02-03.07.2015 +Под крышкой доступа к сервисным разъемам д.б.: Добавлены R102 и VD21 к цепи VREF (лист Interfaces) +IN1 подключен к STM_AIN3_15 (лист sheet2) 1) RS232 GND VDD_3V3B R103, VD22 -VD26 добавлены (sheet2) 2) miniUSB для работы с BB R159 3) microSD card slot 0,01u 10k цепь STM ADC3 IN8 4)USB host (на BB есть) опционально PEC12-4117F-S0012 R160 C99 линия TROUBLE подключена к цепи STM_PE6 10k линия DOOR подключена к цепи STM PE5 5) аккумулятор и разъём для его подключения (ENC_B 6) 2x SIM holder X6(1) подключен к VDD 3V3B R161 10k На лицевую нанель добавить светодиод индуцирующий работу изделия (ENC_A добавлен X9, X10 (Interfaces) и возможно нужна кнопка отключения звука? ENC_SW на D1:1, D1:2 переподключены цепи по выводам 1,3,7 и 14 GND R162 Посчитать потребление по каналу 3V3B (ограничение 200mA) убрал продублированный кусок схемы 1-wire шины на листе Sheet Conn 0,01u C98 10k Добавлены схемы датчиков вскрытия корпуса. SW1 тип определьтся из конструкции корпуса, может быть и не на плате. VDD_3V3B 13.07.2015 Добавлены подтягивающие резисторы на шине I2C SPI1_CS1 DNIR151 SPI0_CS1 DNIR152 4.7k C86 | 2.2uF 25V 22.07.2015 R133 10K R_{RS} V+ √vouт Убрал Р13, Р14. (Sheet Conn) C87 Vcc C2+ Добавил аудио интерфейс SPI1_D0 2.2uF 25V C88 MAX3232EIPWRQ1 Добавил элементы для подключения дисплея VO128641 SPI0_D0 VDD 3V3B GND Добавлены схемы датчиков вскрытия корпусаБ вторая группа. SPI1_SCLK 2.2uF 25V C2+) C1-)-C1+ SW1 тип определьтся из конструкции корпуса, может быть и не на плате. R158 SPI0_SCLK SCL C2-2.2uF 25V -(V4) V3)_____ 24 07 2015 √V2 -(V0 Добавлены элементы на листе Sheet2, 2.2uF 25V в пунктирных рамках, -√V0 VDD_3V3B GND изменены цепи земли и питания Добавлен С98 С97, лист Power C3917-36BTTI00 лист Ports переименованы цепи CAN D20 CASE_OPEN_O2 27.07.2015 лист Ports - переименованы цепи 0 в 0 EXT, 0 EXT1, 0 EXT2, 0 EXT3 VDD_3V3B **AUDIO** Компоненты установить 28.07.2015 как можно ближе к микрофону Добавлены цепи энкодера Sheet_Conn P9 GND2 VD43 Добавлены цепи программирования к STM DM1-02P-30G C101, R149, R150, XT5 CASE_OPEN_SW2 ВМ1 GND2 R147 PF6-PF9 таймеры, АЦП, порты I/O 68R 2,2uF 16V case A SPK_P (SPK_N GND2 R209 C93 SPU0414HR5H-0R 1% 33pF NPO 33pF NPO WB-06 3n3 NPO GND VDD_5V D19 CASE OPEN O QRE1113 0 VDD_3V3B R145 SPK_N SPK_P DA3 VD42 DM1-02P-30G $\overline{\triangleright}$ 390nF -IN STM_MF_PF8 CASE_OPEN_SW > R141 +IN Vo1 C94 C96 C10 Vo2 33pF LD-SP-UM20/8A SD GND GND2 Динамик C84 I M4890M R146 R143 0 GND2 Компоненты установить как можно ближе к динамику