Устранение проблем с драйверами регистратора в Windows 10.

После очередного автоматического обновления Windows 10 драйвер регистратора УЗСП-2 может оказаться заблокированным системой, как не прошедший сертификацию. Сам по себе драйвер регистратора, это адаптированный стандартный системный драйвер USB Serial Converter, который windows 10 пытается исправить, удалив нужный драйвер регистратора. Решение: перепрограммировать регистратор УЗСП-2 для работы с стандартным драйвером USB Serial Converter.

Перепрограммирование микросхемы EEPROM в регистраторе производится с помощью программы FT_Prog_v3.6.88.402 (см. приложение). Или вы можете отправить регистратор к нам в г. Пермь, в адрес ООО «УРАЛИНТЕЛКОМ» любой транспортной компанией за наш счет.

ВНИМАНИЕ! С WINDOWS XP, 7, 8 если регистратор УЗСП-2 работает нормально, то драйвер обновлять не нужно. Проблема может возникнуть с некоторыми последними обновлениями windows 10 (а может и не возникнуть)и эта инструкция описывает вариант ее решения.

При самостоятельного решения проблемы с драйвером в Windows10, нужно произвести действия по ниже приведенным шагам:

ШАГ-1. Установите на ПК (к которому подключается регистратор) программу «FT_Prog_v3.6.88.402» для перезаписи EEPROM. (см. вложение). Внимание! Программа должна быть актуальной, например версией v3.6.88.402



ШАГ-2. Обновление драйвера (на ПК с которым работает регистратор УЗСП-2»). Регистратор УЗСП-2 должен быть подключен к ПК:

Зайти в Диспетчер устройств, если напротив ранее установленного драйвера Registrator UIC есть желтый знак «внимание», то нужно вручную обновить драйвер (клик правой кнопкой мыши):

📇 Диспетчер устройств	—	\times
Файл Действие Вид Справка		
⇐ ➡ 📰 📴 🔢 🖬 💻 💺 🗙 🕒		
 Electronic Bluetooth Intel(R) Wireless Bluetooth(R) Ayдиовходы и аудиовыходы Bидеоадантеры Дисковые устройства Дисковые устройства Apyrue устройства Registrator UIC Agsycobie, игровы Knaвиатуры Клавиатуры Контроллеры IDE Контроллеры USB Контроллеры SB Свойства Контроллеры запоминающих устройств Контроллеры запоминающих устройства Mohuropi 		<
> П Процессоры		~
Запуск мастера обновления драйверов для выделенного устройства.		

Выбрать «Установка драйвера вручную»:



Далее

		×
+	📕 Обновить драйверы — Registrator UIC	
	Выберите тип устройства из списка.	
	Стандартные типы оборудования:	
	Показать все устройства	^
	🚯 Bluetooth	
	🔐 DVD-дисководы и дисководы компакт-дисков	
	🚍 IEEE 1394 и SCSI-принтеры	
	🖵 Intel® Power Sharing Manager	
	🏺 libusbK Usb Devices	
	Redia Center Extenders	
	MTD-устройства	
	NALDevice	
	Rerception Simulation Controllers	
	🏹 POS Barcode Scanner	
	🛲 POS Cash Drawer	~
		Далее
		Далее Отмена

Выбрать установку с диска.



Кнопкой «Обзор» зайти в папку «Драйвер WIN10», где находится эта инструкция, и затем в папке «ДРАЙВЕР» найти файл **ftdibus**

ил деиствие вид ст					
	💯 🖡 🗙 🕀				×
👌 🔶 📱 Обновить драй	іверы — USB Serial Conv	/erter			
2					
выберите дра	йвер для этого уст	гройства.			
) Puifenur			re vuence "Aspec" Econ		
установо	Установка с лиска	. тва, его модель и нажмит	екнопку далее. Если	X	
3				~	
3	П Поиск фаила	1			
	Папка	ДРАЙВЕР	Ý	G 👂 📂 🛄 🕇	
Изготовитель	1	Имя	^	Дата изменения	Тип
EIZO	X	amd64		12.11.2018 12:39	Папка с
Forward	Быстрый доступ	i386		12.11.2018 12:39	Папка с
FTDI		Static		12.11.2018 12:39	Папка с
FuiiFilm	and the second s	🚡 ftdibus ү		19.09.2017 16:46	Сведени
	Рабочий стол	a ftdiport	Тип: Сведения дл	я установки 46	Сведени
; 📮 Драйвер име	e		Размер: 25,2 КБ	10 00 0017 15 15	
Сведения о п	од		Дата изменения:	19.09.2017 16:46	
2	БИОЛИОТЕКИ			_	
1					
	Этот компьютер	E	ЗЫБРАТЬ		
				J	
	Сеть				
		<			
		14			0
		Имя файла: ftdibus		~	Открыть
		Тип файлов: Соолог	use and upper upper the infl		0

Выбрать файл "ftdibus". Открыть.

Из открывшегося списка выбрать "USB Serial Converter"

🛃 Диспетчер устройств	_		\times
Файл Действие Вид Справка			
<mark>.▼</mark> ₽		×	^
🗧 📕 Обновить драйверы — USB Serial Converter			
Выберите драйвер для этого устройства.			
Выберите изготовителя устройства, его модель и нажмите кнопку "Далее". Если имеется установочный диск с драйвером, нажмите кнопку "Вы хотите установить с диска".			
Модель			
FT4222H Mode 3 Device			
I UMFT4222PROG			
Драйвер имеет цифровую подсть. Установить с диска			
Сведения о подписывании драиверт			
Выбрать			
Далее	Отме	на	~

Согласиться с предупреждением:

	🛃 Диспетчер устройств	_		\times
	Файл Действие Вид Справка			
	(≠ ⇒) 📧 🗐 🔽 🗊 🖳 🖳 💺 🏵			
	V 🛃 Сбновить драйверы — USB Serial Converter		×	^
	Выберите драйвер для этого устройства.			
1	Выберите изготовителя устройства, его модель и нажмите кнопку "Далее". Если имеется установочный диск с драйвером, нажмите кнопку "Вы хотите установить с диска".			
	Модель G FT4222H Mode 3 Device UMFT4222PROG UMFTPD3A Programming Board USB Serial Converter			
	Драйвер имеет цифровую подпись. Сведения о подписывании драйверов Установить с диска			
	Далее	Отмен	a	*
	Предупреждение при обновлении драйвера 🛛 🕹			
	Установка этого драйвера устройства не рекомендуется, так как Windows не может проверить его совместимость с программным обеспечением. Если этот драйвер несовместим, ваше оборудование не будет работать правильно, и компьютер либо полностью не сможет работать, либо будет работать нестабильно. Вы хотите продолжить установку этого драйвера? Выбрать Да Нет		all	

ШАГ.3 Очищаем память FTDI регистратора.

Запустить программу «FT_Prog» (должна быть предварительно установлена, регистратор УЗСП-2 должен быть подключен к ПК). Внимание! Программа должна быть актуальной, например версией v3.6.88.402



В открывшемся окне нажать кнопку «Сканировать».

EEPROM VICES FILE DEVICES Help Image: Second se
FILE DEVICES HELP Image: I
□ □ □ □ ● Device Tree Property Value
Device Tree Property Value
СКАНИРОВАТЬ Property
Device Output

После сканирования выбрать найденное устройство (подключенный регистратор УЗСП-2 с встроенной FTDI), щелкнув правой кнопкой мыши. В открывшемся окне выбрать пункт «Erase Device» (Очистить устройство).



Далее, в предупреждении нажать «Выход».

FTDI - FT Prog - Device: 0 [Loc ID:0x19]			- 🗆	\times
CALL ROM				
FILE DEVICES HELP				
🗋 😂 🛃 i 🖻 - i 👂 🗡 i 📼				0
Device Tree	Property	Value		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
FTDI - FT Prog - Device: 0 [Lo	oc ID:0x19]	×		
Необрабатываем кнопки "Продолж	ое исключение в приложении ить" приложение проигнории	и. При нажатии оveт ошибку и		
попытается прод	олжить работу. При нажатии едленно завершит работу.	кнопки "Выход"		
Инлекс за преле	ами лиапазона. Инлекс лол	кен быть		
положительным	ислом, а его размер не доля	кен превышать		
Имя параметра: і	ndex.			
- Свеления	Продолжить	Выход		
Coodenna	Продолжить			
Device Output				
		BUNGE		
		выход		
Erasing Device: 0 [Loc ID:0x19]				.::

Программа «FT_Prog» при этом закроется.

ШАГ 4. Перепрограммируем FTDI регистратора для работы с штатным драйвером USB Serial Converter OC Windos 10.

 \times 🔴 FTDI - FT_Prog _ REPROM W FLASH ROM FILE DEVICES HELP 🗋 💕 🛃 | 🖻 - | 🧏 🥕 | 🏧 0 Device Tree Property Value СКАНИРОВАТЬ Property Device Output Ready ..:

Снова запустить программу «FT_Prog», и произвести сканирование

Далее, действовать по ниже приведенным рисункам:



Запрограммировать FTDI с новыми параметрами:



После программирования выйти из программы «FT_Prog».

ШАГ 5. Обновление устройства.

Отключить USB кабель Регистратора от USB порта ПК, и через 3 сек. Снова подключить.

В системе регистратор должен определиться как USB Serial Converter (уже не как Registrator UIC)

После проведенных действий устройство должно восстановить свою функциональность в полном объеме. Работа с регистратором проводится через программу PWR.exe

Техподдержка: ООО «УРАЛИНТЕЛКОМ» г. Пермь. тел. (342) 258-10-30 uralintelcom@yandex.ru