

[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%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](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%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



## 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

<b>Тип измеряемого давления</b>	избыточное
<b>Тип измеряемой среды</b>	газообразные, жидкие, не сильно вязкие и не кристаллизующиеся
<b>Диапазон измерений</b>	0,0...6,0 Bar (0.0...0.6 Мпа)
<b>Предельное давление до разрушения</b>	12,0 Bar
<b>Основная абсолютная погрешность</b>	0,1
<b>Температура измеряемой среды</b>	0...плюс 85°C
<b>Выходной сигнал</b>	0,5...4,5 В прямо пропорциональный величине давления $R_n \geq 20\text{кОм}$
<b>Напряжение питания</b>	+9...32 В при токе не более 50 мА
<b>Функции питания</b>	Защита от переплюсовки подключения питания
<b>Присоединение к процессу</b>	Резьбовое G1/4
<b>Материал датчика</b>	Штуцер - дюраль Д-16, корпус - оцинкованная сталь

## Присоединение электрическое

Разъем на корпусе датчика, 3 самозажимных контакта под провод 0,2/1,5 мм<sup>2</sup>

## 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)

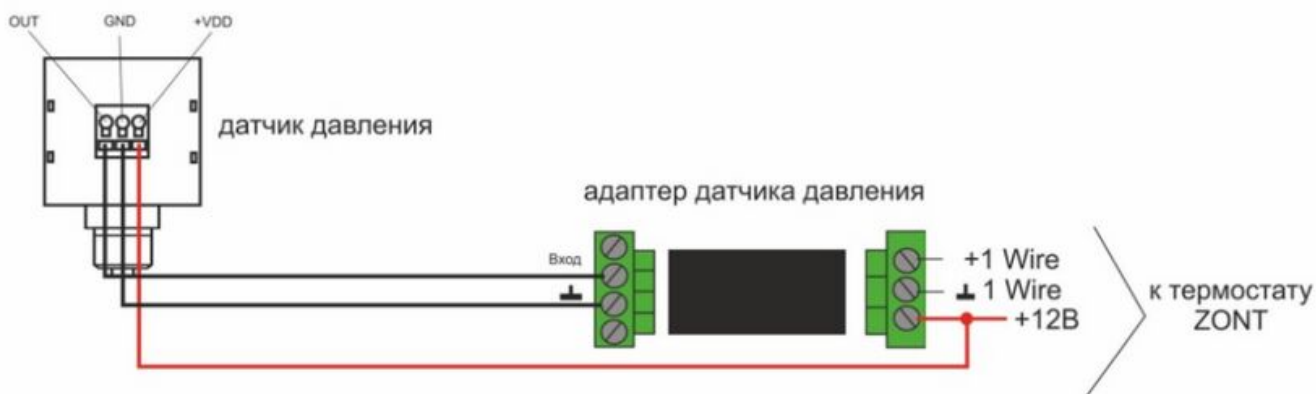
## Гарантийный срок

12 месяцев с момента продажи или  
18 месяцев с даты производства

## Установка

Датчик давления подключается к автоматике ZONT:

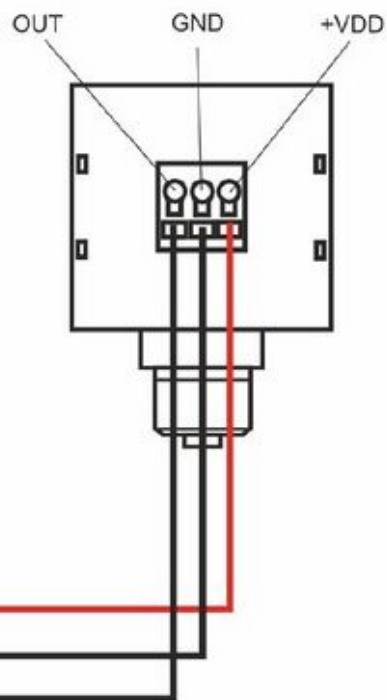
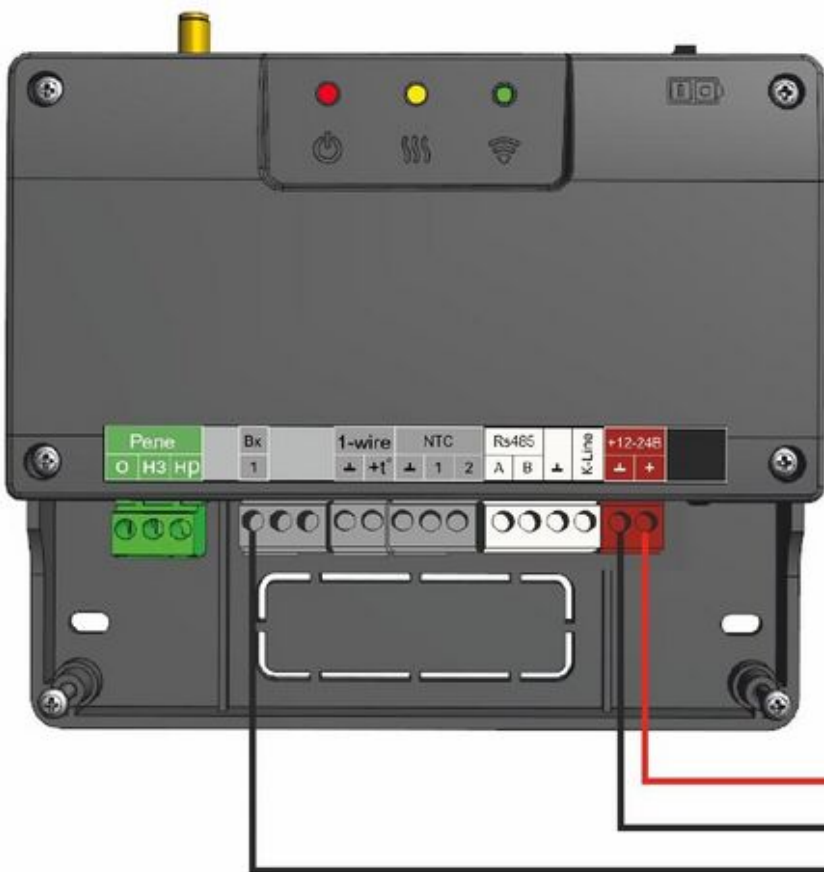
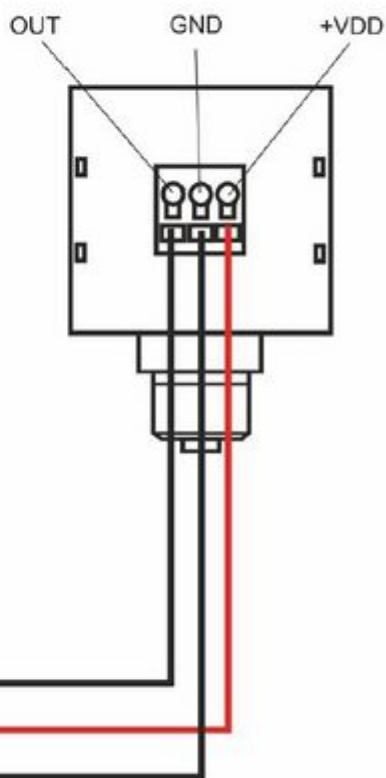
- к термостатам и контроллерам ZONT (модели [H-1](#), [H-2](#), [H-1V](#), [Smart](#), [H-1V eBus](#), [BT-2](#), [CONNECT](#), [H-1B](#), H-1000, H-2000) только через [Адаптер датчика давления](#) (арт. ML00004089)



в шлейф датчиков температуры по интерфейсу 1-Wire.

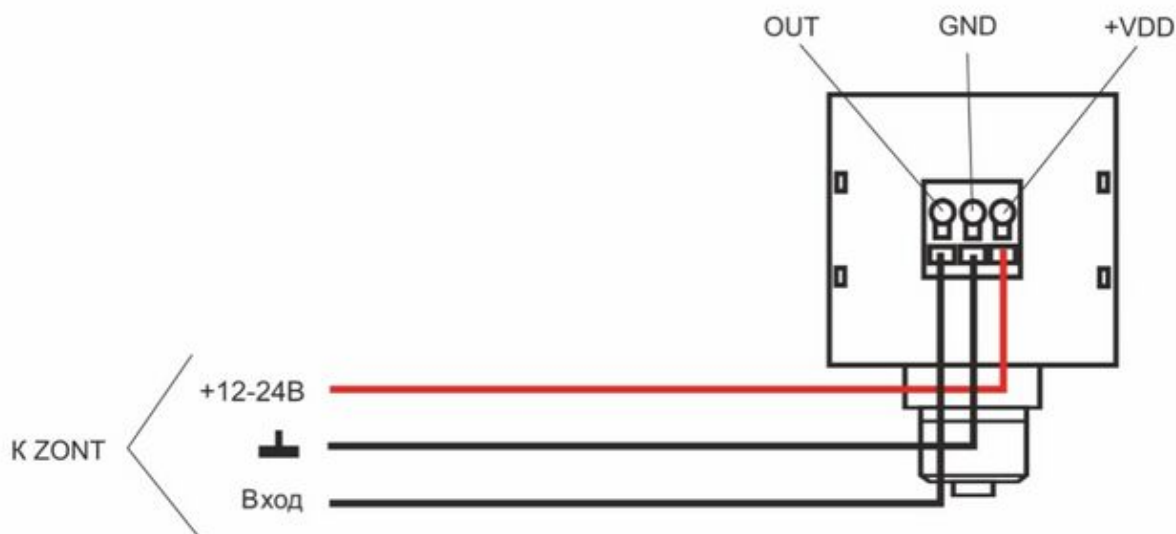
**ВНИМАНИЕ!!!** Питание датчика давления +12 В, поэтому не используйте цепь +5 В, как на схеме, а используйте основное питание датчика непосредственно с термостата ZONT.

- 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+](#),

[Ваxi CONNECT+, H700+ PRO, H1000+ PRO, H1500+ PRO, H2000+ PRO](#)) 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°C 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**

Производитель гарантирует соответствие радиодатчика требованиям ТУ 6811-001-06100300-2018 при условии соблюдения требований, указанных в настоящем Документе.

**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/](http://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](tel:+7(831)220-76-76)

**Служба технической поддержки:** e-mail: [support@microline.ru](mailto:support@microline.ru)