

TION.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Компактное вентиляционное устройство –
Бризер Tion O₂

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	2
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	4
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	6
6. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	21
7. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	22
8. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ	24
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	25



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение компактного вентиляционного устройства – Бризера Tion O₂.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Компактное вентиляционное устройство Бризер Tion O₂ (далее по тексту – прибор) предназначена для создания здорового комфортного микроклимата внутри помещений за счет активного нагнетания свежего воздуха внутрь здания и его фильтрации, при этом:

- производится очистка воздуха от _____ типов загрязнений трехступенчатой системой фильтра-ции (только для приборов в комплектации Tion O₂ MAC и Tion O₂ Standard; для прочих комплек-таций используется одна ступень фильтрации),
- свежий воздух постоянно и в нужном объеме подается с улицы в помещение малозумным вентилятором,
- при необходимости используется подогрев с климат-контролем до заданной вами комфорт-ной температуры (кроме прибора в комплектации Tion O₂ Lite),
- прибор совместим с Magic Air (п. 5.4) – системой умного микроклимата (только для приборов в комплектации Tion O₂ MAC и Tion O₂ MAC Base; для прочих комплектаций функция совмести-мости может быть установлена опционально).

Технические и пользовательские характеристики могут изменяться в зависимости от комплекта-ции поставки, условий монтажа и эксплуатации, состава и состояния сменных фильтров.

Разработчик оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора и отдельных его частей, не ухудшающие при этом эффективность его работы.

Прибор не предназначен для обогрева помещений.

Производитель: АО «Тион Умный микроклимат», группа компаний «Тион». 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, 20. Разработано в Сибири.

Офис продаж: 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, 20, тел.: +7 (383) 383-00-64.

Офисы сервисного обслуживания:

- 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, 20.
- 109544, г. Москва, ул. Рабочая, д. 93, стр. 2.

Телефон единой службы поддержки: 8 (800) 500-60-29.

www.tion.ru



2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектация	Tion O ₂ MAC	Tion O ₂ Standard	Tion O ₂ MAC Base	Tion O ₂ Base	Tion O ₂ Lite
Базовый фильтр класса F7	•	•	•	•	•
Высокоэффективный фильтр класса E11 (H11)	•	•	–	–	–
Адсорбционно-каталитический фильтр	•	•	–	–	–
Система нагрева воздуха с функцией климат-контроля	•	•	•	•	–
Пульт дистанционного управления*	•	•	•	•	•
Блок связи (совместимость с Magic Air)	•	–	•	–	–
Руководство по эксплуатации	•	•	•	•	•
Монтажный шаблон	•	•	•	•	•
Болт анкерный, 2 шт.	•	•	•	•	•
Гарантийный талон	•	•	•	•	•
Транспортная упаковка	•	•	•	•	•

* Батарейки входят в комплект.

Приборы в комплектации Tion O₂ MAC и Tion O₂ Standard очищают воздух от типов загрязнителей, подогревают и подают в помещение. Рекомендованы к использованию в любых регионах, особенно в регионах с неблагоприятной экологической обстановкой.

Прибор в комплектации Tion O₂ Lite рекомендуется использовать в тёплых регионах (см. применимость по уличным температурам в таблице технических характеристик раздела 4). Приборы в комплектациях Tion O₂ Lite, Tion O₂ Base и Tion O₂ MAC Base рекомендованы к использованию в экологически чистых районах. Для более эффективной очистки воздуха от типов загрязнителей приборы Tion O₂ Lite, Tion O₂ Base, Tion O₂ MAC Base необходимо доукомплектовать недостающими фильтрами.

Комплектации Tion O₂ MAC и Tion O₂ MAC Base включают в себя блок связи с системой умного микроклимата Magic Air (п. 5.4). Все прочие комплектации могут быть доукомплектованы блоком связи в любом уполномоченном сервисном центре производителя.

По желанию пользователя прибор в комплектации Tion O₂ Lite можно усовершенствовать до комплектации Tion O₂ Base в любом уполномоченном сервисном центре производителя, где будет установлена дополнительная опция – система климат-контроля (оплачивается отдельно).

Прибор в комплектации Tion O₂ Base (Tion O₂ MAC Base) пользователь может усовершенствовать до комплектации Tion O₂ Standard (Tion O₂ MAC) самостоятельно, доукомплектовав недостающими фильтрами.

Приобрести фильтры можно в официальном интернет-магазине «Тион» или у авторизованных дилеров.

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Выбранное место для монтажа должно обеспечивать свободный и безопасный доступ к прибору.
2. Не допускается эксплуатация в помещениях с температурой воздуха ниже 5°C и выше 40°C.
3. Не допускается эксплуатация в помещениях с относительной влажностью выше 80% при температуре 20°C.
4. При обслуживании необходимо отключить прибор от сети питания.
5. Не допускается эксплуатация без базового фильтра.
6. Не допускается самостоятельный ремонт или вмешательство в конструкцию прибора.
7. Не допускается попадание в прибор посторонних предметов или воды.
8. Не допускается эксплуатация при повреждениях изоляции шнура электропитания или деталей корпуса.
9. При обнаружении каких-либо повреждений или возможных признаков нештатной работы выньте вилку шнура питания из розетки и обратитесь в уполномоченный Сервисный центр за консультацией о возможности дальнейшей эксплуатации прибора.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплектация	Tion O ₂ MAC	Tion O ₂ Standard	Tion O ₂ MAC Base	Tion O ₂ Base	Tion O ₂ Lite
Номинальная мощность (мин./макс.), Вт	18/1450	18/1450	18/1450	18/1450	18/30
Применимость по уличным температурам, °С	-40...+50	-40...+50	-40...+50	-40...+50	0*...+50
Уровень шума, дБ	32/39/45/ 52	32/39/45/ 52	32/39/45/ 52	32/39/45/ 52	32/39/45/ 52
Производительность по потоку воздуха**, м³/час	35/60/75/ 120	35/60/75/ 120	40/65/85/ 120	40/65/85/ 120	40/65/85/ 130
Питание сети	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц
Масса нетто, кг	8,0	8,0	7,4	7,4	6,8
Габаритные размеры корпуса (В x Ш x Г), мм	514 x 454 x 163	514 x 454 x 163	514 x 454 x 163	514 x 454 x 163	514 x 454 x 163
Назначенный срок службы	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет
Гарантийный срок эксплуатации***	1 год	1 год	1 год	1 год	1 год
Совместимость с Magic Air	Да	Нет	Да	Нет	Нет

* Эксплуатация прибора в комплектации Tion O₂ Lite при отрицательных температурах может привести к уменьшению срока службы прибора.

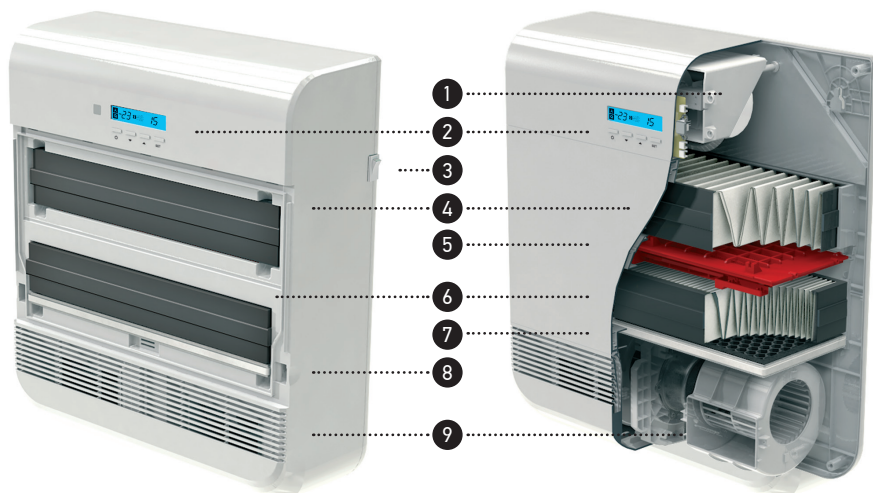
** Рекомендуемое количество приточного воздуха на одного человека составляет 30 м³/ч.

*** Если иное не предусмотрено требованиями законодательства страны, в которой осуществляются гарантийные обязательства.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Устройство

Внешний вид прибора со снятой сервисной панелью в комплектации T10N O₂ Standard показан ниже.



1. Воздушный клапан.
2. Кнопки управления и ЖК-дисплей.
3. Выключатель питания.
4. Базовый фильтр класса F7.
5. Система нагрева воздуха с функцией климат-контроля.

6. Высокоэффективный фильтр класса E11 (H11).
7. Адсорбционно-каталитический фильтр.
8. Фиксаторы сервисной панели.
9. Отсек вентилятора и выходная решетка.

ВНИМАНИЕ! Прибор оснащен заслонкой с электромеханическим приводом: она открывает канал поступления воздуха с улицы, когда прибор включен. После выключения прибора заслонка перекрывает канал, не позволяя холодному воздуху поступать в помещение. Движение заслонки занимает 7-10 секунд. Если закрытие заслонки по каким-либо нештатным причинам не произошло, – прозвучит двойной звуковой сигнал.

5.2. Принцип работы

Воздух с улицы, богатый кислородом, поступает в воздухозаборник, обращенный на улицу. Также функцией воздухозаборника является защита прибор от попадания дождевой влаги внутрь. Далее воздух с улицы по , защищенному утеплителем, поступает в прибор через воз-душный клапан, который предотвращает попадание наружного воздуха при выключении прибора. Внутри прибора происходит очистка воздуха в три этапа. Сначала используется базовый фильтр класса F7, который задерживает крупные и средние частицы пыли, пух, сажу и аллергены с эффективностью до 90%, продлевает срок службы высокоэффективного фильтра класса E11 (H11). Затем при необходимости происходит нагрев приточного воздуха с помощью нагревателя системы климат-контроля. Блок климат-контроля автоматически регулирует мощность подогрева. Следующий – высокоэффективный фильтр класса E11 (H11), который является медицинским стандартом очистки воздуха, задерживает мельчайшую пыль, аллергены, бактерии, вирусы, споры плесневых грибов с эффективностью свыше 95%. Только фильтры класса E11 (H11) позволяют задержи-вать опасные микроорганизмы (фильтры меньшего класса их не улавливают). Последний этап очистки – это адсорбционно-каталитический фильтр. Он осуществляет глубокую очистку воздуха от выхлопных газов, промышленных выбросов, запахов и дыма. Затем очищенный и подогретый воздух подается в помещение с помощью вентилятора.

5.3. Управление и индикация


Пользовательский интерфейс прибора состоит из следующих элементов:

- жидкокристаллический дисплей (ЖК-дисплей),
- кнопки панели управления,
- пульт дистанционного управления (ПДУ),
- уведомление звуком.

С их помощью вы можете контролировать параметры работы и изменять настройки согласно вашим пожеланиям.

При работе прибора в составе системы Magic Air (п. 5.4) управление прибором происходит авто-матически. В этом случае двукратное нажатие любой кнопки на панели управления или на пульте дистанционного управления, либо длительное удержание кнопки на панели управления приводит к переходу в режим ручного управления.

5.3.1. ЖК-дисплей

Вся необходимая информация о текущем состоянии прибора отображается на ЖК-дисплее. ЖК-дисплей оснащен подсветкой, которая включается сразу после любого нажатия кнопки на панели управления или пульте дистанционного управления (за исключением выключения системы кнопкой ). Подсветка не активна, когда прибор находится под автоматическим контролем (п. 5.4).

Подсветка отключается через 10 секунд после последнего нажатия любой кнопки.

Назначение элементов ЖК-дисплея рассмотрено на расположенных ниже иллюстрациях.

Все элементы ЖК-дисплея:



Вид ЖК-дисплея, когда прибор соединен с системой Magic Air (п. 5.4) и находится под её автоматическим управлением:



ВНИМАНИЕ! Погрешность измерения температуры воздуха, поступающего и выходящего из прибора, может составлять $\pm 3^{\circ}\text{C}$. Прибор не предназначен для поддержания температуры воздуха в помещении.

Вид ЖК-дисплея, когда прибор подключен к системе Magic Air (п. 5.4) и находится в режиме ручного управления:



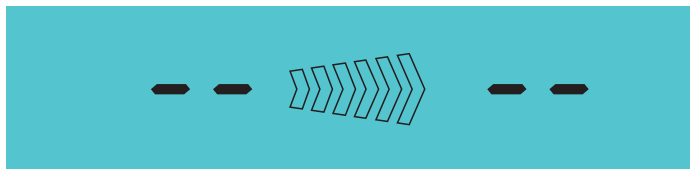
Вид ЖК-дисплея, когда прибор находится в режиме ручного управления и необходимо заменить фильтры (индикация появляется за 30 дней до необходимости замены фильтров, п. 5.3.13):



Вид ЖК-дисплея, когда прибор соединен с системой Magic Air (п. 5.4) и находится под её автоматическим управлением, нагреватель выключен или отсутствует в комплектации (п. 5.3.9):



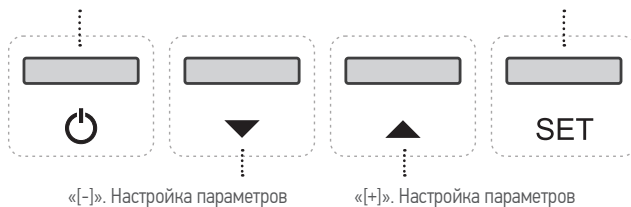
Прибор находится в режиме ожидания (п. 5.3.5):



5.3.2. Кнопки панели управления

«Питание». Переключение между режимом ожидания и нормальной работой

«SET». Выбор параметров для настройки



«[-]». Настройка параметров

«[+]». Настройка параметров

5.3.3. Пульт дистанционного управления (ПДУ)

ПДУ предназначен для удаленного управления прибором в режиме ручного управления:

- перевод прибора из режима ожидания в режим работы и обратно (п. 5.3.5),
- регулировка скорости воздушного потока (п. 5.3.6),
- настройка целевой температуры (п. 5.3.8),
- настройка времени таймера (п. 5.3.10),
- настройка текущего времени (п. 5.3.11),
- настройка минимальной допустимой температуры (п. 5.3.12),
- изменение времени до обслуживания (п. 5.3.13).



5.3.4. Звуковые сигналы подтверждения

Значение звуковых сигналов приведено в таблице ниже. По желанию пользователя уведомление звуковыми сигналами может быть полностью отключено. Для этого необходимо одновременно нажать и удерживать в течение 2 секунд кнопки [SET], [-] и [+] (недоступно для ПДУ).

Звуковые сигналы не активны, когда прибор находится под автоматическим контролем (п. 5.4).

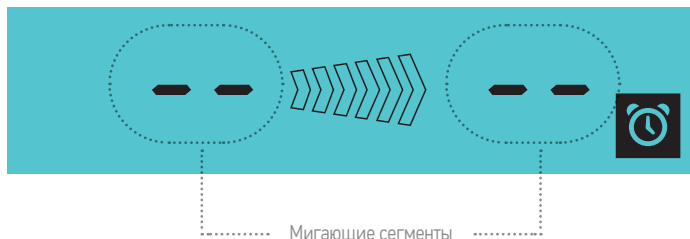
Тип	Значение
1 сигнал	«Команда принята», «Функция активирована»
2 сигнала	«Функция деактивирована»
4 сигнала	«Таймер ресурса фильтров обновлен»

5.3.5. Режим ожидания



В режиме ожидания прибор не работает по целевому назначению (заслонка воздуховода закрыта, вентилятор выключен), но питание подключено, и схема управления остается активной. Индикация режима ожидания на ЖК-дисплее отображается как мигание горизонтальных сегментов (на иллюстрациях ниже обведены пунктиром):



Индикация режима ожидания на ЖК-дисплее при активном таймере (п. 5.3.10):



Переключение между нормальной работой и режимом ожидания осуществляется одним из следующих действий:

- нажатием кнопки  на панели управления прибора,
- нажатием кнопки  на ПДУ,
- включением / выключением по таймеру,
- автоматическим включением / выключением под управлением системы Magic Air (п. 5.4).

Включение прибора (переключение из режима ожидания в активный режим) сопровождается одним звуковым сигналом, выключение – двойным (при включенных звуковых сигналах и ручном режиме управления прибором). Все установленные пользователем величины сохраняются при переключении в режим ожидания и обратно.

Если прибор, находящийся в активном режиме, был выключен нажатием кнопки на боковой панели или отключением от сети, то при включении прибор будет находиться в режиме ожидания.

5.3.6. Регулировка воздушного потока

Предусмотрено четыре скорости воздушного потока. Настройка скорости воздушного потока производится в ручном режиме (с помощью панели управления или пульта управления) или автоматически под управлением системы Magic Air (п. 5.4).

В ручном режиме управления регулировка скорости производится с помощью кнопок [-] и [+] на панели управления или пульте управления.

При нажатии кнопок [-] или [+] скорость воздушного потока будет соответственно уменьшена или увеличена, если в этот момент не происходит регулировка других настроек (п. 5.3.7).

Индикация на ЖК-дисплее скорости воздушного потока:



Скорость «turbo» предназначена для активного кратковременного проветривания помещения после долгого отсутствия в нем людей.

При низких температурах уличного воздуха устройство может автоматически перейти на пониженную скорость вентилятора, чтобы обеспечить подогрев воздуха до установленной пользователем температуры, сохраняя при этом экономичное энергопотребление. Соответственно, количество доступных пользователю скоростей для переключения будет меньше четырех. В этом случае при попытке настроить более высокую скорость прозвучит двойной звуковой сигнал, а ЖК-дисплей просигнализирует о невозможности изменения режима миганием активных сегментов индикации скорости. В режиме без подогрева все скорости доступны.

5.3.7. Регулировка настроек кнопками [SET], [-] и [+]

Регулировка настроек прибора осуществляется в ручном режиме управления (с помощью панели управления или пульта управления) или автоматически под управлением системы Magic Air (п. 5.4).

Кнопка [SET] предназначена для выбора системного параметра, который вы хотите изменить. Переключение между изменяемыми параметрами производится последовательным нажатием на кнопку [SET]. Регулируемый в данный момент параметр будет мигать на ЖК-дисплее. Если выбран цифровой параметр, то однократное нажатие на кнопку [-] или [+] приводит к изменению значения на единицу значения параметра. Удержание кнопок [-] или [+] более одной секунды позволяет быстро изменять цифровые параметры.

№	Настраиваемый параметр	Значение кнопок
1	Целевая температура воздуха*	[-]: -1°C [+]: +1°C
	Климат-контроль*	[-] и [+] 2сек: вкл. / выкл.
2	Текущее время**	[-]: +1 час [+]: +1 мин
3	Таймер вкл. / выкл.***	[+] или [-]: вкл. / выкл.
4	Время таймера запуска прибора***	[-]: +1 час [+]: +5 мин
5	Время таймера отключения прибора***	[-]: +1 час [+]: +5 мин
6	Минимальная допустимая температура воздуха, поступающего в прибор****	[+]: следующее значение [-]: предыдущее значение
7	Время до обслуживания фильтров	[+]: +30 дней [-]: -30 дней; [-] и [+] 2сек: 360 дней
8	(назад к целевой температуре воздуха)	–

* В комплектацию Tion O₂ Lite система климат-контроля не входит.


** Если прибор связан с системой Magic Air настройка параметра невозможна.

*** Если прибор связан и находится под управлением системы Magic Air настройка параметра невозможна.

**** Параметр имеет значения: -25 °C, -30 °C, -35 °C, -40 °C.

При достижении своего максимального или минимального граничного значения настраиваемая величина (целевая температура или скорость воздушного потока) останется той же, если пользователь далее пытается произвести увеличение максимального значения или уменьшение минимального. При настройке прочих параметров изменение значений происходит циклически, то есть при достижении максимума следующим значением будет минимальное.

Изменения настроек принимаются к исполнению и сохраняются в памяти при переходе к следующему изменяемому параметру при удержании кнопки [SET], нажатой в течение 2 секунд (способ недоступен при настройке с ПДУ), или при отсутствии нажатия кнопок в течение 10 секунд, при этом прозвучит одинарный сигнал подтверждения.

При одновременном нажатии четырех кнопок: [SET], [-], [+] и  (недоступно при настройке с ПДУ) происходит сброс пользовательских настроек на заводские. В режиме настройки какого-либо параметра данная функция не работает.

5.3.8. Установка целевой температуры системы климат-контроля (кроме прибора в комплектации Tion O2 Lite*)

Установка целевой температуры позволяет задать комфортную температуру для поступающего воздуха. Установка производится в ручном режиме (с помощью панели управления или пульта управления) или автоматически под управлением системы Magic Air (п. 5.4).

Диапазон регулировки целевых температур: от -20°C до $+25^{\circ}\text{C}$. Время достижения нового значения температуры составляет от 1 до 5 минут.

Заводское значение параметра: $+20^{\circ}\text{C}$.

Нажмите кнопку [SET], чтобы значение целевой температуры на ЖК-дисплее замигало. Нажимайте кнопку [-] или [+] до тех пор, пока желаемое значение целевой температуры не будет достигнуто. В случае, если нагреватель выключен, то нажатие кнопок [-] или [+] ни к чему не приведет.

ВНИМАНИЕ!

- Если температура входящего воздуха выше целевой (т.е. подогрев не требуется), то целевая температура на ЖК-дисплее отображаться не будет. Чтобы посмотреть установленное значение, нажмите кнопку [SET].
- Если температура входящего воздуха понизится до меньшего значения, чем установлено параметром «минимальная допустимая температура» (п. 5.3.12), прибор автоматически выключится. При этом на ЖК-дисплее будет отображено уведомление «ECO2» (п. 7.2), заслонка воздуховода будет закрыта. В этом случае для последующего включения и перехода к нормальной работе нужно предварительно отключить прибор из сети и через несколько секунд снова включить его.

** Если вы используете прибор в комплектации Tion O2 Lite, то при возникновении конденсата или обмерзания отключите прибор. Возобновлять работу прибора рекомендуется после того, как его температура выровняется с комнатной, и исчезнут признаки обмерзания. Для того чтобы в дальнейшем избежать обмерзания прибора или возникновения конденсата, обратитесь в любой уполномоченный Сервисный центр производителя для установки системы климат-контроля (оплачивается отдельно).*

5.3.9. Отключение системы климат-контроля (кроме прибора в комплектации Tion O2 Lite*)

Отключение системы климат-контроля возможно в ручном режиме с помощью панели управления.

Для отключения системы климат-контроля прибора перейдите в режим настройки целевой температуры (в ручном режиме управления прибором) при помощи кнопки [SET] (п. 5.3.7). Удерживайте нажатыми одновременно кнопки [-] и [+] не менее одной секунды (недоступно при настройке с ПДУ). На дисплее появится надпись «HEATER OFF» и прозвучит одинарный сигнал. При этом в режиме настройки вместо значения целевой температуры появятся мигающие горизонтальные сегменты «- -», настройка целевой температуры станет недоступной. В рабочем режиме индикация целевой температуры отсутствует.

Для включения системы климат-контроля выполните те же действия. На дисплее появится значение целевой температуры вместо горизонтальных сегментов и прозвучит одинарный сигнал.

ВНИМАНИЕ!

- Не рекомендуется выключать систему климат-контроля при температурах входящего воздуха ниже 0°C, это может привести к обмерзанию прибора и, как следствие, уменьшению производительности и увеличению шума.
- При определенных показателях относительной влажности воздуха в помещении и температуры выходящего из прибора воздуха, возможно появление конденсата на наружной поверхности прибора. В случае появления конденсата рекомендуется включить систему климат-контроля и при необходимости увеличить целевую температуру до 10°C.

5.3.10. Текущее время

Настройка текущего времени возможна в ручном режиме (с помощью панели управления или пульта управления) при отсутствии подключения к системе Magic Air (п. 5.4).

Настройка параметра «текущее время» необходима для использования функции «таймер» (п. 5.3.10).

Для настройки параметра выберите его при помощи кнопки [SET] (п.5.3.7).

Нажимайте кнопку [-] для изменения значение часов на +1 час и кнопку [+] для изменения значение минут на +1 мин.

Если при изменении значения часов или минут вы достигли максимального значения (23 часа или 59 минут), то при следующем нажатии соответствующей кнопки значение изменится на минимальное (00 часов или 00 минут).

* У прибора в комплектации Tion O₂ Lite система климат-контроля отсутствует.

5.3.11. Таймер

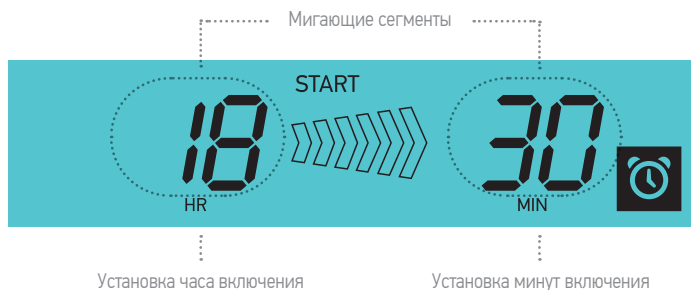
Настройка таймера возможна с помощью панели управления или пульта управления, только когда прибор не находится под автоматическим управлением Magic Air. Если автоматическое управление прибором системой Magic Air активировано, то все предшествующие настройки таймера перестают быть активными.

Таймер предназначен для включения и выключения прибора (перевода из режима ожидания и обратно) в заранее установленное время.

Выберите параметр «Таймер вкл. / выкл.» кнопкой [SET] (п. 5.3.7) в ручном режиме управления прибором. Нажмите кнопку [+] или [-] для переключения между режимами активации / деактивации таймера. При этом режим таймера отображается в виде индикации «ON» / «OFF»:



После выбора режима «таймер активирован» («ON») нажмите [SET] для перехода к настройке времени таймера. ЖК-дисплей перейдет в режим установки времени включения прибора по таймеру (на иллюстрации ниже мигающие сегменты обведены пунктиром):



Нажимайте кнопку [-] для изменения значение часов на +1 час и кнопку [+] для изменения значения минут на +5 мин.

Для изменения времени выключения прибора нажмите кнопку [SET] еще раз, индикация ЖК-дисплея перейдет в режим установки времени (на иллюстрации ниже мигающие сегменты обведены пунктиром):



Если при изменении значения часов вы достигли максимального значения (23 часа), то при следующем нажатии кнопки [-] значение изменится на минимальное (00 часов).

При активации таймера прибор будет включен с теми же настройками, что были установлены до перевода прибора в режим ожидания.

5.3.12. Минимальная допустимая температура

Настройка минимальной допустимой температуры возможна в ручном режиме (с помощью панели управления или пульта управления).

Данная функция предназначена для установки температуры отключения прибора.

Прибор будет переведен в режим ожидания, если температура на улице опустится ниже установленного значения; на дисплее будет мигать надпись: «ECO2» (п.7.2).

Заводское значение параметра: -30°C.

Для настройки параметра выберите его при помощи кнопки [SET] (п. 5.3.7).

Нажимайте кнопку [+] или [-] на панели управления прибора для выбора следующего или предыдущего значения параметра.

Параметр принимает следующие значения: -25°C, -30°C, -35°C, -40°C.

5.3.13. Время до обслуживания фильтров

Изменение времени до обслуживания фильтров возможно в ручном режиме (с помощью панели управления или пульта управления).

Функция «Время до обслуживания фильтров» предназначена для контроля ресурса фильтров.

Функция осуществляет обратный отсчет времени от установленного до нуля. Счетчик отсчитывает время, только когда прибор включен (заслонка открыта, вентилятор нагнетает воздух).

Если прибор находится в режиме ожидания или выключен кнопкой на боковой панели прибора, то счетчик останавливает обратный отсчет времени.

Заводское значение параметра максимально и равно 360 суткам.

Для настройки параметра выберите его при помощи кнопки [SET] (п. 5.3.7).

Нажимайте кнопку [+] для изменения значения на +30 суток и кнопку [-] для изменения значения на -30 суток.

По достижении счетчиком значения 30 суток на дисплее появится надпись «FILTER» и индикация количества дней до замены фильтров.


По достижении счетчиком нулевого значения надпись на дисплее «FILTER» и пиктограмма скорости воздушного потока начнут мигать (на иллюстрации ниже мигающие сегменты обведены пунктиром):




Необходимо выключить прибор и осуществить замену фильтров на новые согласно п. 7.1.


Для запуска счетчика на новый цикл после замены фильтров в режиме настройки параметра удерживайте нажатыми одновременно кнопки [+] и [-] на панели управления прибора не менее 2 секунд (недоступно при настройке с ПДУ). Надпись «FILTER» исчезнет с ЖК-дисплея.

5.3.14. Сохранение настроек при отключении питания


При переводе прибора в режим ожидания и обратно нажатием кнопки  с ПДУ (или панели управления прибора либо при использовании таймера или системы Magic Air) параметры сохраняют значения, установленные до перевода. При отключении основного питания выключателем, расположенным на правой стенке прибора, или при аварийном отключении электрической сети, питающей прибор, все параметры сохраняют свои значения.

5.3.15. Завершение работы, отключение питания

При необходимости отключить прибор на короткое время нажмите кнопку  на панели управления или пульте дистанционного управления. После этого вентилятор будет выключен, а заслонка воздуховода будет переведена в закрытое положение. В случае ошибки при закрытии заслонки (заслонка не закрылась) прозвучит двойной сигнал (в этом случае включите прибор и выключите его повторно; если ошибка повторилась, – обратитесь в Сервисный центр).

ВНИМАНИЕ! Если вы намерены полностью выключить прибор на длительное время, сначала нажмите кнопку  на панели управления или пульте дистанционного управления и подождите 15 секунд (пока закрывается заслонка воздуховода), только после этого обесточьте прибор кнопкой сетевого питания на боковой панели, затем извлеките вилку сетевого шнура из розетки. В противном случае заслонка останется открытой, и воздух с улицы под действием естественной тяги будет поступать через прибор в помещение.

ВНИМАНИЕ! Если прибор находился выключенным длительное время с открытой заслонкой при отрицательных температурах уличного воздуха, то при его включении возможно отклонение параметров от номинальных характеристик прибора, например, увеличение шума и уменьшение производительности. Поэтому рекомендуется выполнить следующие действия:

- Переведите кнопку сетевого питания на боковой стенке прибора в положение «включено».
- Дождитесь прогрева прибора до комнатной температуры.
- Включите прибор кнопкой  на панели управления или пульте дистанционного управления.

ВНИМАНИЕ! Если после выключения кнопки сетевого питания прозвучал двойной сигнал (заслонка воздуховода не закрылась), то выполните следующие действия:

- отключите прибор от сети (выньте вилку из розетки) и поместите в теплое место помещения, в отдалении от места эксплуатации;
- дождитесь прогрева прибора до комнатной температуры;
- установите прибор на место эксплуатации;
- подключите к сети питающего напряжения;
- переведите кнопку сетевого питания на боковой стенке прибора в положение «включено».

5.4. Работа в составе системы Magic Air

5.4.1. О системе Magic Air

T10n Magic Air – это система умного микроклимата. Представляет собой компактное устройство, которое собирает данные о состоянии воздуха и самостоятельно управляет климатическими бытовыми устройствами (бризер, кондиционер, очиститель, увлажнитель и т.п.), совместимыми с ней.

Бризеры T10n O₂ MAC и T10n O₂ MAC Base по умолчанию укомплектованы блоком связи для совместимости с системой Magic Air. Все прочие комплектации могут быть доукомплектованы блоком связи в любом уполномоченном сервисном центре производителя.

Работа Бризера T10n O₂ в составе системы Magic Air позволяет:

- Передать автоматизированной системе задачу по поддержанию оптимального микроклимата. Система Magic Air собирает данные о состоянии воздуха и самостоятельно управляет Бризером T10n O₂ и прочими совместимыми климатическими бытовыми устройствами.
- С помощью мобильного приложения следить за здоровым микроклиматом в жилых и офисных помещениях.

Связь Бризера T10n O₂ и системы Magic Air происходит с помощью установленного блока связи. В соответствии с заданными параметрами Magic Air рассылает команды Бризеру T10n O₂ и прочим совместимым климатическим устройствам. В результате в квартире, доме, офисе поддерживается здоровый микроклимат.

5.4.2. Подключение прибора к системе Magic Air

Для эксплуатации прибора в составе системы Magic Air его необходимо к ней подключить. Подключить к системе Magic Air можно только те приборы, которые укомплектованы блоком связи.


Для старта процесса подключения нажмите одновременно кнопки [+] и [SET] на панели прибора и удерживайте их в течение двух секунд. Во время процесса подключения подсветка ЖК-дисплея прибора мигает. После успешного подключения прибор издаст одинарный звуковой сигнал. Процесс подключения займет не более 30 секунд. Если подключение не выполнено, то прибор издаст двойной звуковой сигнал.

После успешного завершения процесса подключения на ЖК-дисплее прибора появится пиктограмма Magic Air (п. 5.3.1). После подключения настройка времени с панели прибора невозможна (используется время, установленное системой Magic Air).

В случае возникновения ошибки «no rF» (п. 7.2) выключите прибор, переключив тумблер питания на боковой поверхности прибора, включите снова и вновь запустите процесс подключения. Если ошибка появилась снова (блок связи не подключен), – обратитесь в Сервисный центр.

5.4.3. Режимы управления

После подключения к системе Magic Air пользователь может установить автоматический режим контроля прибора (автоматический режим устанавливается через мобильное приложение системы Magic Air). В автоматическом режиме звуковая индикация и подсветка ЖК-панели прибора не активны. На ЖК-дисплее отображается пиктограмма автоматического контроля (п. 5.3.1).

Для ручной настройки (с панели управления прибора или ПДУ) скорости вентилятора, таймера, параметров микроклимата необходимо снять режим автоматического управления. Для этого нажмите два раза на любую кнопку (кроме ) на панели управления, либо на ПДУ. На ЖК-дисплее исчезнет пиктограмма автоматического контроля.

6. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Распаковка и предварительный осмотр

Снимите транспортную упаковку и внимательно осмотрите прибор, чтобы убедиться в отсутствии повреждений, вызванных неправильной транспортировкой или хранением. Если вы заметили какие-либо повреждения, свяжитесь с Сервисным центром организации-продавца для определения возможности дальнейшей эксплуатации прибора.

Если температура корпуса прибора перед монтажом менее +10°C (после хранения или транспортировки при низкой температуре), оставьте прибор в упаковочном полиэтилене в теплом помещении на 2 часа, чтобы прогреть его до комнатной температуры. Это необходимо для того, чтобы избежать выхода прибора из строя, образования конденсата и повреждения пластиковых деталей при монтаже.

6.2. Правила размещения

Прибор необходим в тех помещениях, где люди проводят максимальное количество своего времени, т.е. где больше всего дышат: в детской, в кухне, в спальне, в гостиной. Необходимое количество приборов можно рассчитать, опираясь на информацию в таблице раздела 4 данного руководства.

Размещение прибора ограничивается только габаритными размерами (высота 511 × ширина 451 × глубина 163 мм) с обязательным обеспечением минимального зазора 50 мм от стен, пола или потолка, но не ближе 500 мм от оконного откоса до центральной оси отверстия в наружной стене. Наличие пульта дистанционного управления позволяет вешать прибор под потолком. Конструкция стены должна допускать прокладку вентиляционного канала. В местах, намеченных для сверления отверстий и бурения воздуховода, должны отсутствовать элементы инженерных коммуникаций (электропроводка, трубы отопления и водоснабжения и т.п.).

6.3. Монтаж

1. Убедитесь, что на месте предполагаемой эксплуатации гарантирован удобный доступ к прибору и перед сервисной панелью достаточно свободного пространства для проведения обслуживания.
2. Следуйте детальным инструкциям, расположенным на монтажном шаблоне.
3. Заводская гарантия распространяется только на устройства, смонтированные специалистами, сертифицированными изготовителем.
4. Просим Вас обратить внимание на значимость правильной установки прибора как для его работы, так и для получения гарантийного и бесплатного сервисного обслуживания. Требуйте от специалиста по установке внести все необходимые сведения об установке в сервисный талон.

6.4. Электрическое подключение

Перед вводом прибора в эксплуатацию необходимо подключить его к сети электрического питания.

Параметры сети: однофазная, 220 В, 50 Гц. Допустимая мощность для выбранной линии питания – не менее 2 кВт.

После того как питание подключено, переведите выключатель на правой стенке прибора в положение «включено», при этом прибор перейдет в режим ожидания (п. 5.3.5).

7. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Сервисное обслуживание прибора заключается в периодической замене сменных фильтров в соответствии с естественной выработкой ими своего ресурса.

Замена базового фильтра производится один раз в год при условии проведения регулярной очистки поверхности базового фильтра по мере необходимости. Для очистки базового фильтра рекомендуется использовать бытовой пылесос. При невозможности производить регулярную очистку базового фильтра, его замена производится не реже одного раз в 6 месяцев, в зависимости от условий эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! При проведении очистки фильтров не допускается использовать то-вары бытовой химии, мыть и стирать фильтр. Будьте аккуратны – не повредите фильтрующую поверхность фильтра при очистке!

Замена высокоэффективного фильтра класса E11 (H11) осуществляется не реже одного раза в год, в зависимости от условий эксплуатации.

При условии своевременной очистки или замены базового фильтра замена высокоэффективного фильтра класса E11 (H11) осуществляется не реже одного раза в два года, в зависимости от условий эксплуатации.

Адсорбционно-каталитический фильтр подлежит замене не реже одного раза в год, в зависимости от условий эксплуатации.

Пользователь может сам выставлять количество дней до обслуживания фильтров (п.5.3.13): к примеру, выставлять 30 дней для напоминания о регулярной очистке базового фильтра.

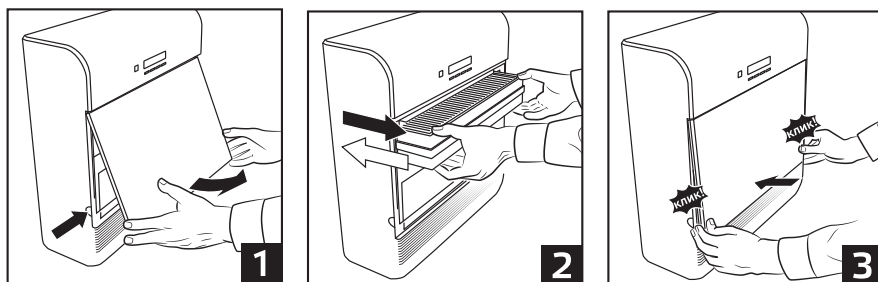
7.1. Процедура замены фильтров

1. Снимите сервисную панель;
 - нажмите на фиксаторы слева и справа по направлению друг к другу, освободив нижние углы панели,
 - потяните панель по направлению на себя, преодолевая усилие магнитного фиксатора, расположенного внизу в центре сервисной панели.

2. Извлеките старый фильтр и установите на его место новый фильтр в корпус до упора.
3. Установите на место сервисную панель. Убедитесь в срабатывании правого и левого фиксаторов.

ВНИМАНИЕ! Не нажимайте на фиксаторы при установке на место сервисной панели, так как это может привести к их поломке.

4. Положите старый фильтр в пакет и утилизируйте.
Специальных мер при утилизации отработанных фильтров не требуется.



7.2. Устранение неисправностей

На ЖК-дисплее прибора предусмотрена индикация нестандартных ситуаций.

При возникновении нестандартной ситуации:

- прибор будет автоматически переведен в режим ожидания,
- ЖК-дисплей примет вид, показанный на иллюстрациях ниже (на примере ошибки «EC05», мигающие сегменты обведены пунктиром):



При возникновении индикации «EC01» убедитесь, что температура уличного воздуха не выше значения, указанного в технических характеристиках.

При возникновении индикации «EC02» убедитесь, что температура уличного воздуха не ниже значения, установленного параметром «минимальная допустимая температура» (п. 5.3.12).

Если значение температуры уличного воздуха установлено в рамках диапазона, пожалуйста, обратитесь в Сервисный центр по телефону, указанному в гарантийном талоне. Если температура не соответствует диапазону, дождитесь, когда будет соответствовать (потеплеет/похолодает) и включите прибор.

При возникновении индикации «EC03», «EC04», «EC05», «EC06», «EC07», «EC08», «EC09», «EC10» необходимо выключить прибор, нажав на выключатель на боковой панели прибора и обратиться в Сервисный центр.

При возникновении индикации «EC11» выключите прибор, обесточьте его (отсоедините от розетки электрической сети) на несколько секунд и включите снова. Если индикация не исчезла, пожалуйста, обратитесь в Сервисный центр.

При возникновении индикации «по rF» (блок связи не установлен) выключите прибор, переключите тумблер питания на боковой поверхности прибора, снова включите прибор для сброса ошибки.

ВНИМАНИЕ! Если при отключении питания прибора кнопкой на боковой стенке прибора и последующего включения происходит сброс настроек, обратитесь в Сервисный центр.

8. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

До введения в эксплуатацию прибор следует хранить и транспортировать в заводской упаковке. Допускается складирование и хранение в неотапливаемых помещениях при температуре воздуха от -20°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80 % при +20°C.

В случае хранения фильтров отдельно от прибора необходимо следовать следующим правилам:

- фильтры хранят в закрытом сухом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, при температуре не выше 30 °С, относительной влажности не более 80 %;
- запрещается хранить фильтры в одном помещении с химическими веществами.

В случае соблюдения указанных правил срок хранения фильтров неограничен.

При транспортировке необходимо обеспечить защиту от резких ударов, падений и воздействия климатических факторов.

По истечении срока службы потребителю необходимо приостановить эксплуатацию прибора и обратиться в Сервисный центр организации-продавца для получения информации по возможности дальнейшего использования прибора или его утилизации.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

АО «Тион Умный микроклимат», группа компаний «Тион» являются разработчиком и производителем компактного вентиляционного устройства Бризер Тион 02 и выражают Вам благодарность за Ваш выбор.

АО «Тион Умный микроклимат» устанавливает срок службы на прибор – 5 лет. Срок службы прибора установлен при условии соблюдения правил установки и эксплуатации прибора.

Перед использованием прибора внимательно изучите руководство по эксплуатации, условия гарантийных обязательств, а также комплектность и внешний вид прибора.

Все претензии по внешнему виду и комплектности прибора предъявляйте продавцу при покупке.

В случае повреждения упаковки при перевозке незамедлительно распакуйте и проверьте сохранность прибора. Повреждения прибора должны быть письменно подтверждены перевозчиком, иначе требования о компенсации могут быть не выполнены.

Условия предоставления гарантийного обслуживания

Гарантия действительна при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона либо при предоставлении товарного или кассового чека, либо иных документов, удостоверяющих факт и дату продажи прибора.

- В случае, если дату продажи установить невозможно, в соответствии с законодательством о защите прав потребителей, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления прибора.
- Гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект прибора. Гарантия включает в себя выполнение сервисной службой ремонтных работ в Сервисном центре или у покупателя (по усмотрению сервисной службы).
- Гарантия не распространяется на плановое сервисное обслуживание, связанное с заменой фильтров, а также на случаи использования прибора не в соответствии с требованиями, приведенными в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийное обслуживание не предоставляется в следующих случаях:

- если нарушена гарантийная наклейка на задней поверхности прибора;
- при наличии следов самостоятельного монтажа, ремонта, разбора-сборки, модификации прибора или его ремонта в неавторизованных сервисных центрах;
- если не читается (стерт, подчищен, исправлен или уничтожен) серийный номер прибора;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца (изготовителя) и покупателя;
- при наличии на приборе механических повреждений (сколов, трещин и т.п.), возникших вследствие воздействия чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности прибора;
- если неисправность возникла при неправильном подключении прибора к электрической сети;
- если неисправность и дефекты возникли вследствие попадания внутрь прибора посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.п.;
- при неправильном хранении прибора.

Уважаемые покупатели!

По вопросам, связанным с выполнением гарантийных обязательств по прибору, просим Вас обращаться в организацию, где прибор был приобретен.

АО «Тион Умный микроклимат» подтверждает принятие на себя обязательств по удовлетворению требований, установленных действующим законодательством, в случае обнаружения недостатков прибора, возникших по вине изготовителя. АО «Тион Умный микроклимат» оставляет за собой право отказать в удовлетворении требований по гарантийным обязательствам в случае несоблюдения изложенных выше условий. Гарантийный срок составляет 1 год* и отсчитывается от даты продажи при условии соблюдения правил эксплуатации.

www.tion.ru

Телефон единой службы поддержки: 8 (800) 500-60-29

Контакты сервисной службы:

Москва: 8 (499) 653-88-63

Новосибирск: 8 (383) 383-00-64

E-mail: service@tion.info, service@tion.ru

** Если иное не предусмотрено требованиями законодательства страны, в которой осуществляются гарантийные обязательства.*

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Компактное вентиляционное устройство Бризер Tion O₂

Соответствует ТУ 3646-001-66248641-2015 и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Комплектация Tion O₂ MAC / Standard / MAC Base / Base / Lite (нужное подчеркнуть)

Серийный номер (заполняется при продаже):

Продавец: _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ г.

Подпись и печать продавца _____ / _____

М. П.

ВНИМАНИЕ! Заполненное поле «СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ» является необходимым подтверждением гарантийных обязательств.

Версия 1.5.02