



# NM18B20

## Цифровой датчик температуры (2 шт.)

<http://www.masterkit.ru>

Поставщик: ООО «Даджет»  
Почтовый адрес: 115114, г. Москва,  
ул. Дербеневская, д.1, а/я 12  
Тел. +7(495) 234-77-66.  
E-mail: infomk@masterkit.ru

Набор представляет собой комплект из двух цифровых датчиков температуры типа DS18B20+ и дополнительных компонентов, которые могут понадобиться при их практическом применении. Набор рекомендован для совместного использования с такими устройствами как GSM интеллектуальное управляющее и охранное устройство «Гардиан» BM8039 или BM8039D в качестве дополнительных датчиков 8-канального микропроцессорного термостата BM8036 и в других радиолюбительских и профессиональных устройствах.



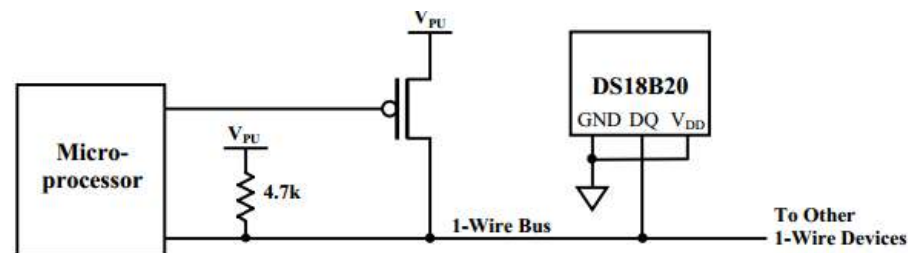
Рис.1 Общий вид изделия и распиновка

### Технические характеристики

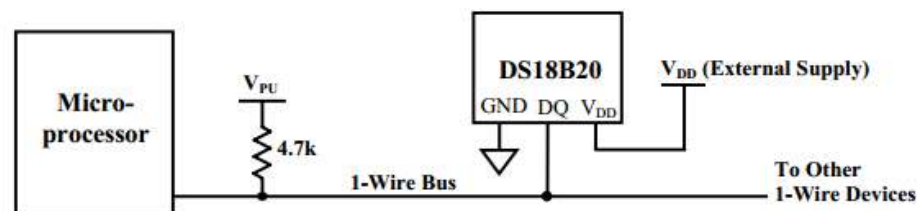
Диапазон измеряемых температур	-55 - +125 °C
Напряжение питания, В	3,0 – 5,5 V
Точность измерения	± 0,5 °C

### Комплект поставки

датчик DS18B20+	2 шт.
резистор 4k7 0,25 Вт	2 шт.
термоусадочная трубка длиной 6 см	1 шт.



а.



б.

Рис. 2 Типовые схема включения датчика DS18B20+.

а – для коротких линий

б – с внешним питанием, для длинных линий и большого количества датчиков

Более подробно подключение датчиков описано в инструкциях к устройствам Мастер Кит и в документации производителей датчиков, которую можно легко найти в Интернете. Термоусадочная трубка предназначена для герметизации места пайки датчика к проводам. Резистор может потребоваться при подключении к различным устройствам.

Вопросы можно задать по e-mail: [infomk@masterkit.ru](mailto:infomk@masterkit.ru)

Применение, особенности эксплуатации устройств МАСТЕР КИТ, а также возникающие проблемы можно обсудить на конференции нашего сайта: <http://www.masterkit.ru>