

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

ИС-232 изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

**Заводской номер:**

**Дата выпуска:**

**Штамп ОТК:**

**Упаковщик:**

Дата ввода в эксплуатацию

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)      \_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

**Техническая поддержка:**

По вопросам эксплуатации прибора необходимо обращаться в организацию, в которой был приобретен данный прибор. По вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться в ООО «РовалэнтИнвестГрупп»: 220007, г. Минск, ул. Левкова, д. 20.  
Тел.: (+375 17) 228-16-80, МТС: (+375 29) 732-78-40; факс: (+375 17) 228-16-81.



**Модуль согласования ИС-232**

Паспорт

РЮИВ 135700.000 ПС

редакция 2.0

Март 2018

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

ИС-232 изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

**Заводской номер:**

**Дата выпуска:**

**Штамп ОТК:**

**Упаковщик:**

Дата ввода в эксплуатацию

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)      \_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

**Техническая поддержка:**

По вопросам эксплуатации прибора необходимо обращаться в организацию, в которой был приобретен данный прибор. По вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться в ООО «РовалэнтИнвестГрупп»: 220007, г. Минск, ул. Левкова, д. 20.  
Тел.: (+375 17) 228-16-80, МТС: (+375 29) 732-78-40; факс: (+375 17) 228-16-81.



**Модуль согласования ИС-232**

Паспорт

РЮИВ 135700.000 ПС

редакция 2.0

Март 2018

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль согласования ИС-232 (в дальнейшем модуль) предназначен для подключения приборов серии А6 и А16-512 к персональному компьютеру (ПЭВМ) и обеспечения обмена данными между ними в формате RS232.

Использование модуля позволяет программировать приборы при помощи ПЭВМ, а также контролировать их состояния.

Внешний вид модуля показан на рисунке 1.

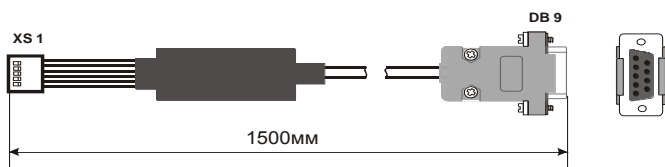


Рисунок 1.

## 2. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЯ

1. Отключить прибор от сети 220В и аккумулятора;
2. разъем DB9 модуля подключить к свободному COM порту ПЭВМ;
3. разъем XS1 модуля подключить к соответствующему разъему платы прибора;
4. включить прибор в сеть 220В;
5. запустить на ПЭВМ специализированное программное обеспечение;
6. установить в программе номер COM-порта, к которому подключен модуль.

## 3. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации прибора необходимо соблюдать требования ТКП 181-2009 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), ТКП 427-2012 «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок» (ПТБ).

К работам по подключению и эксплуатации прибора должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

## 4. МАРКИРОВКА

На ярлыке модуля ИС-232 указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- заводской номер;
- дата изготовления;

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль согласования ИС-232 (в дальнейшем модуль) предназначен для подключения приборов серии А6 и А16-512 к персональному компьютеру (ПЭВМ) и обеспечения обмена данными между ними в формате RS232.

Использование модуля позволяет программировать приборы при помощи ПЭВМ, а также контролировать их состояния.

Внешний вид модуля показан на рисунке 1.

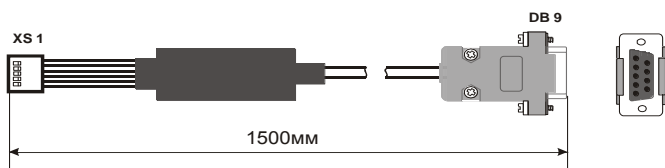


Рисунок 1.

## 2. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЯ

1. Отключить прибор от сети 220В и аккумулятора;
2. разъем DB9 модуля подключить к свободному COM порту ПЭВМ;
3. разъем XS1 модуля подключить к соответствующему разъему платы прибора;
4. включить прибор в сеть 220В;
5. запустить на ПЭВМ специализированное программное обеспечение;
6. установить в программе номер COM-порта, к которому подключен модуль.

## 3. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации прибора необходимо соблюдать требования ТКП 181-2009 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), ТКП 427-2012 «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок» (ПТБ).

К работам по подключению и эксплуатации прибора должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

## 4. МАРКИРОВКА

На ярлыке модуля ИС-232 указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- заводской номер;
- дата изготовления;

## 5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование модуля ИС-232 должно осуществляться в упакованном виде с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха модуль ИС-232 перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 12 ч.

Модуль ИС-232 должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°C без конденсации влаги.

В помещениях для хранения модуля ИС-232 не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты выпуска модуля.

ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ» гарантирует соответствие технических характеристик модуля, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки модуля.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

Модуль ИС-232 не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

По истечении срока службы модуль ИС-232 утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов.

## 8. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Данные о содержании драгоценных металлов в модуле ИС-232 справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации на специализированном предприятии.

Золото	0.0003203 г.
Серебро	0.0015793 г.

## 9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки модуля входят:

- модуль ИС-232, шт. 1;
- паспорт РЮИВ13570000ПС, шт. 1.

## Изготовитель:

ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ», Республика Беларусь, 220007, г. Минск, ул. Володько 22. Тел./факс: (+375 17) 315-93-49.

## 5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование модуля ИС-232 должно осуществляться в упакованном виде с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха модуль ИС-232 перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 12 ч.

Модуль ИС-232 должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°C без конденсации влаги.

В помещениях для хранения модуля ИС-232 не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты выпуска модуля.

ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ» гарантирует соответствие технических характеристик модуля, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки модуля.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

Модуль ИС-232 не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

По истечении срока службы модуль ИС-232 утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов.

## 8. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Данные о содержании драгоценных металлов в модуле ИС-232 справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации на специализированном предприятии.

Золото	0.0003203 г.
Серебро	0.0015793 г.

## 9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки модуля входят:

- модуль ИС-232, шт. 1;
- паспорт РЮИВ13570000ПС, шт. 1.

## Изготовитель:

ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ», Республика Беларусь, 220007, г. Минск, ул. Володько 22. Тел./факс: (+375 17) 315-93-49.