

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

ИС-232 № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

М.П.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ**

ИС-232 № \_\_\_\_\_

Упакован \_\_\_\_\_ ООО «РовалэнтСпецПром» \_\_\_\_\_ согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

**Техническая поддержка:**

При возникновении вопросов по эксплуатации модуля необходимо обращаться в организацию, в которой он был приобретен или в ООО «РовалэнтСпецСервис». Телефоны: (8-017) 228-16-80, 228-16-81.

**Модуль согласования ИС-232**

Паспорт

РЮИВ 135700.000 ПС

Минск

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

ИС-232 № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

М.П.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ**

ИС-232 № \_\_\_\_\_

Упакован \_\_\_\_\_ ООО «РовалэнтСпецПром» \_\_\_\_\_ согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

**Техническая поддержка:**

При возникновении вопросов по эксплуатации модуля необходимо обращаться в организацию, в которой он был приобретен или в ООО «РовалэнтСпецСервис». Телефоны: (8-017) 228-16-80, 228-16-81.

**Модуль согласования ИС-232**

Паспорт

РЮИВ 135700.000 ПС

Минск

## 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.

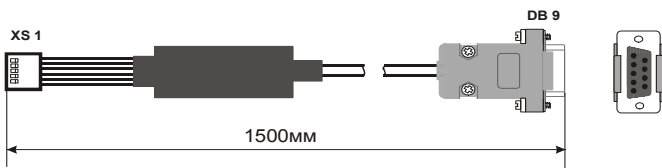


Рисунок 1.

## 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 подключении и эксплуатации модуля необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ).

К работам по подключению и эксплуатации модуля 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.

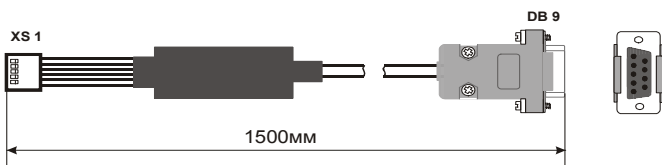


Рисунок 1.

## 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 подключении и эксплуатации модуля необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ).

К работам по подключению и эксплуатации модуля 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°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°С 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 модуля ИС-232 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

ООО «РовалэнтСпецПром» гарантирует соответствие технических характеристик модуля ИС-232, ремонт или замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

## 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, ул. Володько 22, г. Минск, 220007. Телефон: (017) 228-16-80, факс (017) 228-16-96.

## 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°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°С 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 модуля ИС-232 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

ООО «РовалэнтСпецПром» гарантирует соответствие технических характеристик модуля ИС-232, ремонт или замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

## 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, ул. Володько 22, г. Минск, 220007. Телефон: (017) 228-16-80, факс (017) 228-16-96.