

ПАСПОРТ

Colibri EV1000



Вытяжная установка

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1	Комплектация	3
2	Область применения	3
3	Назначение	3
4	Технические характеристики	3
5	Конструкция	4
6	Габариты и установочные размеры	4
7	График падения давления	5
8	Расположение и назначение клемм	5
9	Подключения	6
10	Обслуживание	9
11	Расходные материалы	9
12	Гарантия	10

ПРАВИЛА И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом эксплуатации вытяжной вентиляционной установки прочитайте информацию о правилах 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, нормативных актов и в соответствии с технической документацией на установку;
- не эксплуатируйте установку при поврежденном кабеле электропитания;
- убедитесь в том, что параметры сети электропитания соответствуют электрическим характеристикам, указанным в настоящем паспорте;
- убедитесь в том, что вся электрическая проводка закреплена, используется соответствующий кабель и не прилагаются никакие внешние усилия к нему или концевым соединениям;
- 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. При несоблюдении мер безопасности и предписаний данной инструкции производитель снимает с себя ответственность за возможный причиненный вред и ущерб.

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

№	Наименование	Кол-во
1	Вытяжная вентиляционная установка Colibri EV1000	1
2	Воздушный фильтр M5 (предустановлен)	1
3	Паспорт	1

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Общеобменная вентиляция в офисах, квартирах, магазинах, коттеджах с использованием вентиляционной сети.

3. НАЗНАЧЕНИЕ

Вытяжная установка Colibri EV1000 предназначена для быстрого и эффективного удаления загрязненного воздуха из помещения и рассчитана на совместную синхронную работу с приточной вентиляционной установкой Colibri 1000.

Возможно также самостоятельное использование вытяжной установки с использованием внешнего регулятора/потенциометра (0-10 В) или другими приточными установками, имеющими выход управления внешним ЕС-вентилятором 0-10 В с учетом требуемой производительности.

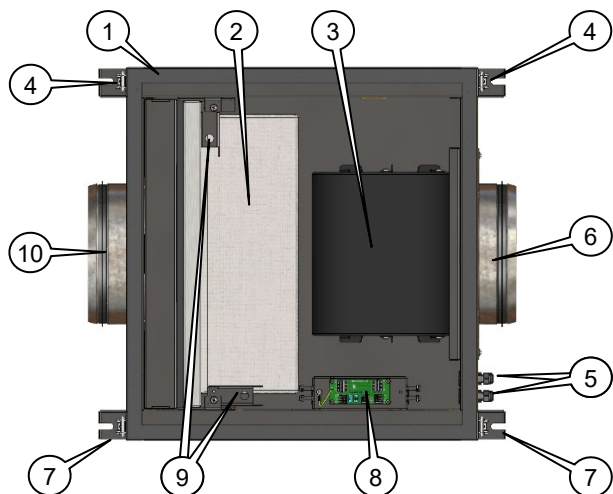
Для защиты вентилятора, элементов конструкции вытяжной установки и вытяжного канала от пыли используется воздушный карманный фильтр.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, м³/ч	220-1100
Уровень шума на выходе, dB(A)	32-57
Мощность вентилятора (макс.), Вт	230
Напряжение питания, В/Гц	220-230 / 50-60
Кабель питания, мм²	3x0.75
Класс защиты	IP44
Степень очистки воздуха	Воздушный фильтр M5
Габаритные размеры (корпус), мм	500x530x295
Габаритные размеры (корпус с фланцами), мм	615x530x295
Установочные размеры, мм	490x545
Вес, кг	18,6
Размещение	Внутреннее/ наружное (под козырьком)

5. КОНСТРУКЦИЯ

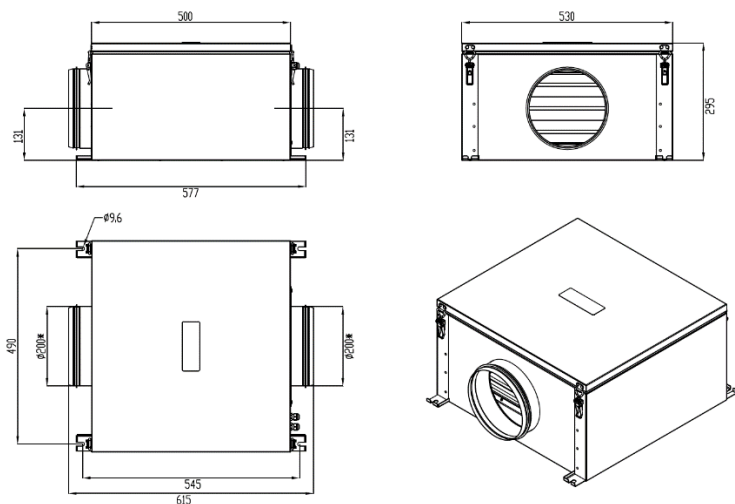
Рисунок 1.



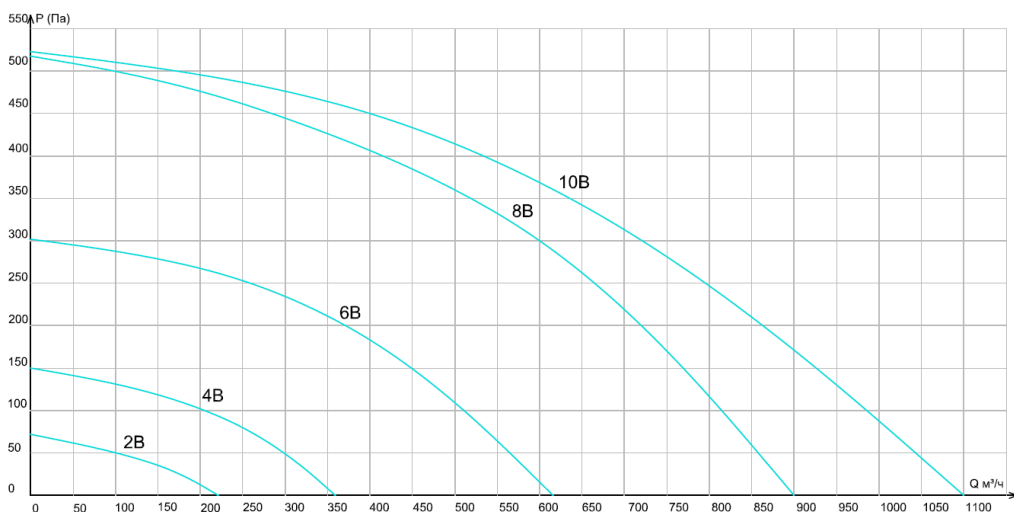
Конструктивно вытяжная установка Colibri EV1000 (Рис. 1) представляет собой тепловлагозащищенный шумопоглощающий корпус (1) со съёмной с помощью 4-х замков-защелок (4) крышкой. В корпусе установлен центробежный ЕС-вентилятор (3) и коммутационная плата (8), предназначенная для подключения электропитания и организации различных вариантов управления производительностью вентилятора. Воздушный фильтр (2) фиксируется с помощью рычагов (9). Воздух забирается из канала через входной фланец D200 (10) и выводится через выходной фланец D200 (6).

Кронштейны (7) предназначены для крепления установки. Рабочее положение – любое, ограничений по ориентации оси вращения вентилятора нет.

6. ГАБАРИТЫ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

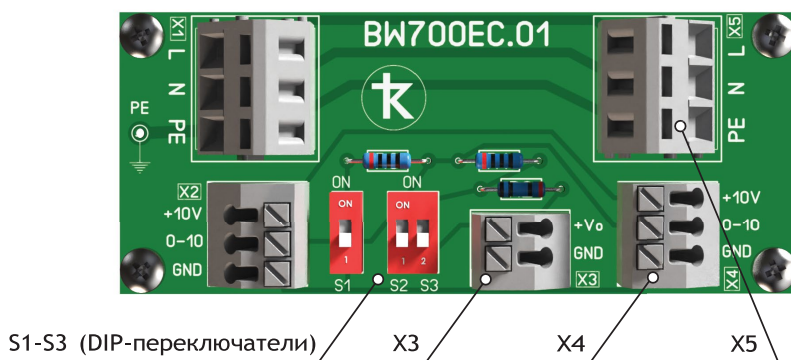


7. ГРАФИК ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



На графике указаны кривые зависимости производительности/давления при напряжении на управляющем входе 2/4/6/8/10 Вольт.

8. РАСПОЛОЖЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ КЛЕММ



S1 (DIP-переключатель*) в положении «ON» подключает встроенный делитель напряжения к клемме X3. Делитель обеспечивает масштабирование управляющего напряжения для согласования производительности приточной и вытяжной системы;

* Цвет корпуса DIP-переключателя может отличаться от красного.

S2, S3 (DIP-переключатели) задают коэффициент деления управляющего сигнала;
X3 – клемма для подключения вытяжного блока к приточным установкам серии Colibri.

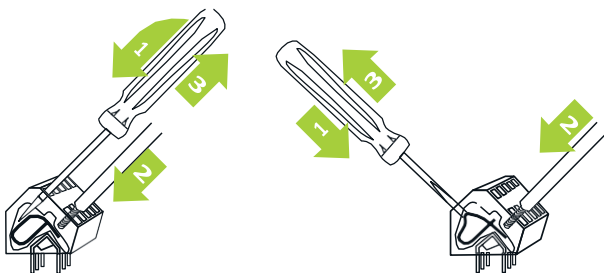
X4 – клемма для прямого управления ЕС-вентилятором.

С выхода «+10 V» выводится напряжение +10 V / $I_{\max}=10$ mA, сформированное вентилятором. На вход «0-10» подается внешнее управляющее напряжение.

X5 – клемма для подключения электропитания.



Обратите ВНИМАНИЕ
на правила использования
клемм с пружинными
контактами типа WAGO
и их аналогов.



9. ПОДКЛЮЧЕНИЯ

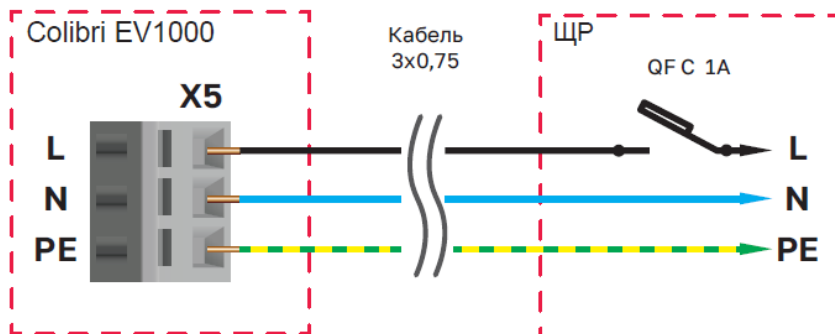
Кабели электропитания и управления «пропускаются» через гермовводы (5) (Рис. 1) и подключаются к клеммам платы (8) в соответствии со схемами (Рис. 2-5).

Рекомендуется подключать электропитание вытяжного блока непосредственно к распределительному щиту через отдельный автоматический выключатель на соответствующий ток.

Потребляемая мощность ЕС-вентилятора в дежурном режиме (управляющее напряжение на входе «0-10» меньше 1 В, количество оборотов равно «0») – не более 2 Вт.

Максимальная потребляемая мощность ЕС-вентилятора в рабочем режиме (управляющее напряжение $U_{\text{упр}}$ на входе «0-10» больше 1.2 В) не превышает 230 Вт, пиковое значение тока по цепи питания – 1.65 А

Рисунок 2. Схема подключения электропитания ~ 220-230 В



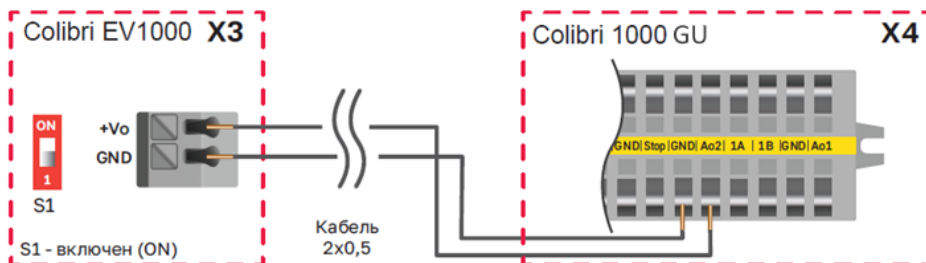
Управление ЕС-вентилятором

Управление ЕС-вентилятором может осуществляться либо от приточной вентиляционной установки Colibri 650 или от других внешних приборов с аналоговым потенциальным выходным сигналом «0-10 В», либо от регуляторов с таким же выходом (Рис. 3, Рис. 4).

Также имеется возможность формировать сигнал «0-10 В» с помощью потенциометра, используя встроенный в вентилятор источник напряжения +10 В (Рис. 5).

Рисунок 3. Подключение к приточной установке Colibri 1000 GU

Положение DIP-переключателя S1 – «ON»



Вход управления ЕС-вентилятором +Vo/GND (клемма X3) вытяжной установки подключается к выходам Ao2/GND приточной установки (Рис. 3). При этом обеспечивается синхронное управление приточным и вытяжным вентилятором (при использовании в приточной установке автоматики GTC возможно раздельное управление).

Для согласования производительности приточной и вытяжной систем используется делитель, масштабирующий управляющий сигнал.

Максимальная производительность вытяжной установки определяется положением DIP-переключателей S2, S3, как показано в таблице.

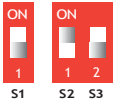
DIP-переключатели			Производительность, м ³ /час
Вид	S2	S3	
 S1 S2 S3	ON	ON	1100
 S1 S2 S3	OFF	ON	1000
 S1 S2 S3	ON	OFF	915
 S1 S2 S3	OFF	OFF	830

Рисунок 4. Подключение к регулятору скорости

Положение DIP-переключателя S1 – «OFF»

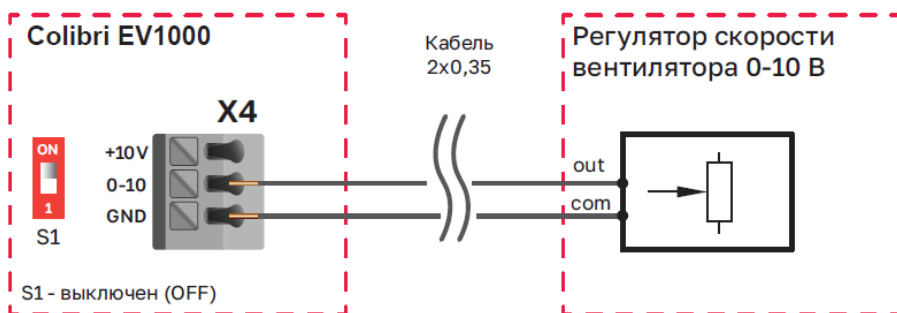
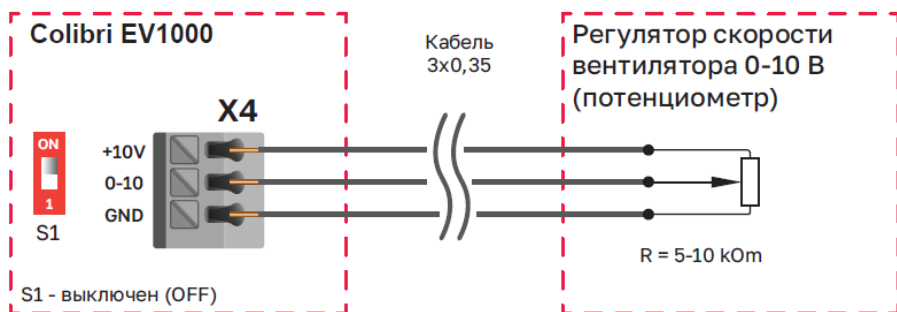


Рисунок 5. Подключение к потенциометру

Положение DIP-переключателя S1 – «OFF»



10. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Вытяжная установка оснащена системой прижимных фильтров. Использование воздушного фильтра является дополнительным функционалом и продлевает срок службы оборудования. При использовании в качестве основной вытяжной системы на кухне обязательно использование жировых фильтров (поставка не осуществляется) перед входом в установку, расположение от приемного кухонного зонта не менее 2 метров. Запрещено использование с газовыми плитами.

Обслуживание установки заключается в регулярной замене воздушного фильтра. Для этого необходимо:

- выключить и полностью обесточить установку;
- с помощью замков-защелок снять крышку (Рис. 1, поз. 4);
- с помощью фиксаторов фильтра (Рис. 1, поз. 9) снять и заменить отработанный воздушный фильтр;
- собрать установку в обратном порядке;
- отработанный воздушный фильтр утилизируется вместе с бытовыми отходами.



ВНИМАНИЕ: в вытяжной вентиляционной установке используется специально изготовленный воздушный фильтр. Используйте оригинальные фильтры от производителя. Период замены воздушного фильтра класса M5 составляет 4-6 месяцев в зависимости от степени загрязнения воздуха в вентилируемом помещении. Использование других фильтров не гарантирует правильную работу вытяжной установки.

11. РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Артикул	Наименование	Период замены
	Воздушный фильтр M5 для Colibri 1000 GU, Colibri EV1000	4-6 месяцев

12. ГАРАНТИЯ

Благодарим за выбор оборудования TM 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 Colibri 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 (шестьдесяти 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.

СДЕЛАНО В РОССИИ

Производитель: ИП Вайс А.Г.
ОГРНИП 317774600217590

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.

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