Инструкция по обновлению программного обеспечения бортовых компьютеров Multitronics с помощью адаптера «Multitronics ШП-1».

Данная инструкция описывает процесс смены программного обеспечения в бортовых компьютерах **Multitronics**.

Внимание!

Перед перепрошивкой БК внимательно прочитайте эту инструкцию.

Перед перепрошивкой запишите и сохраните версию аппаратной реализации Вашего БК, которая индицируется из меню "Service(S)/Параметры ТО/Информация. Версия аппаратной реализации показывается в верхней строке после названия прибора и может быть "16.24.01", "v24", "v33" или "e33".

Внимание! При перепрошивке БК используйте файлы обновления прошивок и загрузчик, соответствующие версии аппаратной реализации Вашего БК. В противном случае БК после перепрошивки работать не будет!

Пример: не допускается перепрошивка прибора с версией аппаратной реализации "16.24.01" загрузчиком Boot33.exe, а также файлами обновления для версий "v24", "v33" или "e33"!

Используйте таблицу для правильного выбора загрузчика и файла обновления.

Версия аппаратной реализации	Файл	Версия файла хх.гот для
БК.	загрузчика	перепрошивки БК.
«16.24.01»	Boot24.exe	Только для «16.24.01 »
(VG1031UPL/GPL, TC		
50UPL/GPL)		
«v24» и «v33»	Boot24.exe	Только для «v24» и «v33 »
(VG1031UPL/GPL, TC		
50UPL/GPL, RI-500, RI-500v, SE-		
50v)		
«e24» и «e33»	Boot33.exe	Только для «e24» и «e33 »
(VG1031UPL/GPL, TC		
50UPL/GPL, RI-500, RIF-500)		

Табл1.

Если вы ошибочно перепрошили прибор несоответствующей версией и несоответствующим загрузчиком, в результате чего прибор не включается, повторите процедуру перепрошивки в соответствии с Табл1 и актуальной версией Вашего прибора. После перепрошивки БК, для корректной работы, обязательно выполните общий сброс.

Внимание! Новые версии ПО могут иметь дополнительные функции и настройки, в результате чего работа прибора может измениться по сравнению со старой версией. Для ознакомления с новыми функциями внимательно изучите информацию на сайте, а также ознакомьтесь с последней версией инструкции.

Внимание!

Перед перепрошивкой БК внимательно прочитайте инструкцию.

Новые версии ПО могут иметь дополнительные функции и настройки, в результате чего работа прибора может измениться по сравнению со старой версией.

Для ознакомления с новыми функциями внимательно изучите информацию на сайте, а также ознакомьтесь с последней версией руководства по эксплуатации.



Внешний вид адаптера «Multitronics ШП-1»



Ø внутр. 2,5 мм Ø внеш. 5,5 мм

1. Необходимый комплект для перепрошивки:

- 1.1. Бортовой компьютер Multitronics (БК)
- 1.2. Программа Вооt33е.ехе
- 1.3. Файл прошивки
- 1.4. Персональный компьютер (ПК) или ноутбук со свободным USB-портом и установленной операционной системой (ОС)

Windows XP SP2 и выше (32 & 64 bit) Windows Vista (32 & 64 bit) Windows 7 (32 & 64 bit) Windows 8 / 8.1 (32 & 64 bit)

1.5. Кабель-адаптер «Multitronics ШП-1» и драйвер в соответствии с установленной ОС.

2. Установка драйверов Microsoft Windows XP

- 2.1. Распакуйте архив «<u>WinXP.zip</u>» на жесткий диск ПК.
- 2.2. Подключите адаптер «Multitronics ШП-1» к ПК.
- 2.3. При появлении окна установки нового оборудования выберите пункт «Установка из указанного места».

Мастер нового оборудова	ния
	Этот мастер помогает установить программное обеспечение для указанного устройства: USB-Serial Controller D Если с устройством поставляется установочный диск, вставьте его.
	Выберите действие, которое следует выполнить. О Автоматическая установка (рекомендуется) ⓒ Цстановка из указанного места Для продолжения нажмите кнопку "Далее".
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

2.4. В появившемся окне выберите «Включить следующее место поиска» и укажите путь до папки с драйверами (созданной в п. 2.1 настоящей инструкции).

астер нового оборудования		
Задайте параметры поиска и установки.		
Выполнить поиск наиболее подходящего драйвера в указанных местах.		
Используйте флажки для сужения или расширения области поиска, включающей по умолчанию локальные папки и съемные носители. Будет установлен наиболее подходящий драйвер.		
🔲 Поиск на <u>с</u> менных носителях (дискетах, компакт-дисках)		
Включить следующее место поиска:		
С:\1\XP		
Не выполнять поиск. Я сам выберу нужный драйвер. Этот переключатель применяется для выбора драйвера устройства из списка. Windows не может гарантировать, что выбранный вами драйвер будет наиболее подходящим для имеющегося оборудования.		
 < <u>Н</u>азад Далее > Отмена 		

2.5. Начнется установка необходимых драйверов.



Для закрытия мастера нажмите кнопку "Готово".

< <u>Н</u>азад

Готово

Отмена

2.6. В Диспетчере устройств появится новое устройство.



3. Установка драйверов Microsoft Windows Vista / 7 / 8 / 8.1

- 3.1. Распакуйте архив «<u>Vista_Win7_Win8_Win81.zip</u>» на жесткий диск ПК.
- 3.2. <u>Не подключая</u> адаптер «Multitronics ШП-1» к ПК, запустите файл «Vista_Win7_Win8_Win81.exe» (полученный в результате выполнения п. 3.1.).

PL2303 USB-to-Serial Driver Installe	er Program
	Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next.
	< <u>B</u> ack Next > Cancel

3.3. Нажмите кнопку Next, начнется установка драйверов.

/L2303 USB-to-Serial Driver Installer Program	×
Setup Status	
PL-2303 USB-to-Serial is configuring your new software installation.	
stallShield	Cancel

3.4. После окончания установки нажмите кнопку Finish



3.5. Подключите адаптер «Multitronics ШП-1» к компьютеру, через некоторое время в диспетчере устройств появится новое устройство.



- 4. Работа с программой загрузки файлов.
- 4.1. Подключите адаптер «Multitronics ШП-1» к компьютеру. Запустите программу Вооt33e.exe. На экране появится окно следующего вида:

Выбрать СОМ-порт
Открыть файл прошивки
Загрузить
Загрузить ВНИМАНИЕ!

4.2. Нажмите кнопку «Выбрать СОМ порт» и выберите порт, используемый адаптером.

Выбор номера порта	\mathbf{X}
Выберите последовательный порт	COM18 💌
🗸 OK 🔀 Can	cel ? <u>H</u> elp

4.3. Нажмите кнопку «Открыть файл прошивки», выберите файл с прошивкой и нажмите «Открыть».

Открыть					? 🔀
Папка: Папка: Недавние документы Рабочий стол	boot32e drivers screens UX-7_v11.rom UX-7_v15.rom		•	← € ☆	
Мои документы Мой компьютер					
Сетевое окружение	<u>И</u> мя файла: <u>Т</u> ип файлов:	UX-7_v15.rom Файлы прошивок (*.rom)		•	<u>О</u> ткрыть Отмена

4.4. Нажмите кнопку «Загрузить», появится сообщение о необходимости подключения БК к компьютеру.

Progres	SS	
	Включите МК	
	Cancel	

4.5. Подключите БК к адаптеру «Multitronics ШП-1», начнется процесс обновления ПО

Загрузка программы	
9%	

4.6. После завершения обновления ПО появится сообщение «Загрузка окончена».

Informa	ation 🛛 🔯
į)	Загрузка окончена.

4.7. В случае успешного завершения обновления ПО БК включится и на дисплее будет отображена версия ПО.

Вопрос: устройство не определяется операционной системой **Решение**:

- 1. Подключите БК к другому порту USB персонального компьютера.
- 2. Используйте для подключения другой кабель USB-miniUSB.
- 3. Подключите БК к другому персональному компьютеру.

Вопрос: программа вместо русских символов показывает какие-то символы. **Решение1**: нелокализованная версия операционной системы - необходимо изменить региональные настройки операционной системы для поддержки языков, отличных от Юникода.

Пуск — Панель управления — Язык и региональные стандарты — Дополнительно — Русский — Перезагрузить





Измене	ние языка и стандартов 🛛 🛛 📉
?	Новые параметры вступят в силу только после перезагрузки компьютера. Выполнить перезагрузку сейчас?
	Да Нет

<u>Pemeнue2</u> (кроме Windows Vista, 7, 8): скачать файл с сайта <u>www.multitronics.ru</u>, распаковать на жесткий диск, запустить, согласиться добавить информацию в реестр, перезагрузить компьютер.

Редакто	р реестра	
?	Вы действительно хотите добавить информацию из C:\multitronics\russian_layout.reg в реестр	?
	Да Нет	
	Редактор реестра	
	Данные из "C:\multitronics\russian_layout.reg" были успешно внесены в реестр.	
	ОК	

<u>Решение 3</u> (*для Windows Vista, 7, 8 / 8.1*): Панель управления — Часы, язык и регион — Региональные стандарты — Дополнительно — Изменить язык системы — Русский. При необходимости перезагрузите компьютер.



Специальные возможности

Регион	
Рорматы Местоположение Дополнительно	
Экран приветствия и учетные записи новых пользователей	
Просмотр и копирование международных параметров на экран приветствия, в системные учетные записи и учетные записи новых пользователей.	
😵 К <u>о</u> пировать параметры	
Язык программ, не поддерживающих Юникод	
Этот параметр (язык системы) задает язык для отображения текста в программах, не поддерживающих Юникод.	
Текущий язык программ, не поддерживающих Юникод:	
Русский (Россия)	🔗 Региональные стандарты
у изменить хэык системы	Выберите язык (язык системы), который будет использоваться для отображения текста программами, не поддерживающими Юникод. Этот параметр будет применяться ко всем учетным записям компьютера.
	<u>Т</u> екущий язык системы:
	Русский (Россия)