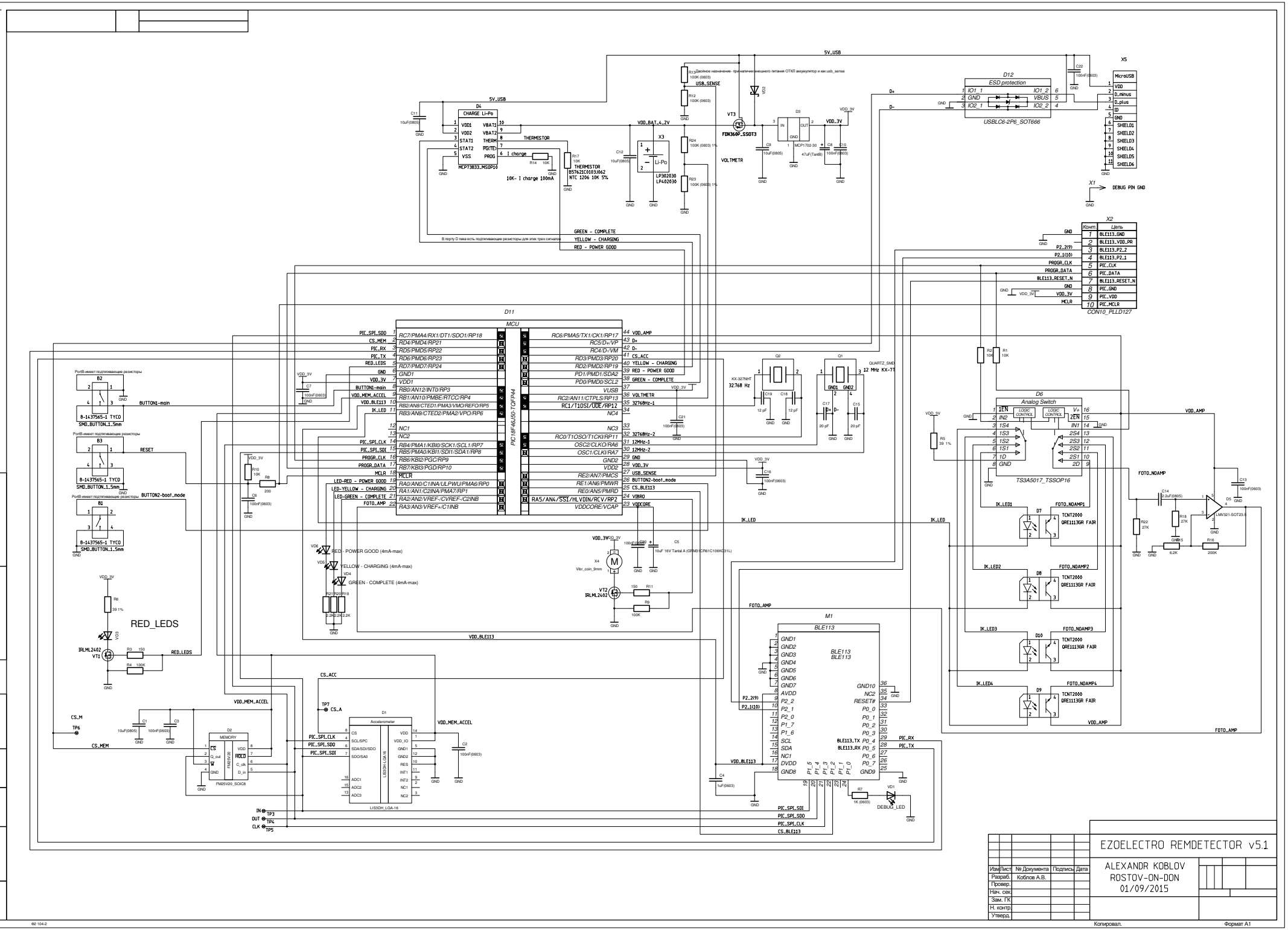
EZOELECTRO REMDETECTOR v5.1
ALEXANDR KOBLOV
ROSTOV-ON-DON
01/09/2015
Разраб. Коблов А.В.
Провер.
Нач. сек.
Зам. ПК
Н. контр.
Утверд.
Изм Лист № Документа Подпись Дата
Копировал.
Формат А1
5V_USB
D4
CHARGE Li-Po
MCP73833_MSOP10
THERMISTOR
10K- I charge 100mA
THERMISTOR B57621C0103J062 NTC 1206 10K 5%
VDD_BAT_4_2V
X3
Li-Po
LP302030
LP402030
USB_SENSE
VT3
FDN360P_SSOT3
VOLTMETR
D3
MCP1702-30
47uF(Tant8)
VDD_3V
D12
ESD protection
USBLC6-2P6_SOT666
X5
MicroUSB
X1
DEBUG PIN GND
X2
CON10_PLLD127
GREEN - COMPLETE
YELLOW - CHARGING
RED - POWER GOOD
В порту D лиа есть подтягивающие резисторы для этих трех сигналов
D11
MCU
PIC16F46J50-TQFP44
RC7/PMA4/RX1/DT1/SDO1/RP18
RD4/PMD4/RP21
RD5/PMD5/RP22
RD6/PMD6/RP23
RD7/PMD7/RP24
GND1
VDD1
RB0/AN12/INT0/RP3
RB1/AN10/PMBE/RTCC/RP4
RB2/AN8/CTED1/PMA3/VMO/REFO/RP5
RB3/AN9/CTED2/PMA2/VPO/RP6
NC1
NC2
RB4/PMA1/KBI0/SCK1/SCL1/RP7
RB5/PMA0/KBI1/SDI1/SDA1/RP8
RB6/KBI2/PGC/RP9
RB7/KBI3/PGD/RP10
MCLR
RA0/AN0/C1INA/ULPWU/PMA6/RP0
RA1/AN1/C2INA/PMA7/RP1
RA2/AN2/VREF-/CVREF-/C2INB
RA3/AN3/VREF+/C1INB
RC6/PMA5/TX1/CK1/RP17
RC5/D+/VP
RC4/D-/VM
RD3/PMD3/RP20
RD2/PMD2/RP19
RD1/PMD1/SDA2
RD0/PMD0/SCL2
VUSB
RC2/AN11/CTPLS/RP13
RC1/T1OSI/OCE/RP12
NC4
NC3
RC0/T1OSO/T1CKI/RP11
OSC2/CLKO/RA6
OSC1/CLKI/RA7
GND2
VDD2
RE2/AN7/PMCS
RE1/AN6/PMWR
RE0/AN5/PMRD
RA5/AN4/SSI/HLVDIN/RCV/RP2
VDDCORE/VCAP
VDD_AMP
D+
D-
CS_ACC
VOLTMETR
VDD_3V
USB_SENSE
BUTTON2-boot_mode
CS_BLE113
VIBRO
VDDCORE
PIC_SPI_SDO
CS_MEM
PIC_RX
PIC_TX
RED_LEDS
BUTTON1-main
VDD_MEM_ACCEL
VDD_BLE113
IK_LED
LED-RED - POWER GOOD
LED-YELLOW - CHARGING
LED-GREEN - COMPLETE
FOTO_AMP
PIC_SPI_CLK
PROGR_CLK
PROGR_DATA
BLE113_RESET_N
PIC_CLK
PIC_DATA
PIC_VDD
PIC_MCLR
RED - POWER GOOD (4mA-max)
YELLOW - CHARGING (4mA-max)
GREEN - COMPLETE (4mA-max)
RED_LEDS
IRLML2402
B2
B3
B1
8-1437565-1 TYCO
SMD_BUTTON_1_5mm
RESET
D6
Analog Switch
TS3A5017_TSSOP16
D7
D8
D9
D10
TCNT2000
ORE1113GR FAIR
IK_LED1
IK_LED2
IK_LED3
IK_LED4
FOTO_NOAMP
FOTO_NOAMP1
FOTO_NOAMP2
FOTO_NOAMP3
FOTO_NOAMP4
LMV321-SOT23-5
M1
BLE113
D1
Accelerometer
LIS3DH_LGA-16
D2
MEMORY
FM25V20_SOIC8
DEBUG_LED
QUARTZ_SMD
12 MHz KX-7T
KX-327NHT
32.768 Hz
Vibr_coin_9mm
IN
OUT
CLK
TP3
TP4
TP5
TP6
TP7
CS_A
CS_M
Представитель заказчика
Зам. гл. к. по констр. ч.
Унифр. контр.
Пров. примен.
Рук. подр. разраб. констр.
Справ. №
Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.
ф2 104-2
"Ар-РМ"