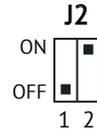
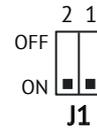


Ручная схема регулирования конвекторов Qtherm Electro позволяет плавно изменять и устанавливать нужную скорость вращения вентиляторов. Скорость устанавливается переменным резистором R1 на плате 201115. При этом регулирование нагревом ТЭН, осуществляется в автоматическом режиме силовой платой управления ТЭН в зависимости от установочной температуры воздуха переменным резистором R1 на плате 201103А.

Для перевода базовой платы конвектора тип 201115 в режим ручного управления, необходимо установить положение микропереключателей **J2.1-OFF, J2.2-ON**



Силовую плату управления ТЭН тип 201103А необходимо перевести в режим работы от датчика температуры воздуха **J1.1-ON, J1.2-ON**



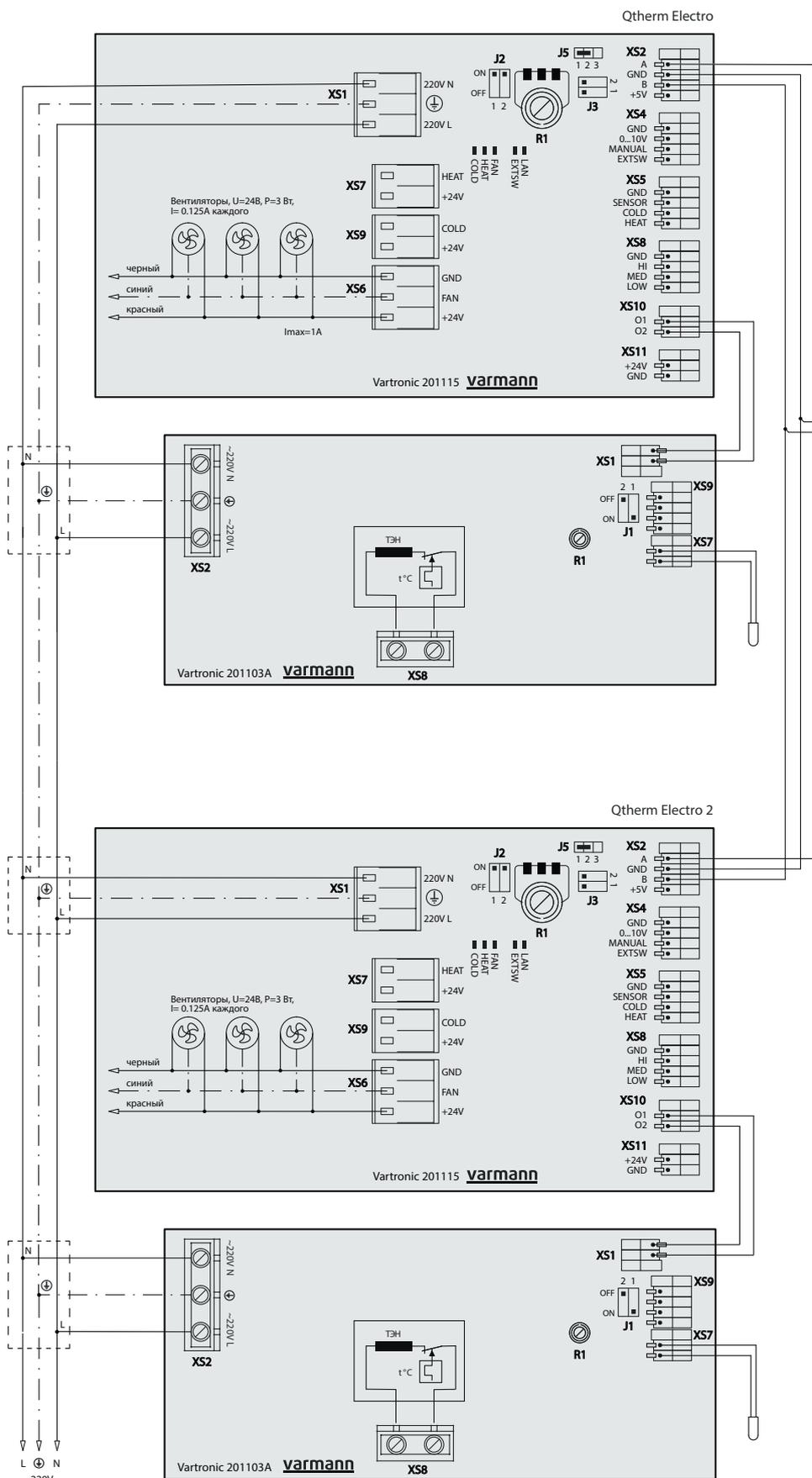
- Назначение световой индикации на плате 201115:
- VD3 (LAN) отображает режим управления. Не светится — ручное управление, прерывистое свечение 5 Гц — назначение адреса в случае работы через RS485, прерывистое свечение 1 Гц — режим работы термостата, постоянное свечение — стабильный режим работы через RS485 с назначенным адресом.
  - VD4 (EXTSW) частым прерывистым свечением индуцирует режим срабатывания внешнего аварийного выключателя.
  - VD7 (FAN) отображает режим работы вентилятора
  - VD8 (HEAT) отображает режим работы сервопривода нагрева
  - VD9 (COLD) отображает режим работы сервопривода охлаждения

**Внимание! Опасность поражения током!**

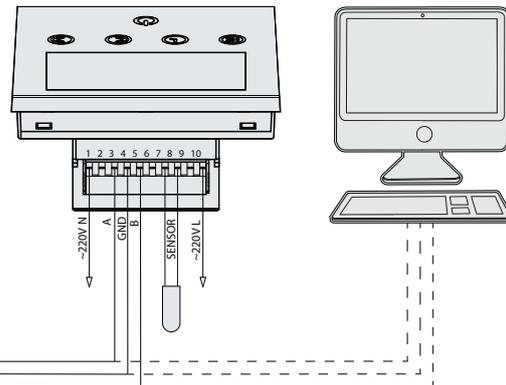
Все работы по установке и электрическому подключению конвектора и настенного регулятора должны проводиться при отсутствии сетевого питания. Монтаж должен выполняться только квалифицированным электриком в соответствии с существующими нормами и правилами электромонтажа.

Должен быть предусмотрен автомат, контролирующий ток утечки, RCD-автоматический выключатель, срабатывающий при появлении тока утечки с пределом срабатывания не более 30 мА.

Попадание влаги, пыли и монтажного мусора внутрь электрических коробок исключается.



Настенный регулятор Vartronic 703201 и 703202 осуществляют регулирование температуры воздуха в помещении посредством включения/выключения ТЭН теплообменника и плавным изменением скорости вращения вентиляторов.



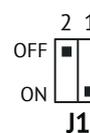
**Маркировка выводов регулятора 703201:**

- 1 - питание регулятора ~220 В (нейтраль);
- 2 - общий провод интерфейса управления;
- 3 - интерфейс управления А RS485
- 4 - общий провод интерфейса управления RS485;
- 5 - интерфейс управления В RS485;
- 6 - внешнее питание регулятора 5 В;
- 7 - подключение внешнего датчика температуры тип 100001;
- 8 - подключение внешнего датчика температуры тип 100001;
- 9 - свободный;
- 10 - питание регулятора ~220 В (фаза).

Для перевода базовой платы конвектора тип 201115 в режим управления настенным регулятором, необходимо установить положение микропереключателей **J2.1-ON, J2.2-ON**.



Силовую плату управления ТЭН тип 201103А необходимо перевести в режим работы от управляющего сигнала: **J1.1-ON, J1.2-OFF**.



Перед подачей напряжения на базовую плату, внимательно проверьте правильность подключения настенного регулятора, последовательность проводов кабеля данных как в самом регуляторе, так и в базовой плате.

**Внимание! Опасность поражения током!**

Все работы по установке и электрическому подключению конвектора и настенного регулятора должны проводиться при отсутствии сетевого питания. Монтаж должен выполняться только квалифицированным электриком в соответствии с существующими нормами и правилами электромонтажа.

Должен быть предусмотрен автомат, контролирующий ток утечки, RCD-автоматический выключатель, срабатывающий при появлении тока утечки с пределом срабатывания не более 30 мА.

Попадание влаги, пыли и монтажного мусора внутрь электрических коробок исключается.

Для получения подробной информации по работе с настенным регулятором воспользуйтесь инструкцией по монтажу настенного регулятора Vartronic тип 703201, 703202.