

[http://support.microline.ru/index.php/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5\\_%D0%BA\\_%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BB%D1%83\\_BAXI\\_Ampera\\_%D0%BF%D0%BE\\_%D1%86%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BC%D1%83\\_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%83\\_OpenTherm](http://support.microline.ru/index.php/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%BA_%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BB%D1%83_BAXI_Ampera_%D0%BF%D0%BE_%D1%86%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BC%D1%83_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%83_OpenTherm)

## Подключение к котлу BAXI Ampera по цифровому протоколу OpenTherm

### BAXI Ampera - подготовка котла к управлению по цифровой шине




Контроллеры ZONT и BAXI CONNECT+ для управления электрическим котлом **AMPERA** (AMPERA Plus, AMPERA Pro) подключаются к его цифровой шине и обмениваются данными и командами по протоколу **OpenTherm**.

Для возможности такого управления выполните следующие настройки:

**Котел AMPERA Plus или AMPERA Pro** Подключите контроллер к разъему **X8** котла, Откройте меню "Монтажника" - **пункт 9.0** и установите значение «**2**».



**Как войти в меню монтажника и установить параметр 9.0:**


1. Выберите через пользовательское меню раздел, в монтажное меню которого, требуется перейти;
2. удерживайте кнопку  в течении 5 секунд;
3. вы попадете в выбранный в пользовательском меню раздел «Меню монтажника»;
4. кнопками навигации  и  вы можете перемещаться по всем пунктам.

### Выбор типа термостата



Меню активации термостата	
Термостат не используется	0
Внешний термостат	1
Вахi Connect термостат	2



При подключении термостата Вахi Connect на дисплее котла на пиктограмме  температуры воздуха в помещении будет дублироваться комнатная температура с экрана термостата.

Если обмен данными с цифровой шиной котла не устанавливается или котел не реагирует на команды управления, то необходимо сбросить котел к заводским настройкам через меню монтажника (параметр 12.0) и снова выполнить указанные выше настройки.



Сбросить настройки п.1.0 до п.11.2	1
Значение по умолчанию	0

Если сброс к заводским настройкам не приводит к результату, то нужно проверить и при необходимости **обновить версию прошивки котла**.

Если во время эксплуатации, котел перестал включаться и реагировать на команды управления - проверьте состояние сервисных параметров **5.0 - ограничение мощности** и **11 - назначение насоса**

### Ограничение мощности котла



Диапазон	от 0 до максимальной мощности котла
Значение по умолчанию	максимальная мощность котла

**НЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ РАВЕН 0 !!!**

## Сценарий работы циркуляционного насоса



Насос котла	1
Насос контура отопления	2
Насос клапана в режиме «переключающий»	3
Насос котла + отключение насоса	4
Насос клапана в режиме «переключающий» + отключение насоса	5

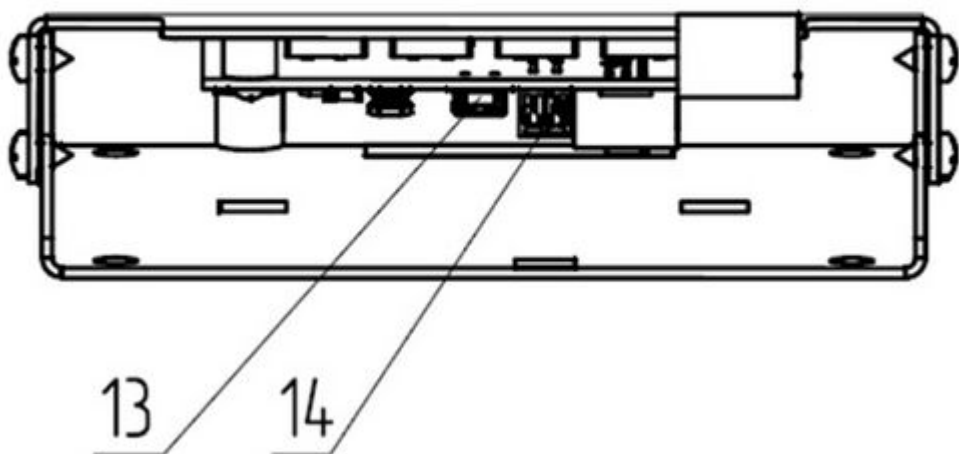
### Внимание!

При использовании управления от ZONT значения уставок воздуха в помещении, ГВС и мощности можно изменять только с приложения ZONT, изменение значений с блока управления котла блокируется.

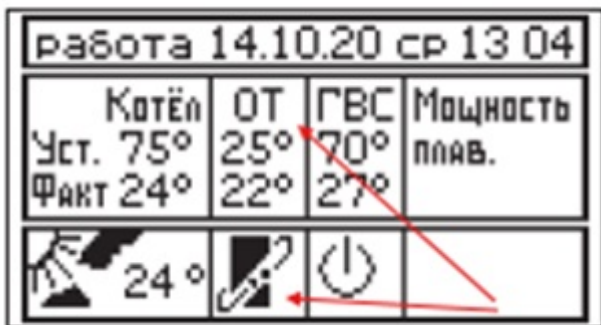
### Котел АМРЕРА

Система удалённого управления котлом ZONT Connect Vaxi/ZONT Connect+ Vaxi по шине OpenTherm подключается к блоку индикации электродкотла Vaxi Ampera с помощью разъема (поз.14)

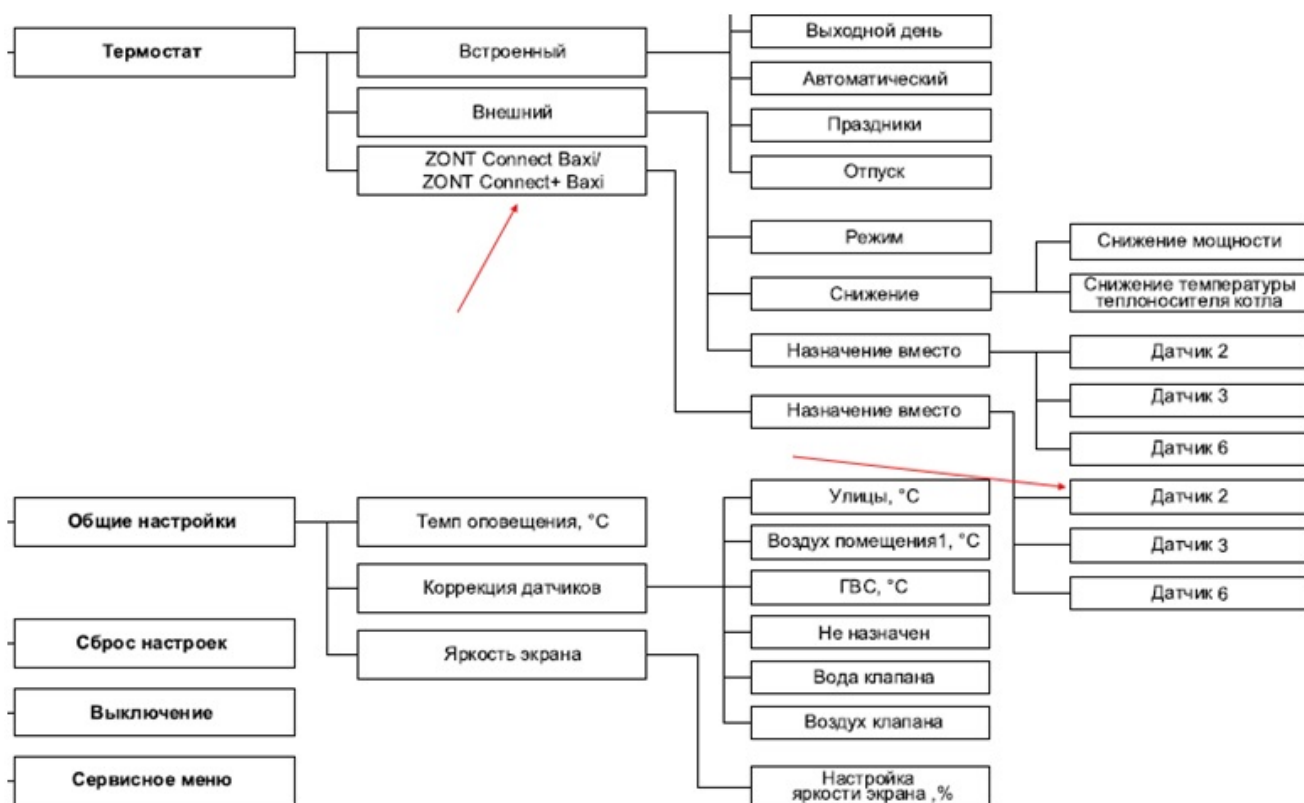
### БЛОК ИНДИКАЦИИ СНИЗУ



При подключении ZONT Connect Vaxi/ZONT Connect+ Vaxi, контроллер котла автоматически определяет его, на главном экране появляется соответствующий знак и вместо контура отопления 1 появляется надпись OT, что означает OpenTherm.



Для активации работы котла по датчику температуры устройства ZONT необходимо пройти в меню пользователя «Термостат», подменю «ZONT Connect Baxi/ ZONT Connect+ Baxi» и установить метку «использовать» и метку напротив датчика («Датчик 2»), вместо которого назначить подключенный термостат.



### Внимание:

Если установить управление по цифровой шине не получилось, или на дисплее котла отображается надпись "Пауза", то необходимо сбросить котел к заводским настройкам. Найти в меню пользователя пункт "**Сервисное меню**", ввести пароль «1234». Далее найти в меню монтажника пункт "**Сброс настроек**". Снова выполнить указанные выше настройки.

Если сброс к заводским настройкам не выводит котел из "Паузы", то нужно **обновить версию прошивки котла**.

### Внимание!

При использовании управления от ZONT значения уставок воздуха в помещении, ГВС и мощности можно изменять только с приложения ZONT, изменение значений с блока

управления котла блокируется.