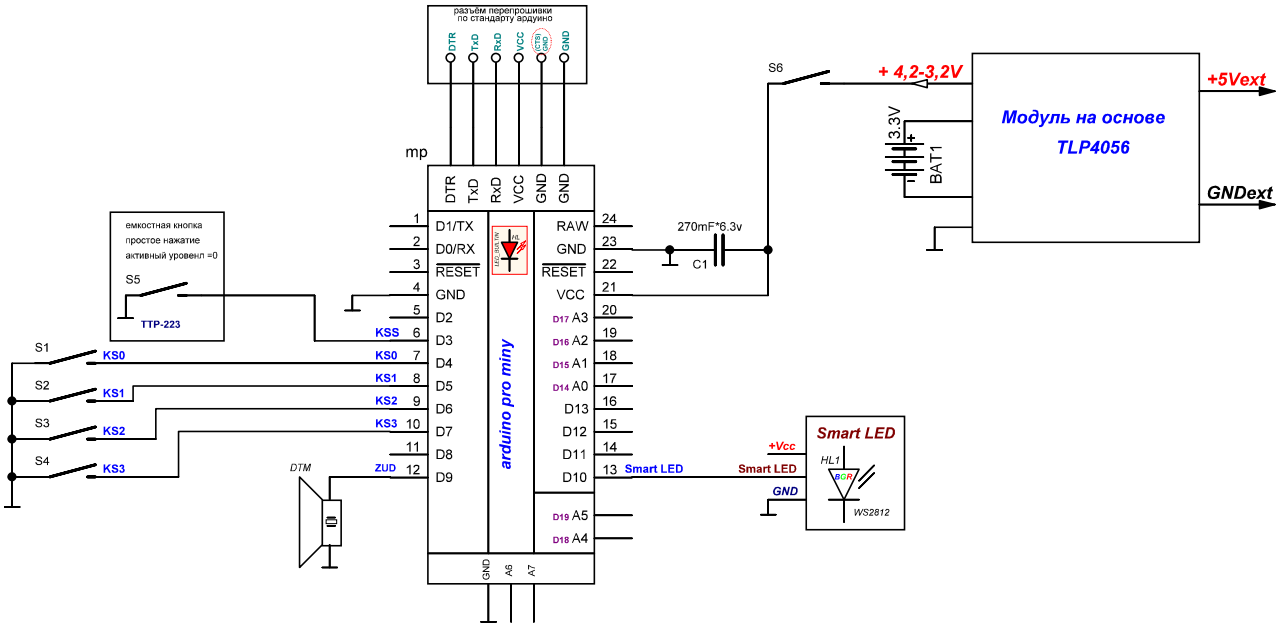
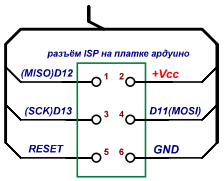

разъём перепрошивки
по стандарту ардуино
DTR
TxD
RxD
VCC
GND
mp
емкостная кнопка
простое нажатие
активный уровенл =0
S5
TTP-223
S1
S2
S3
S4
KS0
KS1
KS2
KS3
KSS
ZUD
DTM
D1/TX
D0/RX
RESET
GND
D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
arduino pro miny
RAW
GND
RESET
VCC
D17 A3
D16 A2
D15 A1
D14 A0
D13
D12
D11
D10
D19 A5
D18 A4
GND
A6
A7
S6
+ 4,2-3,2V
3.3V
BAT1
Модуль на основе
TLP4056
+5Vext
GNDext
270mF*6.3v
C1
Smart LED
+Vcc
Smart LED
GND
HL1
WS2812


разъём ISP на платке ардуино
(MISO)D12
+Vcc
(SCK)D13
D11(MOSI)
RESET
GND