



**ПАСПОРТ**  
**БЛОК ВЫТЯЖНОЙ**  
**BW-700ES**



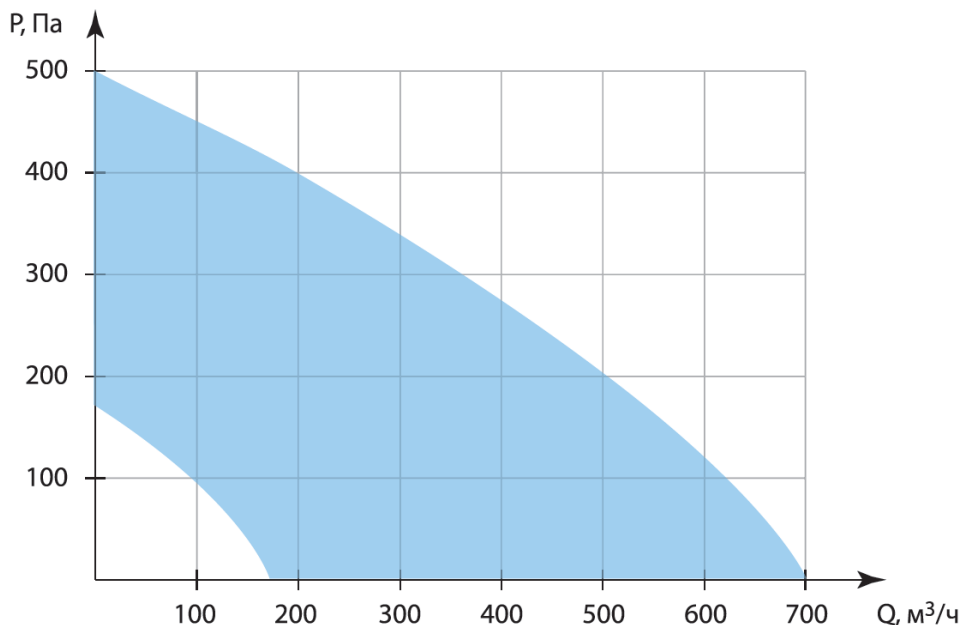
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, м <sup>3</sup> /ч	175 - 700
Уровень шума на выходе установки, dBA	29 - 48
Мощность вентилятора, кВт	0.107
Напряжение питания, В/Гц	220-230 (+/- 10%)/50-60
Кабель питания	3x0.75 мм <sup>2</sup>
Класс защиты	IP44
Габаритные размеры, мм	528 x 456 x 288
Вес, кг	16.3
Размещение	Внутреннее/наружное
Условия эксплуатации: - температура наружного воздуха, °С	-26 / +50

## ГРАФИК ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Блок вытяжной;
- Паспорт;
- Гарантийный талон.

## КОНСТРУКЦИЯ

Конструктивно вытяжной блок ВВ-700ЕС (См. Рис. 1) представляет собой тепловлагозащищенный шумопоглощающий корпус (1) со съёмной с помощью 4-х замков-защелок (2) крышкой. В корпусе установлен центробежный ЕС-вентилятор (3) Ebm-papst (Германия) и коммутационная плата (4), предназначенная для подключения электропитания и организации различных вариантов управления производительностью вентилятора.

Воздух забирается из канала через входной фланец (5) D160 и выводится через выходной фланец D160 (6) с обратным клапаном типа «Бабочка». Обратный клапан предназначен для предотвращения обратного потока воздуха, не допускает попадания холодного воздуха в помещения, а также защищает систему вентиляции от пуха, пыли и насекомых.

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

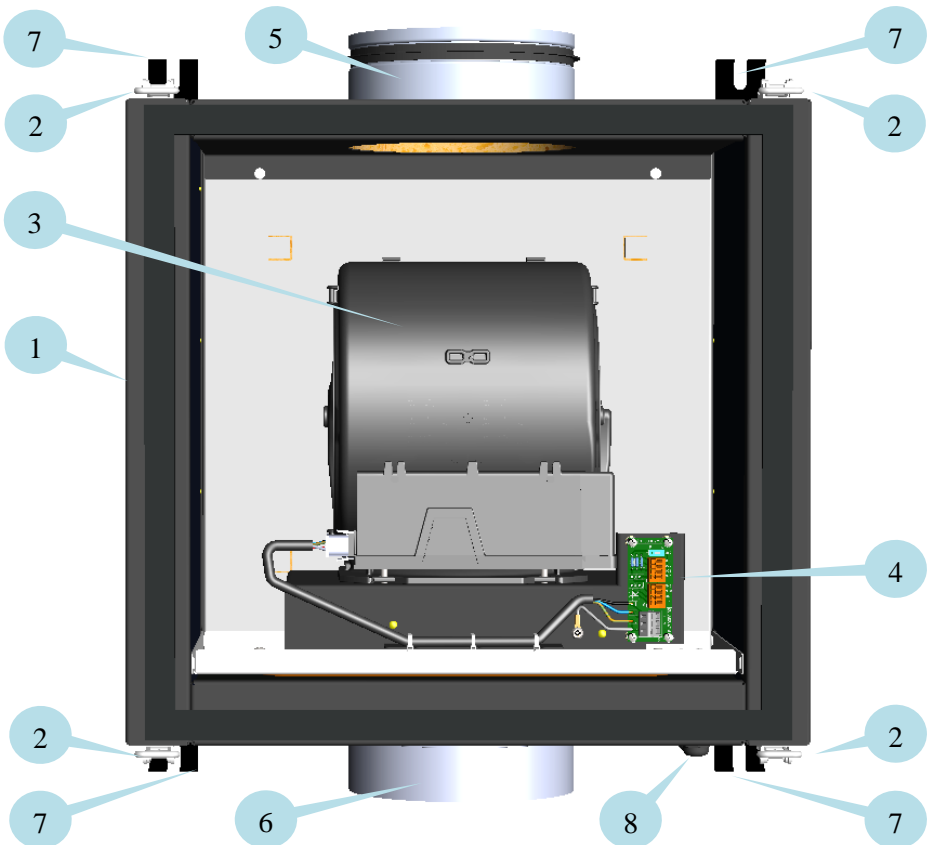
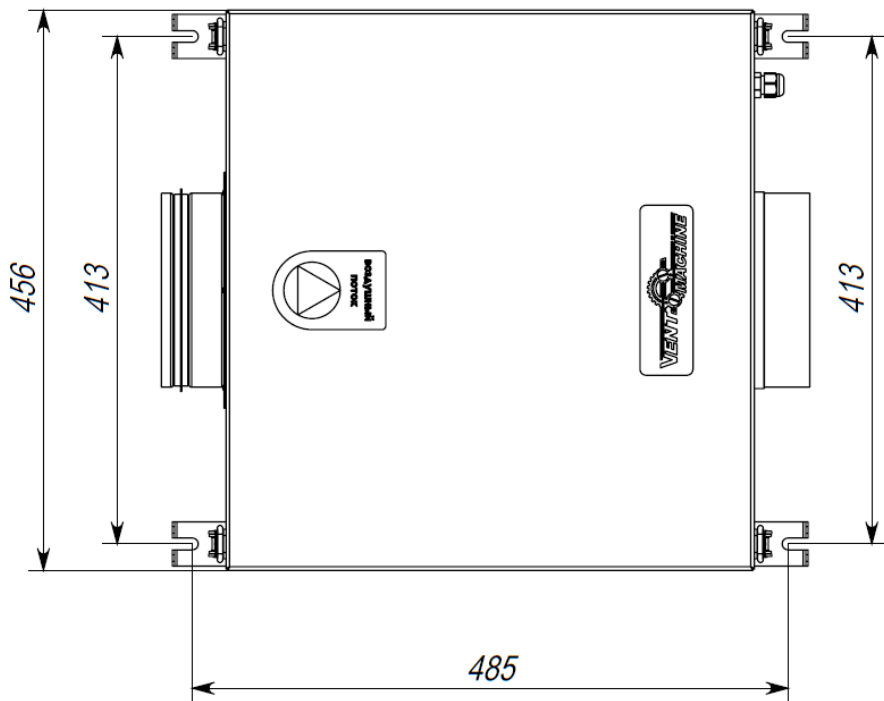
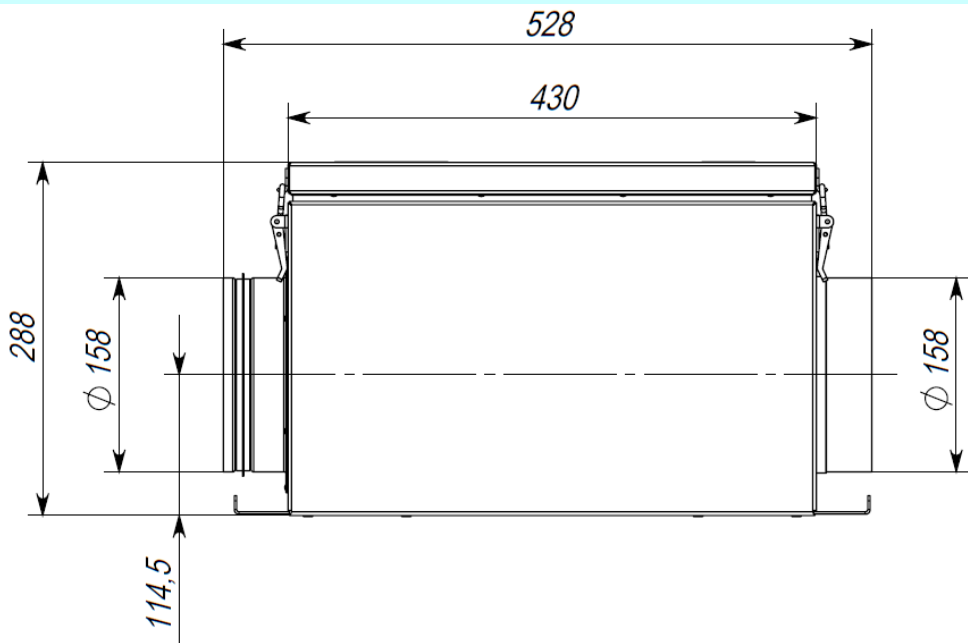


Рис. 1

# ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ПРАВИЛА И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**Перед началом монтажа и эксплуатации вытяжного блока прочитайте, пожалуйста, информацию о безопасности и мерах предосторожности, чтобы обеспечить безопасное использование этого изделия:**

- монтаж и подключение установки осуществляется специально обученным персоналом 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, что параметры сети электропитания соответствуют электрическим характеристикам, указанным в настоящем паспорте;
- убедитесь в том, что вся электрическая проводка закреплена, используются специфицированные провода, и к проводам или концевым соединениям не прилагаются никакие внешние усилия;
- убедитесь, что место размещения установки имеет прочное крепление, способное выдержать вес установки. Недостаточно прочное крепление 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.**

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

В вытяжном блоке BW-700EC используется высокоэффективный (КПД до 90%) электронно-коммутируемый (ЕС) центробежный вентилятор, выполненный на базе технологий **Green Tech**, что позволяет экономить до 30% электроэнергии по сравнению с обычными вентиляторами (асинхронные электродвигатели).

ЕС вентиляторы также обладают более низким уровнем шума и имеют более высокую надежность.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Кабели электропитания и управления «пропускаются» через гермовводы (8) (См. Рис. 1) и подключаются к клеммам платы (4) в соответствии со схемами, приведенными ниже.

**Основным вариантом** подключения электропитания вытяжного блока является непосредственное подключение к распределительному щиту через отдельный автоматический выключатель на 6-10А (См. Рис. 2).

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

Максимальная потребляемая мощность ЕС-вентилятора в рабочем режиме (управляющее напряжение  $U_{упр}$  на входе 0-10V больше 1.1В) не превышает **107 Вт**, пиковое значение тока по цепи питания – **0.9 А**.

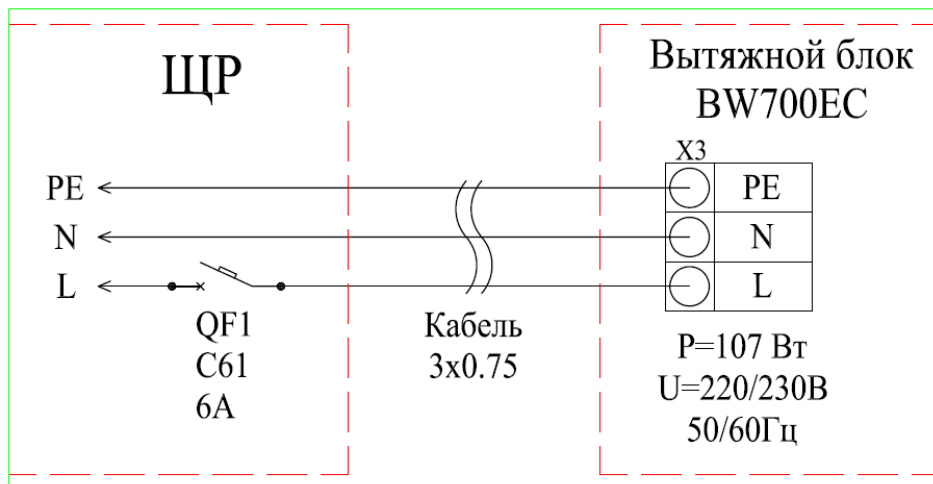
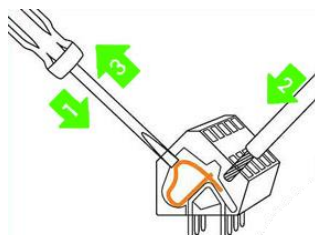
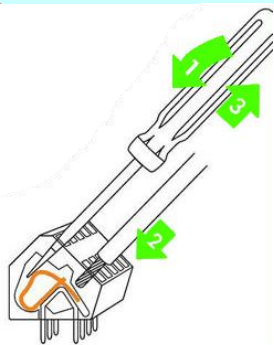


Рис. 2

**Обратите ВНИМАНИЕ на правила использования клемм WAGO!!**



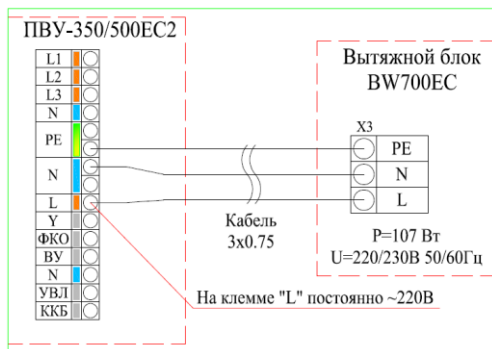
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ К ПРИТОЧНЫМ УСТАНОВКАМ “VENTMACHINE”

Допускается подключение электропитания вытяжного блока BW-700EC к приточным установкам ПВУ-350/500EC2 (Рис. 3), Колибри-700/1000EC2 (Рис. 4), Колибри-500EC2 (Рис. 5), Колибри ФКО-500EC (Рис. 6), SATELLITE (Рис.7) в соответствие со схемами, приведенными ниже.

Напряжение питания с установок Колибри-500EC2, Колибри-700/1000EC2 на вытяжной блок будет подаваться при включении (запуске) приточной установки, и сниматься при их выключении (остановке).

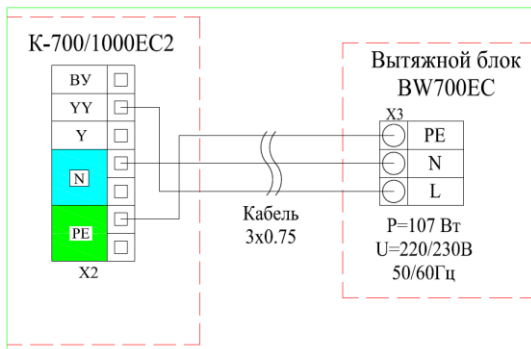
Напряжение питания с установок ПВУ-350/500EC2, Колибри ФКО-500EC, SATELLITE на клеммах «L» присутствует постоянно.

**ПВУ-350/500EC2 → BW700EC**



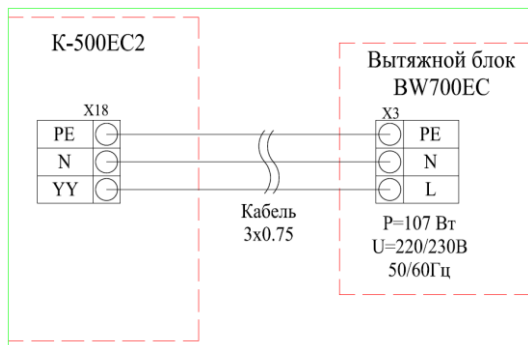
**Рис. 3**

**К-700/1000EC2 → BW700EC**



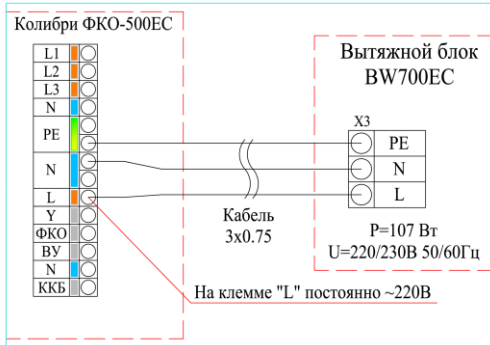
**Рис.4**

**К-500EC2 → BW700EC**



**Рис. 5**

**Колибри ФКО-500EC → BW700EC**



**Рис.6**

## SATELLITE 2 → BW700EC

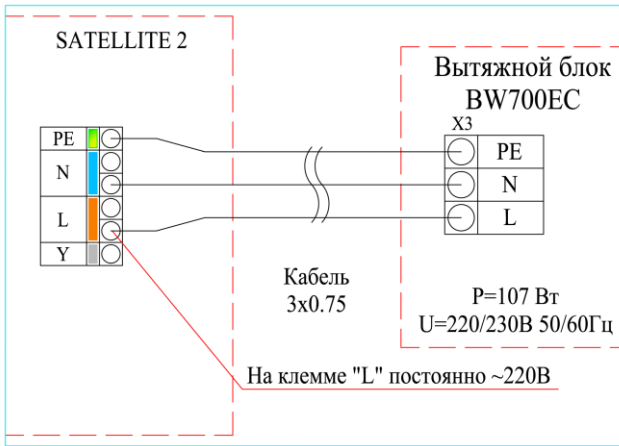


Рис. 7

## УПРАВЛЕНИЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРОМ

Управление ЕС-вентилятором осуществляется от внешних приборов с аналоговым потенциальным сигналом «0-10В», или от регуляторов (Рис. 8) с таким же выходом. Также имеется возможность формировать сигнал «0-10В» с помощью потенциометра, используя встроенный в вентилятор источник +10В (Рис. 9), или с помощью переключателя (Рис. 10).

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ к РЕГУЛЯТОРАМ

Положение DIP-переключателя S1 – «OFF»

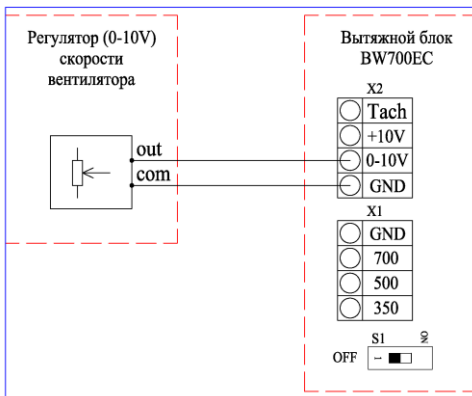


Рис. 8

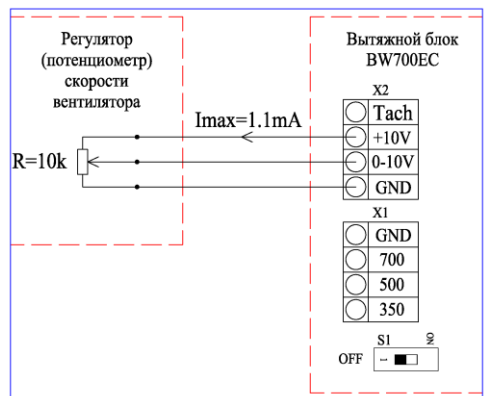


Рис. 9



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ к ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЮ

Положение DIP-переключателя S1 – «ON»

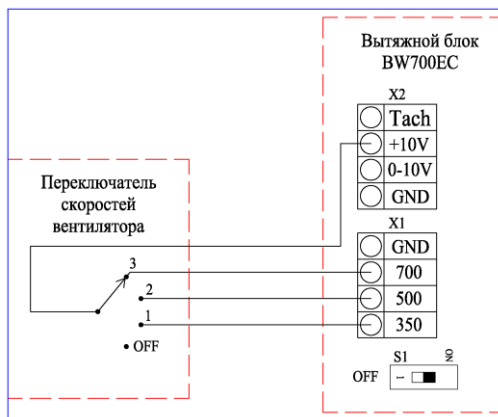


Рис. 10

При данном подключении реализуется 3-х скоростная схема вытяжного блока с производительностью по скоростям 700, 500 и 350 м<sup>3</sup>/час.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ К ПРИТОЧНЫМ УСТАНОВКАМ «VENTMACHINE»

При подключении цепей управления вытяжного блока к приточным установкам «VENTMACHINE» (Рис. 11-16) реализуется синхронное управление производительностью приточного и вытяжного вентиляторов (для автоматике ГТС возможно раздельное управление).

Положение DIP-переключателя S1 – «ON».

### ПВУ-350EC2 → BW700EC

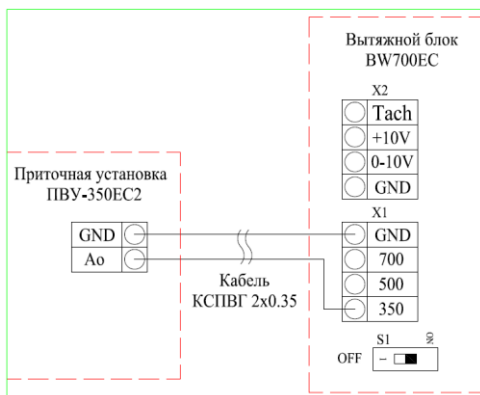


Рис. 11

### ПВУ-500EC2 → BW700EC

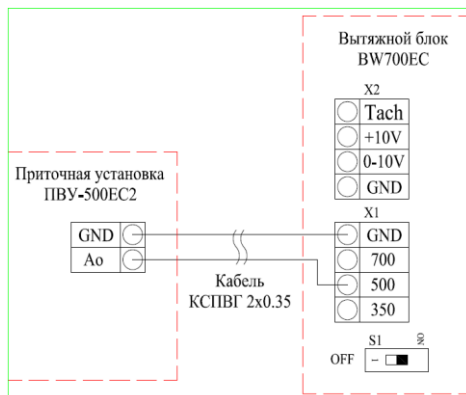


Рис. 12

### Колибри-700/1000EC2 → BW700EC

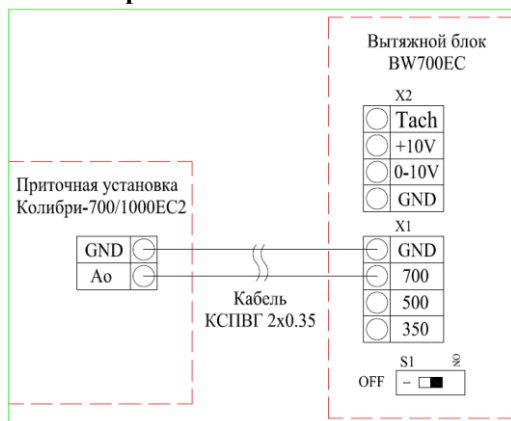


Рис. 13

### Колибри-500EC2 → BW700EC

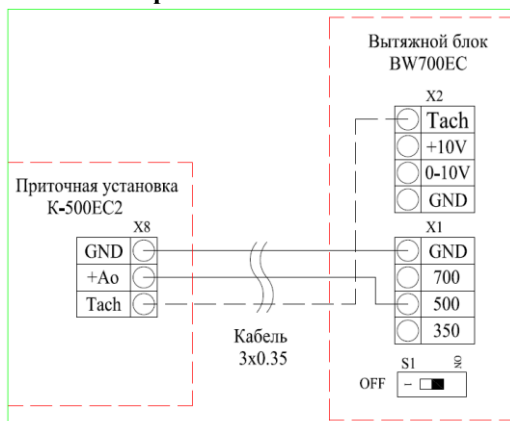


Рис. 14

### SATELLITE-2 → BW700EC

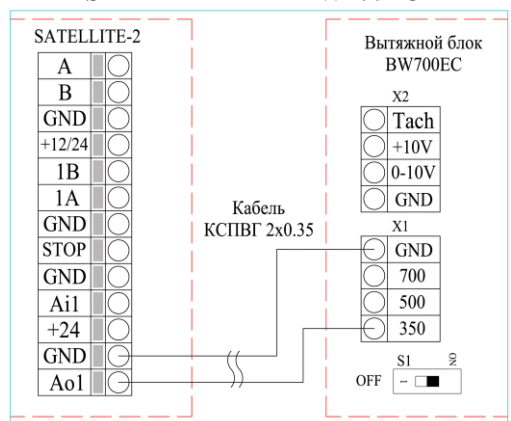


Рис. 15

### Колибри ФКО-500EC2 → BW700EC

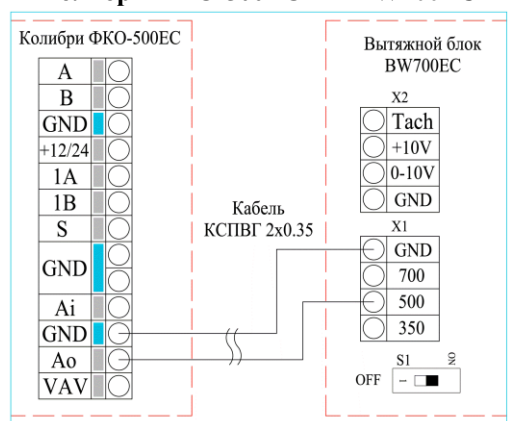


Рис. 16

Для приточной установки Колибри-500EC2 с автоматикой GTC возможна организация контроля работоспособности вентилятора вытяжного блока BW700 посредством использования выхода тахометра “Tach”. Для этого его нужно соединить с соответствующим входом (См. рис. 14) и в конфигурации контроллера К-500EC2 активировать данную опцию.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В соответствии с Законом Российской Федерации “О защите прав потребителей” срок службы (годности) данного товара, по истечении которого он может представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде” составляет 7 (семь) лет со дня производства. Этот срок является временем, в течение которого потребитель данного товара может безопасно им пользоваться при условии соблюдения руководства по эксплуатации данного товара, проводя необходимое обслуживание, включающее замену расходных материалов и (или) соответствующее ремонтное обеспечение в специализированном сервисном центре.

Гарантийный период на вентиляционные системы VENTMACHINE составляет 60 месяцев (при предъявлении заполненного Гарантийного талона) от даты продажи Покупателю, но не более 63 месяцев с даты производства.

При невозможности определить дату продажи оборудования, гарантийный срок исчисляется с даты его производства. Дата производства оборудования определяется по реестру Производителя в соответствии с серийным номером оборудования.

Условия предоставления гарантии указаны в Гарантийном талоне.

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---