



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полностью автоматическая система управления, предназначенная для управления тепловентиляторами с водяным нагревателем, имеет возможность индивидуальной настройки, регулирование скорости вентилятора и мощности нагрева для конкретных условий.
- Подключение к АСУЗ (BMS) с помощью протокола Modbus RTU, Modbus TCP или BACnet
- Пять уровней регулирования скорости вращения вентиляторов АС или контроль скорости вращения вентиляторов ЕС
- Предназначена для однофазных вентиляторов
- Регулирование водяного нагревателя
- NTC 10K входной сигнал датчика температуры (измерения в °C)
- гарантия 36 месяцев

Блок управления **AirGENIO SC** в первую очередь предназначен для управления тепловентиляторами SAVANA.

Блок управления должен быть установлен в сухих помещениях с температурой окружающей среды от + 5 °C до + 40 °C и относительной влажностью до 90%. Электрическая степень защиты блока управления является IP65 или IP40.

Корпус блока управления выполнен из окрашенного металлического листа.



ГЛАВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

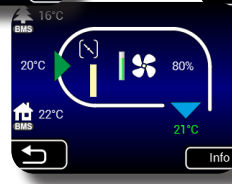
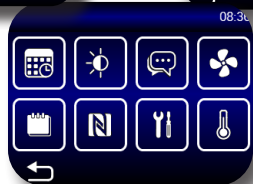
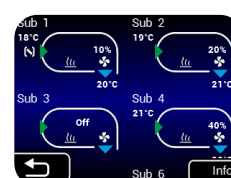
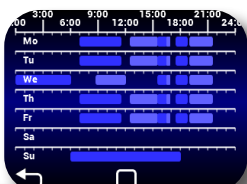
Тип	Питание блока управления [В/Гц]	Максимальный ток вентилятора [А]	Степень защиты [IP]	Вес [кг]	Вентиляторы*
SC-C-AC5-04	230 / 50~60	4	65	13,5	-
SC-C-AC5-07	230 / 50~60	7	65	15	-
SC-C-AC5-16	230 / 50~60	16	65	23	-
SC-S-AC5-04	230 / 50~60	4	65	13,5	-
SC-S-AC5-07	230 / 50~60	7	65	15	-
SC-S-AC5-16	230 / 50~60	16	65	23	-
SC-C-EC	115-230 / 50~60	-	40	3	10*
SC-S-EC	115-230 / 50~60	-	40	3	5*

* - Максимальное количество подключаемых ЕС вентиляторов к одному блоку управления



Описание основных функций управления

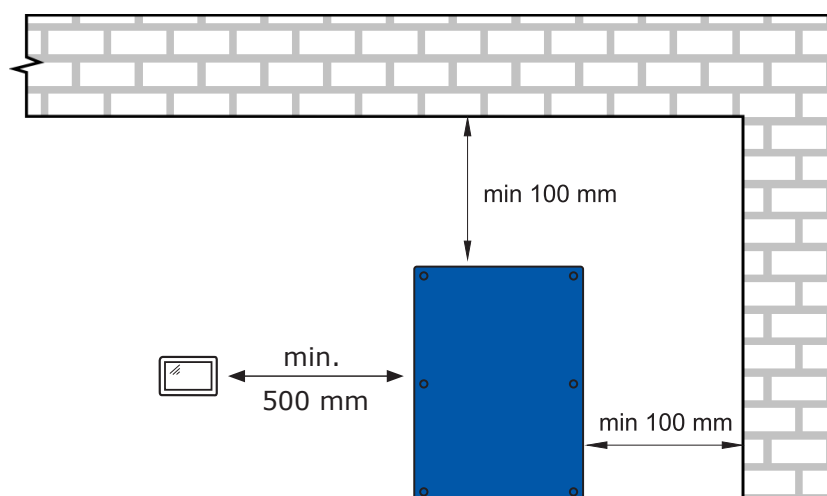
- Автоматическое/мануальное управление
- Отображение аварийных сигналов
- Встроенная автоматическая система защиты от замерзания водяного теплообменника с регулируемыми пределами температуры
- Дневной/Ночной режим
- Комнатный термостат может быть опционально использован для управления нагревом
- Наружная/комнатная/требуемая/выходная измеряемая температура с отображением на панели управления
- Интегрированный временной дневной/недельный график работы
- Летний/Зимний режим
- Контакт индикации ошибок
- Графическое представление режима работы





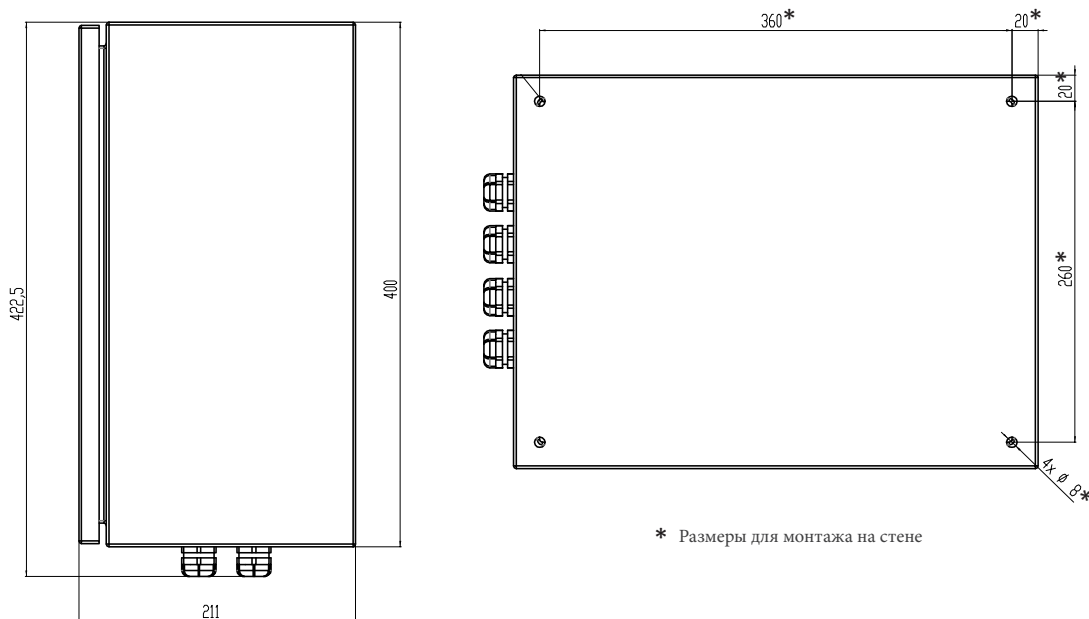
УСТАНОВКА И МОНТАЖ

- Регулирование предназначено для установки на стене в вертикальном положении.
- Во избежание перегрева нужно обеспечить свободную циркуляцию воздуха вокруг устройства.
- Соблюдайте минимально рекомендованное от стены расстояние. Устройство необходимо установить так, чтобы осталось свободное пространство, достаточное для проведения технического обслуживания, сервиса или демонтажа.
- Устройство прикрепляется к стене с помощью шурупов и дюбелей.
- На расстоянии до 100 мм от корпуса устройства управления не должно находиться никаких горючих материалов.

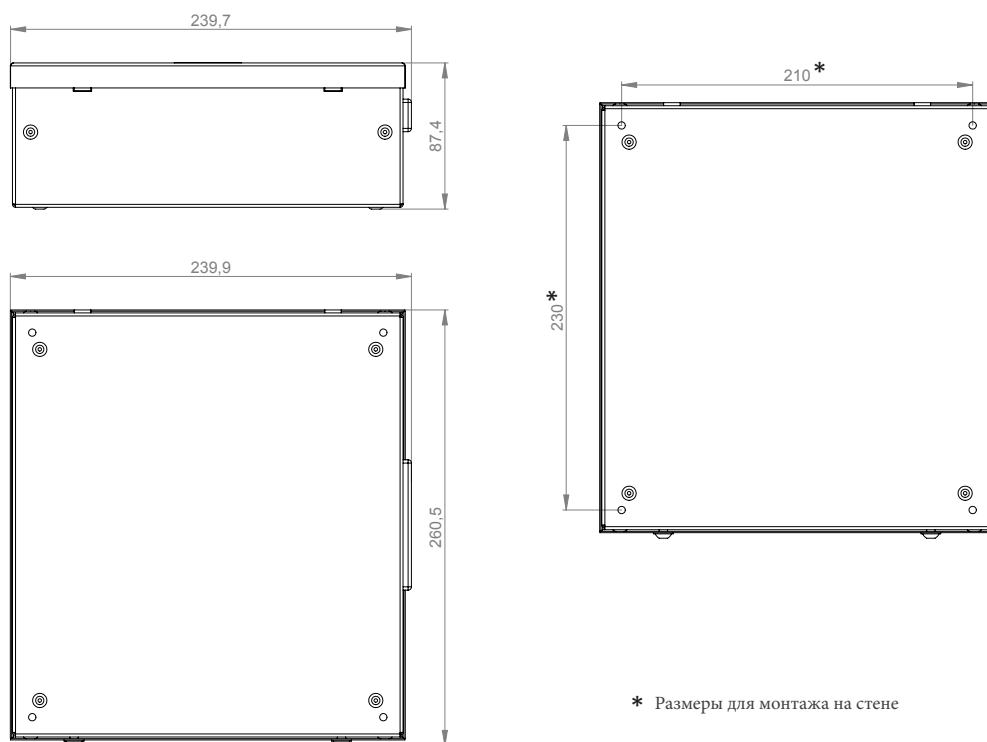


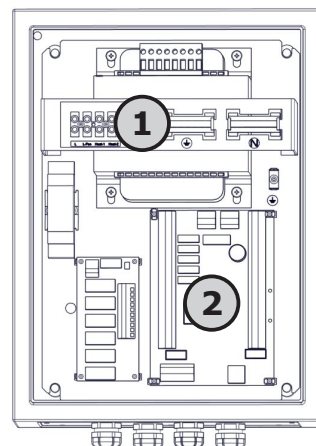
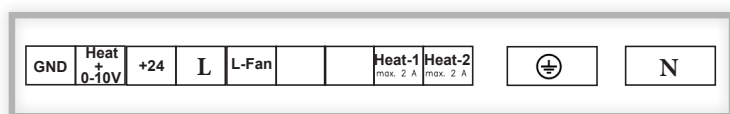


SC-C-AC / SC-S-AC



SC-C-EC / SC-S-EC

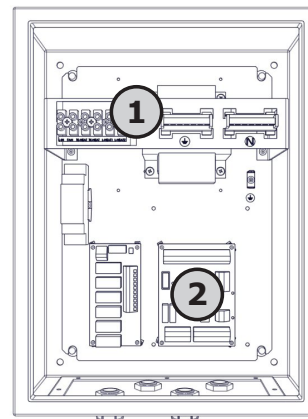
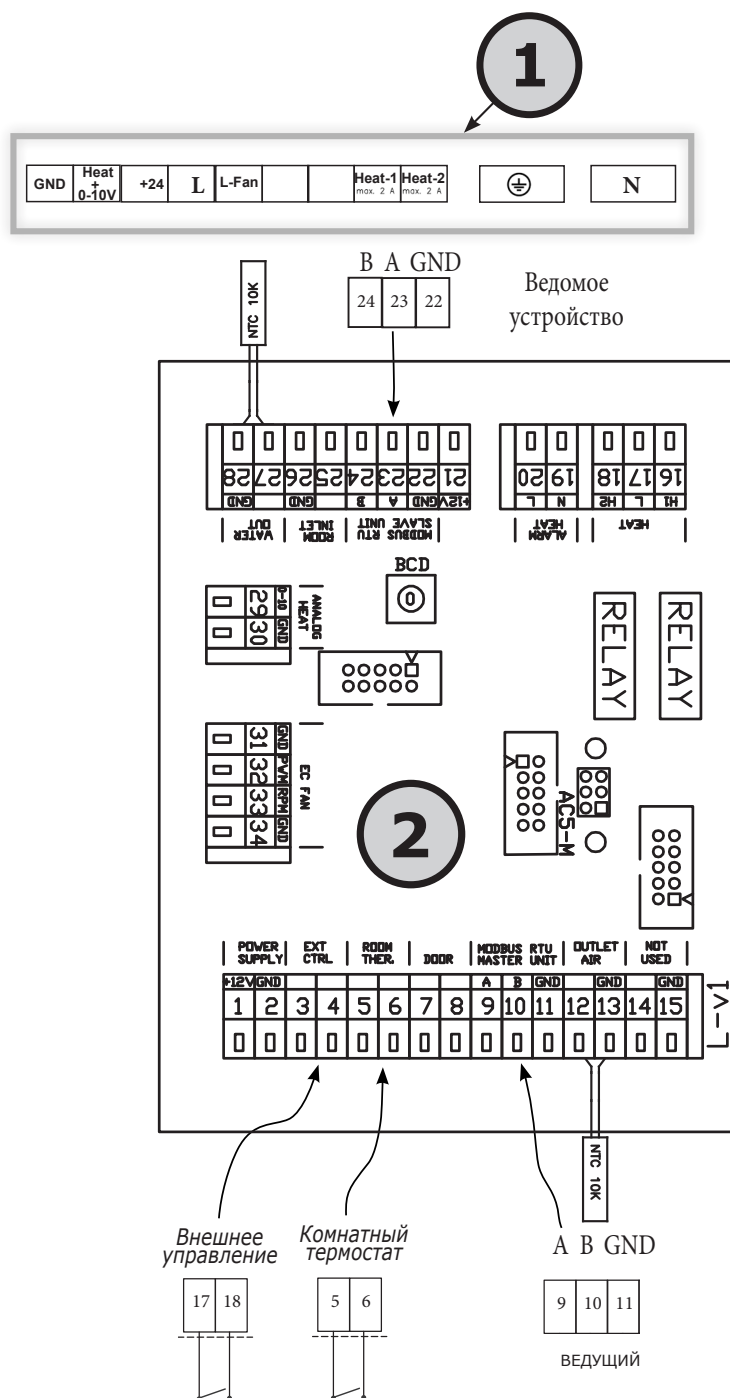






ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

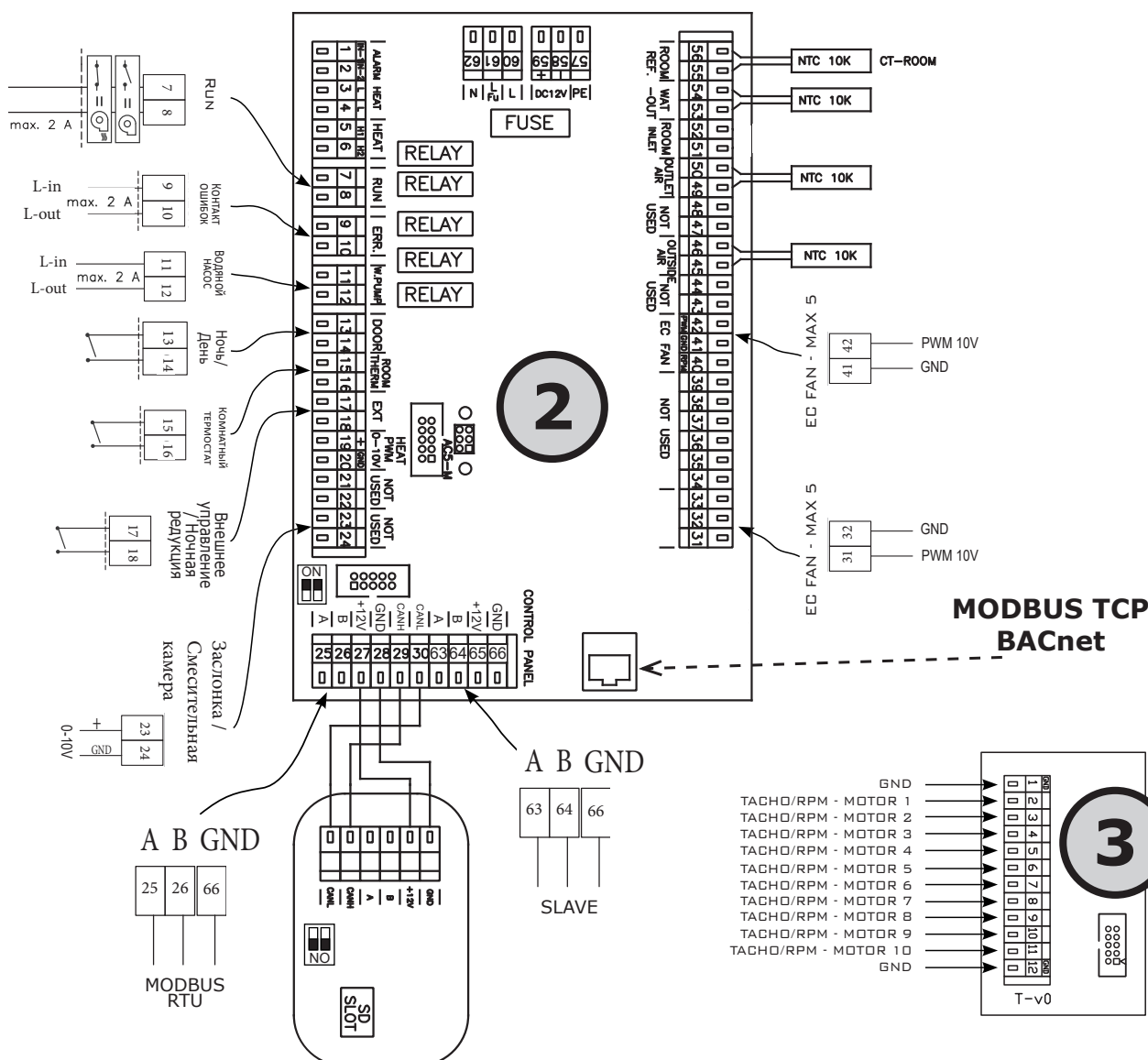
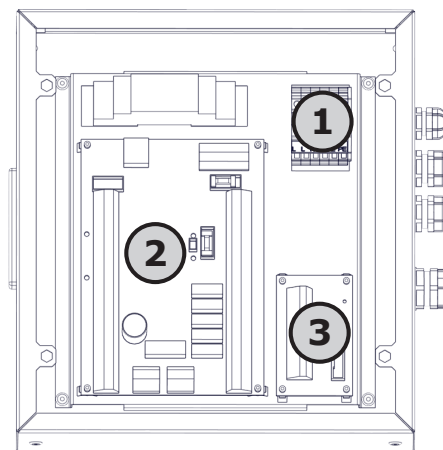
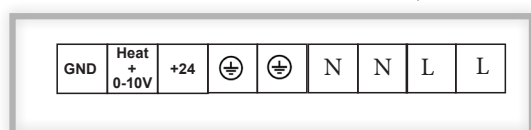
SC-S-AC





SC-C-EC

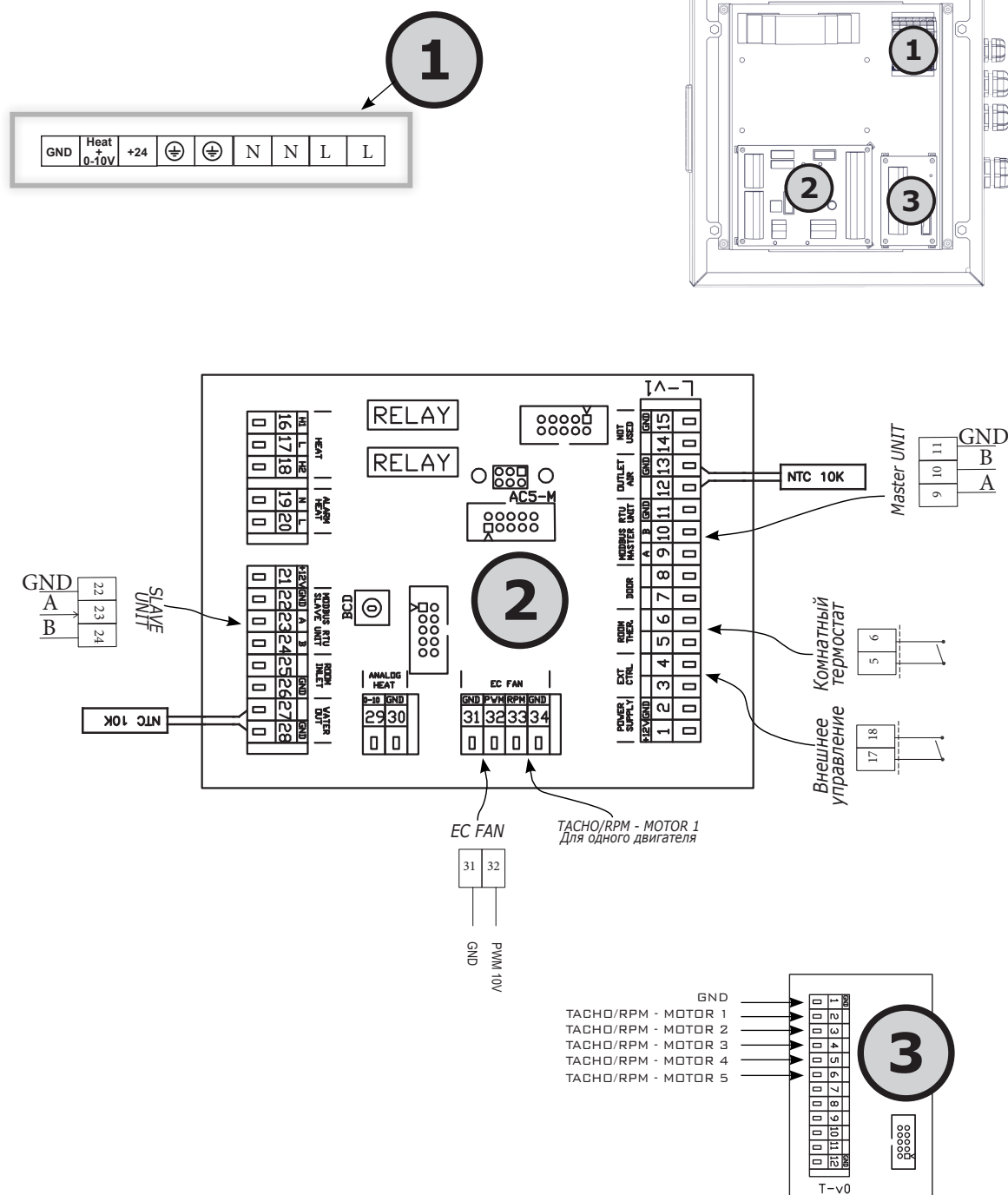
1





ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

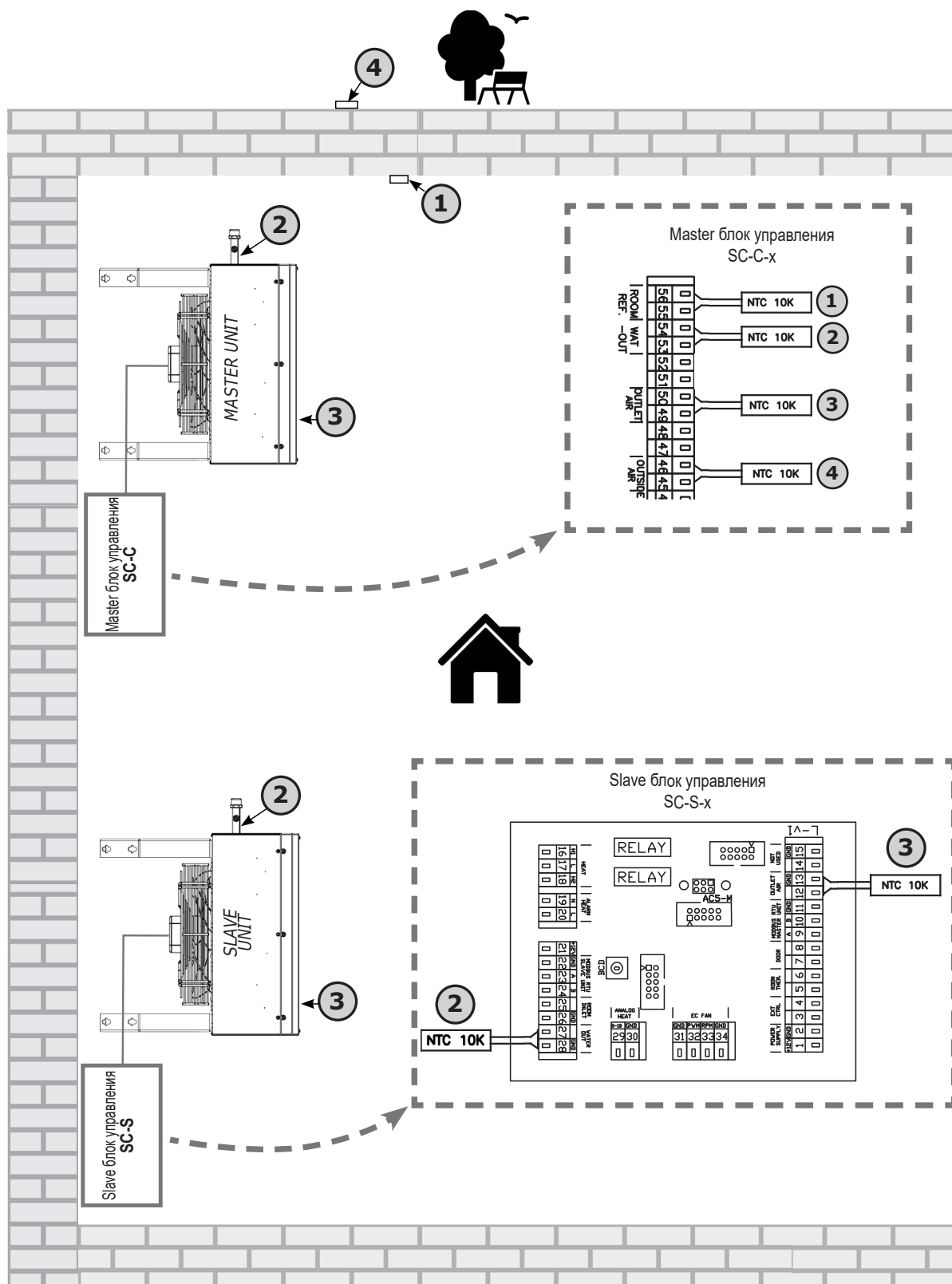
SC-S-EC





УСТАНОВКА И МОНТАЖ

- NTC Датчики температуры

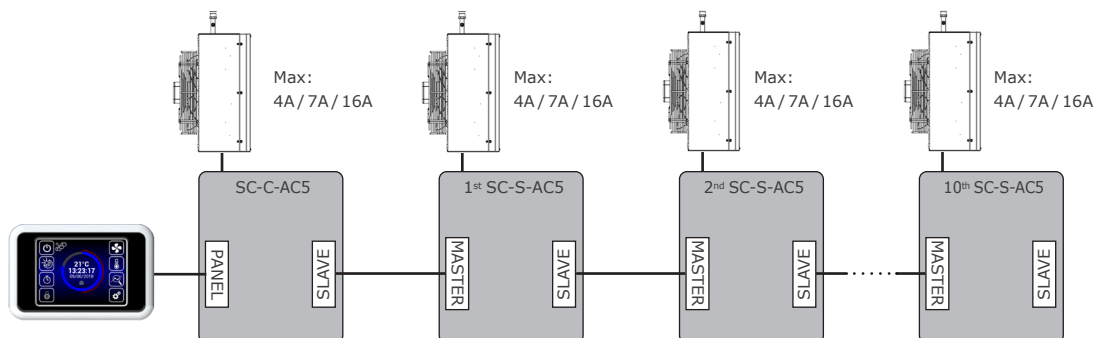




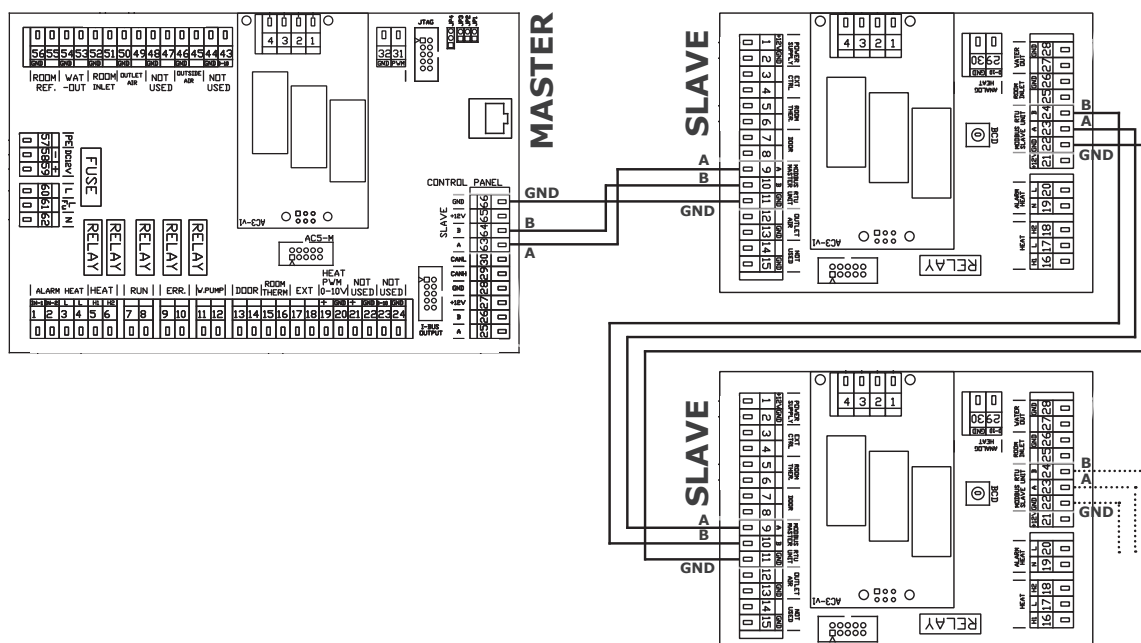
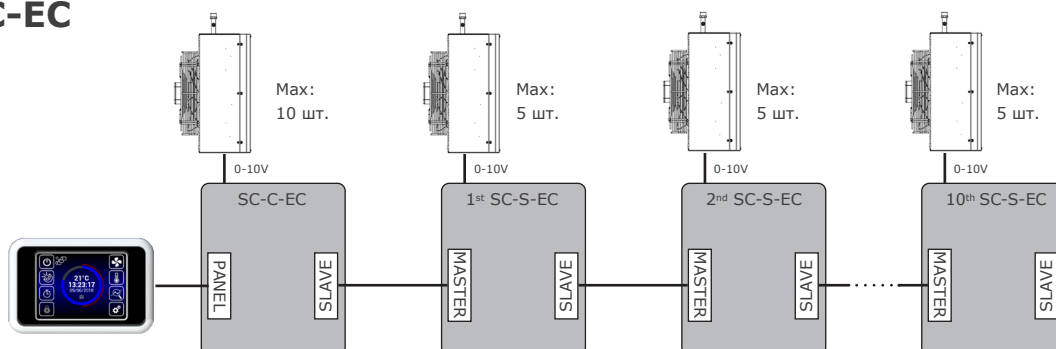
Соединение

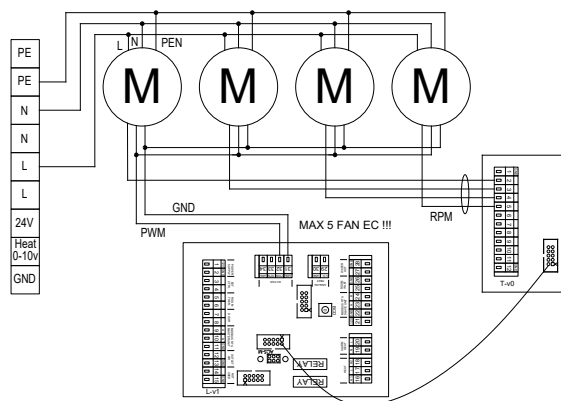
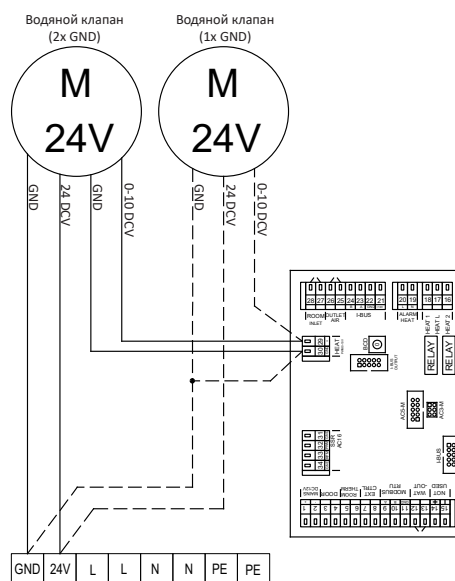
- Общая длина кабеля между всеми блоками управления не должна превышать 150 м !!!
- Рекомендуемый тип кабеля UTP CAT5

SC-AC



SC-EC



**SC-S-EC****SC-S-EC**



АКСЕССУАРЫ

Более подробную информацию можно найти на соответствующей странице каталога.

 ZV2-024-08,0-20

2-ходовой клапан с сервоприводом, 24 DCV, управляющий сигнал 0-10 В, Kvs 8, DN20.



Тип	Присоединительный размер	k_{vs} [м³/ч]	Напряжение питания [В/Гц]	Потребляемая мощность	Время поворота	Степень защиты
ZV2-024-08,0-20	DN 20	8	24DC / 50-60Hz	0,3W	75 с / 90°	IP40

 ZV3-024-04,0-20

3-ходовой клапан с сервоприводом, 24 DCV, управляющий сигнал 0-10 В, Kvs 4, DN20.



Тип	Присоединительный размер	k_{vs} [м³/ч]	Напряжение питания [В/Гц]	Потребляемая мощность	Время поворота	Степень защиты
ZV3-024-04,0-20	DN 20	4	24DC / 50-60Hz	0,5W	90 с / 90°	IP40

 ZV2-024-10,0-25

2-ходовой клапан с сервоприводом, 24 DCV, управляющий сигнал 0-10 В, Kvs 10,0, DN25.



Тип	Присоединительный размер	k_{vs} [м³/ч]	Напряжение питания [В/Гц]	Потребляемая мощность	Время поворота	Степень защиты
ZV2-024-10,0-25	DN 25	10	24DC / 50-60Hz	1,5W	90 с / 90°	IP54

 ZV3-024-06,3-25

3-ходовой клапан с сервоприводом, 24 DCV, управляющий сигнал 0-10 В, Kvs 6,3 DN25.



Тип	Присоединительный размер	k_{vs} [м³/ч]	Напряжение питания [В/Гц]	Потребляемая мощность	Время поворота	Степень защиты
ZV3-024-06,3-25	DN 25	6,3	24DC / 50-60Hz	0,5W	90 с / 90°	IP54

 ZV3-024-16,0-32

3-ходовой клапан с сервоприводом, 24 DCV, управляющий сигнал 0-10 В, Kvs 106,0 DN32.



Тип	Присоединительный размер	k_{vs} [м³/ч]	Напряжение питания [В/Гц]	Потребляемая мощность	Время поворота	Степень защиты
ZV3-024-16,0-32	DN 32	16	24DC / 50-60Hz	2,5W	90 с / 90°	IP54



АКСЕССУАРЫ

Более подробную информацию можно найти на соответствующей странице каталога.

Настенный датчик температуры
СТ-ROOM



Комнатный термостат
TER-P



ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

SC-C-AC-16

- 04** – Максимальная нагрузка 4А
- 07** – Максимальная нагрузка 7А
- 16** – Максимальная нагрузка 16А

- AC** - Для вентиляторов AC
- EC** - Для вентиляторов EC

- C** - Master
- S** - Slave

SC-C - Устройство управления