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

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 <u>Совместимости котлов с ZONT</u>.

К одному адаптеру можно подключить только один котел.

См. также <u>Схемы цифрового подключения ZONT к котлам отопления</u>

Модификации адаптеров ZONT (выпускаемые сейчас)

Универсальный адаптер цифровых шин (ЕСО)

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 Aдаптера не поддерживается, необходимо обновить прошивку Aдаптера дистанционно через обращение в техподдержку (из личного кабинета или на почту support@microline.ru). Для обновления Aдаптер 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 <u>Совместимость котлов с ZONT</u>

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 <u>Совместимость котлов с ZONT</u>

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 управление 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 вебсервис 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 <u>lk.zont-online.ru</u>

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