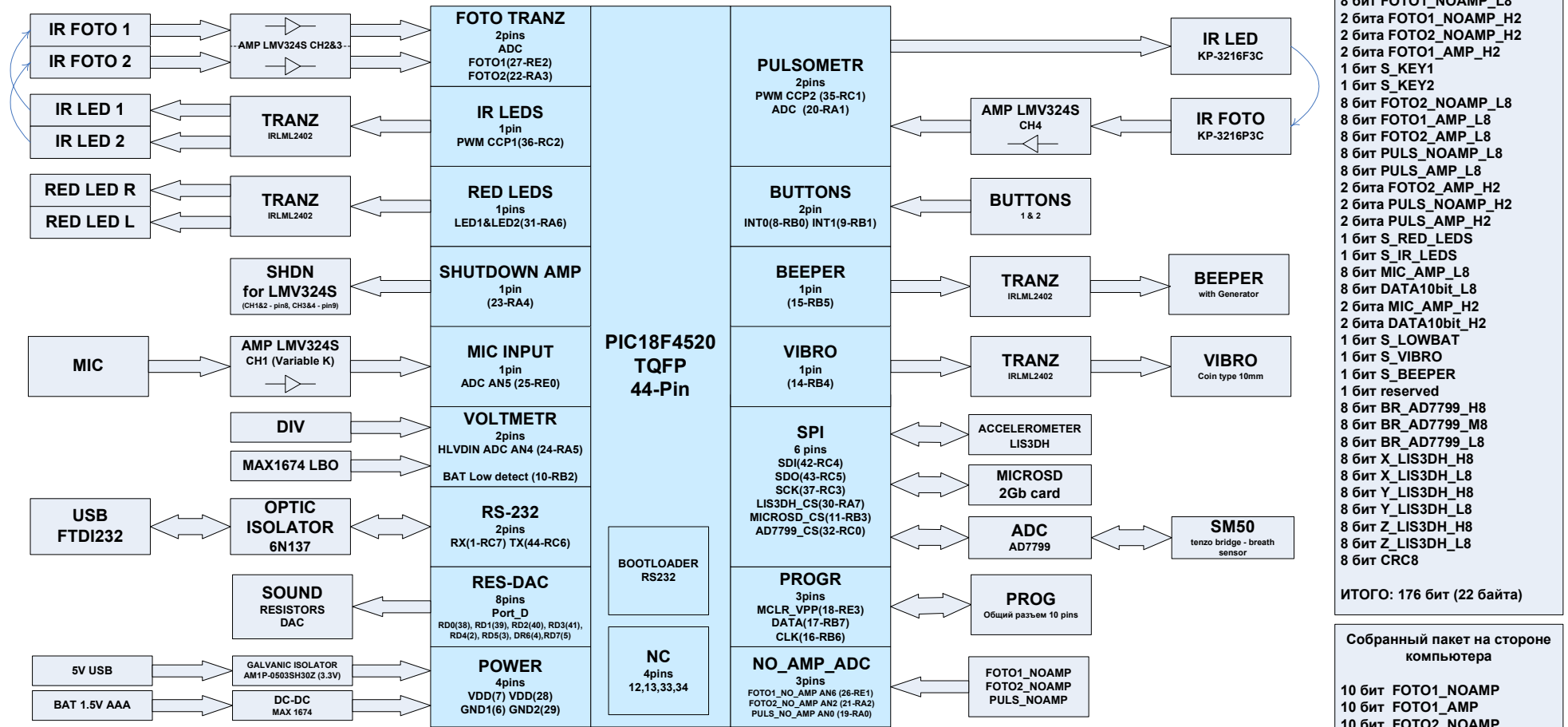


# EZOELECTRO REMDETECTOR v.3 by Alexandr Koblov Rostov-on-Don 07/2012



**ADC**

AN0(19) PULS\_NOAMP  
 AN1(20) PULS\_AMP  
 AN2(21) FOTO2\_NOAMP  
 AN3(22) FOTO2\_AMP  
 AN4(24) VOLTMETR  
 AN5(25) MIC\_AMP  
 AN6(26) FOTO1\_NOAMP  
 AN7(27) FOTO1\_AMP

**ОБЩИЙ РАЗЪЕМ**

- 1.MCLR\_PROGR
- 2.VDD 3.3V
- 3.GND
- 4.DATA\_PROGR
- 5.CLK\_PROGR
- 6.DAC\_SOUND OUT
- 7.TX
- 8.RX
- 9.GND
- 10.VDD 3.3V

Пакет данных v.3  
 22 байта

8 бит START  
 8 бит FOTO1\_NOAMP\_L8  
 2 бита FOTO1\_NOAMP\_H2  
 2 бита FOTO2\_NOAMP\_H2  
 2 бита FOTO1\_AMP\_H2  
 1 бит S\_KEY1  
 1 бит S\_KEY2  
 8 бит FOTO2\_NOAMP\_L8  
 8 бит FOTO1\_AMP\_L8  
 8 бит FOTO2\_AMP\_L8  
 8 бит PULS\_NOAMP\_L8  
 8 бит PULS\_AMP\_L8  
 2 бита FOTO2\_AMP\_H2  
 2 бита PULS\_NOAMP\_H2  
 2 бита PULS\_AMP\_H2  
 1 бит S\_RED\_LEDS  
 1 бит S\_IR\_LEDS  
 8 бит MIC\_AMP\_L8  
 8 бит DATA10bit\_L8  
 2 бита MIC\_AMP\_H2  
 2 бита DATA10bit\_H2  
 1 бит S\_LOWBAT  
 1 бит S\_VIBRO  
 1 бит S\_BEEPER  
 1 бит reserved  
 8 бит BR\_AD7799\_H8  
 8 бит BR\_AD7799\_M8  
 8 бит BR\_AD7799\_L8  
 8 бит X\_LIS3DH\_H8  
 8 бит X\_LIS3DH\_L8  
 8 бит Y\_LIS3DH\_H8  
 8 бит Y\_LIS3DH\_L8  
 8 бит Z\_LIS3DH\_H8  
 8 бит Z\_LIS3DH\_L8  
 8 бит CRC8

ИТОГО: 176 бит (22 байта)

Собранный пакет на стороне компьютера

10 бит FOTO1\_NOAMP  
 10 бит FOTO1\_AMP  
 10 бит FOTO2\_NOAMP  
 10 бит FOTO2\_AMP  
 10 бит PULS\_NOAMP  
 10 бит PULS\_AMP  
 10 бит MIC\_AMP  
 10 бит DATA10bit  
 16 бит X\_LIS3DH  
 16 бит Y\_LIS3DH  
 16 бит Z\_LIS3DH  
 24 бита BR\_AD7799  
 1 бит S\_KEY1  
 1 бит S\_KEY2  
 1 бит S\_RED\_LEDS  
 1 бит S\_IR\_LEDS  
 1 бит S\_LOWBAT  
 1 бит S\_VIBRO  
 1 бит S\_BEEPER  
 1 бит reserved  
 1 бит CRC\_OK