

Паспорт

Серия оборудования
«NEW CAPSULE»



Корпус из вспененного
полипропилена
Толщина корпуса - 50мм
Встроенная автоматика
Универсальное исполнение

NEW CAPSULE W

*Приточная установка
с водяным нагревателем,
смесительным узлом
и воздушным клапаном*



NEW CAPSULE E

*Приточная установка
с электрическим нагревателем
и воздушным клапаном*

NEW CAPSULE E mini

*С электрическим нагревателем
без воздушного клапана*



Вытяжные установки

NEW CAPSULE VZ

с воздушным клапаном

NEW CAPSULE V mini

Без воздушного клапана

Введение

Приточные агрегаты серии NEW CAPSULE W предназначены для вентиляции жилых, коммерческих и производственных помещений. Универсальный корпус оборудования одновременно правый и левый, это позволяет производить монтаж в любом удобном положении.

Толщина корпуса 50мм, что существенно снижает шумность оборудования.

Концепция производимого компанией TURKOV оборудования заключается в максимальной энергоэффективности и стабильной работе оборудования в условиях российского климата, комплексном решении сложных систем вентиляции и автоматизации с минимальным участием монтажных организаций в процессе наладки. Наше оборудование не требует сборки и дополнительных настроек, всё оборудование поставляется полностью готовое к эксплуатации.

Автоматика собственной разработки позволяет с помощью одной системы вентиляции организовать в квартире или доме полное управление микроклиматом. Оснадив систему соответствующим оборудованием и датчиками, автоматически будет регулироваться мощность агрегата, поддерживаться приемлемый уровень CO₂, управляться нагреватель и кондиционер, поддерживаться уровень влажности, и при этом потребляться минимальное количество электроэнергии.

Всё оборудование TURKOV оснащается WI-FI модулями, поэтому контролировать работу и управлять им можно со смартфона из любой точки мира, где есть выход в интернет.

Виды исполнения:

Двойная фильтрация (G4+F5) , (G4+F7) или (G4+F9):

- Дополнительно не маркируется.
- Устанавливается широкое гнездо для двух фильтров.
- Дополнительно поставляется карманный фильтр F5, F7 или F9

Средненапорное исполнение:

- Дополнительно маркируется «М»
- Устанавливаются более мощные вентиляторы
- Напор повышается на значение не более чем на 200Па от штатного номинального значения.

Высоконапорное исполнение:

- Дополнительно маркируется «Н»
- Устанавливаются более мощные вентиляторы
- Напор повышается на значение более чем на 200Па от штатного номинального значения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК

NEW CAPSULE / NEW CAPSULE mini	ОБОЗНАЧЕНИЯ
	M1 - приточный вентилятор E1 - электрический нагреватель F1 - воздушный фильтр G3 DF - датчик загрязнения фильтра* DE - защитный термостат эл. нагревателя D1 - датчик температуры уличного воздуха D2 - датчик температуры приточного воздуха * комплектуется по специальному заказу. ** Только для NEW Capsule

NEW CAPSULE W	ОБОЗНАЧЕНИЯ
	M1 - приточный вентилятор W1 - водяной нагреватель F1 - воздушный фильтр DF - датчик загрязнения фильтра* DW - датчик температуры поверхности нагревателя D1 - датчик температуры уличного воздуха D2 - датчик температуры приточного воздуха * комплектуется по специальному заказу. 1. Водяной нагреватель 2. DW - датчик температуры поверхности нагревателя 3. Соединение с нагревателем 4. DWO - датчик обратной воды 5. Циркуляционный насос 6. Трехходовой смесительный клапан 7. Обратный клапан 8. Фильтр 9. Шаровый кран

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ВЫТЯЖНЫХ УСТАНОВОК

NEW CAPSULE VZ	ОБОЗНАЧЕНИЯ
	M – Вытяжной вентилятор Воздушный клапан
NEW CAPSULE V mini	ОБОЗНАЧЕНИЯ
	M – Вытяжной вентилятор

Принцип работы приточного агрегата

NEW CAPSULE представляют собой укомплектованные приточные агрегаты для подачи очищенного и подогретого наружного воздуха в помещения. В агрегате установлен электрический нагреватель, или нагреватель гликоль/вода с собранным и подключенным смесительным узлом.



Наружный воздух

Воздух поступает по вентиляционным каналам в агрегат, далее проходит через фильтр, подогревается нагревателем, после чего подается приточным вентилятором по вентиляционной сети в помещения.

Нагреватель:

Пользователь включает режим «Зима» и задает на пульте управления температуру воздуха, которую требуется подавать в помещение. Для включения режима «зима» потребуется ввести трехзначный код. Агрегат по показанию датчика температуры в подающем канале автоматически поддерживает заданную температуру, независимо от температуры на улице, воздухообмена, в том числе при работе VAV и CO2 систем.

Если к агрегату подключен охладитель:

Пользователь выбирает функцию «Кондиционер» и устанавливает на пульте управления температуру воздуха. Возможно 2 варианта работы охладителя:

- По температуре приточного воздуха. Пользователь задает температуру, которую необходимо поддерживать в приточном канале.
- По температуре вытяжного воздуха. Пользователь задает температуру, которую необходимо поддерживать в помещении.

Если в агрегате установлен увлажнитель:

Пользователь включает функцию «Увлажнитель» и задает на пульте управления уровень влажности воздуха, который требуется поддерживать в помещении. Агрегат по показанию датчика влажности в вытяжном канале автоматически, с помощью внешнего увлажнителя или осушителя, поддерживает заданную влажность воздуха в помещении.

Если требуется вытяжной вентилятор:

Вытяжной вентилятор подключается к клеммной колодке на CAPSULE W или E и управляется с проводного пульта управления. Настройка мощности приточного и вытяжного вентилятора отдельная для любой скорости.

Температура и давление теплоносителя:

Максимальные рабочие температура / давление воды составляют: 150°C / 1,0МПа или 100°C / 1,6МПа.

Размеры и технические характеристики

NEW CAPSULE W

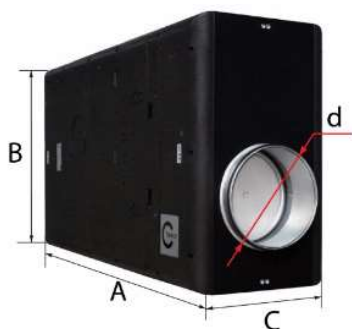
Модель	NEW CAPSULE 300 W	NEW CAPSULE 600 W	NEW CAPSULE 1000 W	NEW CAPSULE 1500 W	NEW CAPSULE 2000 W
Ном.производит. (м³/ч)	300	600	1000	1500	2000
Для помещений (м²)	До 100	60...200	80...330	130...500	160...650
Габариты АхВхС*	1050х750х290	1050х750х340	1225х850х390	1225х850х440	122х850х440
Мощность водяного нагревателя**	5,1	17	26	31	52
Мощность вентилятора (Вт)	58	195	210	225	280
Питание	220В				
Фильтрация	G4 (Штатно) + F5, F7 или F9 (Опционально)				
Толщина корпуса	50 мм				
Масса установки (кг)	21	23	28	54	56
Макс.звуковое давление (Дб)	40	43	50	54	56
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	250х500
Подкл. воды (дюйм)	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

*Размеры указаны с учетом размеров блока автоматики и смесительного узла

**При параметрах воды: 95С/70С.

NEW CAPSULE E / NEW CAPSULE E mini

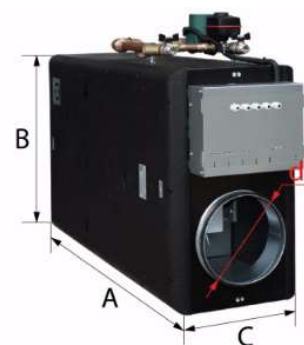
Модель	NEW CAPSULE 300 E	NEW CAPSULE 600 E	NEW CAPSULE 1000 E	NEW CAPSULE 1500 E	NEW CAPSULE 2000 E
Ном.производит. (м³/ч)	300	600	1000	1500	2000
Для помещений (м²)	До 100	60...200	80...330	130...500	160...650
Габариты АхВхС*	1050х560х290	1050х560х340	1225х660х390	1225х660х440	1220х760х440
Габариты АхВхС**	860х560х290	860х560х340	1090х660х390	1090х660х440	1090х760х440
Мощность нагревателя (кВт) (базовая)	3,0	4,5	9,0	18	24
Мощность вентилятора (Вт)	58	195	210	225	280
Питание	220В		380В		
Фильтрация	G4 (Штатно) + F5, F7 или F9 (Опционально)				
Толщина корпуса	50 мм				
Масса установки (кг)	23	25	30	56	58
Макс.звуковое давление (Дб)	40	43	50	54	56
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	250х500



* Для NEW CAPSULE E

** Для NEW CAPSULE E mini

Размеры указаны с учетом размеров блока автоматики



Мощность нагревателя для NEW CAPSULE E / NEW CAPSULE E mini*

Питание	220В 1Ф		380В 3Ф											
Мощность	3,0	4,5	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	31,5
NEW CAPSULE 300	3,0													
NEW CAPSULE 600	*	4,5	*	*	*									
NEW CAPSULE 1000	*	*	*	*	*	9,0	*	*	*	*				
NEW CAPSULE 1500	*	*	*	*	*	*	*	*	18,0	*	*	*	*	
NEW CAPSULE 2000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24,0	*	*	*

*Штатно в оборудовании установлен нагреватель указанной мощности. Опционально можно установить нагреватель мощностью указанной звездочкой.

NEW CAPSULE VZ / NEW CAPSULE V mini

Модель	NEW CAPSULE 300	NEW CAPSULE 600	NEW CAPSULE 1000	NEW CAPSULE 1500	NEW CAPSULE 2000
Ном.производит. (м³/ч)	300	600	1000	1500	2000
Габариты АхВхС*	530х560х290	530х560х340	530х660х390	530х660х440	710х760х440
Габариты АхВхС**	390х560х290	390х560х340	390х660х390	390х660х440	530х760х440
Мощность вентилятора (Вт)	58	195	210	225	280
Питание	От приточной установки или внешнее управление				
Толщина корпуса	50 мм				
Масса установки (кг)*	11	12	18	21	25
Масса установки (кг)**	10	11	17	20	20
Макс.звуковое давление (Дб)	40	43	50	54	56
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	250х500

* Для NEW CAPSULE VZ

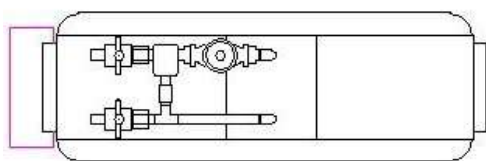
** Для NEW CAPSULE V mini

Габаритные размеры и зона обслуживания

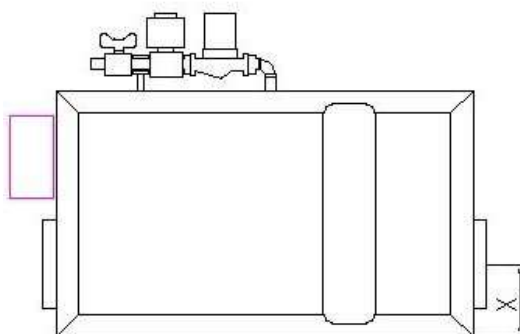
При выборе места установки обратите внимание на то, что агрегат требует регулярного технического обслуживания. Убедитесь, что инспекционная панель доступна для технического обслуживания и сервиса. Оставьте свободное пространство для свободного снятия инспекционной панели и доступа к внутренним компонентам агрегата.

Дополнительные размеры	NEW CAPSULE 300	NEW CAPSULE 600	NEW CAPSULE 1000	NEW CAPSULE 1500	NEW CAPSULE 2000
Х, мм					
Зона обслуживания фильтра, мм	200	250	300	350	350

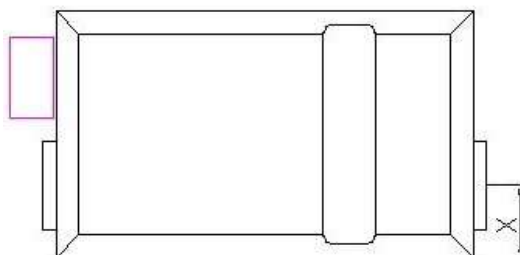
Компоновка оборудования Capsule 300/600/1000/1500



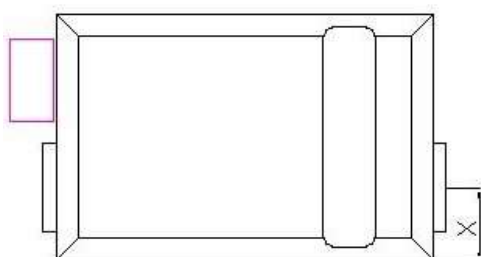
- Автоматика расположена на передней поверхности агрегата.
- Воздушный клапан установлен внутри оборудования.
- Сервисный люк для доступа к фильтрам расположен с двух сторон оборудования.



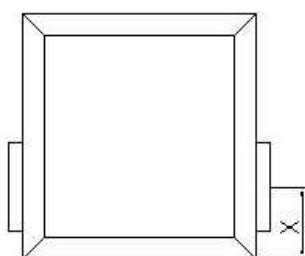
Capsule 300/600/1000/1500 W



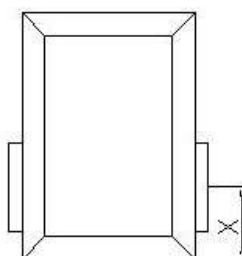
Capsule 300/600/1000/1500 E



Capsule 300/600/1000/1500 E mini

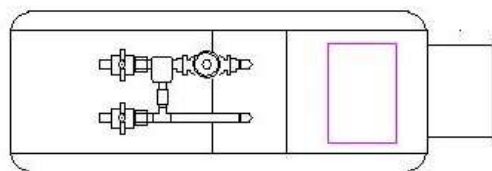


Capsule 300/600/1000/1500 VZ

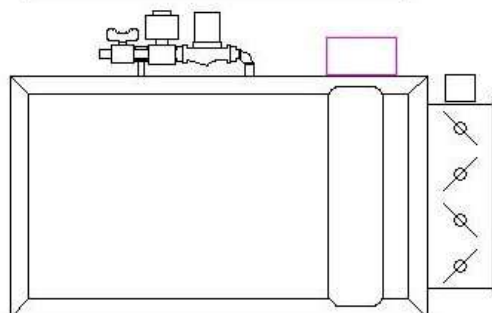


Capsule 300/600/1000/1500 V mini

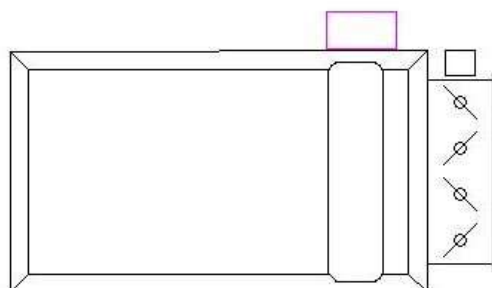
Компоновка оборудования Capsule 2000



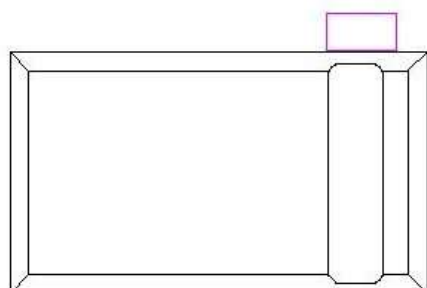
- Автоматика расположена на задней боковой поверхности агрегата.
- Воздушный клапан установлен снаружи оборудования.
- Сервисный люк для доступа к фильтрам расположен с двух сторон оборудования.



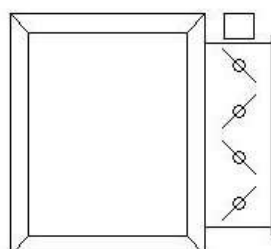
Capsule 2000 W



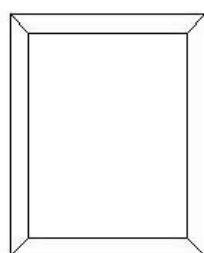
Capsule 2000 E



Capsule 2000 E mini

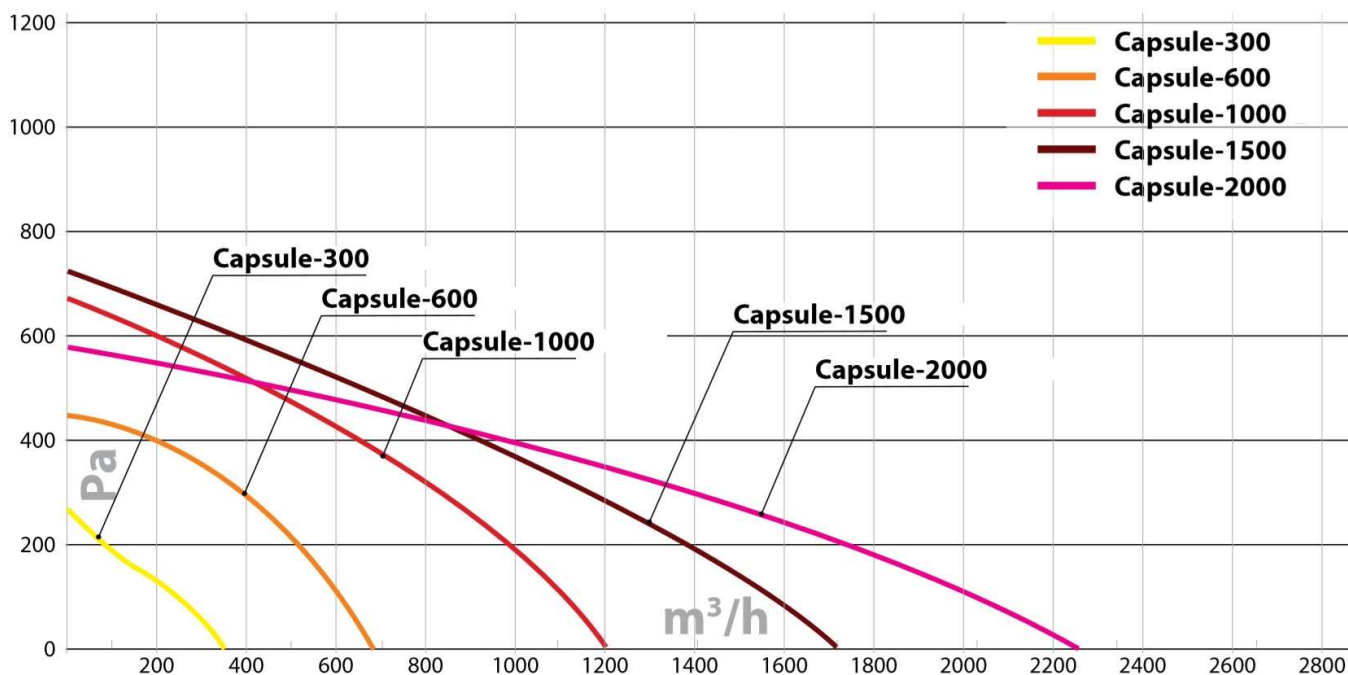


Capsule 2000 VZ



Capsule 2000 V mini

График статического давления



Меры предосторожности

**Внимательно прочитайте инструкцию по монтажу.**

Несоблюдение приведенных ниже мер безопасности может привести к смерти, серьезной травме или повреждению имущества.

**Изменение или разборка запрещены.**

Это может привести к пожару, поражению электрическим током или травме.

**Не рекомендуется устанавливать агрегат в ванных комнатах и других влажных помещениях.**

Это может привести к поражению электрическим током.

**Агрегат должен быть заземлен должным образом.**

Неисправность или утечка электропитания может привести к поражению электрическим током.

**Запрещено вставлять пальцы или другие предметы в отверстия для забора и выпуска воздуха.**

Работающий вентилятор может нанести серьезные травмы.

**Используйте крепеж соответствующего номинала.**

Использование крепежа с недостаточной прочностью может привести к падению изделия.

**Используйте кабели электропитания соответствующего номинала.**

Использование питающих кабелей с недостаточным сечением может привести к возгоранию. Используйте отдельный источник питания.

**Консультация всегда бесплатна.**

При возникновении проблем с монтажом и подключением агрегата, рекомендуем обратиться за консультацией к Вашему дилеру, дистрибутору, или производителю оборудования.

Комплектация установки**NEW CAPSULE W**

1. Паспорт 1шт.
2. Пульт проводной 1шт.
3. Фильтр приточный 1шт.
4. Воздушная заслонка с электроприводом
5. Приточная установка с вентилятором, нагревателем и автоматикой.
6. Смесительный узел:
 1. Циркуляционный насос малого круга
 2. Трехходовой клапан
 3. Привод трехходового клапана
 4. Датчик температуры обратной воды
 5. Датчик температуры поверхности нагревателя.
 6. Фильтр косой
 7. Шаровой кран (2шт)
7. Кронштейн с виброопорой 4 шт.
8. Болт с шайбой пружинной 8 шт.
9. Инструкция по эксплуатации 1шт.

Воздушные фильтры для агрегатов**NEW CAPSULE W****NEW CAPSULE E / NEW CAPSULE E mini**

Модель	Фильтр G4
CAPSULE 300	451x189x48
CAPSULE 600	451x239x48
CAPSULE 1000	551x289x48
CAPSULE 1500	551x339x48
CAPSULE 2000	551x339x48

*Будьте внимательный при установке фильтра!
Слишком большое усилие при установке фильтра
может выдавить противоположную закрытую
крышку.*

Замена фильтров воздуха производится по сигналу на пульте управления агрегатом или 1-2 раза в год.

Установленные в агрегатах фильтры не подлежат чистке!

После установки нового фильтра необходимо обнулить в ПУ время до его следующей замены.

Опционально оборудование можно оснастить двойной фильтрацией G4 + F5, F7 или F9.

Крышки фильтров находятся с двух сторон оборудования, что позволяет производить замену фильтров независимо от способа монтажа

NEW CAPSULE E

1. Паспорт 1шт.
2. Пульт проводной 1шт.
3. Фильтр приточный 1шт.
4. Воздушная заслонка с электроприводом
5. Приточная установка с вентилятором, нагревателем и автоматикой.
6. Кронштейн с виброопорой 4 шт.
7. Болт с шайбой пружинной 8 шт.
8. Инструкция по эксплуатации 1шт.

NEW CAPSULE E mini

1. Паспорт 1шт.
2. Пульт проводной 1шт.
3. Фильтр приточный 1шт.
4. Приточная установка с вентилятором, нагревателем и автоматикой.
5. Кронштейн с виброопорой 4 шт.
6. Болт с шайбой пружинной 8 шт.
7. Инструкция по эксплуатации 1шт.

NEW CAPSULE VZ

1. Паспорт 1шт.
2. Вытяжная установка с вентилятором
3. Кронштейн с виброопорой 4 шт.
4. Болт с шайбой пружинной 8 шт.
5. Воздушная заслонка с электроприводом

NEW CAPSULE V mini

1. Паспорт 1шт.
2. Вытяжная установка с вентилятором
3. Кронштейн с виброопорой 4 шт.
4. Болт с шайбой пружинной 8 шт.

Электрический монтаж

Монтаж электропроводки следует осуществлять в соответствии с местными электротехническими нормами.

- Проверьте соответствие электрической сети данным, указанным для агрегата.
- Работы по электропроводке должны осуществляться квалифицированными профессионалами.
- В качестве питающих кабелей всегда используйте ПВХ- кабели с двойной изоляцией.
- Перед тем, как получить доступ к клеммным устройствам, необходимо отключить все контуры питания.
- Подключение линии питания производится на силовую клеммную колодку к контактам или на вводной автомат. [L | N | P] или [L1 | L2 | L3 | N | P]. Клеммная колодка установлена внутри корпуса агрегата.
- Подключение ПУ к агрегату производится на клеммную колодку к контактам [1 | 2 | 3 | 4]. Клеммная колодка установлена внутри корпуса агрегата. Для подключения требуется экранированный кабель с сечением от 0,5 до 1,0 мм.
- Подключение сигнальной линии к пульту управления производится на клеммную колодку к контактам [1 | 2 | 3 | 4]. Клеммная колодка установлена внутри корпуса пульта управления.

Внимание! Подключение ПУ производить в строгом соответствии с обозначениями:

1-1, 2-2, 3-3, 4-4 и экран-5 (только со стороны оборудования).

Сигнальный провод не должен проходить рядом с силовыми проводами, электромагнитные наводки могут привести к некорректной работе оборудования.

- Произведите подключение водяного нагревателя к теплосети.
- Настройки и возможности дополнительного оборудования смотреть в инструкции по эксплуатации.

Последовательность монтажа

1. Перенесите агрегат к месту монтажа.
2. При напольном монтаже установите виброизолирующие ножки, при подвесном монтаже размете и установите анкера и шпильки.
3. При напольном монтаже установите агрегат на место монтажа, при подвесном монтаже закрепите агрегат на потолке или стене.

Осторожно! Учитывайте вес агрегата при его подъеме.

4. Подключите вентиляционные каналы, проверьте правильность подключения и герметичность соединения. Рекомендуется применять вибровставки на вентканалах.
5. Подключите водяной нагреватель и проведите обезвоздушивание системы.
6. Проверьте герметичность соединений.
7. Заведите кабель сигнальной линии пульта управления внутрь агрегата / в блок автоматики
8. Подключите пульт управления согласно инструкции.

Осторожно!

Внимательно проверьте правильность подключения!

9. Выключите автомат защиты, установленный на контроллере внутри корпуса агрегата / в блоке автоматики.
10. Проверьте отсутствие напряжения на питающем силовом кабеле.

Осторожно! Отключите автомат защиты линии питания агрегата и убедитесь в отсутствии напряжения.

11. Заведите кабель питания в блок автоматики и подключите линию питания согласно инструкции.
12. Включите автомат защиты, установленный на контроллере внутри корпуса агрегата / в блоке автоматики.
13. Закройте сервисную крышку агрегата / блок автоматики. Проверьте надежность креплений.
14. Включите автомат защиты линии питания.
15. На пульте должна появиться индикация и включиться подсветка.
16. Запустите агрегат, нажав на кнопку включения.

Основные настройки

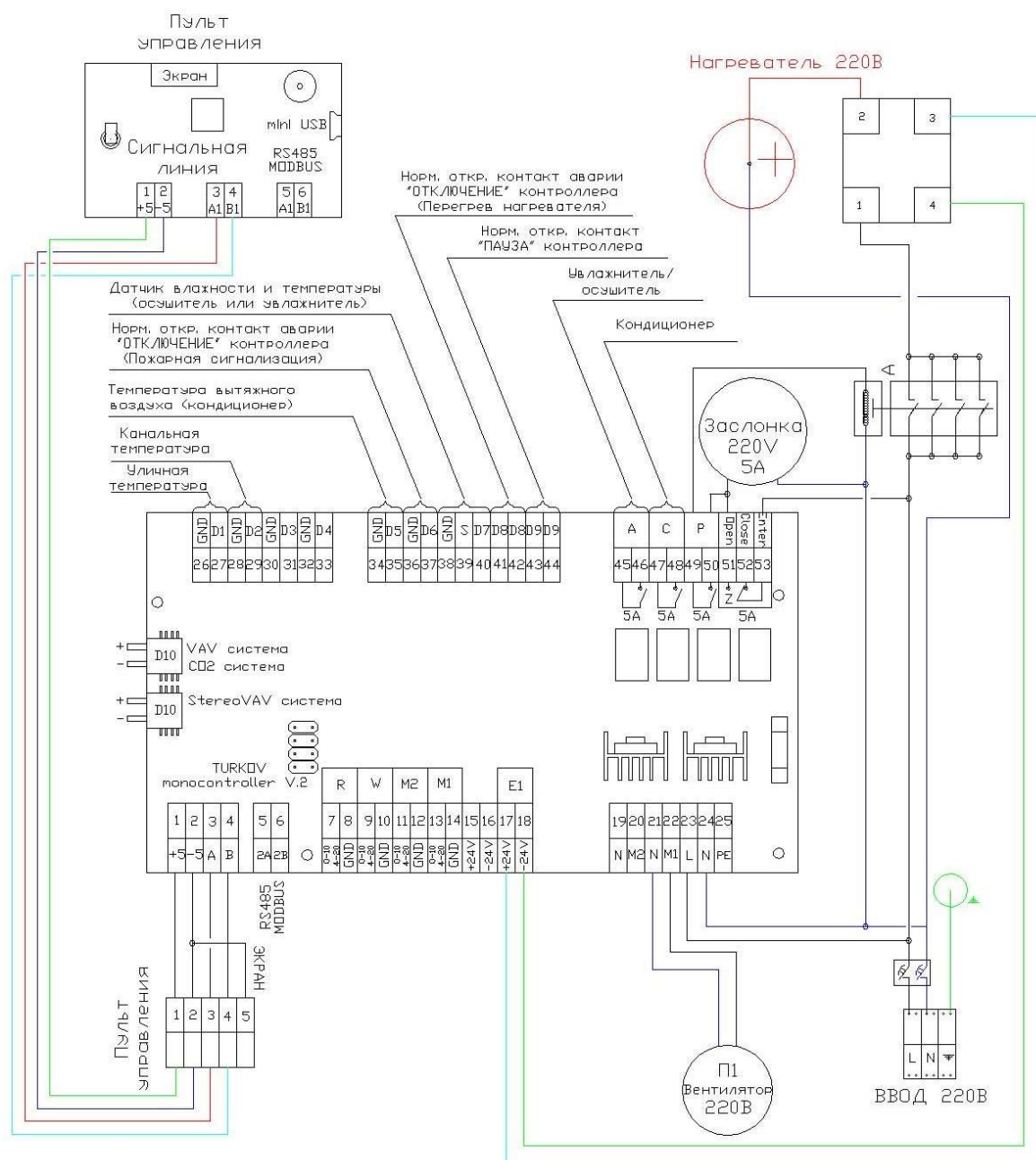
1. Возьмите инструкцию по эксплуатации
2. Произведите дальнейшие настройки, действуя согласно инструкции по эксплуатации.
3. Установите мощность приточного и вытяжного (если есть) вентиляторов согласно требованию воздухообмена для каждой из скоростей. Мощность приточного и вытяжного вентилятора можно менять отдельно в диапазоне 35...100%.
4. Раздельная настройка приточного и вытяжного вентилятора позволяют точно настроить объемы приточного и вытяжного воздуха для каждой скорости.

Осторожно!

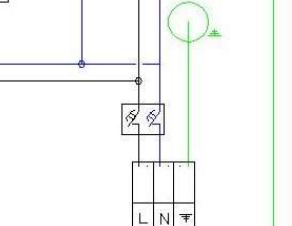
Не устанавливайте мощность на вентиляторе менее 35%, это может привести к остановке вентилятора, его перегреву и поломке, вследствие выхода электромотора вентилятора из «зоны чувствительности».

5. Дальнейшие настройки производятся по желанию пользователя.
6. Выключите вентиляционную установку.
7. Заполните гарантийный талон в паспорте оборудования.

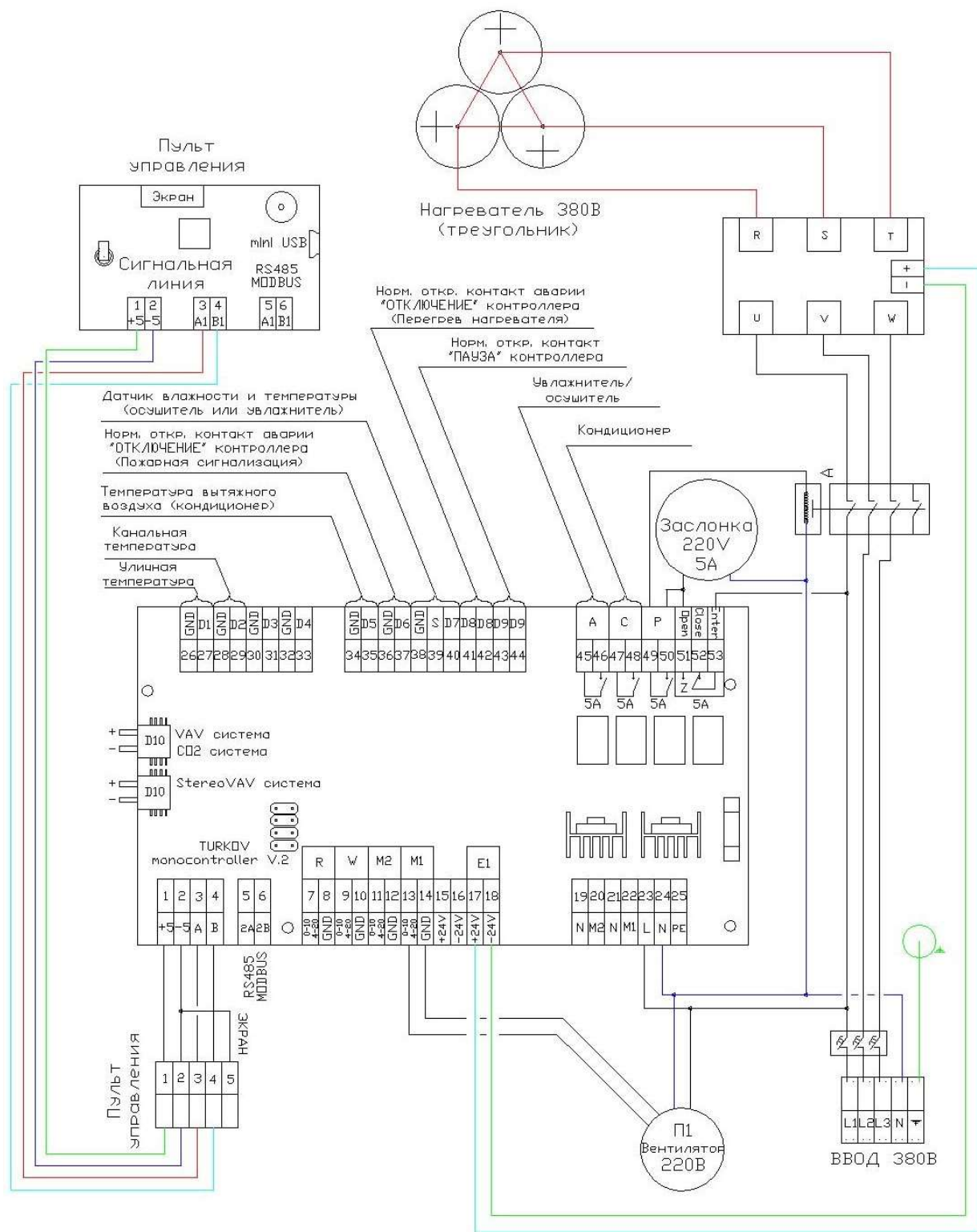
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
TURKOV MONDcontroller v.2
Нагреватель 220В
АС-вентилятор 220В



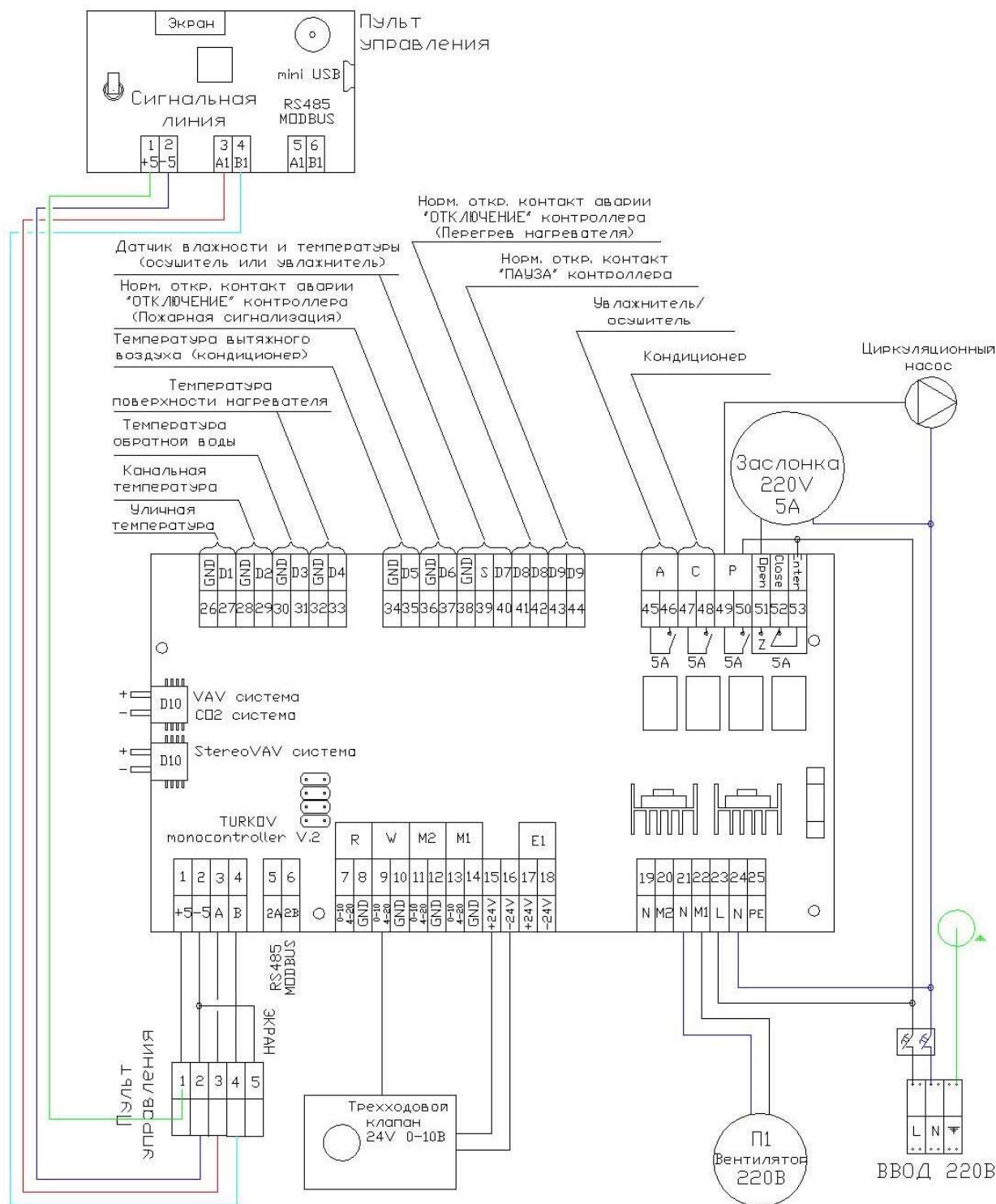
ЕС-вентилятор 220В



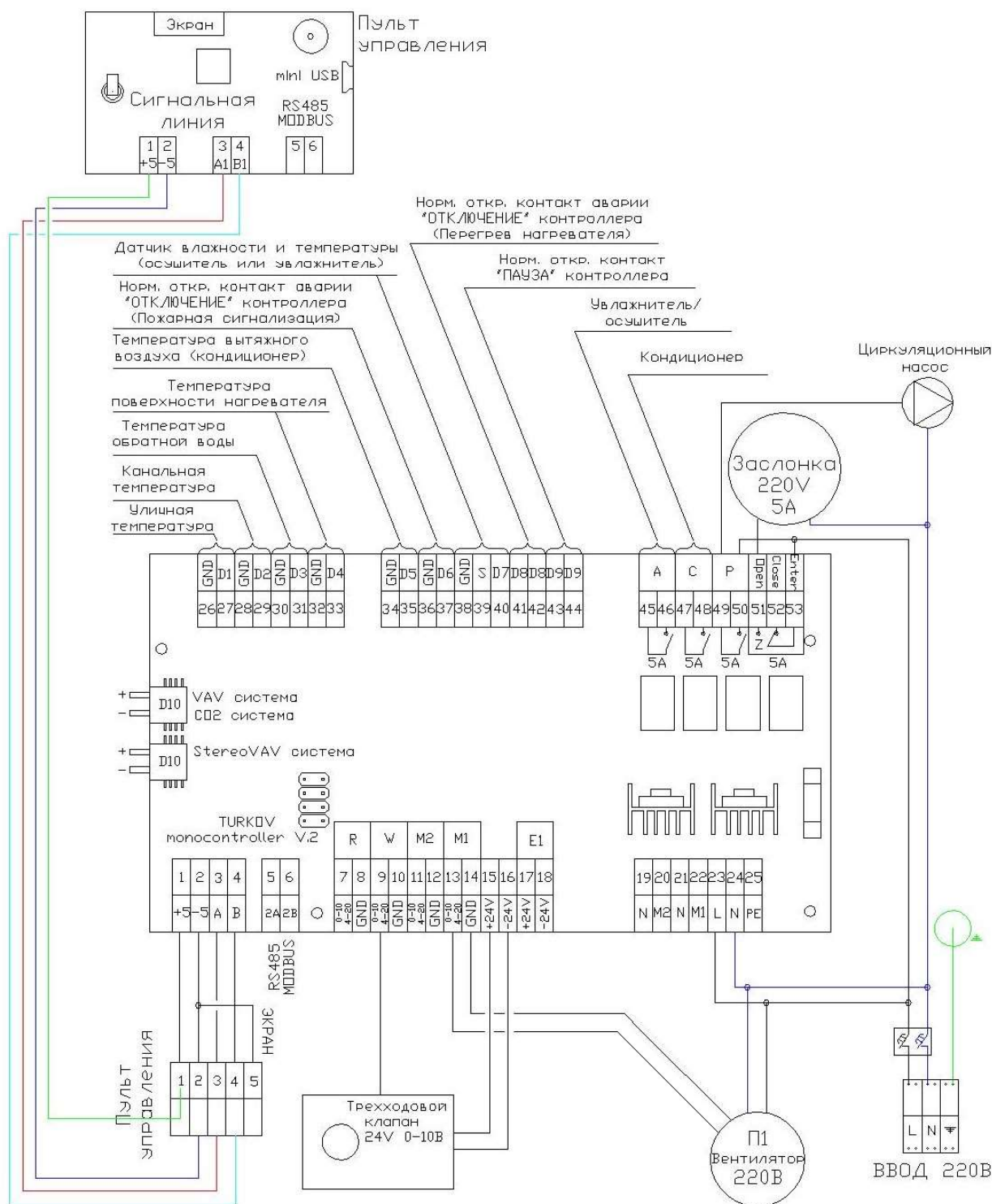
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА TURKOV MONOcontroller v.2 Нагреватель 380В ЕС-вентилятор 220В



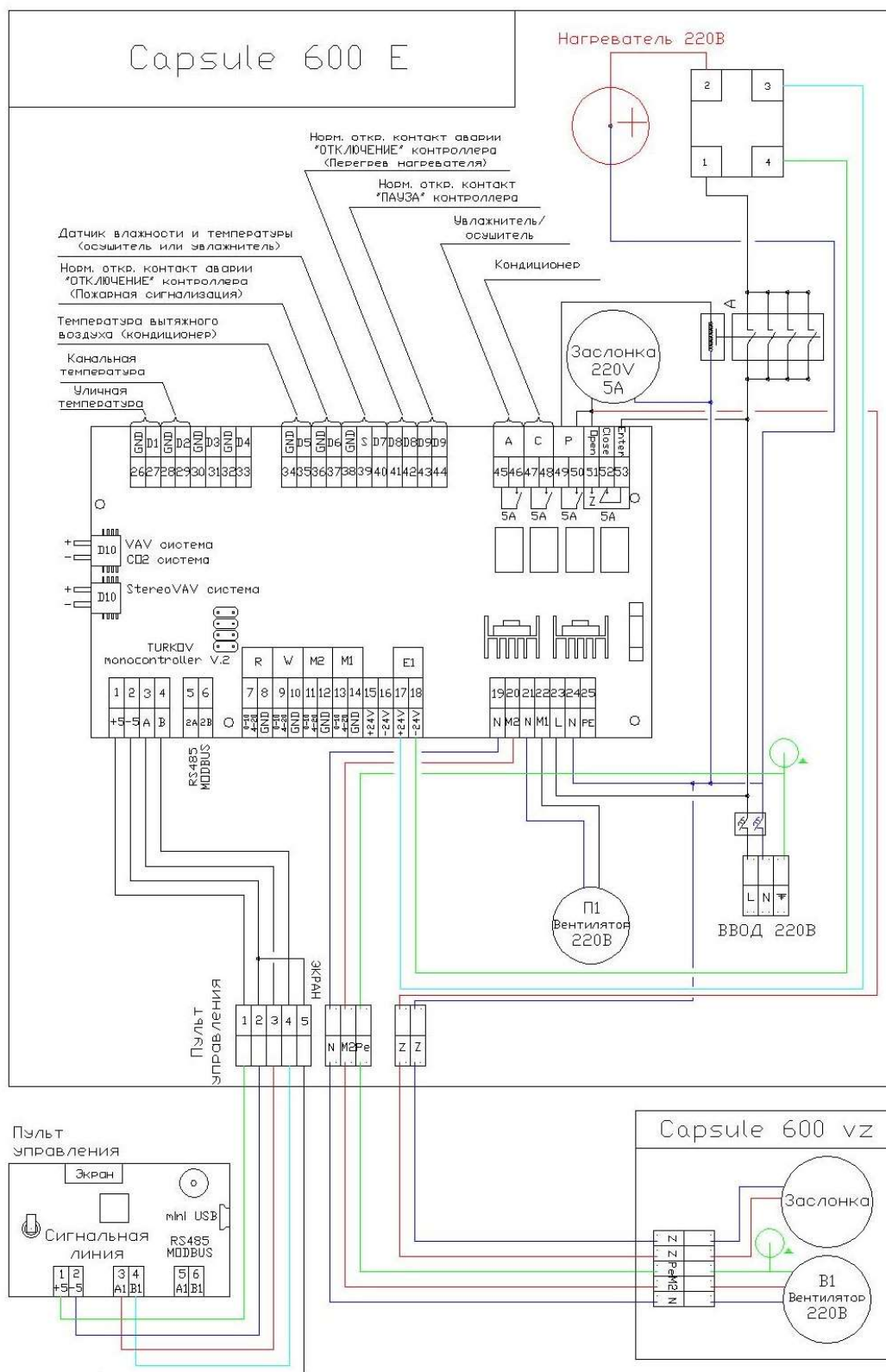
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА TURKOV MONOcontroller v.2 Водяной нагреватель АС-вентилятор 220В



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА TURKOV MONOcontroller v.2 Водяной нагреватель ЕС-вентилятор 220В



Подключение вытяжного вентилятора



АВТОМАТИКА	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЛЕР
Возможности пульта управления - Часы, дата - Три скорости вентилятора - Отображение состояния фильтра в реальном времени* - Недельный таймер. Программирование установки на неделю, в каждом дне шесть событий. - Установка температуры приточного воздуха (ПИД) - Отображение неисправностей на дисплее - Отображение уличной температуры - Установка влажности в помещении**	Сенсорный пульт управления 
Возможности контроллера НАГРЕВ - Управление водяным нагревателем - Управление электрическим нагревателем. - Управление водяным и электрическим нагревателем. - Продув электрических нагревателей. ОХЛАЖДЕНИЕ - Управление водяным охладителем. - Управление фреоновым охладителем. Защита от замерзания испарителя. РЕКУПЕРАЦИЯ - Управление пластинчатым рекуператором. - Управление роторным рекуператором. АВАРИИ - Архив аварий. - Определение состояний всех датчиков. - Определение проблем связи ПУ и контроллера. - Определение аварий вентиляторов. - Определение состояния воздушного фильтра. ЗАСЛОНКА - Задержка на открытие воздушных заслонок. - Управление заслонкой с возвратной пружиной или Откр./Закр. ВЛАЖНОСТЬ - Поддержание влажности, управление увлажнителем. - Поддержание влажности, управление осушителем. ФИЛЬТР - Контроль фильтра по времени. - Контроль фильтра по цифровому датчику давления. ВЕНТИЛЯТОРЫ - Индивидуальное управление приточного вентилятора АС. - Индивидуальное управление приточного вентилятора ЕС. - Индивидуальное управление вытяжного вентилятора АС. - Индивидуальное управление вытяжного вентилятора ЕС. - VAVсистема. СВЯЗЬ - Подключение к умному дому или диспетчерскому пункту по ModBus RS485. АВТОЗАПУСК. - Функция «рестарт», автоматическое включение при пропадании электричества.	Подключение пульта 4*0,5. Провод должен быть экранированным. Подключение ModBus на пульте управления. Порт RS485 Неправильное подключение пульта может привести к выходу из строя пульта или платы управления!!! 

Гарантия на вентиляционное оборудование 3 года.

Гарантия 3года распространяется на оборудование, эксплуатируемое по всем правилам эксплуатации, прописанным в "Руководстве по эксплуатации".

Общая информация

Срок службы оборудования, выпускаемого нашей компанией, установлен при условии соблюдения правил эксплуатации и своевременной замены фильтров и деталей, имеющих ограниченный ресурс. Перечень таких деталей и их ресурс указан в Руководстве пользователя для каждой конкретной модели. Мы настоятельно рекомендуем Вам обращаться в сервисные центры в Вашем регионе или в московское представительство, если у Вас возникнут какие-либо проблемы, связанные с эксплуатацией и работоспособностью оборудования. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас внимательно изучить Руководство пользователя, обратить внимание на условия возникновения гарантийных обязательств, проверить правильность заполнения гарантийного талона. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера изделия, даты продажи, четких печатей фирмы-продавца, фирмы-установщика, подписи покупателя. Модель и серийный номер изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.

Ограничения гарантии

При нарушении этих условий, а также в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне изменены, стерты или переписаны, гарантийный талон признается недействительным. В этом случае рекомендуем Вам обратиться к продавцу для получения нового гарантийного талона, соответствующего вышеуказанным условиям. В случае, если дату продажи установить невозможно, в соответствии с законодательством о защите прав потребителей, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.

Гарантийный талон

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:

ДАТА ПРОДАЖИ:

ДАТА УСТАНОВКИ:

НАЗВАНИЕ ПРОДАВЦА:

НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ УСТАНОВЩИКА:

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА:

ПОДПИСЬ УСТАНОВЩИКА:

Отметка о приемке качества (ОТК)

М.П. « ____ » _____ 20 ____ г.

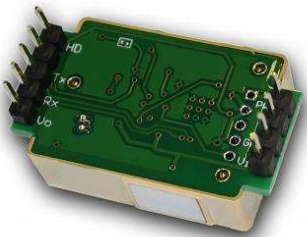
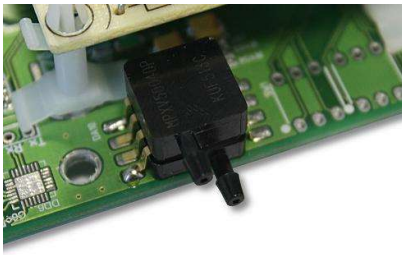
ПЕЧАТЬ ПРОДАВЦА

ПЕЧАТЬ УСТАНОВЩИКА

М.П.

М.П.

Дополнительное и опциональное оборудование

		 Кондиционер Cool-box k Испаритель Cool-box i
Датчик температуры вытяжного воздуха.	Датчик CO2	
		Охладитель воздуха CoolBox
Датчик давления для VAV-системы	Датчик влажности вытяжного воздуха.	
		
Увлажнители воздуха	Управление геоконтуром	

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузки в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Паспорт CAPSULE

Идентификатор библиотеки: LIB-000399

Исходный файл: turkov-capsule-pasport.pdf

SHA-256 оригинала: 911b94735b25bf5475f9ae54e603aa96d01c11324ed7445953cfcc03466fce59

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/turkov-capsule-pasport.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 08:11 UTC