

http://support.microline.ru/index.php/%D0%A1%D1%85%D0%B5%D0%BC%D1%8B_%D1%86%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_ZONT_%D0%BA_%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BB%D0%B0%D0%BC_%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F

Схемы цифрового подключения ZONT к котлам отопления

Газовые и некоторые электрические котлы поддерживают цифровые протоколы передачи данных: интерфейсы OpenTherm, E-BUS, Navien и BSB.

Управление котлом по цифровой шине обеспечивает плавное регулирование работы котла, без частых полных выключений. Достигается это модуляцией горелки, которой управляет электроника котла.

Обратите внимание! В списке ниже представлены не все модели котлов, поддерживаемые ZONT по цифровой шине. Проверить совместимость конкретной модели котла Вы можете на нашем сайте tvp-electro.ru в разделе «[Совместимость котлов с ZONT](#)».

□

Содержание

- [1 Котлы с цифровой шиной OpenTherm](#)
- [2 Котлы с цифровой шиной E-BUS](#)
- [3 Котлы Navien](#)
- [4 Котлы с цифровой шиной BSB \(BAXI\)](#)

Котлы с цифровой шиной OpenTherm

ACV

Compact HR / HRE - [Схема подключения](#)

Beretta

CIAO - [Схема подключения](#)

Bosch	H-1V	H-1V NEW H-1V.02	Smart NEW Smart 2.0	H700+PRO	H1000+PRO	H1000+PRO.V2	H1500+PRO	H2000+PRO

Схема

Внимание: При

схема схема схема схема схема схема схема схема

Внимание: При использовании совместно с бойлером косвенного нагрева, температура ГВС не отображается на графиках и в параметрах цифровой шины веб-сервиса ZONT

Buderus	H-1V	H-1V NEW H-1V.02	Smart NEW Smart 2.0	H700+PRO	H1000+PRO	H1000+PRO.V2	H1500+PRO	H2000+PRO
----------------	------	------------------------	------------------------------	----------	-----------	--------------	-----------	-----------

- Схема

Внимание: При

схема схема схема схема схема схема схема схема

BAXI	H-1V	H-1V NEW H-1V.02	Smart NEW Smart 2.0	H700+PRO	H1000+PRO	H1000+PRO.V2	H1500+PRO	H2000+PRO
-------------	------	------------------------	------------------------------	----------	-----------	--------------	-----------	-----------

[illegible]

FOURTECH	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
LUNA AIR	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
LUNA DUO-tec / LUNA DUO- tec +	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
LUNA DUO-tec E	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
LUNA DUO-tec E Combi	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
LUNA DUO-tec IN +	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
LUNA IN Plus	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
BAXI	H-1V	H-1V NEW H-1V.02	Smart NEW Smart 2.0	H700+PRO	H1000+PRO	H1000+PRO.V2	H1500+PRO	H2000+PRO
LUNA SILVER SPACE	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
LUNA-3	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
LUNA-3 (Comfort) COMBI	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
LUNA-3 COMFORT	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
LUNA-3 COMFORT AIR	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
LUNA-3 COMFORT HT	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
LUNA-3 SILVER SPACE	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
MAIN FOUR	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
MAIN-5	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
NUVOLA DUO- tec / NUVOLA DUO-tec +	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
NUVOLA-3	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
NUVOLA-3 B40	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
NUVOLA-3 COMFORT / NUVOLA-3 COMFORT HT	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
POWER HT	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
PRIME HT	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
SLIM (до 2023 г.)	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema
SLIM (плата Bertelli, выпуск с января 2023 г.)	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema	cxema

De Dietrich

Zena MS - [Схема подключения](#)

Zena Plus - [Схема подключения](#)

Naneo - [Схема подключения](#)

Vivadens - [Схема подключения](#)

Neovo с панелями управления B-Control и iniControl2 - [Схема подключения](#)

C330/C630 с панелями управления iniControl - [Схема подключения](#)

Electrolux

Quantum - [Схема подключения](#)

Federica Bugatti

TURBO PLUS 24, 28, 32 кВт - [Схема подключения](#)

Ferrolti

Fortuna - [Схема подключения](#)

Pegasus D 40 - [Схема подключения](#)

DOMIcompact F24D - [Схема подключения](#)

DIVA F24 - [Схема подключения](#)

DOMINA N F24 - [Схема подключения](#)

ENERGY TOP W80 - [Схема подключения](#)

Fondital

MINORCA - [Схема подключения](#)

ANTEA - [Схема подключения](#)

DELFIS - [Схема подключения](#)

FORMENTERA - [Схема подключения](#)

GEFFEN

серия **MB** - [Схема подключения](#)

Immergas

серия **STAR** - [Схема подключения](#)

HANSA	H-1V	H-1V NEW H-1V.02	Smart NEW Smart 2.0	H700+PRO	H1000+PRO	H1000+PRO.V2	H1500+PRO	H2000+PRO
--------------	------	------------------------	------------------------------	----------	-----------	--------------	-----------	-----------

Inox [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#)

Lamborghini

ERA F D - [Схема подключения](#)

AXE 3 32 R - [Схема подключения](#)

Также возможно подключение по цифровой шине следующих моделей: **IXINOX**, **INOX TECH 45 H**, **TORO**, **FUTURIA FLC B**, **FL D**, **ELDB EVO N**, **ECO PN**.

Thermona

20/28 TCX, TCX.A - [Схема подключения](#)

EL23 - [Схема подключения](#)

Viessmann	H-1V	H-1V NEW H-1V.02	Smart NEW Smart 2.0	H700+PRO	H1000+PRO	H1000+PRO.V2	H1500+PRO	H2000+PRO
------------------	------	------------------------	------------------------------	----------	-----------	--------------	-----------	-----------

Vitopend 100-

W
(A1HB/A1JB) с [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#)
2019 г.

Vitodens 100-W (WB1C) - [Схема подключения](#)

Vitodens 111-W - [Схема подключения](#)

Vitodens 100 B1HC/B1KC - [Схема подключения](#)

WARM	H-1V	H-1V NEW H-1V.02	Smart NEW Smart 2.0	H700+PRO	H1000+PRO	H1000+PRO.V2	H1500+PRO	H2000+PRO
------	------	------------------------	------------------------------	----------	-----------	--------------	-----------	-----------

AUROS KA [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#)

WOLF

FGG-K-24 - [Схема подключения](#)

ZOTA	H-1V	H-1V NEW H-1V.02	Smart NEW Smart 2.0	H700+PRO	H1000+PRO	H1000+PRO.V2	H1500+PRO	H2000+PRO
------	------	------------------------	------------------------------	----------	-----------	--------------	-----------	-----------

Solid [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#)

MK-S Plus [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#)

Лемакс

Серия Wise - [Схема подключения](#)

Серия Clever - [Схема подключения](#)

Котлы с цифровой шиной E-BUS

Protherm	H-1V	H-1V NEW /H-1V.02	Smart NEW /Smart 2.0	H700+PRO	H1000+PRO	H1000+PRO.V2	H1500+PRO	H2000+PRO
----------	------	-------------------------	-------------------------------	----------	-----------	--------------	-----------	-----------

**Дельфин
(Dolphin)**

обновленный с
2019 г.

[схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#)

Скат (RAY) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#)

Гепард (Gepard) - [Схема подключения](#)

Медведь KLOM17 - [Схема подключения](#)

Медведь KLZ / KLZ 17 - [Схема подключения](#)

Пантера (Panther) - [Схема подключения](#)

Рысь (Lynx Condence) - [Схема подключения](#)

Пантера (Panther) - [Схема подключения](#)

Vaillant	H-1V	H-1V NEW / H-1V.02	Smart NEW / Smart 2.0	H700+PRO	H1000+PRO	H1000+PRO.V2	H1500+PRO	H2000+PRO
----------	------	--------------------------	--------------------------------	----------	-----------	--------------	-----------	-----------

eloBlock

(электрический)

[схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#) [схема](#)

ecoTEC plus / pro - [Схема подключения](#)

turboTEC plus / pro - [Схема подключения](#)

atmoTEC plus / pro - [Схема подключения](#)

ecoCOMPACT - [Схема подключения](#)

ecoVIT - [Схема подключения](#)

ecoCRAFT - [Схема подключения](#)

Котлы Navien

Navien	H-1V	H-1V NEW / H-1V.02	Smart NEW / Smart 2.0	H700+PRO	H1000+PRO	H1000+PRO.V2	H1500+PRO	H2000+PRO
EQB	схема	схема	схема	схема	схема	схема	схема	схема

модели настенных котлов Navien

Deluxe S Coaxial (Smart & Superior)

Тип котла – настенный котел с закрытой камерой сгорания (с вентилятором), газовый, двухконтурный. Выносной проводной пульт дистанционного управления с датчиком комнатной температуры. Сообщение котла с пультом по протоколу Navien. Дополнительные мест для подключения внешнего управления не предусмотрено.

Адаптер ЦШ автоматики ZONT подключается вместо пульта дистанционного управления.

Deluxe C Coaxial (Comfort)

Тип котла – настенный котел с закрытой камерой сгорания (с вентилятором), газовый, двухконтурный. Выносной проводной пульт дистанционного управления с датчиком комнатной температуры. Сообщение котла с пультом по шине по протоколу Navien. Дополнительные мест для подключения внешнего управления не предусмотрено.

Адаптер ЦШ автоматики ZONT подключается вместо пульта дистанционного управления.

Deluxe E Coaxial (Expert)

Тип котла – настенный котел с закрытой камерой сгорания (с вентилятором), газовый, двухконтурный. Тендерная модель для объектных поставок (поквартирка) с выносным проводным пультом дистанционного управления с датчиком комнатной температуры. Сообщение котла с пультом по шине по протоколу Navien. Дополнительные мест для подключения внешнего управления не предусмотрено.

Адаптер ЦШ автоматики ZONT подключается вместо пульта дистанционного управления.

Atmo

Тип котла – настенный котел с открытой камерой сгорания (без вентилятора), газовый, двухконтурный. Выносной проводной пульт дистанционного управления с датчиком комнатной температуры. Сообщение котла с пультом по шине по протоколу Navien. Дополнительные мест для подключения внешнего управления не предусмотрено. Старая модель котла пока ещё поставляемая, в ближайшее время планируется заменить на новую.

Адаптер ЦШ автоматики ZONT подключается вместо пульта дистанционного управления.

Deluxe One

Тип котла – настенный котел с закрытой камерой сгорания (с вентилятором), газовый, одноконтурный (в котле имеется сервопривод и комплектуется датчиком температуры для работы с бойлером косвенного нагрева), без выносного пульта дистанционного управления, дисплей и кнопки управления вынесены на лицевую крышку котла. Под крышкой котла имеется колодка для подключения релейного термостата – в настройках котла требуется обозначать, какой тип управления используется, проводной пульт дистанционного управления с протоколом Navien подключается на разъем с обратной стороны передней панели котла – в настройках котла не требуется вносить никаких изменений.

Автоматика ZONT подключается к колодке для подключения релейного термостата.

Управление возможно только релейным способом.

NGB 210 (HEATLUXE)

Тип котла – настенный котел с закрытой камерой сгорания (с вентилятором), газовый, двухконтурный, без выносного пульта дистанционного управления, дисплей и органы управления вынесены на лицевую крышку котла. Под крышкой котла имеется разъем (перемычка) для подключения только релейного термостата – в настройках котла не требуется вносить никаких изменений. Так же несколько лет назад были завезены в большом количестве эти котлы под брендом Saturn (не Navien) модель называлась Combi – до сих пор имеются в продажах по РФ.

Автоматика ZONT подключается к колодке для подключения релейного термостата. Управление возможно только релейным способом.

NCB 700

Тип котла – настенный конденсационный котел, с закрытой камерой сгорания (с вентилятором), газовый, двухконтурный, без выносного пульта дистанционного управления, дисплей и кнопки управления вынесены на лицевую крышку котла. Под крышкой котла имеется колодка для подключения или релейного термостата, или проводного пульта дистанционного управления с протоколом Navien, или проводного пульта дистанционного управления с протоколом OpenTherm. В настройках котла требуется обозначать какой тип управления используется - переключатели DIP 4 и 5 (набор из 8) на лицевой панели управления.

Адаптер ЦШ автоматики ZONT подключается вместо пульта дистанционного управления.

ACE - [Схема подключения](#)

модели напольных дизельных и газовых котлов Navien

GA - [Схема подключения](#)

GST - [Схема подключения](#)

LFA - [Схема подключения](#)

LST - [Схема подключения](#)

Котлы с цифровой шиной BSB (BAXI)

BAXI (цифровой протокол BSB)

LUNA Platinum+ - [Схемы подключения](#)

LUNA Duo-tec MP/MP+ - [Схемы подключения](#)

Схемы релейного подключения ZONT к котлам отопления представлены в соответствующей [статье](#).