

*Установка EEPROM \*.SRC в платы  
наружных блоков инверторных  
кондиционеров с помощью SnetPro и  
I-converter*

**Проблема**

При подключении чипа EEPROM в разъем на PBA, данные не обновляются корректно.  
Но если загрузить EEPROM напрямую к PBA через конвертер, подобной проблемы не возникает.  
Данная проблема появляется только при подключении чипа через разъем.

**Причина**

Ошибка прошивки

**Решение**

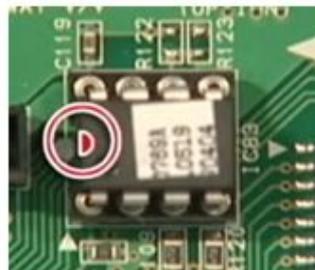
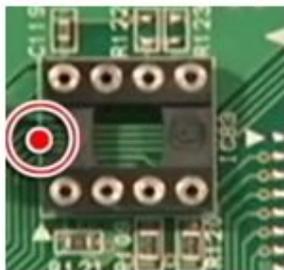
1. При подключении чипа EEPROM через разъем и обнаружении ошибки загрузки EEPROM (E470 or E237), выключите аппарат и извлеките чип.
2. Обновите ПО до новой версии, при помощи ПО Samsung Gmap, затем снова установите чип EEPROM.  
Новая прошивка MICOM применяется с июня 2011 года:

Model	PBA part code	old Micom S/W	new Micom S/W
RAC	DB93-10952A	DB91-01178A_110125.hex	<a href="#">DB91-01370A_110523.hex</a>
FJM	DB93-10952B	DB91-01192A_110329.hex	<a href="#">DB91-01192A_110524.hex</a>

3. При наличии конвертера, обновите данные EEPROM напрямую в PBA при помощи SnetPro

**\* Примечание**

1. Будьте внимательны при подключении чипа EEPROM через разъем к PBA, чип должен быть расположен как показано ниже:



2. Перед подключением чипа EEPROM всегда проверяйте его код и код модели.  
Они должны совпадать.



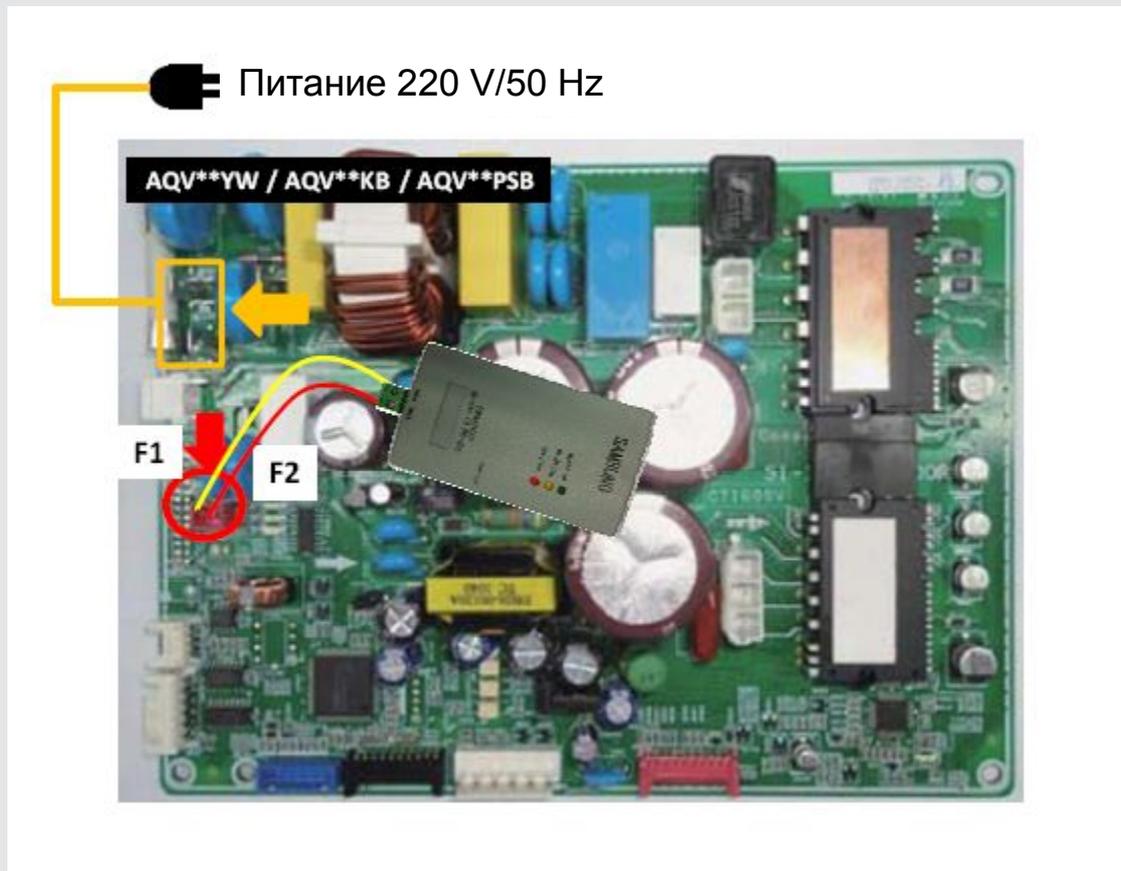
3. После обновления EEPROM данных при помощи чипа, вы снова можете использовать его в качестве сервисной детали.

Но в любом случае, перед использованием, необходимо проверить код чипа и код модели.

4. При необходимости, заказывайте только PBA, как сервисную деталь, а не целиком Assy Control Out.

При необходимости заказать термопасту, заказывайте ее также, как сервисную деталь. Код: DB74-00076A

К плате наружного блока достаточно подключить питание 220 В и линию связи F1, F2:



Преобразователь  
интерфейса RS-485/USB  
(I-converter, AC4 и т.п.)

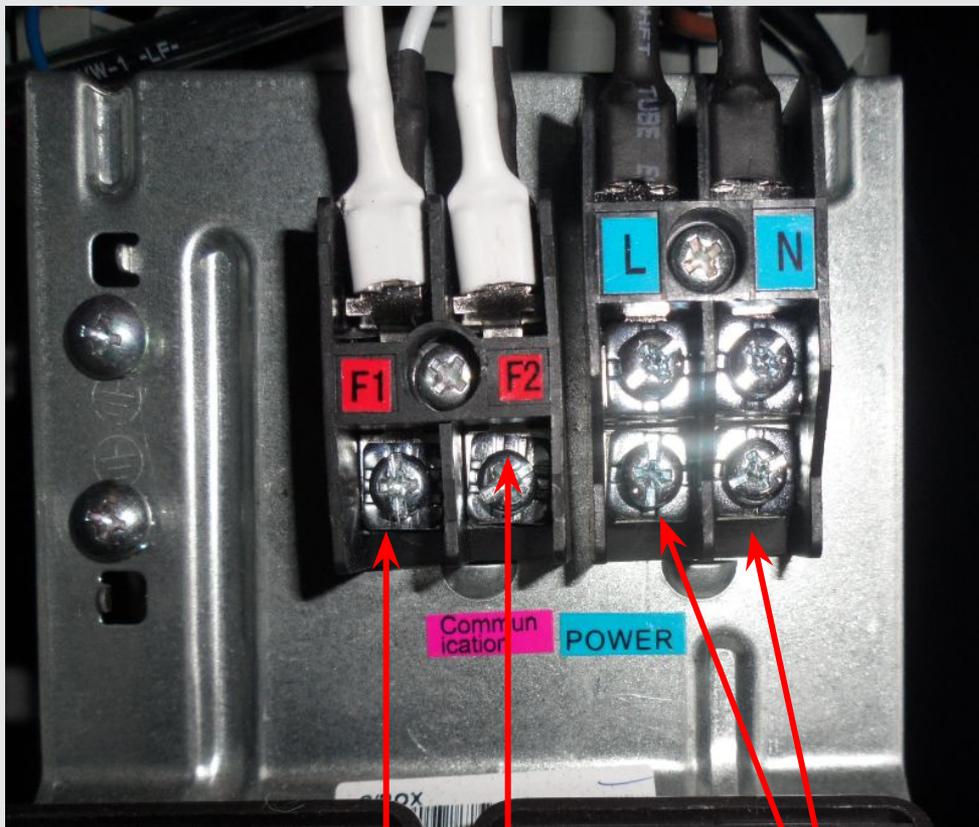


Партномер I-converter:

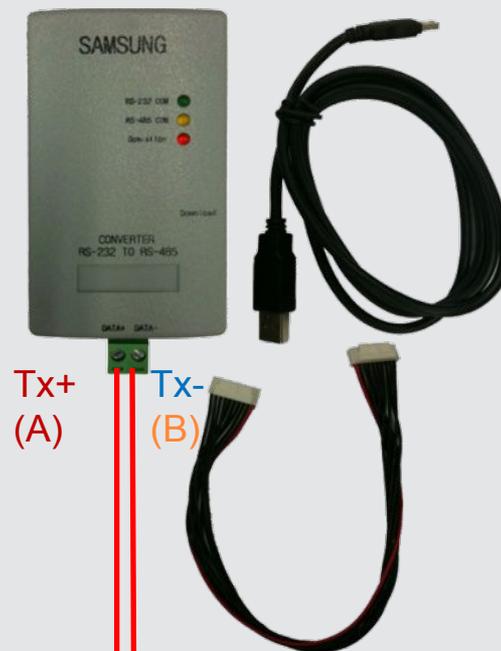
**DB81-02331A**

**Description : MICOM-I CONVERTER;I-CONVERTER,11' INVER**

либо к клемме наружного блока подключить питание 220 В и линию связи F1, F2.  
Внутренний блок подключать не нужно:



Преобразователь  
интерфейса RS-485/USB  
(I-Converter, AC4 и т.п.)



Tx+  
(A)

Tx-  
(B)

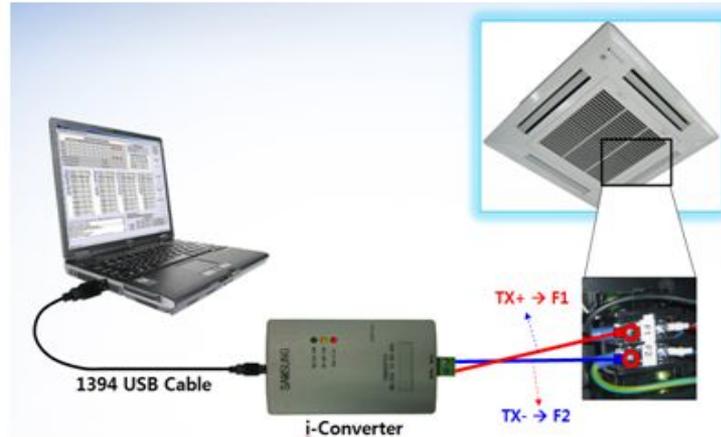


Питание 220 V/50 Hz

**ВАЖНО!!!** При демонтаже и монтаже платы необходимо ждать не менее 5 минут после выключения питания перед разъединением разъема мотора вентилятора. Если разъем снять с платы под остаточным напряжением, возможен выход из строя силовых и слаботочных цепей мотора вентилятора или платы управления.

## Схема подключения преобразователя RS-485/USB к линии связи F1, F2:

★ i-Converter (S-Net pro S/W Not included)  
→ S-Net pro will be provided by Samsung.



BOM код	EEPROM
AQV09PSBXSER	<a href="#">DB82-00799A</a>
AQV12PSBXSER	<a href="#">DB82-00800A</a>
AQV18PSBXSER	<a href="#">DB82-00803A</a>
AQV24PSBXSER	<a href="#">DB82-00802A</a>
AQV09KBAXSER	<a href="#">DB82-00804A</a>
AQV12KBAXSER	<a href="#">DB82-00805A</a>

**ВАЖНО!!!** Перед подключением проверьте, чтобы на плату наружного блока не поступало питание 220 В на разъемы CN001 (N) и CN002 (L).

Перед установкой программы необходимо загрузить драйвер преобразователя, который должен быть в комплекте AC4 или любого другого конвертера. Скачать программу SnetPro и файлы прошивок можно по ссылке:

[http://srsc.samsung.ru/files/?own\\_id=58](http://srsc.samsung.ru/files/?own_id=58)

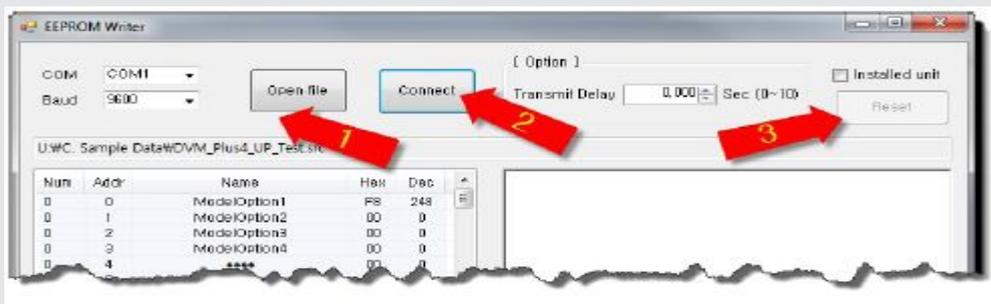
1. Запустите программу SnetPro и в меню Add-On выберите «EEPROM Writer»:



2. Проверьте номер порта COM (порт должен соответствовать номеру в диспетчере устройств Windows) (1) и скорость передачи данных (2) (9600 б/сек). Обычно скорость по умолчанию 9600:



3. Нажмите кнопку «Open file» (1), найдите на диске требуемый файл прошивки «DB82-00\*\*\*A.src»:



4. Нажмите кнопку «Connect» (2) и через 5-10 секунд подайте питание 220 В на клеммы L и N наружного блока или разъемы **CN001 (N)** и **CN002 (L)**.

Должна начаться загрузка данных. В правом окне число строк SND (в скобках) должно достигнуть значения более 70.

Индикация во время загрузки данных

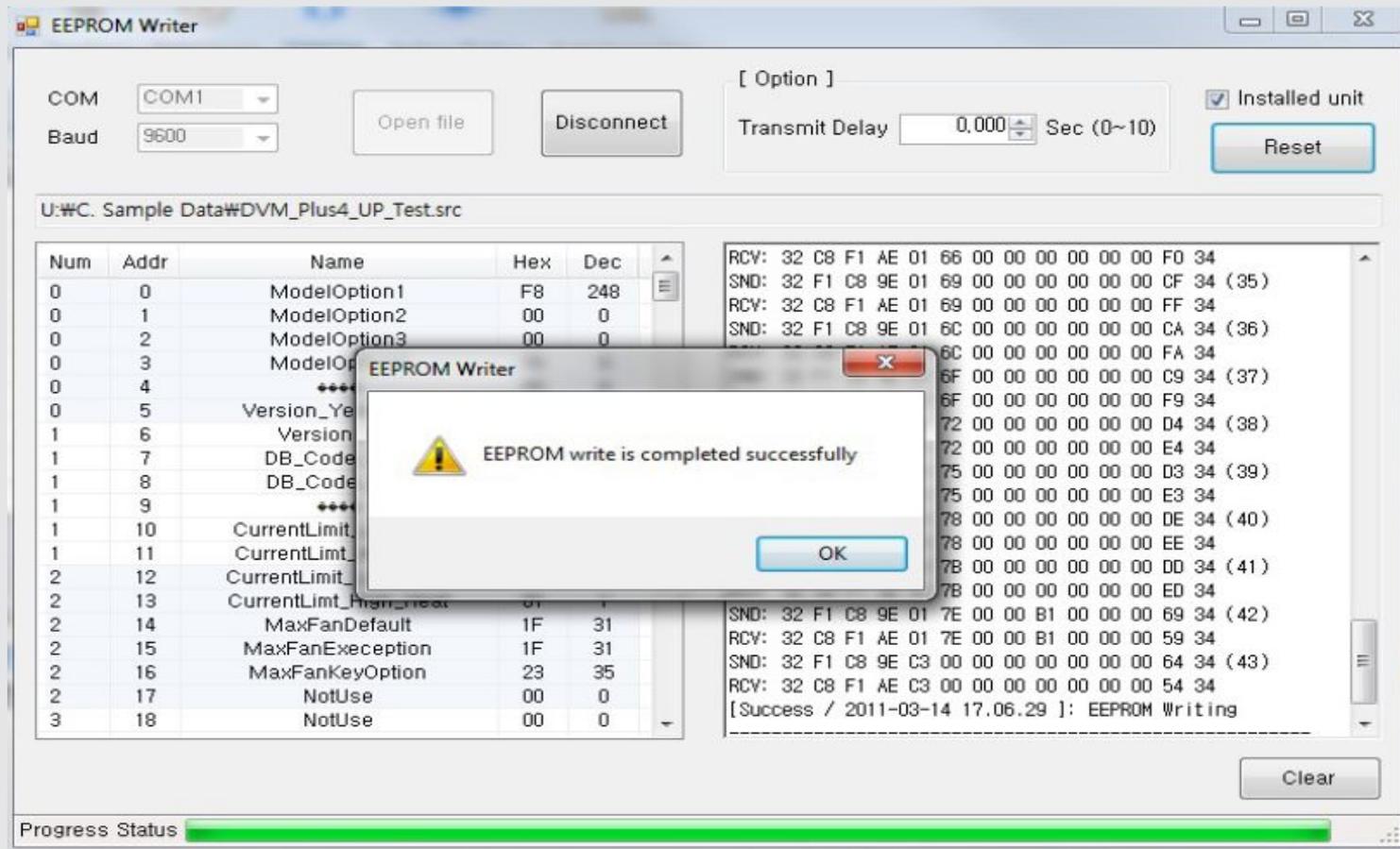
The screenshot shows the EEPROM programmer software interface. Two 'CONVERTER RS-232 TO RS-485' units are visible. The left unit is labeled 'CAC/RAC/FJM' and the right unit is labeled 'DVM+IV'. The right window displays a log of data received (RCY) and sent (SND) in hexadecimal format. The SND lines are numbered from 48 to 60. A 'Progress Status' bar at the bottom is filled with green segments, indicating the progress of the data loading process.

COM [ Option ]  Installed unit  
Transmit Delay 0.000 Sec (0~10)

RCY: 32 C8 F1 AE 01 80 0F 0D 12 0A 63 07 65 34  
SND: 32 F1 C8 9E 01 90 24 97 00 0C 15 10 8C 34 (48)  
RCY: 32 C8 F1 AE 01 90 24 97 00 0C 15 10 BC 34  
SND: 32 F1 C8 9E 01 93 68 DB 2D 7C 32 43 A6 34 (49)  
RCY: 32 C8 F1 AE 01 93 68 DB 2D 7C 32 43 96 34  
SND: 32 F1 C8 9E 01 96 66 66 45 80 41 89 3D 34 (50)  
RCY: 32 C8 F1 AE 01 96 66 66 45 80 41 89 0D 34  
SND: 32 F1 C8 9E 01 99 4F A9 54 25 37 E7 78 34 (51)  
RCY: 32 C8 F1 AE 01 99 4F A9 54 25 37 E7 48 34  
SND: 32 F1 C8 9E 01 9C 50 6C 42 66 3D A1 8E 34 (52)  
RCY: 32 C8 F1 AE 01 9C 50 6C 42 66 3D A1 8E 34  
SND: 32 F1 C8 9E 01 9F 51 EB 51 EB 68 DB 8A 34 (53)  
RCY: 32 C8 F1 AE 01 9F 51 EB 51 EB 68 DB 8A 34  
SND: 32 F1 C8 9E 01 A2 18 30 19 99 61 B0 7E 34 (54)  
RCY: 32 C8 F1 AE 01 A2 18 30 19 99 61 B0 4E 34  
SND: 32 F1 C8 9E 01 A5 55 E3 3D 1A 70 89 68 34 (55)  
RCY: 32 C8 F1 AE 01 A5 55 E3 3D 1A 70 89 58 34  
SND: 32 F1 C8 9E 01 A8 45 16 27 89 5A 85 2C 34 (56)  
RCY: 32 C8 F1 AE 01 A8 45 16 27 89 5A 85 1C 34  
SND: 32 F1 C8 9E 01 AB 01 5E 38 82 3E 95 40 34 (57)  
RCY: 32 C8 F1 AE 01 AB 01 5E 38 82 3E 95 70 34  
SND: 32 F1 C8 9E 01 AE 40 00 34 6D 33 33 11 34 (58)  
RCY: 32 C8 F1 AE 01 AE 40 00 34 6D 33 33 21 34  
SND: 32 F1 C8 9E 01 B1 B5 08 61 5A 0A 6A F2 34 (59)  
RCY: 32 C8 F1 AE 01 B1 B5 08 61 5A 0A 6A C2 34  
SND: 32 F1 C8 9E 01 B4 51 48 41 E2 44 A1 4D 34 (60)

Progress Status

**В случае успешной загрузки EEPROM должна появиться следующая надпись:**



**5. Нажмите кнопку «Disconnect» отключите питание 220 В с клемм L и N наружного блока или с разъемов CN001 (N) и CN002 (L).**



1. Заходим в закладку **Exam** (для прохождения экзамена)
2. Заходим в закладку **Survey** (для прохождения анкетирования)

**Basic Info.**

Upcoming **Current** History

Class room **Exam** Survey Q&A

**Class Room Information**

Training title	HHP.Blokhin.017.4.Reg.Centra.Central,West	Training type	On-Line
Company	SRSC	Language	Russain
Location	CentraOne	Training method	CentraOne
Instructor	NIKOLAY BLOKHIN	Target	G/A
Project name			
Duration	02.06.2012 ~ 02.06.2012 (GMT+03:00)Moscow,St.Petersburg,Volgograd		
Online Schedule	02.06.2012 16:00 ~ 02.06.2012 17:00		
Goal			
Course Info	"1. Модели мобильных телефонов GT-P6200, GT-E2600, GT-C3332, GT-S5363, GT-S5570I 2. Экзамен после тренинга"		

**Status**



1. Для прохождения анкетирования выбираем в закладке **Survey** и нажимаем **Start Survey**. Дойдя до последнего вопроса, нажимаем **Survey Submit**.

**Basic Info.**

Upcoming **Current** History

Class room Exam **Survey** Q&A

**Class Room Information**

Training title	HHP.Blokhin.017.4.Reg.Centra.Central,West	Training type	On-Line
Company	SRSC	Language	Russain
Location	CentraOne	Training method	CentraOne
Instructor	NIKOLAY BLOKHIN	Target	G/A
Project name			
Duration	02.06.2012 ~ 02.06.2012 (GMT+03:00)Moscow,St.Petersburg,Volgograd		
Online Schedule	02.06.2012 16:00 ~ 02.06.2012 17:00		
Goal			
Course Info	"1. Модели мобильных телефонов GT-P6200, GT-E2600, GT-C3332, GT-S5363, GT-S5570I 2. Экзамен после тренинга"		

Status

**Survey List**

Upcoming **Current** History

Class room Exam **Survey** Q&A

**Information**

Training title	HHP.Blokhin.017.4.Reg.Centra.Central,West.N.06022012
Duration	02.06.2012 ~ 02.06.2012

**Survey Notice**

Survey Duration : 02.06.2012 ~ 03.07.2012

Apply user : y.voldina

Total	7Question
Predicative Type	3Question
Single Selection	4Question

**Caution**  
Once you submit your answers, it is not available to apply again. The answers will be submitted automatically after finishing time.

Start survey >