

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

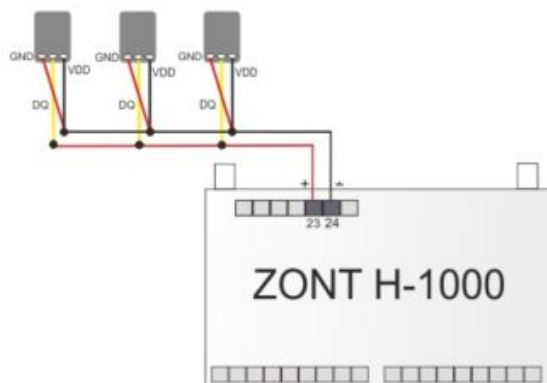
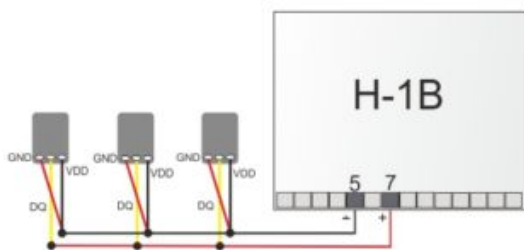
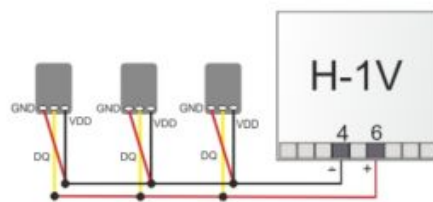
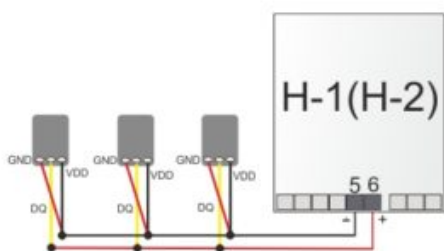
□

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](#)

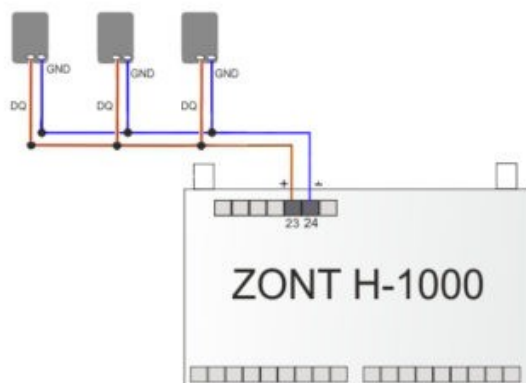
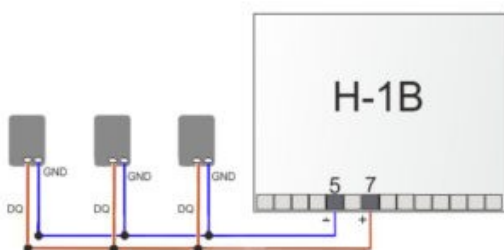
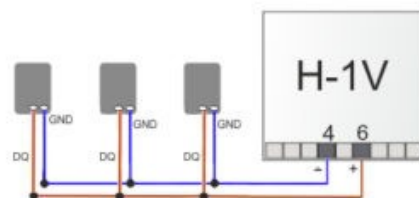
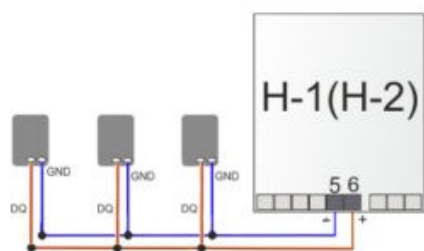
Подключение трехпроводного датчика

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.

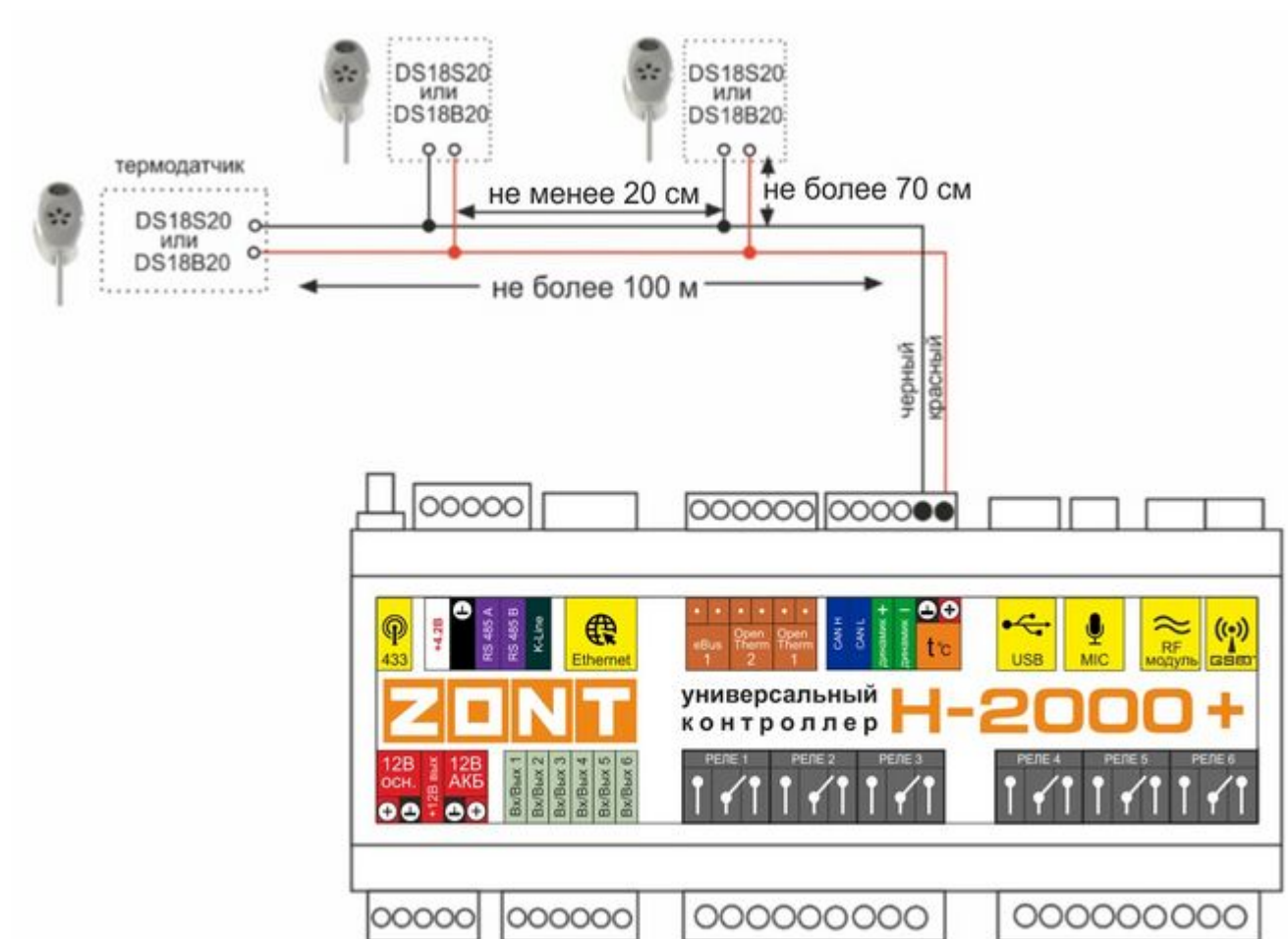
Оригинальными считаются датчики с сенсором производства MAXIM.

- 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.

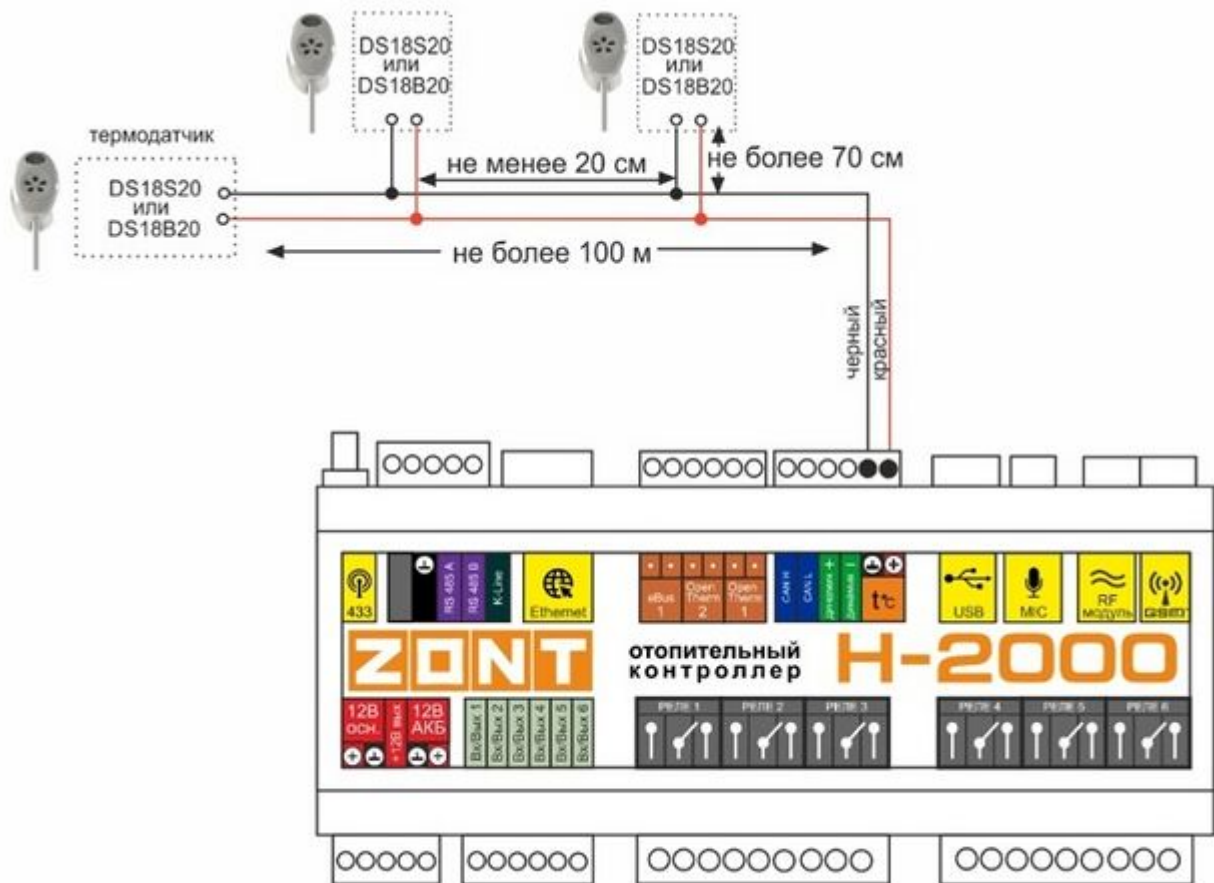
См. также [Особенности подключения цифровых датчиков температуры 1-wire. Причины их нестабильности и способы решения проблем связи](#)

Схемы подключения к приборам, снятым с производства

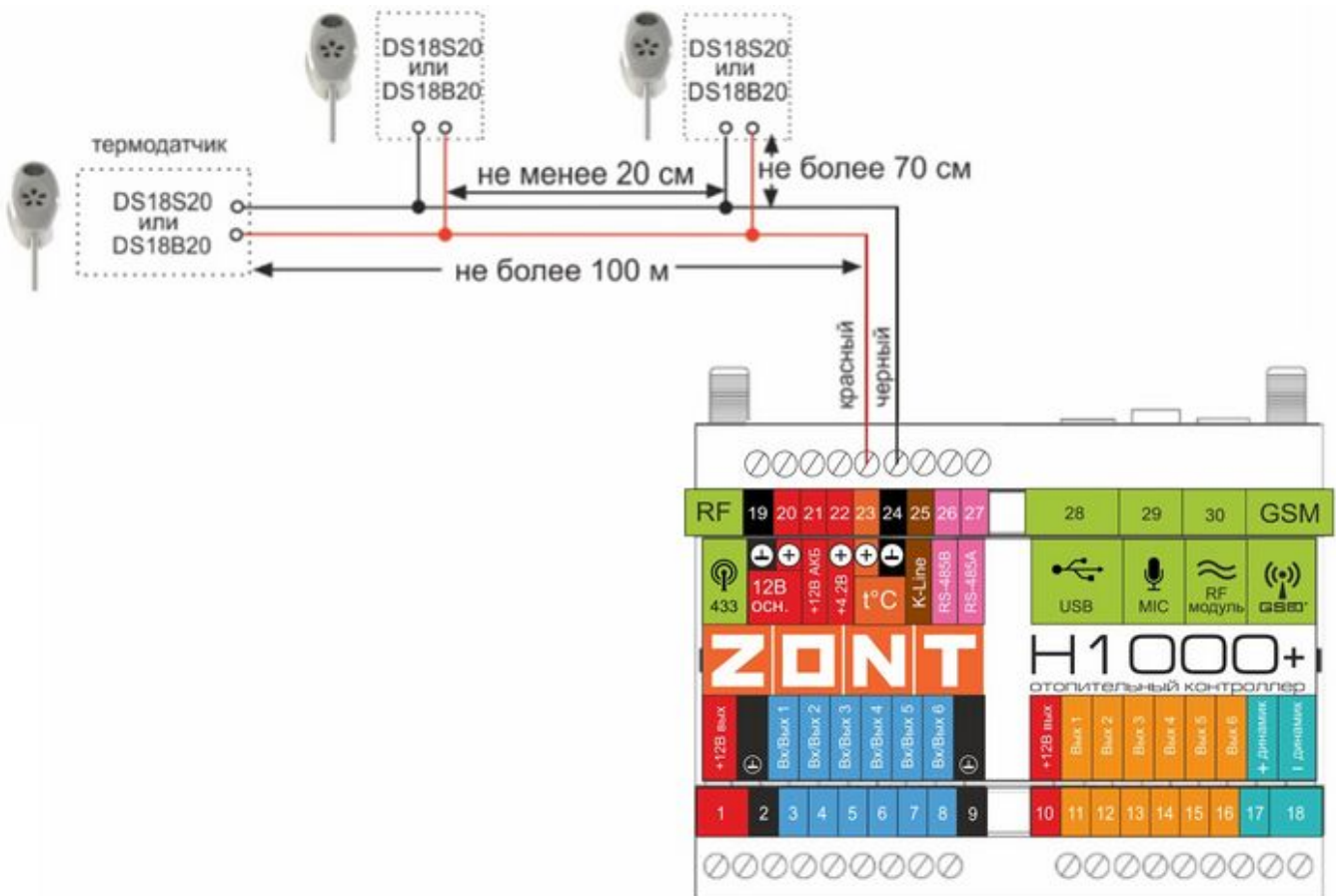
ZONT H2000+



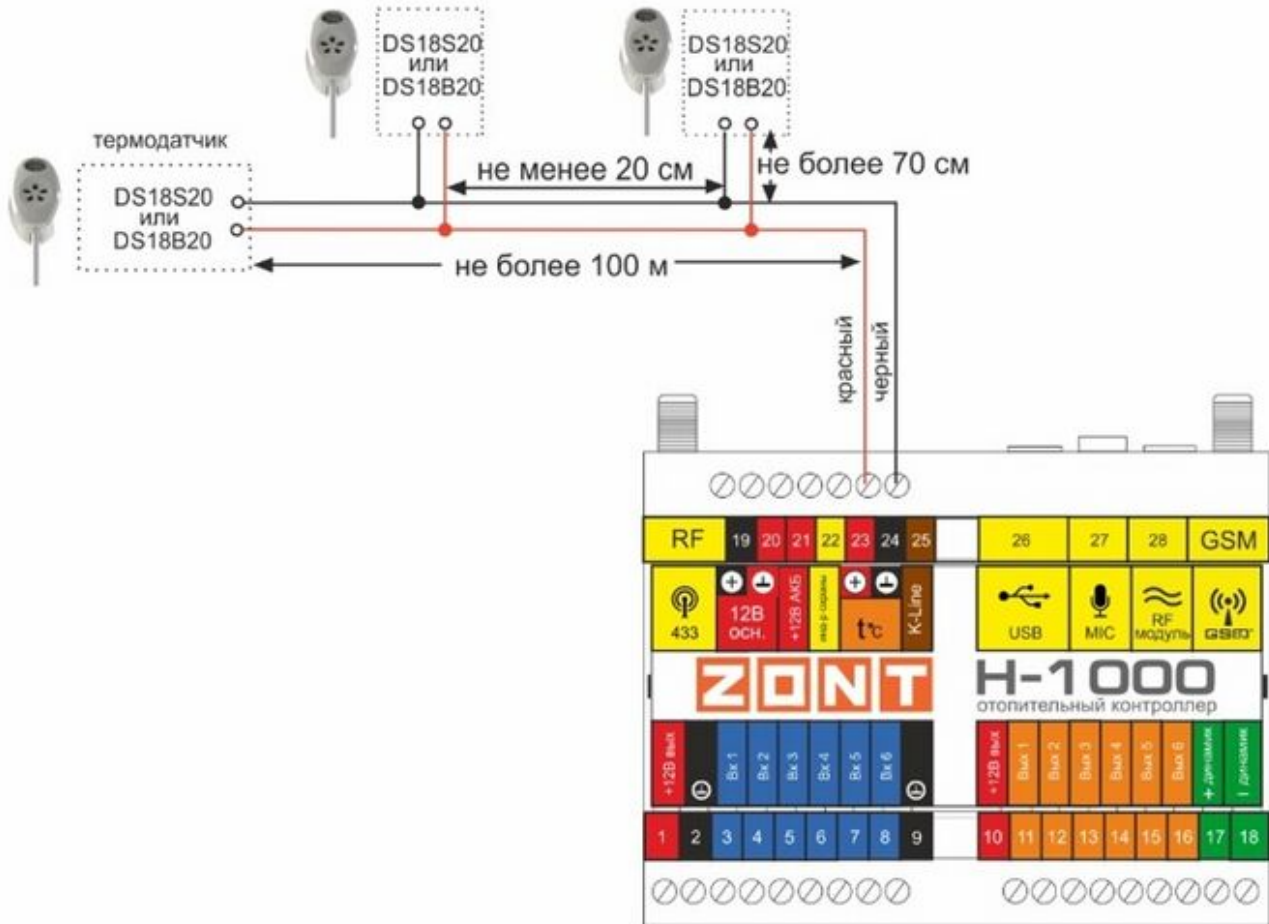
ZONT H-2000



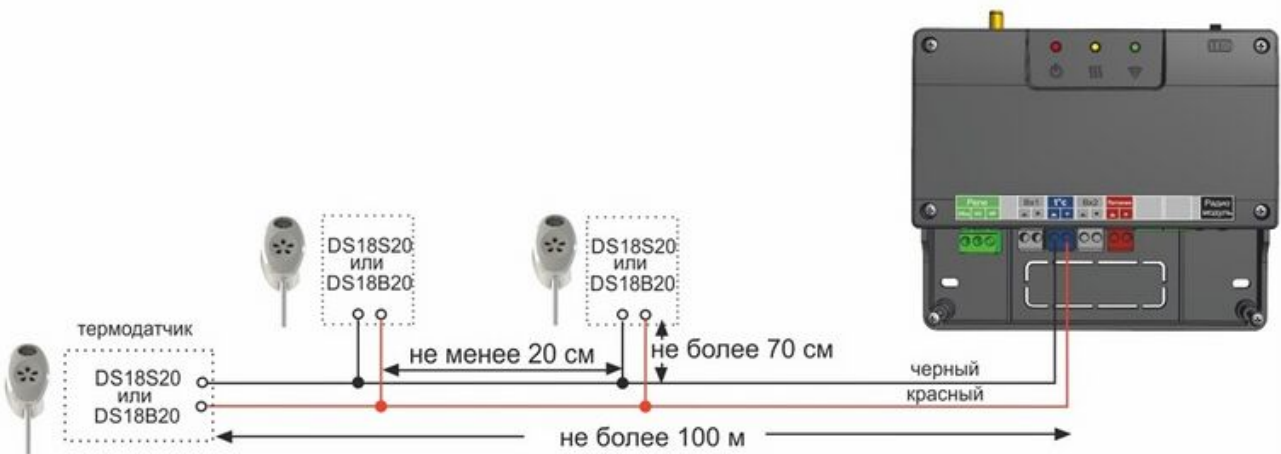
ZONT H1000+



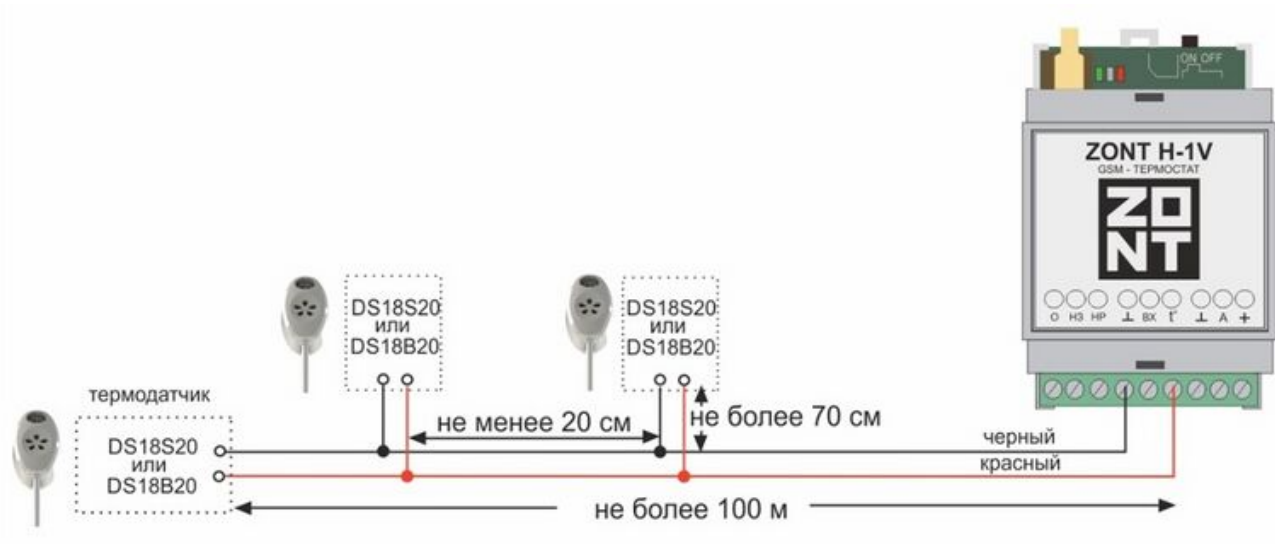
ZONT H-1000



ZONT SMART



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



ZONT H-1, H-2

