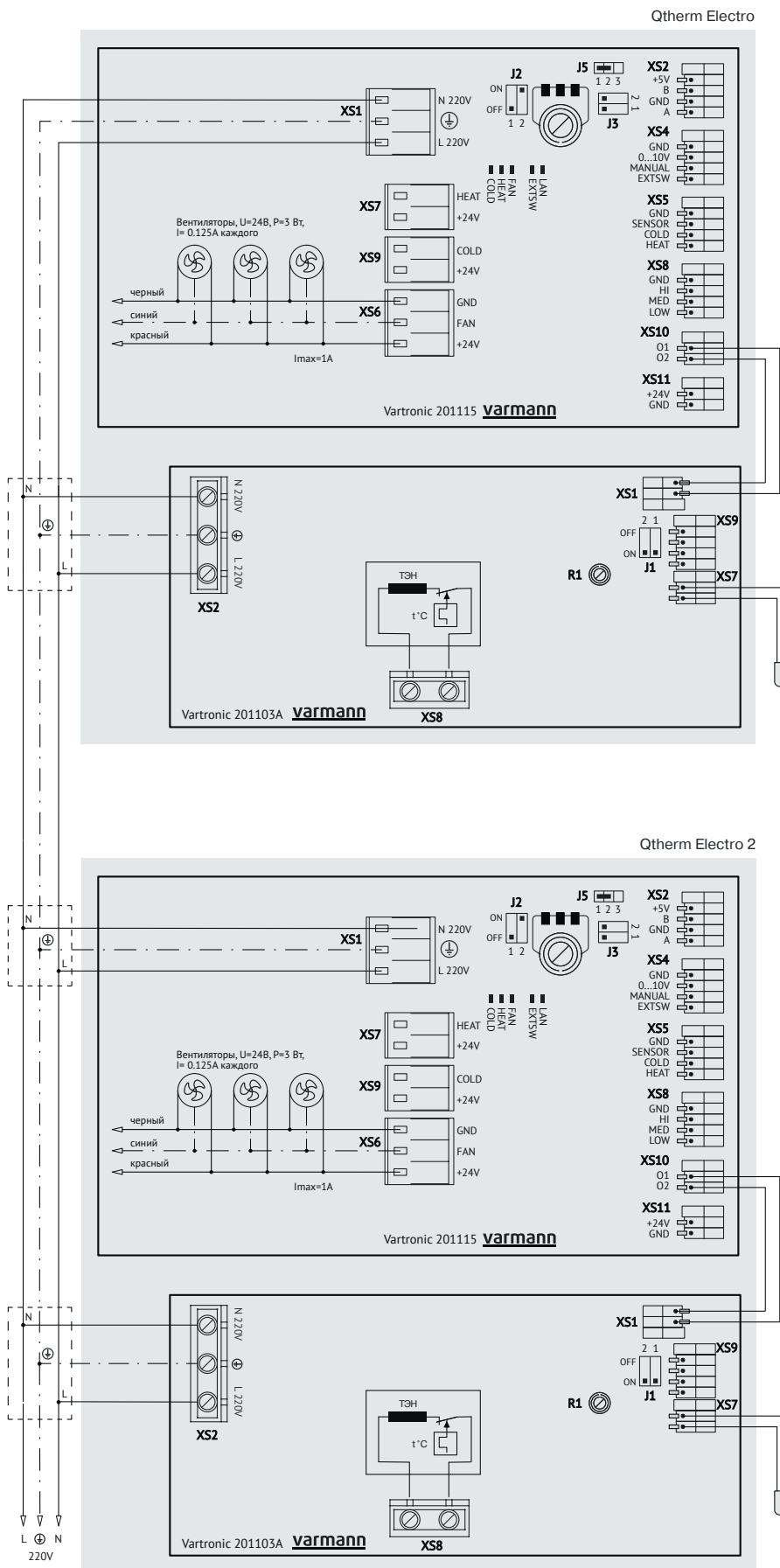
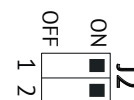


Схема подключения конвекторов Qtherm Electro с ручной схемой регулирования



Ручная схема регулирования конвекторов Qtherm Electro позволяет плавно изменять и устанавливать нужную скорость вращения вентиляторов. Скорость устанавливается переменным резистором R1. При этом регулирование нагревом ТЭН, осуществляется в автоматическом режиме силовой платой управления ТЭН в зависимости от установленной температуры воздуха переменным резистором R2.

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:

- VD7 (FAN) отображает режим работы вентилятора
- VD8 (HEAT) отображает режим работы сервопривода нагрева
- VD9 (COLD) отображает режим работы сервопривода охлаждения
- 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.

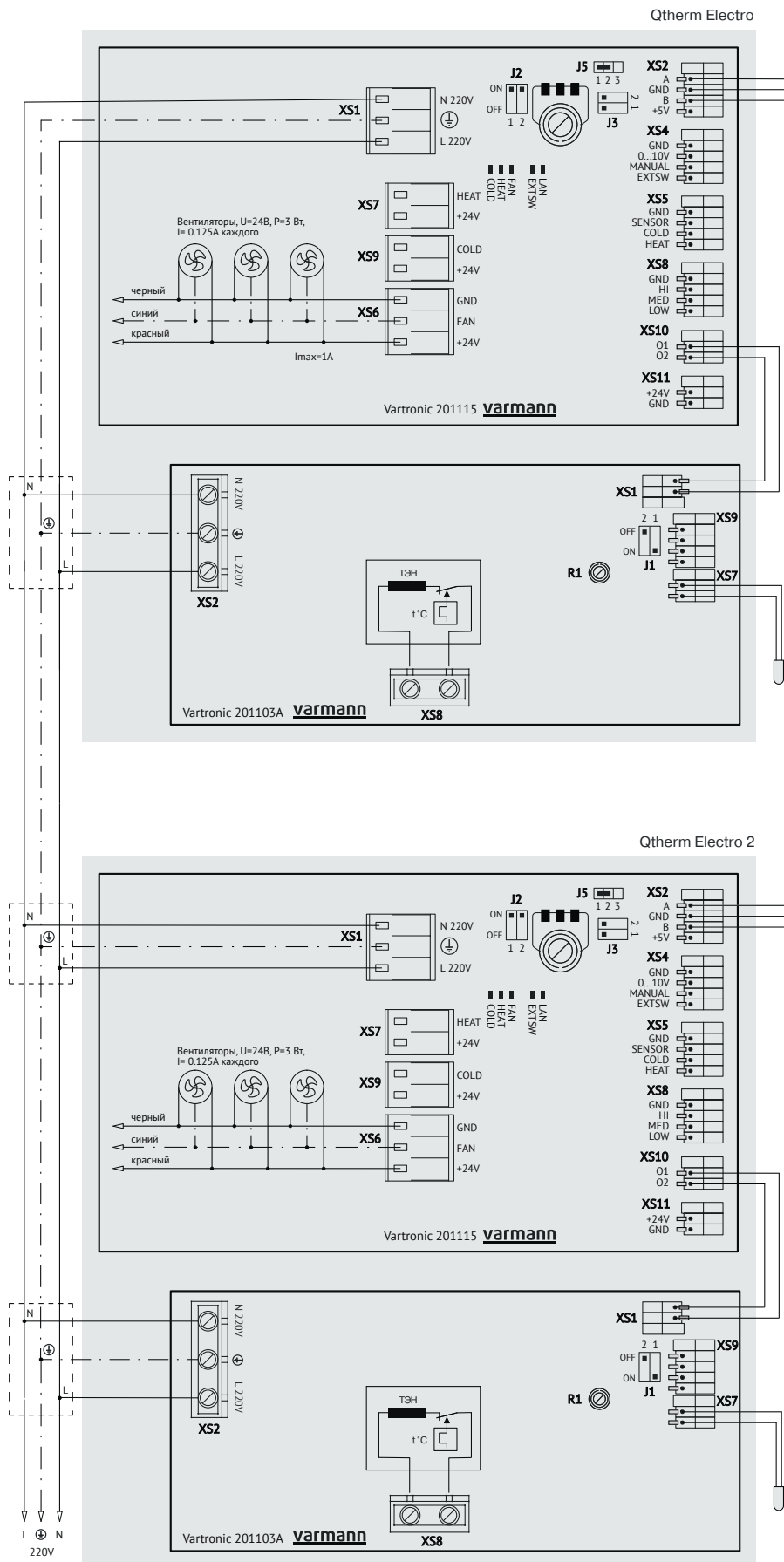
Внимание! Опасность поражения током!

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.

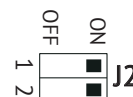
Попадание влаги, пыли и монтажного мусора внутрь электрических коробок исключается.

Схема подключения настенного регулятора 703201, 703202 к конвекторам Qtherm Electro

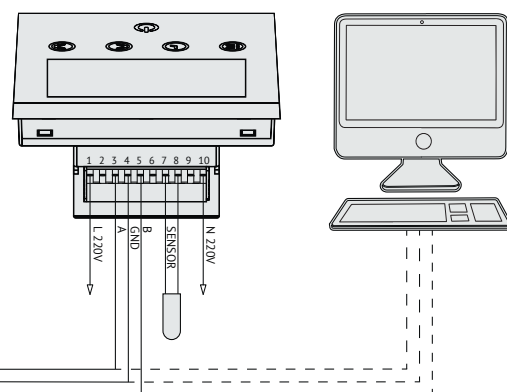


Настенный регулятор Vartronic 703201 и 703202 осуществляют регулирование температуры воздуха в помещении посредством включения/выключения сервопривода, который открывает/закрывает клапан теплообменника конвектора Ntherm. Регулирование осуществляется изменением расхода теплоносителя через теплообменник.

Для перевода базовой платы конвектора тип 201115 в режим управления через интерфейс RS-485, необходимо установить положение микропереключателей **J2.1-ON, J2.2-ON**.



Для согласования линий используйте микропереключатели J4 и J5. Силовую плату управления ТЭН тип 201103А необходимо перевести в режим работы от управляющего сигнала: **J1.1-ON, J1.2-OFF**.



Маркировка выводов регулятора 703201, 703202:

- 1 - питание регулятора 220 В (фаза);
- 3 - интерфейс управления А;
- 4 - общий провод интерфейса управления;
- 5 - интерфейс управления В;
- 7 - внешний датчик температуры;
- 8 - внешний датчик температуры;
- 10 - питание регулятора 220 В (нейтраль).

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 и эксплуатации.