

Адаптер телеграфный АТ-Х

Инструкция по подключению

Оглавление

Введение.....	2
Исполнение	2
Подключение.....	4
Описание индикации светодиодов	7

Введение

Адаптер телеграфный АТ-Х, в комплектации со стандартным персональным компьютером (ПК) и специализированным программным обеспечением (ПО), обеспечивают работу оконечной телеграфной установки в сети связи общего пользования в 4-х проводном режиме подключения.

Исполнение

Внешнее, отдельно стоящее устройство, настольное, размером 92*158*35 мм (ШГВ). Вес устройства – не более 0,5 кг. Корпус устройства – пластиковый.

Вид спереди



На передней панели расположены индикаторы:

1. **Питание** - наличие электропитания постоянного тока;
2. **Передача** - состояние линии: желтый +24 В, зеленый -24 В;
3. **Прием** - состояние линии: желтый +24 В, зеленый -24 В,
4. **Авария** - индикация нерабочей ситуации

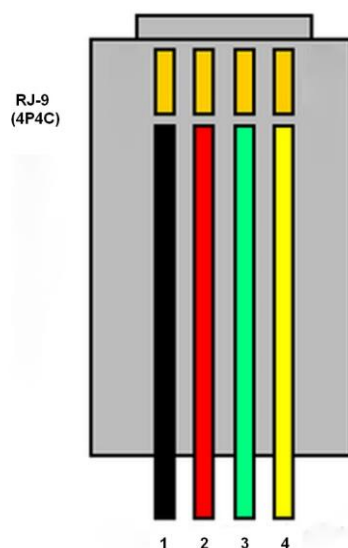
Вид сзади



На задней панели расположены разъемы:

1. **Питание** – подключение внешнего адаптера 9-18 В;
2. **USB** – подключение к ПК;
3. **ТЛГ линия** – подключение к телеграфной линии. Разъем типа RJ-9.

Расположение контактов на коннекторе кабеля, вставляемого в адаптер. Вид на коннектор со стороны контактов.



- Линия 1 – Приемник станции
- Линия 2 – Земля
- Линия 3 – Земля
- Линия 4 – Передатчик станции.

Подключение

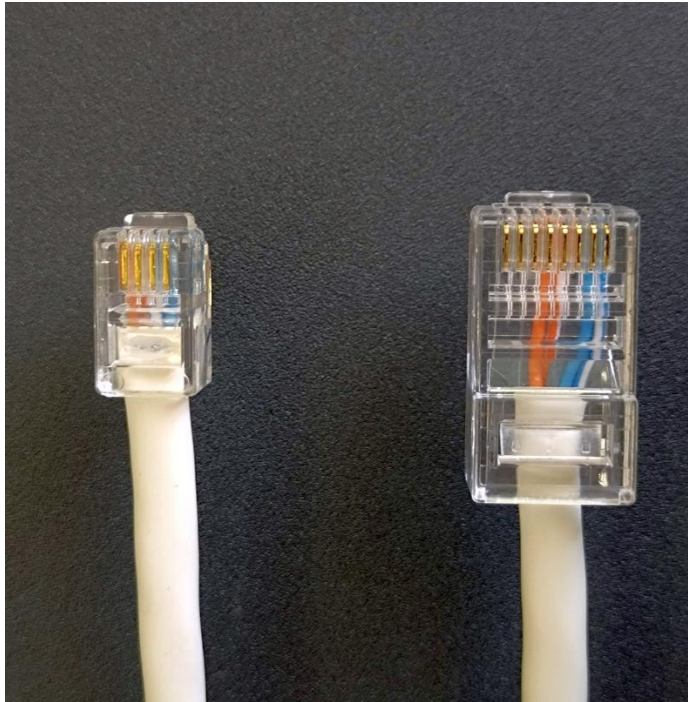
Для подключения необходимо выполнить следующие этапы:

1. Подключить адаптер к телеграфной линии.

1.1 Вариант подключения помощью разъема RJ-45

Пример разделки соединительного кабеля

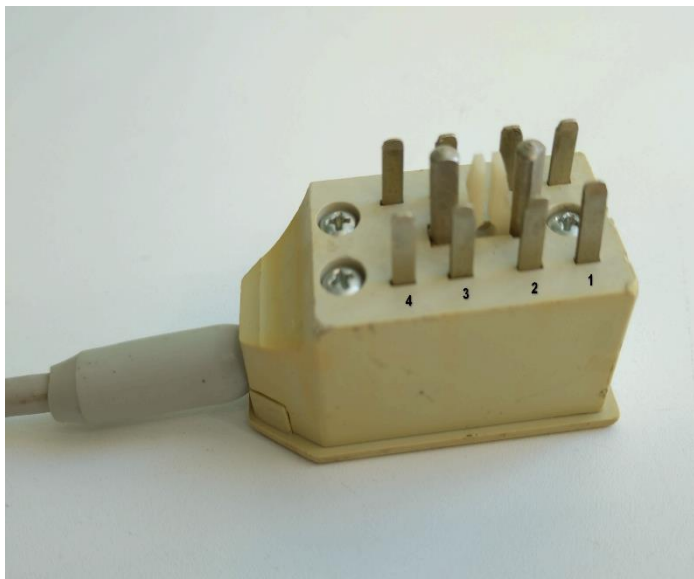
адаптер AT-X (RJ-9) <--> станция Вектор BT2 (RJ-45)

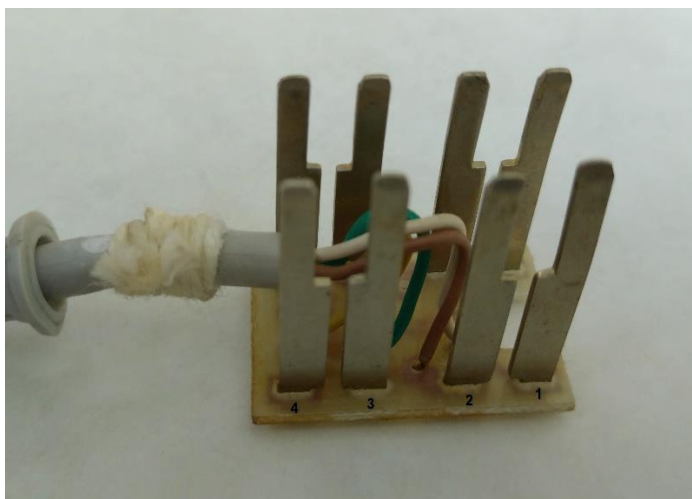


RJ-9: 1-ор, 2-бел/ор, 3-бел/син, 4-син

RJ-45: 4-ор, 5-бел/ор, 7-син, 8-бел/син

1.2 Вариант подключения помощью 8-штырькового разъема





На фотографии показана распайка кабеля от F2000 с цветами 1-бел, 2-кор, 3-зел, 4-жел.

Кабель адаптера АТ-Х необходимо распаять с цветами 1-ор, 2-бел/ор, 3-бел/син, 4-син.

1.3. Вариант подключения помощью круглого разъема



Кабель адаптера распаять: 1-ор, 2-бел/ор, 3-бел/син, 4-син.

2. Подключить адаптер питания 220В->12 В. При правильном подключении должны загореться следующие индикаторы:

Питание - зеленый,

Передача - зеленый,

Прием - зеленый (при подключении к станции коммутации каналов),

- желтый (при подключении к центру коммутации сообщений).

3. Подключить адаптер с помощью USB кабеля к ПК.

Должен начать мигать индикатор **Авария** (нет связи с ПК или не запущена программа).

4. Установить программу для работы с адаптером.

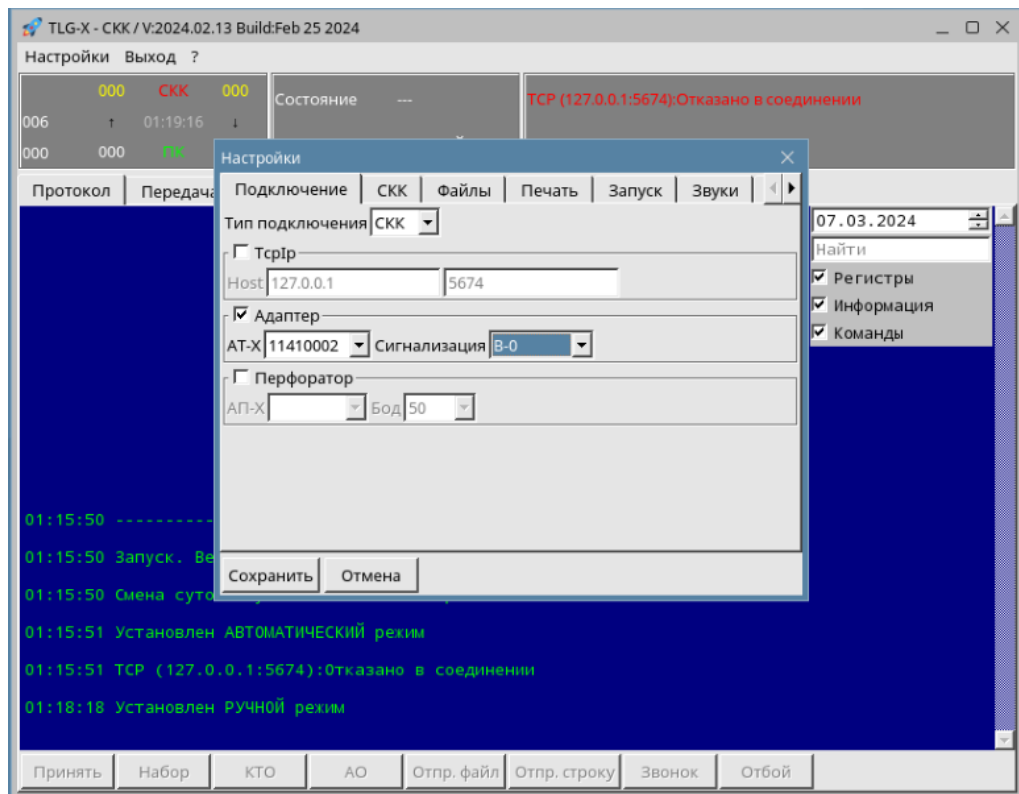
Дистрибутивы программ находятся на установочной флешке в папке **Install/Tlg-X**.

Универсальная программа tlg-x обеспечивает работы в качестве оконечного пункта центра коммутации сообщений, а также в качестве абонентской установки станции коммутации каналов.

4.1. В программе с помощью пункта меню **Настройки** на вкладке **Подключение** в пункте **Адаптер** выбрать адаптер. Адаптер представляется строкой из названия адаптера и серийного номера. Установить требуемый тип сигнализации.

А – SigSUBa-A - кодовый (в телеграфном коде) набор номера

В – SigSUBa-B - импульсный набор номера.



5. Индикатор **Авария** должен погаснуть.

6. Адаптер AT-X готов к работе.

Описание индикации светодиодов

1. Для контроля состояния адаптер AT-X оснащен следующими светодиодами

Питание: зеленый

Передача: зеленый (-), желтый (+)

Прием: зеленый (-), желтый (+)

Авария: красный

2. Значения включенных состояний («Горит»)

Питание: подано внешнее питание на адаптер

Передача:

Зеленый - на выходе минус 24В (СТАРТ)

Желтый - на выходе плюс 24В (СТОП)

Прием:

Зеленый - на входе минус 24В (СТАРТ)

Желтый - на входе плюс 24В (СТОП)

Авария: индикация нерабочей ситуации

3. Рабочие (нормальные) состояния индикаторов

3.1 На некоммутируемых каналах

Питание: зеленый

Передача: желтый (+)

Прием: желтый(+)

Авария: не горит

3.2 На коммутируемых каналах

Питание: зеленый

Передача: зеленый (-), после установления соединения желтый (+)

Прием: зеленый (-), после установления соединения желтый (+)

Авария: не горит

4. Индикация аварийных состояний

4.1 **Питание:** не горит. Не подключен адаптер питания 220В

4.2 **Авария:** горит - нет входного сигнала (на приемнике 0);

мигает 0,5 сек - входящий сигнал в СТАРТЕ (-) более 5 сек;

мигает 1,0 сек - нет связи с ПО. Не запущена программа работы с

адаптером на ПК или программа неправильно
сконфигурирована.

4.3 **Питание:** горит.

Передача: не горит.

Короткое замыкание на передаче. Необходимо проверить подключение к телеграфной линии.

4.4 **Питание:** горит.

Прием: не горит.

Нет сигнала на приеме. Необходимо проверить подключение к телеграфной линии.