

http://support.microline.ru/index.php/%D0%90%D0%B4%D0%B0%D0%BF%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%8B_%D1%86%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D1%88%D0%B8%D0%BD%D1%8B:_%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8,_%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%BC%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8,_%D0%BE%D1%82%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B9

Адаптеры цифровой шины: модели, возможности, отличия версий

Наверх

Приборы ZONT могут управлять отопительными котлами по цифровому протоколу (цифровой шине).

Обмен данными по цифровой шине обеспечивает:

- работу котла с функцией модуляции мощности,
- контроль рабочих параметров котла,
- изменение установок температуры отопления и ГВС,
- индикацию аварий и ошибок.

На данный момент в ассортименте приборов ZONT представлены адаптеры цифровой шины, которые поддерживают 10 цифровых протоколов:

- **OpenTherm** - открытый протокол цифровых шин отопительных котлов (котлы BAXI, Bosch, Buderus, Ferroli, Viessmann и другие.)
- **E-BUS** - котлы Vaillant и Protherm;
- **BridgeNet** - котлы Ariston (серии Net);
- **Navien** - котлы Navien;
- **BSB** - котлы с платой управления Siemens;
- **WOLF** - котлы WOLF;
- **Daesung** - котлы Daesung;
- **Rinnai** - котлы Rinnai (серий BR-R, BR-RE, BR-C);
- **ARDERIA** - котлы Arderia;
- **EMS+** - котлы BOSCH и Buderus.

Важно!

По цифровой шине работают не все модели котлов. Проверить совместимость и способы подключения различных моделей котлов к оборудованию ZONT, а также скачать схемы

подключения можно в разделе [Совместимости котлов с ZONT](#).

К одному адаптеру можно подключить только один котел.

См. также [Схемы цифрового подключения ZONT к котлам отопления](#)

Модификации адаптеров ZONT (выпускаемые сейчас)

Универсальный адаптер цифровых шин (ECO)

Для цифрового управления отопительными котлами, поддерживающими протоколы **OpenTherm, E-BUS, BridgeNet (Ariston), BSB (Baxi), Navien, Wolf, Daesung***

- подходит для термостатов и контроллеров ZONT (SMART NEW, H-1V NEW, SMART 2.0, H-1V.02, H700+ PRO, H1000+ PRO, H1500+ PRO, H2000+ PRO, H1000+, H2000+)
- работает по K-Line и RS-485
- возможно одновременное подключение нескольких адаптеров к Контроллеру ZONT для управления котлами в каскаде
- крепится на стену



**Протокол цифровой шины котлов Daesung заводской прошивкой Адаптера не поддерживается, необходимо обновить прошивку Адаптера дистанционно через обращение в техподдержку (из личного кабинета или на почту support@microline.ru). Для обновления Адаптер должен быть подключен к прибору ZONT серии PRO или NEW через интерфейс RS-485. Адаптеры обновляются строго по одному, одновременное обновление нескольких Адаптеров невозможно.*

Универсальный адаптер цифровых шин (DIN)

Для цифрового управления отопительными котлами, поддерживающими протоколы **OpenTherm, E-BUS, BridgeNet (Ariston), BSB (Baxi), Navien, Wolf, Daesung***

- подходит для термостатов и контроллеров ZONT (SMART NEW, H-1V NEW, SMART 2.0, H-1V.02, H700+ PRO, H1000+ PRO, H1500+ PRO, H2000+ PRO, H1000+, H2000+)
- работает по K-Line и RS-485
- возможно одновременное подключение нескольких адаптеров к Контроллеру ZONT для управления котлами в каскаде
- крепится на din-рейку



**Протокол цифровой шины котлов Daesung заводской прошивкой Адаптера не поддерживается, необходимо обновить прошивку Адаптера дистанционно через обращение в техподдержку (из личного кабинета или на почту support@microline.ru). Для обновления Адаптер должен быть подключен к прибору ZONT серии PRO или NEW через интерфейс RS-485. Адаптеры обновляются строго по одному, одновременное обновление нескольких Адаптеров невозможно.*

Адаптер цифровой шины RINNAI

Для цифрового управления отопительными котлами RINNAI, поддерживающими протокол цифровой шины **RINNAI**

- подходит для всех термостатов и контроллеров ZONT (кроме ZONT Lite)
- работает по K-Line и RS-485
- возможно одновременное подключение нескольких адаптеров к Контроллеру ZONT для управления котлами в каскаде
- крепится на din-рейку

Внимание! Цифровое управление поддерживают не все котлы RINNAI!

Проверьте возможность работы в разделе [Совместимость котлов с ZONT](#)

Адаптер цифровой шины ARDERIA

Для цифрового управления отопительными котлами **ARDERIA**

- подходит для всех термостатов и контроллеров ZONT (кроме ZONT Lite)
- работает по K-Line и RS-485
- крепится на стену

Внимание! Цифровое управление поддерживают не все котлы ARDERIA!

Проверьте возможность работы в разделе [Совместимость котлов с ZONT](#)

Адаптер цифровой шины EMS+

для цифрового управления котлами **Buderus** и **Bosch** по протоколу EMS+

- подходит для всех термостатов и контроллеров ZONT (кроме ZONT Lite)
- работает по K-Line и RS-485
- крепится на стену

Внимание! Проверьте возможность работы котла по цифровой шине в разделе

[Совместимость котлов с ZONT](#)

Универсальная плата цифровых шин для ZONT Climatic

Для цифрового управления отопительными котлами, поддерживающими протоколы **OpenTherm**, **E-Bus**, **BridgeNet (Ariston)**, **Navien**, **BSB (Baxi)**, **Daesung***

- подходит для всех регуляторов ZONT Climatic
- возможна одновременная установка 2-х плат в Регулятор ZONT для управления котлами в каскаде
- устанавливается внутрь корпуса прибора



Наклейка **V.01 (или отсутствие наклейки) обозначает, что данный универсальный адаптер относится к первой версии и поддерживает протоколы OpenTherm, E-BUS, BridgeNet (Ariston), Navien, BSB; чтобы добавить протокол Daesung, напишите на support@microline.ru*

*Наклейка **V.02** означает, что на этой плате уже прошиты протоколы цифровых шин OpenTherm, E-BUS, BridgeNet (Ariston), Navien, BSB, Daesung*

***для добавления протокола Daesung адаптер необходимо перепрошить по заявке через службу техподдержки — support@microline.ru**

Модификации адаптеров ZONT (снятые с производства)



Адаптер **OpenTherm DIN (724)**

Для цифрового управления отопительными котлами, поддерживающими протокол **OpenTherm**

- подходит для всех термостатов и контроллеров ZONT (кроме ZONT Lite)
- работает по K-Line и RS-485*
- крепится на din-рейку

**RS-485 есть в адаптерах DIN, выпускаемых с января 2021 г.*



Адаптер **E-Bus DIN (725)**

Для цифрового управления отопительными котлами, поддерживающими протоколы **E-Bus** и **BridgeNet (Ariston)***

- подходит для всех термостатов и контроллеров ZONT (кроме ZONT Lite)
- работает по K-Line и RS-485**
- крепится на din-рейку

** протокол BridgeNet (Ariston) поддерживают только адаптеры из новых партий, при заказе уточняйте!*

*** RS-485 есть в адаптерах DIN, выпускаемых с января 2021 г.*



Адаптер **Navien DIN (728)**

Для цифрового управления отопительными, поддерживающими протокол **Navien**

- подходит для всех термостатов и контроллеров ZONT (кроме ZONT Lite)
- работает по K-Line
- крепится на din-рейку



Адаптер **OpenTherm ECO (763)**

Для цифрового управления отопительными котлами, поддерживающими протокол **OpenTherm**

- подходит для всех термостатов и контроллеров ZONT (кроме ZONT Lite)
- работает по K-Line и RS-485
- крепится на стену или din-рейку



Адаптер **E-Bus ECO (764)**

Для цифрового управления отопительными котлами, поддерживающими протоколы **E-Bus** и **BridgeNet (Ariston)***

- подходит для всех термостатов и контроллеров ZONT (кроме ZONT Lite)
- работает по K-Line и RS-485
- крепится на стену или din-рейку

** протокол BridgeNet (Ariston) поддерживают только адаптеры из новых партий, при заказе уточняйте!*

Универсальная плата цифровых шин для ZONT Climatic

Для цифрового управления отопительными котлами, поддерживающими протокол **OpenTherm, E-BUS, BridgeNet (Ariston), BSB (Baxi), Navien**

- подходит для всех регуляторов ZONT Climatic
- устанавливается внутрь корпуса прибора



Наклейка **V.01 (или отсутствие наклейки) обозначает, что данная универсальная плата относится к первой версии и поддерживает протоколы OpenTherm, E-BUS, BridgeNet (Ariston), BSB (Baxi), Navien. В следующих версиях список протоколов будет расширяться.*

Плата **OpenTherm (747)**

Для цифрового управления отопительными котлами, поддерживающими протокол **OpenTherm**

- подходит для всех регуляторов ZONT Climatic
- устанавливается внутрь корпуса прибора





Плата **E-BUS (748)**

Для цифрового управления отопительными котлами, поддерживающими протокол **E-Bus и BridgeNet (Ariston)***

- подходит для всех регуляторов ZONT Climatic
- устанавливается внутрь корпуса прибора

**протокол BridgeNet (Ariston) поддерживают только адаптеры из новых партий, при заказе уточняйте!*



Плата **Navien (749)**

Для цифрового управления отопительными, поддерживающими протокол **Navien**

- подходит для всех регуляторов ZONT Climatic
- устанавливается внутрь корпуса прибора



Адаптер **OpenTherm DIN (704)**

Для цифрового управления отопительными котлами, поддерживающими протокол **OpenTherm**

- подходит для всех термостатов и контроллеров ZONT (кроме ZONT Lite)
- работает по K-Line
- крепится на din-рейку

**Оборудование снято с производства. Рекомендуем Адаптер OpenTherm - версия 724.*

Адаптер **OpenTherm - версия 724**

Особенности:

- возможно одновременное подключение к котлу термостатов ZONT (ПО 129 и выше) и штатных выносных панелей, при этом поддерживается ручное управление котлом с панели и дистанционное управление сервисом ZONT;
- возможно одновременное подключение к котлу Контроллеров ZONT (H-1000, H1000+, H-2000, H2000+) и штатных выносных панелей, при этом поддерживается дистанционное управление сервисом ZONT, на штатной панели отображаются параметры (управлять с панели нельзя);
- возможно одновременное подключение 2-х адаптеров к Контроллерам ZONT для управления 2-мя котлами в каскаде.

Адаптер **E-BUS (725)**

Особенности:

- возможно одновременное подключение 2-х адаптеров к Контроллеру ZONT для управления двумя котлами в каскаде.

Адаптер **Navien (728)**

Особенности:

- возможно одновременное подключение к котлу термостатов ZONT (ПО 129 и выше) и штатных выносных панелей, при этом поддерживается ручное управление котлом с панели и дистанционное управление сервисом ZONT;
 - допускается одновременное подключение к котлу Контроллеров ZONT (H-1000, H1000+, H-2000, H2000+) и штатных выносных панелей, при этом поддерживается дистанционное управление сервисом ZONT, на штатной панели отображаются параметры (управлять с панели нельзя),
 - допускается одновременное подключение 2-х адаптеров к Контроллеру ZONT для управления 2-мя котлами в каскаде.
-

Адаптер OpenTherm ECO (763)

Особенности:

- допускается одновременное подключение к котлу термостатов ZONT (H-1, H-2, H-1V, Smart) с ПО 129 и выше, отопительных контроллеров ZONT SMART 2.0, универсальных контроллеров ZONT H1000+ и ZONT H2000+ и штатных выносных панелей самого котла. При этом выбор ручного управления с панели или дистанционного управления через веб-сервис ZONT определяется настройками в личном кабинете;
 - допускается одновременное подключение к котлу контроллеров ZONT и штатной выносной панели котла. При этом поддерживается полноценное дистанционное управление через веб-сервис ZONT, штатная панель котла только отображает параметры работы (управлять с панели нельзя);
 - одновременное подключение нескольких адаптеров к универсальным контроллерам ZONT для управления котлами в каскаде допускается;
 - при возникновении неисправности или аварии котла код ошибки диагностируется и передается на сервер для отображения в личном кабинете веб-сервиса lk.zont-online.ru
-

Адаптер E-Bus ECO (764)

Особенности:

- допускается одновременное подключение нескольких адаптеров к универсальным контроллерам ZONT для управления несколькими котлами;
- считывание кода неисправности / аварии котла и передача кода для отображения в личном кабинете веб-сервиса lk.zont-online.ru