

**Сравнительная таблица приточных устройств, имеющих на российском рынке, для вентиляции помещений\***

	Tion O <sub>2</sub> Standard	iFresh (Luftberg)	Sonair	Марта	Селенга	Селенга ФКО	BM-200	Аерорас	Aerovital	Комментарии
<b>Производительность, (м. куб./час)</b>	<b>35/60/75/120</b>	40/80/120	до 191	40/80/120	55/90/142	45/100/155	60/120/180	30-180	15-55	Согласно нормативам РФ на одного человека, находящегося в помещении необходимо подавать не менее 30 м <sup>3</sup> /час свежего воздуха. Tion O <sub>2</sub> подает количество воздуха, достаточное для комфортного нахождения до 4-х человек в помещении площадью до 40 м <sup>2</sup> .
<b>Наличие нагревателя</b>	да	да	нет	да	да	да	да	нет	нет	Нагреватель воздуха необходим для использования прибора в холодное время года. Учитывая суровость нашего климата, использовать прибор зимой без нагревателя невозможно - он выморозит всю квартиру. Если же прибор выключить, то теряется его основная функция - приток свежего воздуха. Уменьшение производительности прибора до минимума тоже не помогает, т.к. приток менее 30 м <sup>3</sup> /час не решает проблему вентиляции помещения: образование конденсата, вызывающего рост плесени и духота не заставят себя ждать. Придется все равно открывать окна для проветривания со всеми вытекающими отсюда проблемами: сквозняк, поступление загрязнений и шума с улицы в дом и т.д. Придется все равно открывать окна для проветривания со всеми вытекающими отсюда проблемами: сквозняк, поступление загрязнений и шума с улицы в дом и т.д. В итоге, в холодное время года прибор без нагревателя просто украшает стену. В Tion O <sub>2</sub> используется безопасный керамический нагреватель не сжигающий кислород.
<b>Наличие системы климат контроля</b>	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	Просто наличия нагревателя недостаточно для комфортного использования бытовых устройств зимой. Прибор должен автоматически регулировать мощность нагревателя для поддержания заданной пользователем температуры воздуха вне зависимости от колебания уличной температуры. При отсутствии такой функции пользователю придется вручную регулировать температуру в течение дня для комфорта. Это неудобно, особенно у прибором без пульта и термодатчика, а таких абсолютное большинство. В противном случае при колебании уличной температуры (а зимой это может быть 10-15 градусов) в помещении будет то жарко, то холодно, а при резком похолодании ночью пользователь рискует простудиться в собственной спальне. Наличие климат контроля разом решает все эти проблемы. Tion O <sub>2</sub> - единственный на рынке прибор, оснащенный системой климат контроля.
<b>Минимальная температура работы</b>	<b>-40</b>	-30	нет нагревателя	-5	-26	-26	-26	нет нагревателя	-12	Минимальная уличная температура должна соответствовать российским реалиям, а не европейским.
<b>Комплексная система фильтрации и очистки воздуха</b>	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	Для реально эффективной очистки воздуха прибор должен обладать комплексной системой фильтрации, так как для каждого типа загрязнителей используется свой тип фильтров. Исходя из этого, в Tion O <sub>2</sub> используется 3 фильтра: базовый фильтр класса F7 для улавливания крупных и средних пылевых частиц;

										высокоэффективный фильтр класса HEPA H11 для очистки от мелкодисперсной пыли, аллергенов, вирусов, бактерий, плесени, последние, из-за бактериальной пропитки фильтра не имеют возможности размножаться на его поверхности; адсорбционно-каталитический фильтр для очистки воздуха от вредных газов и запахов. Tiop O <sub>2</sub> - единственный на рынке прибор с комплексной системой очистки воздуха и системой подогрева воздуха с климат-контролем, поэтому он единственный в РФ относится к классу приборов - бризер.
<b>Автоматическое включение нагревателя</b>	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	С данной функцией потребитель не рискует из-за банальной забывчивости заморозить комнату со всеми вытекающими последствиями.
<b>Автоматическая воздушная заслонка</b>	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	Заслонка, перекрывающая подачу воздуха в помещение, у Tiop O <sub>2</sub> автоматическая. Это значит, что пользователь можете просто выключить прибор с пульта, не вставая с дивана, без необходимости каждый раз вручную перекрывать приток воздуха на приборе. В конце концов, механика - это прошлый век. Вы видели хоть один кондиционер, где что-то нельзя сделать с пульта?
<b>Место установки вентилятора в приборе</b>	<b>после фильтров</b>	до фильтров	до фильтров	до фильтров	до фильтров	до фильтров	до фильтров	до фильтров	до фильтров	Место размещения вентилятора имеет значение, так как если он находится до фильтров, то он запыляется со временем, происходит его разбалансировка и он начинает шуметь, как это происходит в компьютерах
<b>Наличие рекуперации и вытяжного канала</b>	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	Приборы с рекуперацией не имеют встроенного нагревателя. Принцип их работы основан на заборе воздуха с улицы и выбросе комнатного воздуха на улицу, при этом вытяжной воздух нагревает приточный для экономии электроэнергии. Такие приборы действительно эффективно работают в мягком европейском (до -5 C <sup>0</sup> ), по сравнению с нашим, климате. При температуре уличного воздуха, например, -10 C <sup>0</sup> , вытяжной воздух не будет успевать нагревать приточный, в результате, пользователь заплатил деньги за прибор, который не будет выполнять своей основной функции зимой. Помимо этого, такие приборы абсолютно неудовлетворительно справляются со своей задачей, обеспечения правильной вентиляции помещения. Так как, во-первых, входное отверстие для воздуха в прибор и выхода воздуха из помещения находятся в одном отверстии (воздуховоде) 100-120 мм разделенном на пополам. Это приводит к тому, что выходящий "отработанный" воздух засасывает в приточную часть воздуховода, в результате, в квартиру поступает смешанный чистый и грязный воздух, а должен заходить только чистый. Все профессиональные системы вентиляции делаются таким образом, что забор и выброс воздуха были разнесены на значительные расстояния друг от друга, чтобы не было перетока. В этом легко убедиться, посмотрев на крышу любого здания, имеющего приточную вентиляцию или почитать нормативы по проектированию. Во-вторых, если прибор подает воздух и выбрасывает его обратно, он решает проблему вентиляции только того помещения в котором установлен. А для обеспечения нормального воздухообмена не только в одном помещении, где стоит прибор, а всей квартиры в целом, важно обеспечить нормальную конвекцию свежего воздуха по всей

										квартире. Для этого требуется обеспечить прибором только приток воздуха (без вытяжки прибором), который пройдет по всем помещениям, обеспечив их кислородом, и выйдет в вытяжную вентиляцию квартиры, находящейся на кухне и в санузлах. Tiop O <sub>2</sub> только приточная система, обеспечивающая вентилирование всей квартиры. Экономия электроэнергии достигается за счет умного нагрева с климат-контролем.
<b>Информативный ЖК-дисплей с подсветкой</b>	да	нет	нет	нет	нет	нет	да	да	да	Полезность информативного ЖК-дисплея сложно недооценить. У Tiop O <sub>2</sub> есть все для удобства.
<b>Пульт</b>	да	да	нет	нет	нет	нет	да	нет	да	Наличие пульта ДУ невозможно недооценить. У Tiop O <sub>2</sub> есть все для удобства.
<b>Цена, руб.</b>	<b>21700</b>	<b>24 900</b>	<b>19 800</b>	<b>23 500</b>	<b>24 500</b>	<b>43 000</b>	<b>70 000</b>	<b>20410</b>	<b>48 500</b>	Бризер Tiop O <sub>2</sub> - лучший прибор по соотношению самое высокое качество и функционал за самые маленькие деньги. И самое главное, то, что вы видите из таблицы, и то, что и так понятно на уровне здравого смысла - только Tiop O <sub>2</sub> в нашем климате полностью решает задачу вентиляции, духоты, и плохой экологии. Покупатель платит деньги за настоящее решение своих проблем, без всяких оговорок. Для продавца это приятная честная продажа покупателю без «очковтирательства».

06.02.2015

\* информация взята из открытых источников и сайтов производителей и у официальных дилеров