



КОМНАТНАЯ РЕВЕРСИВНАЯ УСТАНОВКА С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ

VENTO A50
VENTO A50-1
VENTO A50 S
VENTO A50-1 S



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Вводная часть	3
Общая информация	3
Техника безопасности	3
Правила транспортировки и хранения	3
Гарантии производителя	3
Конструкция и принцип работы	4
Модификации и опции	5
Комплект поставки	5
Технические данные	6
Монтаж	6
Подключение и управление	9
Техническое обслуживание	14
Диагностика и устранение неисправностей	15
Свидетельство о приёмке	16
Свидетельство о подключении	16
Гарантийный талон	16

Компания BLAUBERG рада Вам представить продукт нового поколения – комнатную реверсивную установку с регенерацией тепла и влаги серии **VENTO A50 / VENTO A50-1**. Сплоченный коллектив квалифицированных специалистов с многолетним опытом работы, инновационные технологии в области проектирования и производства, высококачественные комплектующие и материалы лучших мировых производителей – все это стало предпосылкой для появления лучшей комнатной энергосберегающей установки в своем классе.

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Настоящее руководство по эксплуатации объединено с техническим описанием, инструкцией по эксплуатации и паспортом на изделие, содержит сведения по монтажу, правила и предупреждения, важные для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации установки.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Комнатная установка предназначена для организации эффективной энергосберегающей приточно-вытяжной вентиляции в небольших помещениях: в квартирах, домах, коттеджах и т.п.

Способствует значительному снижению теплопотерь на вентиляцию помещения за счет возврата тепла.

Установка оснащена высокотехнологичным керамическим аккумулятором энергии (регенератором) с эффективностью регенерации до 91%, который обеспечивает подогрев приточного очищенного воздуха за счет тепла удаляемого отработанного воздуха.

Установка применяется в закрытом помещении при температурах окружающего воздуха от -20 °C до +50 °C и относительной влажности до 80%.

Установка предназначена для внутрстенного монтажа.

Установка рассчитана на продолжительную работу без отключения от электросети.

Эксплуатация установки разрешается только после ее окончательного монтажа, включающего в себя установку защитных устройств в соответствии с DIN EN ISO 13875 (DIN EN ISO 12100) и других строительных средств безопасности.

Конструкция установки постоянно совершенствуется, поэтому некоторые модели могут отличаться от описанных в данном руководстве.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Изделие соответствует европейским нормам и стандартам, директивам о низком напряжении и электромагнитной совместимости.

Перед началом работ по подключению, обслуживанию и ремонту изделия необходимо отключить установку от электросети.

К обслуживанию и монтажу допускаются лица, имеющие право самостоятельной работы на электроустановках до 1000 В, после изучения данного руководства по эксплуатации.

Установка должна быть заземлена!

Выполняйте правила техники безопасности и рабочие инструкции (DIN EN 50 110, IEC 364).

Перед включением установки в сеть необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений рабочего колеса, корпуса, убедиться, что в установке не оказалось посторонних предметов, которые могут повредить лопасти рабочего колеса или двигатель.

Обслуживание и ремонт установки допускается производить только после ее отключения и полной остановки вращающихся частей.

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

Питание установки осуществляется однофазным переменным током в соответствии с разделом «Технические характеристики». Установка может работать длительное время без отключения от электросети.

Необходимо принять меры для предотвращения попадания дыма, угарных газов и прочих продуктов горения в помещение через открытые

дымоходы или другие противопожарные устройства, а также исключить возможность возникновения обратного потока газов от приборов, использующих газовое или открытое пламя. Минимально допустимый перепад давления в помещении должен составлять 4 Па.

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

Запрещается использовать изделие в легковоспламеняющейся, взрывоопасной среде.

Не закрывайте и не загромождайте входное и выходное отверстие изделия, чтобы обеспечить нормальную циркуляцию воздуха.

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

При появлении посторонних звуков, запаха дыма отключите установку от сети питания и обратитесь в сервисный центр.

Выполняйте требования руководства для обеспечения бесперебойной работы и продолжительного срока службы изделия.

Тип защиты от доступа к опасным частям и проникновения воды – IP 24.

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортировка разрешается любым видом транспорта при условии защиты изделия от атмосферных осадков и механических повреждений.

Для погрузочно-разгрузочных работ используйте соответствующую подъемную технику для предотвращения возможных повреждений. Выполняйте требования перемещений для данного типа грузов.

Храните изделие в упаковке производителя в сухом и прохладном месте.

Окружающая среда в складском помещении не должна быть подвержена воздействию агрессивных и/или химических испарений, примесей, чужеродных веществ, которые могут вызвать появление коррозии и повредить герметичность соединений.

Исключите риск механических повреждений, значительных колебаний температуры и влажности в месте хранения.

Установка должна храниться при температуре не ниже +10 °C и не более +40 °C.

Подключение установки к электрической сети разрешено не раньше, чем через 2 часа после ее нахождения в помещении при комнатной температуре.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Изделие соответствует Европейским нормам и стандартам, директивам о Низком напряжении и электромагнитной совместимости.

Мы с ответственностью заявляем, что данный продукт соответствует требованиям Директивы Совета Европейского Экономического Сообщества 2004/108/ЕС, 89/336/ЕЕС, требованиям Директивы Совета по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС, 73/23/ЕЕС, а также требованиям маркировки СЕ Директивы 93/68/ЕЕС о тождественности законов Государств-участников в области электромагнитной совместимости, касающихся электрооборудования, используемого в заданных классах напряжения.

Производитель гарантирует нормальную работу изделия в течение двух лет с дня продажи через розничную торговую сеть при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

В случае появления нарушений в работе изделия по вине изготовителя в течении гарантийного срока потребитель имеет право на его замену.

При отсутствии отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления.

Замена производится Продавцом.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не несет ответственности за повреждения, полученные в результате использования изделия не по назначению или при грубом механическом вмешательстве.

Выполняйте требования руководства по эксплуатации для бесперебойной эксплуатации и длительного срока службы.



ВНИМАНИЕ

Изделие не предназначено для использования детьми или лицами с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Дети должны находиться под контролем взрослых для недопущения игр с изделием.

ВНИМАНИЕ

По окончании срока службы изделие подлежит отдельной утилизации.

Изделие содержит материалы, пригодные для повторного использования и вещества, не подлежащие утилизации с обычными отходами.

Утилизация изделия после окончания срока службы должна проводиться согласно действующему законодательству в Вашей стране.



КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Установка состоит из телескопического канала с регулируемой длиной, блока вентилятора и наружного вентиляционного колпака.

Внутри телескопического канала, во внутренний канал, установлены два фильтра и керамический аккумулятор энергии (регенератор). Круглый телескопический канал Ø150 мм изготовлен из пластика и имеет регулируемую длину:

- от 240 до 460 мм в модели VENTO A50 / A50-1;
- от 120 до 420 мм в моделях VENTO A50 S / A50-1 S.

Установка оснащена высокотехнологичным керамическим аккумулятором с эффективностью регенерации до 91%. Благодаря ячеистой структуре имеет большую площадь поверхности контакта и высокий КПД. Обладает высокими теплопроводящими и накопительными свойствами.

Керамический аккумулятор энергии (регенератор) обеспечивает утилизацию тепловой энергии, содержащейся в вытяжном воздухе, для нагрева приточного воздуха. Внутри регенератора проложен шнур для извлечения его из установки. Регенератор установлен на изоляционный материал, который используется и как уплотнитель.

Со стороны помещения устанавливается блок вентилятора. В блоке вентилятора предусмотрены защитные жалюзи, которые перекрывают канал при выключении установки.

Для нагнетания или вытяжки воздуха применяется осевой реверсивный вентилятор, оснащённый ЕС двигателем с низким энергопотреблением. Двигатель оборудован встроенной тепловой защитой от перегрева и подшипниками качения для большего срока эксплуатации.

Очистку приточного и вытяжного воздуха, а также защиту регенератора от загрязнения, обеспечивают два встроенных фильтра с общей степенью очистки G3.

Со стороны улицы предусмотрен наружный вентиляционный колпак, предотвращающий прямое попадание воды и крупных предметов в установку.

Встроенная система автоматики позволяет установке работать на 2-х скоростях (минимальная или максимальная):

- в режиме проветривания (приток или вытяжка);
- в режиме реверсивной работы с регенерацией тепла.

Управление режимами работы установки осуществляется при помощи выносного блока управления и питания SEA-T12 или панели управления SEA.

В комплект поставки VENTO A50 Pro / A50-1 Pro / A50 S Pro / A50-1 S Pro входит блок управления и питания SEA-T12. Он вмещает в одном корпусе панель управления SEA и трансформатор AT-12 мощностью 12 Вт. Один блок управления и питания SEA-T12 позволяет подключить до 4-х установок в единую вентиляционную систему с централизованным управлением.

Для создания системы вентиляции с централизованным управлением большим количеством установок (от 4-х до 12-ти) необходимо приобрести следующие компоненты:

- необходимое количество установок серии VENTO A50 (без блока управления);
- панель управления SEA;
- трансформатор питания AT-40 мощностью 40 Вт.

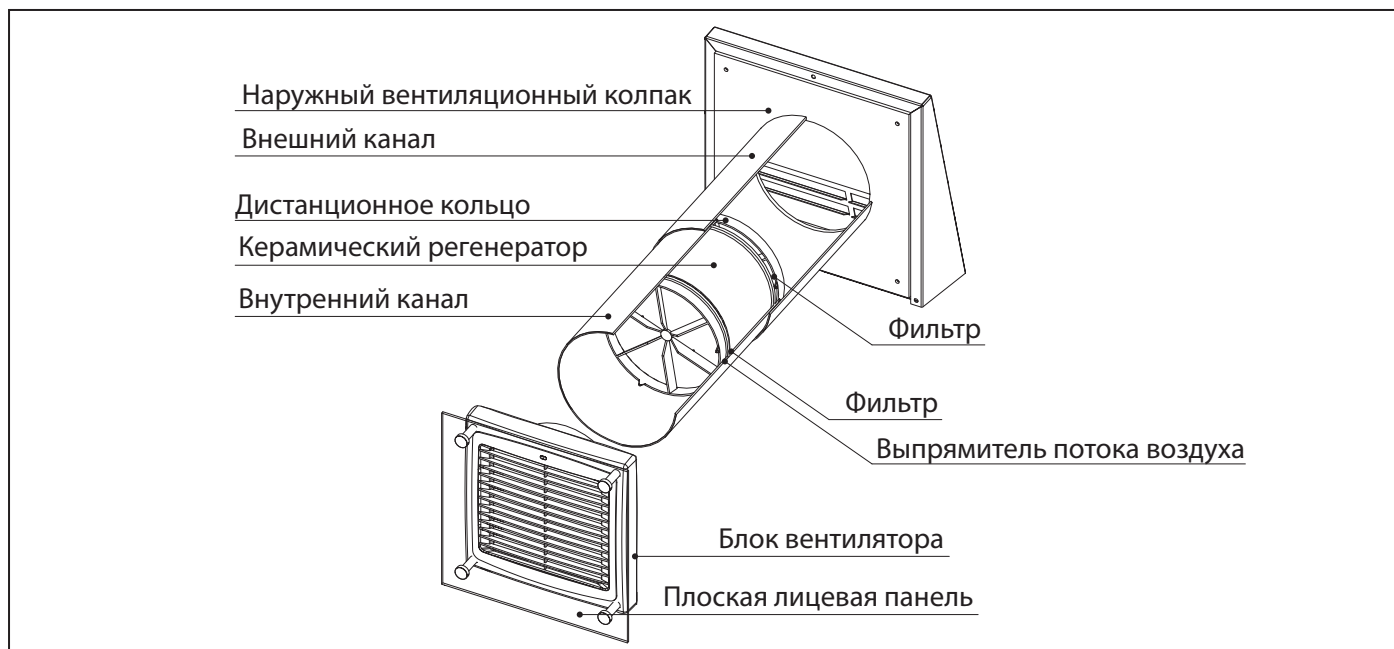


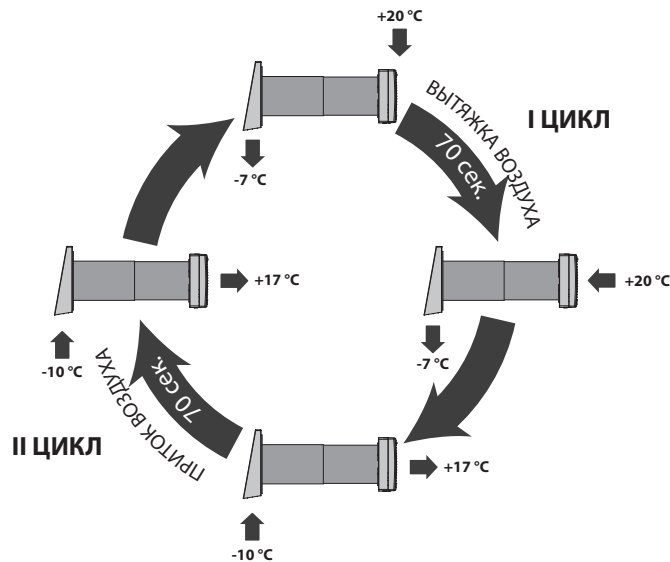
Рис. 1. Устройство установки

В установке предусмотрено четыре режима вентиляции:

- 1. Режим проветривания (вытяжка или приток) на первой скорости.
- 2. Режим проветривания (вытяжка или приток) на второй скорости.
- 3. Режим реверсивной работы (регенерация) на первой скорости.
- 4. Режим реверсивной работы (регенерация) на второй скорости.

В режиме **Регенерация** установка работает в два цикла по 70 секунд. **I цикл.** Теплый загрязненный воздух вытягивается из помещения и, проходя через керамический регенератор, постепенно нагревает его. Через 70 секунд, когда керамический регенератор нагрелся, установка переходит в режим притока воздуха.

II цикл. Свежий, холодный воздух с улицы, проходя через керамический регенератор, увлажняется и подогревается за счет накопленного в регенераторе тепла. Через 70 секунд, когда регенератор остыл, установка снова переключается в режим вытяжки воздуха, и цикл повторяется.



МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ

VENTO A50 / VENTO A50-1

Установки для стен толщиной от 240 до 460 мм. Панель управления с блоком питания приобретается отдельно.

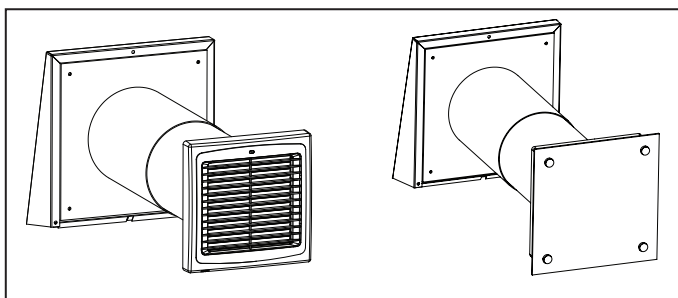


Рис. 2. VENTO A50 / VENTO A50-1

VENTO A50 Pro / VENTO A50-1 Pro

Установки для стен толщиной от 240 до 460 мм. Комплектуется панелью управления и блоком питания SEA-T12.

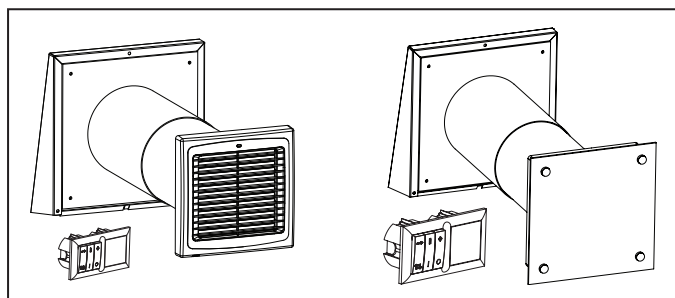


Рис. 3. VENTO A50 Pro / VENTO A50-1 Pro

VENTO A50 S / VENTO A50-1 S

Установки для стен толщиной от 120 до 420 мм. Панель управления с блоком питания приобретается отдельно.

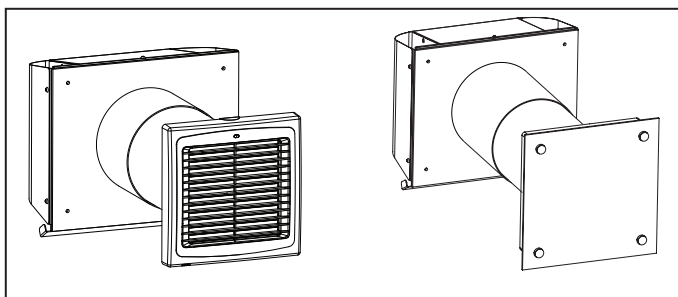


Рис. 4. VENTO A50 S / VENTO A50-1 S

VENTO A50 S Pro / VENTO A50-1 S Pro

Установки для стен толщиной от 120 до 420 мм. Комплектуется панелью управления и блоком питания SEA-T12.

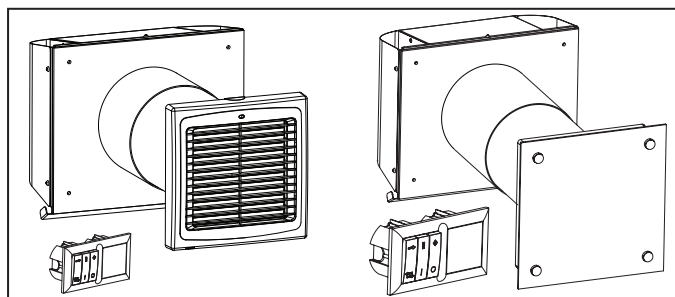


Рис. 5. VENTO A50 S Pro / VENTO A50-1 S Pro

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ✓ Установка – 1 шт.;
- ✓ Монтажный крепеж – 1 шт.;
- ✓ SEA-T12 - блок управления и питания (для моделей «Pro») – 1 шт.;
- ✓ Кабель длиной 3м Unitronic LIYY UL CSA 5xAWG/7 (5x0.25) – 1 шт.;
- ✓ Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- ✓ Упаковочный ящик – 1 шт.



ВНИМАНИЕ

При приемке товара убедитесь, что установка не имеет транспортных повреждений. Убедитесь в соответствии заказанного и полученного изделия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1. Технические характеристики установки

Параметры	VENTO A50 / A50 Pro / A50-1 / A50-1 Pro	
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	230	
Скорость	1	2
Суммарная мощность установки, Вт	3,68	4,83
Суммарный ток установки, А	0,021	0,026
Макс. расход воздуха, м³/ч	26	53
Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБ(А)	24	34
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	14	24
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	от -20 до +50	
Суммарный класс фильтрации двух фильтров	G3	
Эффективность регенерации, %	до 90	
Тип регенератора	керамический аккумулятор энергии	
Индекс защиты	IP24	

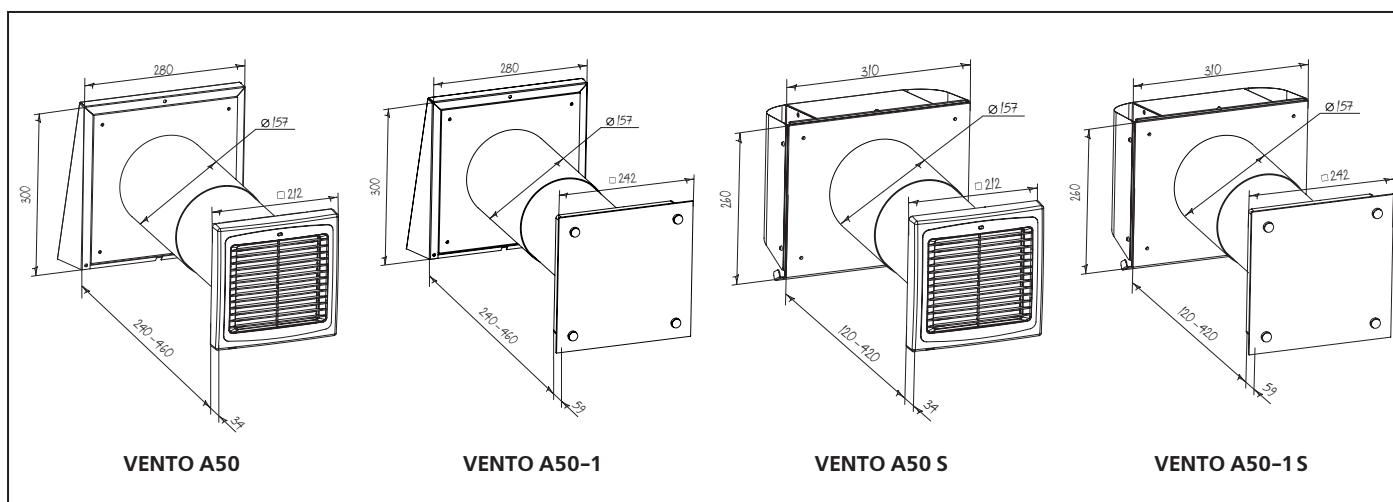


Рис. 6. Габаритные размеры

МОНТАЖ



ВНИМАНИЕ

Электроподключение должны осуществлять квалифицированные специалисты, после тщательного изучения руководства по эксплуатации.

Установка предназначена для внутристенного монтажа в наружной стене здания.
 Для монтажа установки выполните следующие действия:
1. Для монтажа установки подготовьте в наружной стене помещения сквозное отверстие круглой формы. Размер отверстия указан на рис. 7. При монтаже нескольких последовательно соединенных установок на этапе подготовки отверстий рекомендуется предусмотреть полость

для прокладки кабеля в стене для последовательного подключения нескольких установок.
2. Установите телескопический канал в стене. С наружной стороны стены канал должен выступать на расстояние А, указанное на рис. 8.
3. Заполните зазоры между стеной и телескопическим каналом монтажной пеной.

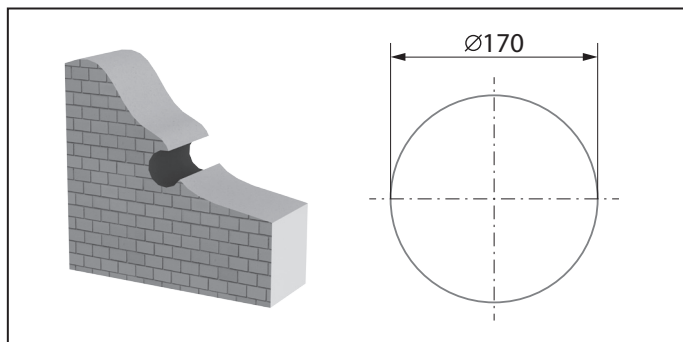


Рис. 7. Размер отверстия под телескопический канал

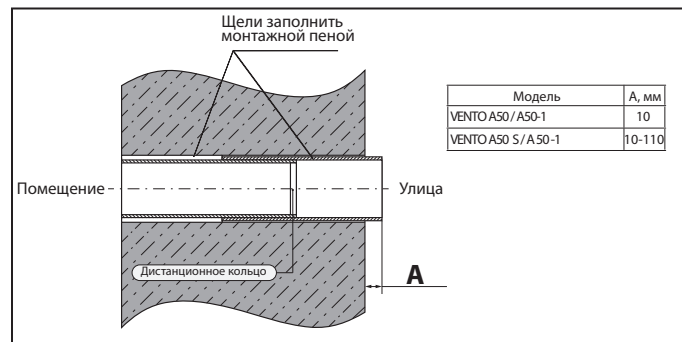


Рис. 8. Монтаж телескопического канала

5. Последовательно установите в телескопический канал фильтр, керамический регенератор, другой фильтр и выпрямитель потока воздуха (см. рис. 9).

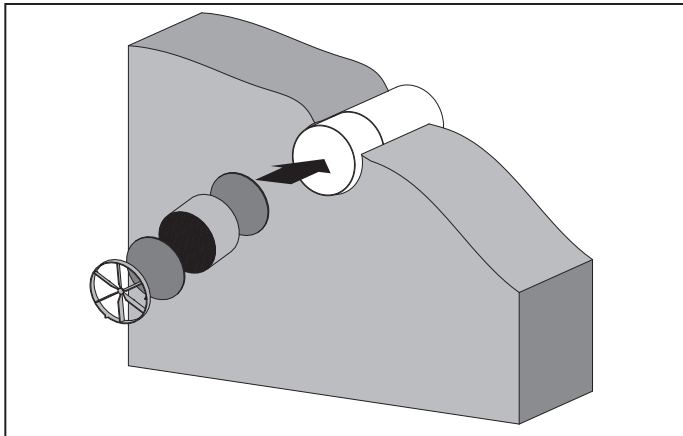


Рис. 9. Монтаж компонентов установки

6. Установите в стене дюбели 5x25 и прикрепите блок вентилятора к стене универсальными шурупами 3x25, входящими в комплект поставки установки, (см. рис. 10).

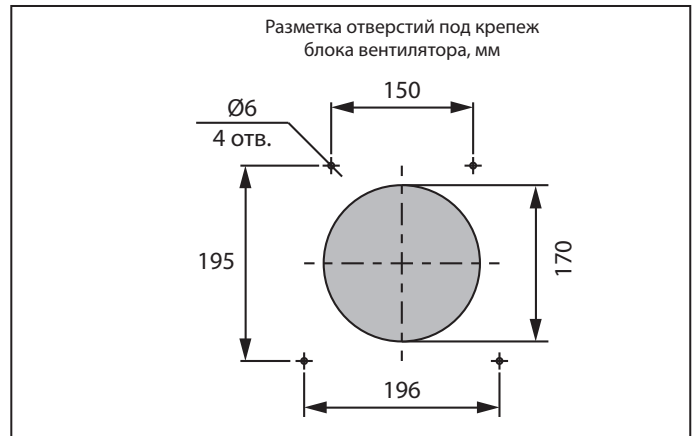


Рис. 10. Разметка отверстий под блок вентилятора

7. Выполните разметку под отверстия для крепления наружного вентиляционного колпака:

- Рис. 11а – для моделей VENTO A50 / A50-1;

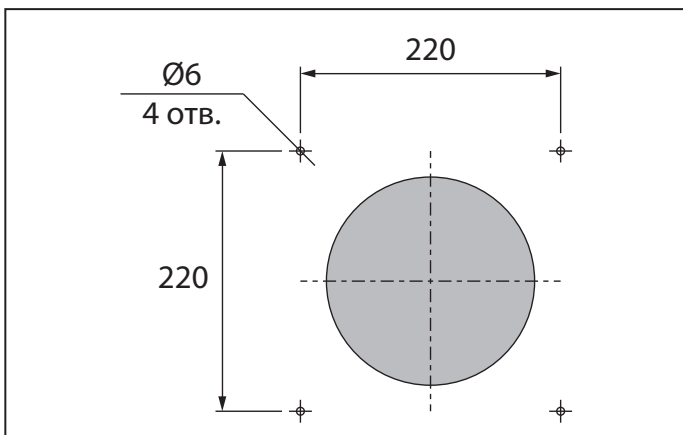


Рис. 11а.

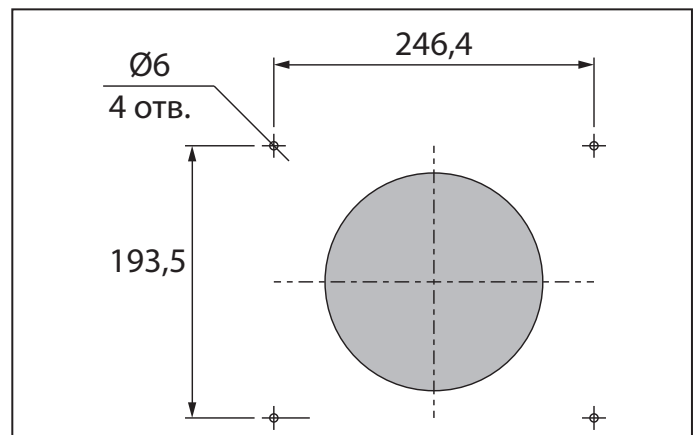


Рис. 11б.

8. Установите дюбели 6x40 (входят в комплект поставки) в отверстия.

9. Разберите наружный вентиляционный колпак для обеспечения доступа к крепежным отверстиям:

- Рис. 12а – для моделей VENTO A50 / A50-1. Снимите переднюю часть

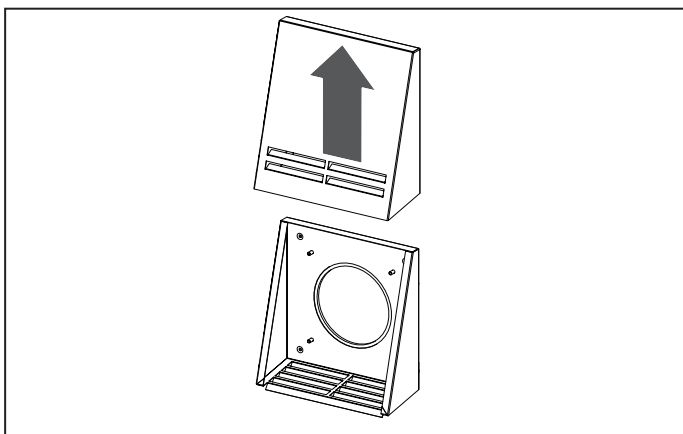


Рис. 12а.

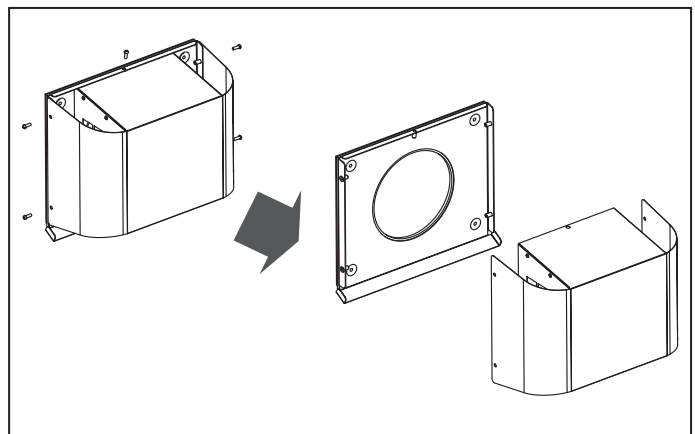


Рис. 12б.

наружного вентиляционного колпака.

- Рис. 12б – для моделей VENTO A50 S / A50-1 S. Открутите 5 винтов и снимите переднюю часть наружного вентиляционного колпака.

- 10. Закрепите заднюю часть вентиляционного колпака на стене:**
- Рис. 13а – для моделей для моделей VENTO A50 / A50-1. Соедините заднюю часть вентиляционного колпака со стеной саморезами 4x40 (из комплекта поставки).

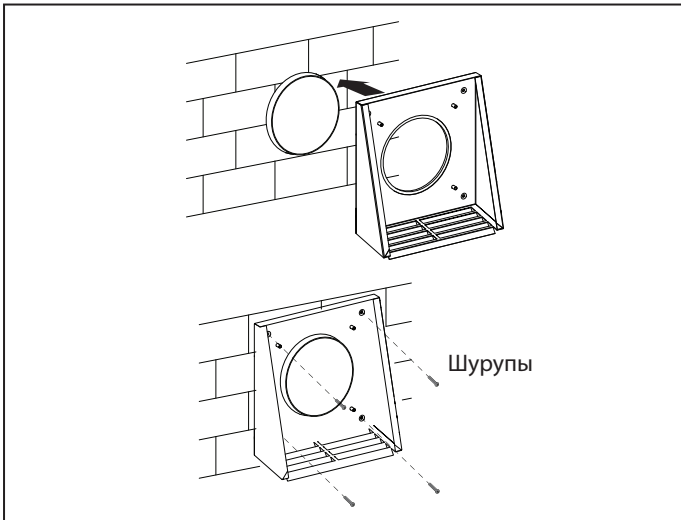


Рис. 13а.

- Рис. 13б – для моделей VENTO A50 S / A50-1 S. Соедините заднюю часть вентиляционного колпака со стеной саморезами 4x40 (из комплекта поставки).

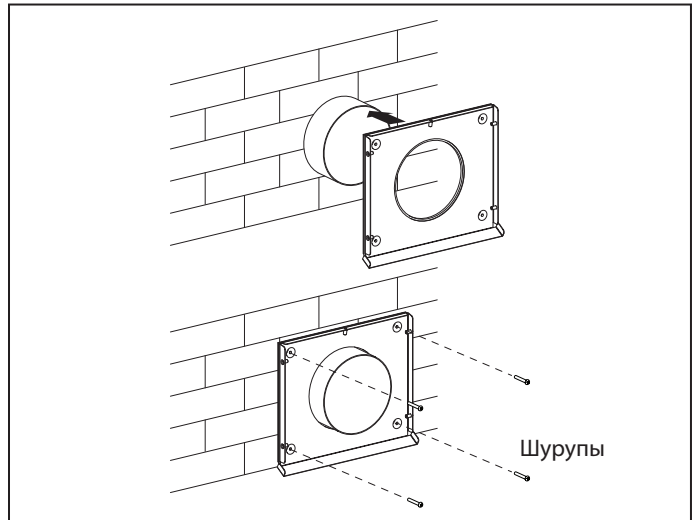


Рис. 13б.

- 11. Установите переднюю часть вентиляционного колпака:**
- Рис. 14а – для моделей VENTO A50 / A50-1;

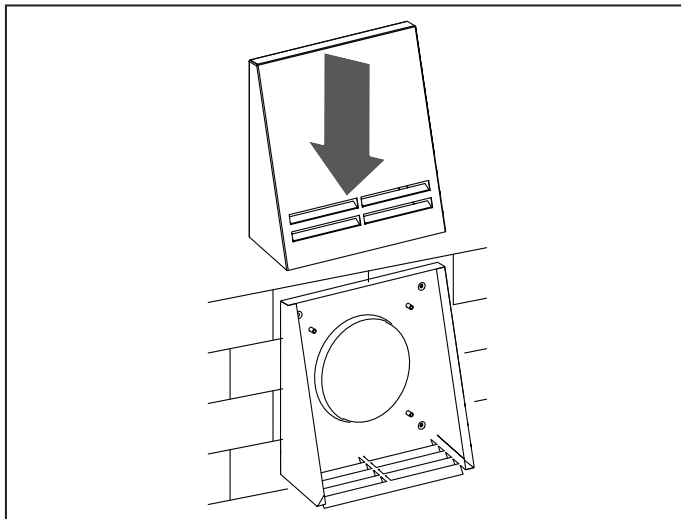


Рис. 14а.

- Рис. 14б – для моделей VENTO A50 S / A50-1 S.

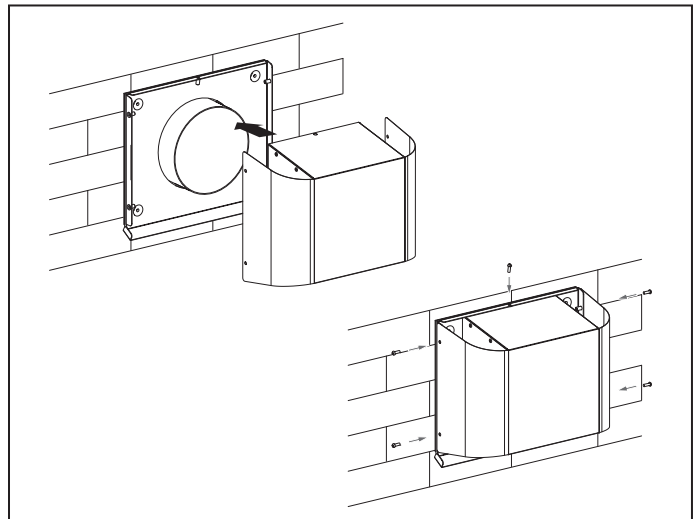


Рис. 14б.

- 12. Установите панель управления SEA-T12 с блоком питания в предварительно подготовленные отверстия в стене, как показано на рис. 15, в недоступном для детей месте. При выборе места монтажа панели**

управления учитывайте учитывать длину поставляемого кабеля. Также, по желанию пользователя, возможно применение кабеля большей длины. Тип и марка рекомендуемого кабеля - Unitronic LIYY UL CSA 5xAWG/7 (5x0.25).

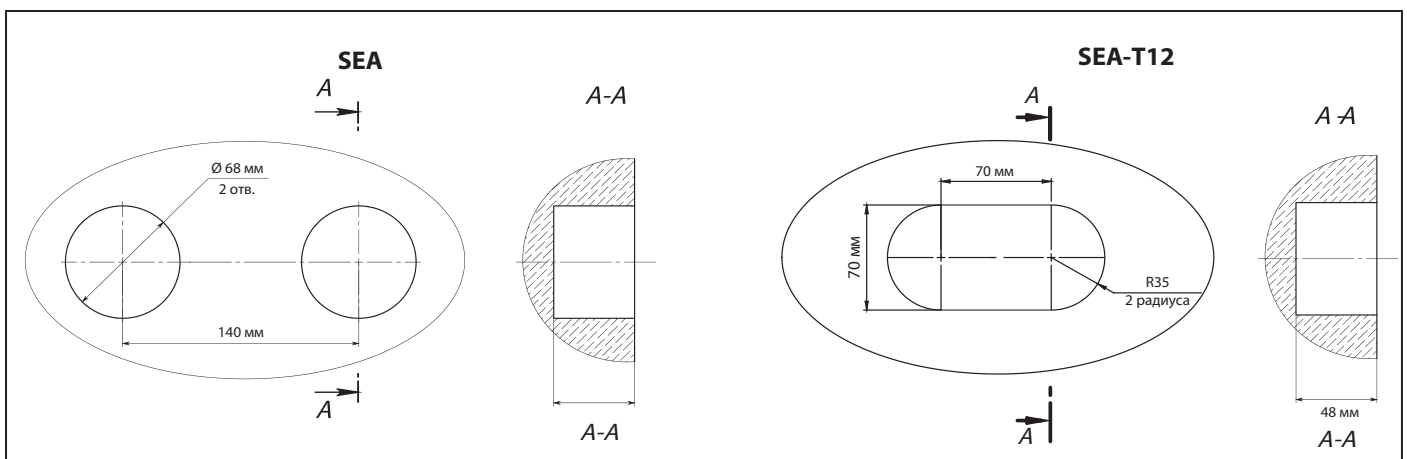


Рис. 15.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ

Подключение установки к сети должен осуществлять квалифицированный электрик, после изучения данного руководства пользователя.

Номинальные значения электрических параметров приведены на наклейке завода-изготовителя. Любые изменения во внутреннем подключении запрещены и ведут к потере права на гарантию.

Электрическая сеть, к которой подключается изделие, должна соответствовать действующим электрическим стандартам. Установку необходимо включать в установленную надлежащим образом розетку, имеющую заземлённый контакт или соединённую со стационарной проводкой.

Соблюдайте соответствующие электрические стандарты, правила техники безопасности (DIN VDE 0100), TAB der EVUs. Стационарная сеть электроснабжения должна быть оснащена на входе автоматическим выключателем с электромагнитным расцепителем с зазором между контактами на всех полюсах не менее 3 мм (VDE 0700 T1 7.12.2 / EN 60335-1).

Обеспечьте быстрый доступ к месту установки автоматического выключателя.

Управление установкой осуществляется при помощи внешней панели управления SEA или блока управления и питания SEA-T12 (приобретается отдельно, если не входит в комплект поставки для данной модификации).

Блок управления и питания SEA-T12 состоит из панели управления и трансформатора мощностью 12 Вт (см. рис. 16). Для панели управления SEA трансформатор AT-12 либо AT-40 приобретаются отдельно.

Установка должна быть подключена к однофазной сети переменного тока с напряжением 230 В / 50 Гц или 120 В / 60 Гц, в зависимости от

применяемого типа трансформатора. Питание обязательно должно быть подведено к панели управления и к блоку вентилятора установки (для питания автоматических жалюзи). Модификации блока управления и питания выбираются потребителем в зависимости от напряжения сети и мощности трансформатора согласно табл. 2

Таблица 2. Технические характеристики панели управления

Наименование панели управления и питания	Данные трансформатора		Примечание	
	Мощность, Вт	Напряжение, В		
		Вход		Выход
Блок управления и питания SEA-T12	12	230 / 50 Гц	12 / 50 Гц	Подключать не более 4-х установок
Блок управления и питания SEA-T12 (120 В / 60 Гц)		120 / 60 Гц	12 / 60 Гц	
Панель управления SEA + трансформатор AT-40	40	230 / 50 Гц	12 / 50 Гц	Подключать не более 12-ти установок
Панель управления SEA + трансформатор AT-40 (120 В / 60 Гц)		120 / 60 Гц	12 / 60 Гц	
Панель управления SEA + трансформатор AT-12	12	230 / 50 Гц	12 / 50 Гц	Подключать не более 4-х установок
Панель управления SEA + трансформатор AT-12 (120 В / 60 Гц)		120 / 60 Гц	12 / 60 Гц	

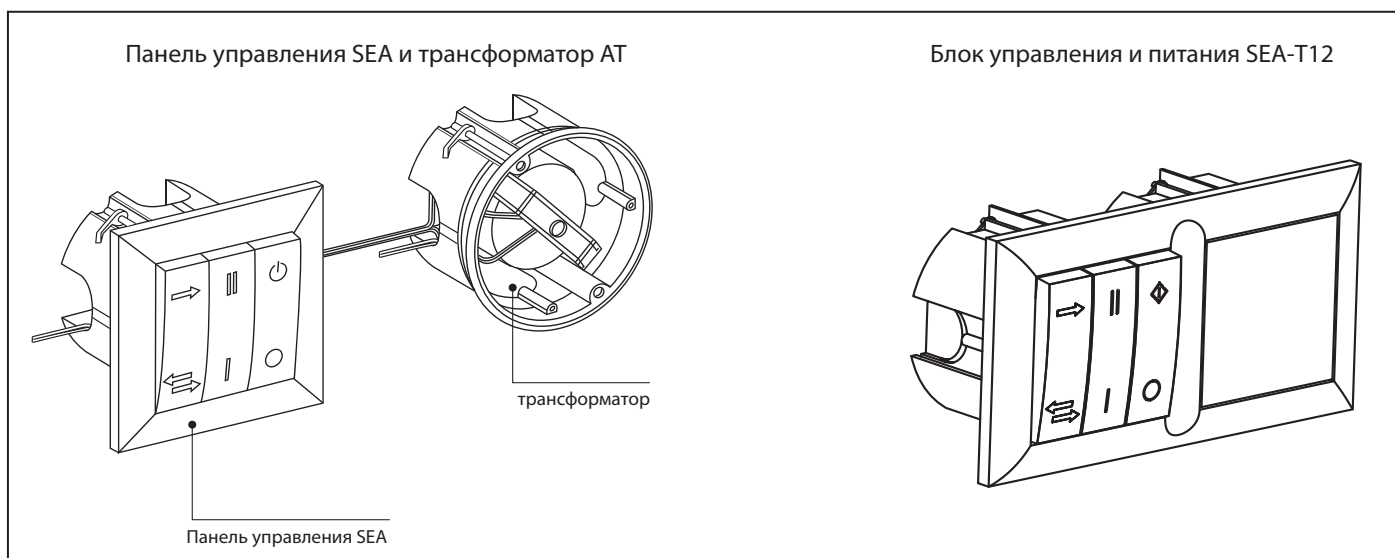


Рис. 16.

Для обеспечения удобства монтажа и обслуживания все подключения к панели управления и установке осуществляются при помощи разъемных соединителей (терминал-блоков). Каждая ответная часть терминал-блока имеет цифровую маркировку, которая соответствует маркировке на плате управления.

Панель управления SEA позволяет задавать один из четырех режимов работы установки (см. рис. 17):

1. Режим проветривания (вытяжка/приток)* на первой скорости с производительностью 26 м³/час.
2. Режим проветривания (вытяжка/приток)* на второй скорости с производительностью 53 м³/час.
3. Режим реверсивной работы (регенерация) на первой скорости с производительностью 26 м³/час. Установка меняет направление потока воздуха каждые 70 секунд.
4. Режим реверсивной работы (регенерация) на второй скорости с производительностью в 53 м³/час. Установка меняет направление потока воздуха каждые 70 секунд.

* - направление воздуха зависит от положения переключки JMP1 на плате управления установки (по умолчанию установлена на приток) (см. рис. 18).

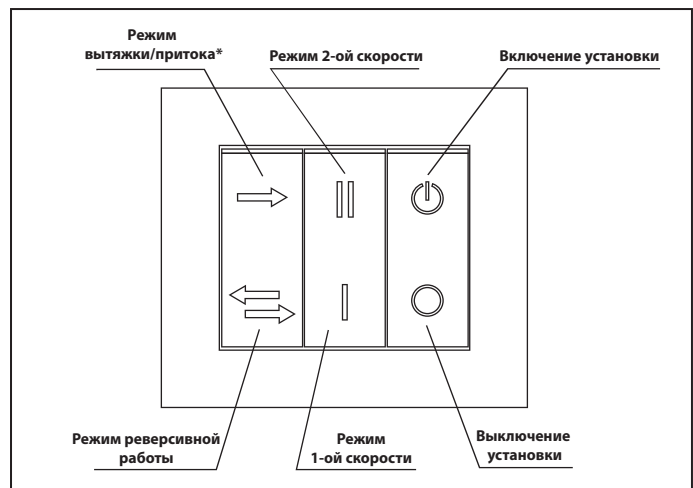


Рис. 17.

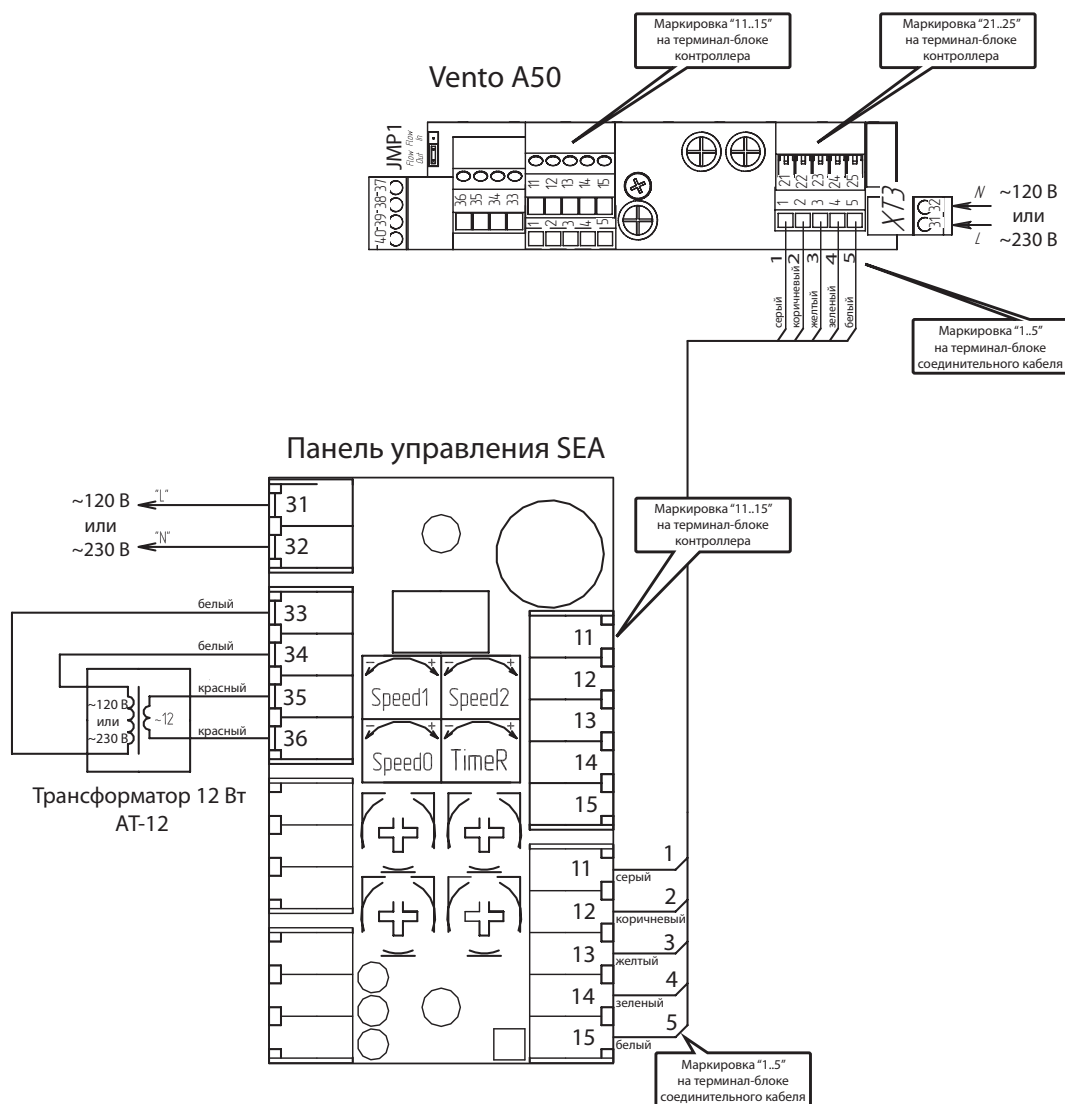


Рис. 18. Общая схема подключения установки Vento A50 к панели SEA

Общая схема подключения установки к панели SEA показана на рис. 18. Для подключения установки VENTO A50 в панели SEA используется два канала управления. Такое конструктивное решение позволяет выбрать гибкий алгоритм работы при подключении нескольких установок.

Положение переключки JMP1 на плате блока вентилятора определяет направление вращения вентилятора в начале режима регенерации или в режиме проветривания: при положении переключки в положении «Flow In» установка работает в приточном режиме, при положении переключки в положении «Flow Out» установка работает в вытяжном режиме. Соединение установки VENTO A50 и панели управления SEA

проводится 5-ти жильным кабелем (цветовая маркировка проводов соответствует кабелю, который поставляется в комплекте). Минимальное сечение проводников - 0.25 мм² (23 AWG). Тип и мощность понижающего трансформатора T1 выбирается из расчета, что для обеспечения работы одной установки необходимо переменное напряжение 12 В, а потребляемая мощность - 3 Вт. Питание 230 В / 50 Гц (или 120 В / 60 Гц) необходимо подключать как к блоку управления SEA (SEA-T), так и к блоку вентилятора для питания автоматических жалюзи (терминал блоки 31-32 в каждом случае).

Подключение в соответствии со схемой на рис. 19 позволяет одновременно подключить до 4-х установок. В данном примере используется трансформатор AT-12 мощностью 12 Вт. Питание 230 В / 50 Гц (или 120 В / 60 Гц) необходимо подключать как к панели управления SEA (SEA-T), так и к каждому блоку вентилятора для питания автоматических жалюзи (терминал блоки 31-32 в каждом случае).

Входы на терминал-блоках контроллеров обозначены цифрами от 21 до 25. Выходы на терминал-блоках контроллеров обозначены цифрами от 11 до 15. Терминал-блоки на соединительном кабеле, прилагаемом в комплекте, обозначены цифрами 1-5 и подключаются к терминал-блокам контроллера, обозначенным цифрами 11-15 (выходы) или 21-25 (входы).

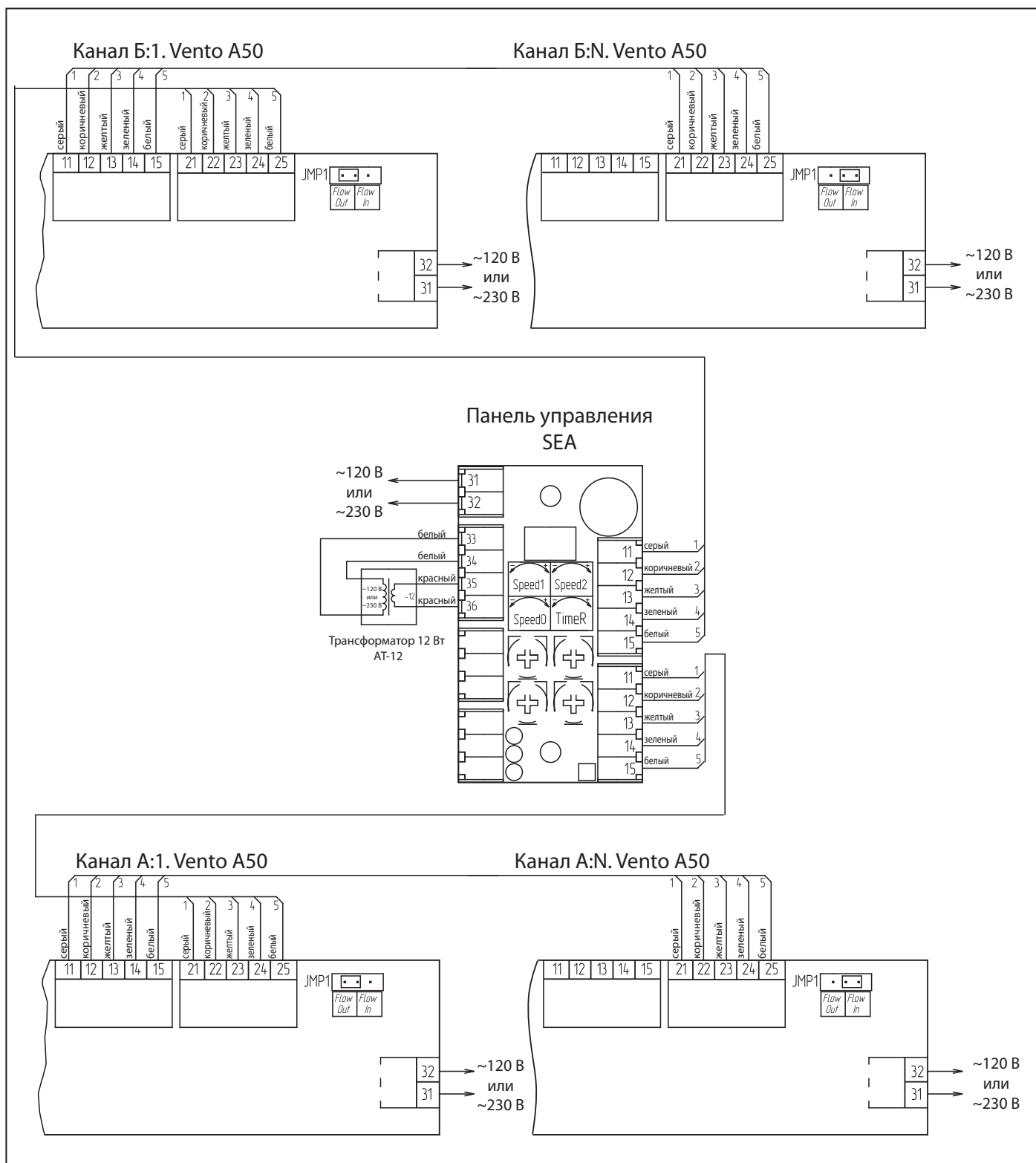


Рис. 19. Общая схема подключения до 4-х установок Vento A50 к панели управления SEA

Возможно подключение до 12 установок VENTO A50 к одному блоку управления SEA, который питается от блока трансформатора 40 Вт (AT-40) (см рис. 20).

Для этого подключите выводы трансформатора 12 В к контактам A1:35,36 контроллера A1 (SEA) при помощи терминал-блока на кабеле K2, который поставляется в комплекте с данной модификацией блока трансформатора (40 Вт). Затем к контактам A1:11...15 контроллера SEA подключите первую установку A3-№1 при помощи соединительного кабеля, идущего в комплекте с первой установкой. Вторую установку A3-№2 (контакты A2: 21...25) подключите к первой (контакты A2: 11...15) при помощи соединительного кабеля, идущего в комплекте со второй установкой.

Аналогично подключите все остальные установки (не более 12 шт.). Необходимо также подать электропитание (230 В / 50 Гц или 120 В / 60 Гц в зависимости от модификации установки) на контакты A2: 31,32 каждой установки. Направление вращения крыльчатки вентиляторов обеспечивает переключатель JMP1 на плате установки A2: крайнее левое положение - Flow Out, крайнее правое - Flow In. С ее помощью можно задать направление вращения каждому из вентиляторов группы. Питание на блок трансформатора подается при помощи кабеля питания с вилкой, который подключен к клеммной колодке блока трансформатора производителем.

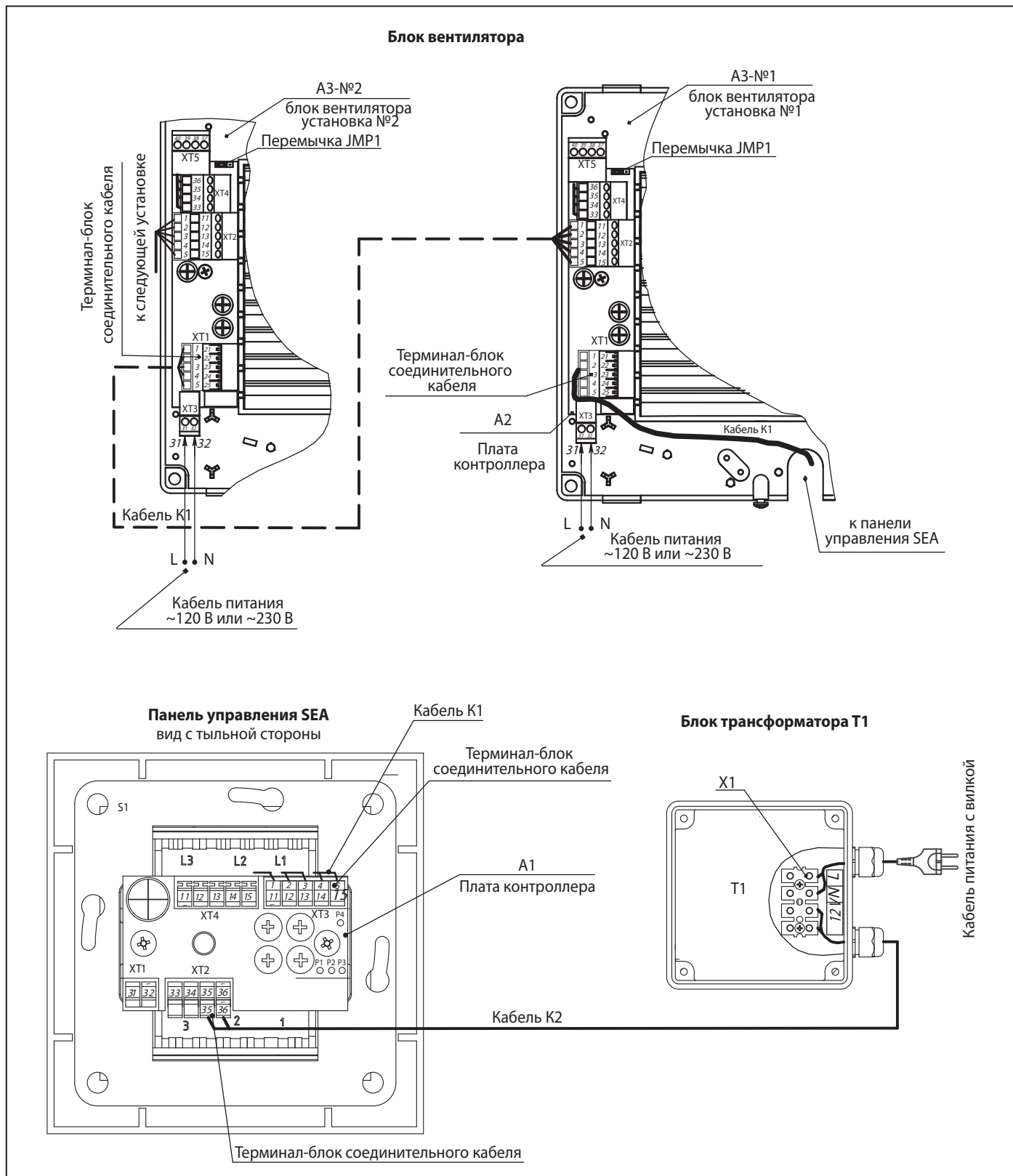


Рис. 20. Схема подключения до 12-и установок VENTO A50 к контроллеру SEA с трансформатором AT-40

Панель управления SEA может управлять неограниченным количеством установок. В таком случае для питания необходимо использовать необходимое количество трансформаторов AT-12 или AT-40. Пример

подключения с использованием нескольких трансформаторов показан на рис. 21.

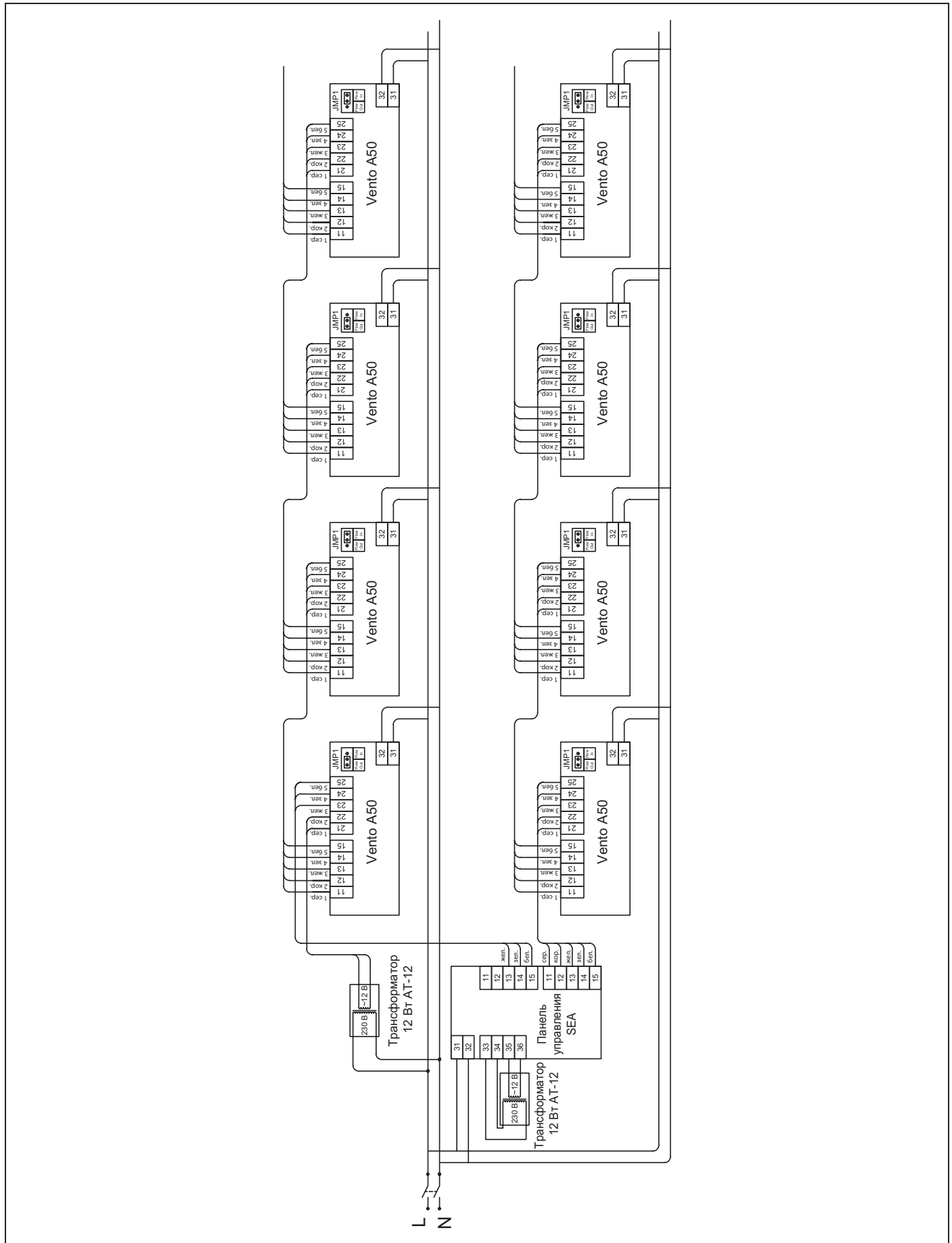


Рис. 21. Схема подключения неограниченного количества установок VENTO A50 к контроллеру SEA

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ

Техническое обслуживание установки разрешено только после отключения от сети питания.

Техническое обслуживание установки заключается в периодической очистке поверхностей от пыли и очистке или замене фильтров. Для удаления пыли необходимо использовать мягкую сухую щетку, кусок мягкой материи или сжатый воздух, без использования воды, абразивных моющих средств, острых предметов и растворителей.

1. Обслуживание вентилятора установки (1 раз в год).

- Снимите декоративную решетку вентилятора и очистите ее.
- Отсоедините провода от блока вентилятора установки.
- Очистите лопасти вентилятора (см. рис. 22). Для удаления пыли используйте мягкую сухую щетку, мягкую материю или сжатый воздух. Очистка при помощи воды, абразивных моющих средств, острых предметов и растворителей запрещена. Очищайте лопасти вентилятора не реже 1 раза в год.

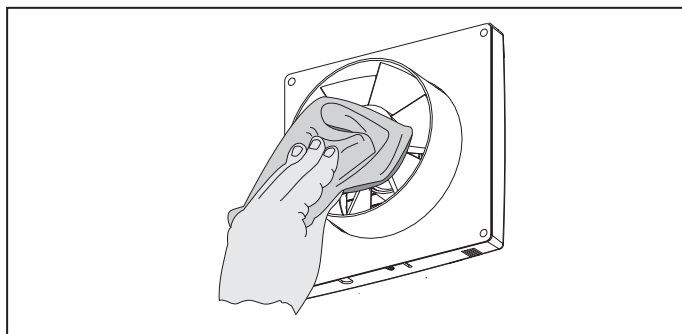


Рис. 22. Очистка лопастей вентилятора

2. Обслуживание регенератора и фильтров (4 раза в год).

- Извлеките выпрямитель потока воздуха. Извлеките регенератор и фильтры из канала, потянув за предусмотренный специальный шнур. Будьте осторожны при извлечении регенератора во избежание его повреждения. (см. рис. 23).
- Очищайте фильтры проводить по мере их загрязнения, но не реже одного раза в 3 месяцев. Для очистки фильтров промойте их водой или воспользуйтесь пылесосом (см. рис. 24), затем сухие

фильтры установите в телескопический канал. Для приобретения новых фильтров обратитесь к продавцу.

- Даже при регулярном техобслуживании фильтров на блоке регенератора могут накапливаться пылевые отложения. Для поддержания высокой эффективности теплообмена очищайте регенератор пылесосом не реже 1 раза в год.

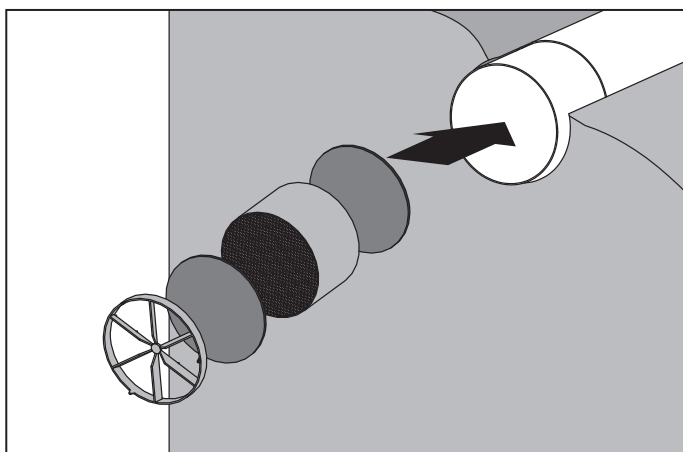


Рис. 23. Извлечение компонентов установки

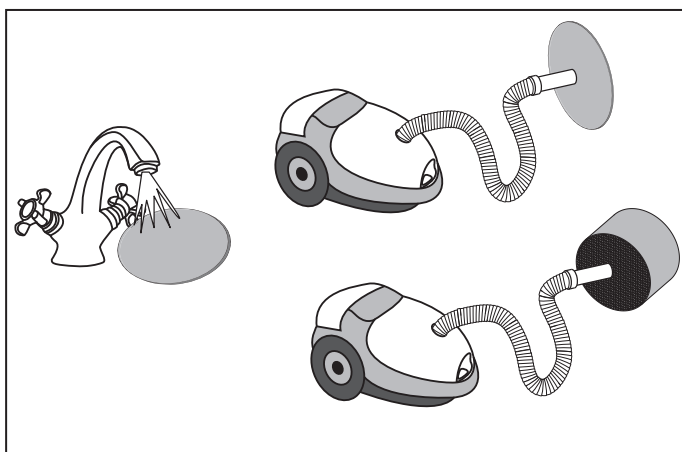


Рис. 24. Очистка фильтров и регенератора

3. Обслуживание наружного вентиляционного колпака (1 раз в год).

Листья и другие загрязнения могут засорить наружный вентиляционный колпак и снизить производительность установки.

Проверяйте наружный вентиляционный колпак 2 раза в год, очищайте по мере необходимости.

Очистка наружного вентиляционного колпака:

- снимите переднюю часть вентиляционного колпака: Рис. 25 – для модели VENTO A50 / A50-1; Рис. 26 – для модели VENTO A50 S / A50-1 S.
- очистите колпак и вентиляционный канал.

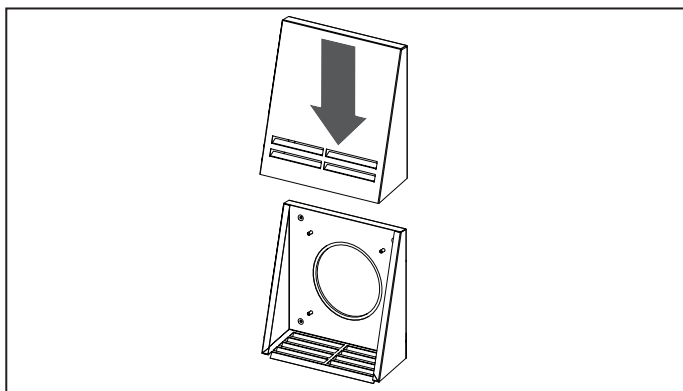


Рис. 25.

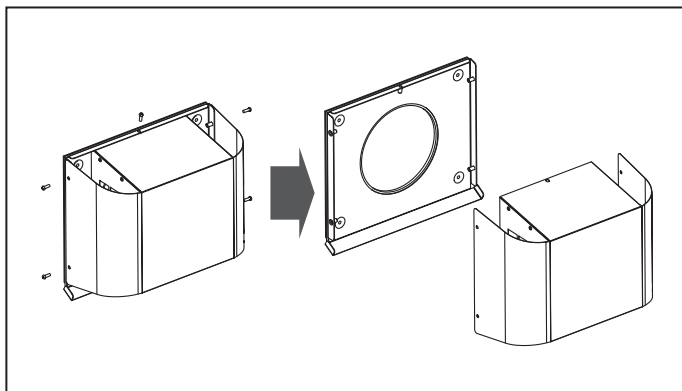


Рис. 26

ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Вероятные причины	Способ устранения
При включении установки вентилятор не запускается.	Не подключена питающая сеть.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что питающая сеть подключена правильно, в обратном случае устраните ошибку подключения.
	Заклинил двигатель, загрязнены лопасти.	<ul style="list-style-type: none"> Выключите установку. Устраните причину заклинивания двигателя или крыльчатки. Очистите лопасти. Перезапустите установку.
Срабатывание автоматического выключателя при включении установки.	Увеличенное потребление электрического тока, вызванное коротким замыканием в электрической цепи.	<ul style="list-style-type: none"> Выключите установку. Обратитесь в сервисный центр.
Низкий расход воздуха.	Низкая установленная скорость вентилятора.	<ul style="list-style-type: none"> Установите более высокую скорость.
	Фильтр, вентилятор или регенератор засорены.	<ul style="list-style-type: none"> Очистите или замените фильтр. Очистите вентилятор и регенератор. Смотрите техническое обслуживание регенератора и фильтров на стр. 15.
Повышенный шум, вибрация.	Засорена крыльчатка.	<ul style="list-style-type: none"> Очистите крыльчатку.
	Ослаблена затяжка винтовых соединений корпуса установки или наружного вентиляционного колпака.	<ul style="list-style-type: none"> Затяните винтовые соединения установки или наружного вентиляционного колпака.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Комнатная реверсивная установка с регенерацией тепла и влаги

VENTO A50 Pro		VENTO A50		VENTO A50-1 Pro		VENTO A50-1	
VENTO A50 S Pro		VENTO A50 S		VENTO A50 -1 S Pro		VENTO A50 -1 S	

соответствует техническим условиям и признана годной к эксплуатации.

Установка соответствует Европейским нормам и стандартам, директивам о Низком напряжении и электромагнитной совместимости. Мы с ответственностью заявляем, что данный продукт соответствует требованиям Директивы Совета Европейского Экономического Сообщества 2004/108/EC, 89/336/EEC, требованиям Директивы Совета по низковольтному оборудованию 2006/95/EC, 73/23/EEC, а также требованиям маркировки CE Директивы 93/68/EEC о тождественности законов Государств-участников в области электромагнитной совместимости, касающихся электрооборудования, используемого в заданных классах напряжения.

Данный сертификат выдан на основании испытаний, проведенных на образцах выше указанной продукции.

Клеймо приёмщика _____ Дата изготовления _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Комнатная реверсивная установка с регенерацией тепла и влаги

VENTO A50 Pro		VENTO A50		VENTO A50-1 Pro		VENTO A50-1	
VENTO A50 S Pro		VENTO A50 S		VENTO A50 -1 S Pro		VENTO A50 -1 S	

подключена к сети в соответствии с требованиями данного руководства пользователя специалистом:

Компания: _____

Ф.И.О. _____

Дата _____ Подпись _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

VENTO A50 Pro		VENTO A50		VENTO A50-1 Pro		VENTO A50-1	
VENTO A50 S Pro		VENTO A50 S		VENTO A50 -1 S Pro		VENTO A50 -1 S	

ПРОДАВЕЦ

ДАТА ПРОДАЖИ

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ НА ТЕРРИТОРИИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

Blauberg Ventilatoren GmbH
 Aidenbachstr. 52a,
 D-81379 München,
 Deutschland

