Инструкция для модели TEXET DVR-601FHD

ВНИМАНИЕ! РУКОВОДСТВО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ, КОТОРЫЕ ПОСЛЕ ПРОШИВКИ ПЕРЕСТАЛИ ВКЛЮЧАТЬСЯ! («кирпич»)

ВНИМАНИЕ! НА x64 СИСТЕМАХ ДРАЙВЕР ДЛЯ УСТРОЙСТВА УСТАНОВЛЕН НЕ БУДЕТ! ДЛЯ ОБНОВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЙТЕ 32-РАЗРЯДНУЮ СИСТЕМУ WINDOWS. ВНИМАНИЕ! Данная инструкция подходит для регистраторов на процессоре Ambarella от компании teXet.

При необходимости прошивки моделей 500HD, 600FHD, 1GP, необходимо скачать соответствующие версии ПО в разделе «Центр загрузки». Например, для регистратора DVR-1GP файл прошивки находится в архиве 1GP-USB-3.29.291211.zip Имя файла TXH3.29.291211_usb.elf



1. Запустите DirectUSB_Setup_a2s_20090710.exe установщик.

 После установки скопируйте файл board.ini в директорию, куда была установлена программа DirectUSB(по умолчанию - c:\Program Files\Ambarella\DirectUSB\).

| 🗢 🚽 🕨 USB drive | er-10312011 🕨 USB driver | 👻 🍕 Поиск: USB driver | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------|--|--|
| Упорядочить 👻 Доба | авить в библиотеку 🔻 Общий доступ 🔻 | Записать на оптиче | ский диск 🔉 🗄 | • | | |
| 🚖 Избранное | Имя | Дата изменения | Тип | Размер | | |
| 🚺 Загрузки | board | 16.05.2011 14:42 | Параметры конф | 45 KG | | |
| 📃 Недавние места | G DirectUSB_Setup_a2s_20090710 | 16.05.2011 14:42 | Приложение | 1 776 KE | | |
| 🔜 Рабочий стол | install specification | 16.05.2011 15:13 | Документ Micros | 65 KE | | |
| Библиотеки Видео Документы Изображения Музыка Музыка Компьютер Сеть | | | | | | |
| Элементов: 3 | | | | | | |

3.

| айл с таким же име | енем уже существует в этом |
|--|--|
| асположении. | |
| ыберите файл, который в | зы хотите сохранить |
| _ə Копировать с зам | иеной |
| Замещает файл, наход файлом: | цившийся в конечной папке, копируемым |
| board.ini | |
| board (С:\Пользоват driver) | ели\tau\Paбочий стол\USB driver-10312011\USB |
| Размер: 44,2 КБ (бол | ьше) |
| Не копировать Никакие файлы не изи папке: | иеняются. Оставить этот файл в конечной |
| board (C:\Program Fi | les\Ambarella\DirectUSB) |
| Размер: 43,2 КБ Дата изменения: 23.0 | 3.2009 15:24 |
| 🛶 Копировать, но с | охранить оба файла |
| Копируемый файл по. | лучит новое имя "board (2).ini" |
| | Отмена |

4. Запустите программу DirectUSB.



5. Установите параметры в соответствии с рисунком.

| Direct USB | |
|--|----------------|
| Board: a2s_512Mb DRAM: 216 MHz Core: 216 MHz | Connect |
| DRAM Download Memory Upload | Download |
| C Boot Loader (Amboot) | Erase Flash |
| Choose Choose Choose | Memory Test |
| D:\601-USB-3.29.291211\TXHN3.29.291211_usb.elf Choose C Kernel C DSP Images Directory: C Choose C Choose | <u>U</u> pload |
| Status: Idle Time: 00:00 Level: ERROR Clear | |
| × | |

6. Кнопкой Choose выберите файл прошивки для Вашей модели

регистратора

В данном случае TXNH3.29.291211_usb.elf из архива 601-USB-3.29.291211.(пример для 601-ой модели)

- 7. Подключите устройство к компьютеру через USB-кабель
- 8. Зажмите кнопку SNAP(с иконкой в виде фотоаппарата).



9. Не отжимая кнопку SNAP нажмите кнопку RESET.



- 11. Windows определит новое устройство и установит его как Ambarella Evaluation Board.
- 12. ВНИМАНИЕ, если устройство определилось как Ambarella Evaluation Board,

| Установка драйверов | × |
|----------------------------|--------------------------|
| Ambarella Evaluation Board | /становлено |
| Ambarella Evaluation Board | 🗸 Готово к использованию |
| | Закрыть |

устанавливать драйвер вручную не требуется! Переходите к пункту 13!

12.1 Если Windows не может установить устройство – установите его вручную.

Отмените загрузку драйверов из Центра загрузок Windows.



Нажмите Пуск. Наведите курсор на «Мой компьютер». Нажатием правой кнопки мыши вызовите контекстное меню и нажмите «Свойства»



Нажмите «Диспетчер устройств»

| 🕞 🕞 – 💾 🕨 Панель управлен | ия • Система и безопасность | Система - 49 | Поиск в панели управления | Q |
|--|---|--|-----------------------------|---------|
| Панель управления - домашняя страница <u>Фиспетчер устройств</u> Настройка удаленного доступа Защита системы Дополнительные параметры системы | Просмотр основных св Издание Windows Windows 7 Профессионал © Корпорация Майкросо защищены. Service Pack 1 | едений о вашем ком тьная фт (Microsoft Corp.), 2009. В | апьютере Все права | |
| | Система | | Ton Vocta Windows | E) |
| | Процессор: | Intel(R) Celeron(R) CPU | E3400 @ 2.60GHz 2.60 GHz | |
| | Установленная память (ОЗУ): | 1,00 ГБ | | |
| | Тип системы: | 32-разрядная операцион | ная система | |
| | Перо и сенсорный ввод: | Перо и сенсорный ввод н | недоступны для этого экрана | |
| | Имя компьютера, имя домен | а и параметры рабочей гр | уппы | |
| | Компьютер: | WKS-02 | Изменить | |
| См. также | Полное имя: | WKS-02.local.ru | параметр | ы |
| Центр поддержки | Описание: | | | <u></u> |
| Центр обновления Windows | Домен: | local.ru | | |
| Счетчики и средства производительности | Активация Windows | | | - |

Выберите «Неизвестное устройство» и нажатием правой кнопки

вызовите контекстное меню-> «обновить драйвер»

| 🚔 Диспетчер устройств | _ D X |
|--|--------------|
| <u>Файл</u> <u>Д</u> ействие <u>В</u> ид <u>С</u> правка | |
| | |
| ▲ | • |
| ▶ 🔮 DVD и CD-ROM дисководы | |
| ▶ | |
| » 🍃 Батареи | |
| Бидеоадаптеры | |
| Дисководы гибких дисков | |
| Дисковые устройства | |
| » | |
| > — Клавиатуры | |
| ⊳ нू щ Компьютер | |
| 🛛 🟺 Контроллеры USB | E |
| Ambarella Evaluation Board | |
| - 🟺 Generic USB Hub | |
| — 🏺 Intel(R) 82801G (ICH7 Family) USB универсальный хост-контроллер - 27С8 | |
| — 🏺 Intel(R) 82801G (ICH7 Family) USB универсальный хост-контроллер - 27С9 | |
| — 🏺 Intel(R) 82801G (ICH7 Family) USB универсальный хост-контроллер - 27СА | |
| — 🏺 Intel(R) 82801G (ICH7 Family) USB универсальный хост-контроллер - 27СВ | |
| — 🏺 Intel(R) 82801G (ICH7 Family) USB2 расширенный хост-контроллер - 27СС | |
| — 🟺 Корневой USB-концентратор | |
| — 🏺 Корневой USB-концентратор | |
| — 🟺 Корневой USB-концентратор | |
| — 🏺 Корневой USB-концентратор | |
| — 🟺 Корневой USB-концентратор | |
| Контроллеры гибких дисков | |
| р 📲 Мониторы | |
| Б М. Мыши и иные указывающие устоойства | |



Выберите «Выполнить поиск драйверов на этом компьютере»

Нажмите «Выбрать драйвер из списка»

| Поиск дра | йверов на этом ко | ипьютере | | | |
|--------------|-------------------------|------------------------|--------------|----------------|---|
| Искать драйв | еры в следующем месте | : | | | |
| C:\Users\tau | Documents | | - | Об <u>з</u> ор | |
| 🔽 Включая в | ло <u>ж</u> енные папки | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | _ |
| Выбр | ать драйвер из спи | ска уже установле | нных дра | йверов | |
| В этом | списке перечисляются в | се установленные драй | іверы, совме | стимые с этим | |
| ycipow | ством, а также дранверы | для устроисть той же к | атегории. | | |
| | | | | | |

Нажмите «Установить с диска»



Нажмите «обзор» и выберите файл Bulkusb.inf в папке c:\Program Files\Ambarella\DirectUSB\

Выберите Ambarella Evalution Board и нажмите «Далее»

| ыберите изготовителя уст | 35 | |
|---------------------------------------|--|---|
| становочный диск с драй | оойства, его модель и ером, нажмите кноп | 1 нажмите кнопку "Далее". Если имеетс ку "Установить с диска". |
| совместимые устройства | | |
| -U. F. shating Based | | |
| ella Evaluation Board | | |
| | | |
| вер без цифрово <mark>й п</mark> одпи | си! | |
| - | совместимые устройства rella Evaluation Board | совместимые устройства rella Evaluation Board |

В случае появления этого окна...



- ...установка драйвера прошла успешно!
- 13. В программе DirectUSB нажимаем кнопку CONNECT.

| Config Board: a2s_512Mb DRAM: 216 MHz Core: 216 M | IHz 💌 | Connect |
|--|--------|----------------|
| DRAM Download Memory Upload | | Download |
| C Boot Loader (Amboot) | | Erase Flash |
| | Choose | Memory Test |
| C:\Users\tau\Desktop\601-USB-3.29.291211\601-USB-3.29.29 | Choose | <u>U</u> pload |
| C Kernel | Choose | |
| DSP Images Directory: | Choose | |
| | | |
| tatus: Idle Time: 00:00 Level: ERROR 💌 | Clear | |
| Set message level: 1 | ^ | |
| | | |
| | | |
| | - | |
| | | |

14. Статус программы должен смениться на ОК

| Board: a2s_512Mb 💌 | DRAM: 216 MHz Co | re: 216 MHz 🔻 | Connect |
|--|--|---------------|------------------|
| DRAM Download Memo | ry Upload | | <u>D</u> ownload |
| C Boot Loader (Amboot) | | | Erase Flash |
| | | Choose | Memory Test |
| C:\Users\tau\Desktop | i♥ verity 601-USB-3.29.291211\601-USB-3.2 | 9.29 V Choose | <u>U</u> pload |
| | | ← Choose | |
| DSP Images Directory: | | Choose | |
| itatus: 🔞 | Time: 00:00 Level: ERF | ROR 💌 🛛 Clear | |
| Set message level: 1 AMBA device found! | | * | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

15. Нажмите кнопку Erase Flash и дождитесь окончания процесса.

| Direct USB | |
|--|-------------|
| Config Board: a2s_512Mb DRAM: 216 MHz Core: 216 MHz | Connect |
| DRAM Download Memory Upload | Download |
| C Boot Loader (Amboot) | Memory Test |
| (| Upload |
| C Kernel | 1 |
| M DSP Images Directory: | ſ |
| Status: Wait Time: 00:01 Level: ERROR - Clear | |
| Set message level: 1 AMBA device found! AMBA device found! | ^ |
| | |
| | Ŧ |
| | |

16. Нажмите кнопку Download и дождитесь процесса перепрошивки.

| Config Board: a2s 512Mb V DRAM: 216 MHz V Core: 216 MHz V | Connect |
|---|----------------|
| | Download |
| C Boot Loader (Amboot) | Erase Flash |
| Choose | Memory Test |
| Image: Statu Programming Image: Verify C:\Users\tau\Desktop\601-USB-3.29.291211\601-USB-3.29.29 Choose C Kernel | <u>U</u> pload |
| Choose Choose Choose Choose | |
| tatus: 🚾 Time: 00:27 Level: ERROR 💌 Clear |] |
| AMBA device not round! AMBA device found! BST: success (2092) BLD: success (146260) PRI: success (4085684) ROM: success (7985408) DSP: success (1668972) Firmware Programming Success! | |
| | |

В случае появления надписи «Firmware programming Success!», перепрошивка закончилась успехом. Отсоедините устройство от кабеля USB и перезагрузите его кнопкой RESET.

В случае возникновения проблем, пишите на адрес tau@alkotel.ru

С уважением, Алексей.