Аппарат телефонный

ТЕЛТА-214-4

РГ2.184.162-45 РЭ

Руководство по эксплуатации

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АЛ - абонентская линия

АВУ - абонентская высокочастотная установка

АТС - автоматическая телефонная станция

ЖКИ - жидкокристаллический дисплей

МТ - микротелефонная трубка

РП - рычажный переключатель

ТУ - технические условия

ЗИП - запасные инструменты и принадлежности

ОТК - отдел технического контроля

Руководство по эксплуатации на телефонный аппарат ТЕЛТА-214-4, именуемый далее ТА, содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации ТА и технического обслуживания .

1 Описание и работа ТА

1.1 Назначение ТА

ТА предназначен для эксплуатации в сетях автоматических телефонных станций и другого коммутационного оборудования по 2-х проводным линиям.

ТА предназначен для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях при следующих климатических условиях:

- температура окружающей среды от плюс 5 до плюс 40°С;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25°С;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа.

1.2 Технические характеристики ТА.

1.2.1 Телефонный аппарат соответствует требованиям ГОСТ 7153-85, предъявляемым к аппаратам второго класса сложности.

1.2.2 Электропитание ТА осуществляется по проводам АЛ от станционного источника постоянного тока с напряжением 60+12/-6 В или 48+4/-2 В при сопротивлении моста питания 2×(500±50) Ом или 2×(400±40) Ом , соответственно, и сопротивлении АЛ от 0 до 600 Ом.

1.2.3 ТА имеет кнопочный номеронабиратель, буквенно-цифровой жидкокристаллический индикатор .

1.2.4 ТА обладает защитой от импульсных электрических перенапряжений в АЛ и обеспечивает функционирование при поступлении вызывного сигнала амплитудой до 230В.

1.2.5 ТА выпускается в настольно-настенном исполнении.

1.2.6 ТА имеет съемную переустанавливаемую (для настольной либо настенной установки) опору с ножками.

1.2.7 Масса ТА в упаковке не более 0,8 кг.

1.2.8 Габаритные размеры, мах ТА 217х170х100 мм.

1.3 Функциональные возможности.

- Предварительная установка импульсного или частотного способа набора номера.
- Наличие основных функций евро-АОН (Caller ID).
- Автодозвон.
- Предварительное программирование 10-ти шестнадцатизначных номеров нажатием одной кнопки.
- Предварительное программирование 10-ти шестнадцатизначных номеров нажатием двух кнопок.
- Память на 14 8-разрядных или 8 16-разрядных исходящих номеров с пометкой длительности времени разговора.
- Память на 50 8-разрядных или 32 16-разрядных входящих номеров с пометкой даты и времени вызова.
- Хранения записанной информации при отключении линии АТС.
- Наличие функции блокировки линии при подключении параллельного аппарата.
- Установка даты и текущего времени.
- Прием и 3-х уровневая программируемая регулировка тонального сигнала вызова с полным отключением акустического вызывного сигнала.
- 16 запрограммированных мелодий вызывного сигнала.
- Занятие станции при снятии микротелефонной трубки или нажатии кнопки «🔈)))» в режиме «громкоговорящей связи» при уложенной микротелефонной трубке.
- 3-х уровневая электронная регулировка уровня приема в микротелефонной трубке.
- 3-х уровневая электронная регулировка уровня приема в режиме «громкоговорящей связи».
- Ведение разговора.
- Отбой соединения в любой момент времени.
- Хранение последнего набранного номера и его повторный набор.
- Оперативное переключение способа набора номера.
- Автоматический набор префикса до 8 знаков перед набираемым номером.
- Акустическая и визуальная индикация набираемого номера.
- Нормированный разрыв линии кнопкой «**СБРОС**» или вызов функции ДВО, с калиброванным разрывом шлейфа линии 90, 95, 100, 120, 180, 300, 600, 1000 мс.
- Введение программируемой паузы между любыми цифрами набираемого номера.
- Наличие функции будильника (до 3-х различных установок).
- Таймер запрета входящего вызова.
- Отключение микрофона кнопкой «🎤» с передачей музыкального сопровождения в линию.
- Регулировка контрастности свечения ЖК-дисплея аппарата.
- Индикация текущего времени, набираемого номер, длительности разговора.

1.4 Состав ТА

Комплект поставки ТА приведен в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Наименование и обозначение	Кол.
Базовый блок	1
Телефонная трубка	1
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Шнур линейный	1
Шнур микротелефонный спиральный	1
Опора съемная	1
Комплект упаковки	1

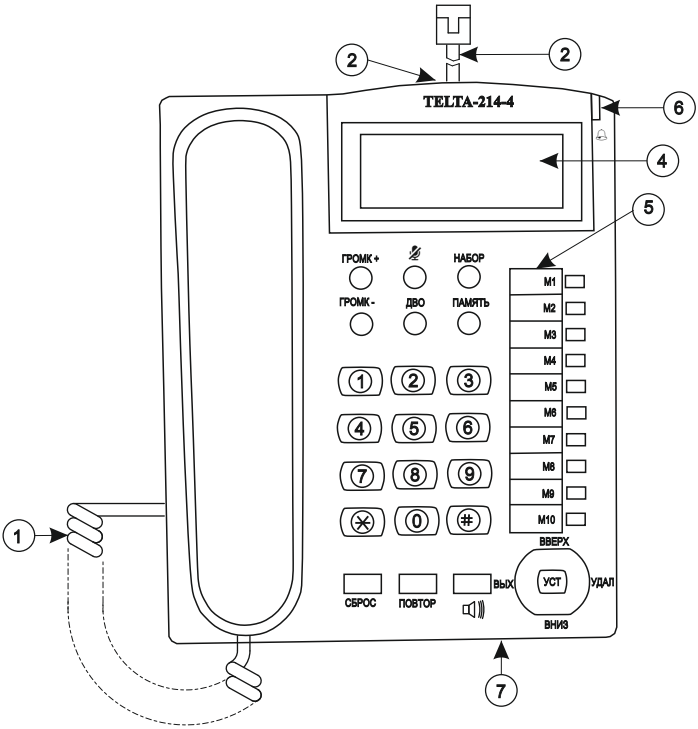

Рис.1 Расположение узлов и органов управления

1 - спиральный шнур;
2 - линейный шнур;
3 - дополнительный разъем подключения ФАКС;
4 - жидкокристаллический дисплей;
5 - шильдик для записи номеров;
6 - индикатор вызывного сигнала;
7 - встроенный микрофон для режима «громкоговорящей связи».

1.5 Устройство и работа

Конструкция ТА и расположение органов управления приведены на Рис.1.

1.5.1 Назначение кнопок:

«М1» ... **«М10»** - 10 программируемых именных номеров;

«ГРОМК +» - увеличение уровня приема в режиме «громкоговорящей связи» или в микротелефонной трубке или оперативная регулировка входящего вызывного акустического сигнала;

«ГРОМК -» - уменьшение уровня приема в режиме «громкоговорящей связи» или в микротелефонной трубке или оперативная регулировка входящего вызывного акустического сигнала;

«🔇» - выключение микрофона и удержание линии с музыкальным сопровождением;

«ДВО» - программируемый нормированный отбой на время 95 мс для вызова функций дополнительного обслуживания;

«НАБОР» - автоматический набор номера из списка исходящих или входящих номеров или функция автодозвон;

«ПАМЯТЬ» - вход для выбора и записи именных программируемых номеров нажатием двух кнопок;

«СБРОС» - программируемый нормированный отбой на время от 90 до 1000 мсек для вызова функций дополнительного обслуживания;

«ПОВТОР» - повтор ранее набранного номера после укладки МТ;

«🔈)))» - включение и выключение режима «громкоговорящей связи», выход из режима программирования;

«УСТ» - вход в режим программирования функций, запись измененных параметров;

«ВЫХ» - вход для просмотра списка исходящих и входящих звонков;

«ВВЕРХ» - перебор данных вперед;

«ВНИЗ» - перебор данных назад;

«УДАЛ» - удаление исходящих и входящих номеров при просмотре;

«0» ... **«9»** - цифровые кнопки;

«✳» - оперативное переключение в частотный режим набора номера;

«#» - используется в режиме частотного набора.

1.6 Маркировка

На основании ТА нанесен серийный номер, а на колпаке обозначение ТА.

1.7 Упаковка

Каждый комплект ТА упаковывается в отдельную коробку из гофрированного картона.

2 Использование по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 После пребывания ТА при температуре ниже 0°С перед включением необходимо выдержать его при комнатной температуре в течение 6-8 часов.

2.1.2 ТА не предназначен для включения в АЛ через АВУ, блокиратор и АТС типа “Квант”.

2.2 Подготовка ТА к использованию

2.2.1 При выполнении работ с ТА необходимо соблюдать общие правила техники безопасности, относящиеся к работам, связанным с электрическим током.

2.2.2 Подготовка к работе.

• Извлечь ТА из упаковки, убедиться в отсутствии механических повреждений , проверить комплектность согласно табл.1.

• Соединить спиральным шнуром МТ и ТА, подключить линейный шнур к ТА;

• Установить опору на основании ТА в положение «DESK» для настольной или в положение «WALL» для настенной установки ТА (при настенной установки дополнительно нажать на себя и повернуть до упора фиксатор МТ в гнезде рычажного переключателя);

• Уложить МТ на РП и удостовериться в появлении на ЖКИ информации в виде даты (год, месяц, день, время).

• Подключить ТА к розетке АЛ;

2.2.3 Настройки и программирование ТА

ТА работает в соответствии со стандартом ETS (Европейский стандарт телекоммуникации) и поддерживает только основные функции CLIP (предоставление идентификации линии вызывающего абонента) и отображает только номер телефона вызывающего абонента. Чтобы использовать эту функцию, необходимо заключить договор с АТС, обслуживающей Вашу абонентскую точку.

2.2.3.1 Установка даты и текущего времени

• Нажать кнопку «**УСТ**». На дисплее ТА будет «**SET 1 2 3 4 5 6 7 8**»

• Нажать кнопку «**1**». На дисплее ТА должно быть «**1- DATE 2- CL**».

• Еще раз нажать кнопку «**1**». Используя цифровые кнопки, установить значения года, месяца и числа «**ГГ ММ ДД**».

• Нажать кнопку «**УСТ**».

• Нажать кнопку «**2**». Используя цифровые кнопки установите часы и минуты «**ЧЧ ММ**».

• Нажать кнопку «**УСТ**».

• Для выхода из режима программирования нажать кнопку «🔈)))».

2.2.3.2 Установка мелодии и громкости вызывного сигнала.

• Нажать кнопку «**УСТ**». На дисплее ТА будет «**SET 1 2 3 4 5 6 7 8** ».

• Нажать кнопку «**2**». На дисплее ТА должно быть «**1T 2VIP 3VOL**».

• Нажать кнопку «**1**» и, используя кнопки «**ВВЕРХ**» или «**ВНИЗ**», выбрать мелодию вызывного сигнала, и нажать кнопку «**УСТ**».

• Нажать кнопку «**3**» и, используя кнопки «**ВВЕРХ**» или «**ВНИЗ**», установить уровень вызывного сигнала от 1 до 3 или **OFF** (выключено) и нажать кнопку «**УСТ**».

• Для выхода из режима программирования нажать кнопку «🔈)))».

2.2.3.3 Установка будильника

- Нажать кнопку «**УСТ**». На дисплее ТА будет **«SET 1 2 3 4 5 6 7 8 »**.
- Нажать кнопку «**3**». На дисплее ТА должно быть **«AL 1 - 2 - 3**».
- Нажать кнопку «**1**» и, используя кнопки«**ВВЕРХ**» или «**ВНИЗ**», включить (выключить) режим 1-го будильника. Набрать время срабатывания 1-го будильника. Нажать кнопку «**УСТ**».
- Нажать кнопку «**2**» и, используя кнопки «**ВВЕРХ**» или «**ВНИЗ**», включить (выключить) режим 2-го будильника. Набрать время срабатывания 2-го будильника. Нажать кнопку «**УСТ**».
- Нажать кнопку «**3**» и, используя кнопки «**ВВЕРХ**» или «**ВНИЗ**», включить (выключить) режим 3-го будильника. Набрать время срабатывания 3-го будильника. Нажать кнопку «**УСТ**».
- Для выхода из режима программирования нажать кнопку «◄)))».

Примечание: Время установки 1-го будильника сбрасывается после его срабатывания. Время установки 2-го и 3-го будильников остается в памяти до отключения. Для выключения будильников нажать любую кнопку ТА.

2.2.3.4 Установка запрета входящих соединений

- Нажать кнопку «**УСТ**». На дисплее ТА будет «**SET 1 2 3 4 5 6 7 8** ».
- Нажать кнопку «**4**». На дисплее ТА должно быть «**OFF_r 00 - 00**».
- Используя цифровые кнопки ввести продолжительность (**часы минуты**) запрета входящих соединений.
- Нажать кнопку «**УСТ**».
- Для выхода из режима программирования нажать кнопку «◄)))».

Примечание: Режим запрета входящих соединений отключается по истечении установленного времени или нажатии любой кнопки ТА.

2.2.3.5 Установка нормированного сброса, контроль способа набора номера, включение блокировки линии при подключении параллельного аппарата.

- Нажать кнопку «**УСТ**». На дисплее ТА будет «**SET 1 2 3 4 5 6 7 8** ».
- Нажать кнопку «**5**». На дисплее ТА должно быть «**1-F 2-PT 3-d**».
- Нажать кнопку «**1**» и кнопками «**ВВЕРХ**» или «**ВНИЗ**» выбрать необходимую длительность нормированного отбоя.
- Нажать кнопку «**УСТ**».
- Нажать кнопку «**2**». Нажимая кнопки «**ВВЕРХ**» или «**ВНИЗ**» установите необходимый Вам способ набора номера: информация на ЖКИ - «**P T TonE**» частотный набор или «**P T PULSE**» импульсный набор номера.
- Нажать кнопку «**УСТ**».
- Нажать кнопку «**3**» и кнопками «**ВВЕРХ**» или «**ВНИЗ**», выбрать режим «**DEFEND on**», включающий режим блокировки АЛ для параллельно подключенного ТА.
- Нажать кнопку «**УСТ**».
- Для снятия блокировки АЛ кнопками «**ВВЕРХ**» или «**ВНИЗ**» выбрать режим «**DEFEND OFF**».
- Нажать кнопку «**УСТ**».
- Для выхода из режима программирования нажать кнопку «◄)))».

2.2.3.6 Установка автоматического набора префикса.

- Нажать кнопку «**УСТ**». На дисплее ТА будет «**SET 1 2 3 4 5 6 7 8** ».
- Нажать кнопку «**6**». На дисплее ТА должно быть «**1-LoC 2-oL**».
- Нажать кнопку «**2**» и цифровыми кнопками наберите желаемый префикс для автоматического набора до 8 цифр. Ошибочно набранные цифры удалите нажатием кнопки «**УДАЛ**».
- Нажать кнопку «**УСТ**».
- Для выхода из режима программирования нажать кнопку «◄)))».

2.2.3.7 Регулировка контрастности дисплея аппарата.

- Нажать кнопку «**УСТ**». На дисплее ТА будет «**SE 1 2 3 4 5 6 7 8**».
- Нажать кнопку «**7**». На дисплее ТА должно быть «**Lcd con 3**».
- Кнопками «**ВВЕРХ**» или «**ВНИЗ**» выбрать необходимый уровень контрастности дисплея ТА.
- Нажать кнопку «**УСТ**».
- Для выхода из режима программирования нажать кнопку «◄)))».

2.2.3.8 Программирование именных номеров.

2.2.3.8.1 Программирование 10 именных номеров нажатием одной кнопки.

- Не снимая МТ, набрать номер значностью до 16-ти. Ошибочно введенные цифры номера можно стереть, нажимая кнопку «**УДАЛ**».
- Нажать и удерживать 2-3 секунды одну из кнопок памяти «**М1**»…«**М10**» для записи номера.
- На дисплее ТА высвечивается «**SAVE**».
- Выждать 4-5 сек.
- Для записи памяти «**М2**»...«**М10**» повторить вышеописанное.

2.2.3.8.2 Программирование 10 именных номеров нажатием двух кнопок.

- Не снимая МТ, набрать номер значностью до 16-ти. Ошибочно введенные цифры номера можно стереть, нажимая кнопку «**УДАЛ**».
- Нажать и удерживать кнопку «**ПАМЯТЬ**» 2-3 сек. На дисплее высвечивается «**SAVE-**».
- Нажать одну из цифровых кнопок «**1**», «**2**»…«**0**», например: «**1**» для записи первого номера.
- На дисплее ТА высветится «**SAVE - 1**».
- Выждать 4-5 сек.
- Для записи остальных девяти номеров повторить вышеописанное.

2.2.4 Использование изделия

2.2.4.1 Набор номера -вариант 1

- Снять МТ или нажать кнопку «◄)))» при уложенной МТ.
- После поступления сигнала «**ответ станции**» набрать номер, ждать ответ абонента.
- После снятия МТ, на дисплее высвечивается отсчет времени разговора.
- После установления соединения вести разговор при помощи МТ или в режиме «громкоговорящей связи» .

2.2.4.2 Набор номера -вариант 2

- Набрать номер не снимая МТ с ТА и нажать кнопку «**НАБОР**». Произойдет автоматическое занятие АЛ и трансляция номера в АЛ в режиме «громкоговорящей связи».
- После установления соединения вести разговор при помощи МТ или в режиме «громкоговорящей связи».
- Если вызываемый абонент занят, повторным нажатием кнопки «**НАБОР**» возможно включить режим «**АВТОДОЗВОН**» для повторения попыток соединения.

  Для отключения функции «**АВТОДОЗВОН**» нажать кнопку «◄)))».

2.2.4.3 Повторный набор последнего номера

Последний из набранных номеров набирается автоматически нажатием кнопки «**ПОВТОР**».

2.2.4.4 Введение программируемой паузы

Для введения программируемой паузы в набор номера в нужном месте набора нажать кнопку «**ПАУЗА**». Для введения более длинной паузы кнопку «**ПАУЗА**» нажать несколько раз подряд. При этом на дисплее ТА место паузы в наборе отмечается буквой **«Р».**

2.2.4.5 Оперативное переключение режима набора номера

Оперативное переключение способа набора номера возможно только при переходе из импульсного способа набора номера в частотный, при этом предварительная установка способа набора номера должна быть в режиме «**ИМП**».

При необходимости в процессе набора номера перейти в определенном месте набора из импульсного в частотный режим нажать кнопку «*» и продолжить набор номера. При этом на ЖКИ ТА место перехода в наборе номера отмечается знаком **«L**».

2.2.4.6 Набор номера из памяти

2.2.4.6.1 Набор номера нажатием одной кнопки. Вариант 1

- Не снимая МТ, нажать кнопку памяти «**М1**»**…**«**М10**» под которой занесен необходимый номер.
- На дисплее ТА наблюдается данный номер, производится автоматическое занятие АЛ и набор номера.

2.2.4.6.2 Набор номера нажатием одной кнопки. Вариант 2.

- Снять МТ.
- Дождаться сигнала «**ответ станции**».
- Нажать кнопку памяти «**М1**»…«**М10**», под которой занесен необходимый номер.
- На дисплее ТА наблюдается данный номер, производится автоматическое занятие АЛ и набор номера.

2.2.4.6.3 Набор номера нажатием двух кнопок. Вариант 1.

- Не снимая МТ, нажать кнопку «**ПАМЯТЬ**».
- На дисплее ТА наблюдается надпись **«LOAD- »**.
- Нажать кнопку «**1**»**,** «**2**»…«**0**»**,** под которой занесен необходимый номер.
- На дисплее ТА наблюдается данный номер, производится автоматическое занятие АЛ и набор номера.

2.2.4.6.4 Набор номера нажатием двух кнопок. Вариант 2.

- Снять МТ.
- Дождаться сигнала «**ответ станции**».
- Нажать кнопку «**ПАМЯТЬ**»**.**
- На дисплее ТА наблюдается надпись «**LOAD-** ».
- Нажать кнопку «**1**»**,** «**2**»…«**0**»**,** под которой занесен необходимый номер.
- На дисплее ТА наблюдается данный номер, производится автоматическое занятие АЛ и набор номера.

2.2.4.7 Регулировка уровня громкости вызывного сигнала

- Нажимая кнопки «**ГРОМК +**» или «**ГРОМК -**» в режиме ожидания вызова или в режиме вызова установите нужный Вам уровень громкости вызывного акустического сигнала.
- Для выхода из режима регулировки дважды нажать кнопку «◄)))».

2.2.4.8 Регулировка уровня громкости приема в режиме «громкоговорящей связи».

- Уровень громкости приема переключается нажатием кнопки «**ГРОМК +**» или кнопки **ГРОМК -»** в режиме «громкоговорящей связи».

2.2.4.9 Регулировка уровня громкости приема в микротелефонной трубке

- Уровень громкости приема переключается нажатием кнопки «**ГРОМК +**» или кнопки **ГРОМК -»** в режиме разговора по микротелефонной трубке.

2.2.4.10 Выключение микрофона и удержание линии

Для выключения микрофона и временного удержания линии нажать кнопку «🎤», при этом в линию будет поступать сигнал музыкального сопровождения.

Для включения микрофона и перехода в режим разговора нажать кнопку «🎤» или «🔈)))».

2.2.4.11 Просмотр номеров исходящих вызовов

Для просмотра исходящих номеров нажать кнопку «**ВЫХ**», при этом на ЖКИ ТА появится последний из набранных номеров и надпись «**OUT**».

Используя кнопки «**ВВЕРХ**» или «**ВНИЗ**» можно просмотреть список всех номеров исходящих вызовов и длительность разговора.

Для удаления ненужных номеров кратковременно нажать кнопку «**УДАЛ**». Удержание кнопки «**УДАЛ**» около 3 с приведет к стиранию всего списка исходящих номеров.

2.2.4.12 Просмотр номеров входящих вызовов

Для просмотра входящих номеров нажать кнопку «**ВВЕРХ**» или «**ВНИЗ**», при этом на ЖКИ ТА появится последний номер, определенный функцией евро-АОН (Caller ID) и надпись «**IN**».

Нажимая кнопки «**ВВЕРХ**» или «**ВНИЗ**» можно просмотреть все номера входящих вызовов.

Для удаления ненужных номеров кратковременно нажать кнопку «**УДАЛ**».

Удержание кнопки «**УДАЛ**» около 3 с приведет к стиранию всего списка входящих номеров.

Примечания. При просмотре исходящих или входящих номеров можно произвести набор номера в линию нажатием кнопки «**НАБОР**».

Если вызываемый абонент занят, повторным нажатием кнопки «**НАБОР**» возможно включить режим «**АВТОДОЗВОН**» для повторения попыток соединения.

Для отключения функции «**АТОДОЗВОН**» нажать кнопку «🔈)))».

3 Техническое обслуживание.

При загрязнении ТА протирать влажной салфеткой. Допускается увлажнять салфетку мыльным раствором. При чистке ТА попадание воды внутрь корпуса ТА и МТ не допускается. Использование для чистки ТА химически активных веществ и растворителей не допускается.