

[http://support.microline.ru/index.php/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5\\_%D1%86%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D1%85\\_%D0%B4%D0%B0%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2\\_%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B\\_%D0%BA\\_%D1%81%D0%BD%D1%8F%D1%82%D1%8B%D0%BC\\_%D1%81\\_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0\\_%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BC](http://support.microline.ru/index.php/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%86%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D1%85_%D0%B4%D0%B0%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2_%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B_%D0%BA_%D1%81%D0%BD%D1%8F%D1%82%D1%8B%D0%BC_%D1%81_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0_%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BC)

# Подключение цифровых датчиков температуры к снятым с производства приборам

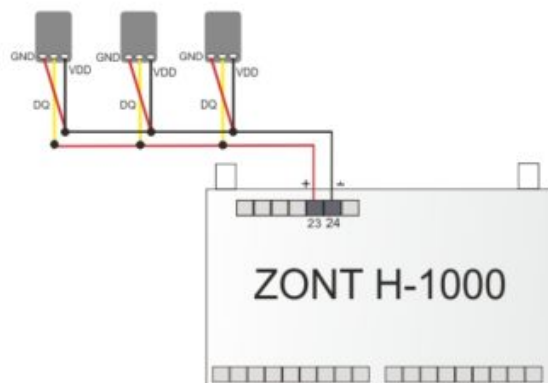
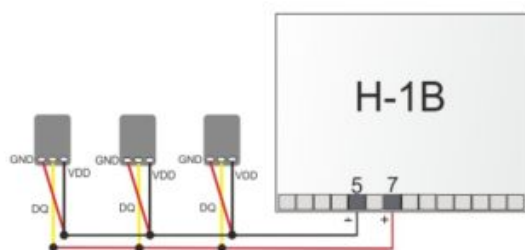
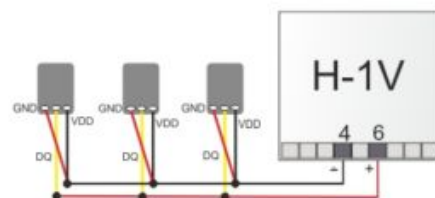
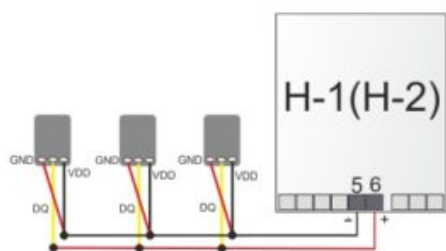


## Содержание

- [1 Подключение трехпроводного датчика](#)
- [2 Подключение двухпроводного датчика](#)
  - [2.1 Схемы подключения к приборам, снятым с производства](#)
    - [2.1.1 ZONT H2000+](#)
    - [2.1.2 ZONT H-2000](#)
    - [2.1.3 ZONT H1000+](#)
    - [2.1.4 ZONT H-1000](#)
    - [2.1.5 ZONT SMART](#)
    - [2.1.6 ZONT H-1V, H-1V eBus, H-1 Navien](#)
    - [2.1.7 ZONT H-1, H-2](#)

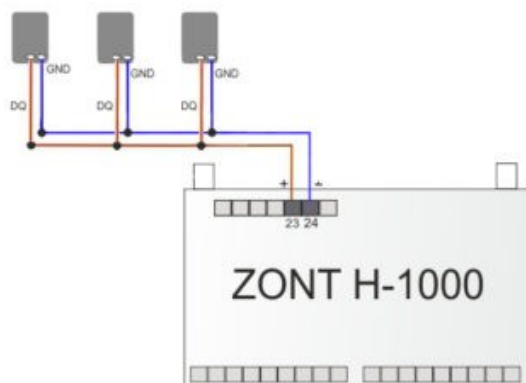
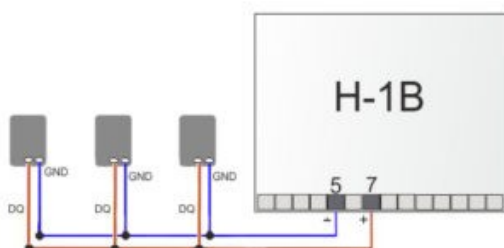
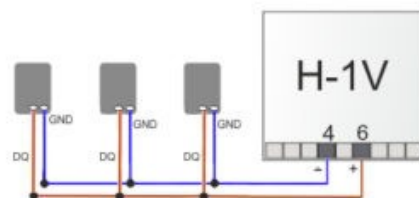
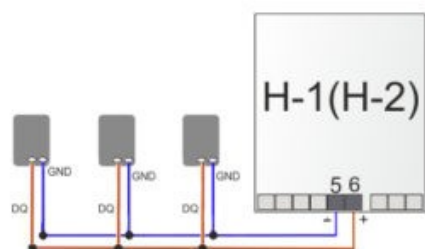
## Подключение трехпроводного датчика

Трехпроводной датчик подключается по двухпроводной схеме: при таком подключении необходимо соединить вместе черный и красный провод и подключить их к проводу шлейфа на контакт "⬇", а желтый провод подключить к проводу шлейфа контакт "⬆".



## Подключение двухпроводного датчика

Необходимо синий провод подключить к минусовому проводу шлейфа, а коричневый провод подключить к сигнальному (плюсовому) проводу шлейфа.



## Общие рекомендации по применению цифровых датчиков температуры DS18S20 и DS18B20 с оборудованием ZONT и Mega SX



### Внимание!

Производитель не гарантирует нормальную работу приборов ZONT при использовании не оригинальных датчиков.

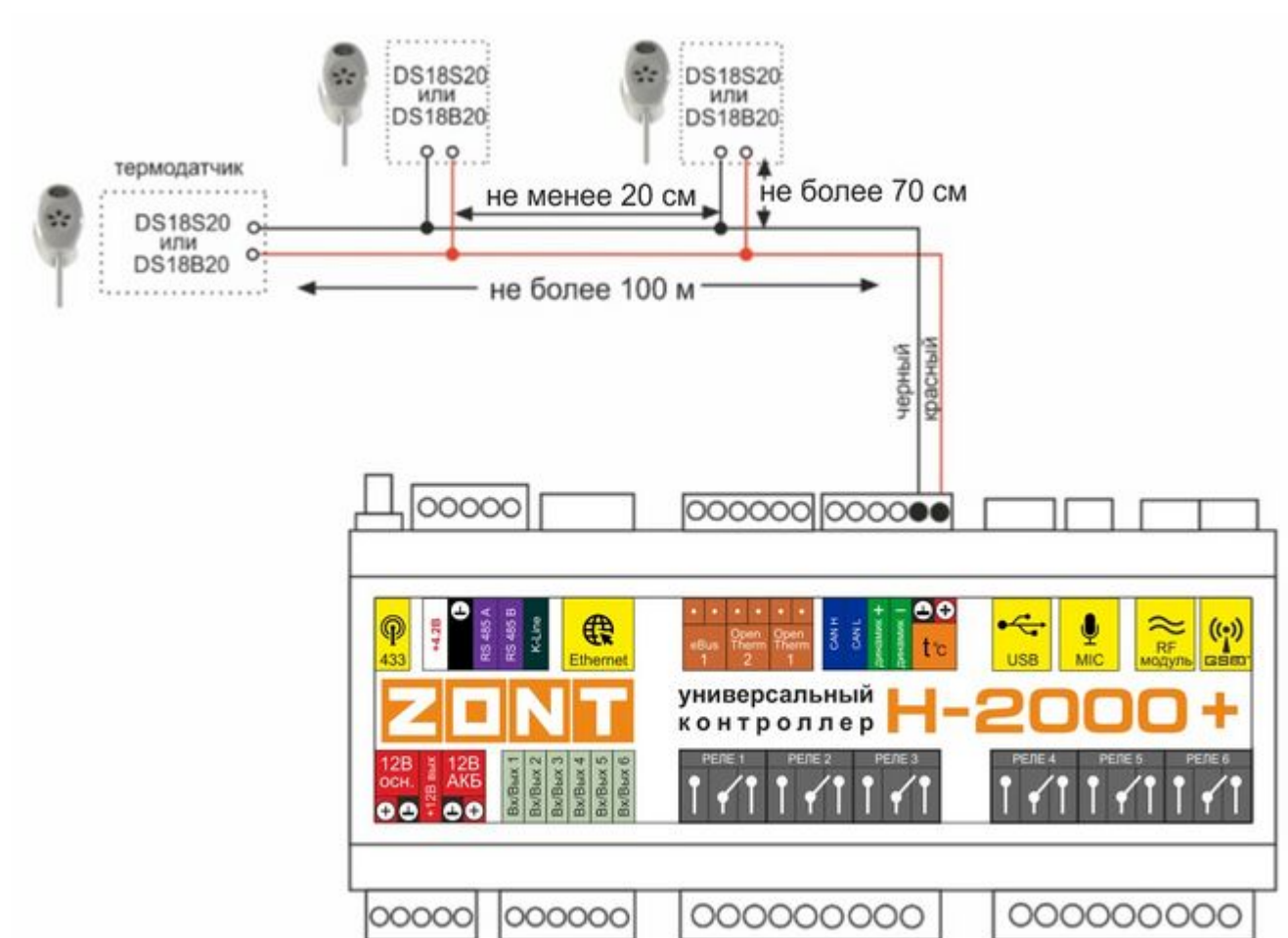
Оригинальными считаются датчики с сенсором производства MAXIM.

- датчики должны подключаться на один шлейф параллельно друг за другом;
- для шлейфа датчиков рекомендуется использовать витую пару с сечением провода не менее 0,5 кв.мм. (для достижения максимальной длины шлейфа);
- удаленность последнего датчика в шлейфе не может превышать 100 м.;
- максимально допустимое расстояние датчика от шлейфа - 0,7 м.;
- нельзя прокладывать шлейф с датчиками вместе в электропроводке помещения;
- шлейф с датчиками должен пересекаться с электропроводкой под углом 90 гр.

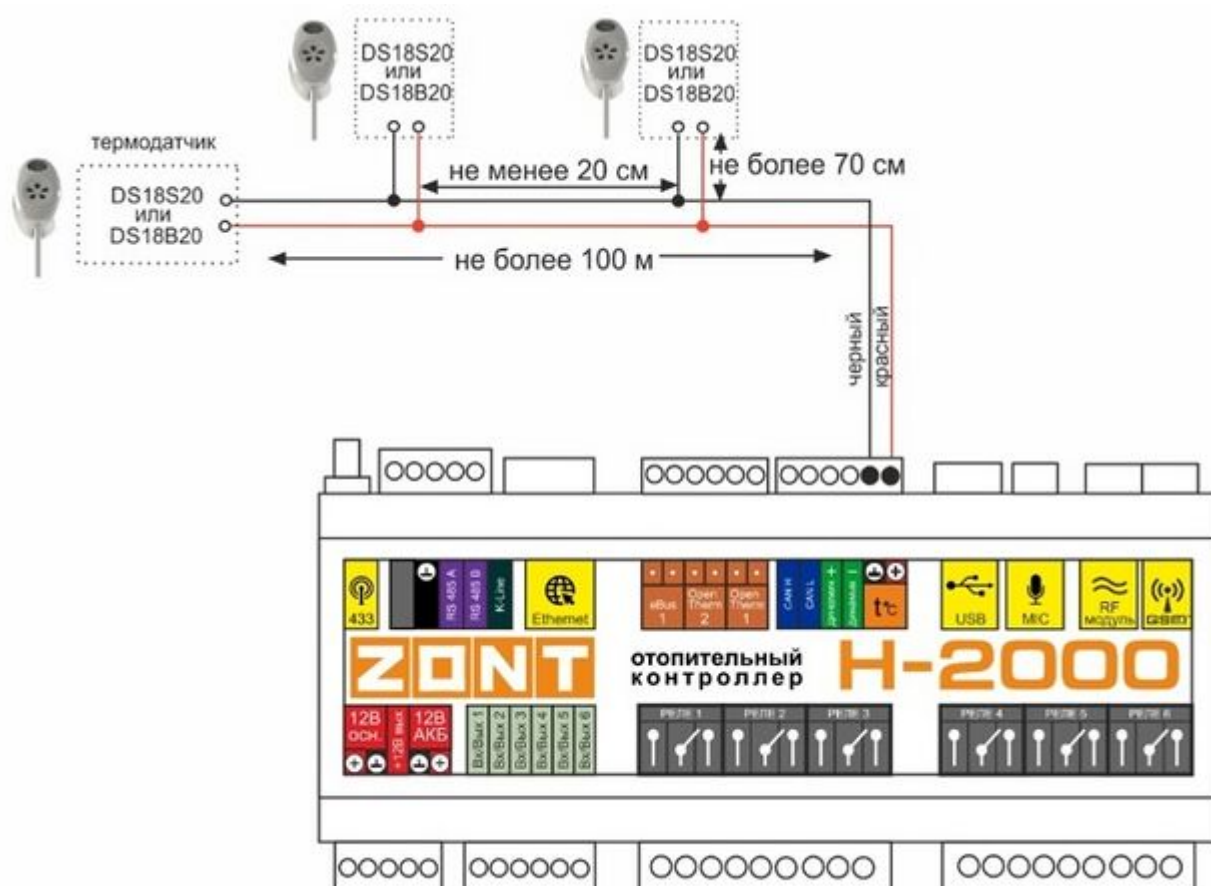
См. также [Особенности подключения цифровых датчиков температуры 1-wire. Причины их нестабильности и способы решения проблем связи](#)

## Схемы подключения к приборам, снятым с производства

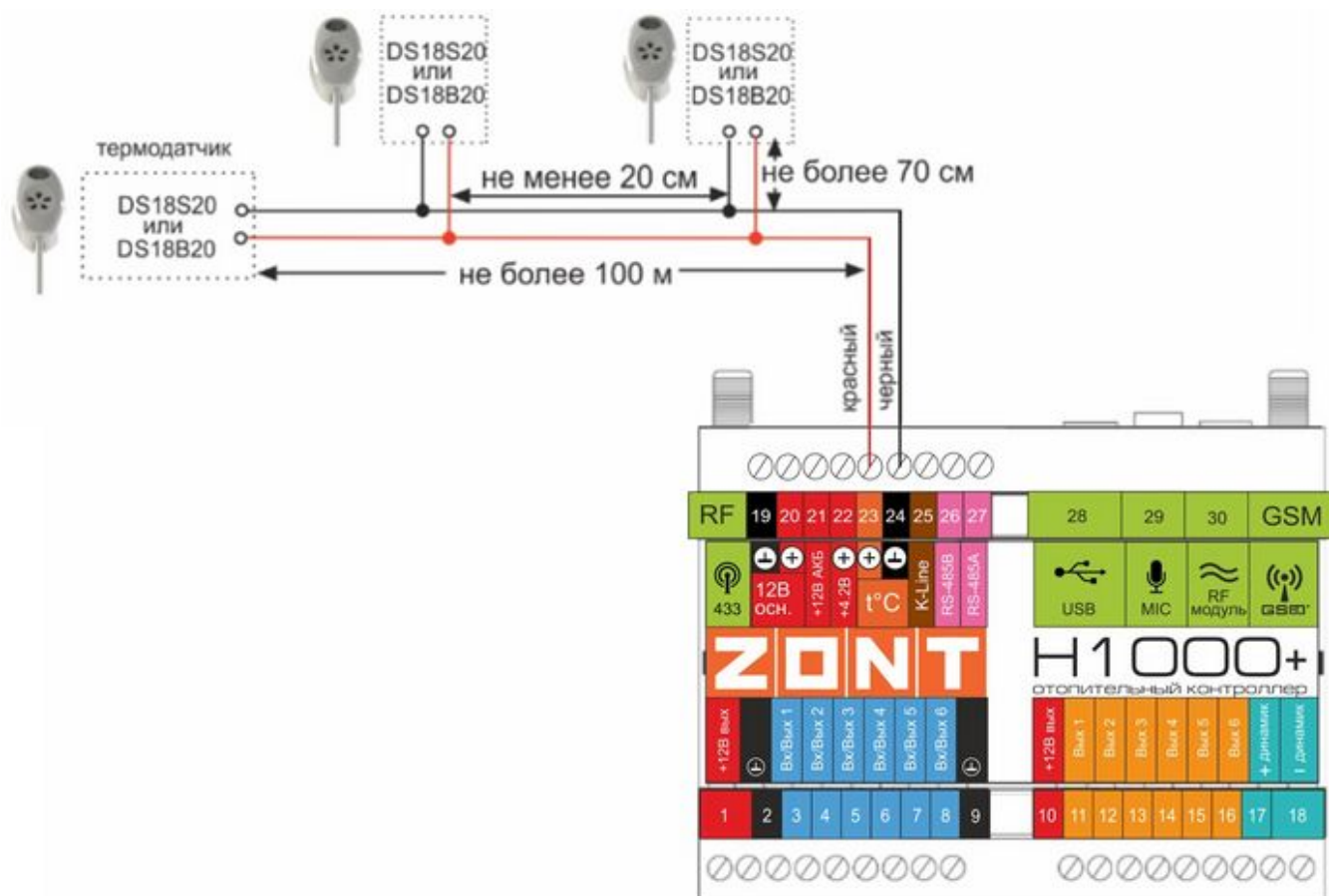
### ZONT H2000+



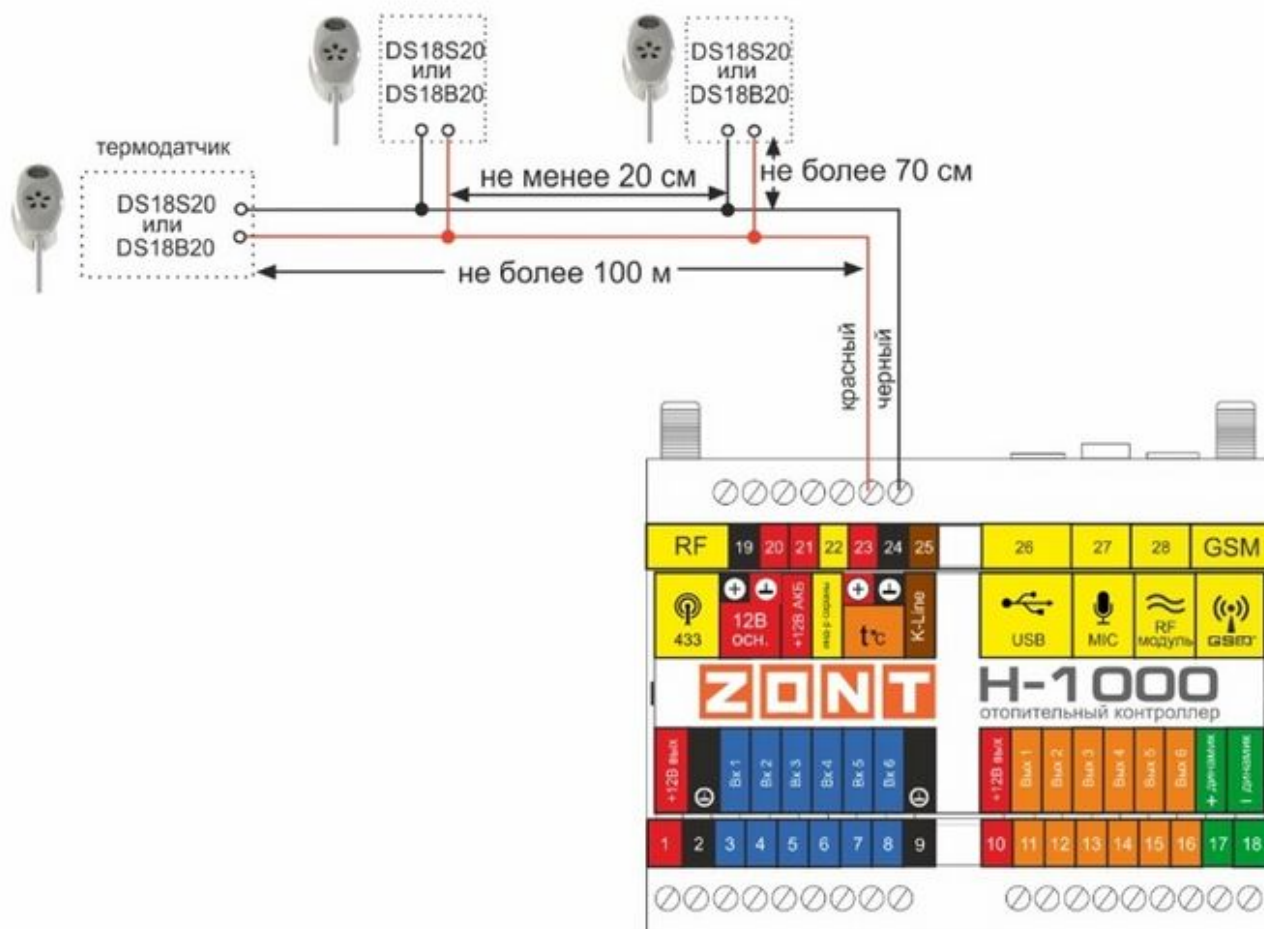
### ZONT H-2000



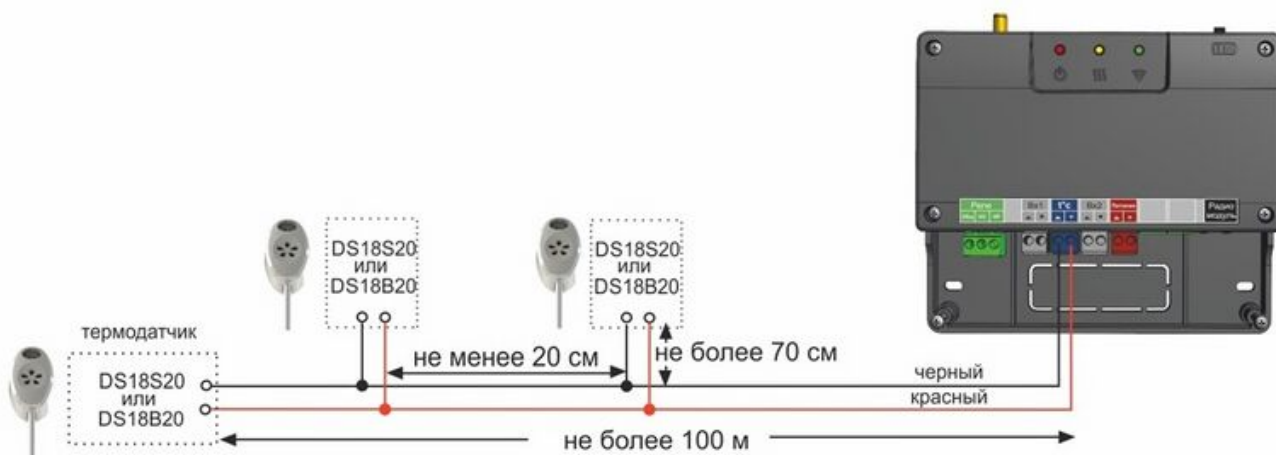
## ZONT H1000+



## ZONT H-1000

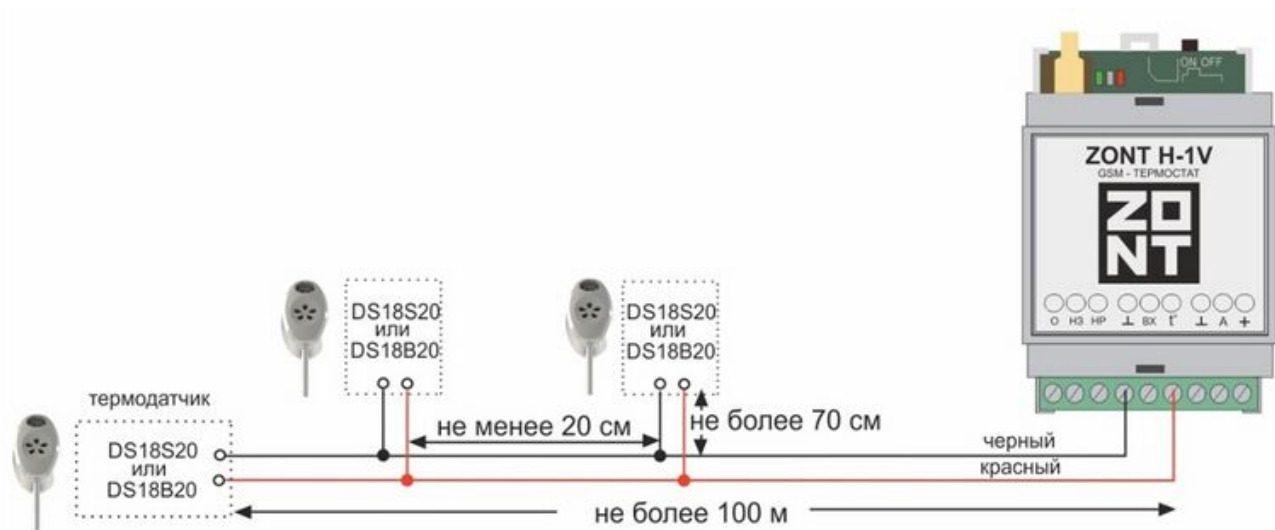


## ZONT SMART



## ZONT H-1V, H-1V eBus, H-1 Navien





## ZONT H-1, H-2

