ZONT MICROLINE

TVP ELECTRONICS
Technology Vacate of People

Умное отопление **Умного** дома

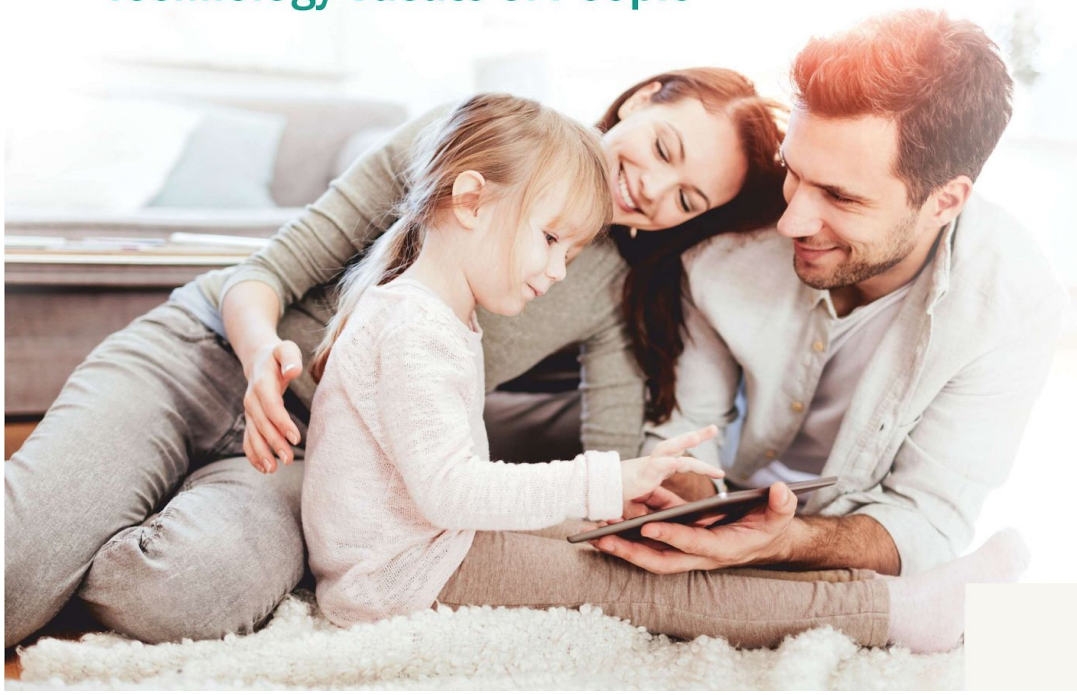
ZONT MICROLINE

TVP ELECTRONICS
Technology Vacate of People

ZONT

Technology Vacate of People

– СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ



Wi-Fi
GSM

ZONT Climatic

Погодозависимый
автоматический регулятор

НОВИНКА 2020

Комфортная температура в помещении всегда за 1 настройку!

Система на связи 24/7

Экономия на энергоносителях до 30%!

Безопасность всей системы отопления!

ZONT CLIMATIC

НОВИНКА!

Автоматический погодозависимый регулятор

ZONT CLIMATIC

ZONT CLIMATIC - погодозависимый программируемый регулятор. Предназначен для автоматизации, дистанционного контроля и управления системой отопления с функцией приготовления горячей воды.

Современное решение для создания энергоэффективной системы отопления с комфортным управлением.

ZONT CLIMATIC. Особенности

Управление отоплением

Управление 2 котлами в каскаде

Управление ГВС

Выносная панель управления

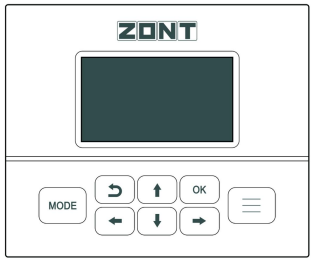
Плавное управление смесителем

GSM/GPRS

Управление циркуляционном насосом

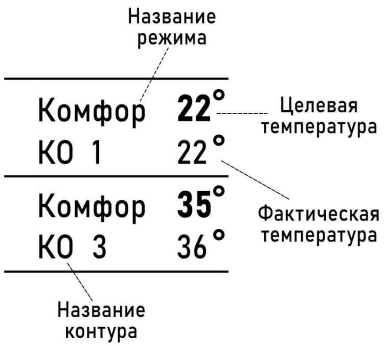
Wi-Fi (приоритет канала)

ZONT CLIMATIC. Особенности



Настройка с панели и из веб-кабинета

Первый прибор, настройки которого можно полностью выполнить с панели управления.



4 настроенных режима работы

“ЭКОНОМ” “КОМФОРТ” “ВЫКЛЮЧЕН” “РАСПИСАНИЕ”

- **изменение значения t° доступно с панели управления, через веб-кабинет или приложение**
- **в режиме “ЭКОНОМ” контур ГВС отключается**
- **в режиме “ВЫКЛЮЧЕН” действует функция “Антизамерзания”**
- **в режиме “ВЫКЛЮЧЕН” действует защита от заклинивания насоса (включение каждые 24ч на 60с)**
- **режим “РАСПИСАНИЕ” позволяет установить 3 временных интервала**

ZONT CLIMATIC. Особенности

функция “Антизамерзание”

Контроль состояния контура осуществляется по заданной минимальной температуре теплоносителя.

функция “Лето”

Задается порог уличной t°, при превышении которого активируется данная функция. Работа контура отключается.

Как только значение уличной t° опустится ниже заданного значения, контур начинает работать в ранее установленном режиме.

*При активации функций для защиты от заклинивания циркуляционный насос включается каждые 24 ч на 60с.

функция “Антилегионелла”

Помогает предотвращать развитие вредоносных бактерий легионеллы в водонагревателе косвенного нагрева. Регулярное поднятие t° ГВС до 65 °С на 15 минут.

ZONT CLIMATIC. Модельный ряд

Регулятор выпускается в трех модификациях, отличающихся количеством управляемых смесительных контуров.

ZONT CLIMATIC 1.1	ZONT CLIMATIC 1.2	ZONT CLIMATIC 1.3
1 прямой контур 1 смесительный	1 прямой контур 2 смесительных	1 прямой контур 3 смесительных
Поддержка до 2 контуров	Поддержка до 3 контуров	Поддержка до 16 контуров*
4 проводных датчика t° NTC в комплекте	5 проводных датчиков t° NTC в комплекте	6 проводных датчиков t° NTC в комплекте
Блоки расширения не поддерживает	Блоки расширения не поддерживает	Поддерживает блоки расширения*
Релейные выходы - 7	Релейные выходы - 10	Релейные выходы - 13

*1 блок расширения добавляет 2 смесительных контура.

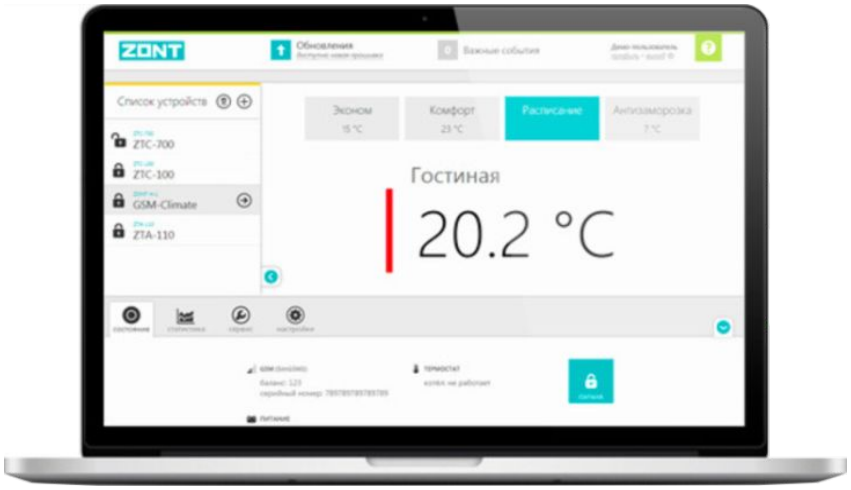
Максимально ZONT CLIMATIC 1.3 управляет 1 прямым и 15 смесительными контурами (при условии использования блоков расширения).

ZONT CLIMATIC

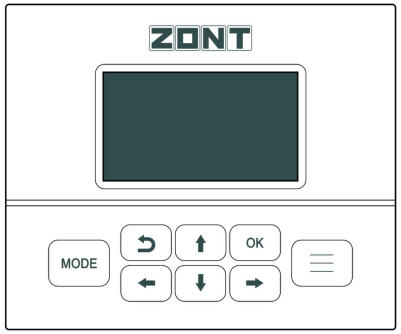
Способы управления ZONT CLIMATIC

Управление доступно через

веб сервис (GSM / Wi-Fi)
Мобильное приложение
с любого устройства
iOS или Android



Возможность управления ZONT CLIMATIC без сотовой связи и выхода в интернет доступно в ручном режиме с панели управления (можно размещать на удалении от регулятора)

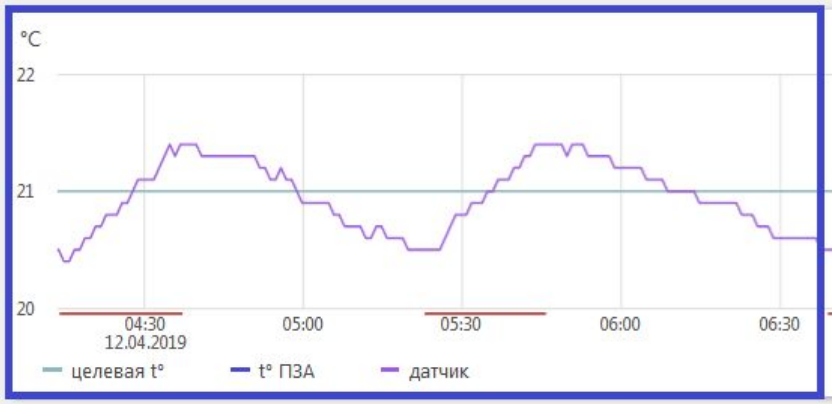


NEW

Приложение ZONT
бесплатное

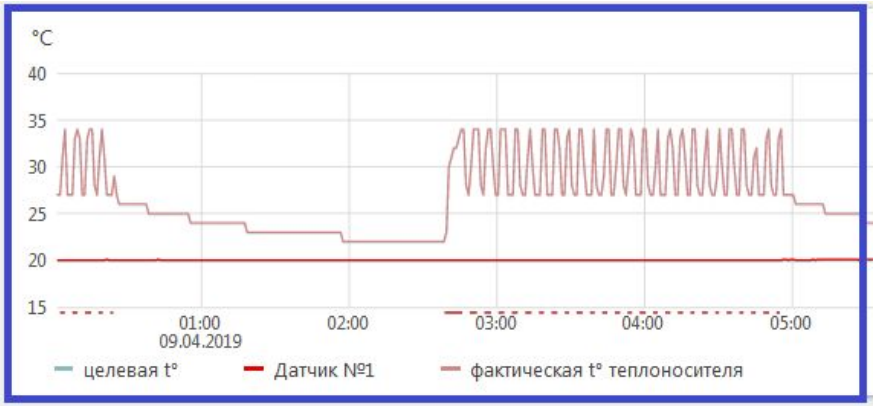
Как ZONT CLIMATIC управляет котлом

Управление любым котлом отопления, имеющим клеммы для подключения комнатного термостата в релейном режиме



При подключении к клеммам для комнатного термостата, ZONT CLIMATIC просто включает или выключает котел

Управление газовым котлом командами по цифровой шине при подключении внешнего адаптера



При управлении по цифровой шине ZONT CLIMATIC рассчитывает температуру теплоносителя, которую поддерживает электроника котла

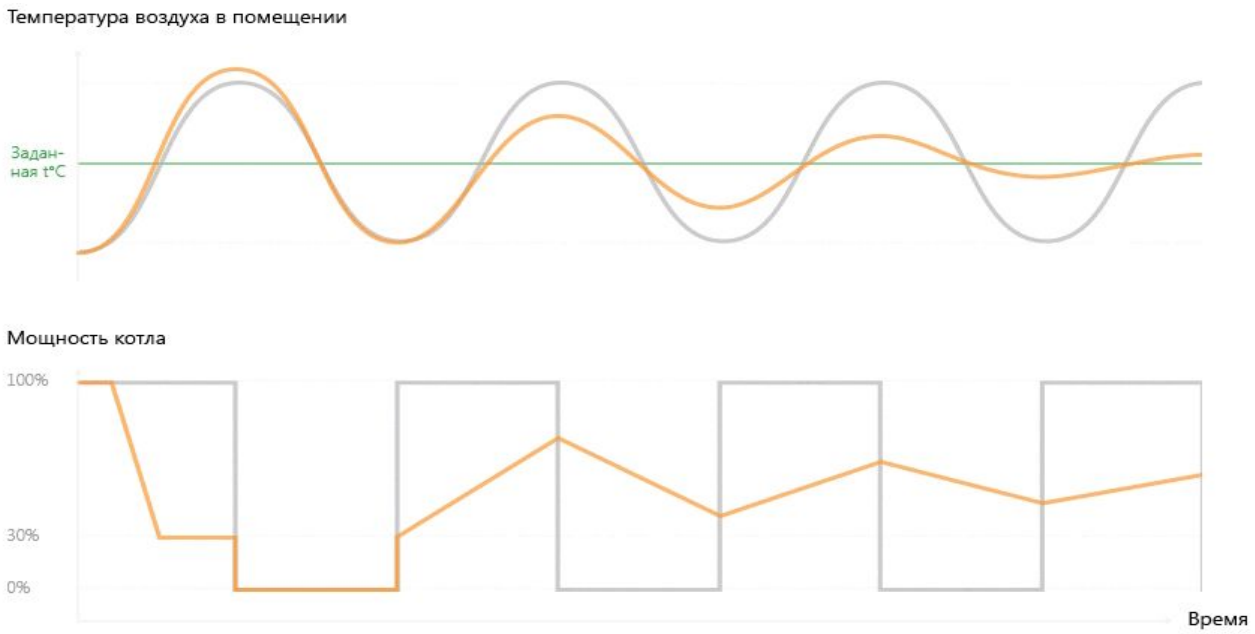
ZONT CLIMATIC считывает с котла текущую t° теплоносителя и **рассчитывает заданную t° теплоносителя**, оптимальную для поддержания целевой температуры действующего режима отопления. Он передает это значение в котел и **электроника котла его поддерживает за счет функции модуляции горелки**.

Как ZONT CLIMATIC управляет котлом

Преимущества управления по цифровой шине - ЭКОНОМИЯ и УВЕЛИЧЕНИЕ РЕСУРСА

Поддержание заданной температуры теплоносителя достигается **модуляцией** мощности горелки, выполняемой электроникой котла в штатном режиме

ТЕМПЕРАТУРА и МОЩНОСТЬ



Как ZONT CLIMATIC управляет котлом

Разница в контроле аварий при релейном и цифровом управлении

Релейное управление

Для контроля требуется физическое подключение к специальному контакту котла, где у него при аварии котла появляется напряжение.

Важно! На вход регулятора нельзя подавать напряжение выше 30 В. Поэтому если при сигнале аварии напряжение выше 30В, то необходимо использовать промежуточное реле.

Цифровое управление

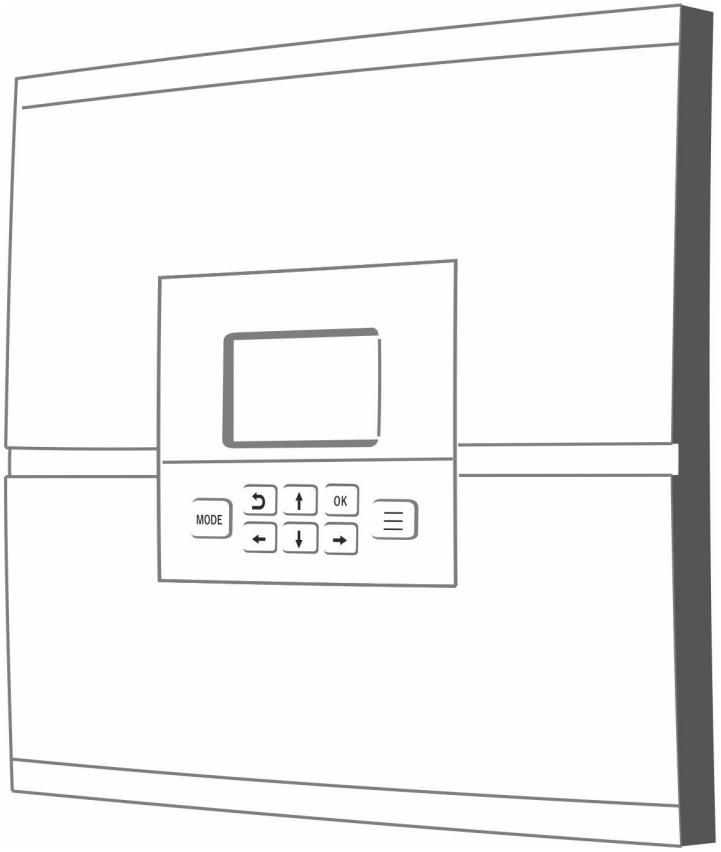
Аварии и ошибки котла считываются автоматически и отображаются с указанием кода и расшифровки ошибки.

Как ZONT CLIMATIC управляет котлом

Регулятор управляет котлом по цифровой шине через адаптер

NEW

Адаптеры цифровой шины монтируются под корпус регулятора.



Адаптер OpenTherm

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

Адаптер E-BUS

Для цифрового управления котлами **Vaillant и Protherm**

Адаптер Navien

Для цифрового управления котлами **Navien**

ZONT CLIMATIC

Проводные и радиодатчики (868 МГц) ZONT, которые используются с регулятором

!!! Регулятор контролирует и принимает команды только от температурных датчиков.

Датчик температуры комнатный

Датчик температуры/теплоносителя уличный

Датчик температуры/ теплоносителя уличный

Радиодатчик температуры комнатный МЛ-703

Радиомодуль МЛ-489

Радиодатчик температуры и влажности комнатный МЛ-745

Радиодатчик температуры комнатный МЛ-740

Радиодатчик температуры уличный МЛ-711

Радиодатчик температуры и влажности комнатный МЛ-719

ВНИМАНИЕ!

Максимальная дальность радиоканала – до 100 м прямой видимости

Элемент питания рассчитан работу без замены в течении 3-х лет

Радиомодуль обеспечивает одновременный контроль 40 датчиков

ZONT CLIMATIC

Комплектации моделей ZONT CLIMATIC

Комплектация

Регулятор ZONT Climatic 1.1

GSM-антенна

Датчики температуры проводные NTC, 4

Заглушка

SIM-карта

Карта владел

Комплектация

Регулятор ZONT Climatic 1.2

GSM-антенна

Датчики температуры проводные NTC, 5 шт.

Заглушка

SIM-карта

Карта владельца

Комплектация

Регулятор ZONT Climatic 1.3

GSM-антенна

Датчики температуры проводные NTC, 6 шт.

Заглушка

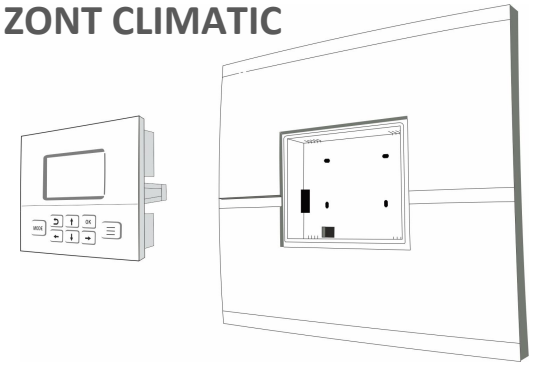
SIM-карта

Карта владельца

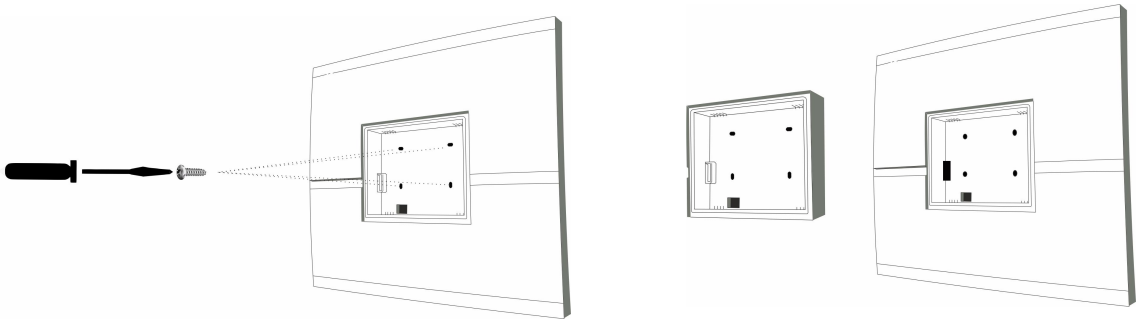
ZONT CLIMATIC

Особенности монтажа регулятора ZONT CLIMATIC

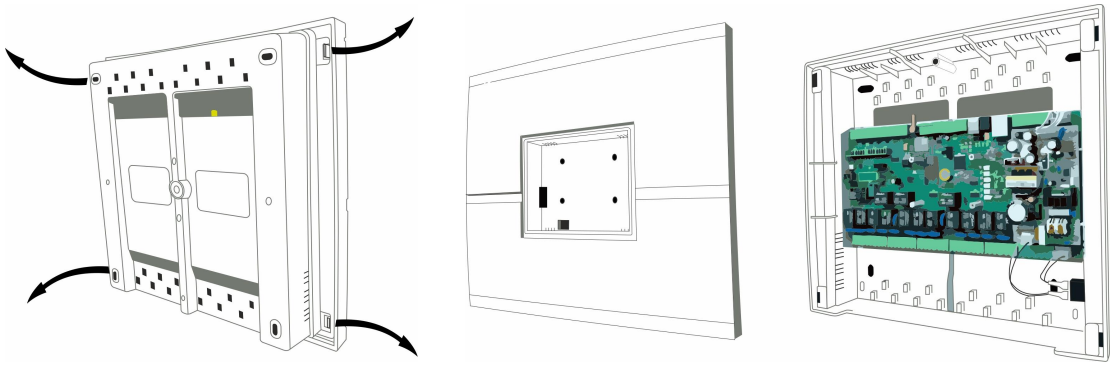
шаг 1. Снимите панель регулятора.



шаг 2. Снимите платформу крепления панели управления, отвернув 4 винта крепления, и достаньте ее из основного блока регулятора.

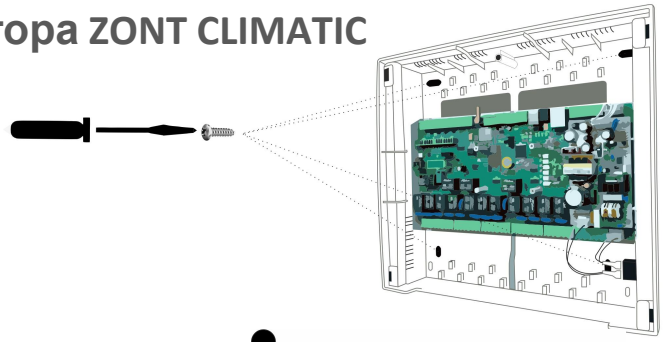


шаг 3. Отожмите защелки корпуса и снимите переднюю панель основного блока регулятора.



ZONT CLIMATIC

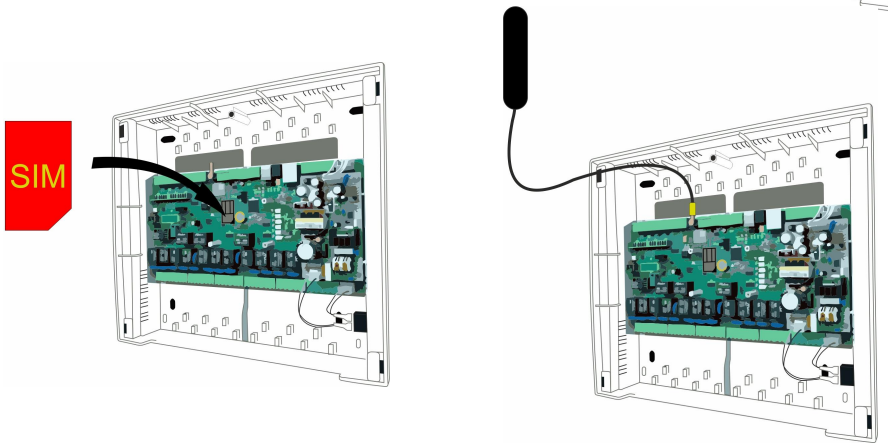
Особенности монтажа регулятора ZONT CLIMATIC



шаг 5. Прикрепите регулятор к стене.

шаг 6. Установите SIM-карту в слот держателя до щелчка. Контактная группа SIM-карты должна быть обращена к задней стенке корпуса регулятора.

Подключите GSM-антенну.



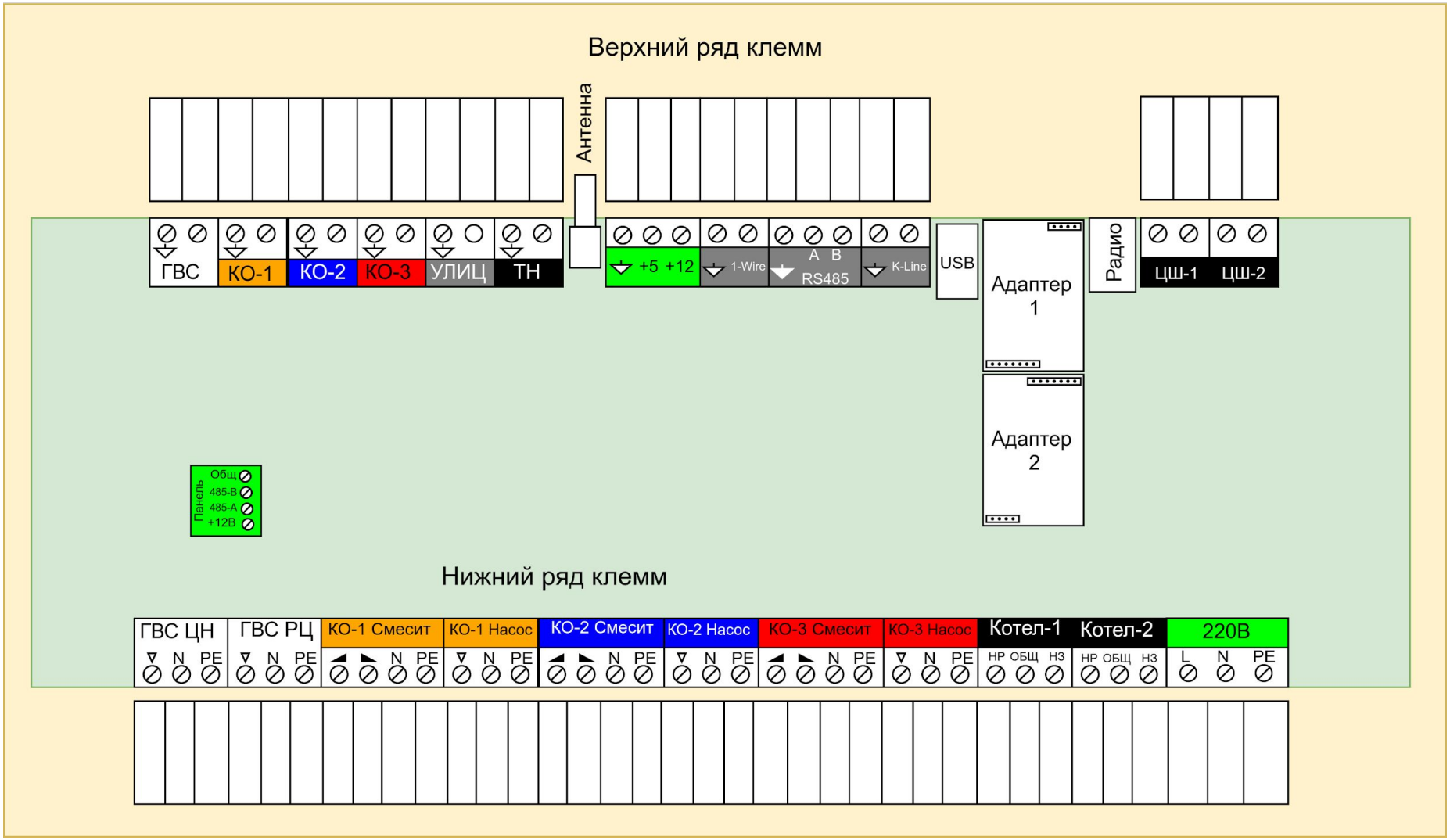
шаг 7. Подключите датчик температуры, по показаниям которого будет управляться котел.

шаг 8. Установите переднюю панель корпуса Регулятора и платформу крепления панели управления, закрепив ее 4 винтами.

шаг 9. Установите панель управления Регулятора в основной корпус устройства.

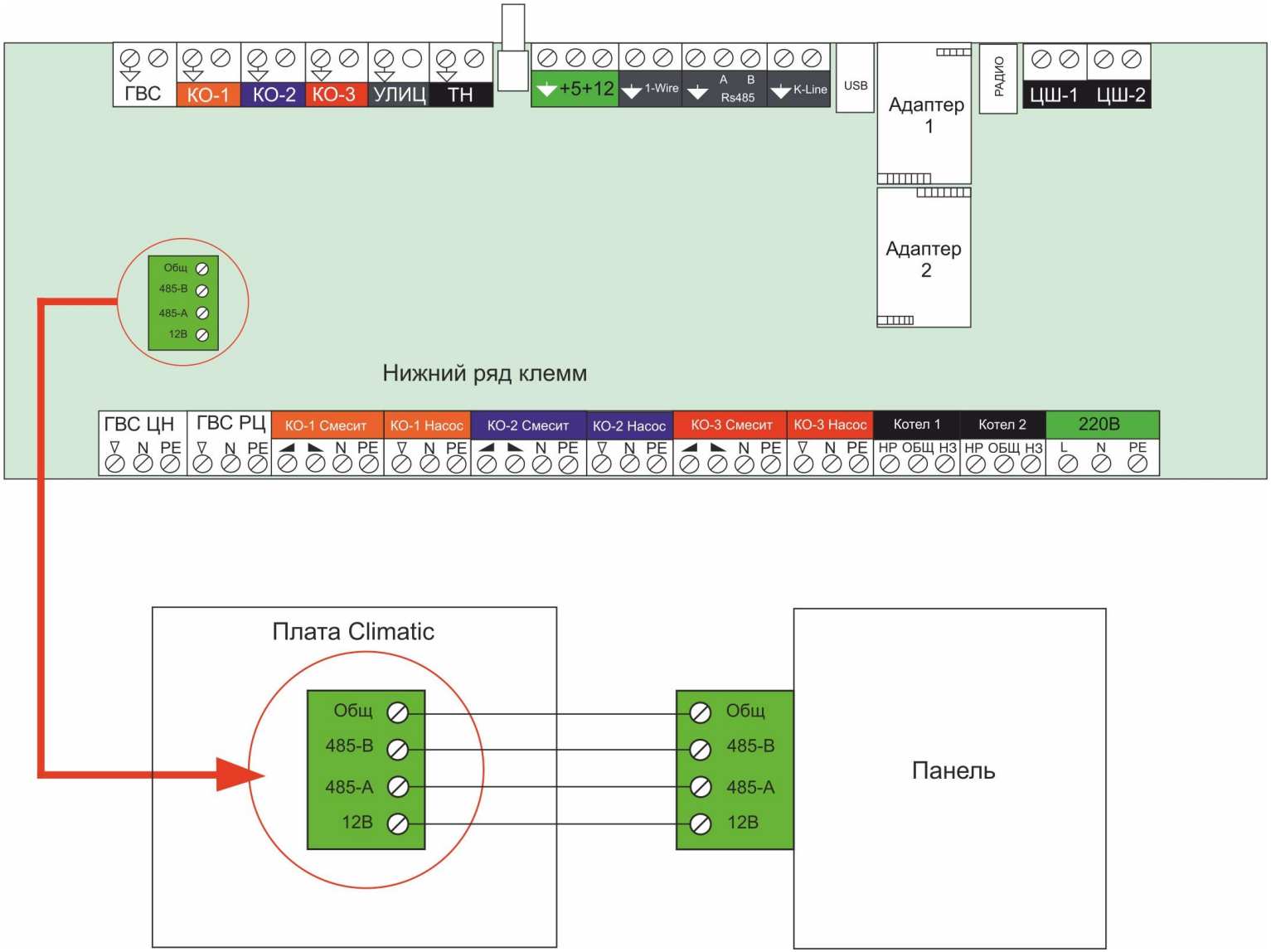
ZONT CLIMATIC

Схема расположения клемм регулятора



ZONT CLIMATIC

Схема соединения панели с регулятором



ZONT CLIMATIC. Отличия

Отличия от отопительных контроллеров ZONT серии H-1000, H-2000, H-2000+

	Регулятор ZONT CLIMATIC	Контроллер ZONT H-2000 (1000, 2000+)
Программирование	Преднастроенный прибор. Легкая пользовательская настройка.	Свободно программируемые приборы. Все настройки задаются специалистом.
Первичная настройка	Через панель управления. Настройка возможна в месте монтажа прибора.	Через подключение прибора к ПК (личный кабинет на веб-сервисе).
Изменение параметров	На панели управления. В личном кабинете веб-сервиса. В мобильном приложении ZONT.	В личном кабинете веб-сервиса. В мобильном приложении ZONT.
Размещение	Настенное в котельной, в жилой части дома. Возможно размещение панели управления отдельно от регулятора.	Настенное, в котельной в шкафу автоматики.
Цифровое управление котлом	Подключение адаптеров с размещением внутри корпуса регулятора.	Подключение внешних адаптеров (в моделях H-2000 и H-2000+ встроенные OpenTherm - 2, E-Bus -1).
Количество котлов в каскаде	2 шт.	H-1000, H-2000 - 2 котла. H-2000+ больше 2 котлов.

ZONT CLIMATIC. Отличия

Отличия от отопительных контроллеров ZONT серии H-1000, H-2000, H-2000+

	Регулятор ZONT CLIMATIC	Контроллер ZONT H-2000 (1000, 2000+)
Подключение блоков расширения	Только к модели ZONT CLIMATIC 1.3	Только к контроллеру ZONT H-2000+
Количество контуров	Ограничено модельным рядом.	Зависит от настроек прибора и системы отопления.
	ZONT CLIMATIC 1.3 при подключении блоков расширения позволяет максимально управлять 1 прямым и 15 смесительными контурами.	
Регулирование через панель управления	Собственная выносная панель. Регулирование и настройка всех параметров прибора.	Подключаемая МЛ-732. Возможно регулирование температурных показателей.
Подключение датчиков	Радио и проводные. Только температурные.	Радио и проводные. Любые назначения.
Каналы связи	GSM/GPRS/Wi-Fi приоритет Wi-Fi	GSM/GPRS/Ethernet
Внешний вид	Эргономичный, подходит для размещения в жилой части дома.	Промышленный, размещение на DIN-рейку в шкафу автоматики в котельной.

ZONT CLIMATIC

Правильно выполненные настройки позволяют экономить на энергозатратах до 30%

Контакты

8 800-551-08-28	Многоканальный
8 800-700-72-91	Техническая Поддержка
8 985-556-06-06	Московское представительство

info@tvp-electro.ru написать письмо

www.tvp-electro.ru