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%94%D0%B0%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA_%D0%B4%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_ZONT_MLD-06

Инструкция по эксплуатации Датчик давления ZONT MLD-06

Наверх

Датчик давления ZONT MLD-06
☐

Содержание

- 1 Назначение устройства
- 2 Технические характеристики
- 3 Установка
- 4 Таблица значений давление - выходной сигнал
- 5 Ресурс оборудования и гарантии производителя
- 6 Производитель

Назначение устройства

Датчик давления предназначен для измерения давлений газообразных и жидких, средней вязкости и не кристаллизующихся сред, не агрессивных к деталям из дюралевого сплава.

Технические характеристики

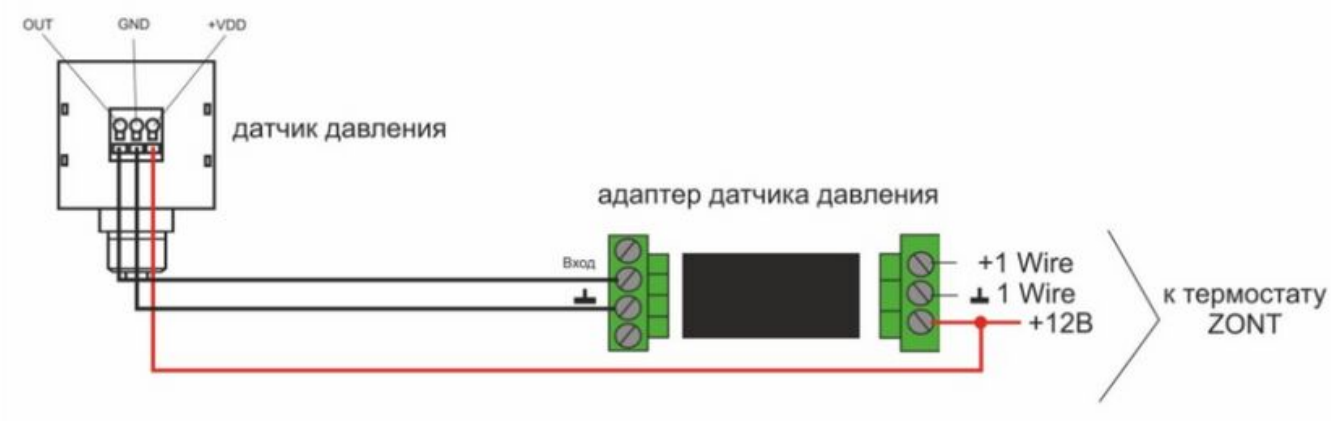
Тип измеряемого давления	избыточное

Тип измеряемой среды	газообразные, жидкие, не сильно вязкие и не кристаллизующиеся
Диапазон измерений	0,0…6,0 Bar (0.0…0.6 Мпа)
Предельное давление до разрушения	12,0 Bar
Основная абсолютная погрешность	0,1
Температура измеряемой среды	0…плюс 85ºС
Выходной сигнал	0,5…4,5 В прямо пропорциональный величине давления Rн ≥ 20кОм
Напряжение питания	+9…32 В при токе не более 50 мА
Функции питания	Защита от переполюсовки подключения питания
Присоединение к процессу	Резьбовое G1/4
Материал датчика	Штуцер – дюраль Д-16, корпус - оцинкованная сталь
Присоединение электрическое	Разъем на корпусе датчика, 3 самозажимных контакта под провод 0,2/1,5 мм^2
Индикация	Световая, светодиод зеленого цвета. Зеленый - нормальная работа, не горит – нет питания. Красный - требуется проверка питания (отключите от сети и включите заново). В случае нормальной работы загорится зеленый индикатор.
Степень защиты корпуса	IP 42
Габаритные размеры	30x30x73 мм (30x30x50 мм без штуцера)
Масса (без упаковки)	не более 0,1 кг
Размер ключа для установки	17 (мм)
Гарантийный срок	12 месяцев с момента продажи или 18 месяцев с даты производства

Установка

Датчик давления подключается к автоматике ZONT:

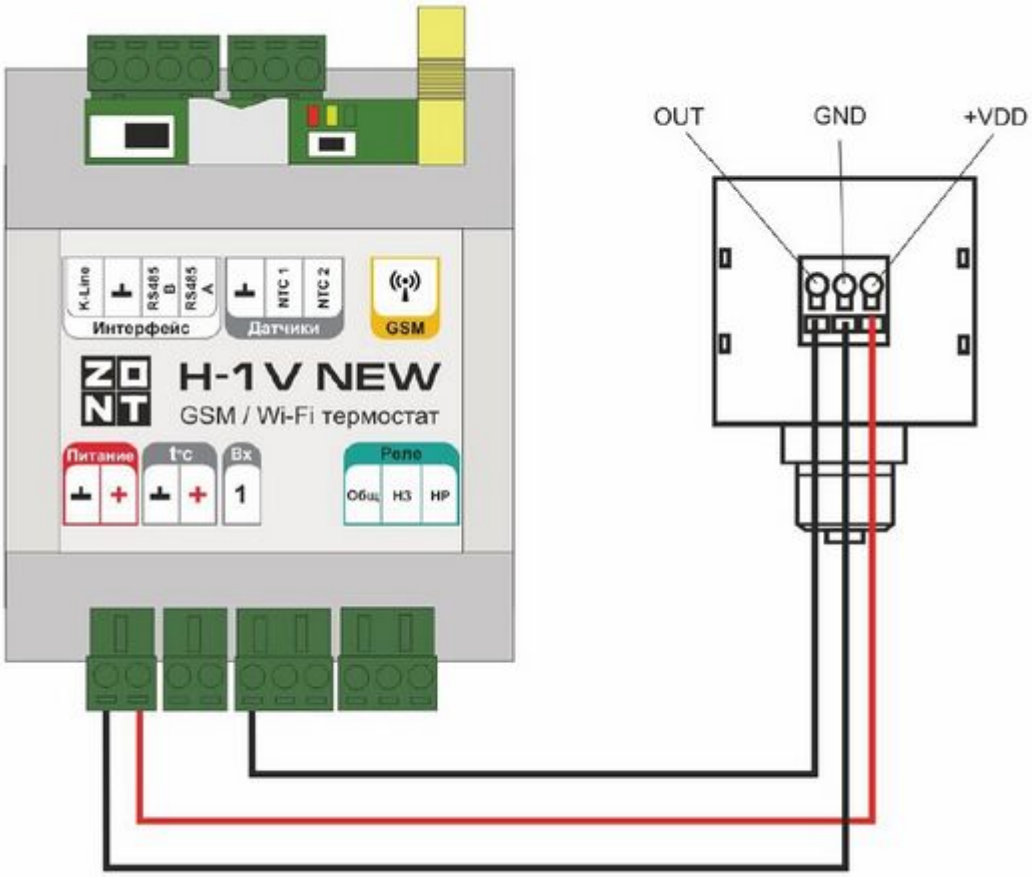
- **к термостатам и контроллерам ZONT** (модели H-1, H-2, H-1V, Smart, H-1V eBus, BT-2, CONNECT, H-1B, H-1000, H-2000) только через Адаптер датчика давления (арт. ML00004089)

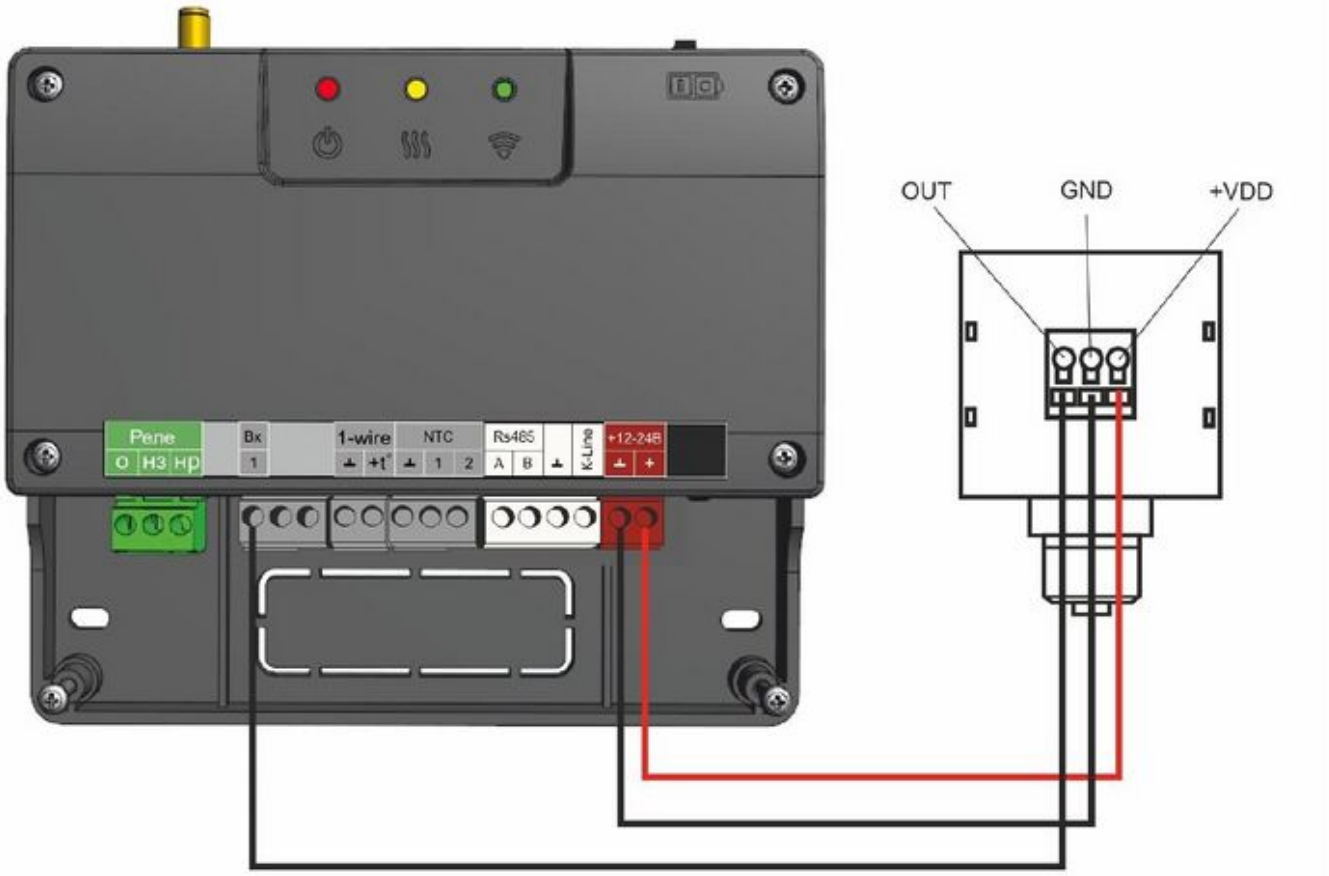


в шлейф датчиков температуры по интерфейсу 1-Wire.

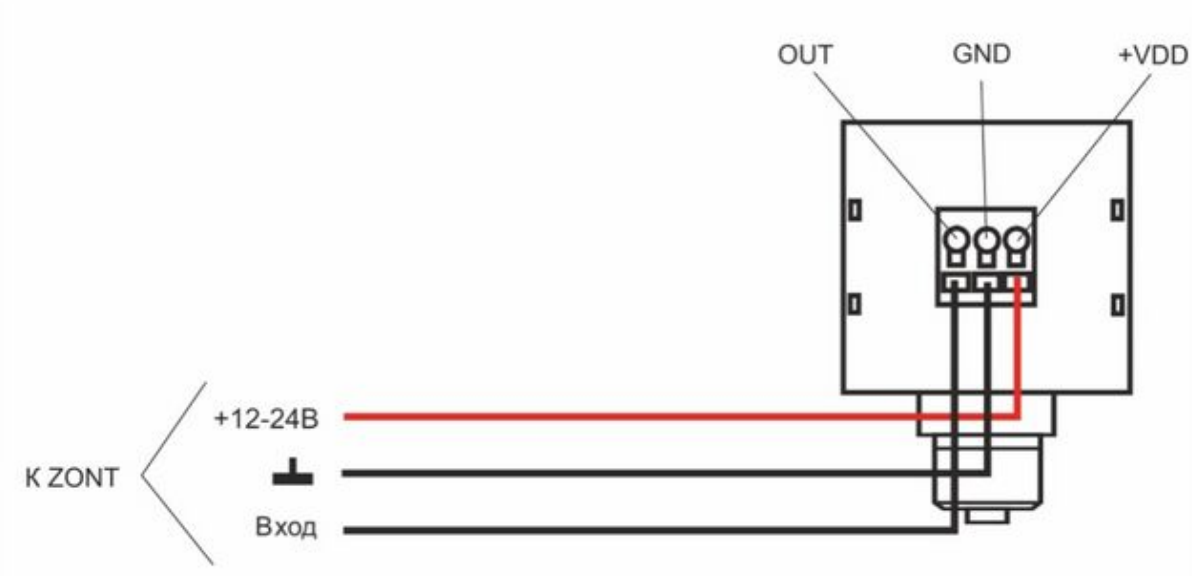
ВНИМАНИЕ!!! Питание датчика давления +12 В, поэтому не используйте цепь +5 В, как на схеме, а используйте основное питание датчика непосредственно с термостата ZONT.

- **к термостатам ZONT** (модели SMART NEW, H-1V NEW) через указанный на схемах вход.





- **к контроллерам ZONT** (модели Smart 2.0, H-1V.01, H-1V.02, H1000+, H2000+, C2000+, C2000+ PRO, Baxi CONNECT+, H700+ PRO, H1000+ PRO, H1000+ PRO.V2, H1500+ PRO, H2000+ PRO, H2000+ PRO.V2) непосредственно к свободному универсальному входу/выходу.



ВНИМАНИЕ!!! При установке датчика прикладывать усилия необходимо к штуцеру, а не к корпусу датчика, чтобы не допустить его повреждения. Для этого требуется гаечный рожковый ключ на «17».

ВНИМАНИЕ!!! При измерении среды с температурой более +70°С следует устанавливать датчик через трубку Перкинса — двухфазная сильфонная трубка, предназначенная для защиты датчика от гидравлического удара и сильного нагрева.

Таблица значений давление - выходной сигнал

Если в настройках входа к которому подключен датчик давления выбрать тип сенсора - "Аналоговый вход", то для правильного отображения измеряемых параметров нужно использовать таблицу пересчета данных

0,0	0,50
1,0	1,16
2,0	1,83
3,0	2,50
4,0	3,16
5,0	3,83
6,0	4,5

Ресурс оборудования и гарантии производителя

Срок службы (эксплуатации) устройства – 5 лет.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента продажи или 18 месяцев с даты производства устройства.

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;
- если отсутствует заполненный должным образом гарантийный талон.

Полные условия гарантийных обязательств производителя приведены в статье Гарантия, а также на официальном сайте zont-online.ru/ в разделе "Гарантия и возврат".

Производитель

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

Служба ремонта: e-mail: remont@microline.ru