http://support.microline.ru/index.php/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D0%BE_%D1%8D%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%BB%D1%83%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8_%D0%90%D0%B4%D0%B0%D0%BF%D1%82%D0%B5%D1%80_%D0%94%D0%B0%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%94%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F

Инструкция по эксплуатации Адаптер Датчика Давления

Наверх

□

Содержание

- 1 **О приборе**
  - 1.1 Назначение
  - 1.2 Применение
  - 1.3 Технические характеристики
- 2 **Подключение**
  - 2.1 Особенности подключения
  - 2.2 Подключение к ZONT H-1 (H-2)
  - 2.3 Подключение к ZONT H-1V
  - 2.4 Подключение к ZONT H-1B
  - 2.5 Подключение к ZONT CONNECT
  - 2.6 Подключение к ZONT H-1V eBus
  - 2.7 Подключение к ZONT H-1V Navien
  - 2.8 Подключение к ZONT H-1000
  - 2.9 Подключение к ZONT H-2000
- 3 **Возможности веб-сервиса ZONT по контролю давления**
- 4 **ПРИЛОЖЕНИЯ**
  - 4.1 Типовые неисправности
  - 4.2 Ресурс и гарантийный срок эксплуатации
  - 4.3 Условия эффективного и безопасного использования
  - 4.4 Условия хранения и транспортирования
  - 4.5 Производитель и гарантийная мастерская

О приборе



Внешний вид Адаптера Датчика Давления

Назначение

Преобразование аналогового сигнала датчика давления в цифровой код.

Применение

Адаптер Датчика Давления применяется в системах отопления, управляемых автоматикой ZONT.



Технические характеристики

Совместим с датчиком давления НК3022	U вых 0.5В-4.5В, диапазон 0.5 МПа
Напряжение питания	10В...24В
Тип входа	Аналоговый, 0.5В...10В
Интерфейс связи с оборудованием ZONT	1-Wire (для датчиков DS18S20)
Погрешность измерения	2%
Дискретность измерения	100 мВ
Входное сопротивление	100 кОм
Выходное напряжение для питания датчика давления	5 В
Максимальный выходной ток для питания датчика давления	25 мА
Потребляемый ток	25 мА

Защита от короткого замыкания цепи питания датчика давления	Есть
Диапазон рабочих температур	0…50 градусов Цельсия

Подключение

Особенности подключения

Адаптер Датчика Давления (далее АДД) подключается к автоматике ZONT по интерфейсу 1-Wire. АДД подключается в общем шлейфе с цифровыми датчиками температуры DS18S20 / DS18B20. Основное питание равное 12-24В на АДД подается отдельным проводом от прибора автоматики ZONT.

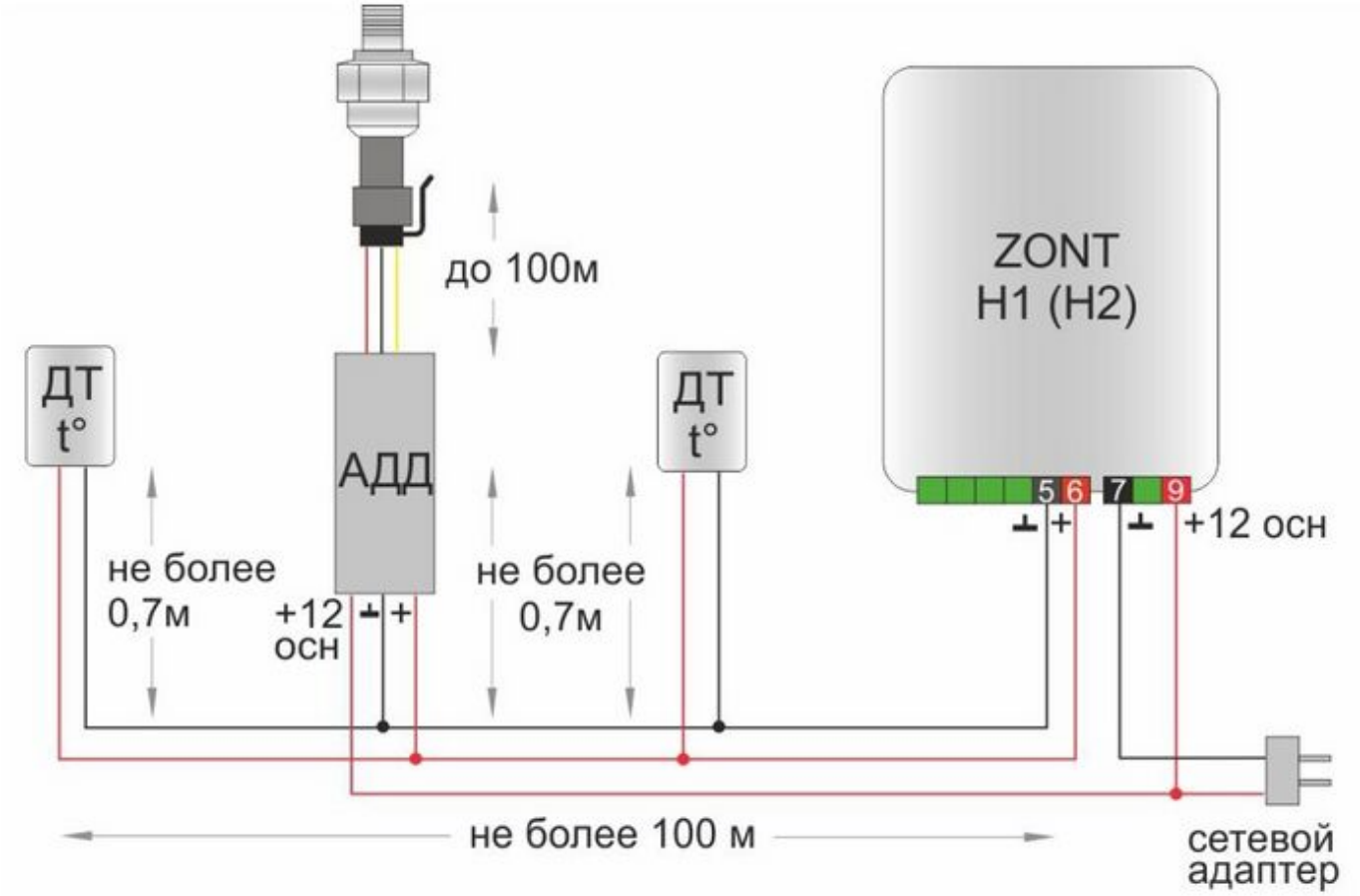
- Max. количество датчиков температуры и АДД в шлейфе - 10;
- Длина шлейфа не может превышать 100 м.;
- Max. допустимое удаление датчика (АДД) от основного шлейфа - 0,7 м.;
- Min. расстояние между точками подключения датчиков (АДД) в шлейфе - 0,2м.

ВНИМАНИЕ!!! Шлейф с датчиками и АДД нельзя прокладывать в одном кабельном канале (или в непосредственной близости) с силовыми проводами (электропроводкой);

Датчики температуры подвержены помехам, вызываемым неисправность люминесцентных и светодиодных ламп, поэтому это может стать причиной неисправности всего шлейфа.

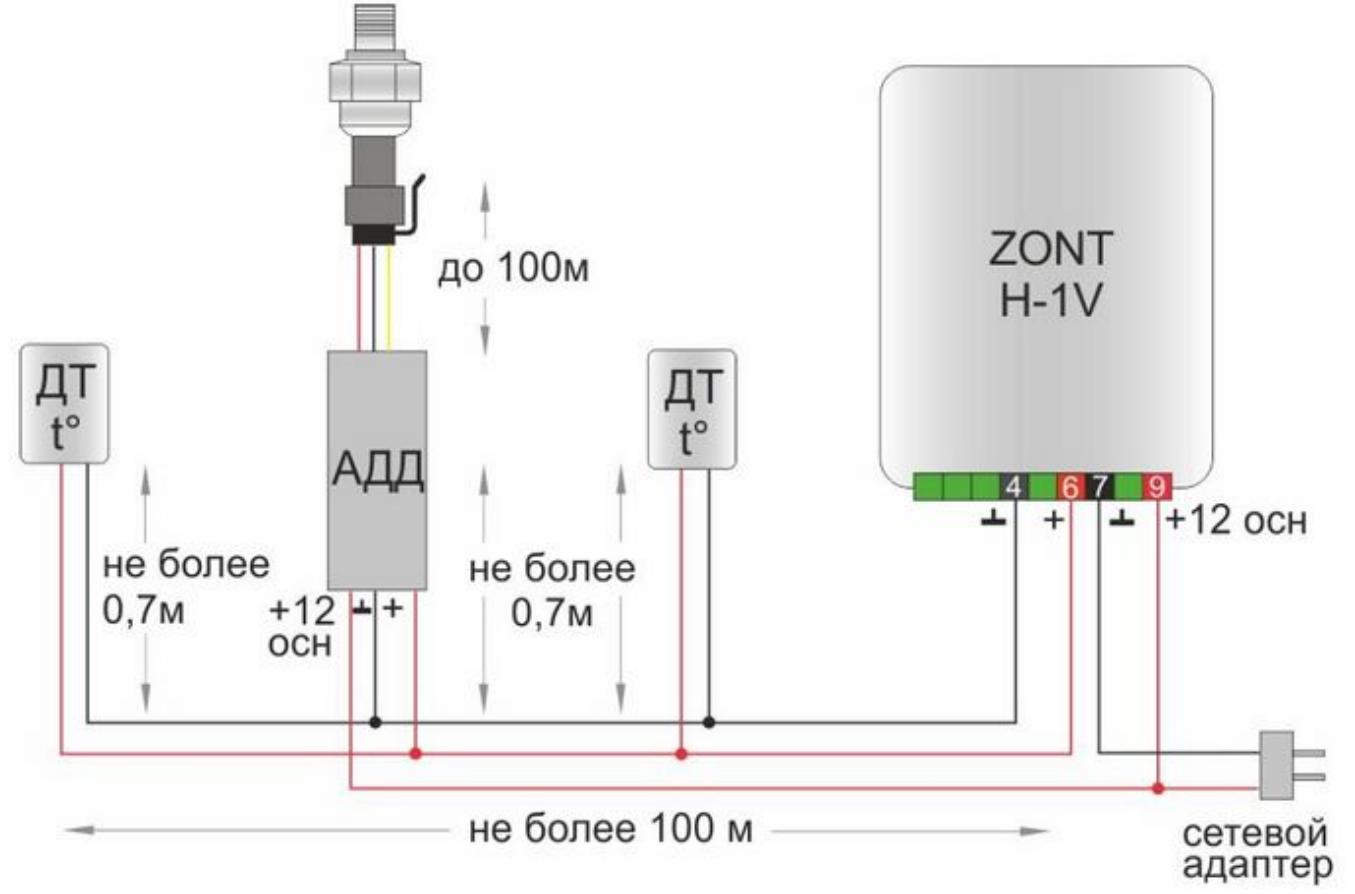
Подключение к ZONT H-1 (H-2)

Пример подключения шлейфа из 2-х датчиков температуры и АДД к термостату ZONT H-1 (H-2)



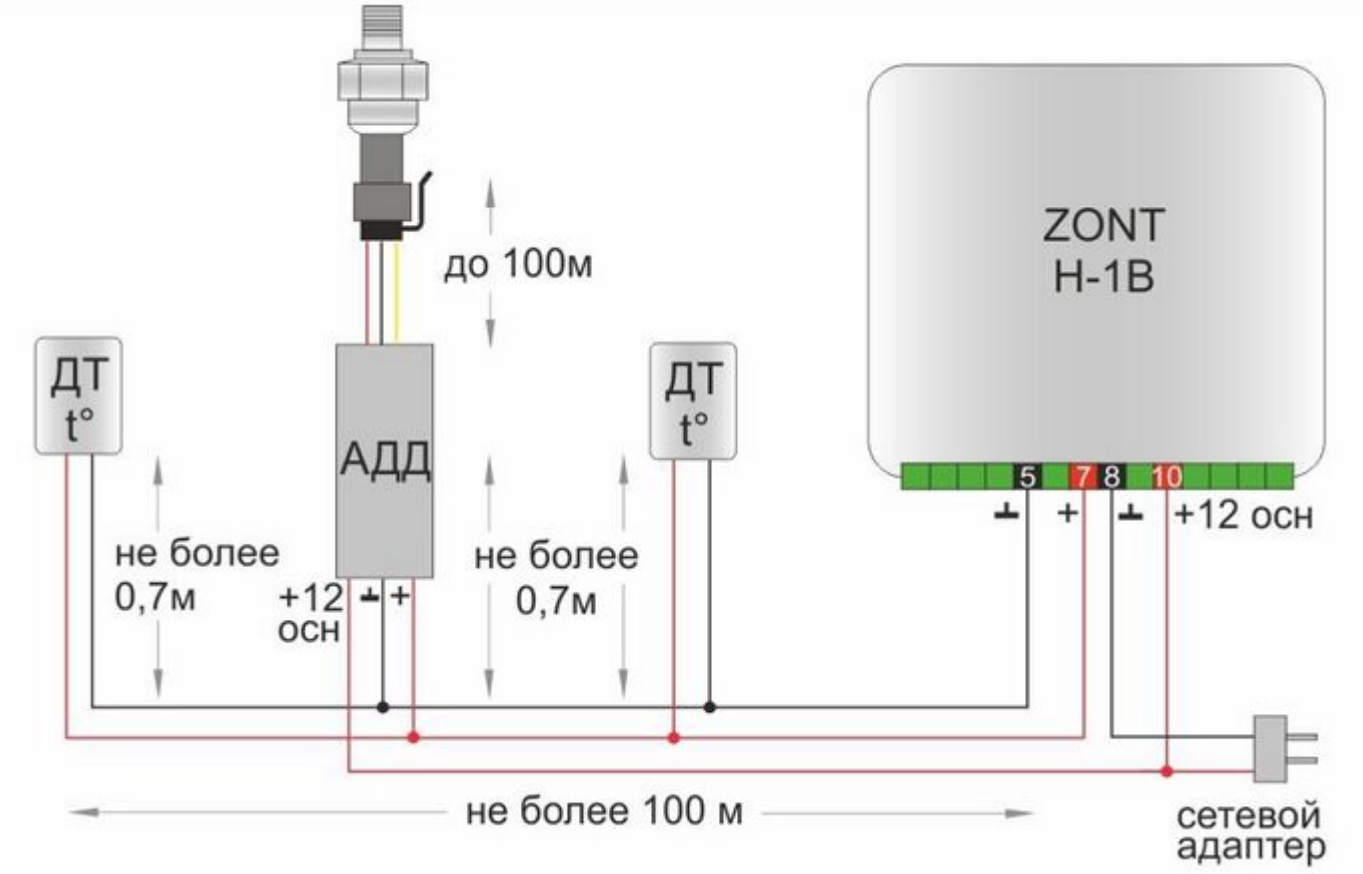
Подключение к ZONT H-1V

Пример подключения шлейфа из 2-х датчиков температуры и АДД к термостату ZONT H-1V



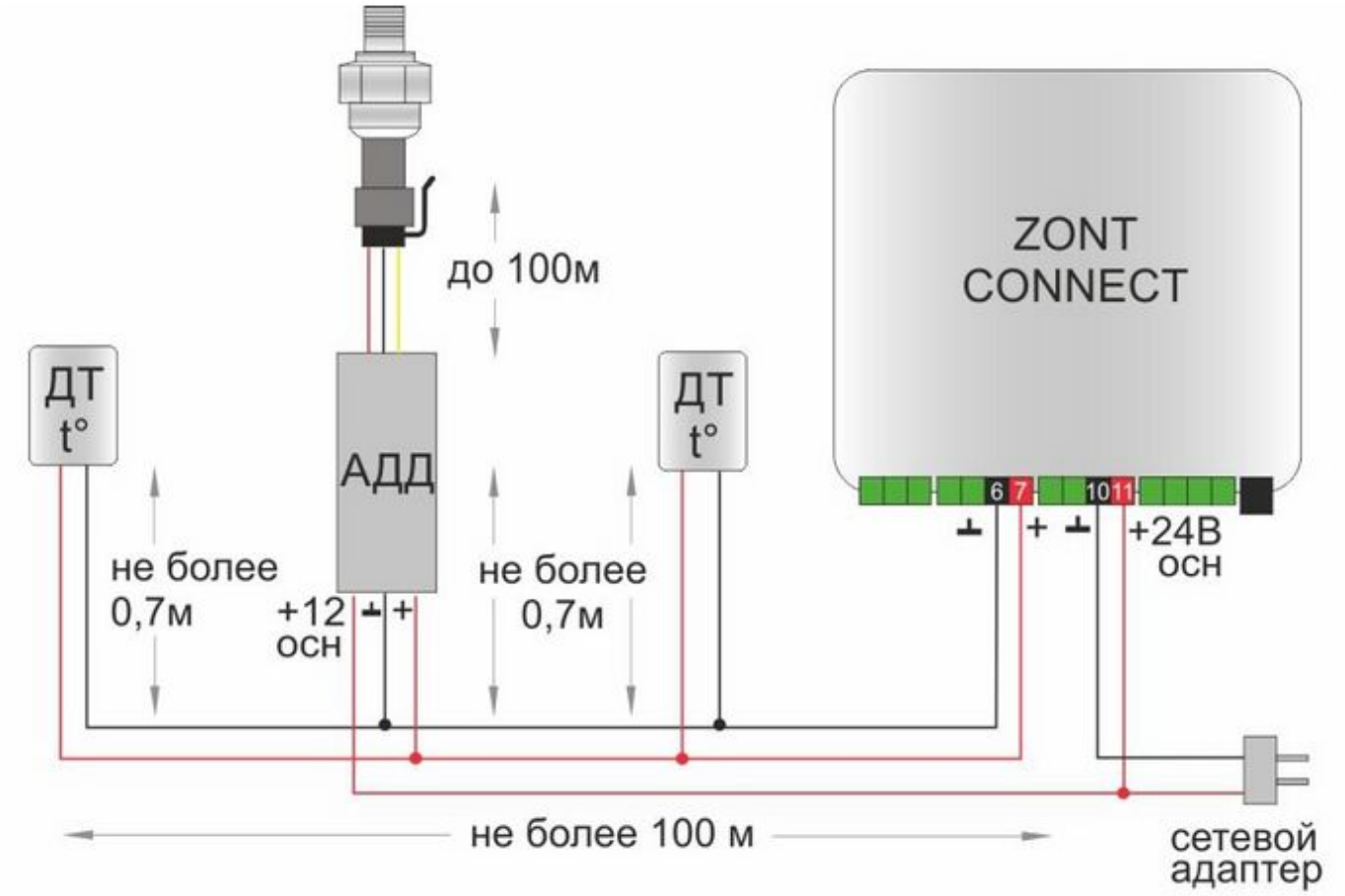
Подключение к ZONT H-1B

Пример подключения шлейфа из 2-х датчиков температуры и АДД к термостату ZONT H-1B



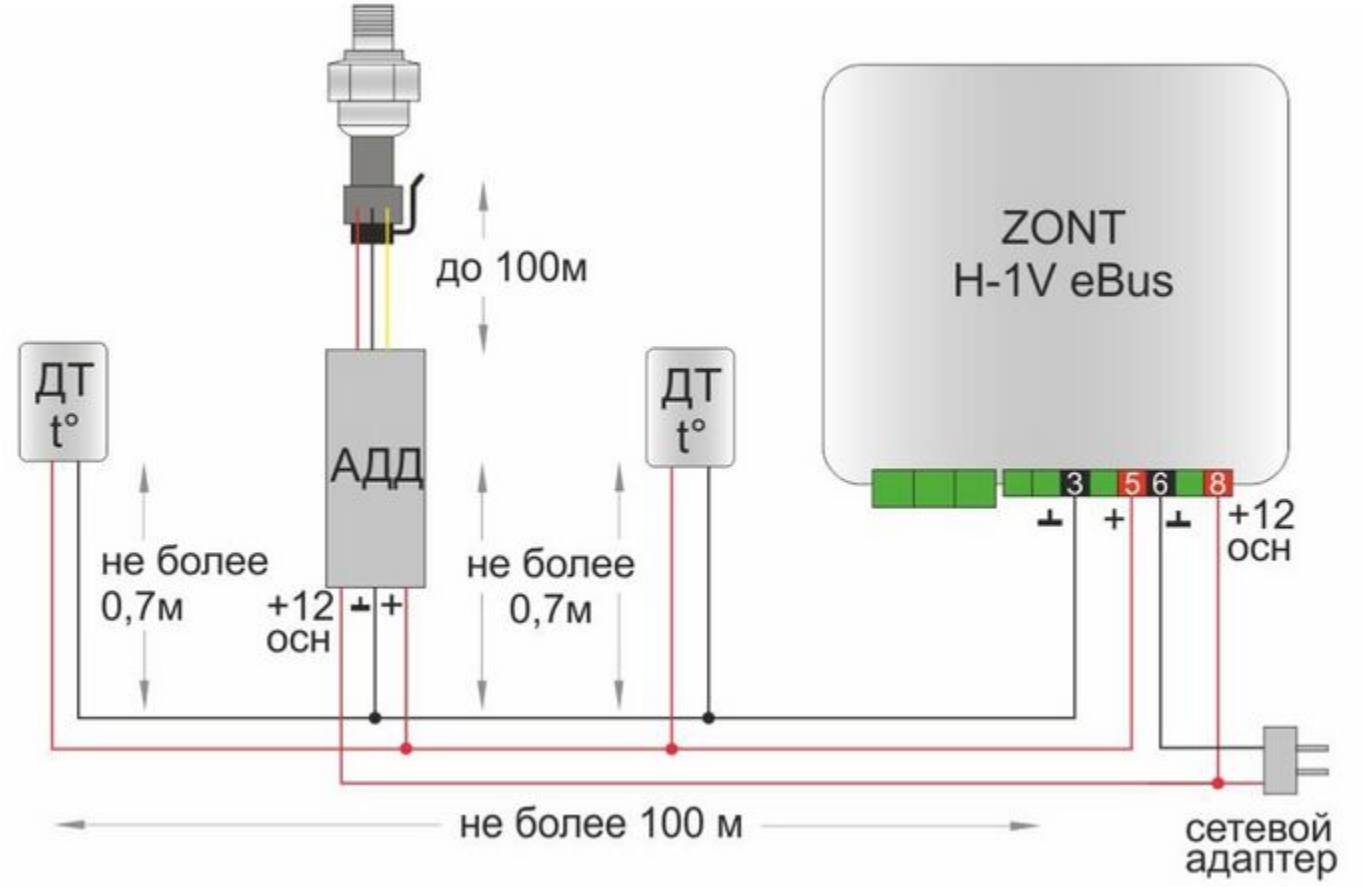
Подключение к ZONT CONNECT

Пример подключения шлейфа из 2-х датчиков температуры и АДД к термостату ZONT CONNECT



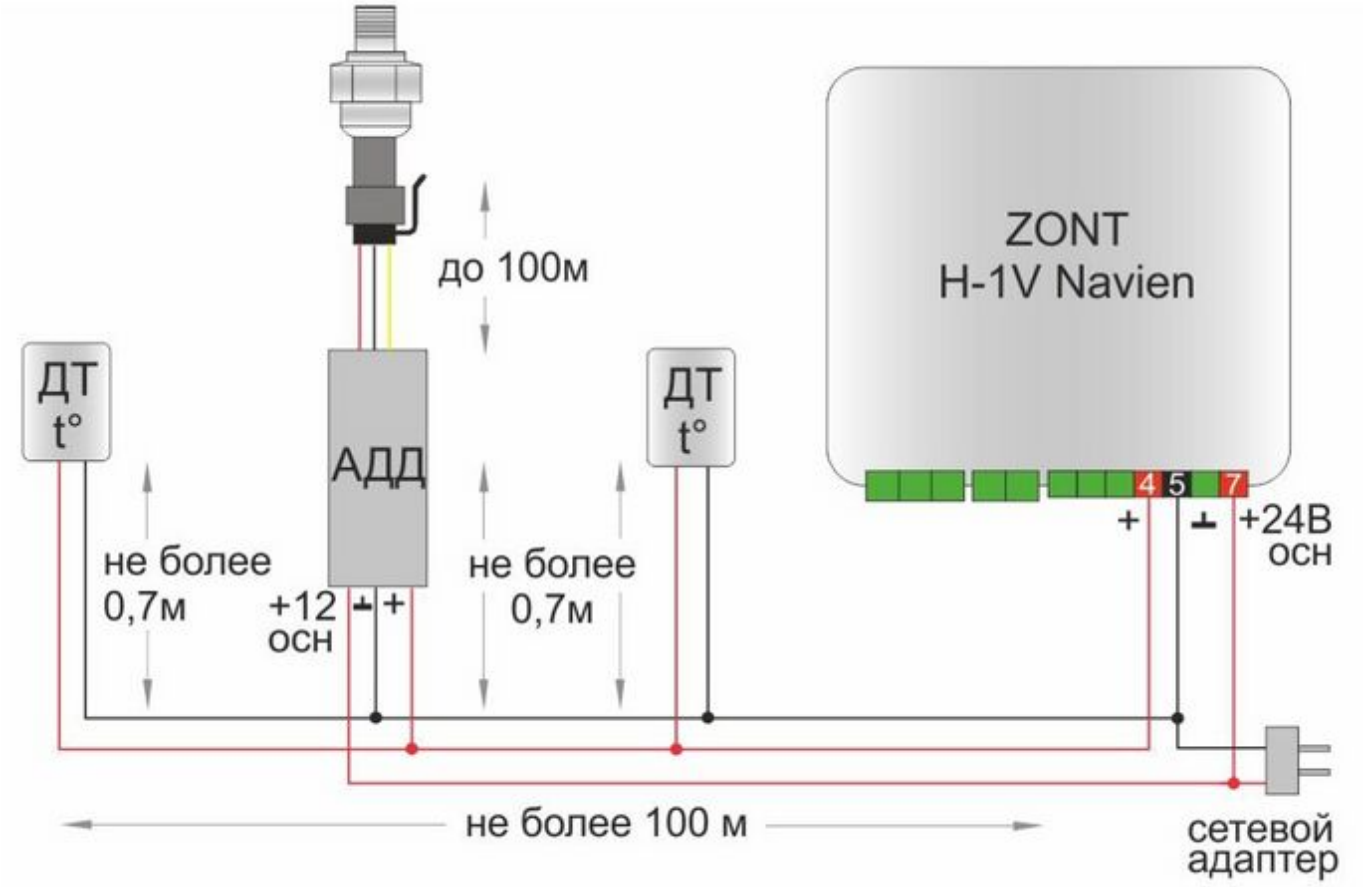
Подключение к ZONT H-1V eBus

Пример подключения шлейфа из 2-х датчиков температуры и АДД к термостату ZONT H-1V eBus



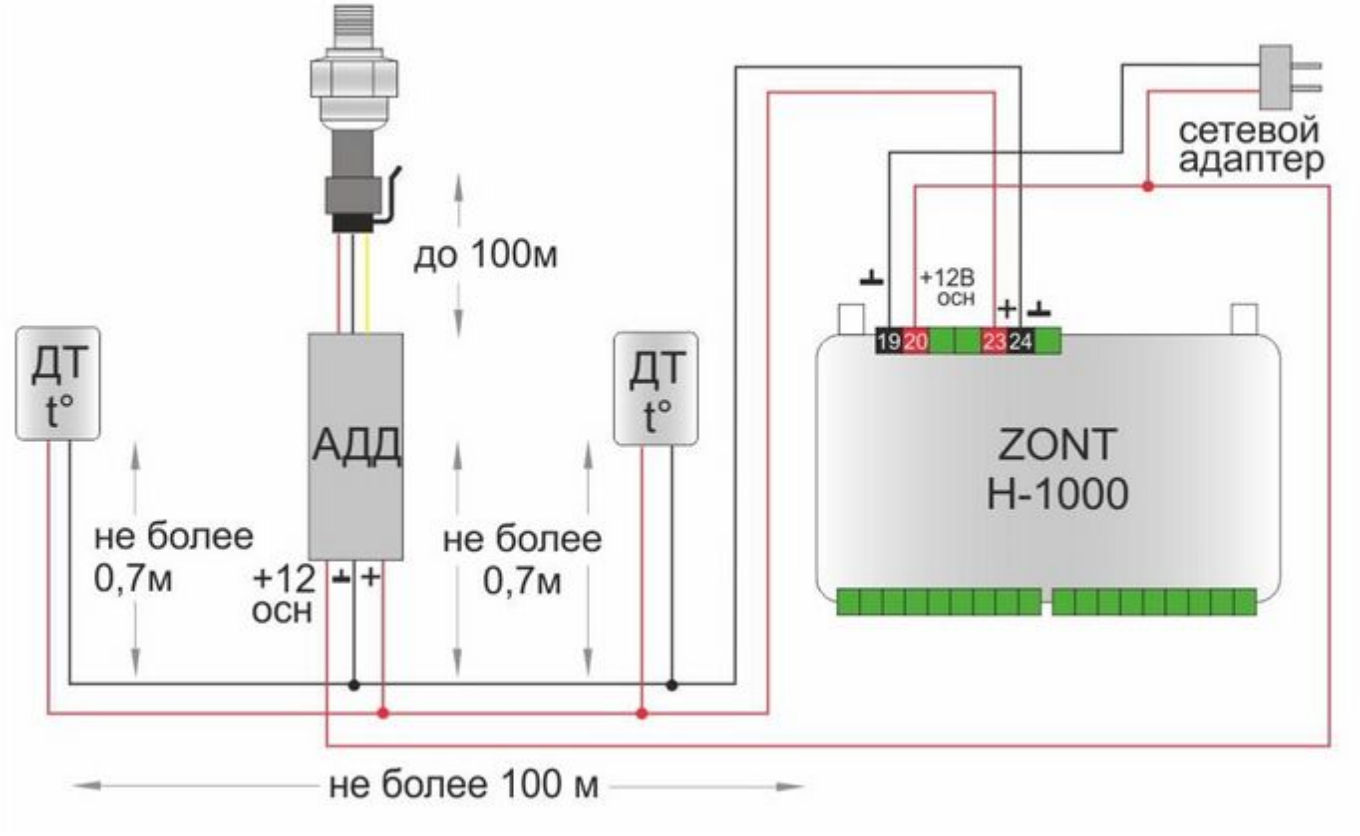
Подключение к ZONT H-1V Navien

Пример подключения шлейфа из 2-х датчиков температуры и АДД к термостату ZONT H-1V Navien



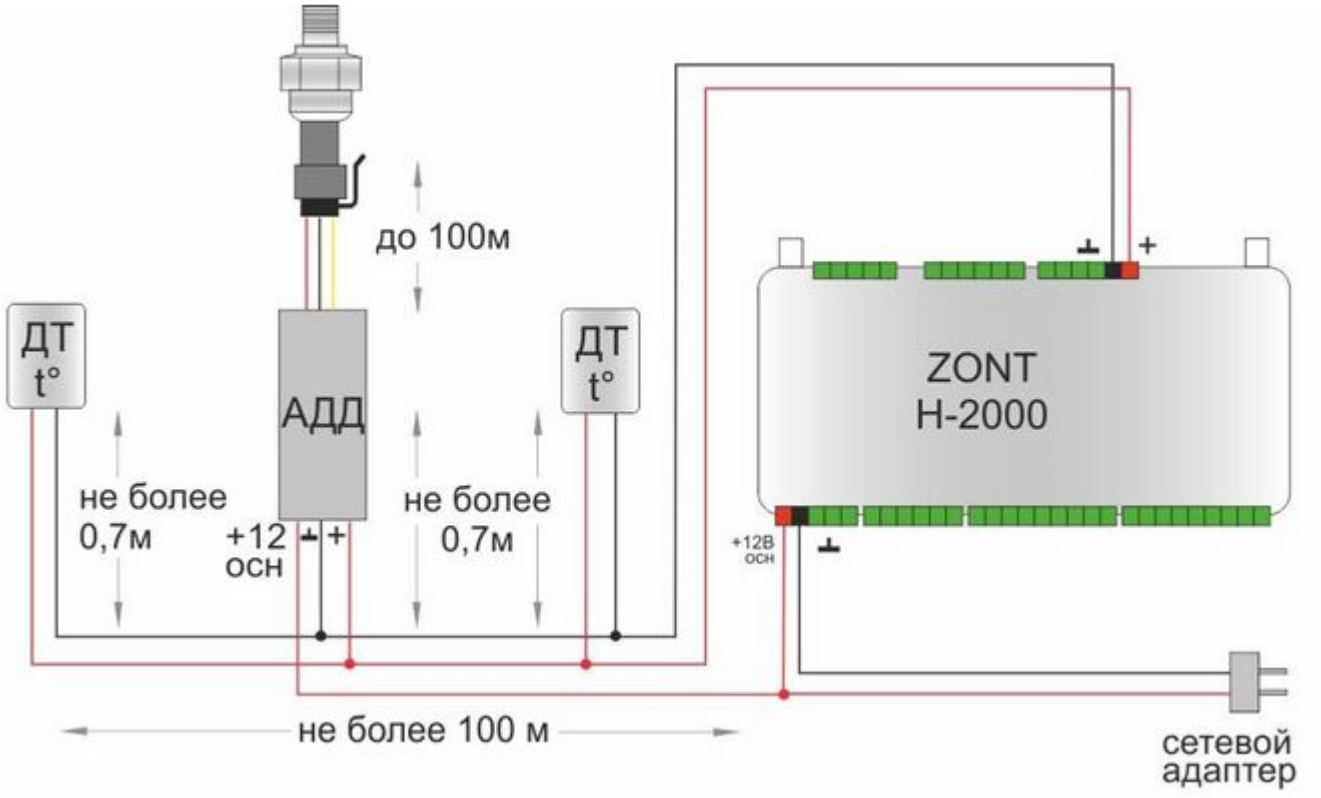
Подключение к ZONT H-1000

Пример подключения шлейфа из 2-х датчиков температуры и АДД к контроллеру ZONT H-1000



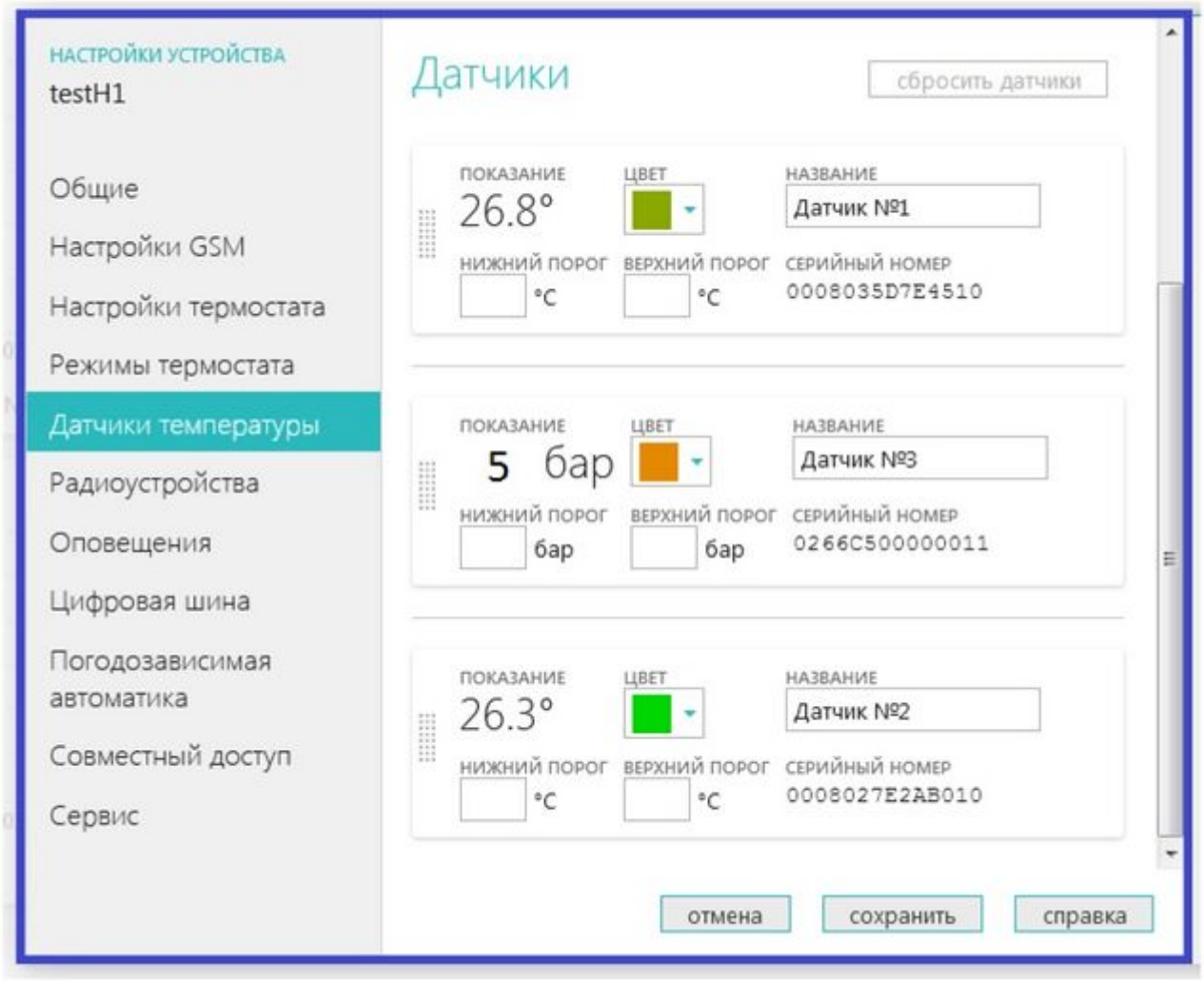
Подключение к ZONT H-2000

Пример подключения шлейфа из 2-х датчиков температуры и АДД к термостату ZONT H-2000



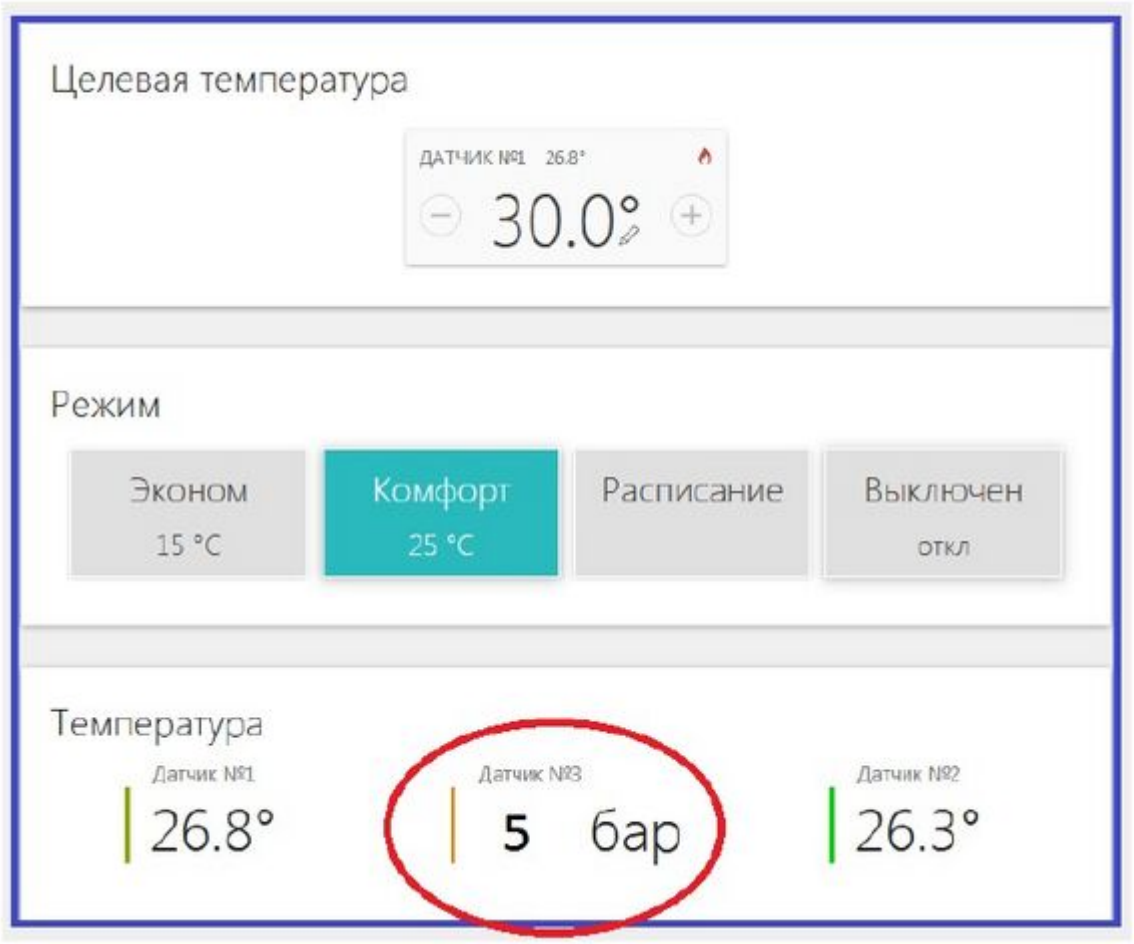
Возможности веб-сервиса ZONT по контролю давления

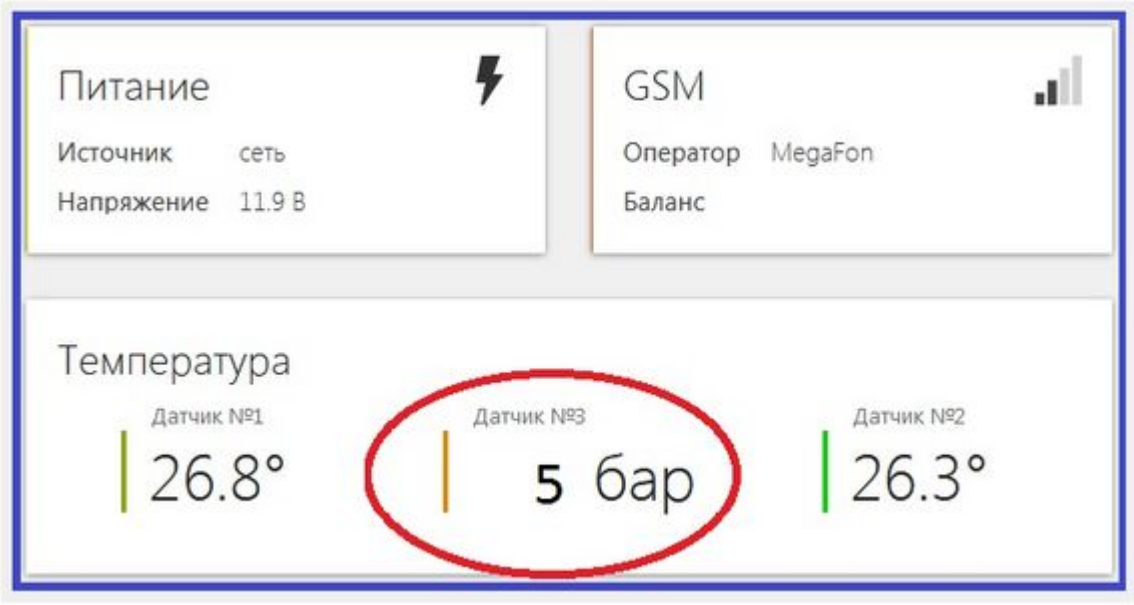
Для отображения информации от датчика давления необходимо выполнить настройки в личном кабинете веб-сервиса ZONT:



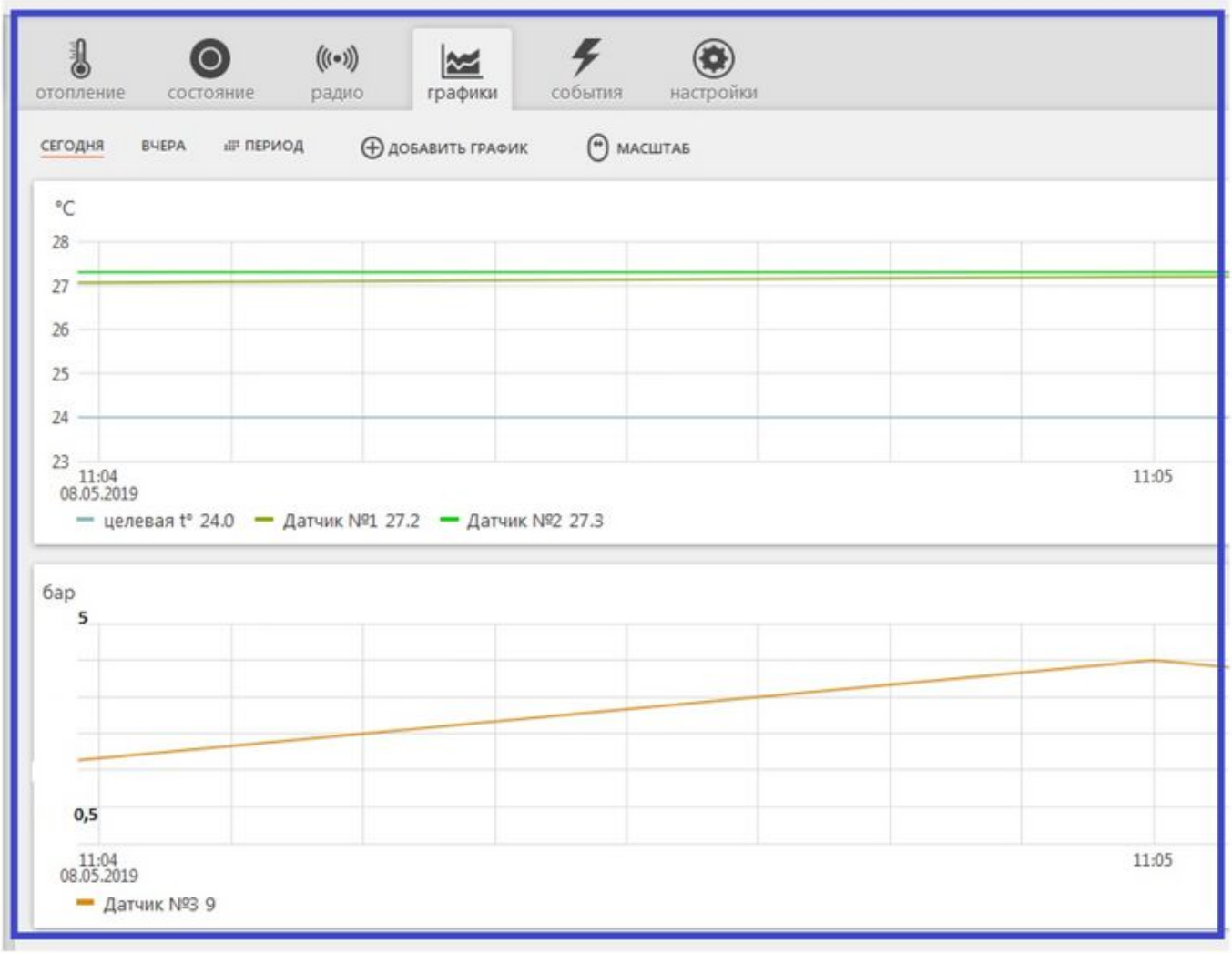
- Задать оригинальное название для АДД;
- Выбрать цвет для отображения его показаний на графиках;
- Задать верхний и нижний порог измеряемых значений для использования их при формировании оповещений.

Информация от датчика давления отображается на вкладках «Отопление» и «Состояние»:





Динамику изменения давления в системе отопления можно контролировать по графикам:



ПРИЛОЖЕНИЯ

Типовые неисправности

ситуация	возможная причина	возможные действия
АДД не отображается в веб-сервисе	Неправильное подключение к прибору ZONT	Проверить цепь 1-Wire. Напряжение в этой цепи должно быть порядка 4В
Показания от АДД в веб-сервисе периодически пропадают	Помехи в цепи 1-Wire	Цепь 1-Wire к прибору ZONT должна быть удалена от силовых цепей. Не должно быть сильных источников помех - моторов, импульсных источников питание и т. п.
Показания от АДД в веб-сервисе случайно изменяются	Помехи в цепи входа	Цепь входа должна быть удалена от силовых цепей. Не должно быть сильных источников помех - моторов, импульсных источников питание и т. п.

Ресурс и гарантийный срок эксплуатации

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты изготовления.

Срок службы (эксплуатации) составляет 5 лет.

Прибор должен использоваться только в соответствии с руководством по эксплуатации.

Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине завода-изготовителя составные части подлежат замене или ремонту силами предприятия-изготовителя или организации, осуществляющей комплексное обслуживание.

Ремонт и обслуживание прибора с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет средств потребителя по отдельным договорам между поставщиком/установщиком и потребителем.

Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;
- механических, тепловых и иных повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации, небрежного отношения или несчастного случая;
- неправильной установки, регулировки и эксплуатации прибора;
- попадания внутрь посторонних предметов, жидкости, веществ, насекомых;
- в случае действия третьих лиц или непреодолимой силы (аварии, пожара, затопления, стихийных бедствий);

в случае ремонта, внесения конструктивных изменений как самостоятельно, так и не уполномоченными на это лицами.

Условия эффективного и безопасного использования

Производитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ 4211-001-06100300-2017 при точном соблюдении требований производителя, указанных в Руководстве по установке и эксплуатации.

Условия хранения и транспортирования

Прибор допускается перевозить в транспортной таре всеми видами воздушного, наземного и водного транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов.

Условия транспортирования - группа II по ГОСТ 15150 – 69 с ограничением воздействия пониженной температуры до - 40 ° С.

Условия хранения на складах поставщика и потребителя - группа II по ГОСТ 15150 – 69 с ограничением воздействия пониженной температуры до - 40 ° С.

Производитель и гарантийная мастерская

ООО «Микро Лайн»

Адрес: Россия, 607630, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, сельский пос. Кудьма, ул. Заводская, строение 2, помещение 1.

Тел/факс: +7 (831) 220-76-76

Служба технической поддержки: e-mail: support@microline.ru

Отдел ремонта: 8 (920) 000-38-95

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в программное обеспечение, конструкцию и комплектацию изделий с целью улучшения их технических и эксплуатационных параметров.