Портативный очиститель воздуха AirZing от OSRAM

дата публікації: 2020.10.14

Компания Osram объявляет о начале продаж портативного очистителя воздуха AirZing. С помощью ультрафиолетового излучения устройство устраняет до 99% аллергенов, химических эмиссий, бактерий и вирусов и успешно борется с неприятными запахами. Этот прибор – компактное и эффективное решение для дезинфекции в салоне автомобиля и других закрытых пространствах – от одежного шкафа до купе поезда или рабочего места в офисе.

В последнее время вопрос гигиены и обеззараживания приобрел принципиально новое значение в жизни людей. Дорогие отели указывают на регулярную дезинфекцию в качестве конкурентного преимущества, магазины и салоны красоты закрывают для проветривания и обеззараживания, в офисах и на предприятиях устанавливают бактерицидные рециркуляторы. Однако забота о собственной безопасности всегда будет в первую очередь личной ответственностью человека, и появление современных гаджетов, облегчающих эту задачу, вполне закономерно. Одним из первых таких устройств на рынке стал высокотехнологичный миниатюрный прибор AirZing от немецкого бренда.

Найти и обезвредить

Обычные очистители воздуха – например, автомобильные салонные фильтры или комнатные

кондиционеры – используют принцип механической фильтрации. Воздух в них прогоняется через специальные фильтры, которые задерживают частицы загрязнений. Такие фильтры не обеспечивают эффективность дезинфекции при очень маленьких размерах частиц, таких как вирусы. К тому же фильтры в них необходимо регулярно менять, иначе со временем они становятся дополнительным источником загрязнения.

AirZing от OSRAM работает по другому принципу. Для обеззараживания воздуха в нем применяется фотокаталитическая технология: прибор оснащен ультрафиолетовыми светодиодами, которые генерируют UVA-излучение с длиной волны от 360 до 370 нанометров. Ультрафиолет контактирует с фильтром из диоксида титана, в результате чего уничтожаются вирусы, бактерии, летучие органические соединения и частицы, несущие неприятные запахи. Реакция происходит в закрытом корпусе, поэтому включать прибор можно в присутствии людей – это абсолютно безопасно.

AirZing также уничтожает формальдегид – токсичное для человека летучее вещество, которое содержится в табачном дыме, автомобильных выхлопах, газовых выбросах промышленных и химических предприятий и может выделяться из пластика и отделочных материалов, предметов мебели и повседневного обихода.

Фотокаталитическая реакция не расходует ресурсы устройства. AirZing работает без замены составляющих на протяжении нескольких лет: прибор можно разобрать, промыть водой из-под крана, просушить и включить снова.

Мобильная дезинфекция

Очиститель воздуха OSRAM AirZing представляет собой небольшое компактное устройство размером с яблоко: его диаметр – 8 см, вес 120 граммов. Встроенный в корпус магнит надежно фиксирует прибор на держателе для смартфона, можно установить AirZing на вентиляционную решетку приборной панели автомобиля – крепеж входит в комплект. Питается гаджет-

дезинфектор через разъем USB Type-C, в том числе от ноутбука, потребляя всего 2,5 Вт электроэнергии.

AirZing прокачивает через себя шесть кубометров воздуха в час, что делает его идеальным для использования в автомобиле. С его помощью также можно устранить посторонние запахи на кухне и в ванной комнате, продезинфицировать одежду и обувь в гардеробной. Очистить воздух с помощью AirZing можно даже вокруг детской кроватки без опасения потревожить спящего малыша: уровень шума прибора – меньше 30 дБ, что сопоставимо с тиканьем настенных часов, а площадь обрабатываемой поверхности составляет до десяти квадратных метров.

Джерело: