



«Астра-984»

Блок сопряжения

Руководство по эксплуатации



Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования и технического обслуживания блока сопряжения "Астра-984" (далее блок сопряжения).

Изготовитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить изменения, связанные с совершенствованием блока сопряжения. Все изменения будут внесены в новую редакцию руководства по эксплуатации.

1 Назначение

1.1 Блок сопряжения предназначен для подключения приборов марки "Астра", имеющих интерфейс RS-485: «Астра-713», «Астра-823», «Астра-824», к персональному компьютеру (далее ПК) с целью:

- проведения установок режимов работы,
- смены программного обеспечения (далее ПО) с помощью соответствующих программ Pconf-713, ПКМ Астра Pro.

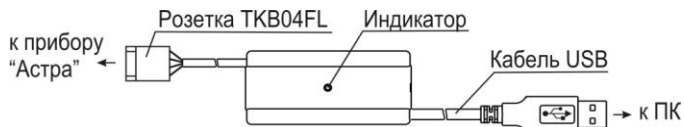
1.2 Подключение к ПК осуществляется через порт USB.

1.3 Питание осуществляется от линий порта USB.

2 Технические характеристики

Изоляция выдерживает напряжение, В, не менее	500
Рабочая скорость передачи, Бит/с	до 9600
Ток потребления со стороны USB, mA, не более	40
Габаритные размеры (без кабелей), мм, не более.....	70 × 33 × 15
Длина кабеля USB, м, не более	2
Длина кабеля линии интерфейса RS-485, м, не более.....	1
Масса, кг, не более.....	0,130
Условия эксплуатации	
Диапазон температур, °С.....	от минус 30 до плюс 50
Относительная влажность воздуха,%.....	до 95 при 35°С без конденсации влаги

3 Конструкция



4 Информативность

Блок сопряжения имеет двухцветный индикатор для индикации режима работы.

Виды извещений	Индикатор
Чтение данных из прибора "Астра" в ПК	Горит зеленым цветом
Запись данных в прибор "Астра" с ПК	Горит красным цветом

5 Подготовка к работе

5.1 Установка драйвера

5.1.1 Для работы с блоком сопряжения необходимо установить на ПК драйвер **Drv984-v1_0**. Драйвер располагается на сайте **www.teko.biz** в разделе "Программное обеспечение для компьютера", а также в архивной папке программы Pconf-713.

5.1.2 Драйвер совместим с операционной системой Windows - 9X/Me/2000/XP/7/8/10.

5.1.3 Порядок установки драйвера

- Скопировать папку с драйвером в любое доступное место на жестком диске ПК.

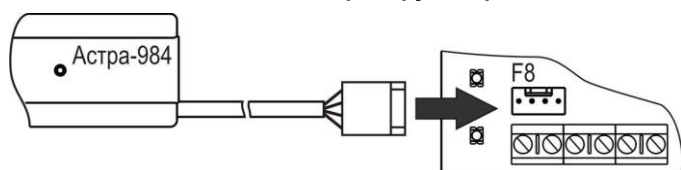
- От ПК с ОС Windows-7/8/10 отключить Интернет.
- Подключить блок сопряжения к USB порту ПК, после чего ПК должен выдать сообщение "Найдено новое оборудование" и потребовать установку драйвера.
- Если оборудование не было обнаружено, следует проверить подключение блока сопряжения к ПК.
- Указать путь к папке с драйвером и начать установку, следуя указаниям ПК.
- После успешной установки драйвера можно начинать работу с блоком сопряжения.

Примечание – Более подробное описание установки драйвера смотрите в файле «Помощь» программы Pconf-713.

5.2 Подключение блока сопряжения

- Подключить блок сопряжения к USB порту ПК.
- Снять крышку прибора "Астра".
- Установить на приборе "Астра" режим смены ПО или работы от ПК согласно руководству по эксплуатации прибора.
- Подключить розетку ТКВ04FL блока сопряжения к вилке, размещенной на плате прибора "Астра" и состоящей из 4 штырей.

Подключение к прибору "Астра-713"



- Запустить на ПК программу, соответствующую прибору "Астра" (для "Астра-713" – Pconf-713.exe, для «Астра-823/824» – Модуль смены ПО из комплекта ПКМ Астра Pro).
- Смена ПО или задание режимов работы прибора осуществляются в соответствии с «Руководством пользователя» программы, которое открывается по нажатию виртуальной кнопки программы «Помощь» или кнопки F1 на клавиатуре ПК.
- Записать настройки в память прибора "Астра".

- Разорвать связь с прибором "Астра".
- Отсоединить блок сопряжения от прибора "Астра".
- Установить на приборе "Астра" рабочий режим.
- Установить крышку прибора "Астра" на место.

6 Утилизация

Блок сопряжения не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды

7 Гарантии изготовителя

7.1 Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

7.2 Изготовитель гарантирует соответствие блока сопряжения требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных технических норм транспортирования, хранения и эксплуатации

7.3 Гарантийный срок хранения – 2 года 6 месяцев с даты изготовления.

7.4 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет 6 месяцев с даты изготовления.

7.5 Изготовитель обязан производить ремонт, либо заменять блок сопряжения в течение гарантийного срока.

7.6 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
- механическое повреждение блока сопряжения;
- ремонт блока сопряжения другим лицом, кроме изготовителя.

7.7 Гарантия распространяется только на блок сопряжения. На всё оборудование других производителей, использующееся совместно с блоком сопряжения, распространяются их собственные гарантии.

Изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, нанесенный здоровью, имуществу либо другие случайные или преднамеренные потери, прямые или косвенные убытки в результате неправильного использования, выхода из строя или временной неработоспособности блока сопряжения.

Продажа и техподдержка
ООО «Текс – Торговый дом»
 420138, г. Казань,
 Проспект Победы, д.19
 Тел.: +7 (843) 261–55–75
 Факс: +7 (843) 261–58–08
 E-mail: support@teko.biz
 Web: www.teko.biz

Гарантийное обслуживание
ЗАО «НТЦ «ТЕКО»
 420108, г. Казань,
 ул. Гафури, д.71, а/я 87
 Тел./факс: +7 (843) 212–03–21
 E-mail: otk@teko.biz
 Web: www.teko.biz

Сделано в России

Редакция 984-v2_2