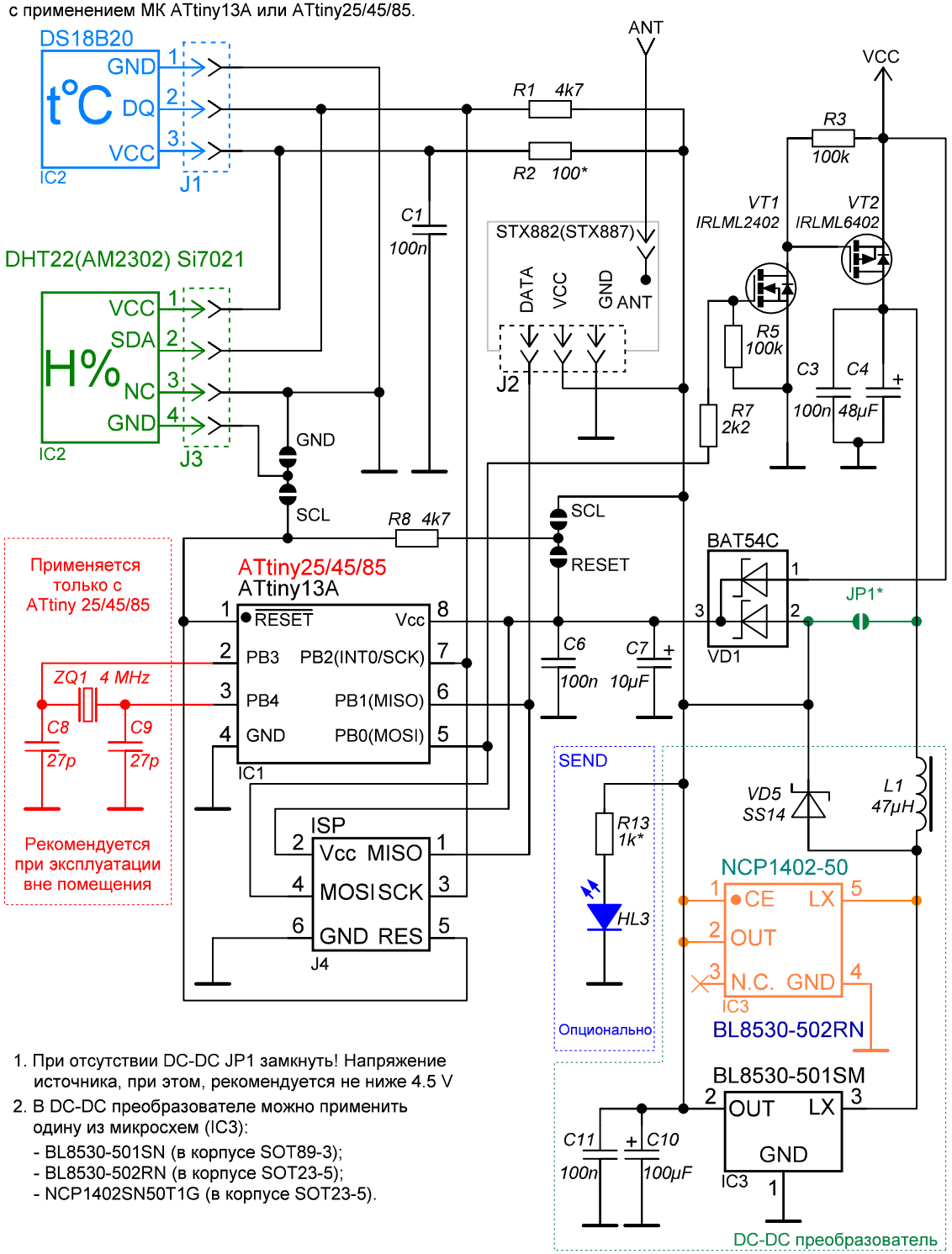
Схема радиомодуля выносного датчика температуры DS18B20 или влажности DHT22(AM2302, AM2320) Si7021 с применением МК ATtiny13A или ATtiny25/45/85.



1. При отсутствии DC-DC JP1 замкнуть! Напряжение источника, при этом, рекомендуется не ниже 4.5 V
2. В DC-DC преобразователе можно применить одину из микросхем (IC3):
   - BL8530-501SN (в корпусе SOT89-3);
   - BL8530-502RN (в корпусе SOT23-5);
   - NCP1402SN50T1G (в корпусе SOT23-5).

Подключение питания и схема защиты от переразряда для аккумуляторов. Используется ТОЛЬКО для Li-Ion аккумуляторов без встроенной защиты!

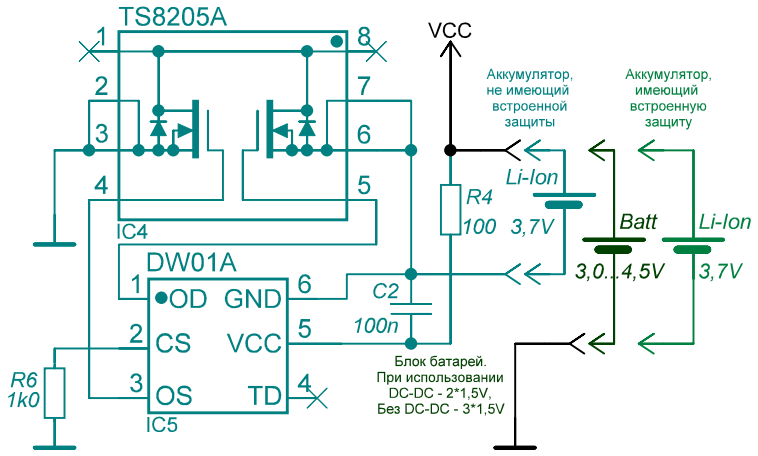
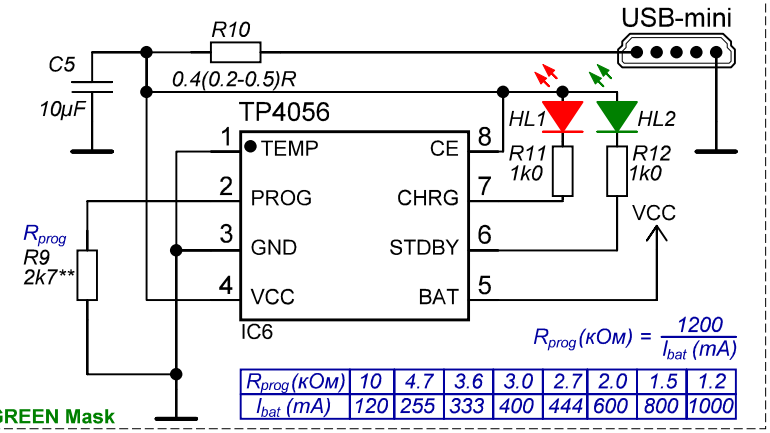
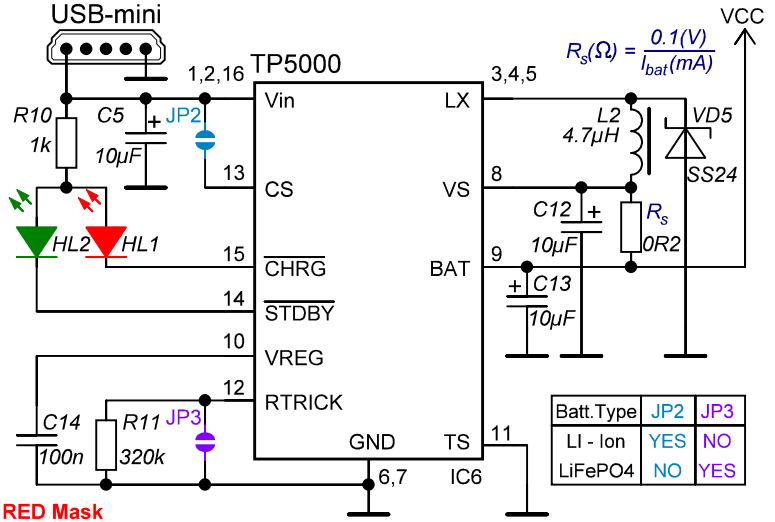


Схема зарядки аккумулятора на TP4056 от USB порта или другого источника



R_{prog}(кОм)	10	4.7	3.6	3.0	2.7	2.0	1.5	1.2
I_{bat} (mA)	120	255	333	400	444	600	800	1000

Схема зарядки аккумулятора на TP5000 от USB порта или другого источника



Batt.Type	JP2	JP3
LI - Ion	YES	NO
LiFePO4	NO	YES