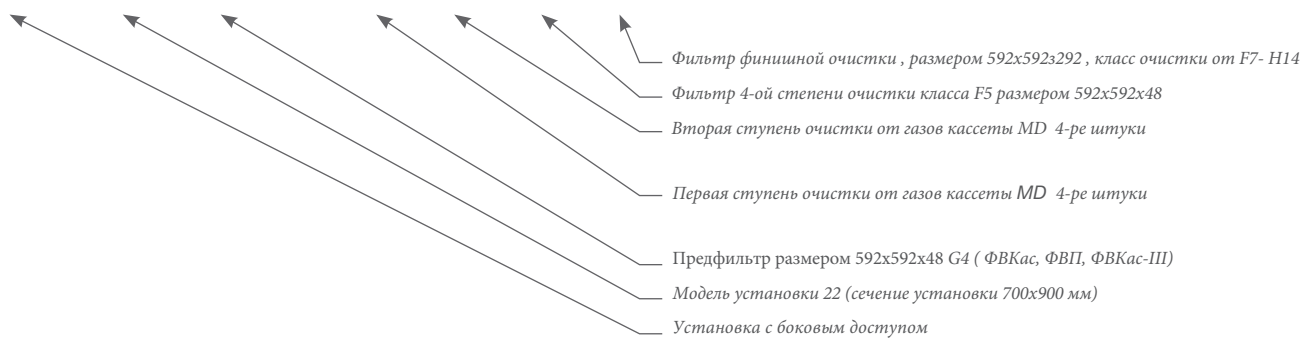
Последней ступенью очистки устанавливается фильтр глубиной 292 мм в качестве данного фильтра могут быть, ФВКом, Varicel, Varisorb, ФВА, Astropak



Модели и обозначение установок:

Пример обозначения установки с боковым доступом УБД:

УБД- 66 - 66/48/G4 - 4MD - 4MD - 66/48/F5-66/292/F8



Модель Установки	Размер сечения,мм	Производительность м3/час
УБД-33-	400x500 (ШxВ)	850
УБД-63-	700x500(ШxВ)	1700
УБД-66-	700x900 (ШxВ)	3400
УБД-96-	1000x900(ШxВ)	5100
УБД-99-	1000x1100(ШxВ)	7650