

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, условий эксплуатации и технического обслуживания модуля «Астра-PSTN» (далее модуль) (рисунок 1).

Изготовитель оставляет за собой право без предупреждения вносить изменения, связанные с совершенствованием изделия. Все изменения будут внесены в новую редакцию руководства по эксплуатации.

1 Назначение

1.1 Модуль предназначен для эксплуатации в составе приборов марки «Астра», имеющих возможность его установки (прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-812М» или прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-Z-812М» далее ППКОП).

1.2 Модуль предназначен для работы по двухпроводной коммутированной телефонной сети общего пользования с целью передачи речевого, тонального или цифрового сообщений (в формате Contact ID, SIA FSK).

Примечание - В системе Астра-Zumадель модуль передает сообщения только в цифровом формате.

1.3 Модуль предназначен для непрерывной круглосуточной работы.

2 Технические характеристики

Напряжение питания, В..... $3,3 \pm 0,1$
 Потребляемый ток, мА, не более.....100
 Линия связи.....стандартная двухпроводная телефонная
 Габаритные размеры, мм, не более..... $65 \times 28 \times 11$
 Масса, кг, не более.....0,02

Условия эксплуатации

Диапазон температур, °С.....от минус 10 до плюс 55
 Относительная влажность воздуха,%.....до 93 при + 40 °С
 без конденсации влаги

3 Комплектность

Комплектность поставки модуля «Астра-PSTN»:

Модуль «Астра-PSTN» 1 шт.
 Руководство по эксплуатации..... 1 экз.

4 Конструкция

Конструктивно модуль состоит из печатной платы с радиоэлементами (рисунок 1).



Рисунок 1

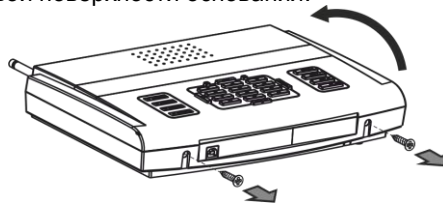
5 Установка модуля

5.1 Модуль после транспортировки в условиях отличных от условий эксплуатации выдержать в распакованном виде в условиях эксплуатации не менее 4 ч.

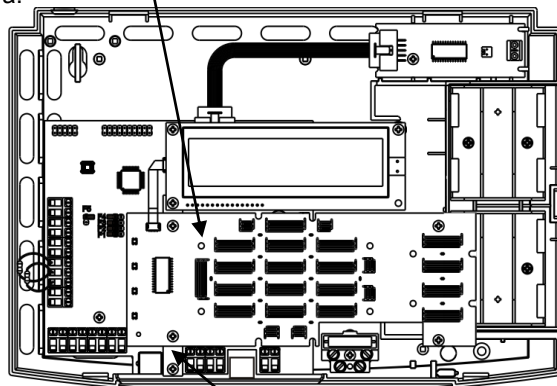
5.2 К работам по монтажу, установке, обслуживанию и эксплуатации модуля допускаются лица, изучившие данное руководство по эксплуатации и допущенные к работе с электроустановками до 1000 В.

5.3 Порядок установки

- 1) Отключить питание ППКОП.
- 2) Открыть крышку ППКОП, отвернув два винта на передней боковой поверхности основания.

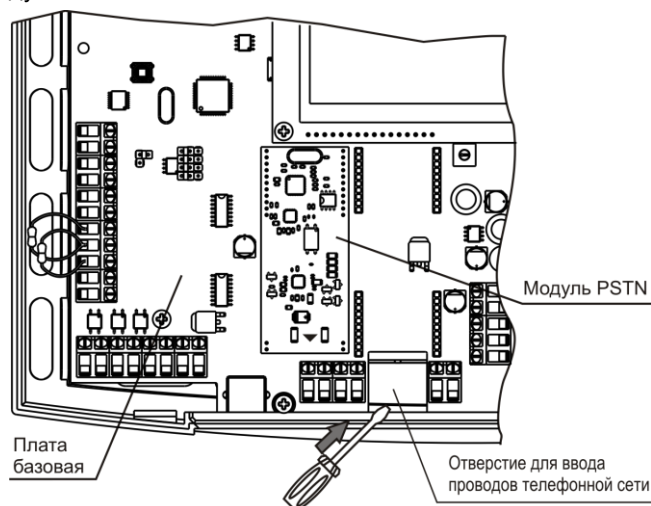


- 3) Снять плату клавиатуры, отвернув четыре крепежных винта.



- 4) Снять планку крепления клавиатуры, отвернув два крепежных винта.

- 5) Установить модуль, при этом модуль ориентировать по маркировкам (треугольникам), нанесенным на платы модуля и ППКОП.



- 6) Провести телефонную сеть через отверстие для ввода проводов телефонной сети, обеспечив скрытую прокладку проводов. Электромонтаж к клеммам ППКОП вести в соответствии с разделом 7.

7) Установить на место планку крепления клавиатуры и плату клавиатуры.

ВНИМАНИЕ! В случае отсоединения шлейфа клавиатуры от разъема, обратное соединение должно производиться строго в соответствии с маркировками, нанесенными на шлейф и разъем.

8) Закрыть крышку ППКОП, закрутить два винта на передней боковой поверхности основания.

6 Настройка модуля

6.1 Регистрация модуля

Регистрация модуля необходима только в системе «Астра-Зитадель». В системе «Астра-РИ-М» регистрация модуля не требуется.

Регистрация выполняется после установки, по методике, описанной в руководстве по эксплуатации на систему «Астра-Зитадель»*.

6.2 Настройка модуля

Настройка выполняется с компьютера с помощью соответствующей программы настройки **Pconf*** по методике, описанной в руководстве на выбранную систему.

ВНИМАНИЕ!

1) При вводе номера телефона получателя не забывайте вводить спецсимвол «W» - ожидание вызывного тона в линии после цифры «9» для выхода на городскую сеть или «8» – для выхода на междугороднюю сеть (например, 9W8W432789598).

2) Если номер телефона получателя содержит добавочный номер, то необходимо добавлять спецсимвол «B» - ожидание тишины в линии после основного номера (например, 2789598B183).

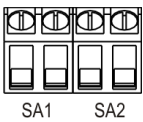
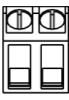
3) Не исключены случаи не работоспособности модуля с некоторыми мини-АТС или междугородними (международными) номерами.

7 Подключение модуля к телефонной линии

7.1 На плате ППКОП размещены винтовые клеммы для подключения телефонной линии и стационарной телефонной аппаратуры. Соблюдать полярность при подключении к клеммам не требуется!

Назначение клемм представлено в таблице 1.

Таблица 1

Клеммы	Назначение клемм
 SA1 SA2	Клеммы используются при установке модуля в отсек ППКОП Socket A . В системе «Астра-Зитадель»: SA1 - для подключения телефонной линии; SA2 - для подключения телефона (факса). В системе «Астра-РИ-М»: SA1 - для подключения телефона (факса); SA2 - для подключения телефонной линии
 SB1	Клеммы используются при установке модуля в отсек ППКОП Socket B и только в системе «Астра-Зитадель». SB1 - для подключения телефонной линии

7.2 Зайти в меню инженера ППКОП по паролю инженера и **включить модуль** в процесс обмена информацией с ППКОП.

8 Дистанционное управление с помощью модуля

Дистанционное управление объектами с помощью модуля PSTN возможно только в системе «Астра-РИ-М». Выполняется дистанционное управление по методике, описанной в руководстве по эксплуатации на систему «Астра-РИ-М»*.

9 Маркировка

На этикетке, приклеенной к плате модуля, указан штрихкод, содержащий информацию:

- наименование или условное обозначение модуля;
- версия ПО;
- месяц и год (две последние цифры) изготовления.

10 Соответствие стандартам

10.1 Модуль по требованиям электробезопасности соответствует ГОСТ Р 50571.3-94, ГОСТ 12.2.007.0-75.

10.2 При нормальной работе и работе модуля в условиях неисправности ни один из элементов его конструкции не имеет температуру выше допустимых значений, установленных ГОСТ IEC 60065-2011.

11 Утилизация

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

12 Гарантии изготовителя

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

12.2 Гарантийный срок хранения – 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.

12.3 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.

12.4 Изготовитель обязан производить ремонт либо заменять модуль в течение гарантийного срока.

12.5 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
- механическое повреждение модуля;
- ремонт модуля другим лицом, кроме Изготовителя.

12.6 Гарантия распространяется только на модуль. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с модулем, распространяются их собственные гарантии.

Изготовитель не несет ответственности за смерть, ранение, повреждение имущества либо другие случайные или преднамеренные потери, основанные на заявлении пользователя, что модуль не выполнил своих функций.

Продажа и техподдержка
ООО «Текко – 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.: +7 (843) 278–95–78
Факс: +7 (843) 278–95–58
E-mail: otk@teko.biz
Web: www.teko.biz

Сделано в России.