

Электрический радиатор Maritime Electro оснащен микропроцессорным электронным блоком, который плавно управляет мощностью теплонагревательных элементов. Электронный блок управления бесшумен и точен, что делает его идеальным выбором для спален и жилых комнат. Температура воздуха в помещении измеряется встроенным в корпус радиатора датчиком температуры. На электронном блоке пользователь может выставить необходимую температуру-установку в помещении с ее автоматическим поддержанием в течение всего периода эксплуатации.

Регулирование нагрева ТЭН осуществляется в автоматическом режиме силовой платой управления Vartronic 201103 в зависимости от установленной температуры воздуха на электронном блоке 703310.

**J1**  

 Для перевода силовой платы Vartronic 201103 в режим работы от электронного блока необходимо установить положение микропереключателей **J1.1-OFF**, **J1.2-ON**.

Индикация режимов работы и параметров осуществляется на панели управления, находящейся в нижней части торца радиатора (для вертикальной модели) или верхней части торца радиатора (для горизонтальной модели).

На панели управления прибора расположены светодиодный индикатор и клавиши управления «Вправо», «Влево» и «Пуск».

Включение прибора осуществляется кратковременным нажатием клавиши «Пуск», выключение - нажатием клавиши «Пуск» в течение 3 секунд.

При включении прибора на индикаторе отображается текущая температура воздуха, которая измеряется встроенным датчиком температуры. Изменение температуры-установки осуществляется нажатием клавиш «Вправо» и «Влево». Диапазон регулирования температуры от +5 до +40 °С. Выбор действия подтверждается кратковременным нажатием клавиши «Пуск».

При бездействии в меню в течение 10 секунд устройство переходит в начальное окно без сохранения параметров.

В выключенном состоянии прибора на индикаторе отображается символ [ ].

Переход в режим настроек осуществляется одновременным нажатием клавиш «Вправо» и «Влево» в течение 3 секунд, выбор параметра - кратковременным нажатием клавиши «Пуск», переход между параметрами - кратковременным нажатием клавиши «Вправо» или «Влево».

В параметре **P01** выбирается режим работы прибора при включении в сеть. При выборе значения «On» прибор будет автоматически включаться при подаче питания, при выборе значения «Off» прибор будет находиться в выключенном состоянии.

Выбор значения подтверждается кратковременным нажатием клавиши «Пуск».

Параметры **P02** и **P03** для радиатора Maritime Electro не используются.

Силовая плата управления Vartronic 201103 имеет встроенный термостат поддержания максимальной температуры ТЭН. Установка температуры нагрева осуществляется подстроечным резистором **R1** и измеряется датчиком температуры, подключенным к разъему **XS7**.

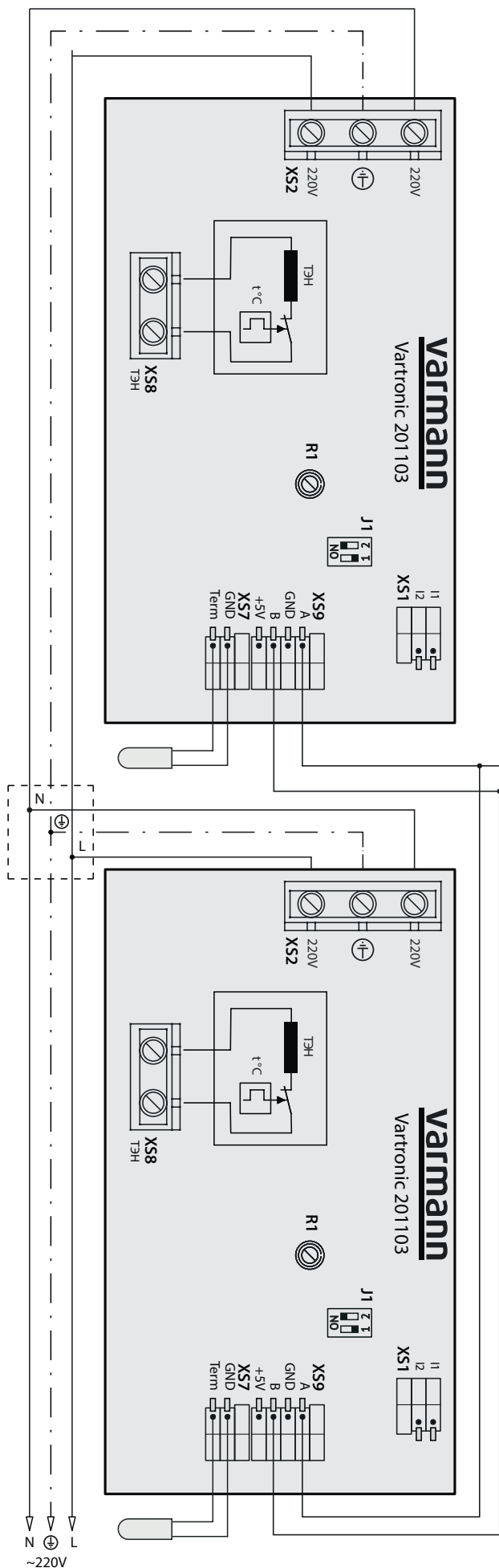
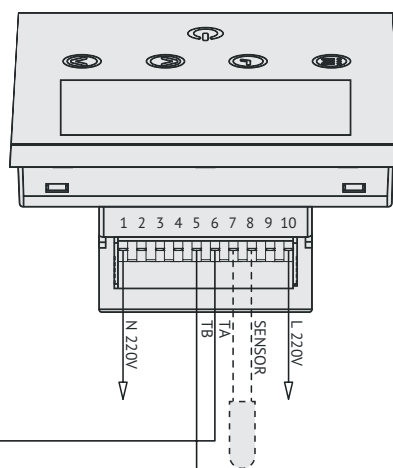
Регулировка максимальной температуры нагрева силовой платой Vartronic 201103 является приоритетной.

В случае поступления команды на включенные ТЭН от внешних устройств при команде отключения по датчику **XS7** ТЭН включаться не будет.

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


**Маркировка выводов регулятора Vartronic 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 оптрона 20 мА;
- 6 - сухой контакт оптрона 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 силовым платам осуществляется в разъем логического входа **XS9**. Для соединительных линий требуется четырехжильный экранированный кабель передачи данных I-Y(St) Y 2x2x0,8. Длина соединительной линии не ограничена.

К одному настенному регулятору Vartronic 703101/703102 можно подключить до 10 радиаторов.



Для перевода силовой платы Vartronic 201103 в режим управления через логический вход необходимо установить положение микропереключателей **J1.1-OFF, J1.2-ON**.

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

Силовая плата управления Vartronic 201103 имеет встроенный термостат поддержания максимальной температуры ТЭН. Установка температуры осуществляется подстроечным резистором **R1** и измеряется датчиком температуры, подключенным к разъему **XS7**.

Регулировка максимальной температуры нагрева силовой платой Vartronic 201103 является приоритетной. В случае поступления команды на включенные ТЭН от внешних устройств при команде отключения по датчику **XS7** ТЭН включаться не будет.