	Mercury D-2	20 Flash PRO -	методика обновл	ения и калибровки
--	-------------	----------------	-----------------	-------------------

STC-ISP (V6.85H) (Sales: 0513-55012928) Web:www.STCN	ICU.com (Support	QQ:800003751)	pc.:RMB600	0 STC	: The	_		×	
MCU Type STC12C5A56AD V Pins Auto V	COM Helper Kei	I ICE Settings	MCU Sele	ction/Pr	ice/Samp	oles (Demo Coo	de 🔹 🕨	
COM Por COM1 Scan Min Baud 2400 Max Baud 115200 Address 0x 0000 Clear code buffer Open Code File 0x 0000 Clear EEPROM buffer Open EEPROM File	Filter Voltage * Find * Internal IRC	→ ROM Siz IART * → □ / ICE □ □ support □ □	e * V ADC M Incode CC Iownloa	RAM Si: P(DA) Suppo Jupgrad	ze *	EEPR	I/O ★ 、 OI Com B downloa	parato ad	
H/W Option Off-Line Download(U8/U7) Encry; • •	MCU Type	Voltage(V)	ROM	SR	EEP	I/O	Timer	۱^	
Select system clock source(External /Internal	STC15F2K0	5.5-3.8	8K	20	53K	42	6		
Oscillator high gain	STC15F2K1	5.5-3.8	24K	20	40K 37K	42	6		
RESET pin used as I/O port	STC15F2K3	5.5-3.8	32K	20	29K	42	6		
RESET2 low level detect	STC15F2K4	5.5-3.8	40K	20	21K	42	6		
Enable longer power-on-reset latency	STC15F2K4	5.5-3.8	48K	20	13K	42	6		
Hardware enable WDT after power-on-reset	STC15F2K5	5.5-3.8	56K	20	5K	42	6		
Watch-Dog-Timer prescal 256 V	STC15F2K6	5.5-3.8	60K	20	1K	42	6	~	
WDT stop count while MCU in idle mode	<							>	
Next time can program only when P1.0 & P1.									
□ Erase all EEPROM data next time program cc □ Add MCU ID at the end of code area Fill data to space area FFF ✓									
Download/Program Stop Re-Program	if using U8/U7 at 20MHz or 24.576MHz								
Check MCU Notice Delay 3 ser V								Y	
Auto reload the target file before each program Reload and download when target file is modified	lelease Projec Re	lease Help G	et HDD-SN	1 2	Beep ?	assTin	nes 0	Reset	

- 1. Поля выделенные красным выбираем устанавливаем параметры точно по скриншоту.
- 2. Поле СОМ Порт выбираем определенный системой при подключении детектора
- B Open Code File выбираем: a) SX-RUB-V1_68_LCD190112 новая PRO.hex для детектора с LCD индикацией б) SX-RUB-V1_69_LED190117 новая PRO.hex для детектора с LED индикацией
- 4. При выключенном детекторе производим последовательно:
 - подключение USB кабеля к детектору и к компьютеру
 - Подключение питания детектора
 - Нажимаем Download/Program
 - Включаем тумблер детектора
 - Начинается прошивка и процесс можно контролировать в окне ПО выделенным желтым цветом.
 - По завершению прошивки выключаем тумблером питание детектора.
 - Если проблема определения купюр осталась необходимо провести калибровку.

Калибровка

- 1. В выключенный детектор помещаем калибровочный шаблон, полученный от производителя детектора.
- При полностью выключенном детекторе нажимаем левую кнопку и включаем детектор
- 3. Отпускаем кнопки
- После завершения калибровки на экране детектора появится значение в промежутке значения 50-70
- 5. Выключаем детектор
- 6. Проверяем работу детектора.
- 7. В случае некорректной работы повторяем калибровку.

Внимание!

В случае некорректных показаниях индикатора заряда АКБ, необходимо:

- использовать файлы прошивок SX-RUB-V1_68_LCD190228Batt.hex или SX-RUB-V1_69_LED190228Batt.hex.
- Исключить резистор в шлейфе подключения АКБ.

