Инструкция по восстановлению исходного (FTDI) PID для считывателей Z-2 USB, Z-2 USB MF, Z-2 EHR, адаптера Z-2 (RF-1996), конвертеров Z-397 Guard USB/RS-485, Z-397 USB/RS-485/422

При подключении считывателя (адаптера, конвертера) к компьютеру операционная система Windows 7(8-11) обнаруживает новое устройство, но не может установить драйверы. При установке драйверов в Windows 7(8-11) будет выдано сообщение: "*He удалось проверить издателя этих драйверов*". Для Windows 8-11 нужно отключать блокировку неподписанных драйверов. Установка таких, не подписанных драйверов, вызывает определённые трудности у не подготовленных пользователей. Можно вернуть исходные, имеющие цифровую подпись, (FTDI) PID для подключаемых устройств. После восстановления исходных (FTDI) PID Windows будет видеть все устройства, и сама автоматически установит для них драйверы.

Внимание! Для изменения PID нужен компьютер с установленным Windows и драйвера, идущие в комплекте с устройством или скачанные с сайта <u>www.ironlogic.ru</u>.

- 1. Скачиваем программу для изменения PID по ссылке: <u>https://ironlogic.ru/il_new.nsf/file/ru_ftdi-ft_prog.zip/\$FILE/ftdi-ft_prog.zip</u>.
- Подключаем устройство, в котором хотим сменить PID. Устанавливаем драйверы, которые шли в комплекте или скачиваем с сайта: <u>https://ironlogic.ru/il_new.nsf/file/ru_drv_z2_z397_v2.12.26_6.zip/\$FILE/drv_z2_z397_v2.12.2</u> <u>6_6.zip</u>. Инструкция по установке драйверов: <u>https://ironlogic.ru/il_new.nsf/file/ru_instructions_installing_drivers_v5.pdf/\$FILE/instructions_installing_drivers_v5.pdf</u>
 With a 2.11

Для Windows 8-11 нужно отключать блокировку неподписанных драйверов. Инструкция внутри архива с драйверами.

3. Перепрошивка.

- а) Во избежание ошибок отключаем "лишние" устройства (если есть).
- б) Запускаем FT_Prog. Жмем на "лупу" на панели инструментов под меню.



в) Появляется список найденных устройств.

EEPROM 🥪 Flash ROM			
File Devices Help			
) 🐸 🛃 🖻 • I 👂 🗡 📾			
Device Tree	Property	Value	_
Device: 0 [Loc ID: 1131]	Chip Type:	'FT232R'	
i in Chip_Details	Vendor ID:	0x0403	
B → USB_Device_Descriptor	Product ID:	0x6001	
USB_String_Descriptors	Product Description:	'USB IL RF-96 Adapter'	
i → Hardware_Specific	Serial Number	IL OPEETO	

г) Для нужного устройства выбираем слева пункт «USB_Device_Descriptor».





д) Затем справа в свойствах «Custom VID/PID» выбираем «FTDI_Default».



е) Жмем на "молнию" на панели под меню.



ж) Появляется окно записи. В окне ставим галочку напротив устройства.

Device List Device: 0 [Loc ID: 1131]	Device Overview	Device Overview Device: 0 [Loc ID: 1131]			
	Chip Type:	'FT232R'			
	Vendor ID:	0x0403			
	Product ID:	0x6001			
	Manufacturer:	'lLogic'			
	Product Description:	USB IL RF-96 Adapter			
	Serial Number:	ILO3FETG			
Select All Deselect All		🗌 Only Program Blank Device			
Cycle Ports		Dumm From Count			

з) Внизу снимаем галочку с «Only Program Blank Device».



и) Жмем «Program».

🜔 Program Devices			-		×	
Device List	Device Overview					
Device: 0 [Loc ID: 1131]	Device: 0 [Loc ID: 1131]					
	Chip Type:	'FT232R'				
	Vendor ID:	0x0403				
	Product ID:	0x6001				
	Manufacturer:	'ILogic'				
	Product Description:	USB IL RF-96 Adapter				
	Serial Number:	IL03FETG				
Select All Deselect All Cycle Ports		Donly Program Era	Program se	Blank Dev Cance	rices el	

к) Отключаем устройство. Теперь оно будет опознаваться как "FTDI Serial port".