Библиотека СОК

TION.

Пульт дистанционного управления Тион

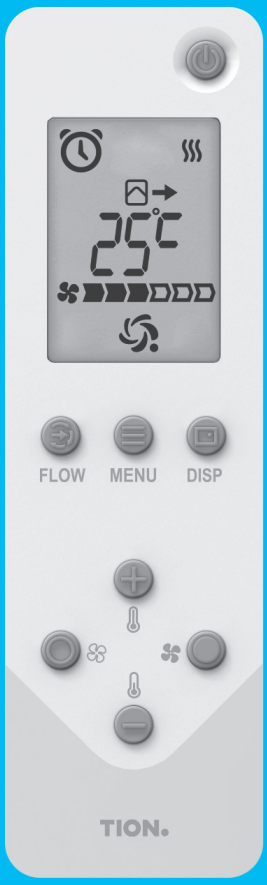
Universal Remote Control

RC02

Руководство пользователя

User manual

Дышите чистым воздухом



RC02

Для управления устройствами
Tion Бризер 3S, Тион Бризер 4S
и Tion Бризер Lite

TION.

RU

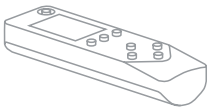
Содержание

Комплектация	4
Начало работы	4
Интерфейс	6
Меню настроек	9
Дополнительные функции	13
Устранение проблем	15
Технические характеристики	16
Меры безопасности	17
Прочие требования	18
Гарантия	19
Подтверждение соответствия	20
Контакты	21

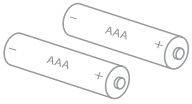
Комплектация

Пульт дистанционного управления Тион RC02 (далее по тексту — пульт, ПДУ) разработан для управления устройствами приточной вентиляции Tion Breezer Lite, Tion Breezer 3S и Tion Breezer 4S.

В комплект поставки ПДУ входят:



Пульт дистанционного управления



Две батарейки[1] AAA



Руководство пользователя

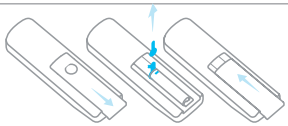
⚠ Не используйте для питания пульта аккумуляторы и внешние источники питания — это может стать причиной выхода пульта из строя.

Начало работы

Проверка работоспособности пульта

Перед началом эксплуатации проверьте работоспособность ПДУ:

1 Извлеките из батарейного отсека защитный изолятор



2 Нажмите кнопку ⏻ для проверки работоспособности пульта



3 В течение 10 с. на экране пульта будет мигать надпись PAIr — это означает, что пульт работает и пытается соединится с одним из бризеров



4 По истечении 10 с. на экране пульта отобразится надпись nPAIr и пульт отключится для экономии заряда батареек



1 Срок службы батареек, входящих в комплект поставки, может быть заметно сокращен. Рекомендуем приобрести сменные батарейки заранее.

Если пульт не включается или надпись на экране при первом включении отличается от указанной в таблице, обратитесь к разделу «Устранение проблем» настоящего Руководства.

Подключение к бризеру

Перед подключением убедитесь, что бризер подключен к сети питания и бризер отключен от других средств управления с беспроводной технологией Bluetooth (смартфона или базовой станции[2] системы MagicAir).

Единовременно пульт может управлять только одним из устройств. Прежде чем соединить пульт с новым устройством, необходим разорвать соединение с предыдущим. Для этого удерживайте нажатыми кнопки Power + DISP в течение 5 с.

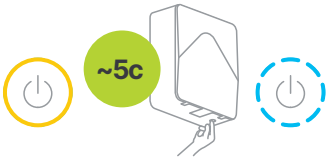
1a Tion Breezer Lite необходимо перевести в режим «Ожидание»[3] (желтая индикация устройства). В режиме «Ожидание» зажмите кнопку ⏻ до появления мигающей голубой индикации



1b На Tion Breezer 3S в любом режиме зажмите кнопку ⏻ до появления мигающей голубой индикации.



1c Tion Breezer 4S необходимо перевести в режим «Ожидание»[4] (желтая индикация устройства). В режиме «Ожидание» зажмите кнопку ⏻ до появления мигающей голубой индикации



2 Нажмите кнопку ⏻ на пульте. Теперь пульт и бризер находятся в режиме «Сопряжение» (Pair).



3 На экране пульта отобразится тип подключённого бризера.



2 Устройство Tion Breezer 3S во время сопряжения с пультом может быть подключено к базовой станции системы MagicAir.
3 Чтобы перевести устройство в режим "Ожидание" удерживайте нажатой кнопку ⏻ в течение 3 с.
4 Чтобы перевести устройство в режим "Ожидание" коротко нажмите кнопку ⏻

Интерфейс

Пользовательский интерфейс ПДУ представлен кнопками управления и разделенным на секции ЖК-дисплеем.

Назначение кнопок ПДУ

Power Переключает бризер между режимами «Работа» и «Ожидание»

FLOW Изменяет положение заслонки и режим забора воздуха

MENU Переключает пульт между режимами «Отображение» и «Настройка»

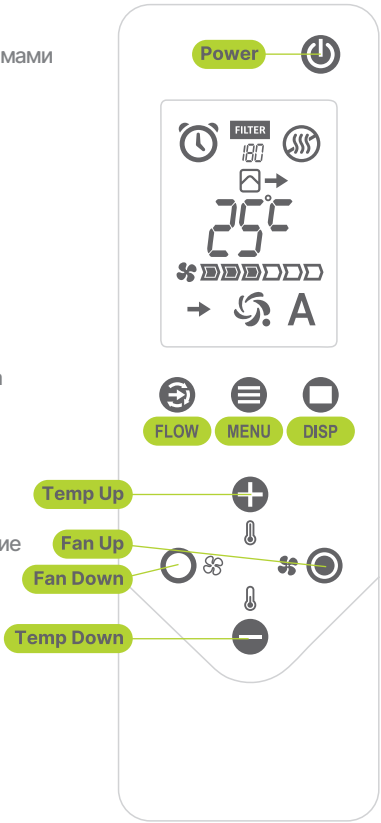
DISP В режиме «Отображения» переключает отображаемую информацию о бризере

Temp Up В режиме «Отображение» увеличивает температуру подогрева воздуха
В режиме «Настройка» увеличивает/переключает значение выбранного параметра

Temp Down В режиме «Отображение» уменьшает температуру подогрева воздуха
В режиме «Настройка» уменьшает/переключает значение выбранного параметра

Fan Up В режиме «Отображение» увеличивает скорость работы вентилятора
В режиме «Настройка» переключает экран между настраиваемыми параметрами

Fan Down В режиме «Отображение» уменьшает скорость работы вентилятора
В режиме «Настройка» переключает экран между настраиваемыми параметрами



Значение секций экрана

Таймер	Таймер недоступен для устройства Tion Breezer Lite. Для устройств Tion Breezer 3S и Tion Breezer 4S таймер отключен по умолчанию	
	Активен на экране настройки таймера. Активен на основном экране, когда включена работа устройства по таймеру	
Счетчик дней до замены фильтров	По умолчанию установлен на максимальное значение (180 дней для Tion Breezer Lite и Tion Breezer 4S и 360 дней для Tion Breezer 3S)	
	Когда появляется индикатор **FILTER**, необходимо по усмотрению пользователя провести замену фильтров или увеличить количество дней до замены через меню настроек	
	На экране настроек таймера счетчик заменяется на состояние таймера **On** – таймер включен; **OFF** – таймер отключен	 
Нагреватель	Нагреватель установлен, но отключен Доступно только для Tion Breezer 4S	
	Нагреватель отключен или отсутствует	
	Нагреватель включен	
	Нагреватель находится в режиме «Поддержание»	
Поток воздуха	В поле данных отображается температура воздуха на входе в устройство. Недоступно для Tion Breezer Lite	
	В поле данных отображается температура воздуха на выходе из устройства	
Данные	Отображает различные данные, в зависимости от выбранного экрана пульта	

Значение секций экрана

Скорость работы вентилятора	Количество закрашенных ячеек показывает текущую скорость работы устройства	
	Мигает, если пользователь пытается установить скорость, недоступную на устройстве в настоящий момент	
Режим забора воздуха	Приток — заслонка открыта, воздух подается с улицы в помещение (индикация недоступна для Tion Breezer Lite)	
	Рециркуляция — заслонка закрыта, воздух циркулирует внутри помещения через устройство (индикация недоступна для Tion Breezer Lite)	
	Смешанный — заслонка находится в промежуточном положении, воздух забирается с улицы и из помещения в равных пропорциях (индикация доступна только для Tion Breezer 3S)	
Индикатор подключения к базовой станции системы MagicAir	Активен, когда бризер подключен к ПДУ и базовой станции MagicAir одновременно (доступно только для Tion Breezer 3S)	
Индикатор автоматического управления базовой станцией	Активен, когда бризер находится под автоматическим управлением базовой станции MagicAir (доступно только для Tion Breezer 3S)	A

Меню настроек

Главный экран и режим «Отображение»



После включения и соединения с бризером пульт продолжает работать в режиме «Отображение». В этом режиме доступно управление основными функциями бризера: переключение между режимами «Работа» и «Ожидание» (кнопка **POWER**), изменение режима забора воздуха[5] (кнопка **FLOW**), изменение скорости работы вентилятора (кнопки **FAN UP** и **FAN DOWN**) и температуры подогрева воздуха (кнопки **TEMP UP** и **TEMP DOWN**), если нагреватель установлен и включен.

Для быстрой настройки температуры подогрева воздуха кнопки **TEMP UP** и **TEMP DOWN** можно удерживать.

В режиме «Отображение» пульт всегда начинает работу с главного экрана. На нем отображается температура воздуха на выходе из устройства, состояние таймера и нагревателя, скорость работы вентилятора и режим забора воздуха. Значок режима забора воздуха не отображается для бризера Lite, так как устройство имеет только один режим забора воздуха.

Значки соединения с базовой станцией системы MagicAir и автоматического управления базовой станцией доступны только для Tion Breezer 3S.

Для того чтобы увидеть дополнительную информацию о состоянии устройства, нажмите кнопку **DISP**.

Для устройства Tion Breezer Lite доступно два дополнительных экрана: экран с кратким наименованием модели устройства `brLt` и экран с версией прошивки устройства `F0548`.

Для устройств Tion Breezer 3S и Tion Breezer 4S доступно 4 дополнительных экрана: экран с температурой на входе устройства[6], экран с установленным на устройстве временем, экран с кратким наименованием модели устройства `br3S` / `br4S` и экран с версией прошивки устройства `F0548`.

Если в режиме «Отображение» не нажимать никаких кнопок на пульте в течение 10 с., пульт перейдет на начальный экран (с температурой воздуха на выходе из устройства).

Если не нажимать никаких кнопок на пульте в течение 30 с., он отключится для экономии заряда батареек.

5 В устройстве Tion Breezer Lite доступен только один режим забора воздуха – приток.

6 Секция 4 экрана изменит значок потока воздуха с выходящего на входящий. Для моделей без нагревателя значения температуры на входе и выходе устройства отличаться не будут.

Режим «Настройка»

Для того, чтобы перейти ко всем доступным настройкам устройства, нажмите на пульте кнопку **MENU**.

Для навигации по экранам настроек используйте кнопки **FAN UP** и **FAN DOWN**. Для того, чтобы изменить значение выбранного параметра, используйте кнопки **TEMP UP** и **TEMP DOWN**.

Пульт вернется на главный экран (к режиму «Отображение»), если не нажимать никаких кнопок в течение 20 с. или если нажать кнопку **MENU** еще раз.
Если не нажимать никаких кнопок на пульте в течение 30 с., он отключится для экономии заряда батареек.

Настройки Tion Бризер Lite

Для устройств Tion Breezer Lite доступно два настраиваемых параметра: состояние нагревателя и количество дней до замены фильтра.

Нагреватель бризера Lite имеет два режима работы: «Нагрев» и «Поддержание». В режиме «Нагрев» в меню настроек будет отображаться целевая температура на выходе устройства. В режиме «Поддержание» в меню настроек будет отображаться значение 00.

Чтобы переключить режим работы нагревателя, нажмите кнопку **TEMP UP** или **TEMP DOWN.**

Если в устройстве отсутствует нагреватель, в меню настроек будет отображаться надпись H-OFF и изменить состояние нагревателя будет невозможно.

Установленный нагреватель никогда не отключается полностью, пока устройство работает. Это необходимо для обеспечения безопасной работы устройства при низких температурах воздуха. Когда температура воздуха на входе устройства выше установленной целевой температуры подогрева, нагреватель не потребляет электроэнергию (временно отключен).

Счетчик дней до замены фильтра имеет рекомендательный характер. Через меню настроек Вы в любой момент можете изменить количество дней до замены фильтра. В режиме «Настройка» одиночное нажатие на кнопки **TEMP UP** и **TEMP DOWN** изменяет количество дней на 30 в диапазоне от 0 до 180 дней.

Настройки Tion Бризер 3S и Тион Бризер 4S

Для устройств Tion Бризер 3S и Тион Бризер 4S доступно пять настраиваемых параметров: состояние нагревателя, внутреннее время устройства, работа по таймеру, количество дней до замены фильтра и скорость работы вентилятора.

Режимы работы нагревателя
Нагреватель бризера может быть включен или отключен. Когда нагреватель включен, в меню настроек будет отображаться целевая температура на выходе устройства. Когда нагреватель отключен, в меню настроек будет отображаться надпись H-OFF для бризера 3S и 00 для бризера 4S. Нагреватель бризера 4S переходит в режим «Поддержание» и не выключается полностью.

Чтобы переключить состояние нагревателя, нажмите кнопку **TEMP UP** или **TEMP DOWN.**

Если в устройстве отсутствует нагреватель, в меню настроек будет отображаться надпись H-OFF и изменить состояние нагревателя будет невозможно.

Внутреннее время устройства

Установка внутреннего времени устройства необходима для настройки работы устройства по таймеру.

Настройка внутреннего времени устройства состоит из двух экранов: на первом настраивается текущий час, на втором — количество минут. Во время установки времени настраиваемый сегмент циферблата будет мигать.

Для быстрой настройки времени кнопки **TEMP UP** и **TEMP DOWN** можно удерживать.

- Устройство Tion Breezer 4S не может быть одновременно подключено к пульту и базовой станции MagicAir.
- У устройства Tion Breezer 3S опция установки времени будет недоступна, если оно подключено к базовой станции системы.
- Внутреннее время устройства будет автоматически синхронизировано с временем, установленным на базовой станции.
- Внутреннее время устройства автоматически синхронизуется со временем, установленным на вашем смартфоне, если вы используете для управления устройством мобильное приложение Tion Remote.
- Устройство не является измерителем времени. Значение внутреннего времени устройства может постепенно отклоняться от реального. Рекомендуем проверять настройку текущего времени один раз в 3–6 месяцев для корректной работы таймера устройства.

Работа устройства по таймеру

  Таймер отключен   Таймер включен

По умолчанию работа устройства по таймеру отключена. Чтобы настроить включение и отключение устройства по таймеру, измените соответствующую опцию в режиме «Настройка».

После включения таймера время включения и отключения устройства будет установлено по умолчанию, а в режиме «Настройка» появятся дополнительные экраны для установки соответствующего времени.

Как и во время установки внутреннего времени устройства, настраиваемый сегмент времени будет мигать. Определить, какое время Вы настраиваете в данный момент, можно по активной надписи в верхней части экрана: для времени включения и для времени отключения.

Для быстрой настройки времени кнопки **TEMP UP** и **TEMP DOWN** можно удерживать.

Счетчик дней до замены фильтров

Счетчик дней до замены фильтра имеет рекомендательный характер. Через меню настроек Вы в любой момент можете изменить количество дней до замены фильтра. В режиме «Настройка» одиночное нажатие на кнопки **TEMP UP** и **TEMP DOWN** изменяет количество дней на 30 в диапазоне от 0 до 180 дней для бризеров Lite и 4S. Для бризера 3S максимальное значение счетчика дней до замены фильтров равняется 360 дням.

Скорость работы вентилятора

Устройство имеет шесть скоростей работы, которые напрямую влияют на объем проходящего через устройство воздуха. Настройка скорости осуществляется кнопками: **FAN UP** — увеличить на 1, **FAN DOWN** — уменьшить на 1.

Определить текущую скорость можно по количеству закрашенных ячеек в соответствующей секции.

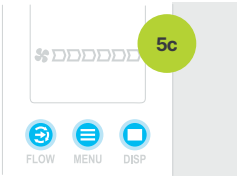
⚠ Шестая скорость предназначена для кратковременного интенсивного проветривания.

Дополнительные функции

Сочетания кнопок

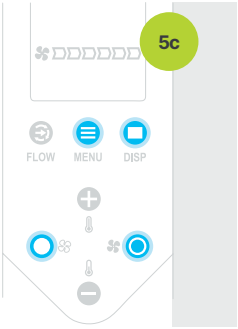
Звуковые сигналы бризера

Чтобы включить/отключить звуковые сигналы, удерживайте нажатыми кнопки **FLOW** + **MENU** + **DISP** в течение 5 с.



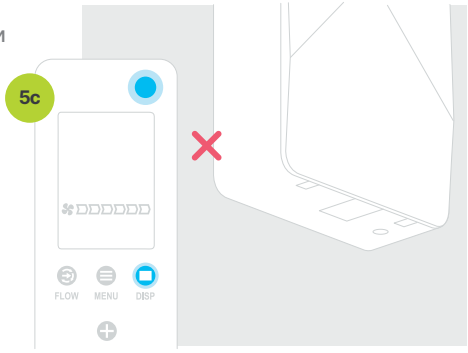
Заводские настройки бризера

Чтобы сбросить настройки бризера до заводских значений, удерживайте нажатыми кнопки **MENU** + **DISP** + **FAN UP** + **FAN DOWN** в течение 5 с.



Разрыв соединения пульта с бризером

Чтобы разорвать соединение пульта и бризера, удерживайте нажатыми кнопки **POWER** + **DISP** в течение 5 с.

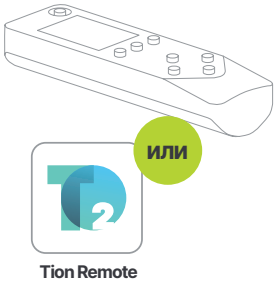


Взаимодействие с мобильными приложениями

Управлять бризером можно как пультом, так и через мобильное приложение Tion Remote

Бризер может быть сопряжен с пультом и смартфоном одновременно, но управлять им можно только при помощи одного из средств

Подождите, когда пульт отключится, чтобы передать управление на смартфон, или отключите на смартфоне Bluetooth, чтобы передать управление на пульт



Tion Breezer 3S соединяется с базовой станцией по RF-каналу, и им можно управлять пультом и приложением MagicAir одновременно

Состояние устройства будет синхронизироваться для обоих средств управления

Данная возможность отсутствует у Тион Бризер 4S



Устранение проблем

	Нет питания	Замените батарейки
	**Не удалось подключиться к бризеру**	Убедитесь, что бризер подключен к питанию и переведен в режим «Сопряжение»
		Убедитесь, что бризер не соединен со смартфоном / другим устройством
		Убедитесь, что в момент подключения пульт находится не далее 1 м от бризера
	**Потеряна связь пульта с бризером**	Убедитесь, что бризер подключен к сети питания
		Убедитесь, что в момент подключения пульт находится не далее 5 м от бризера
		Убедитесь, что бризер не соединен с мобильным приложением Tion Remote. Закройте приложение и повторите попытку подключения пульта к бризеру через 10 с.
		Убедитесь, что бризер 4S не соединен с базовой станцией MagicAir. Удалите бризер из мобильного приложения MagicAir или отключите базовую станцию от сети питания
		Разорвите подключение (см. стр. 13) и проведите повторное подключение
	**Возникла ошибка при работе устройства (EC – критическая ошибка, CC – некритическая ошибка)**	Запишите код возникшей ошибки. Обратитесь к Руководству пользователя устройства, чтобы предпринять дальнейшие действия
		

Технические характеристики

Масса нетто, г	50±2
Технология беспроводной связи	Bluetooth 4.2 Low Energy (IEEE 802.15.1)
Диапазон частот, МГц	2 400 – 2 483
Максимальная ЭИИМ, мВт	2.5
Напряжение питания, В	3
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	120×37×23

Меры безопасности



Не используйте для питания пульта аккумуляторные батареи и внешние источники питания: это может привести к выводу пульта из строя и созданию пожароопасных ситуаций.



Не оставляйте пульт в доступном для детей и домашних животных месте: батарейки, используемые для питания пульта, могут попасть в дыхательные пути или пищевод и вызвать удушье или пищевое отравление.



Утилизируйте пластиковый пакет или обеспечьте его хранение в недоступном для детей и домашних животных месте: попадание пластикового пакета в дыхательные пути может привести к летальному исходу.

Прочие требования

Транспортировка

Транспортировать изделие в заводской упаковке. При транспортировке пульта необходимо обеспечить защиту от резких ударов, падений и воздействия климатических факторов.

Хранение

1. Температура воздуха должна составлять не менее -25 °C и не более +50 °C.
2. Относительная влажность воздуха не более 80 %.
3. Необходимо исключить попадание прямых солнечных лучей на упаковку.
4. Расстояние до нагревательных приборов и других источников тепла должно составлять не менее 1 м.

В случае соблюдения указанных требований срок хранения — не менее одного года

Утилизация

Пульт нельзя выбрасывать с обычным бытовым мусором.
Он подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством.

Большинство деталей, используемых в пульте, могут быть подвергнуты переработке с целью повторного использования. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в органах местной власти или в организации, осуществляющей вывоз бытового мусора.

Элементы питания нельзя выбрасывать с бытовым мусором.
Они подлежат сдаче в специальные пункты сбора отработавших элементов питания или на предприятие по утилизации опасных бытовых отходов для дальнейшей безопасной переработки в соответствии с федеральным или местным законодательством.



Коробка



Упаковочный пакет



Сопроводительная документация


Пульт

Гарантия

АО «Тион Умный микроклимат» устанавливает срок службы на пульт 5 лет при условии соблюдения правил эксплуатации. Гарантийный срок составляет 2 года и отсчитывается от даты передачи пульта пользователю. В случае если дату продажи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления пульта.

Гарантийный срок не распространяется на расходные материалы из комплекта поставки, имеющие ограниченный срок службы (батарейки).

Перед использованием пульта внимательно изучите Руководство пользователя, условия гарантийных обязательств, а также проверьте его комплектность и внешний вид.

Гарантийное обслуживание не предоставляется в следующих случаях:

- имеются следы самостоятельного ремонта, разбора и сборки, модификации пульта или его ремонта в неавторизованных сервисных центрах,
- невозможно идентифицировать дату изготовления / продажи пульта в результате отсутствия, уничтожения или повреждения идентификационных сведений,
- пульт был поврежден в результате стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца (изготовителя) и покупателя,
- пульт был поврежден при перевозке, и повреждения не были письменно подтверждены сотрудником службы доставки,
- на пульте имеются механические повреждения (сколы, трещины и т. п.), возникшие вследствие воздействия чрезмерной силы, высоких температур, химически активных или агрессивных веществ, которые стали причиной неисправности пульта,
- неисправность возникла при подключении пульта к источнику питания с нарушением требований, приведенных в настоящем Руководстве пользователя,
- неисправность и дефекты возникли вследствие попадания внутрь пульта посторонних предметов, жидкостей и т. п.,
- пульт хранился или эксплуатировался с нарушением требований, приведенных в настоящем Руководстве пользователя.

Уважаемый пользователь!
По вопросам, связанным с выполнением гарантийных обязательств, просим Вас обращаться к организации, в которой устройство было приобретено.

Уважаемый покупатель, уведомляем вас о сроках и порядке возврата товара надлежащего качества, приобретенного дистанционным способом.
Согласно пункту 4 статьи 26.1 Закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 «О защите прав потребителей» вы вправе отказаться от товара в любое время до его передачи вам или в течение 7 дней после его получения. Возврат товара надлежащего качества возможен в случае, если сохранены его товарный вид и потребительские свойства. При возврате необходим документ, подтверждающий факт и условия покупки товара, либо другие доказательства его приобретения

Подтверждение соответствия

Сертификат и декларация о соответствии расположены для ознакомления в свободном доступе в сети Интернет на сайте tion.ru/about/doc

Продукт соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Контакты

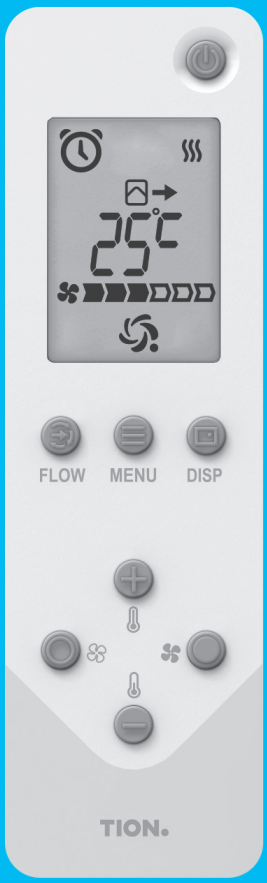
Контакты сервисной службы компании
АО «Тион Умный микроклимат»
8 (800) 500-78-32
service@tion.ru
www.tion.ru/service

Производитель:
АО «Тион Умный микроклимат»
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, 20.
Телефон: +7 (800) 500-60-29

Изготовитель:
DongGuan JingNuo Environment Science and Technology Inc.
No.9, Shangxiawei Industrial Road, Zhutang, Fenggang,
523681, Dongguan, Guangdong,P.R.Chin

TION. HANKING Sk Выпускник

Breathe clean air



RC02

Remote control is designed to control the Tion Breezer Lite, Tion Breezer 3S and Tion Breezer 4S supply ventilation devices.

TION.

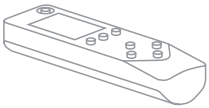
Table of Contents

Package contents	24
Getting started	24
Interface	26
Settings Menu	29
Extra features	32
Troubleshooting	34
Specifications	35
Safety	36
Other requirements	37
Warranty	38
Compliance certificate	39
Contacts	40

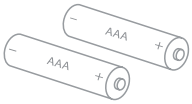
Package contents

The Tion RC02 remote control (the remote control for short) is designed to control the Tion Breezer Lite, Tion Breezer 3S and Tion Breezer 4S supply ventilation devices.

The remote control set includes:



Universal remote control



Two AAA batteries[1]



User manual

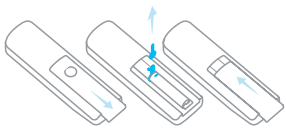
⚠ Do not use rechargeable batteries or external power sources to power the remote control. This can damage it.

Getting started

Checking Remote Control Functionality

Before activation, check the functionality of the remote control:

1 Remove the protective isolator strip from the battery compartment



2 Press the **Power** button to check the functionality of the remote control



3 PAIr will flash on the screen of the remote control for 10 seconds. This means that the remote control is working and is trying to connect to one of the breezer



4 After 10 seconds, the remote control screen will display nPAIr and the remote control will turn off to save battery power



ℹ If the remote control does not turn on or the display on the screen differs from that shown in the table when turned on for the first time, please see section “Troubleshooting” of this Manual.

1 The service life of the supplied batteries may be significantly reduced. We recommend purchasing replacement bateries in advance.

Connecting to the breezer

Before connecting, make sure that the breezer is connected to a power supply and the breezer is disconnected from other Bluetooth control devices (smartphone or MagicAir base station[2])

The remote can only be used to control one device at a time. To pair the remote to a device, it must first be unpaired from the previous one. To do this, hold down the Power + DISP buttons for 5 seconds.

1a The Tion Breezer Lite must be set to Standby[3] mode (yellow light on the device). While in Standby mode, hold down the button until a blinking blue light appears



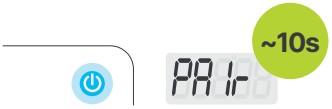
1b On the Tion Breezer 3S, hold down in any mode until a blinking blue light appears.



1c The Tion Breezer 4S must be set to Standby[4] mode (yellow light on the device). While in Standby mode, hold down the until a blinking blue light appears



2 Press on the remote. The remote and breezer are now paired



3 The remote's screen will display the type of paired breezer



2 The Tion Breezer 3S can be connected to a MagicAir base station while paired with a remote.

3 The device can be set to Standby mode by holding the button for 3 seconds.

4 The device can be set to Standby mode by briefly pressing

Interface

The remote control's user interface is represented by control buttons and an LCD display divided into sections.

Remote Control Buttons

Power — Switches the breezer between Work and Standby modes

FLOW — Changes the flap position and air intake mode

MENU — Switches the remote control between Display and Settings modes

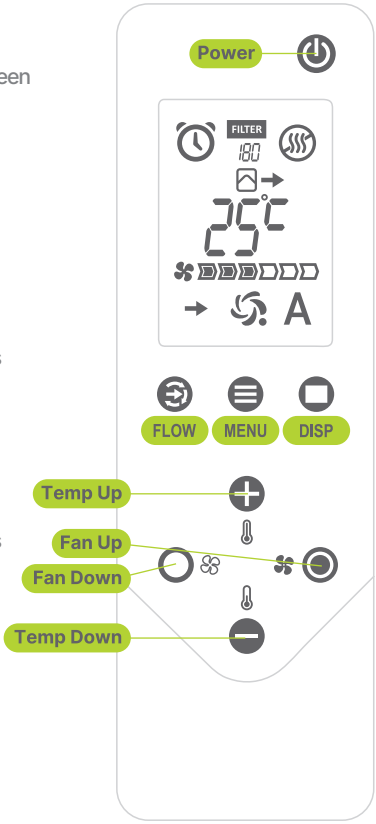
DISP — Toggles information about the breezer in Display mode

Temp Up — Increases air heating temperature in Display mode
Increases/switches the value of the selected parameter in Settings mode

Temp Down — Decreases the air heating temperature in Display mode
Decreases/switches the value of the selected parameter in Settings mode

Fan Up — Increases fan speed in Display mode
Switches the screen between adjustable parameters
In Settings mode

Fan Down — Decreases fan speed in Display mode
Switches the screen between adjustable parameters In Settings mode



Screen sections

Timer	The timer is not available for the Tion Breezer Lite The timer is disabled by default for the Tion Breezer 3S and Tion Breezer 4S	
	Active on the timer setting screen Active on the main screen when operating on a timer	
Filter life counter	Set to the maximum by default (180 days for the Tion Breezer Lite and Tion Breezer 4S, and 360 days for the Tion Breezer 3S)	
	When the **FILTER** indicator light appears, the user can either replace the filters or increase the number of days remaining until replacement in the settings menu	
	The counter changes to the timer state on the timer setting screen **On** – the timer is on; **OFF** – the timer is off.	 
Heater status	The heater is installed but disabled Available for the Tion Breezer 4S only	
	The heater is off or not installed	
	The heater is on	
	The heater is in Maintain mode	
Airflow indicator (in/out)	The data field displays the inlet air temperature of the device Not available for the Tion Breezer Lite	
	The data field displays the outlet air temperature of the device	
Data	Displays various data depending on the selected remote control screen	

Screen sections

Fan speed	The number of filled squares shows the current device speed	
	Flashes if the user tries to set a speed that is not currently available for the device	
Air intake mode	Inflow – the flap is open, air is supplied from the outside to the room (indicator light not available for Tion Breezer Lite)	
	Recirculation – the flap is closed, air is circulated inside the room through the device (indicator light not available for Tion Breezer Lite)	
	Mixed – the flap is in the middle position, air is supplied from the outside and from the room in equal proportions (indicator light available for Tion Breezer 3S only)	
MagicAir base station connection indicator	Active when the breezer is connected to the remote control and the MagicAir base station simultaneously (available for the Tion Breezer 3S only)	
Base station automatic control indicator	Active when the breezer is automatically controlled by the MagicAir base station (available for the Tion Breezer 3S only)	A

Settings Menu

Home Screen and Display Mode



After switching on and connecting to the breezer, the remote control continues to operate in Display mode. The breezer's main functions can be controlled in this mode: switching between Work and Standby modes (**POWER** button), changing the air intake mode[5] (**FLOW** button), changing the fan speed (**FAN UP** and **FAN DOWN** buttons) and air heating temperature (**TEMP UP** and **TEMP DOWN** buttons) if the heater is installed and switched on.

The **TEMP UP** and **TEMP DOWN** buttons can be held down to adjust the air heating temperature quickly.

In Display mode, the remote control always starts at the home screen. It displays the outlet air temperature, the timer and heater state, the fan speed and the air intake mode.

The air intake mode symbol is not available on the Breezer Lite as it has only one air intake mode.

The MagicAir base station link and automatic base station control icons are only available for the Tion Breezer 3S.

Press the **DISP** button to see additional information about the device's state.

Two additional screens are available for the Tion Breezer Lite: a screen with a short device model name `brLt` and a screen with the device's firmware version `F0548`.

Four additional screens are available for the Tion Breezer 3S and Tion Breezer 4S: a screen with the device inlet temperature[6], a screen with the time set on the device, a screen with a short device name `br3S` / `br4S` and a screen with the device's firmware version `F0548`.

ⓘ If you do not press any buttons on the remote control for 10 seconds while in Display mode, the remote control will switch to the home screen (with the outlet air temperature).

ⓘ If you do not press any buttons on the remote control for 30 seconds, it will turn off to save battery power.

5 The Tion Breezer Lite has only one intake mode – inflow.

6 Section 4 of the screen will change the flow icon from outgoing to incoming. The incoming and outgoing temperature does not change for devices without heaters.

Settings Mode

Press the **MENU** button on the remote control to view all available device settings.
Use the **FAN UP** and **FAN DOWN** buttons to navigate through the settings screens.
Use the **TEMP UP** and **TEMP DOWN** buttons to change the value of the selected parameter.

The remote control will return to the home screen (Display mode) if no buttons are pressed for 20 seconds or if the **MENU** button is pressed again.

If you do not press any buttons on the remote control for 30 seconds, it will turn off to save battery power.

Tion Breezer Lite Settings

Tion Breezer Lite devices have two configurable parameters: heater status and number of days remaining until filter change.

The Breezer Lite heater has two modes: Heating and Maintain.

In Heating mode, the settings menu will display the target outlet temperature. In Maintain mode, 00 will display in the settings menu.

Press the **TEMP UP** or **TEMP DOWN** buttons to switch the heater's operating mode.

If there is no heater in the device, H-OFF will display in the settings menu and it will not be possible to change the heater state.

The installed heater is never completely inactive while the device is running. This is necessary to ensure the safe operation of the device at low air temperatures. When the air inlet temperature is higher than the set target heating temperature, the heater does not consume power (and is temporarily turned off).

The value of the filter life counter is a recommendation. You can change the number of days until filter replacement at any time in the settings menu. In Settings mode, a single press of the **TEMP UP** and **TEMP DOWN** buttons changes the number of days by 30 (from 0 to 180 days).

Tion Breezer 3S and Tion Breezer 4S Settings

The Tion Breezer 3S and Tion Breezer 4S have four configurable parameters: heater status, internal device time, timer operation and number of days until filter replacement.

Heater Operating Modes

The breezer heater can be turned on or off. When the heater is on, the target outlet temperature will be displayed in the settings menu. When the heater is off, the settings menu will show H-OFF for the 3S breezer and 00 for the 4S breezer. The 4S breezer heater switches to Maintain mode and does not turn off completely.

Press the **TEMP UP** or **TEMP DOWN** button to switch the heater state.

If there is no heater in the device, H-OFF will display in the settings menu and it will not be possible to change the heater state.

Internal Device Time

It is necessary to set the internal device time to ensure correct operation of the timer.

There are two screens for setting the internal device time: the first is for the current hour, the second is for minutes. The adjustable dial segment will flash when the time is being set.

The **TEMP UP** and **TEMP DOWN** buttons can be held down to adjust the time quickly.

- The time setting option will be unavailable for the Tion Breezer 3S if it is connected to the MagicAir base station. The internal device time will automatically synchronize with the time set on the base station.
- The Tion Breezer 4S cannot connect to the remote control and MagicAir base station simultaneously.
- If you're using the Tion Remote mobile app to control the device, the internal device time will automatically synchronize with the time set on your smartphone.

Operating on a timer



Timer off



Timer on

The timer is turned off by default. Set the device to turn on and off according to a timer using the corresponding option in Settings mode.

After activating the timer, the device's on and off times will be set by default. Additional screens will appear in Settings mode to set the right time.

As with setting the internal device time, the adjustable time segment will flash. The active text at the top of the screen shows which time you are currently setting: for the ON time and for the OFF time.

The **TEMP UP** and **TEMP DOWN** buttons can be held down to adjust the time quickly.

Filter Life Counter

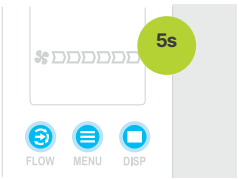
The value of the filter life counter is a recommendation. You can change the number of days until filter replacement at any time in the settings menu. In Settings mode, a single press of the TEMP UP and TEMP DOWN buttons changes the number of days by 30 (from 0 to 180 days) for the Lite and 4S breezers. The maximum filter life counter for the 3S breezer is 360 days.

Extra Features

Shortcut Buttons

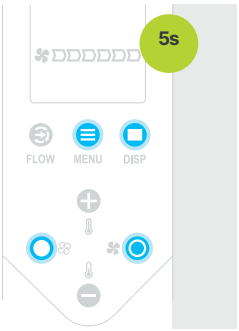
Breezer sound signals

To enable/disable sound signals, hold down the **FLOW** + **MENU** + **DISP** buttons for 5 seconds.



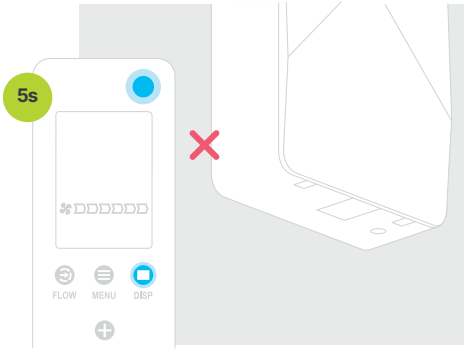
Breezer factory settings

To reset the breezer to factory settings, hold down the **MENU** + **DISP** + **FAN UP** + **FAN DOWN** buttons for 5 seconds.



Disconnect the remote control from the breezer

To disconnect the remote control from the breezer, hold down the **POWER** + **DISP** buttons for 5 seconds.

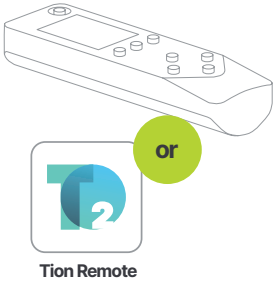


Using the Mobile App

The breezer can be controlled via the remote control and the Tion Remote mobile app

The breezer can be paired with a remote control and a smartphone simultaneously, but it can only be controlled from one of them

Wait for the remote control to turn off to transfer control to the smartphone, or turn off Bluetooth on the smartphone to transfer control to the remote

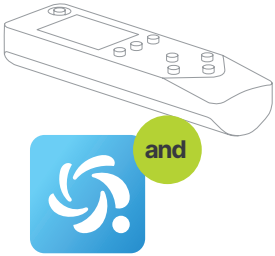


Tion Remote

The Tion Breezer 3S connects to the base station via RF channel and can be controlled via remote control and the MagicAir app at the same time

The device state will sync for both controls

This feature is not available for the Tion Breezer 4S



MagicAir

Troubleshooting

	Batteries are out of charge	Replace the batteries
	**Can't connect to breezer**	Make sure the breezer is powered on and set to Pair Check to make sure the breezer is not paired with a smartphone or other device Make sure the remote is within 1 meter of the breezer when pairing
	**Remote-breezer pairing lost**	Make sure the breezer is powered on Make sure the remote is within 5 meters of the breezer when pairing Check to make sure the breezer is not paired with the Tion Remote mobile app. Close the app and try to connect the remote to the breezer again in 10 seconds. Check to make sure the 4S breezer is not paired with the MagicAir base station. Remove the breezer from the MagicAir mobile app or disconnect the base station from the power supply. Disconnect (see p.32) and pair again
 	**An error occurred during device operation (EC – critical error; CC – non-critical error)**	Write down the error code Check the User Manual for further guidance

Specifications

Net weight, g	50±2
Bluetooth standard	Bluetooth 4.2 Low Energy (IEEE 802.15.1)
Bandwidth, MHz	2 400 – 2 483
Max EIRP, mW	2.5
Voltage, V	3
Dimensions (LxWxH), mm	120×37×23

Safety



Do not use rechargeable batteries or external power sources to power the remote control. This may damage the remote control and pose a fire hazard.



Keep the remote out of the reach of children and pets – the batteries can cause suffocation and poisoning



Properly dispose of plastic bags or store them away out of the reach of children and pets – plastic bags caught in the body's airways can be lethal

Other requirements

Transportation

Transport the device in the manufacturer's packaging. During transportation, the device must be adequately protected against sharp blows, falls and climatic effects.

Storage

1. The air temperature range is -25°C to +50 °C.
2. Relative humidity up to 80%.
3. Protect the packaging from direct sunlight.
4. Heaters and other heat sources must be kept at least 1 meter away.

Provided these rules are carefully observed, the storage life is at least 1 year.

Disposal

Do not dispose of the remote with household waste.

It must be disposed of at a specialized electric and electronic equipment disposal center in order to be recycled and disposed of in accordance with regional laws and regulations.

Most of the parts used in the remote can be recycled and reused. Detailed information on disposal centers can be obtained from local government bodies and/or waste management companies.

Do not dispose of batteries with household waste.

They must be disposed of at specialized battery disposal centers or by hazardous waste disposal companies in order to be safely recycled and disposed of in accordance with regional laws and regulations.



Box



Bag



Documentation


Remote

Warranty

Tion Smart microclimate JSC defines the lifetime of the remote as 5 years. The lifetime of the product is subject to the following equipment operation rules. The warranty period is 2 years from the date the remote is transferred to the user. If the date of purchase cannot be ascertained, the warranty period starts from the manufacture date of the remote.

The warranty does not cover the limited-life expendables provided (batteries).

Before using the remote, read the User Manual and warranty terms and conditions carefully. Check that package and its exterior are intact.

The warranty is void if:

- there is evidence of non-authorized installation, repair, assembly, device alteration or treatment in non-authorized service centers,
- the device manufacture/purchase date cannot be determined due to absent, removed, or damaged ID information,
- the device has been damaged due to natural disasters (fire, floods, etc.) or other causes beyond the control of the vendor (manufacturer) and purchaser,
- the remote has been damaged in transport and the damage has not been confirmed in writing by a representative of the freight service,
- the remote bears mechanical damage (chipping, cracks, etc.) resulting from the application of excessive force, corrosive chemicals or elevated temperatures resulting in device failure,
- if the failure has been caused by improper connection to a power source in violation of the requirements of this User Manual,
- if the failure or damage has been caused by the presence of foreign objects, liquids, etc., inside the remote,
- if the device has been stored or used in violation of the requirements of this User Manual.

Dear user,
To make a warranty claim for your device, please contact the device Vendor.

Dear Customer, we would like to inform you about the terms and procedures for rejecting goods of proper quality purchased remotely.
According to paragraph 4 of Article 26.1 of the Law of the Russian Federation from 07.02.1992 N 2300-1 'On Protection of Consumer Rights' you have the right to reject the goods at any time before its transfer to you or within 7 days after its delivery. Rejection of goods of proper quality is possible if its trade dress and consumer properties are preserved. When returning goods, you will need to provide a receipt or other proof of purchase confirming that you purchased the goods.

Compliance certificates

This device is certified. Compliance certificates are publicly available online at tion.global/doc This device is compliant with:

- 2014/35/EU Low Voltage Directive
- 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Equipment Directive
- 2014/53/EU Radio Equipment Directive
- 2015/863/EU Restriction of Hazardous Substances Directive

Contacts

Contacts of Tion Smart microclimate JSC Service Department
8 (800) 500-78-32
service@tion.ru
www.tion.ru/service

Manufacturer:
Tion Smart microclimate JSC
20 Inzhenernaya st., Novosibirsk, Russia, 630090

Factory:
DongGuan JingNuo Environment Science and Technology Inc.
No.9, Shangxiawei Industrial Road, Zhutang, Fenggang,
523681, Dongguan, Guangdong,P.R.China.

TION. HANKING Sk Alumni

Дышите чистым воздухом

Breathe clean air