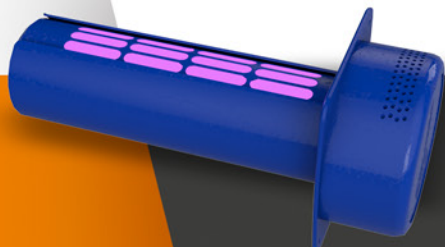


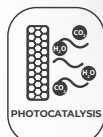


# UPM/EC PCO

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ ФОТОКАТАЛИЗА



- ВСТРОЕННОЕ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО
- ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ИОНИЗАЦИЯ
- ДВИГАТЕЛЬ С ТЕХНОЛОГИЕЙ EC TECHNOLOGY
- 3 СТУПЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ
- РЕГУЛИРОВКА И УПРАВЛЕНИЕ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ
- ТЕПЛОВАЯ И ЗВУКОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ
- ЛЕГКИЙ ДОСТУП ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



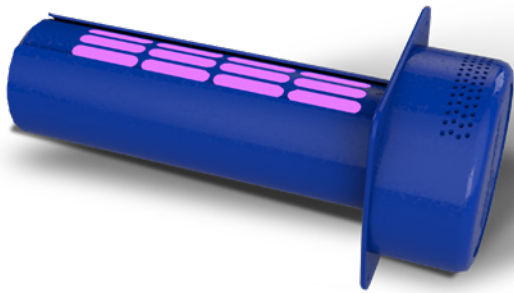
СТУПЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ



# UPM/ЕС РСО

Воздухоочистительные блоки UPM/ЕС РСО предназначены для обеззараживания и очистки воздуха, а также для устранения запахов **в зонах большого скопления людей, где применяются строгие требования к малозумности и универсальности.**

## ТЕХНОЛОГИЯ АКТИВНОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ



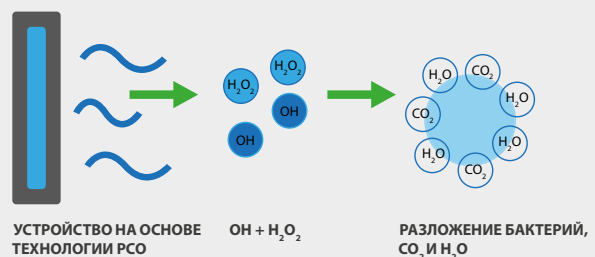
Технология фотокаталитического окисления РСО™ (Photocatalytic Oxidation) — это высокоэффективный способ обеззараживания воздуха и соседних поверхностей путем ускорения естественного разложения органических веществ с помощью фотокатализа.

Кроме того, в наше оборудование встроены модули с технологией получения положительных и отрицательных ионов, повышающие эффективность устранения микроскопических пылинок и запахов.

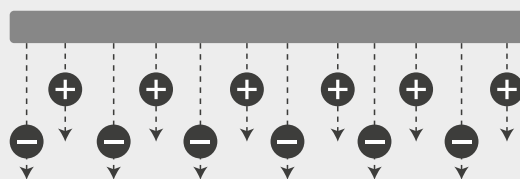
### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

В технологии фотокаталитического окисления (PCO) источник коротковолнового ультрафиолетового излучения используется для запуска реакции с катализатором, в состав которого входит диоксид титана, при наличии влажности для создания гидроксильных радикалов (ОН) и перекиси водорода ( $H_2O_2$ ) в малых количествах (0,02 PPM), которые инактивируют микроорганизмы и вредные химические вещества, постоянно циркулирующие в воздухе ( $CO_2$  и  $H_2O$ ).

В этих устройствах технология фотокаталитического окисления (PCO) используется наряду с превращением не попавших в фильтры взвешенных твердых частиц в **положительные и отрицательные ионы**, группируя и осажая их по мере отстаивания.



#### Образование положительных и отрицательных ионов



Дезинфекция воздуха с использованием **технологии фотокаталитического окисления PCO идеально подходит для помещений с непрерывным потоком посетителей**. В таких помещениях требуется высокая эффективность очистки воздуха и быстрая дезинфекция из-за перемещения значительного количества загрязняющих веществ.

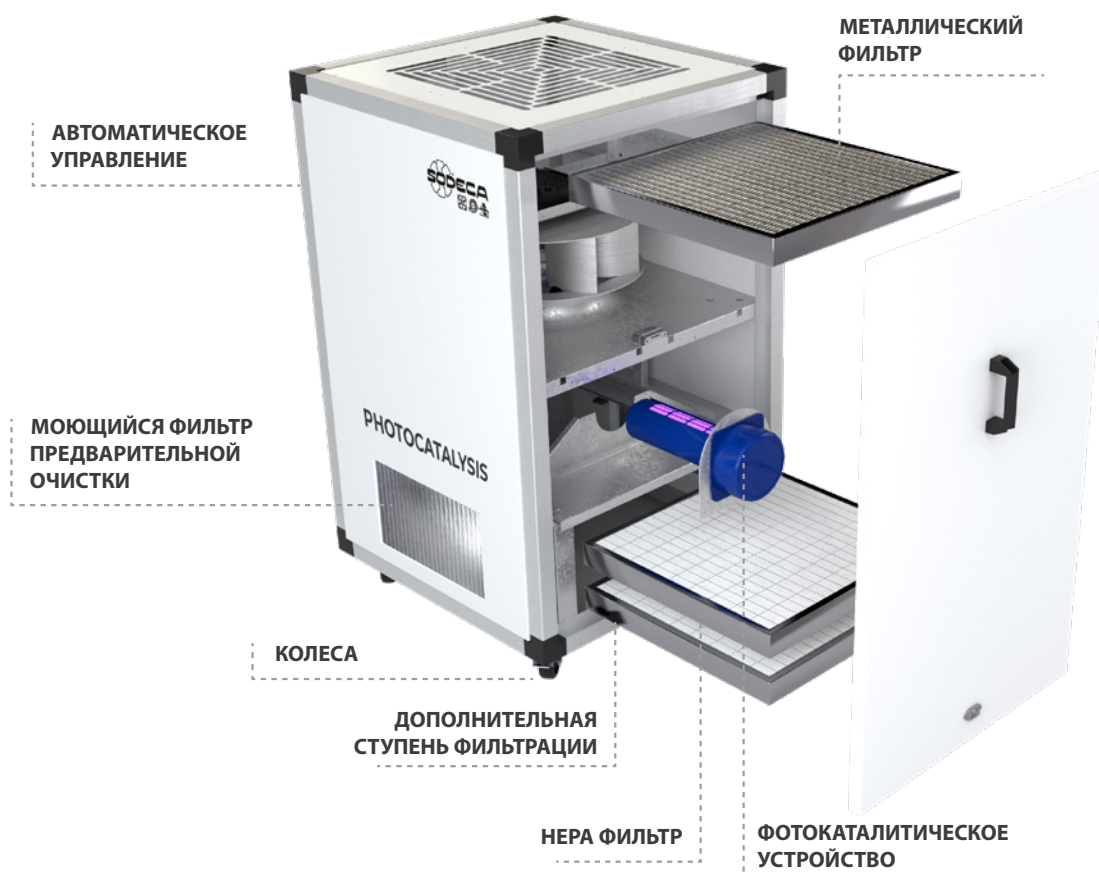
Технология фотокаталитического окисления PCO также применима в тех местах, где необходимо дезинфицировать большие поверхности с использованием воздуха.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Больницы.
- Предприятия пищевой промышленности.
- Коммерческие предприятия.
- Офисные помещения.
- Залы ожидания.
- Помещения с особо чистым воздухом.
- Библиотеки.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уничтожение микробов, вирусов, плесени и бактерий.
- Отсутствие загрязнения.
- Устранение запахов.
- Создание благоприятных условий для людей с аллергией или астмой.
- Эффективное устранение любых органических загрязняющих веществ.
- Удаление микроскопической пыли и шерсти животных.





## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Во впускную панель встроены диффузоры, которые предотвращают вихреобразование в воздушном потоке и в сочетании с камерой компенсации динамического давления улучшают производительность всего блока. **Электродвигатель на основе технологии EC Technology и встроенное устройство на основе технологии PCO являются высокоэффективными устройствами, необходимыми для снижения энергопотребления.**



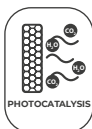
## НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Электродвигатель на основе технологии EC Technology и звукоизоляционный корпус толщиной 25 мм изготовлены из высококачественных изоляционных материалов, что делает блок малозвучным.



## ПРОЧНОСТЬ

Предварительно покрытые лаком и анодированные алюминиевые профили обеспечивают более высокую коррозионную стойкость, продлевая срок службы изделия.



## ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО

Устройство на основе технологии PCO с возможностью положительной и отрицательной ионизации окружающего воздуха. Изделие предназначено для улучшения качества воздуха в помещении, а также для дезинфекции воздуха и соседних поверхностей в целях уничтожения микробов, вирусов и бактерий.



## МОЮЩИЕСЯ ФИЛЬТРЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ

Эти фильтры можно использовать повторно. Их техническое обслуживание минимизировано.



## АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Возможность запрограммировать работу блока, выключать и включать его, регулировать расход и пр.



## УДОБСТВО МОНТАЖА И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

Чтобы выполнить очистку и замену фильтров или подвергнуть их воздействию коротковолнового УФ-излучения, воспользуйтесь смотровой панелью для быстрого доступа к внутренней части блока.



## ПРОДУКТЫ С СЕРТИФИЦИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ PCO, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗАЩИТУ НА 100 % ОТ МЕНГОВИРУСА (ЗА 10 МИНУТ)

Эффективность технологии PCO подтверждена в лаборатории, сертифицированной организациями ENAC и APPLUS+ по стандарту EN 14476 для оценки вирулицидной активности в медицинских учреждениях, а также анализа антисептических и дезинфицирующих свойств.

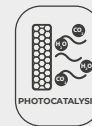
*Менговирус — это микроорганизм того же семейства, что и SARS-CoV-2, который вызывает COVID-19.*





# UPM/EC PCO

Мобильные воздухоочистительные установки с технологией на основе фотокатализа



Передвижные воздухоочистительные блоки, использующие технологию фотокатализа, разработаны для дезинфекции и обеззараживания воздуха и поверхностей в любых помещениях с большими скоплениями людей.

Конструктивные особенности:

- Рама, изготовленная из алюминиевого профиля толщиной 40 мм.
- Комплект колес.
- Система Plug&Play с интегрированным управлением.
- Сигнализация смены фильтра регулируемая.
- Наружные панели состоят из высококачественной акустической изоляции толщиной 25 мм и предварительно обработанного листового металла.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками.
- Моющийся фильтр предварительной очистки.
- Встроенное фотокаталитическое устройство с отрицательной ионизацией.

- Дополнительные ступени фильтрации: F7 + HEPA H14.
- Инспекционный люк для технического обслуживания и замены фильтра.

Двигатель:

- Высокоэффективные электродвигатели с внешним ротором со встроенной технологией электронной коммутации, управляемые сигналом 0–10 В.
- Однофазный 200-240В-50/60 Гц или трехфазный 380-480В-50/60 Гц.
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: от –25 до +60 °С.

Покрытие:

- Конструкция из анодированных алюминиевых лакированных профилей с панелями толщиной 25 мм для теплоизоляции и звукоизоляции.

Под заказ:

- Датчик твердых частиц для автоматического контроля SI-PM2.5+VOC или SI-CO2+VOC.

## Артикул

**UPM/EC PCO — 310**

UPM/EC PCO: Мобильные воздухоочистительные установки с технологией на основе фотокатализа

Диаметр рабочего колеса в мм

## Характеристики фильтров

СТАНДАРТНЫЕ ФИЛЬТРЫ	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	<i>E<sub>m</sub></i>		ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65%	>85%	-
H14	-	>99,995%	-	-	-	-

## Технические характеристики

Модель	Рабочая площадь <sup>1</sup>	Скорость	Мощность	Питание	Уровень звукового давления при скорости 50% от максимальной. <sup>2</sup>	Максимальная величина расхода	Приближенная масса
					дБ(А)	(м³/ч)	(кг)
UPM/EC PCO-310	100	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	800	56
UPM/EC PCO-400	160	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1300	98
UPM/EC PCO-500	240	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	1950	166

<sup>1</sup>Рекомендованная площадь для помещений с высотой потолков 3 м.

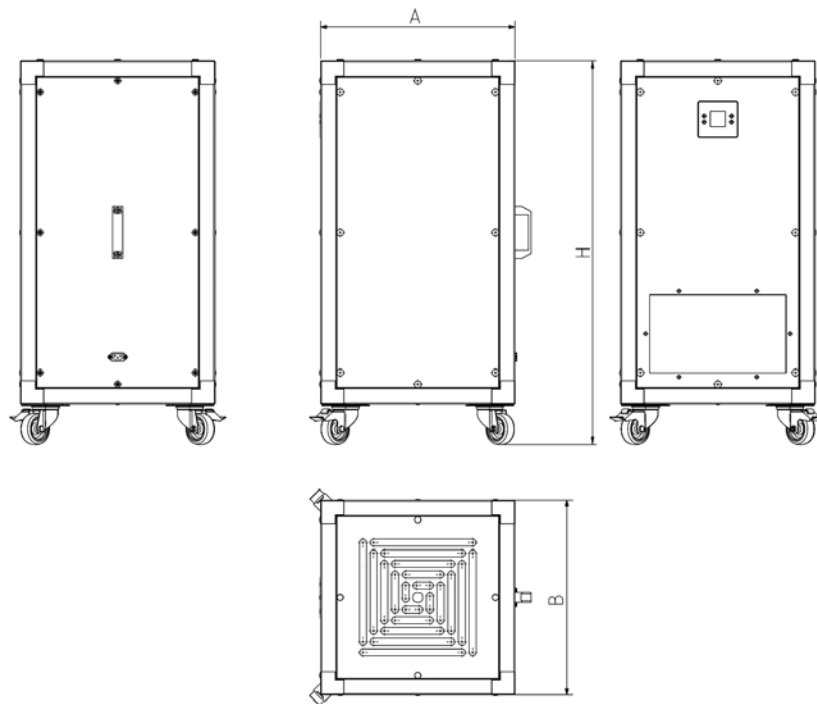
<sup>2</sup>Уровень излучаемого звукового давления в дБ(А) на расстоянии 3 м.



## Erp. (Energy Related Products)

Информацию о Директиве 2009/125/EC можно загрузить на веб-сайте SODECA или с помощью программы QuickFan Selector

### Размеры мм



	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>H</b>
UPM/EC PCO-310	500	500	985
UPM/EC PCO-400	701	701	1186
UPM/EC PCO-500	901	901	1386



**SODECA** Russia

**RUSSIA**  
**Sodeca, L.L.C.**  
Mr. Stanislav Alifanov  
Severnoye Shosse, 10 room 201  
Business Park Plaza Ramstars  
140105 Ramenskoye,  
Moscow region, RUSSIA  
Tel. +7 495 955 90 50  
alifanov@sodeca.com

[www.sodeca.ru](http://www.sodeca.ru)



[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)

