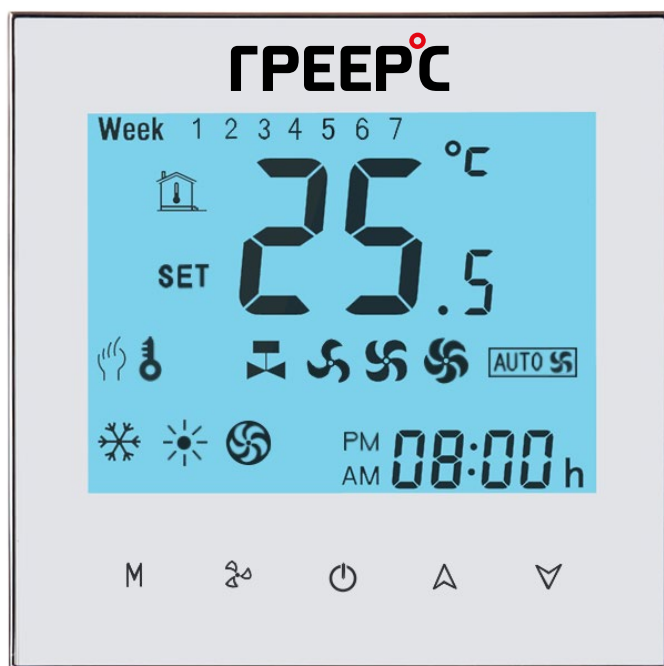


ГРЕЕРС

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

АМТ Командоконтроллер для двигателей типа АС



ОГЛАВЛЕНИЕ

3	Общая информация
7	Навигация
7	Управление
9	Монтаж

АМТ командоконтроллер для двигателей АС

Технические параметры

Питание	220 В/50 Гц
Регулировка	сенсорные кнопки
Диапазон настройки температуры	+5...+35°C
Диапазон рабочей температуры	0...+45°C
Датчик температуры	встроенный внутренний / внешний NTC (опционально)
IP	IP20
Установка	встраиваемая / настенная (при использовании стакана)
Коммуникация с BMS	Протокол MODBUS-RTU, стандарт RS485
Макс. нагрузка на клеммы	5А (3А)
Корпус	пластик

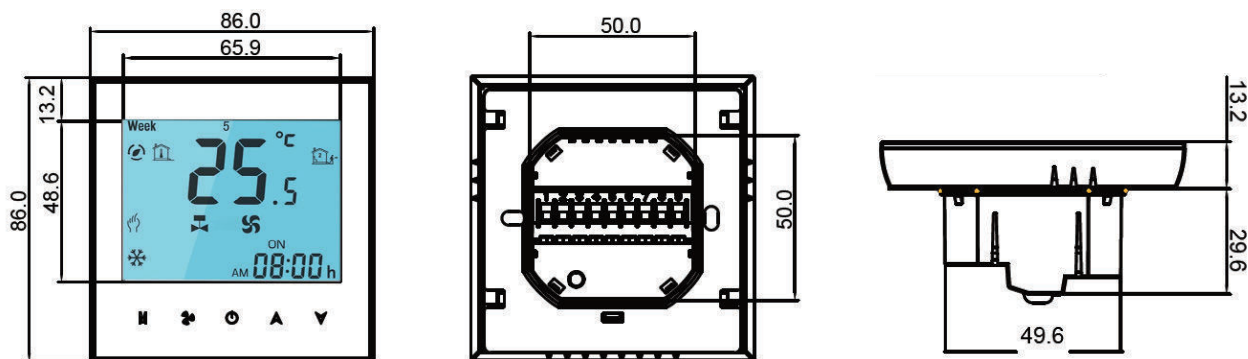
Основная информация

Командоконтроллер АМТ применяется с водяными тепловентиляторами ГРЕЕРС ВС с двигателем типа АС.

Возможности командоконтроллера:

- Автоматическая или ручная регулировка работы;
- Контроль температуры воздуха в помещении (через открытие/закрытие клапана или настройку производительности тепловентилятора);
- Подключение внешнего датчика температуры NTC;
- Подходит для европейской и стандартной соединительной электрической коробки;

Габариты



Схемы подключения



При подключении тепловентилятора ГРЕЕРС к управляющей автоматике запрещается использовать провода одинакового цвета. При наличии проводов одинакового цвета в клеммной коробке гарантия на двигатель не распространяется.

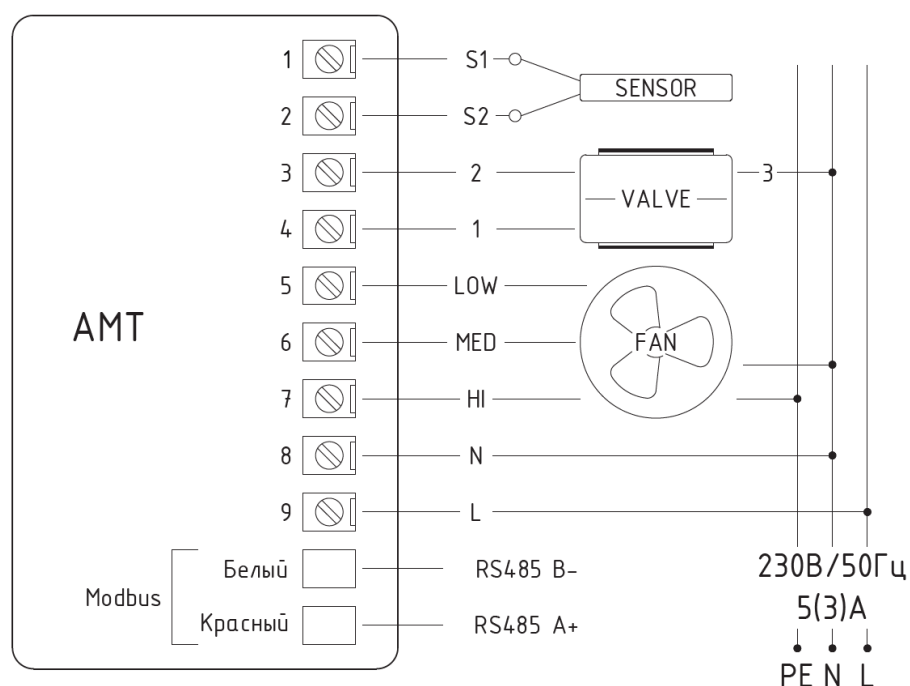
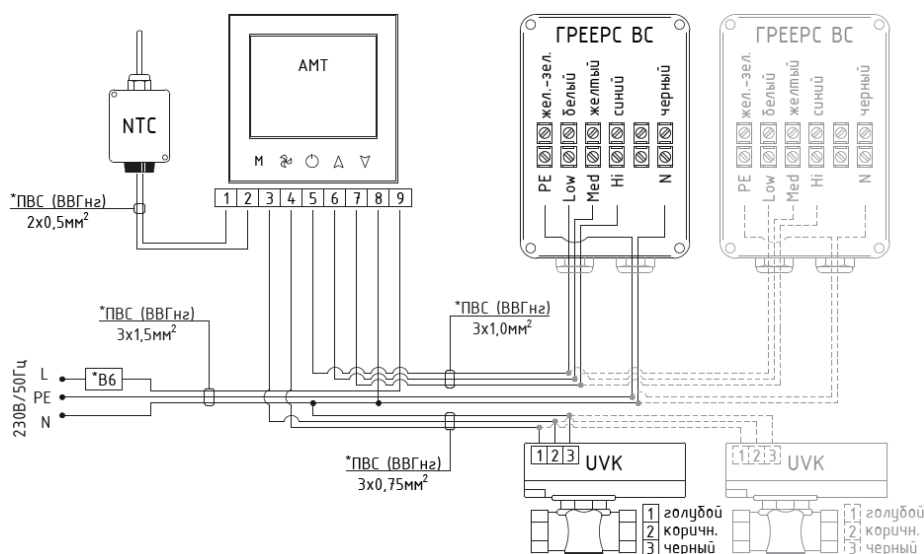


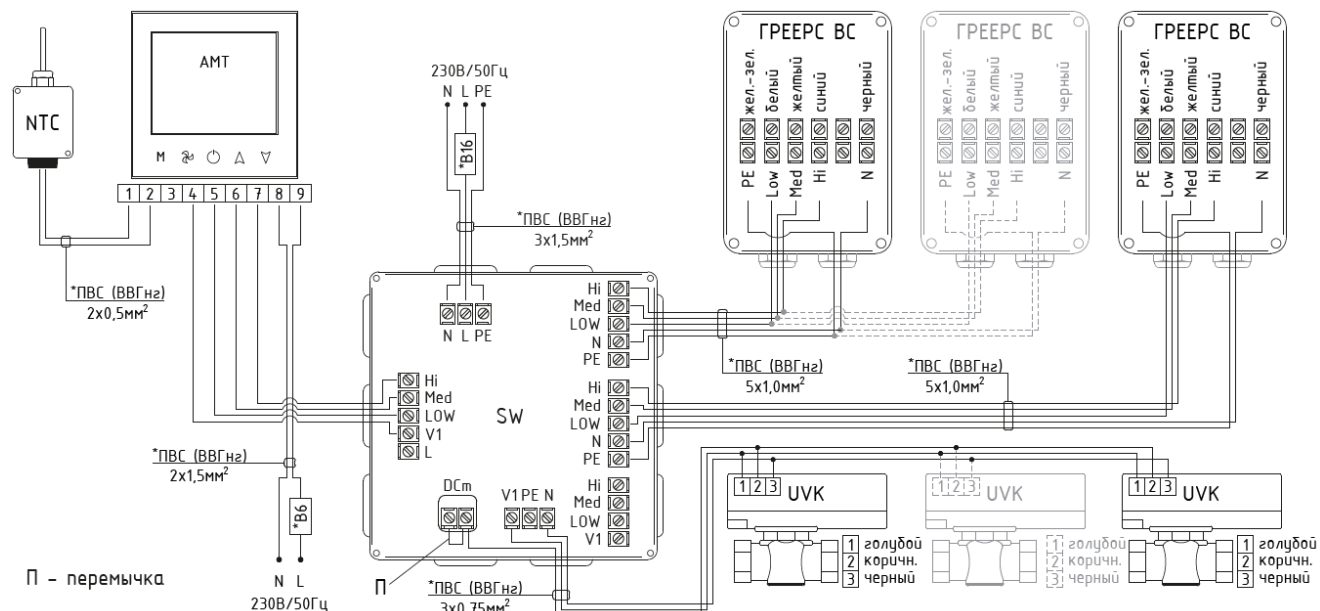
Схема подключения контроллера АМТ с ЖК дисплеем, водяных тепловентиляторов ГРЕЕРС ВС с АС-двигателем и клапана UVK*



* Максимально можно подключить 5 аппаратов ГРЕЕРС ВС 1110 | 1220 | 1230 или 2 аппарата ГРЕЕРС ВС 2125 | 2245 | 2365 или 1 аппарат ГРЕЕРС ВС 3275 | 33100

** Подбор сечения провода и автоматического выключателя осуществляется проектировщиком исходя из количества подключаемых аппаратов

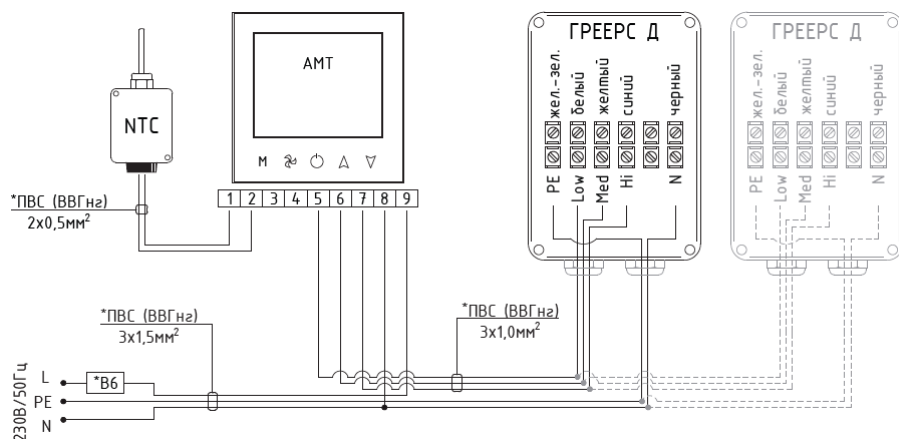
Схема подключения контроллера АМТ с ЖК дисплеем, водяных тепловентиляторов ГРЕЕРС ВС с АС-двигателем и клапана UVK через распределительную коробку SW*



* К одному распределителю SW можно подключить до 20 аппаратов ГРЕЕРС ВС 1110 | 1220 | 1230 или до 9 аппаратов ГРЕЕРС ВС 2125 | 2245 | 2365 до 6 аппаратов ГРЕЕРС ВС 3275 | 33100

** Подбор сечения провода и автоматического выключателя осуществляется проектировщиком исходя из количества подключаемых аппаратов

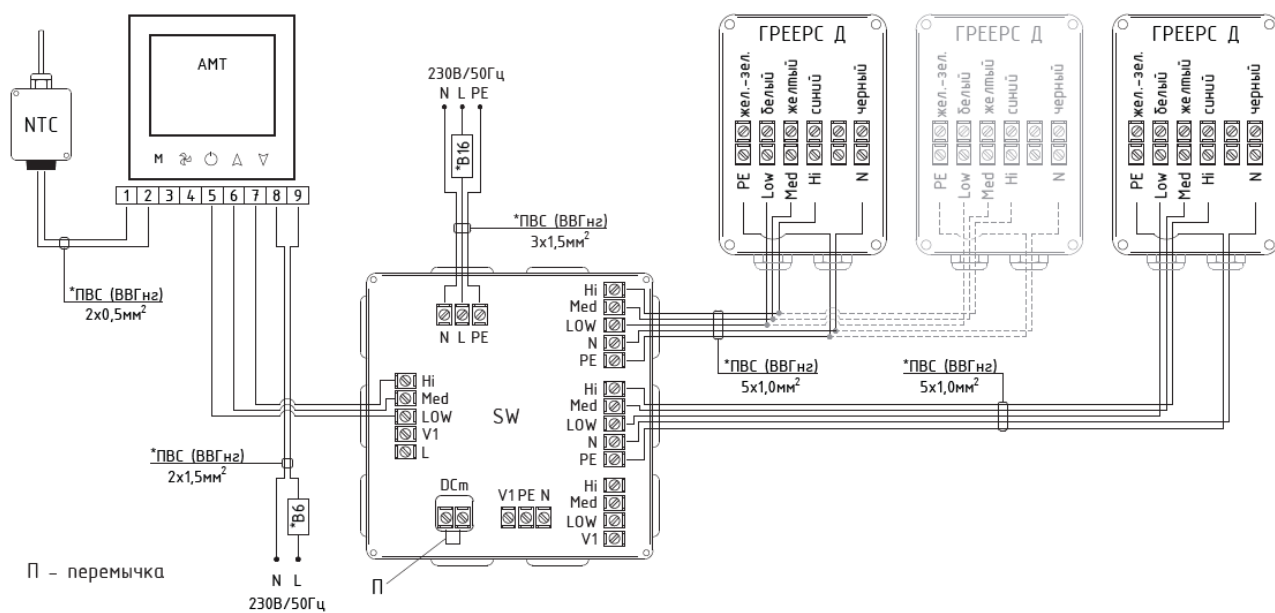
Схема подключения контроллера АМТ с ЖК дисплеем к дестратификаторам ГРЕЕРС Д*



* Максимально можно подключить 5 аппаратов ГРЕЕРС Д1 или 2 аппарата ГРЕЕРС Д2 или 1 аппарат ГРЕЕРС Д3

** Подбор сечения провода и автоматического выключателя осуществляется проектировщиком исходя из количества подключаемых аппаратов

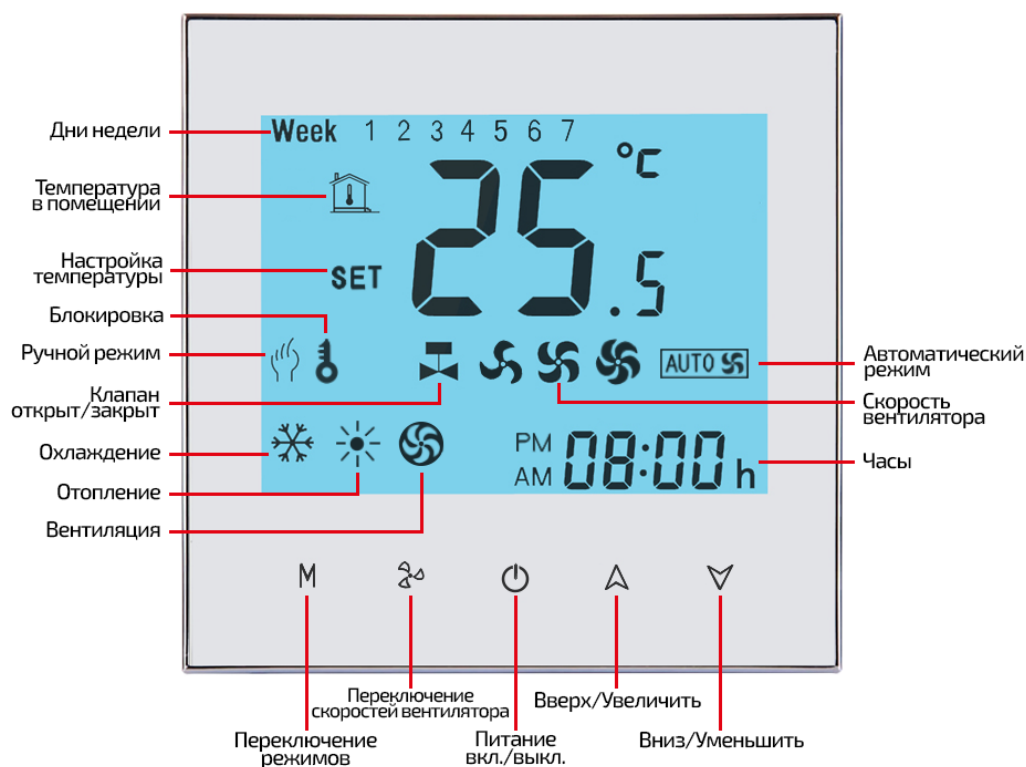
Схема подключения контроллера АМТ с ЖК дисплеем к дестратификаторам ГРЕЕРС Д через распределительную коробку SW*



* К одному распределителю SW можно подключить до 20 аппаратов ГРЕЕРС Д1 или до 9 аппаратов ГРЕЕРС Д2 или до 6 аппаратов ГРЕЕРС Д3

** Подбор сечения провода и автоматического выключателя осуществляется проектировщиком исходя из количества подключаемых аппаратов

НАВИГАЦИЯ



УПРАВЛЕНИЕ

Кнопки/Функции	Управление (операция)
	Включение/выключение питания термостата
	Выбор скорости вентилятора: AUTO (автоматическая), HIGH (высокая), MED (средняя), LOW (низкая).
	Переключение между обогревом / охлаждением / вентиляцией быстрым нажатием.
	Увеличение/уменьшение заданных значений или параметров.
Блокировка/Разблокировка 	Нажмите 2 кнопки одновременно и удерживайте в течение 6 секунд, чтобы заблокировать/разблокировать термостат. Примечания: В параметре 3 процесса ISU настраивается полная/частичная блокировка.
Настройка часов	Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд для настройки часов. Настраивайте параметры с помощью . Переключитесь с часов на минуты быстрым нажатием на . Аналогично переключитесь на настройку дней недели. После настройки всех нужных параметров они применяются автоматически.

Процесс настройки установщика (ISU)



Монтаж и установка оборудования должны выполняться квалифицированными работниками, согласно данному паспорту и указаниям компании-изготовителя!

Убедитесь, что термостат выключен. Одновременно нажмите кнопки **M** и **⌘** и удерживайте в течение 150 секунд, чтобы войти в процесс ISU. Используйте кнопки **Δ** и **∇** для регулировки значений настраиваемых параметров. Для перехода к следующему параметру нажмите **M**.

При бездействии в течение 5 секунд и более, процесс настройки установщика автоматически завершится с сохранением заданных параметров.

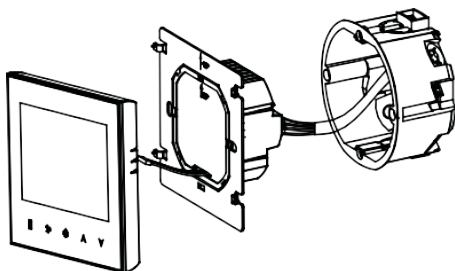
Параметр	Функция	Настраиваемое значение	По умолчанию
1	Калибровка температуры	от -9°C до +9°C (внутренний датчик)	-2
2	Режим работы вентилятора	00: Когда комнатная темп. достигает заданного значения, вентилятор выключается 01: Когда комнатная темп. достигает заданного значения, вентилятор переключается на низкую скорость	00
3	Тип блокировки клавиатуры	00: Все кнопки, кроме кнопки питания, будут заблокированы 01: Все кнопки будут заблокированы	01
4	Отопление/охлаждение Возможность переключения	00: Только охлаждение 01: Ручной режим: обогрев/охлаждение/вентиляция	00
5	Предел установки диапазона минимальной температуры	5°C – 15°C	05
6	Предел установки диапазона максимальной температуры	15°C – 35°C	35
7	Формат времени	00: 12-часовой формат 01: 24-часовой формат	01
8	Дисплей температуры	00: Отображение и заданной, и комнатной температуры 01: Отображение только заданного значения	00
9	Защита от разморозки	1-5°C	1
A	IP-адрес Modbus	0X00-0XFF	01
B	Скорость передачи данных	1: 9600; 2: 19200; 3: 38400; 4: 56000; 5: 115200	1
C	Версия программного обеспечения		602

МОНТАЖ

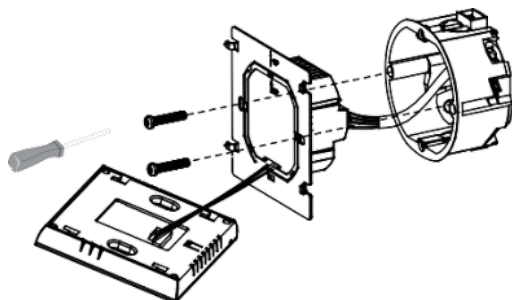


ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. Перед выполнением электрического подключения отключите питание. Контакт с компонентами, находящимися под напряжением, может привести к поражению электрическим током, серьезным травмам и даже смерти.

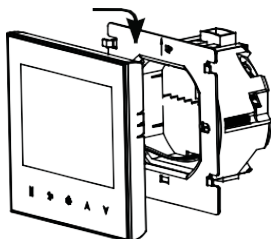
- Перед монтажом убедитесь, что питание **ВЫКЛЮЧЕНО!**
Для этого попытайтесь изменить температуру на командоконтроллере на несколько градусов (если питание не отключилось, запустится система отопления или охлаждения). Если в течение 5 минут ничего не происходит, система отопления/охлаждения не запускается и командоконтроллер никак не реагирует, можно приступать к монтажу.



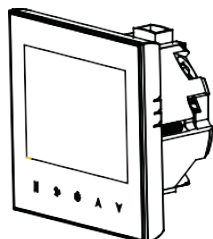
- Провода следует обжать металлическим наконечником. Размеры проводов должны быть подобраны проектировщиком. *Минимальный размер провода: ВВГнг мин. 2х1,5 мм².*
- Снимите лицевую панель, повернув и осторожно потянув ее, после чего подключите провода питания, внешнего датчика и др. к соответствующим клеммам;



- Закрепите монтажную пластину на электрической распределительной коробке отверткой с помощью винтов, идущих в комплекте. *Командоконтроллер совместим со стандартной 86 мм настенной коробкой или европейской 60 мм круглой коробкой.*



- Закрепите дисплей и лицевую панель командоконтроллера через паз.



- Процесс установки завершен.

ГРЕЕРС

ООО «ЮНИО-ВЕНТ»

117342, г. Москва, ул. Бутлерова, 17

Тел.: 8 (800) 707-02-35

+7 (495) 902-76-75

+7 (495) 642-50-46

info@unio-vent.ru

greers.ru