

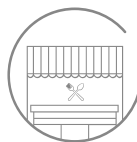


# APU серия

Установки очистки воздуха



Лаборатории



Залы для конференций



Столовые



# Технические характеристики

Серия APU разработана в результате накопления опыта разработки систем подготовки воздуха и проведенных специальных анализов. Атмосфера на промышленных предприятиях часто содержит пыльные, кислотные и канцерогенные вещества. Агрегаты серии APU идеально подходят для использования в таких условиях. Они абсорбируют остаточную пыль, вредные газы и запахи, позволяя сохранить здоровье человека, а также обеспечивают защиту оборудования.

4 типа фильтров, которые применяются в системах APU:

- **Кассетный фильтр**

этот фильтр удерживает крупную пыль и частицы во входном воздухе. Количество уровней фильтра может быть увеличено в зависимости от концентрации пыли.

- **Фильтр с активированным углем**

этот фильтр устраняет неприятный запах и некоторые вредные газы после фильтрации от грубой пыли и частиц. При использовании этого фильтра следует учитывать концентрацию вредных газов и уровень неприятного запаха в окружающей среде.

- **Фильтр окислитель**

удаляет оставшиеся вредные примеси после фильтрации от грубой пыли, неприятных запахов и некоторых вредных газов в воздухе.

- **Фильтр с активированным углем и Фильтр окислитель**

применяются в комбинациях. После тщательного проведения анализа окружающей среды наши специалисты смогут подготовить комбинацию фильтров, с помощью которых воздух можно очистить от следующих примесей:

- Двуокись азота (NO<sub>2</sub>),
- Углеводород (VOC's),
- Хлор (Cl<sub>2</sub>),
- Озон (O<sub>3</sub>),
- Сульфид водорода (H<sub>2</sub>S),
- Сернистый газ (SO<sub>2</sub>),
- Аммиак (NH<sub>3</sub>),
- Амин (RNH),
- Ртуть (Hg),
- Оксид азота (NO),
- Формальдегид (CH<sub>2</sub>O),
- Альдегиды и органические кислоты

Комбинированные фильтры работают при температуре окружающей среды от -20°C до +55°C и относительной влажности воздуха от 10 до 90%. Максимальный срок службы комбинированного фильтра составляет 12 месяцев на промышленных предприятиях и от 3 до 6 месяцев в тяжелых промышленных условиях. При изменении цвета (который указан в руководстве по эксплуатации) фильтр подлежит замене.

## Рукавный фильтр

Рукавный или карманный фильтр останавливает оставшиеся мелкие частицы пыли, после очистки от крупных частиц, вредных примесей и запахов.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами, и мы вместе разработаем для Вас наилучший вариант для очистки воздуха.

## Стандартное исполнение

- Корпус из углеродистой и оцинкованной стали
- Эпоксидное покрытие на основе порошковой краски
- Четыре фильтра: Металлический, G4 кассетный, F7 рукавный, газопоглощающий фильтр
- Вентилятор для циркуляции воздуха
- Манометры для индикации загрязнения фильтра
- Звуко- и теплоизоляционные панели и двери
- Разгрузочная решетка, которая направляет поток воздуха на четыре стороны
- Кнопка Включения / выключения на корпусе устройства
- Простота установки и обслуживания

## Опционально

- Нержавеющий корпус
- Двухступенчатый газопоглощающий фильтр, при высокой концентрации газа в воздухе
- Фильтр класса HEPA
- Вентилятор высокого давления
- Электрический обогреватель
- Сигнализация о загрязнении фильтра
- Специальная автоматическая панель
- Коннекторы для подсоединения воздушных каналов
- Подмес свежего воздуха
- Шумоглушитель



## Модельный ряд очистителей воздуха APU

	Подача воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	Кол-во фильтров (шт)	Потребляемая электроэнергия (Вт)	Габариты (ДхШхВ) мм	Максл давление воздуха (Па)	Люди *
APU100GNA1	100	4	135	320x320x1800	150	4
APU400GNA1	400	4	210	320x320x1800	160	16
APU1000GNA1	1000	4	375	650x650x2000	150	40
APU2000GNA1	2000	4	650	930x650x2000	180	80
APU3500GNA1	3500	4	1430	930x930x2100	240	140
APU6400GNA1	6400	4	2860	1250x1300x2500	260	256

\*Количество людей указано из расчета 25 м<sup>3</sup>/ч чистого воздуха на одного человека. При расчетах для промышленных предприятий следует учитывать расход на одного человека не менее 40 м<sup>3</sup>/ч.

