

DD1	<p>Микроконтроллер серии STM32F20x, корпус LQFP-64. Может быть применен любой из контроллеров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• STM32F205RB</li> <li>• STM32F205RC (предпочтителен)</li> <li>• STM32F205RE</li> <li>• STM32F205RF</li> <li>• STM32F205RG</li> <li>• STM32F215RE</li> <li>• STM32F215RG</li> </ul> <p>Большинство программного обеспечения будет функционировать на всех перечисленных контроллерах, но есть вероятность что некоторые версии потребуют более 64 килобайт оперативной памяти и более 128К флеша, поэтому рекомендовано применение микроконтроллера STM32F205RC и более старших.</p>
DD2	OnSemi NCP551SN33, линейный стабилизатор напряжения, с фиксированным выходом 3,3В, током до 100мА, в корпусе SOT23-5.
VT1	Транзистор BC817
R1	22 кОм, типоразмер 0603
R2	220 Ом, типоразмер 0603
R3	22 кОм, типоразмер 0603
R4	0 Ом, типоразмер 0603 (ил просто перемычка)
R5	0 Ом, типоразмер 0603 (ил просто перемычка)
C1	1 нФ, 10В, типоразмер 0603
C2	0.1 мкФ, 10В, типоразмер 0603
C3	2.2 мкФ, 10В, типоразмер 0805
C4	0.1 мкФ, 10В, типоразмер 0603, рекомендована замена на 0402 и монтаж со смещением (корпус микроконтроллера мешает нормальной установке)
C5	0.1 мкФ, 10В, типоразмер 0603
C6	2.2 мкФ, 10В, типоразмер 0805
C7	0.1 мкФ, 10В, типоразмер 0603
C8	4.7 мкФ, 10В, типоразмер 0805
C9	4.7 мкФ, 10В, типоразмер 0805
SA1-SA6	PLS2 (по каталогу «Бурый медведь»), штыри однорядные с шагом 2 мм, на них надеваются перемычки (джамперы), образуя 6-битное поле конфигурации. При необходимости штыри можно не устанавливать, фиксированную конфигурацию задать при помощи пайки монтажных перемычек.
X1	PLD2 (по каталогу «Бурый медведь»), штыри двухрядные с шагом 2 мм, разъем служит для программирования микроконтроллера по последовательному интерфейсу и JTAG
X2-X4	PLS (по каталогу «Бурый медведь»), штыри однорядные. Дополнительные входы, могут не устанавливаться если не предполагается одновременная эмуляция нескольких микросхем
X5-X6	PLSM – штыри цанговые, или другие подходящие, однорядные, с шагом 2.54мм
X7	WH2 или PLD2 – разъем выхода готовности/сброса внешнего процессора/платы