ПАСПОРТ

Satellite²



Приточная вентиляционная установка

1. ПРАВИЛА И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом эксплуатации приточной вентиляционной установки прочитайте информацию о безопасности и мерах предосторожности, чтобы обеспечить безопасное использование этого изделия:

- монтаж и подключение установки осуществляется специализированными монтажными бригадами в соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП и СанПиН;
- проверка комплектации и наличие сопроводительной документации осуществляется перед началом монтажных работ;
- электрические подключения должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением местных законов и нормативных актов и в соответствии с технической документацией на установку;
- не эксплуатируйте установку при поврежденном кабеле электропитания;
- убедитесь в том, что для установки предусмотрена отдельная линия питания с автоматическим выключателем и заземлением;
- убедитесь в том, что вся электрическая проводка закреплена, используется соответствующий кабель, и к нему или концевым соединениям не прилагаются никакие внешние усилия;
- убедитесь, что место размещения установки имеет прочное основание, способное выдержать вес установки. Недостаточно прочное основание может явиться причиной падения установки и нанесения травм;
- убедитесь в том, что установка надежно заземлена;
- во избежание несчастных случаев не включайте установку при снятой крышке;
- не допускайте попадания во входное (выходное) отверстие механических предметов и влаги;
- не проводите техническое и сервисное обслуживание установки при включенном электропитании.

ВНИМАНИЕ: несоблюдение мер безопасности, недостаточная мощность электрической сети или нарушения конструкции могут привести к поражению электротоком, пожару, другим опасным последствиям.

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

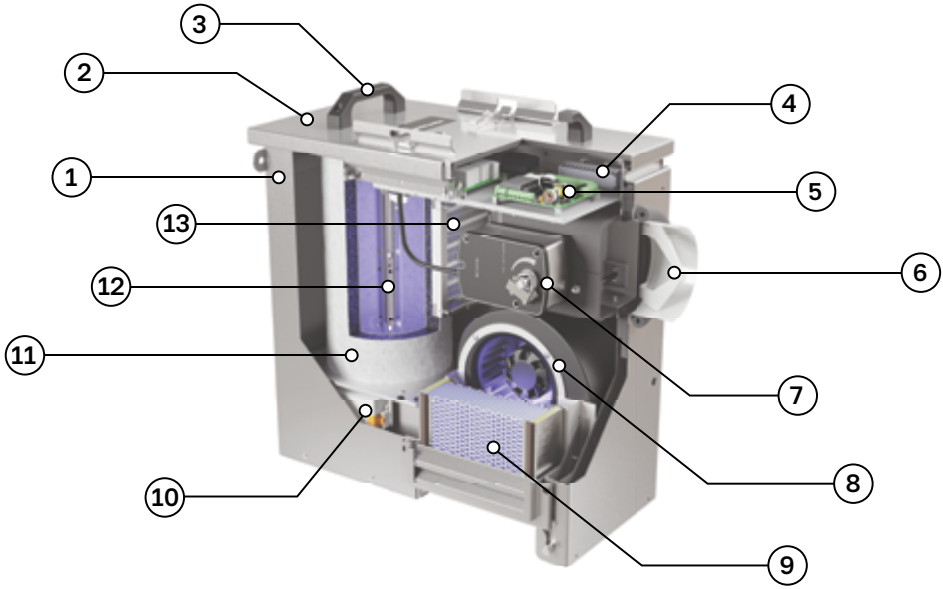
№	Наименование	Кол-во
1	Приточная вентиляционная установка Satellite 2	1
2	Пылевой фильтр, класс очистки – F6 (установлен)	1
3.1	Угольный фотокаталитический фильтр*	1
3.2	Картридж тонкой очистки E10*	1
4	Пульт управления	1
5	Кабель пульта UTP 2x2x0.5 (для GTC - с разъемом)	4.5 м
6	Паспорт	1
7	Руководство пользователя	1
8	Гарантийный талон	1

** Приточная вентиляционная установка Satellite 2 комплектуется угольным фотокаталитическим фильтром (п.3.1) или картриджем тонкой очистки EPA (п.3.2).*

3. НАЗНАЧЕНИЕ

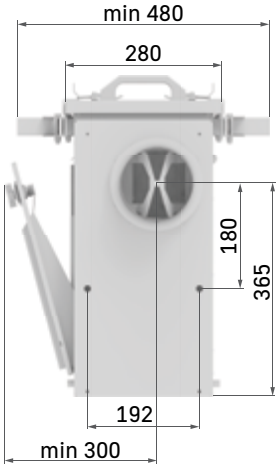
Постоянная подача в помещение свежего очищенного воздуха заданной температуры с возможностью управления дополнительным оборудованием.

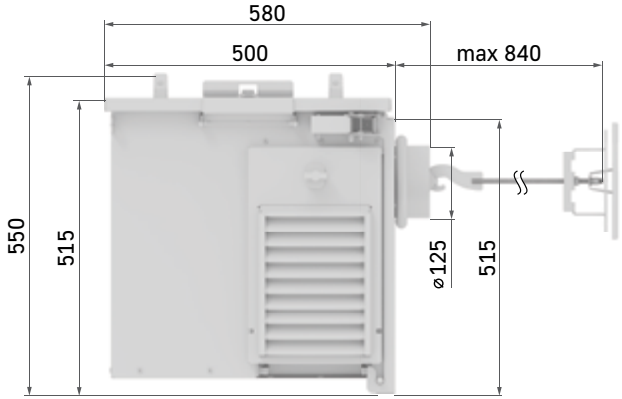
4. КОНСТРУКЦИЯ



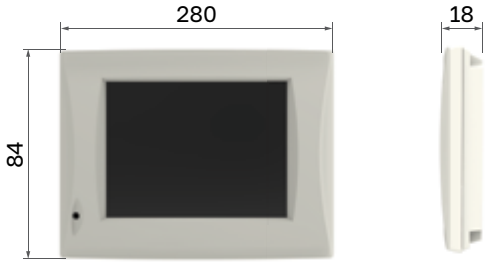
1. Корпус несущий
2. Люк сервисного обслуживания
3. Монтажные ручки (2 шт.)
4. Выключатель УФ-облучателей
5. Керамический нагреватель PTC
6. Автоматика ZENTEC или GTC
7. Клеммные блоки для подключения (WAGO, Германия)
8. Гермовводы для подключения
9. Клапан воздушный с электроприводом BELIMO с возвратной пружиной (Швейцария)
10. Датчик перегрева калорифера
11. Вентилятор центробежный EC (EBM-Papst, Германия)
12. Пылевой фильтр F6
13. Угольный фотокаталитический фильтр или картридж тонкой очистки E10 (зависит от комлпектации)
14. Светодиодные ультрафиолетовые облучатели
15. Драйвер для светодиодов
16. Канальный датчик температуры

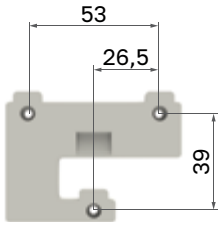
5. ГАБАРИТЫ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



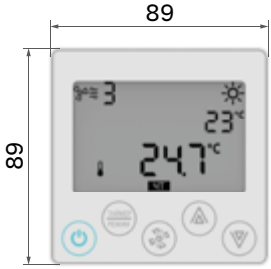


Пульт GTC

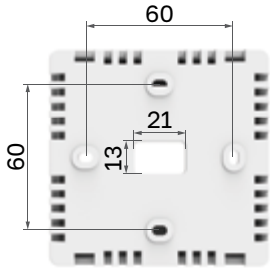




Пульт ZENTEC







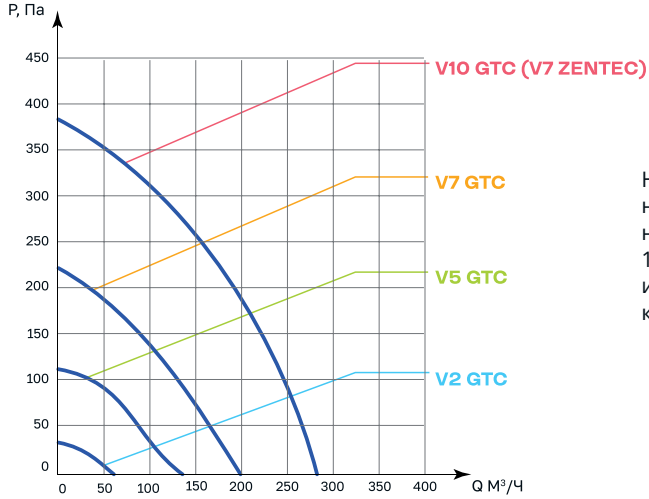
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, м³/ч	45-250
Уровень шума на выходе, dB	29-43
Мощность вентилятора, Вт	83
Напряжение питания, В/Гц	~ 220-230 / 50-60
Мощность нагревателя, кВт	2 (две ступени 1+1)
Кабель электропитания	3 x 1.5 мм²
Класс защиты	IP 54
Размещение	Наружное
Режим работы	Непрерывный
Интервал задания температуры приточного воздуха, °C	+10 ... +30
Условия эксплуатации при температуре наружного воздуха, °C	-26 ... +50
Кабель пульта управления	UTP 2x2x0.5 (две витые пары)
Габаритные размеры, мм	550 × 500 × 315
Вес, кг	22,9

Степень очистки воздуха

Пылевой фильтр 250x185x65	F6
Фотокаталитический фильтр	Разлагает на безвредные вещества аллергены, вирусы, запахи, токсичные органические соединения, токсичные примеси с молекулярной массой более 40 атомных единиц
Адсорбционный фильтр	Гранулированный активированный уголь
Картридж тонкой очистки	E10

7. ГРАФИК ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



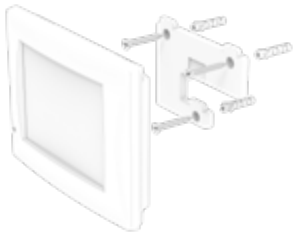
На графике указаны границы по производительности установок (скорости 1-7 для автоматики ZENTEC и скорости 1-10 для автоматики GTC).

8. КОМПЛЕКТ АВТОМАТИКИ

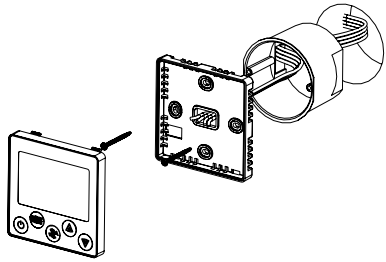
	GTC	ZENTEC
Количество скоростей вентилятора	10	7
Автоматическое поддержание заданной температуры приточного воздуха	Да	Да
Автоматический запуск после пропадания питающего напряжения (рестарт)	Да	Да
Интерфейс RS 485 («Умный дом»)	Да	Да
Внешний стоп	Да	Да
Таймер	Недельный	9 задач
Возможность подключения датчика CO_2	Да	Нет
Датчик влажности в пульте управления	Да	Нет
Датчик температуры наружного воздуха	Да	Нет
Управление внешним вытяжным ЕС-вентилятором	Да (синхронное или раздельное)	Да (синхронное)

Монтаж пультов

Пульт GTC



Пульт ZENTEC



Конфигурирование

Все настройки и конфигурирование оборудования выполнены на заводе-изготовителе.

Организация алгоритмов работы автоматики GTC с датчиком CO_2, датчиком влажности в режиме осушения, переключения режимов управления внешним ЕС-вентилятором требуют специального конфигурирования контроллера.

Инструкция по конфигурированию высылается по дополнительному запросу.

9. ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение вентиляционной установки Satellite 2 производится в соответствии со схемой — см. рисунок «Схема подключения» (стр. 8), пропуская кабели через установленные в корпусе соответствующие гермовводы.



Кабель электропитания от установки предпочтительно подключать непосредственно к электрощиту через отдельный автоматический выключатель на 16А. Допускается подключение к отдельной электророзетке, рассчитанной на ток нагрузки 16А.

Пульт управления подключается кабелем с двумя витыми парами. Рекомендованный кабель — UTP 2x2x0.5 (в комплекте).

ВНИМАНИЕ: по одной витой паре осуществляется информационный обмен RS485 (A и B), по другой — питание (GND, +12/24).

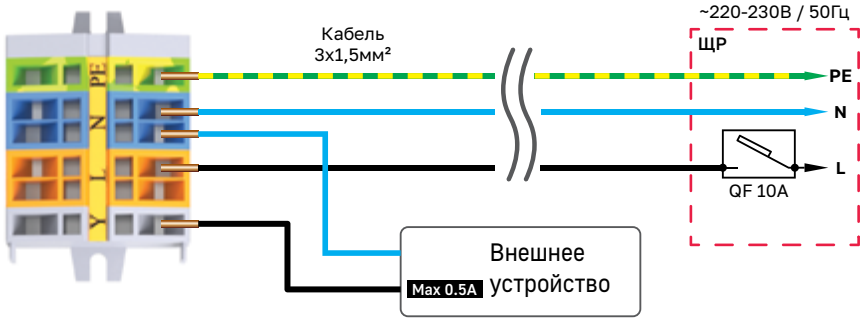
Подключение системы «Умный дом» или внешней диспетчеризации осуществляется витой парой по интерфейсу RS-485 (стандартный протокол Modbus RTU) к клеммам 1A, 1B.

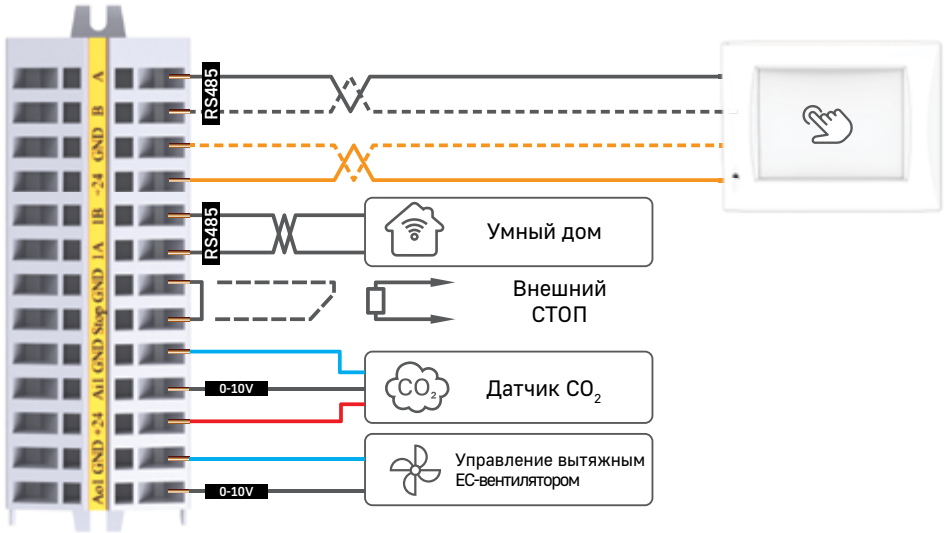
Таблица регистров для программирования системы «Умный дом» или диспетчеризации предоставляется по запросу.

Внешний вытяжной EC-вентилятор подключается к клеммам «GND», «Ao1» (0-10В), при этом скорость его вращения будет синхронизирована со скоростью вращения «приточного» вентилятора (вентилятора установки). Для автоматики GTC имеется возможность раздельного управления вентиляторами (режим задается конфигурированием).

При использовании автоматики GTC имеется также возможность организации алгоритмов работы по показаниям датчика влажности (в режиме осушения), встроенного в пульт управления и внешнего датчика CO_2, подключаемого к клеммам «GND» и «Ai1».В этом случае производительность установки будет увеличиваться при превышении заданного пользователем уровня CO_2 или влажности (в режиме осушения).

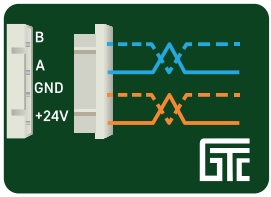
Схема подключения





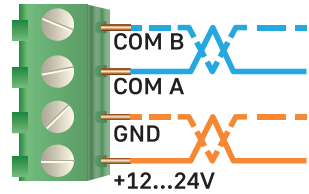
Подключение кабелей к пультам

Пульт GTC



Штекер содержит ключ, будьте внимательны при подключении к установке или переделке штекера.

Пульт ZENTEC



При подключении кабеля строго следуйте маркировке на плате пульта и установке.

ВНИМАНИЕ: комплектный кабель для подключения пульта UTP 2x2x0.5 может поставляться с расцветкой проводов, отличной от изображенной выше. При этом для подачи питания на пульт (GND, +E) всегда используются оранжевый (+E), бело-оранжевый (GND) провод. Вместо синего провода (A) и сине-белого (B) может использоваться красный/красно-белый или зеленый/зелено-белый провод соответственно.

Следует быть очень внимательным при подключении терминалов «A» и «B». Попадание даже не очень высокого напряжения на них неизбежно приведет к повреждению пульта!

10. ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Установка Satellite 2 монтируется вертикально на наружной стене вентилируемого помещения, в зоне легкодоступной для обслуживания (как правило, под окном рядом с наружным блоком кондиционера).

Для торцевого крепления установки используется рама монтажная, для бокового — кронштейн монтажный.

Рама монтажная торцевая



Кронштейн монтажный



Крепление установки

На панель рамы, используя страховочный трос, установить вентиляционную установку, зафиксировать защелками.

Откинув замки-защелки снять крышку (сервисный люк), вставить предохранительные штифты.

1



2



3



4



5



11. РАМА МОНТАЖНАЯ ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ SATELLITE 2

Назначение

Торцевой монтаж приточных вентиляционных установок Satellite 2 к плоским поверхностям стен.

Комплектация



1 Панель рамы



2 Тяга УПФ



3 ???



4 Диффузор VS



5 Канал круглый пластиковый D=125 мм, L=0.5 м



6 Термоизоляционное кольцо K-Flex 6x6

Правила и меры безопасности

Сборка и монтаж рамы осуществляется специализированными монтажными бригадами в соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП и СанПиН. Проверка комплектации и наличия сопроводительной документации осуществляется перед началом проведения работ.

Убедитесь, что место размещения рамы имеет прочное основание, способное выдержать вес вентиляционной установки. Недостаточно прочное крепление может явиться причиной падения установки и нанесения травм.

ВНИМАНИЕ: несоблюдение мер безопасности может привести к опасным последствиям.

Монтаж рамы на стену



Особенности монтажа

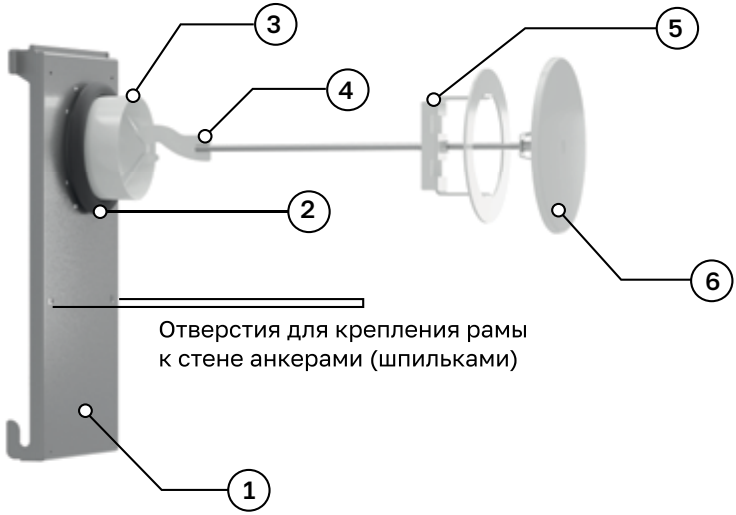
Установка Satellite 2 монтируется вертикально на наружной стене вентилируемого помещения, в зоне легко доступной для обслуживания (как правило, под окном рядом с наружным блоком кондиционера), специально разработанным и запатентованным способом через пробуренный или уже готовый вентиляционный канал.

Вставить воздуховод (канал круглый пластиковый D=125 мм, L=0.5 м из комплектации) в канал и герметизировать. Вставить Панель рамы (1) с термоизоляционным кольцом (2), фланцем (3) в воздуховод, при необходимости используя страховочный трос — см. рисунок «Крепление рамы» (стр. 13).

Закрепить раму с помощью тяги УПФ (4) с фиксатором комнатным (5) и двух анкеров (подбираются индивидуально). Обрезать шпильку заподлицо со стеной.

Навинтить специальный декоративный шумоглушащий диффузор (6). Затем на раму, используя страховочный трос, установить вентиляционную установку, зафиксировать защелками. Откинув замки-защелки снять крышку, вставить предохранительные штифты.

Рисунок. Крепление рамы



Общий вид



12. КРОНШТЕЙН МОНТАЖНЫЙ ДЛЯ SATELLITE 2

Назначение

Боковой монтаж приточных вентиляционных установок Satellite 2 к плоским поверхностям стен.

Комплектация



1 Основной кронштейн



2 Панель рамы



3 Опорный кронштей



4 Фланец 125 мм



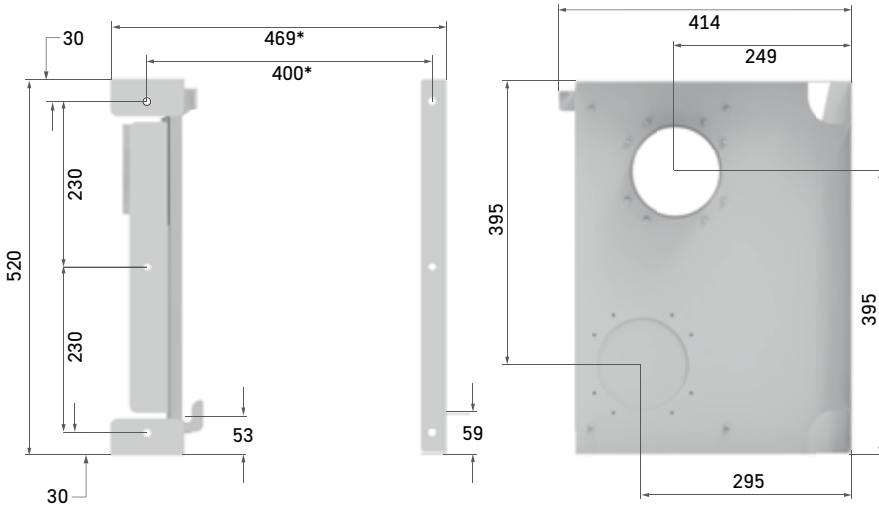
5 Уплотнитель 10 мм самоклеющейся



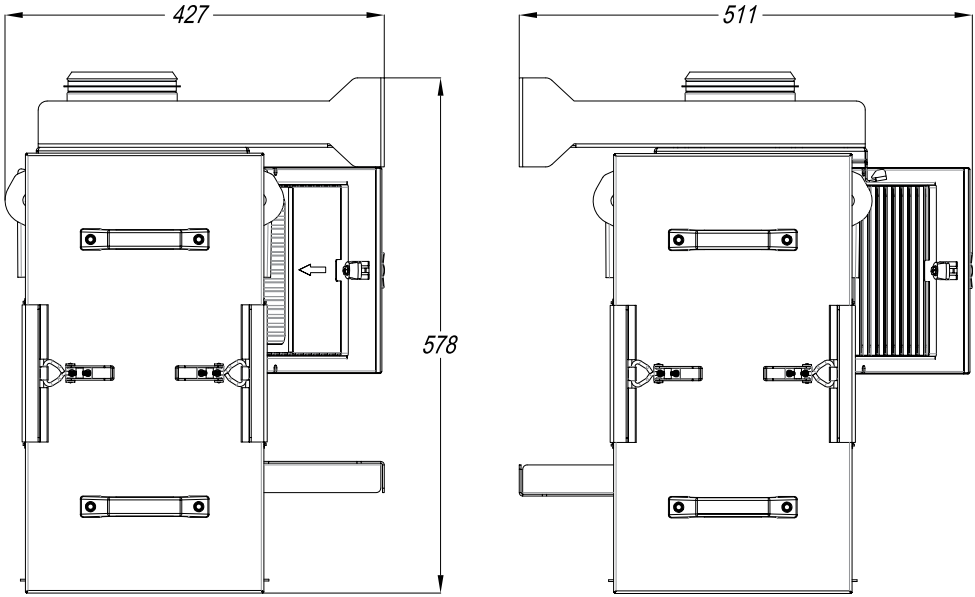
6 Оцинкованный винт M4x12 DIN967 - 12 шт.

7 Гайка с фланцем нержавеющая M4 с насечками DIN6923 - 12 ш

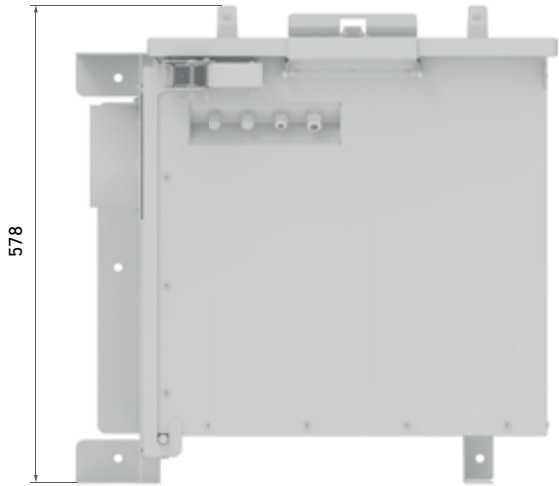
Габаритные и установочные размеры



Габаритные размеры кронштейн + Satellite 2



Габаритные размеры кронштейн + Satellite 2



Сборочный чертеж

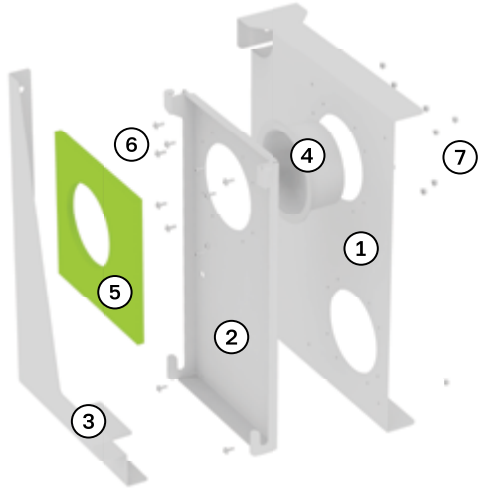
Выберите направление воздуховода (левая или правая сборка). Рама боковая является универсальной для обоих направлений. На схеме изображена левая сборка. Для правой сборки фланец (2) перенести в нижнее отверстие основного кронштейна (1) и перевернуть его.

Последовательность:

1. Герметизировать плоскости сопряжения фланца (4) и основного кронштейна (1);

2. Вставить фланец в отверстие и прижать панелью рамы (2), соединив их позициями (6) и (7). Отверстия деталей (1) и (2) должны совпадать;

3. Наклеить уплотнитель (5) поверх отверстия и аккуратно вырезать отверстие.



Монтаж кронштейна на стену







Левая сборка

Отвод воздуховода в левую сторону, замена воздушного фильтра с внешней стороны.

Правая сборка

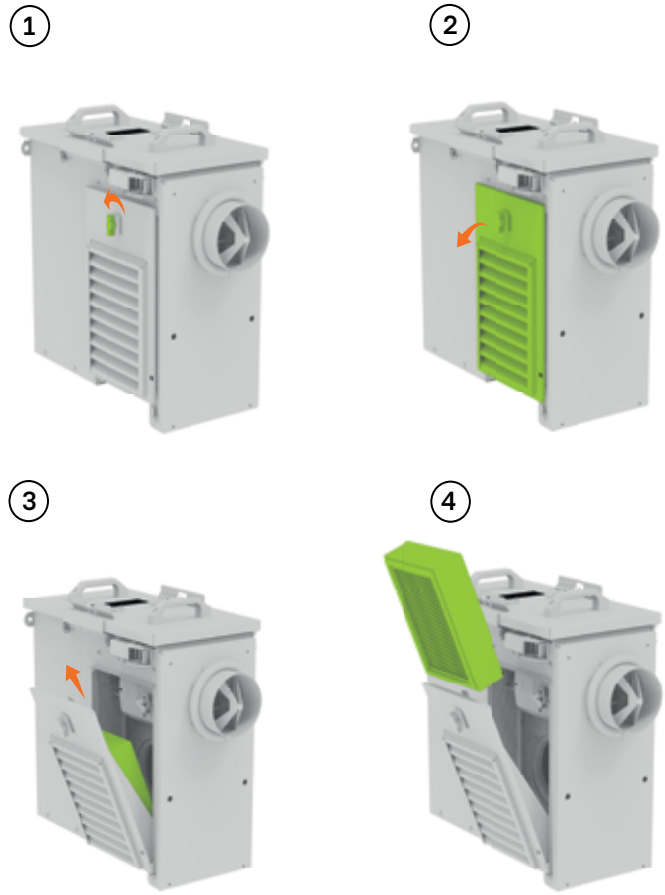
Отвод воздуховода в правую сторону, замена воздушного фильтра между установкой и стеной.

13. ОБСЛУЖИВАНИЕ

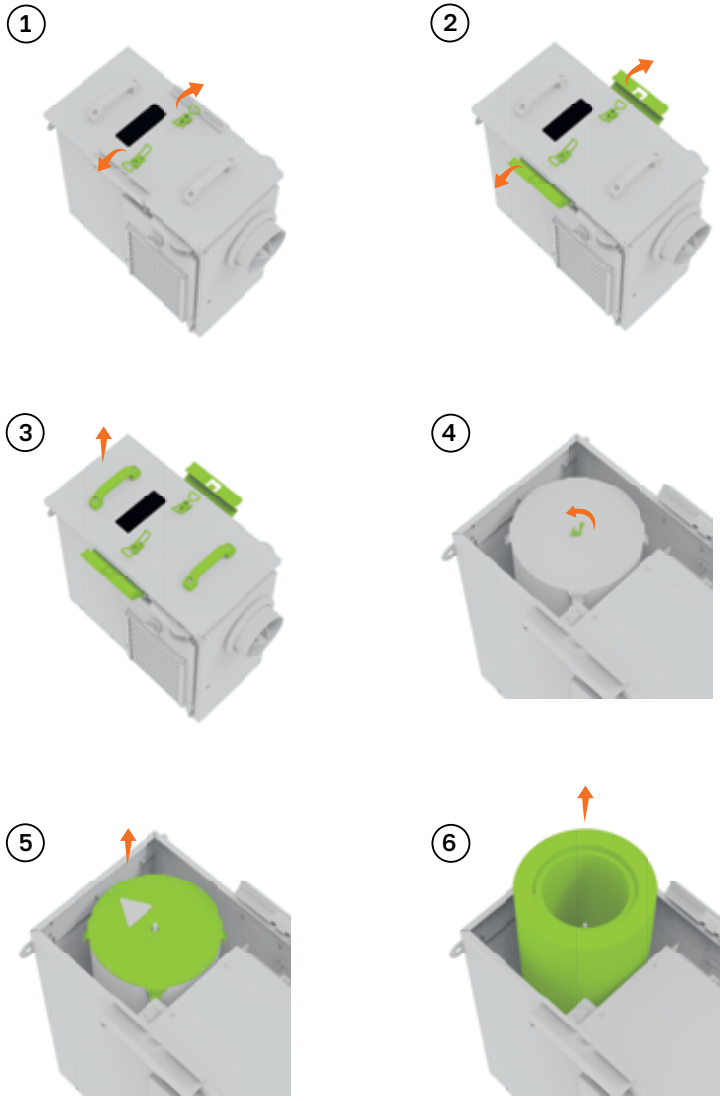
Обслуживание вентиляционной установки Satellite 2 заключается в периодической замене пылевого и угольного фотокаталитического / EPA фильтров по мере их загрязнения. Загрязненность фильтра определяется по снижению воздушного потока на выходе установки или по истечению срока службы.

Срок службы пылевого фильтра и картриджа EPA (если установлен) составляет от 3-х до 12 месяцев в зависимости от условий эксплуатации (загрязненности воздуха), угольного фотокаталитического фильтра (если установлен) – не менее 24 месяцев.

Замена пылевого фильтра



Замена угольного фотокаталитического фильтра / EPA фильтра



Новый фильтр устанавливается в обратном порядке.

При замене угольного фотокаталитического фильтра на картридж EPA необходимо отключить питание ультрафиолетового облучателя выключателем УФ-облучателей (поз. 4 стр. 3 – нажать на кружок).

Эксплуатация вентиляционной установки с установленным картриджем EPA и с включенным ультрафиолетовым облучателем НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!

14. ГАРАНТИЯ

Благодарим за выбор оборудования ТМ Ventmachine и гарантируем его качество и надежность. Срок службы оборудования составляет 10 (десять) лет.

При обнаружении дефектов или некорректной работы оборудования Производитель самостоятельно определяет подлежит ли оборудование ремонту или замене по гарантии в соответствии с условиями, изложенными ниже.

Общие условия

Гарантийный период на оборудование Ventmachine серии Satellite 2 составляет 60 (шестьдесят) месяцев с даты продажи Покупателю. В случаях, когда установить дату продажи невозможно, срок гарантии исчисляется с даты производства, определяемой по серийному номеру оборудования, но не более 66 (шестидесяти шести) месяцев.

В течение гарантийного периода Производитель обязуется за свой счет устранять в сервисном центре Производителя неисправности, возникшие в процессе эксплуатации или производственного брака при условии, что данный случай является гарантийным.

Гарантийный ремонт не включает замену фильтров всех типов, очистку установки (снаружи и/или изнутри) и ее частей от загрязнений, а также прочий уход.

Производитель снимает с себя любую ответственность за возможный ущерб, прямые или косвенные убытки, которые могут быть получены в период неисправности оборудования и/или гарантийного ремонта, либо возникшие вследствие несоблюдения правил и условий эксплуатации и/или неквалифицированного монтажа (профилактики, обслуживания, ремонта) оборудования, умышленных или неосторожных действий Потребителя или третьих лиц.

Покупатель информирован о том, что он не вправе требовать возврата или обмена приобретенного оборудования в порядке ст. 25 Закона «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463.

Для оказания услуг и ремонта по гарантии необходимо обратиться к Продавцу, осуществлявшему монтаж. Или составить заявку в электронном виде на сайте Производителя (Ventmachine.ru) в разделе «Сервис» (только для Москвы и области).

Условия предоставления гарантии

Гарантийные обязательства выполняются при обязательном соблюдении следующих условий:

1. Монтаж оборудования и пусконаладочные работы осуществляются лицами, имеющими соответствующую квалификацию (допуски, аттестацию) на проведение данного вида работ;
2. Оборудование установлено и эксплуатируется по назначению и в соответствии с требованиями Производителя, указанными в паспорте устройства, а также с соблюдением действующих норм и правил (СНиП, ГОСТ, местные правила);
3. Пользователем осуществляется периодическое обслуживание устройства – замена фильтров, очистка оборудования в соответствии с рекомендациями Производителя;
4. Наименование оборудования, комплект автоматики и серийный номер оборудования, указанные на табличке Производителя, должны соответствовать указанным в гарантийном талоне;
5. Заполнены поля о Продавце в гарантийном талоне и отсутствуют исправления и правки.

Гарантия не распространяется:

1. На все виды расходных материалов (фильтры всех типов);

2. На нормальный (естественный) износ оборудования;
3. На все виды неисправностей, возникшие после продажи оборудования, и вызванные:
   3.1. использованием неоригинальных запасных частей и/или комплектующих;
   3.2. неправильной (ненадлежащей) эксплуатацией, небрежным обращением;
   3.3. неправильным монтажом и/или ненадлежащими пусконаладочными работами;
   3.4. неправильной транспортировкой, хранением;
   3.5. подключением оборудования к коммуникациям и системам электроснабжения, не соответствующим ГОСТ, требованиям СНиП и предписаниям инструкций по монтажу и эксплуатации изделия;
   3.6. использованием энерго- и теплоносителей, не соответствующих ГОСТ, требованиям СНиП и предписаниям инструкций по монтажу и эксплуатации;
   3.7. неустранением или несвоевременным устранением других неисправностей оборудования, его узлов или механизмов после их обнаружения;
   3.8. дефектом или отказом системы (или ее части), где оборудование использовалось как часть системы;
   3.9. природными явлениями, стихийными бедствиями, пожаром и другими обстоятельствами непреодолимой силы, несчастным случаем, умышленными или неосторожными действиями Пользователя или третьих лиц;
   3.10. механическими повреждениями и любым иным негативным воздействием;
   3.11. попаданием в устройство посторонних предметов, веществ, жидкостей, животных, насекомых и т.д;
   3.12. внесением любых изменений в конструкцию оборудования, не предусмотренных Производителем;
4. На лакокрасочное покрытие корпуса оборудования;
5. На установки с поврежденными гарантийными пломбами (наклейками) и/или серийным номером или без них.

Наименование/ Серийный номер	**Комплект автоматики**	**Печать ОТК**

Информация о продавце:

Дата продажи _____ Дата монтажа: _____

Компания: _____

Телефон: _____

Подпись _____ М.П.

15. КАЛЕНДАРЬ ЗАМЕНЫ ФИЛЬТРОВ

Дата замены	Тип фильтра	Дата замены	Тип фильтра
___.___.20___		___.___.20___	
___.___.20___		___.___.20___	
___.___.20___		___.___.20___	
___.___.20___		___.___.20___	
___.___.20___		___.___.20___	
___.___.20___		___.___.20___	
___.___.20___		___.___.20___	
___.___.20___		___.___.20___	
___.___.20___		___.___.20___	

16. РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Артикул	Наименование	Период замены
AF304042	Воздушный фильтр G4 для Orange 600, Colibri 650, EV650	3-6 месяцев
AF307043	Воздушный фильтр F7 для Orange 600, Colibri 650	3-6 месяцев
AF305049	Воздушный фильтр M5 для Colibri 650	3-6 месяцев
AF911045	Воздушный фильтр E11 для Colibri 650	9-12 месяцев

Для заметок

СДЕЛАНО В РОССИИ

Производитель: ИП Вайс А.Г.
ОГРНИП 317774600217590

СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
1	Правила и меры безопасности	2
2	Комплектация	2
3	Назначение	3
4	Конструкция	3
5	Габариты и установочные размеры	4
6	Технические характеристики	5
7	График падения давления	5
8	Комплект автоматики	6
9	Подключения	7
10	Особенности монтажа	9
11	Рама монтажная торцевая для Satellite 2	11
12	Кронштейн монтажный для Satellite 2	14
13	Обслуживание	18
14	Гарантия	20
15	Календарь замены фильтров	22
16	Расходные материалы	23

КОНТАКТЫ

121596, г. Москва, ул. Горбунова, д.2, стр.7
+7 (495) 374-85-57
info@ventmachine.ru

По вопросам сервиса:
+7 (495) 374-85-57 доб. 104
service@ventmachine.ru

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн, программное обеспечение и комплектацию изделия без предварительного уведомления. Актуальную информацию смотрите на сайте ventmachine.ru.