



Адаптер интерфейсов универсальный

АИУ(02)

Руководство по эксплуатации

РЮИВ 131902.000 РЭ

Редакция 1.2

ноябрь 2021
г. Минск

Внимание: настоящее Руководство по эксплуатации является объединенным документом с паспортом на изделие

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Адаптер интерфейсов универсальный АИУ(02) (далее – АИУ(02)) предназначен для создания асинхронного последовательного интерфейса на физической линии RS485, организации конфигурирования внешних устройств с помощью ПЭВМ, обеспечения питания стабилизированным напряжением постоянного тока 5 В подключаемых к нему изделий.

АИУ(02) может применяться для приборов приемно-контрольных пожарных и управления ППКПиУ серии «А24» ТУ ВУ 192811808.003-2018, оборудования системы пожарной сигнализации адресной АСПС 01–33–1311 ТУ РБ 190285495.003-2003, Интегрированной системы охраны «ИСО-777» ТУ ВУ 192811808.009-2020 и других.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

АИУ(02) предназначен для эксплуатации внутри помещений и соответствует группе исполнения В3 по ГОСТ 12997, при этом устойчив к воздействию окружающей среды с температурой от +5°C до + 40°C и значении относительной влажности 93% при температуре +40°C без конденсации влаги. Конструкция АИУ(02) не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, возможности заливания водой, а также в пожароопасных помещениях.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (см. таблицу 1)

Табл.1

Характеристики питания	от ПЭВМ через интерфейс USB
Характеристики питания внешних устройств	5В±10%, не более 100 мА
Габаритные размеры, мм	91 x 28 x 21
Масса, кг, не более	0,05

4 УСТРОЙСТВО

АИУ(02) состоит из корпуса со съемной крышкой, в котором установлена плата (см. рисунок 1).

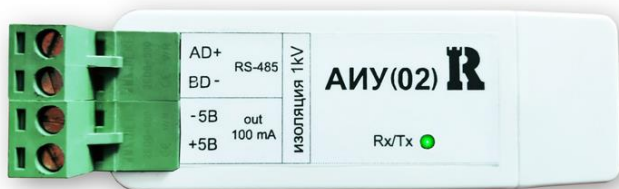


Рис.1. Внешний вид АИУ(02)

Назначение элементов модуля приведено в таблице 1.

Табл.1

Наименование элемента	Назначение
1	2
RS485	AD+ BD-
ХТ 2	-5 В
	+5 В
RX/TX	Светодиод индикации обмена информацией

1	Адаптер интерфейсов универсальный АИУ(02)	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
3	Индивидуальная упаковка	1 шт.

5 РАБОТА

Снимите крышку АИУ(02). Подключите АИУ(02) к разъему программируемого устройства и шине USB ПЭВМ с установленным соответствующим программным обеспечением.

На ПЭВМ проинсталлируйте драйвер АИУ(02) («Драйвер_FTDI_FT232RL» размещен на сайте www.rovalant.com).

Внимание! При наличии соединения ПЭВМ по сети Internet установка драйвера АИУ(02) может быть произведена автоматически.

По наличию обмена информацией (индикатор RX/TX должен мигать) с программируемым устройством убедитесь в работоспособности АИУ(02).

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание АИУ(02) заключается во внешнем осмотре изделия и проверке его работоспособности.

7 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

АИУ(02) относится к низковольтному оборудованию. Специальных мер безопасности при эксплуатации АИУ(02) не требуется.

8 МАРКИРОВКА

Маркировка АИУ(02) наносится в виде этикетки на основание корпуса и содержит:

- условное обозначение АИУ(02);
- десятичный номер;
- наименование страны и торговой марки изготовителя;
- дату изготовления и заводской номер;
- знак подтверждения соответствия;
- напряжение питания.

На лицевой части корпуса АИУ(02) указываются обозначения выводов и светодиода.

9 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

АИУ(02) должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от -50°С до +40°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25°С без конденсации влаги. В помещениях для хранения АИУ(02) не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Транспортирование АИУ(02) должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, герметизированных отсеках самолетов, а также автомобильным транспортом 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 АИУ(02) перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 12 ч.

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации АИУ(02) составляет 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска. ООО «РовалэнтИнвестГрупп» гарантирует соответствие технических характеристик АИУ(02) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования АИУ(02). Срок службы АИУ(02) – не менее 10 лет.

11 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Изделие драгоценных металлов не содержит.

12 УТИЛИЗАЦИЯ

АИУ(02) не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер интерфейсов универсальный АИУ(02) изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 192811808.003-2018, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годной для эксплуатации.

Заводской номер:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Упаковщик:

Изготовитель: ООО «РовалэнтИнвестГрупп», Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса, 187, тел. (017) 368-16-80.

Техническая поддержка: При возникновении вопросов по эксплуатации изделия необходимо обращаться в организацию, в которой было приобретено данное изделие, или в ООО «РовалэнтИнвестГрупп».

WWW.ROVALANT.COM, телефон/факс: (017) 368-16-80.