Инструкция по обновлению программного обеспечения бортовых компьютеров Multitronics с помощью адаптера «Multitronics ШП-4».

Инструкция описывает процесс смены программного обеспечения в бортовых компьютерах **Multitronics UX-8.**

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-4»



Цвет провода	Назначение
Красный	+12B
Черный	масса
Белый	К-линия

Схема подключения Multitronics UX-8 к стороннему адаптеру К-линии (при отсутствии адаптера «Multitronics ШП-4»)



1. Необходимый комплект для перепрошивки:

- 1.1. Бортовой компьютер Multitronics UX-8 (БК)
- 1.2. Программа Boot32 Geehy Knob.exe
- 1.3. Файл прошивки
- 1.4. Персональный компьютер (ПК) или ноутбук со свободным USB-портом и установленной операционной системой (ОС)

Windows 8 / 8.1 (32 & 64 bit) и выше

1.5. Кабель-адаптер «Multitronics ШП-4» и драйвер для ОС.

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

- 2.1. Распакуйте архив «<u>Vista_Win7_Win8_Win81.zip</u>» на жесткий диск ПК.
- 2.2. <u>Не подключая</u> адаптер «Multitronics ШП-4» к ПК, запустите файл «Vista_Win7_Win8_Win81.exe» (полученный в результате выполнения п. 3.1.).

PL2303 USB-to-Serial Driver Installer	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.
	< Back Next > Cancel

2.3. Нажмите кнопку Next, начнется установка драйверов.

PL2303 USB-to-Serial Driver Installer Program	×
Setup Status	
PL-2303 USB-to-Serial is configuring your new software installation.	
InstallShield	
	Cancel

2.4. После окончания установки нажмите кнопку Finish



2.5. Подключите адаптер «Multitronics ШП-4» к компьютеру, через некоторое время в диспетчере устройств появится новое устройство.



- 3. Работа с программой загрузки файлов.
- 3.1. Подключите адаптер «Multitronics ШП-4» к компьютеру. Запустите программу Boot32_Geehy_Knob.exe. На экране появится окно следующего вида:

85	BootLoader for ARM (Кнопка) – 🗆 🗙
	Выбрать СОМ-порт
	Открыть файл прошивки
	Загрузить
	multitronics 縃

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

Выберите последовательный порт	COM18	•
🖌 ок 🗙 с	ancel 🛛 🦩	Help

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

Открыть				? 🗙
Открыть Папка: Папк	boot32e drivers screens UX-7_v11.ror UX-7_v15.ror	n n	← € 🕂 📰•	<u> </u>
Мой компьютер	<u>И</u> мя файла:	UX-7_v15.rom		<u>О</u> ткрыть
окружение	<u>Т</u> ип файлов:	Файлы прошивок (*.rom)		Отмена

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

Progres	is	
	Включите МК	
	Cancel	

3.5. Подключите БК к адаптеру «Multitronics ШП-4», начнется процесс обновления ПО

Загрузка программы	
9%	
Concel	

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

Informa	ation 🛛 🔀
(į)	Загрузка окончена.
	ОК

3.7. В случае успешного завершения обновления ПО БК включится и на дисплее будет отображена версия ПО (например «v16»).

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



Часы, язык и регион
 Специальные возможности

Оформление и персонализация

9 Регион ×				
Форматы Местоположение Д	ополнительно			
 Экран приветствия и учетны Просмотр и копирование в системные учетные записи 	е записи новь иеждународнь и учетные заг	их пользователей их параметров на экран приветствия, в писи новых пользователей.		
Язык программ, не поддерж Этот параметр (язык систем программах, не поддержие	ивающих Юні лы) задает язы ающих Юник	Копировать параметры икод ик для отображения текста в од.		
Текущий язык программ, н	е поддержива	ющих Юникод:		
Русский (Россия)		Изменить язык системы		
		ОК Отмена Примен	ить	

Региональные стандарты					x
Выберите я отображен параметр б	зык (язык системы), ия текста программа удет применяться ко	, который будет и ами, не поддержи о всем учетным за	спользовати вающими Н аписям ком	ься для Оникод. Этот пьютера.	
<u>Т</u> екущий яз	ык системы:				_
Русский (Р	оссия)				Y
			ОК	Отмена	