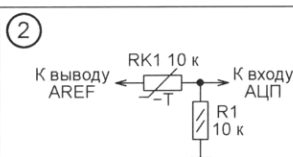


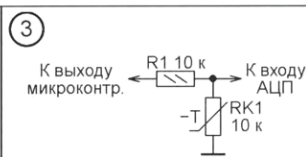
Как изменяется напряжение на входе АЦП с повышением температуры?

- 0 — уменьшается;  
1 — увеличивается



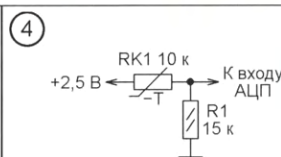
Как изменится результат работы АЦП при понижении напряжения на выводе AREF с +5 до +2,56 В?

- 0 — уменьшится почти в два раза;  
1 — не изменится



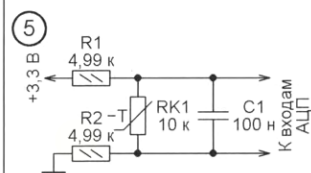
При каком лог. уровне сигнала на выходе микроконтроллера датчик температуры будет выключен?

- 0 — низком;  
1 — высоком



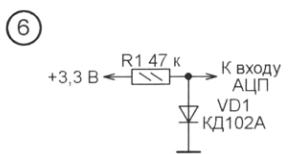
Зависимость напряжения на входе АЦП от температуры будет наиболее линейной при температуре:

- 0 — < +25 °C;  
1 — > +25 °C



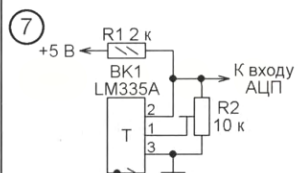
Когда применяют дифференциальный режим работы АЦП?

- 0 — при большом расстоянии до терморезистора;  
1 — при низком напряжении питания



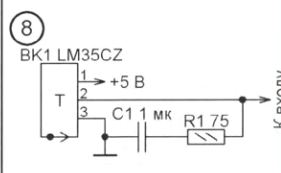
Назначение резистора R1?

- 0 — стабилизация напряжения на диоде;  
1 — стабилизация тока через диод



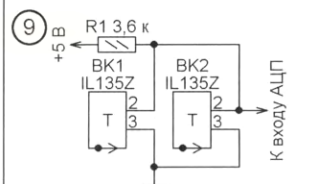
Для чего предназначен подстроечный резистор R2?

- 0 — для регулировки крутизны преобразования температуры;  
1 — для устранения погрешности при заданной температуре



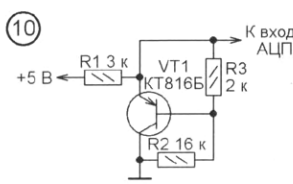
Назначение цепи R1C1?

- 0 — подавление помех;  
1 — стабилизация напряжения



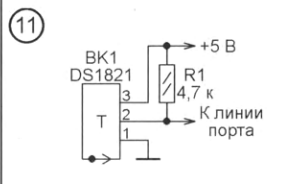
Для измерения какой температуры в разных точках помещения установлены эти два датчика?

- 0 — средней;  
1 — минимальной



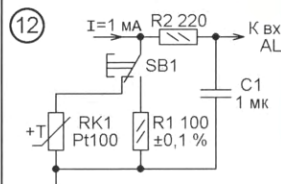
Чем удобен транзистор KT816B в качестве датчика температуры?

- 0 — конструкцией корпуса;  
1 — малой инерционностью



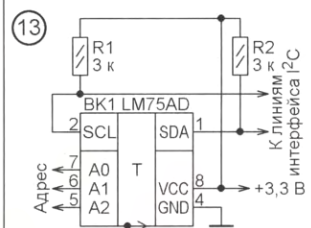
Какой должна быть конфигурация линии порта при работе датчика DS1821 в режиме термостата?

- 0 — попеременно вход и выход;  
1 — вход



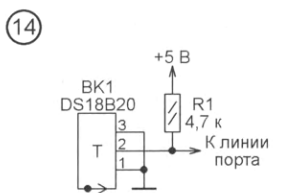
Какой температуре должен соответствовать код на выходе АЦП при нажатой кнопке SB1?

- 0 — 0 °C;  
1 — +25 °C



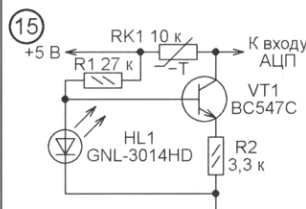
Можно ли применить датчик температуры LM75AD в медицинском термометре?

- 0 — нет;  
1 — да



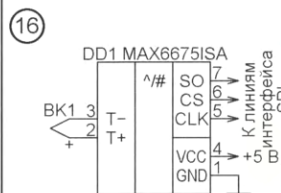
Будет ли работать датчик температуры DS18B20, включенный по такой схеме?

- 0 — нет;  
1 — да



Как изменится крутизна преобразования, если заменить светодиод HL1 терморезистором 10 кОм?

- 0 — не изменится;  
1 — увеличится



Какого типа должна быть термопара BK1?

- 0 — К (хромель-алюмель);  
1 — J (железо-константан)