

**Михаил** 17.04.16

К вам - не идут.

**Пётр** 17.04.16

Это к чему?

**Михаил** 17.04.16

[http://vk.com/topic-10838600\\_33160857?post=3267](http://vk.com/topic-10838600_33160857?post=3267)

**Пётр** 17.04.16

"К вам" это лично ко мне?

**Михаил** 17.04.16

Скорее, к "любителям" - под руководством гуры. Но, вероятнее всего, и к Вам тоже.

И отнюдь не "пока", а "уже".

**Пётр** 17.04.16

Я понятия не имею про "под руководством гуры", у меня следующий интерес - есть возможность писать на С под данную платформу - покупаю и пишу свою Basic прошивку, благо наработок достаточно имею.

А вы имеете непосредственное отношение к производителю?

**Михаил** 17.04.16

Имею.

Покупайте и пишите - если есть такое желание. Никто не запрещает.

Но имейте в виду, что с 2015 года в ЭКВМ устанавливаются микроконтроллеры в корпусах TQFP.

А для: "тогда не ясны заявления "за все время никто не написал customную прошивку - это никому не надо", - восьми лет было более, чем достаточно. И от тех людей, которые за это взялись, никому ничего не требуется.

**Пётр**

В этом и проблема - наличие программатора, НО производитель выпускает прошивки которые можно залить через com порт используя специальную софтинку.

Разве нельзя дать всем желающим возможность загрузки файлов прошивки, как и сам формат файла. Приложив минимально работающий пример - hello word-a.

Пересланные сообщения



**Михаил** 17.04.16

Имею.

Покупайте и пишите - если есть такое желание. Никто не запрещает.

Но имейте в виду, что с 2015 года в ЭКВМ устанавливаются микроконтроллеры в корпусах TQFP.

Возможность по человечески залить прошивку необходима

Пересланные сообщения



**Михаил** 17.04.16

А для: "тогда не ясны заявления "за все время никто не написал кастомную прошивку - это никому не надо", - восьми лет было более, чем достаточно. И от тех людей, которые за это взялись, никому ничего не требуется.

**Михаил**

17.04.16

Технически - это вполне возможно.

Но "необходима" - кому именно? И зачем?

Не задумывались?

Эта возможность необходима для тех кто хочет написать свою прошивку, сейчас производитель как я понимаю забил на "любителей", но пока не забил можно было и открыть загрузчик, тогда те кто не имел программатора или не хотел лезть внутрь(а это почти все) мог попробовать написать свою прошивку. Тот же Арви Хэкер - при любом отношении к нему - он создал самый сложный любительский проект для эквм на данный момент. И возможность простой заливки прошивки, и элементарный hello word от производителя помогла бы с развитием "калисто". Я уверен при простом способе заливки прошивки - нашлись бы желающие.

Сужу по Casio 9860g, у которого производитель дал возможность заливать нативные приложения и выкатил ОЧЕНЬ кривой SDK, но даже это сподвигло многих, меня в том числе, на написание огромного количества программ

Так продолжайте писать огромное количество программ для Casio 9860g. Кто Вам мешает?

**Пётр**

17.04.16

Так нет же, мне, как и другим людям интересно написать прошивку именно для мк-161/152, и минимальная помощь производителя здесь необходима.

Даже при наличии программатора, прежде чем удастся написать загрузчик прошивки через com порт надо будет сотни раз тягать туда-сюда микроконтроллер.

**Михаил**

17.04.16

Попробуем ещё раз: "необходима" - для кого?

**Пётр**

17.04.16

Для тех кто хочет написать прошивку

**Михаил**

17.04.16

Какую именно?

Допустим, Вы (или некоторые иные "любители") хотите испортить значения тригонометрических функций в малозначащих знаках, периодически стирать содержимое дисков и блокнота, а также изредка сбивать часы реального времени. И поставлять это под видом текущей версии от производителя в такие места, где это может быть крайне критичным? Зачем это нам?

**Пётр**

17.04.16

Это очень странный и абсурдный сценарий. К местам где нельзя такое допустить левых людей со своей прошивкой не допустят элементарно.

Кроме того можно подписывать официальные прошивки и при попытке прошить не официальную выдавать соответствующее предупреждение. Либо для военки выпускать прошивку с заблокированным загрузчиком.

---

"Зачем это нам" - теперь с прекращением поддержки любителей(зря, это единственные люди которые видят в этом устройстве именно пмк, а не очередной управляющий контролер) видимо незачем.

Поддержка вроде как кончилась, но с сайта семико не исчезла "любительская" информация про игры и подобное.

Прошивки подписаны и защищены криптографическим алгоритмом. И сейчас Вы предлагаете передать заведомо работающим на потенциального противника "любителям" механизм загрузки "официальных" прошивок.

В остальном, Вы правы. Информацию про "игры и подобное" с сайта следует убрать, по всей видимости.

**Пётр**

17.04.16

О каком еще противнике речь то? Повторяю - нет нужды использовать прошивки позволяющие заливать "левак" в калькуляторах не для розничной продажи.

-

Зачем тогда писать что дать возможность заливать кастомные прошивки реально, но это никому не надо.

Как только я привел доводы в необходимости этого всплыла новая проблема - потенциальный противник.

**Пётр**

17.04.16

Кстати если есть действительно потенциальный противник который хочет добавить в прошивку багов - он может и с нуля ее написать, как автор эмулятора эквм для пк, благо прошивка в эквм не супер сложно повторяемая в функциональном плане, у потенциального противника найдутся на это достаточно средств, программатор и прочее. А потом где надо вытащил - вставил контролер с левой прошивкой

**Михаил**

17.04.16

Про возможность, по Вашей терминологии, "залить кастомные прошивки" - говорилось задолго до современного состояния дел. До 2014 года помощь в их разработке всячески предлагалась - однако никому не требовалась.

**Пётр**

17.04.16

А в чем была помощь? Наличие схемы на сайте, и другой корпус у контролера?

Единственная помощь реальная, которую можно было оказать - возможность заливки без программатора и пример hello word-а

**Пётр**

17.04.16

Так в чем заключалась помощь?

**Пётр**

18.04.16

Чтож игнорирование это очень по нашенски.

Про какую помощь любителям можно после этого говорить.

Сегодня я сделал прошивку купив контролер и прошив его, а завтра вы из-за обиды или еще чего, меняете в изделиях разводку, ломая совместимость на уровне железа.

Михаил

19.04.16

Вы действительно считаете, что кто-то перед вами обязан отчитываться или, более того, оправдываться?

Михаил

19.04.16

Кроме того, судя по высказанному выше, у Вас наблюдаются явные проблемы с логическим мышлением. Вряд ли Вы в состоянии написать работоспособную прошивку. Даже (точнее, тем более) если объединитесь с самозванным гуру в своих усилиях.

Пётр

19.04.16

Ничего не считаю, вы написали первый и начали этот диалог. Игнорировать неудобные вопросы это некрасиво.

Пересланные сообщения



Михаил 19.04.16

Вы действительно считаете, что кто-то перед вами обязан отчитываться или, более того, оправдываться?

Не хочу ничего доказывать но вы можете посмотреть профиль в вконтакте, группу, профиль на хабре и убедиться в обратном.

Пересланные сообщения



Михаил 19.04.16

Кроме того, судя по высказанному выше, у Вас наблюдаются явные проблемы с логическим мышлением. Вряд ли Вы в состоянии написать работоспособную прошивку. Даже (точнее, тем более) если объединитесь с самозванным гуру в своих усилиях.

Почему вас так раздражает Арви Хэкер?

Пересланные сообщения



Михаил 19.04.16

Кроме того, судя по высказанному выше, у Вас наблюдаются явные проблемы с логическим мышлением. Вряд ли Вы в состоянии написать работоспособную прошивку. Даже (точнее, тем более) если объединитесь с самозванным гуру в своих усилиях.

> "Ничего не считаю, вы написали первый и начали этот диалог".

Извините, но первым задали вопрос Вы - в группе mk161.

> "Игнорировать неудобные вопросы это некрасиво".

Вы действительно полагаете, что повторяемый вопрос является "неудобным", а не просто глупым?

Хорошо, отвечу. Действительно, несмотря на десяток лет существования "любительских" групп в ЖЖ, ВК и на других сайтах - никаких ответов или комментариев от предприятия или его представителей там не найдёте. Такая вот поддержка.

> "Не хочу ничего доказывать но вы можете посмотреть профиль в вконтакте, группу, профиль на хабре и убедиться в обратном".

Посмотрел, разумеется. "Полит. предпочтения: Либеральные", - всё равно, что публично признаться в людоедстве. Но не мои проблемы: не мне жить с этим дальше.

> "Почему вас так раздражает Арви Хэкер?"

Что он мудака, было понятно почти сразу, но то, что ещё и конченная мразь, выяснилось относительно недавно.

Кроме того, недолюбливаю людей, готовых идти по головам ради власти и денег. А ничто другое господина Хрюкера не интересует, по большому счёту. Можете сами в сети посмотреть - это известный персонаж.



**Пётр**

Да - либеральные, но это совершенно не влияет на то способен я написать прошивку или нет, также как это мне не мешает хотеть написать прошивку именно под отечественную машинку. Надо отличать либералов и либерастов - не дети же.

Вообще я не понимаю зачем вы постоянно переходите на личности? Это явно не конструктивно

»Извините, но первым задали вопрос Вы - в группе mk161.  
- так и отвечать можно было там же, разве нет?

Про поддержку любителей - реальной помощи с прошивкой уже находящегося на плате контролера штатными средствами, помощь с простейшим "hello world", я не видел, если это не так, то пожалуйста приведите пружинку.

■ Пересланные сообщения



**Михаил** 03.05.16

> "Ничего не считаю, вы написали первый и начали этот диалог".

Извините, но первым задали вопрос Вы - в группе mk161.

> "Игнорировать неудобные вопросы это некрасиво"

**Пётр**

03.05.16

»Что он мудака, было понятно почти сразу, но то, что ещё и конченная мразь, выяснилось относительно недавно.

Кроме того, недолюблюваю людей, готовых идти по головам ради власти и денег. А ничто другое господина Хрюкера не интересует, по большому счёту. Можете сами в сети посмотреть - это известный персонаж.

Прочитал, но мне все еще не понятно, почему мразь то?

И ради каких денег? Человек пытается написать ЯВУ для ПМК, и делает это бесплатно.

Михаил

> "Надо отличать либералов и либерастов - не дети же".

Увы, весьма часто именующие себя первыми на деле оказываются вторыми. Был бы рад ошибиться в Вашем конкретном случае.

> "Вообще я не понимаю зачем вы постоянно переходите на личности? Это явно не конструктивно"

Конструктивные отношения с "любителями" закончились несколько лет назад. Большая часть из них сделала немало подлянок предприятию и лично мне, пользуясь благорасположением и излишней терпимостью. Каких-либо добрых чувств к той компании и её группе поддержки не испытываю (кроме тех, кто присутствует там исключительно по рабочей необходимости).

> "...так и отвечать можно было там же, разве нет?"

С тех пор, как меня и ряд других людей единоличным решением гурь выдавили из администрации группы и забанили?

Можно, способы есть. Но уже не хочется.

> "Про поддержку любителей - реальной помощи с прошивкой уже находящегося на плате контролера штатными средствами, помощь с простейшим "hello world", я не видел, если это не так, то пожалуйста приведите прюфлинк".

Вам не надоело выслушивать одно и то же?

Такое изначально подразумевалось при разработке конструкции. Возможность закачки прошивок без криптозащиты присутствует в разработанных версиях загрузчика (наряду с записью прошивки с УЗВМК или из блокнота ЭКВМ, к примеру, или даже набором вручную при помощи мини-редактора). Но такие загрузчики в МК-161 не устанавливаются.

Всё это предлагалось "любителям" годы назад и было абсолютно не востребовано. Скорее напротив, подвергалось осмеянию в качестве "жалкой попытки поднять популярность безнадёжно уёбищной платформы".

Всё это предлагалось "любителям" годы назад и было абсолютно не востребовано. Скорее напротив, подвергалось осмеянию в качестве "жалкой попытки поднять популярность безнадёжно уёбищной платформы".

Сейчас что-либо подобное - абсолютно исключено. Но делать из этого факта глобальные выводы об отсутствии какой-либо поддержки "любителей" за эти годы, мягко говоря, несколько опрометчиво.

> "Прочитал, но мне все еще не понятно, почему мразь то?"

Мог бы накидать конкретные примеры из сети, но не хочу. Это уведёт нас далеко в сторону от программирования, как такового. Считайте моим личным субъективным мнением. Или предупреждением - как пожелаете.

> "И ради каких денег? Человек пытается написать ЯВУ для ПМК, и делает это бесплатно".

Не забывая поплакаться об этой "бесплатности" на каждом шагу и обещая курс дистанционных занятий "всего лишь" за 8000 руб с носа (всего 5000 со скидкой - для членов профсоюза).

Но Вы полагаете, что кроме "ЯВУ для ПМК" Арви никогда ничего другого не делал? Нашей продукцией господин начал активно интересоваться девять лет назад. Постепенно обращая этот интерес в свою пользу. Не могу сказать, что не удавалось - до определённого времени.

P.S. Не Вы, случайно, консультировались по поводу системы управления АЗС на VB, в своё время? Могу, конечно, поднять архивы, но полагаю проще спросить напрямую.

Пётр

» Увы, весьма часто именующие себя первыми на деле оказываются вторыми. Был бы рад ошибиться в Вашем конкретном случае.

Это относится ко всем - коммунистам/демократам/либералам и т.д. Поэтому ваше заявление совершенно не корректно и оскорбительно.

» Конструктивные отношения с "любителями" закончились несколько лет назад. Большая часть из них сделала немало подлянок предприятию и лично мне, пользуясь благорасположением и излишней терпимостью. Каких-либо добрых чувств к той компании и её группе поддержки не испытываю (кроме тех, кто присутствует там исключительно по рабочей необходимости).

А каких именно подлянок? Хоть чуток конкретики.

» Вам не надоело выслушивать одно и то же?

Такое изначально подразумевалось при разработке конструкции. Возможность закачки прошивок без криптозащиты присутствует в разработанных версиях загрузчика (наряду с записью прошивки с УЗВМК или из блокнота ЭКВМ, к примеру, или даже набором вручную при помощи мини-редактора). Но такие загрузчики в МК-161 не устанавливаются.

Всё это предлагалось "любителям" годы назад и было абсолютно не востребовано. Скорее напротив, подвергалось осмеянию в качестве "жалкой попытки поднять популярность безнадёжно уёбищной платформы".

Сейчас что-либо подобное - абсолютно исключено. Но делать из этого факта глобальные выводы об отсутствии какой-либо поддержки "любителей" за эти годы, мягко говоря, несколько опрометчиво.

Я следил за этой темой достаточно долго (не меньше 5 лет) и не разу не видел информации от производителя лежащей в открытом доступе о помощи в создании прошивки, и т.д.

» Не забывая поплакаться об этой "бесплатности" на каждом шагу и обещая курс дистанционных занятий "всего лишь" за 8000 руб с носа (всего 5000 со скидкой - для членов профсоюза).

Но Вы полагаете, что кроме "ЯВУ для ПМК" Арви никогда ничего другого не делал? Нашей продукцией господин начал активно интересоваться девять лет назад. Постепенно обращая этот интерес в свою пользу. Не могу сказать, что не удавалось - до определённого времени.

Я не имею никакого отношения к этому курсу, и понятия не имею что там и по сколько. Однако вики которую он наполняет вполне полезна для пользователей ПМК.

Да, отлично знаю что делали разработки под ПМК, однако стоит признать любительское движение практически сошло на "нет".

**Михаил**

04.05.16

> "Поэтому ваше заявление совершенно не корректно и оскорбительно".

Извините, но мне на это как-то совершенно наплевать. Хотите оскорбляться - оскорбляйтесь уже как-нибудь побыстрее, ушибленный либерастией господин "любитель".

> "Хоть чуток конкретики".

Обойдётся. Если Вы "не меньше пяти лет следили за темой" и ничего при этом не заметили - то и незачем. Всё равно ведь ничего не поймёте.

> "Однако вики которую он наполняет вполне полезна для пользователей ПМК".

Да-да, конечно. Особенно "словарик".

> "...стоит признать любительское движение практически сошло на "нет"."

Вот и замечательно. Ещё бы таких, как Вы и гура, отвадить от этого - и через какое-то время можно будет начать всё заново.

**Пётр**

04.05.16

Мде, мне на это сказать нечего, вот не ожидаешь такого от главного инженера услышать.

А "начать все заново" не выйдет с таким отношением.

**Михаил**

04.05.16

Вот и отлично. И если у Вас более не осталось желания делать прошивку для МК-161, - будем считать, цель нашей беседы полностью достигнута.

Полагаю, Вы достигните успехов на более достойном поприще.

**Пётр** 04.05.16

Вот бред то. Главный инженер добивается чтобы любители НЕ хотели использовать устройство.

**Михаил** 04.05.16

Более того, глубоко раскаиваюсь в своей ошибке и постараюсь сделать всё возможное, дабы "любители" впредь не использовали это изделие. Никогда и ни для каких целей.

Вы, надеюсь, не станете его приобретать? Или необходимо ещё раз-другой перейти на личности?

**Пётр** 04.05.16

Успокойтесь, я не собираюсь теперь даже смотреть в сторону вашего изделия.

Продолжайте жить в мире где кругом одни враги, либерасты, потенциальные противники, только и думающие как обхаять безупречное устройство.

**Михаил** 04.05.16

Большое спасибо. :)