Установка драйвера USB для КМД, КДА, КНО, КЭС, КДУ и др. устройств с поддержкой USB производства ООО «Комсигнал»

1. Для всех устройств с поддержкой USB производства ООО «Комсигнал» используется драйвер libusb-win32.

2. Для всех устройств один и тот же драйевр необходимо установить дважды. Один раз для рабочего режима(WORK). Второй раз для загрузочного режима(BOOT).

3. Для КДУ загрузка конфигурации(config) осуществляется в рабочем режиме(WORK), обновление прошивки (firmware) в загрузочном режиме (BOOT)

4. Для КДА загрузка и конфигурации и прошивки осуществляется в рабочем режиме(WORK), но перед этим устройство нужно перевести в отключенное состояние (OC)

5. Для остальных устройств для программирования и конфигурации и прошивки устройство надо перевести в режим загрузчика (BOOT).

6. Для перехода в режим загрузчика (BOOT) всех устройств нужно нажать на кнопку «ресет» (RESET).

7. Если с устройством нет обмена через USB (не было осуществлено подключение), то устройство находится в режиме загрузчика 10-15 сек, после этого переходит в рабочий режим.

8. Сылка на скачивание драйвера: lib USB Driver

9. Драйвер libusb-win32 не имеет цифровой подписи Microsoft, поэтому OC Windows может препятствовать его устновке.

9.1 Ha Windows 7 нужно в процессе установки разрешить установить не подписанный драйвер, операционная система спросит об этом пользователя.

9.2 Ha Windows 8 и Windows 10 нужно предварительно перезагрузить ОС в режим «Отключенной проверки подписи драйверов».

Примерная последовательность действий:

"Параметры -> Обновление и безопасность -> Восстановление -> Особые варианты загрузки". После перезагрузки выбираем "Диагностика -> Дополнительные параметры -> Параметры загрузки". После перезагрузки нажимаем F7.

Но лучше прочитать подробную инструкцию в сети интернет. Например эту:

<u>Отключение проверки подписи драйвера с помощью параметров</u> загрузки

10. Собственно установка драйвера:

После заргузки распакуйте архив.

Подключите устройство к USB используя стандартный кабель USB_A – mini_USB_B.

Для некоторых устройств дополнительно нужно подать питание 220В или 12В (в соответствии с инструкцией)

В диспетчере устройств появится новое неизвестное устройство. Запомните его название.

Загрузочный режим:

нет драйвера

На примере КДУ:

Рабочий режим: нет драйвера



В папке с драйвером по пути ...\libusb-win32-bin-1.2.6.0\bin запустите infwizard.exe и нажмите NEXT



Выбираем нужное устройство KDU3N v2, жмем NEXT.

При не обходимости переводим устройство в режим загрузчика (BOOT) нажатием кнопки RESET на устройстве, перед этим возвращаемся на предыдущее окно (BACK).

🍯 lib	ousb-win32 Ir	nf-Wizard		
De S	evice Selectior Select your de then either cor	vice from the li nnect it or click	st of detected devices below. If your d "Next" and enter your device descriptio	evice isn't listed on manually.
[Vendor ID	Product ID	Description	
	0x1002	0x6666	KDU3N v2	
	0x046D	0xC03E	USB-PS/2 Optical Mouse	
	•		III	4
			< Back Next >	Cancel

Ещё раз NEXT

👸 libusb-win32 Inf-Wizard	
Device Configuration	
Vendor ID (hex format)	0x1002
Product ID (hex format)	0x6666
MI (hex format)	
Manufacturer Name	Insert manufacturer name
Device Name	KDU3N v2
	< Back Next > Cancel

🖉 Сохранить как			×
🔾 🗸 🖉 🖉 🖉	win32-bin-1.2.6.0 > bin >	✓ ↓ Поиск: bin	Q
Упорядочить 🔻 Но	овая папка	:==	• • • •
쑦 Избранное	Имя	Дата изменения	Тип
	🎳 amd64	20.08.2012 15:38	Папка с
门 Библиотеки	퉬 іаб4	20.08.2012 15:38	Папка с
	license	20.08.2012 15:38	Папка с
💻 Компьютер	📄 \mu x86	20.08.2012 15:38	Папка с
🗣 Сеть	Comsignal_ARM_device.inf	29.03.2012 9:23	Сведени
	•		•
<u>И</u> мя файла: <mark>КD</mark>	U3N_v2.inf		•
<u>Т</u> ип файла: inf	files (*.inf)		•
🗻 Скрыть папки		Со <u>х</u> ранить От	мена

Coxpaняем KDU3N_v2.inf. Нажимаем «Coxpaнить»

Нажимаем «Install Now...»

🐮 libusb-win32 Inf-Wizard	
Information A windows driver install following device:	ation package has been created for the
Vendor ID:	0x1002
Product ID:	0x6666
Device description:	KDU3N v2
Manufacturer:	Insert manufacturer name
This package contains libusb platforms: x86, x64, ia64.	-win32 v1.2.6.0 drivers and support for the following
Install Now	
	Done

Начинается установка.

Installing Driver			
Installing Driver			

Разрешаем внесение изменений в систему. Жмем «РАЗРЕШИТЬ» Разрешаем установку неподписанного драйвера. Нажимаем «Все равно установить»

Sesonacнocть Windows				
\bigotimes	He	далось проверить издателя этих драйверов		
	-	Не устанавливать этот драйвер		
		Проверьте веб-сайт изготовителя оборудования на наличие обновленных драйверов для этого устройства.		
	e	Все равно установить этот драйвер		
		Устанавливайте только те драйверы, которые получены с веб-сайта или компакт-диска изготовителя оборудования. Неподписанные драйверы из других источников могут оказаться вредоносными программами.		
<u></u> Г	Іоказа	ать подро <u>б</u> ности		

В случае успешной установки видим



Нажимаем «ОК»

Рабочий режим: драйвер установлен

йл	Действие	Вид	<u>С</u> правка	
		FE	10	
	avelzep_cs			
Pe	DVD и CL	ROM	дисководы	
	E+ Optia	arc DVD	RW AD-726	50S SCSI CdRom Device
+-	IDE ATA	ATAPI	контроллер	ы
H	Jungo			
	libusb-wi	n32 dev	lices	
1.	- W KDU	SN v2		
H	Видеоад	аптеры	ol .	
+	Дисковь	е устр	ойства	-
+ #	Звуковь	е, вид	ео и игровь	е устройства
H	Клавиат	уры		
+	Компью	rep		
±	Контрол	леры Ц	JSB	
+ -	Монитор	ы		
₽ -}	Мышии	иные у	казывающи	ие устройства
±	Порты (СОМИЦ	LPT)	
	Процесс	оры		
H -1	Сетевые	адапт	еры	
1	Системн	ые устр	ройства	
	устройс	тва HID	(Human In	terface Devices)
+	Устройс	тва обр	работки изо	бражений

Загрузочный режим: драйвер установлен

Диспетчер устройств
Файл Действие Вид Справка
(= =) 🖬 📓 🖬 🖄 🕞 🕵 🖏
E pavelzep_cs
E BVD и CD-ROM дисководы
Optiarc DVD RW AD-7260S SCSI CdRom Device
IDE ATA/ATAPI контроллеры
🛨 🔤 Jungo
E- Vibusb-win32 devices
KDU3N1
🕂 📲 Видеоадаптеры
Дисковые устройства
Эвуковые, видео и игровые устройства
+ — Клавиатуры
+ 1 Компьютер
🛨 🚽 Контроллеры USB
+ Мониторы
— Мыши и иные указывающие устройства
🕀 🖓 Порты (СОМ и LPT)
🕀 🛄 Процессоры
🕀 👷 Сетевые адаптеры
🕀 🚛 Системные устройства
🕀 🕼 Устройства HID (Human Interface Devices)
Эстройства обработки изображений