

СОДЕРЖАНИЕ

Требования безопасности.....	2
Назначение.....	4
Комплект поставки.....	4
Технические характеристики.....	5
Монтаж, подключение и настройка.....	5
Управление.....	8
Правила хранения и транспортировки.....	9
Гарантии изготовителя.....	10
Свидетельство о приемке.....	11
Информация о продавце.....	11
Свидетельство о монтаже.....	11
Гарантийный талон.....	11

Настоящее руководство пользователя является основным эксплуатационным документом, предназначено для ознакомления технического, обслуживающего и эксплуатирующего персонала.

Руководство пользователя содержит сведения о назначении, составе, принципе работы, конструкции и монтаже изделия (-ий) КВ ТвинФреш Wi-Fi и всех его (их) модификаций.

Технический и обслуживающий персонал должен иметь теоретическую и практическую подготовку относительно систем вентиляции и выполнять работы в соответствии с правилами охраны труда и строительными нормами и стандартами, действующими на территории государства.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации изделия должны выполняться требования руководства, а также требования всех применимых местных и национальных строительных, электрических и технических норм и стандартов.

Все действия, связанные с подключением, настройкой, обслуживанием и ремонтом изделия, проводить только при снятом напряжении сети.

К монтажу допускаются лица, имеющие право самостоятельной работы на электроустановках с напряжением электропитания до 1000 В, после изучения данного руководства пользователя.

Перед установкой изделия убедитесь в отсутствии видимых повреждений крыльчатки, корпуса, решетки, а также в отсутствии в корпусе изделия посторонних предметов, которые могут повредить лопасти крыльчатки.

Во время монтажа изделия не допускайте сжатия корпуса! Деформация корпуса может привести к заклиниванию крыльчатки и повышенному шуму.

Запрещается использовать изделие не по назначению и подвергать его каким-либо модификациям и доработкам.

Не допускается подвергать изделие неблагоприятным атмосферным воздействиям (дождь, солнце и т. п.).

Перемещаемый в системе воздух не должен содержать пыли, твердых примесей, а также липких веществ и волокнистых материалов.

Запрещается использовать изделие в легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде,

содержащей, например, пары спирта, бензина, инсектицидов.

Не закрывайте и не загораживайте всасывающее и выпускное отверстия изделия, чтобы не мешать оптимальному потоку воздуха.

Не садитесь на изделие и не кладите на него какие-либо предметы.

Информация, указанная в данной инструкции, является верной на момент подготовки документа. Из-за непрерывного развития продукции компания оставляет за собой право в любой момент вносить изменения в технические характеристики, конструкцию или комплектацию изделия.

Не дотрагивайтесь до изделия мокрыми или влажными руками.

Не дотрагивайтесь до изделия, будучи босиком.

Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

Подключение к электросети необходимо осуществлять через средство отключения, имеющее разрыв контактов на всех полюсах, обеспечивающее полное отключение при условиях перенапряжения категории III, встроенное в стационарную проводку в соответствии с правилами устройства электроустановок.

При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.



**ПО ОКОНЧАНИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЕ ПОДЛЕЖИТ
ОТДЕЛЬНОЙ УТИЛИЗАЦИИ.**

**НЕ УТИЛИЗИРУЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВМЕСТЕ С
НЕОТСОРТИРОВАННЫМИ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ**

НАЗНАЧЕНИЕ

Сенсорная панель предназначена для управления проветривателями серий ТвинФреш Эксперт (не ниже версии В.2) и ТвинФреш Стайл Wi-Fi.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Панель управления	1 шт.
Монтажная коробка	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Упаковка	1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В 50/60 Гц	110-230
Максимальный ток, А	0,012
Тип кабеля	2x0,35 мм ²
Температурный диапазон, °С	от +10 до +45
Диапазон влажности, %	10-80 (без конд.)
Материал корпуса	Пластик
Материал сенсорной поверхности	Стекло
Класс защиты	IP30
Масса, г	190

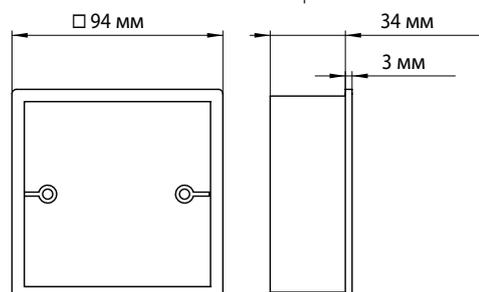
РАЗМЕРЫ



Характеристики WI-FI

Стандарт	IEEE 802.11 b/g/n
Частотный диапазон, ГГц	2,4
Мощность передачи, мВт (дБм)	100 (+20)
Сеть	DHCP
WLAN-безопасность	WPA, WPA2

Монтажная коробка



МОНТАЖ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА



ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЛЮБЫХ РАБОТ С ИЗДЕЛИЕМ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ЭЛЕКТРОСЕТЬ ОБЕСТОЧЕНА



МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ, ПРОШЕДШИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ОБУЧЕНИЕ И ИМЕЮЩИЕ НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Примеры схем беспроводного подключения и варианты работы системы

Пример 1: схема прямого подключения панели управления к ведущему проветривателю без использования маршрутизатора. Место монтажа панели должно находиться в зоне покрытия точки доступа Wi-Fi, расположенной в ведущем проветривателе.



- Настройте проветриватель на работу Wi-Fi в режиме точки доступа (см. руководство пользователя к проветривателю).
- Установите панель управления в зоне покрытия точки доступа Wi-Fi, встроенной в проветриватель.
- Проведите сопряжение панели управления с проветривателем (см. ниже).

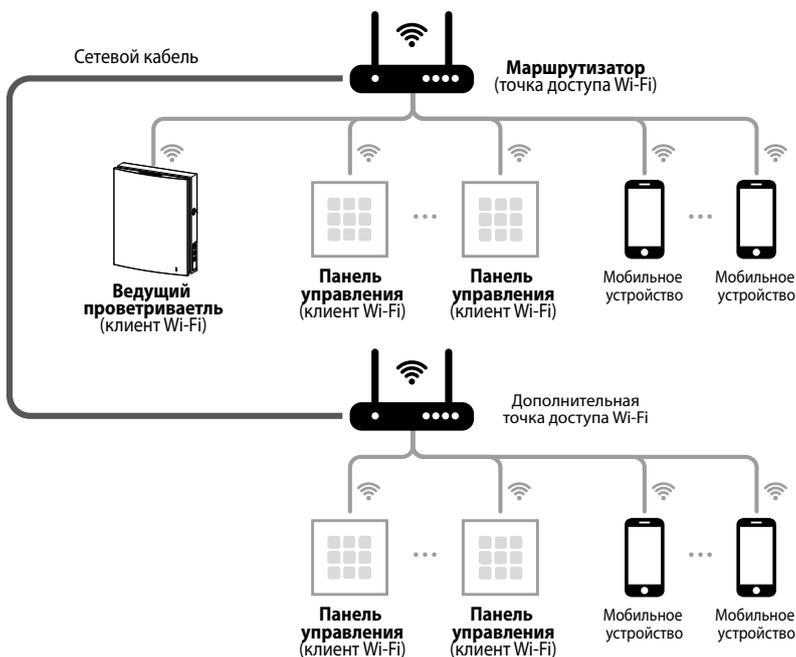
Примечание: ограничения на максимальное количество подключаемых устройств к проветривателю в режиме «Wi-Fi точка доступа» приведены в руководстве пользователя к проветривателю.

Пример 2: схема подключения с использованием маршрутизатора с одной точкой доступа Wi-Fi. Место монтажа панели может находиться вне зоны покрытия точки доступа Wi-Fi, расположенной в вдующем проветривателе.



- Подключите проветриватель к точке доступа Wi-Fi, встроенной в маршрутизатор (см. руководство пользователя к проветривателю).
- Поднесите панель управления в зону покрытия точки доступа Wi-Fi, встроенной в проветриватель.
- Проведите сопряжение панели управления и проветривателя (см. ниже).
- Установите панели управления в зоне покрытия точки доступа Wi-Fi, встроенной в маршрутизатор.

Пример 3: схема подключения с использованием маршрутизатора, к которому подключено несколько точек доступа Wi-Fi.



- Подключите проветриватель к одной из точек доступа Wi-Fi (см. руководство пользователя к проветривателю).
- Проведите сопряжение проветривателя с первой частью панелей.
- Подключите проветриватель к другой точке доступа Wi-Fi (см. руководство пользователя к проветривателю).
- Проведите сопряжение проветривателя со второй частью панелей.

ВНИМАНИЕ: независимо от выбранной схемы подключения во время процесса сопряжения панели управления с ведущим проветривателем панель должна находиться в зоне покрытия точки доступа Wi-Fi, встроенной в проветриватель.

СОПРЯЖЕНИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ И ВЕДУЩЕГО ПРОВЕТРИВАТЕЛЯ

1. Переведите проветриватель в режим Setup Mode.

Смотрите руководство пользователя к проветривателю.

2. Переведите панель управления в режим Setup Mode

Нажмите и удерживайте кнопку не менее 5 секунд до начала одновременного мигания кнопок . Успешное завершение процесса сопряжения сопровождается двукратным миганием всех кнопок панели управления. При успешном сопряжении панель сразу выйдет из режима **Setup Mode**. Если сопряжение не удалось установить в течение 3-х минут, панель автоматически выйдет из режима **Setup Mode**, настройки панели не изменятся.

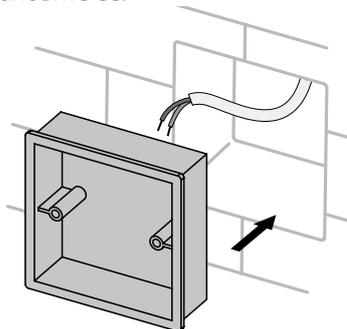
3. Выведите проветриватель из режима Setup Mode

Смотрите руководство пользователя к проветривателю.

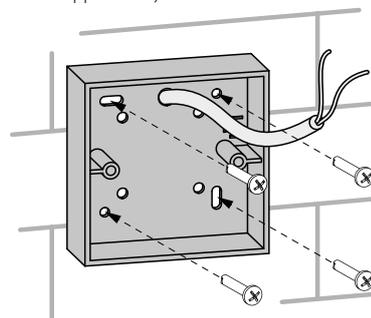
ВНИМАНИЕ: сопряжение необходимо проводить после каждого изменения параметров Wi-Fi и пароля проветривателя (см. руководство пользователя к проветривателю).

1. Установите монтажную коробку.

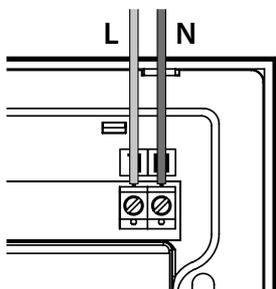
Внутристенный монтаж: сделайте нишу в стене, проложите необходимые провода и кабели к месту крепления коробки и установите ее.



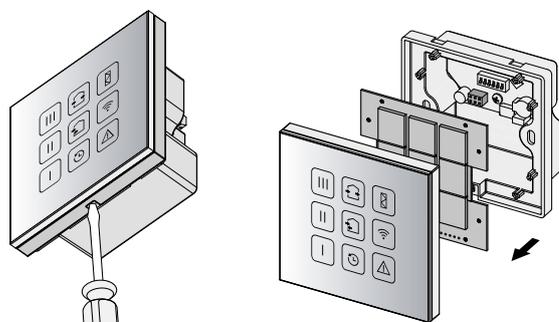
Настенный монтаж: проложите к месту крепления коробки необходимые провода и кабели, просверлите отверстия и закрепите коробку на стене с помощью шурупов (приобретаются отдельно).



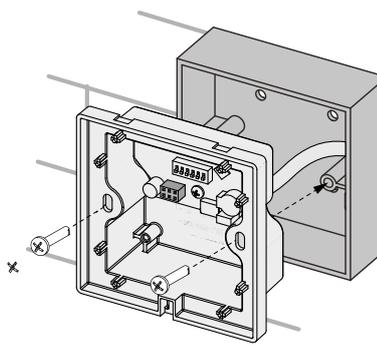
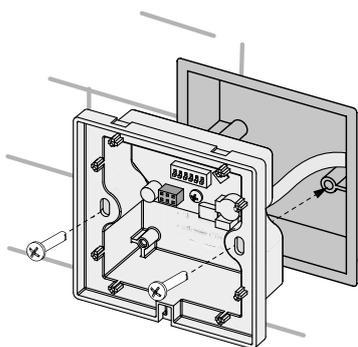
2. Подключите панель управления согласно схеме электрических подключений.



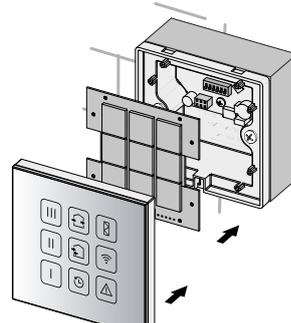
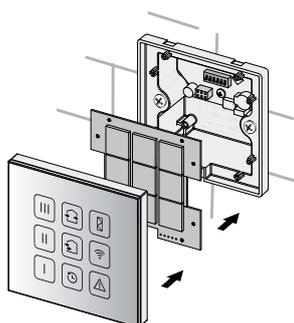
3. Аккуратно отверткой отстегните защелки на нижнем торце стеклянной панели и снимите ее. Затем отсоедините от разъема на корпусе платы с сенсорными элементами.



4. Закрепите корпус панели на монтажной коробке с помощью винтов. Винты для крепления панели к монтажной коробке входят в комплект поставки.



5. Закрепите плату с сенсорными элементами на корпусе, а затем — стеклянную панель, прижав ее до фиксации с помощью защелок.



УПРАВЛЕНИЕ
Управление ведущим проветривателем с помощью кнопок на сенсорной панели управления

	Индикатор состояния связи с проветривателем. При наличии связи с проветривателем данный индикатор будет статически светиться.
  	С помощью этих кнопок производится включение/выключение проветривателя, выбор 1-й, 2-й, 3-й скорости соответственно. В режиме Standby данные кнопки не светятся. При активированной 1-й, 2-й или 3-й скорости соответствующая кнопка статически светится. Если активирован режим «Ручная настройка скорости», данные индикаторы будут попеременно мигать.
	С помощью этой кнопки производится активация режима «Рекуперация».
	С помощью этой кнопки производится активация режима «Проветривание».
	С помощью этой кнопки производится включение режима «Вечеринка» (включение 3-й скорости по таймеру, по умолчанию – 4 часа) или ночного режима (включение 1 скорости по таймеру, по умолчанию – 8 часов). Для включения режима «Вечеринка» последовательно нажмите кнопку  и кнопку  . Для включения ночного режима последовательно нажмите кнопку  и кнопку  .
	По истечении 90 дней работы загорается индикатор загрязненности фильтров. В таком случае замените или очистите фильтры. После замены фильтров во всех проветривателях обнулите таймер фильтров. Для обнуления таймера нажмите и удерживайте индикатор  в течение 5 секунд до двойного мигания всех кнопок.
	При отсутствии связи с проветривателем (Master) данный индикатор будет мигать. При возникновении аварийной остановки двигателя данная кнопка статически засветится. Для сброса аварии необходимо удерживать данную кнопку на протяжении 5 секунд. После этого все кнопки два раза мигнут для оповещения пользователя о том, что можно отпустить кнопку.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Хранить изделие необходимо в заводской упаковке в сухом вентилируемом помещении при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности не выше 70 %.
- Наличие в воздухе паров и примесей, вызывающих коррозию и нарушающих изоляцию и герметичность соединений, не допускается.
- Для погрузочно-разгрузочных работ используйте соответствующую подъемную технику для предотвращения возможных повреждений изделия.
- Во время погрузочно-разгрузочных работ выполняйте требования перемещений для данного типа грузов.
- Транспортировать разрешается любым видом транспорта при условии защиты изделия от атмосферных осадков и механических повреждений. Транспортировка изделия разрешена только в рабочем положении.
- Погрузка и разгрузка должны производиться без резких толчков и ударов.
- Перед первым включением после транспортировки при низких температурах изделие необходимо выдержать при температуре эксплуатации не менее 3-4 часов.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель устанавливает гарантийный срок изделия длительностью 24 месяца с даты продажи изделия через розничную торговую сеть при условии выполнения пользователем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия. В случае появления нарушений в работе изделия по вине изготовителя в течение гарантийного срока пользователь имеет право на бесплатное устранение недостатков изделия посредством осуществления изготовителем гарантийного ремонта. Гарантийный ремонт состоит в выполнении работ, связанных с устранением недостатков изделия, для обеспечения возможности использования такого изделия по назначению в течение гарантийного срока. Устранение недостатков осуществляется посредством замены или ремонта комплектующих или отдельной комплектующей изделия.

Гарантийный ремонт не включает в себя:

- периодическое техническое обслуживание;
- монтаж/демонтаж изделия;
- настройку изделия.

Для проведения гарантийного ремонта пользователь должен предоставить изделие, руководство пользователя с отметкой о дате продажи и расчетный документ, подтверждающий факт покупки.

Модель изделия должна соответствовать модели, указанной в руководстве пользователя.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к продавцу.

Гарантия изготовителя не распространяется на нижеприведенные случаи:

- непредоставление пользователем изделия в комплектности, указанной в руководстве пользователя, в том числе демонтаж пользователем комплектующих изделия;
- несоответствие модели, марки изделия данным, указанным на упаковке изделия и в руководстве пользователя;
- несвоевременное техническое обслуживание изделия;
- наличие внешних повреждений корпуса (повреждениями не являются внешние изменения изделия, необходимые для его монтажа) и внутренних узлов изделия;
- внесение в конструкцию изделия изменений или осуществление доработок изделия;
- замена и использование узлов, деталей и комплектующих изделия, не предусмотренных изготовителем;
- использование изделия не по назначению;
- нарушение пользователем правил монтажа изделия;
- нарушение пользователем правил управления изделием;
- подключение изделия к электрической сети с напряжением, отличным от указанного в руководстве пользователя;
- выход изделия из строя вследствие скачков напряжения в электрической сети;
- осуществление пользователем самостоятельного ремонта изделия;
- осуществление ремонта изделия лицами, не уполномоченными на то изготовителем;
- истечение гарантийного срока изделия;
- нарушение пользователем установленных правил перевозки изделия;
- нарушение пользователем правил хранения изделия;
- совершение третьими лицами противоправных действий по отношению к изделию;
- выход изделия из строя вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы (пожара, наводнения, землетрясения, войны, военных действий любого характера, блокады);
- отсутствие пломб, если наличие таковых предусмотрено руководством пользователя;
- непредоставление руководства пользователя с отметкой о дате продажи изделия;
- отсутствие расчетного документа, подтверждающего факт покупки изделия.



ВЫПОЛНЯЙТЕ ТРЕБОВАНИЯ ДАННОГО РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ



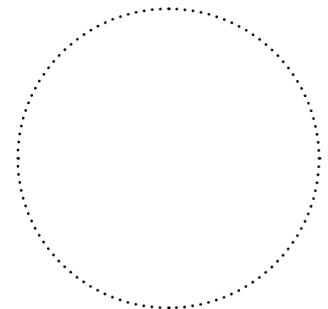
ГАРАНТИЙНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ РАССМАТРИВАЮТСЯ ПОСЛЕ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ИМ ИЗДЕЛИЯ, ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА, РАСЧЕТНОГО ДОКУМЕНТА И РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ОТМЕТКОЙ О ДАТЕ ПРОДАЖИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тип изделия	Сенсорная панель управления с Wi-Fi модулем
Модель	КВ ТвинФреш Wi-Fi
Серийный номер	
Дата выпуска	
Клеймо приемщика	

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ

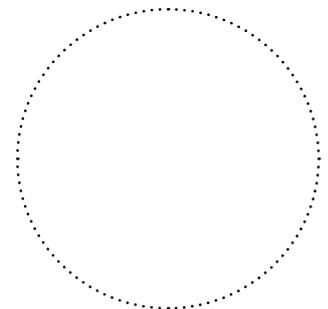
Название магазина	
Адрес	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Изделие в полной комплектации с руководством пользователя получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен.	
Подпись покупателя	



Место для печати продавца

СВИДЕТЕЛЬСТВО О МОНТАЖЕ

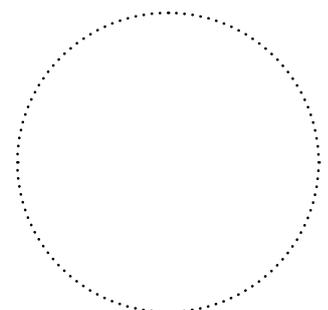
Изделие КВ ТвинФреш Wi-Fi установлено в соответствии с требованиями данного руководства пользователя.	
Название фирмы	
Адрес	
Телефон	
Ф. И. О. установщика	
Дата монтажа:	Подпись:
Работы по монтажу изделия соответствуют требованиям всех применимых местных и национальных строительных, электрических и технических норм и стандартов. Замечаний к работе изделия не имею.	
Подпись:	



Место для печати установщика

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Тип изделия	Сенсорная панель управления с Wi-Fi модулем
Модель	КВ ТвинФреш Wi-Fi
Серийный номер	
Дата выпуска	
Дата покупки	
Гарантийный срок	
Продавец	



Место для печати продавца

