

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер интерфейсов универсальный АИУ соответствует техническим условиям ТУ РБ 37422747.001–98 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска и  
заводской номер

Штамп ОТК

Упаковщик

Дата ввода в эксплуатацию

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

### Техническая поддержка:

При возникновении вопросов по эксплуатации АИУ необходимо обращаться в организацию, в которой она была приобретена или в ООО «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС». Телефон/факс: (8-017) 259-98-71.



**Адаптер интерфейсов универсальный АИУ**

Паспорт  
РЮИВ 131700.000-ПС

2009

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Адаптер интерфейсов универсальный АИУ (далее – АИУ) предназначен:

- для создания асинхронного последовательного интерфейса на физической линии RS-485;
- для обеспечения ввода в компьютер кодов пропусков с внешнего считывателя по протоколу Touch Memoгу;
- для управления блоком управления нагрузками БУН Р-12-4 всех исполнений со стороны ПЦН;
- для хранения индивидуального номера ПО;

АИУ выпускается в соответствии с ТУ РБ 37422747.001-98

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Питание устройства осуществляется от источника питания ПЭВМ посредством интерфейса USB;

2.2 Питание БУН Р-12-4 и считывающих устройств осуществляется от внешнего источника питания 12В с номинальным выходным током не менее 200мА;

2.3 Напряжение высокого уровня на выходах управления (для управления БУН) – **не менее 3,5В**.

2.4 Напряжение низкого уровня на выходах управления (для управления БУН) – **не более 0,4В**.

2.5 Габаритные размеры АИУ – **136,5x93x26 мм**.

2.6 Масса АИУ - **не более 0,2 кг**.

2.7 Средний срок службы АИУ - **8 лет**.

2.8 Сведения о содержании драгоценных материалов в АИУ:

- золото – 0,03443г.;
- серебро – 0,25018г.;
- платина – 0,00270г.;
- палладий – 0,01470г.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки АИУ входят:

- адаптер интерфейсов универсальный АИУ – 1 шт.;

- соединительный USB-кабель, тип А-В – 1 шт.;
- жгут Б4 – 1 шт.;
- паспорт РЮИВ 131700.000-ПС – 1 шт.;
- упаковка для АИУ – 1 шт.;
- упаковка для кабелей соединительных и жгутов – 1 шт.;
- диск с ПО – 1 шт.;

#### 4 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 АИУ должен храниться в отапливаемых складских помещениях при температуре воздуха от 5 до 40°С и относительной влажности воздуха не более 80%.

4.2 Транспортирование должно осуществляться с защитой от дождя и снега в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

4.3 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие АИУ требованиям ТУ РБ 37422747.001-98 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.4 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию на объекте. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня выпуска АИУ предприятием-изготовителем.

4.5 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно производить ремонт или замену АИУ, вышедших из строя по вине предприятия-изготовителя, при условии выполнения потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

#### 5 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Адаптер подключается к системному блоку компьютера на любой свободный порт USB посредством соединительного USB-кабеля (разъем XS2 Рис.1). При первом включении ОС Windows запросит драйверы для виртуального последовательного порта, укажите путь к диску с ПО.

5.2 Жгут Б4 служит для подключения (разъем XS4) ВКП-(ПТ) или других устройств считывания электронных ключей с выходным

протоколом Touch Memory. Номера контактов и их назначение указаны в таблице:

№	Цвет	Назначение
6	коричневый	0В, GND
5	Желтый	Выход питания +5В, до 100мА
4	Белый	Выход питания +12В, до 100мА
3	Зеленый	Интерфейсная линия TouchMemory

5.3 Внешнее питание 12В БУН Р-12-4 и считывающих устройств подается на клемные колодки XS7 (+12В и GND).

5.4 Соединение БУН Р-12-4 и АИУ производится посредством многожильного кабеля марки КСПВГ 8х0,12 (или аналогичным с сечением не менее 0,12мм<sup>2</sup>) в соответствии с надписями разъемов XS1, XS5, XS6 (Рис.1)

5.5 Разъем XS3 используется для подключения линии связи RS485.

5.6 Перемычки S1-S4 задают уровень управляющих сигналов 1-4 БУН по умолчанию (крайнее левое низкий, правое - высокий)

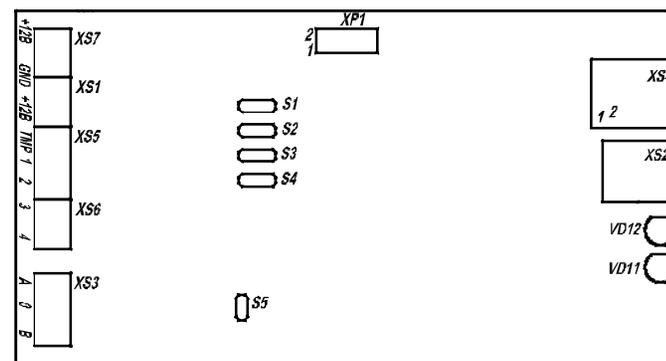


Рис.1