

ЗАО «Весоизмерительная компания «Тензо-М»

Адаптер интерфейсный АИП-001

Паспорт

Руководство по эксплуатации

ТЖКФ.468153.1564 РЭ

Россия

1. Назначение

Адаптер предназначен для питания вторичных преобразователей, преобразования сигналов интерфейса RS-232 компьютера в сигналы интерфейса RS-485 и быстрого автоматического переключения направления передачи по интерфейсу RS-485. Адаптер обеспечивает гальваническую развязку интерфейсов. Кроме того, адаптер автоматически определяет скорость передачи со стороны компьютера (интерфейса RS-232) при отсутствии переключателей на плате и с этой же скоростью производит передачу (прием) по интерфейсу RS-485. Со стороны интерфейса RS-232 имеется приемный буфер данных на 255 байт.

2. Технические характеристики

- | | |
|---|-------------------------|
| 2.1. Физическая реализация канала связи по RS-232..... | трехпроводная; |
| 2.2. Физическая реализация канала питания и связи по RS-485..... | витая четырехпроводная; |
| 2.3. Максимальная длина связи по RS-485, м..... | 1200 |
| 2.4. Скорость передачи (приема) по каналу RS-485 равна скорости передачи (приема) по каналу RS-232; | |
| 2.5. Автоматическое определение скорости передачи со стороны RS-232, Кбод..... | 2,4 |
| | 4,8 |
| | 9,6 |
| | 19,2 |
| | 14,4 |
| | 19,2 |
| | 28,8 |
| | 38,4 |
| | 57,6 |
| | 76,8 |
| | 115,2 |
| 2.6. Фиксированная скорость передачи (приема), устанавливаемая переключателями, Кбод..... | 9,6 |
| | 19,2 |
| | 57,6 |

2.7. Напряжение питания внешних устройств, В.....	18...40
2.8. Мощность питания внешних устройств, не более, ВА.....	10
2.9. Напряжение питания адаптера, В.....	220
2.10. Частота напряжения питания адаптера, Гц.....	50
2.11. Мощность, потребляемая адаптером, не более, ВА.....	13
2.12. Габаритные размеры, мм.....	180x95x58

3. Комплектность

3.1. Адаптер с сетевым кабелем, шт.	1
3.2. Руководство по эксплуатации, экз.....	1
3.3. Паспорт, экз.....	1
3.4. Разъём DB-9F (розетка с кожухом), шт.....	1
3.5. Разъём 2ESDV-4P, шт.	1

4. Порядок работы

Подключите адаптер согласно Рис.1 и подайте питание 220В на адаптер, при этом на передней панели загорится индикатор.

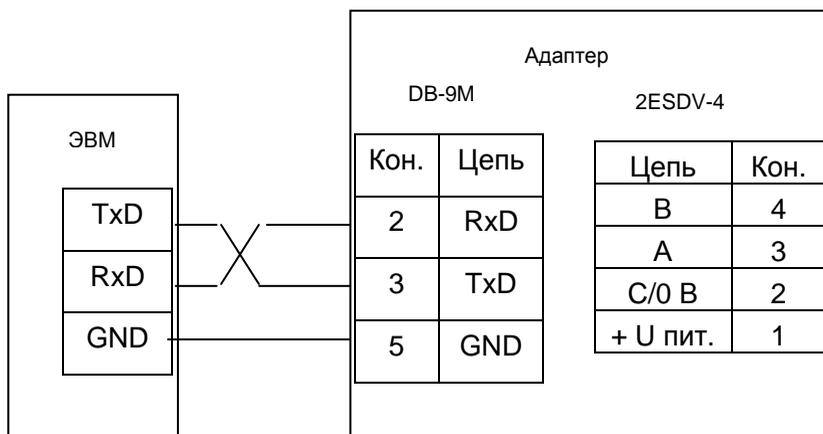


Рис.1

Для установки фиксированной скорости обмена необходимо открыть крышку адаптера и установить переключки на двухрядный штыревой разъем в соответствии с Рис.2.

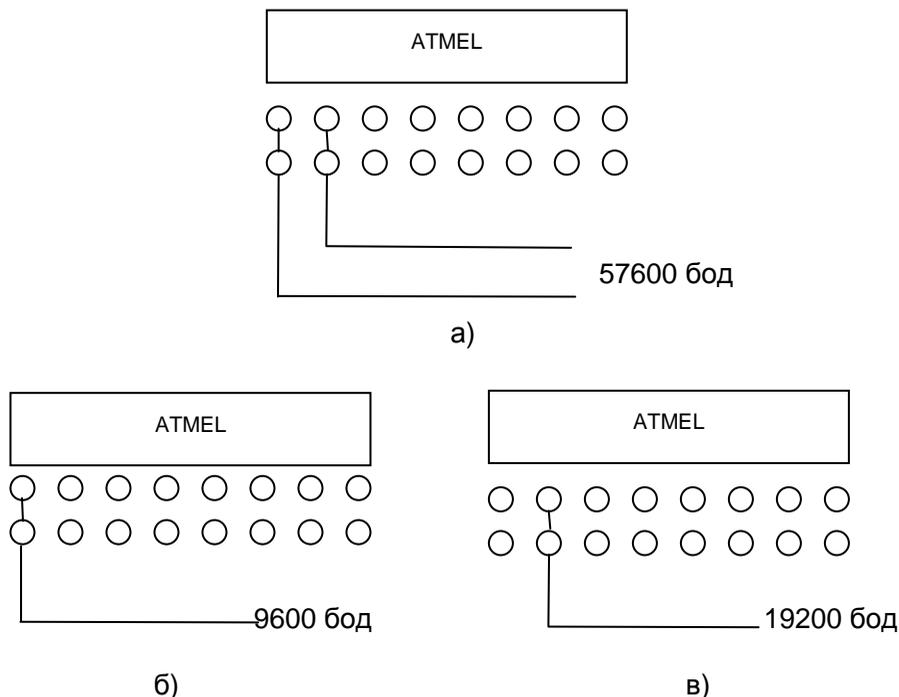


Рис.2

4.1. Назначение контактов соединителя интерфейса RS-232 (DB-9M)

№ контакта	Цепь RS-232	Назначение
2	RxD	Принимаемые данные
3	TxD	Передаваемые данные
5	GND	Общий провод

4.2. Назначение контактов соединителя питания и интерфейса 2ESDV-4P

№ контакта	Цепь	Назначение
4	B	Линия данных
3	A	Линия данных
2	C / 0 B	Общий провод линий данных и питания
1	+18...40B	Для питания внешних устройств ¹

5. Гарантийные обязательства

5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик Изделия указанным в настоящем Паспорте при соблюдении потребителем условий и режимов эксплуатации, правил транспортирования и хранения.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации Изделия – 18 месяцев со дня продажи. В течение этого срока покупатель имеет право на бесплатный ремонт или замену вышедшего из строя Изделия.

5.3. Гарантия не распространяется на Изделие:

- в конструкцию которого внесены несанкционированные предприятием-изготовителем изменения;
- использовавшееся не по назначению;
- имеющее механические повреждения.

5.4. Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранять выявленные дефекты или заменять вышедшие из строя части Изделия (или все Изделие), **если неисправность возникла по вине изготовителя.**

5.5. Срок проведения ремонтных работ по гарантийным обязательствам – не более 20-и дней с момента поступления Изделия в сервисный центр.

¹ В Изделии имеется источник постоянного тока нестабилизированного напряжения.

5.6. Гарантийные обязательства выполняются только при наличии настоящего Паспорта или паспорта на весоизмерительную систему.

5.7. Изделие принимается в ремонт в чистом виде и с указанием характера неисправности.

5.8. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента продажи Изделия.

6. Транспортирование и хранение

6.1. Транспортирование Изделия может производиться любым транспортом в упаковке, в соответствии с правилами перевозки на данном виде транспорта; на воздушном транспорте в герметичном, отапливаемом отсеке.

6.2. Условия окружающей среды при транспортировании Изделия в упаковке должны соответствовать условиям хранения товаров для группы 5 по ГОСТ 15150-69 (диапазон температур окружающей среды — от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха — до 95 % при 35°C).

6.3. Условия окружающей среды при хранении Изделия должны соответствовать условиям хранения товаров для группы 5 по ГОСТ 15150-69.

6.4. При хранении Изделия у потребителя не требуется соблюдения каких-либо особых правил консервации.

7. Сведения о рекламациях

В случае отказа Изделия в период гарантийного срока, необходимо составить технически обоснованный Акт рекламации. Акт рекламации необходимо направить в адрес поставщика. Сведения о рекламациях следует регистрировать в следующей таблице:

Дата	Количество часов работы с начала эксплуатации	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации, номер письма	Меры принятые по рекламации

Рекламации в период гарантийного срока принимаются по адресу:

ООО «Торговый дом «Тензо-М», Россия,
140050, Московская область, Люберецкий район,
пос. Красково, ул. Вокзальная, 38.

Телефон (факс): (495) 745-30-30, 745-31-21, 745-31-22.

E-mail: tenso@tenso-m.ru

http: www.tenso-m.ru

6. Свидетельство о приемке и продаже

Изделие, заводской номер _____, соответствует техническим характеристикам, указанным в разделе 2 настоящего паспорта, и признан годным к эксплуатации.

Технический контролер: _____/_____/

М. П.

Дата продажи: « ____ » _____ 20__ г.

Продавец: _____/_____/

М. П.