

Ручная схема регулирования конвекторов Varmann Ntherm Electro позволяет осуществлять регулирование температуры нагретого в теплообменнике воздуха в автоматическом режиме. Температура нагретого воздуха устанавливается переменным резистором **R1**.



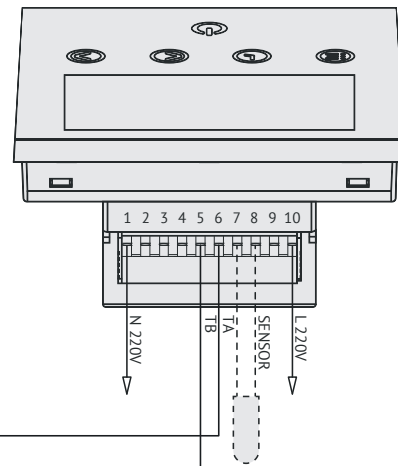
Силовую плату управления ТЭН тип 201103В необходимо перевести в режим работы от датчика температуры воздуха: **J1-1-ON, J1-2-ON**

Силовая плата управления 201103В имеет встроенный термостат поддержания максимальной температуры ТЭН. Установка температуры осуществляется подстроечным резистором R1 и измеряется датчиком температуры подключенным к разъему XS7. Регулировка максимальной температуры платой 201103В является приоритетным. В случае поступления команды на включенные ТЭН от внешних устройств при команде отключения по датчику XS7 - ТЭН включаться не будет.

Настенный регулятор 703101 и 703102 осуществляет регулирование температуры воздуха в помещении посредством подачи сигнала на силовую плату включения ТЭН в зависимости от установленной температуры.

Маркировка выводов регулятора 703101, 703102:

- 1 - питание регулятора 220 В (нейтраль);
- 2 - нормально закрытый контакт коммутационного реле 2А;
- 3 - нормально открытый контакт коммутационного реле 2А;
- 4 - нейтраль коммутационного реле 2А;
- 5 - сухой контакт оптрон 20 мА;
- 6 - сухой контакт оптрон 20 мА;
- 7 - подключение внешнего датчика температуры тип 100001 (опционально);
- 8 - подключение внешнего датчика температуры тип 100001 (опционально);
- 9 - внешнее питание регулятора +5 В;
- 10 - питание регулятора 220 В (фаза).



Подключение настенного регулятора к базовым платам конвекторов осуществляется в разъем логического входа **XS4**. Для соединительных линий требуется четырехжильный, экранированный кабель IY (St) Y 2 x 2 x 0,8. Длина соединительной линии не ограничена. Количество конвекторов подключенных на один настенный регулятор Vartronic 703101 и 703102 - 10.



Для перевода базовой платы конвектора в режим управления через логический вход, необходимо установить положение микропереключателей **J1-1-OFF, J1-2-ON**

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.

Силовая плата управления 201103В имеет встроенный термостат поддержания максимальной температуры ТЭН. Установка температуры осуществляется подстроечным резистором R1 и измеряется датчиком температуры подключенным к разъему XS7. Регулировка максимальной температуры платой 201103В является приоритетным. В случае поступления команды на включенные ТЭН от внешних устройств при команде отключения по датчику XS7 - ТЭН включаться не будет.

