

ПАСПОРТ

БЛОК ВЫТЯЖНОЙ

BW-700EC



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

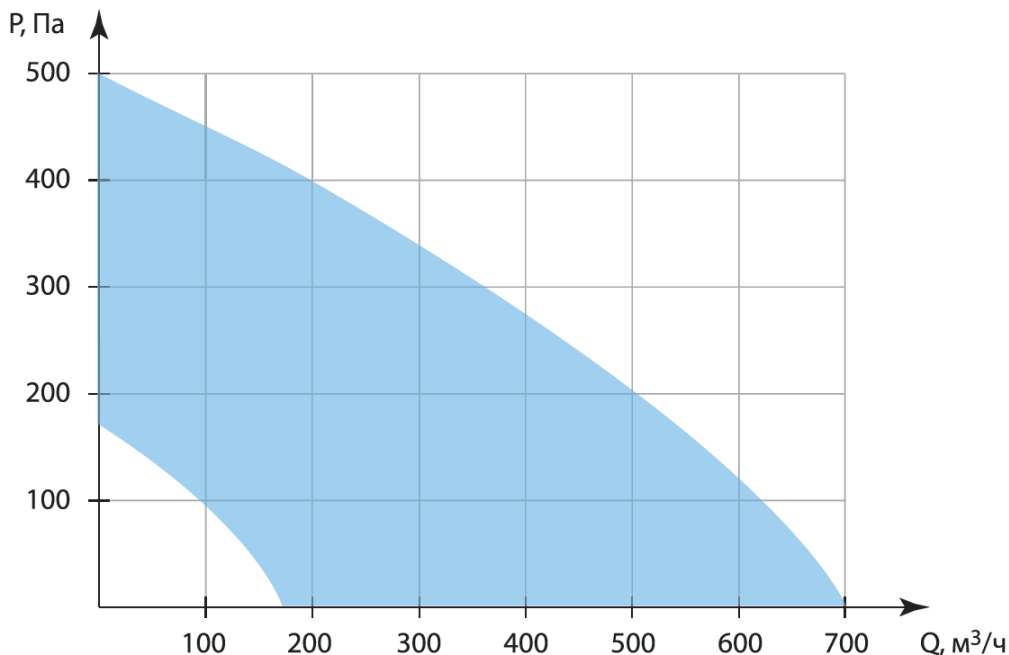
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, м ³ /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 подключения питания	ПВС 3x0.75 мм ²
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.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструктивно вытяжной блок BW-700ЕС (См. Рис. 1) представляет собой теплозащитный 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.

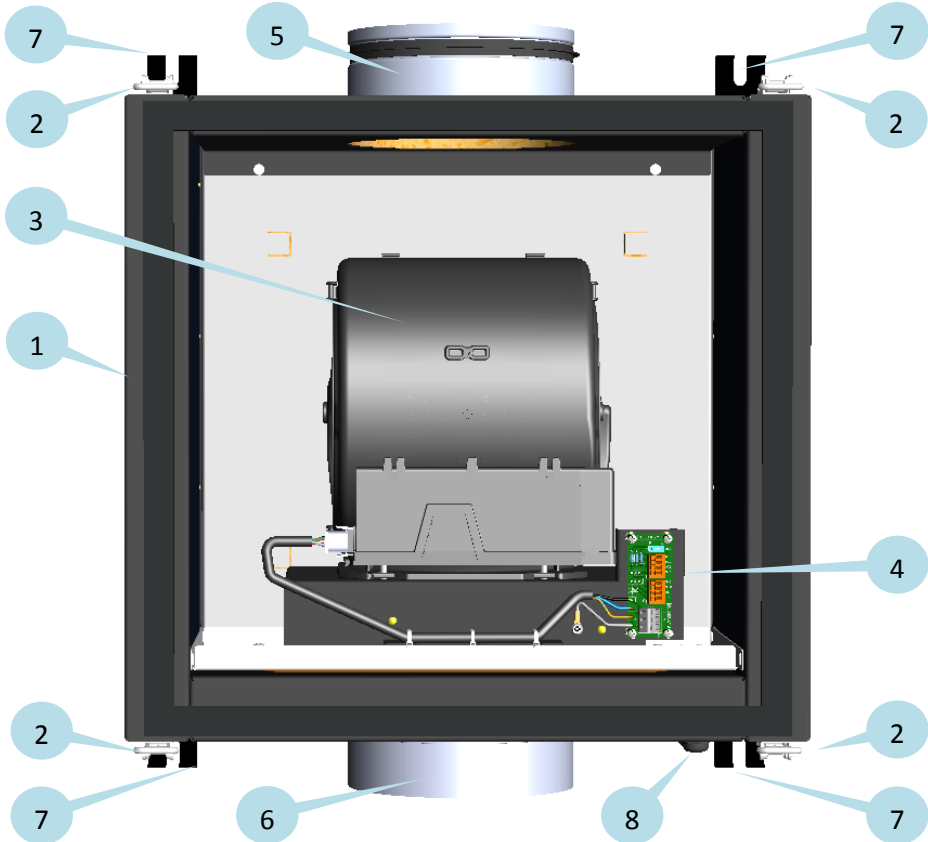
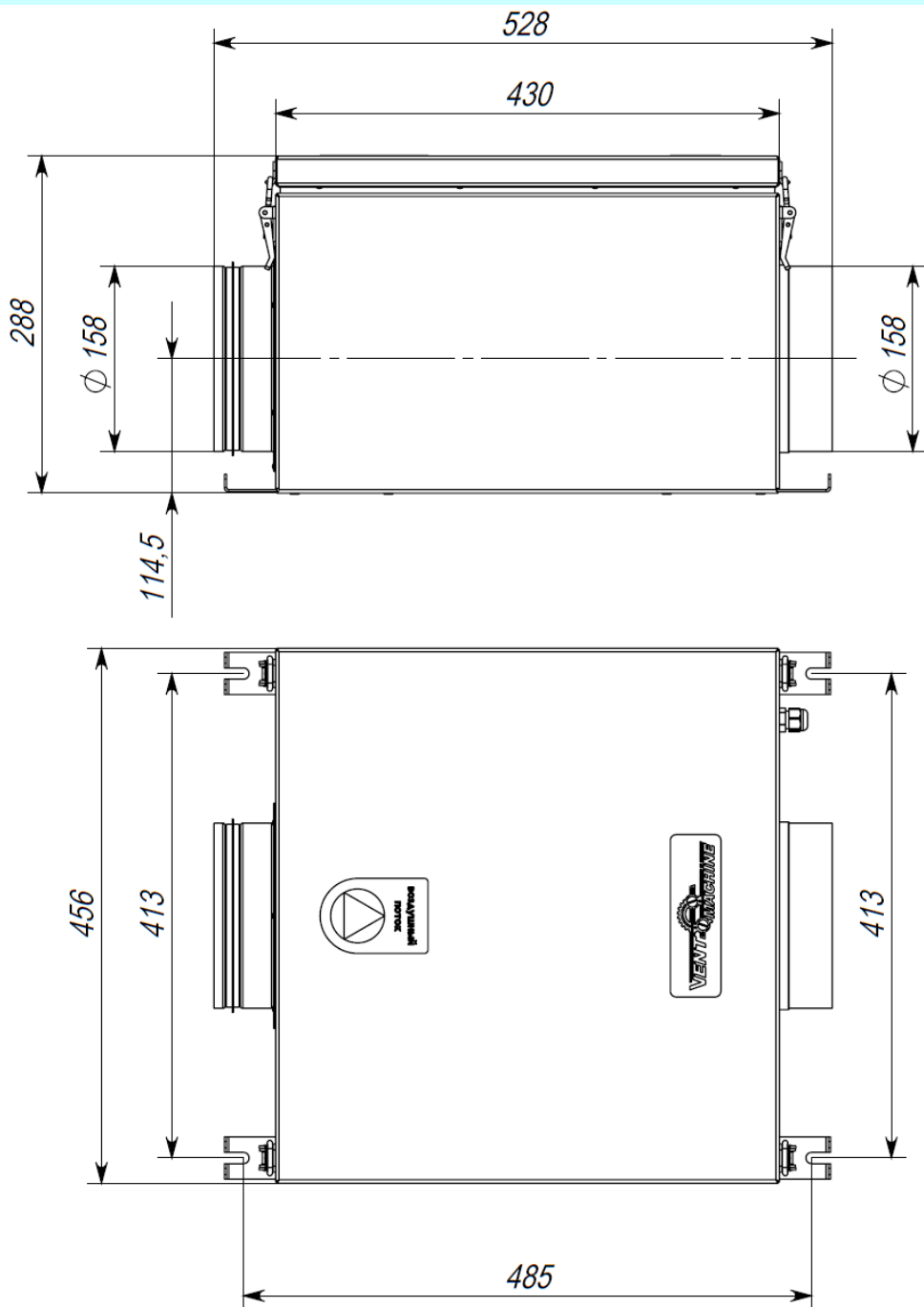


Рис. 1

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 (EC) центробежный вентилятор, выполненный на базе технологий **Green Tech**, что позволяет экономить до 30% электроэнергии по сравнению с обычными вентиляторами (асинхронные электродвигатели).

EC 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**.

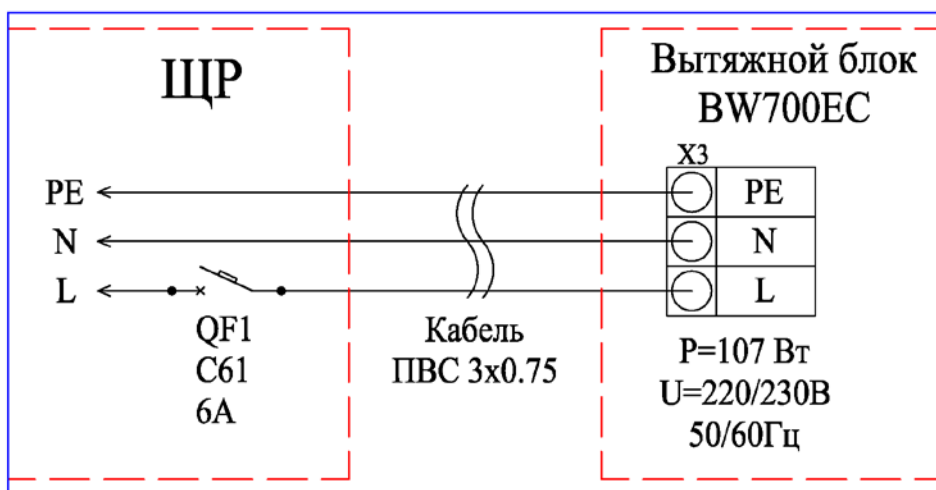
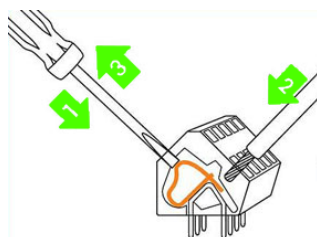
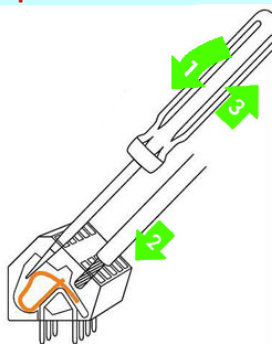


Рис. 2

Обратите ВНИМАНИЕ на правила использования клемм WAGO!!



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ К ПРИТОЧНЫМ УСТАНОВКАМ “VENTMACHINE”

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

В этом случае напряжение питания на вытяжной блок будет подаваться при включении приточной установки, и сниматься при её выключении.

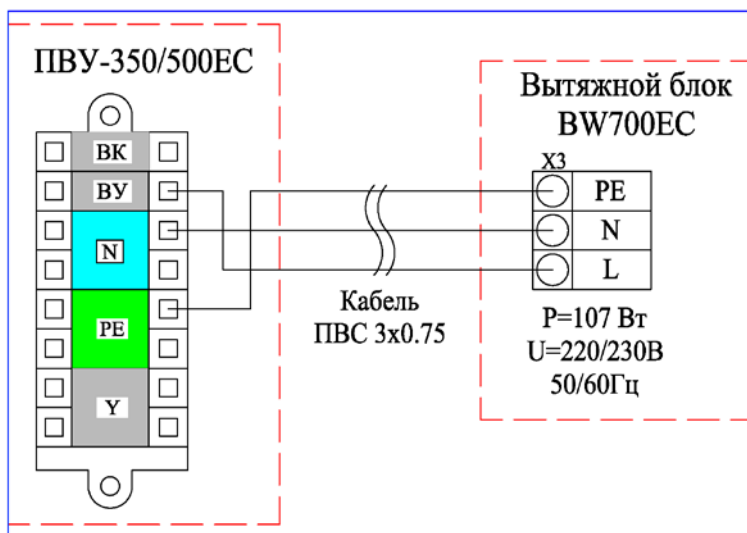


Рис. 3

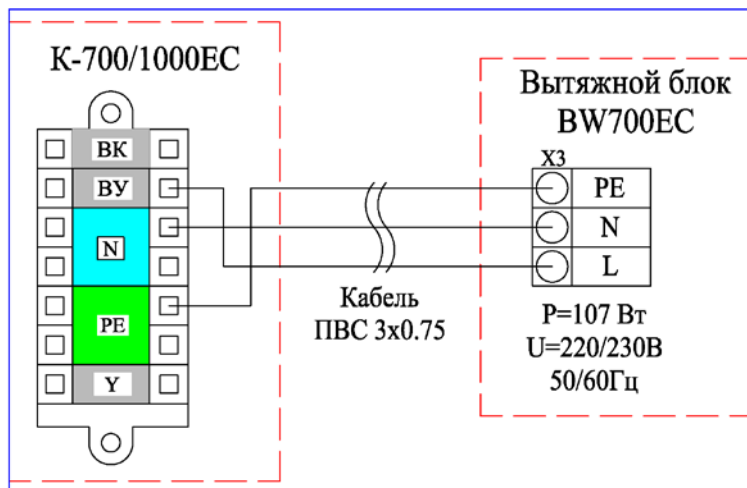


Рис.4

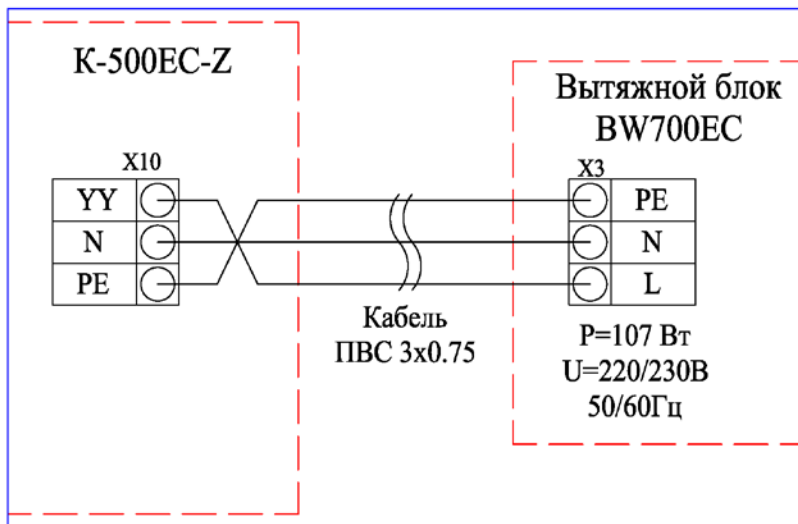


Рис. 5

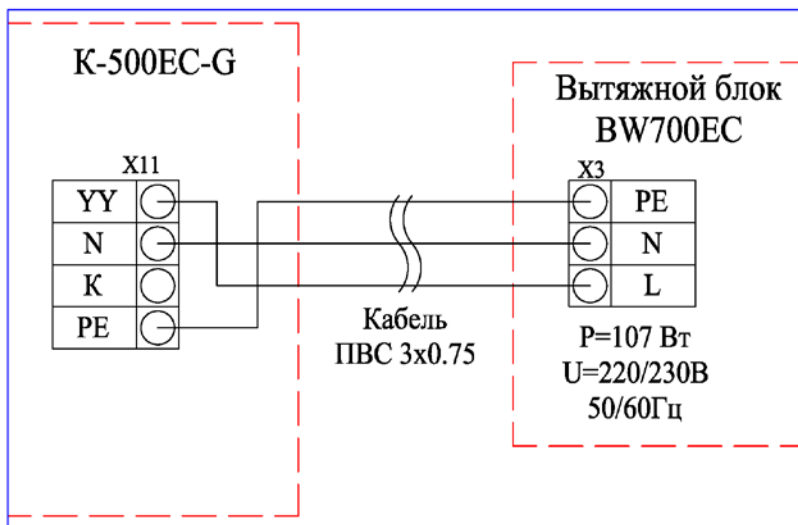


Рис. 6

УПРАВЛЕНИЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРОМ

Управление ЕС-вентилятором осуществляется от внешних приборов с аналоговыми потенциальным сигналом «0-10В», или от регуляторов (Рис. 7) с таким же выходом. Также имеется возможность формировать сигнал «0-10В» с помощью потенциометра, используя встроенный в вентилятор источник +10В (Рис. 8), или с помощью переключателя (Рис. 9).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РЕГУЛЯТОРАМ

Положение DIP-переключателя S1 – «OFF»

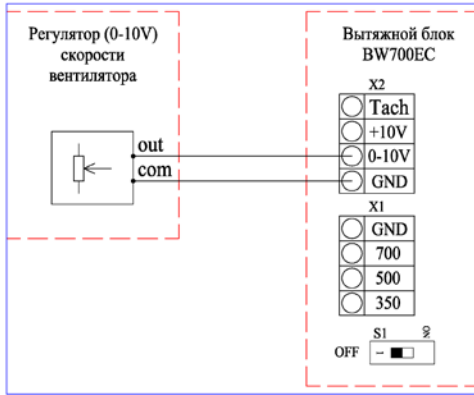


Рис. 7

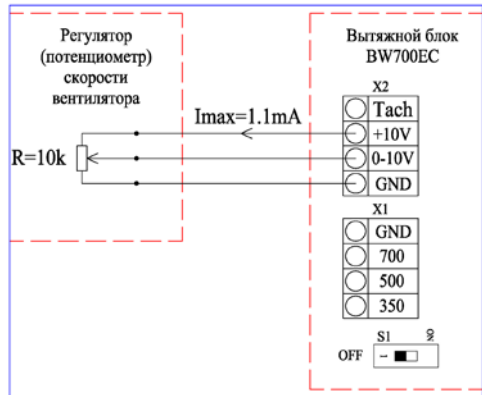


Рис. 8

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЮ

Положение DIP-переключателя S1 – «ON»

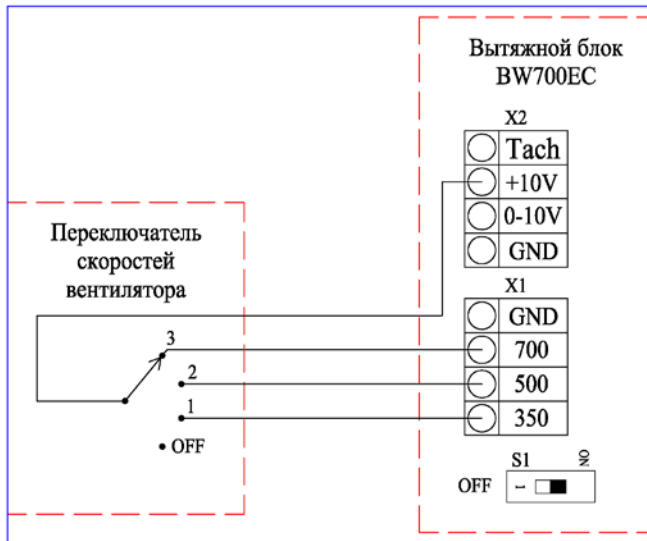


Рис. 9

При данном подключении реализуется 3-х скоростная схема вытяжного блока с производительностью по скоростям 700, 500 и 350 м³/час.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ К ПРИТОЧНЫМ УСТАНОВКАМ “VENTMACHINE”

При подключении цепей управления вытяжного блока к приточным установкам “VENTMACHINE” (Рис. 10-12) реализуется синхронное управление производительностью приточного и вытяжного вентиляторов.

Положение DIP-переключателя S1 – «ON».

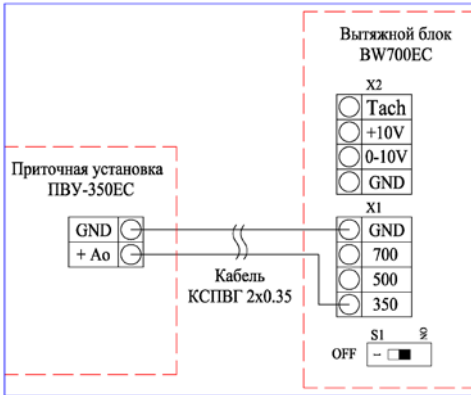


Рис. 10

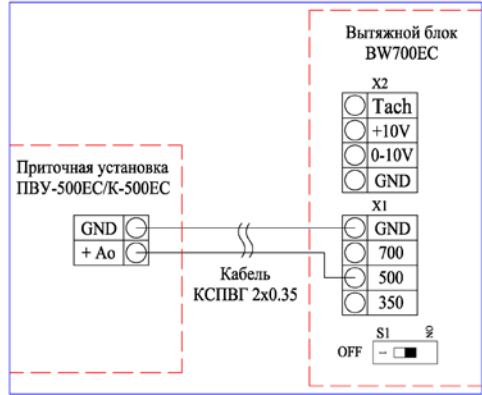


Рис. 11

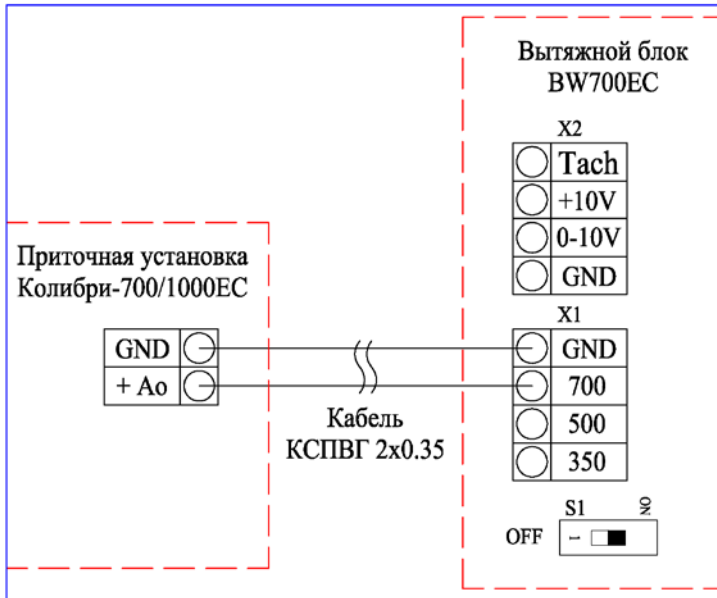


Рис. 12

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: vmt@nt-rt.ru || Сайт: <http://ventmach.nt-rt.ru>