

АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ
«Телта-214-IP-04»

Руководство по эксплуатации
МПИЯ.465484.018 РЭ

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АТС	- автоматическая телефонная станция
ДВО	- дополнительные виды обслуживания
ЖКИ	- жидкокристаллический индикатор
МТТ	- микротелефонная трубка
НКУ	- нормальные климатические условия
ОТК	- отдел технического контроля
РЭ	- руководство по эксплуатации
РП	- рычажный переключатель
ТУ	- технические условия
ТА	- телефонный аппарат «Гелта-214-IP-04» МПИЯ.465484.018
ФИО	- фамилия, имя, отчество
DHCP	- протокол динамической конфигурации узла
DNS	- сетевая служба, серверы которой сопоставляют буквенные значения доменного имени со значением IP-адреса и наоборот
DTMF	- тональный набор (тональный сигнал)
G.711	- кодек для представления 8-ми битной компрессии голоса с частотой дискретизации 8000 кадров/секунду и 8 бит/кадр
G.722	- голосовой кодек, работающий со скоростью 48, 56 и 64 кбит/с
G.723	- широкополосный кодек, работающий на частотах 24 и 40 кбит/с
G.726	- кодек, описывает передачу голоса полосой в 16, 24, 32, и 40 кбит/с
G.729A/B	- речевой кодек, который применяется в полосе частот от 300 до 3400 Гц и может оцифровывать с частотой дискретизации 8 кГц
IP	- маршрутизируемый протокол сетевого уровня стека TCP/IP
LAN	- локальная сеть
PoE	- технология питания по сети Ethernet
SIP	- протокол установления сеанса - протокол передачи данных, который описывает способ установления и завершения интернет-сеанса, включающего обмен мультимедийным содержанием
VoIP	- технология передачи голоса через сеть

Руководство по эксплуатации аппарата телефонного «Телта-214-IP-04» (именуемый далее ТА) содержит сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках (свойствах) ТА, и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации ТА (использования по назначению, технического обслуживания, текущего ремонта, хранения и транспортирования) и оценок его технического состояния при определении необходимости отправки его в ремонт.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ТА

1.1 Назначение ТА

Цифровой ТА с кнопчным номеронабирателем предназначен для предоставления услуг телефонной связи с дополнительными видами обслуживания, предназначен для ведения телефонных разговоров по IP-сетям с цифровыми интерфейсами Ethernet 10/100Base-T.

Питание ТА осуществляется от источника постоянного тока с напряжением $5\text{ В}\pm 10\%$ и током до 1 А от внешнего блока питания, работающем от сети переменного тока (220 ± 20) В и частотой (50 ± 2) Гц.

ТА поддерживает протоколы SIP 2.0 и SIP T.

ТА поддерживает аудиокодеки: G.711, G.722, G.723.1, G.729A/B.

ТА выпускают в настольном исполнении.

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

- температура окружающей среды от 5 до 40 °С;
- относительная влажности воздуха до 80% при температуре 25 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106 кПа.

1.2 Технические характеристики ТА

1.2.1 ТА обеспечивает выполнение следующих функций:

а) программирование параметров конфигурации для работы в сети Ethernet и регистрации на сервере VoIP АТС через меню ТА и через web-интерфейс ТА;

б) прослушивание сигнала «Ответ станции» при снятии МТТ, нажатии кнопки «» или кнопки «», при подключенной гарнитуре;

в) возможность ведения разговора и набора номера, как с поднятой, так и уложенной МТТ (в режиме громкоговорящей связи) или через гарнитуру;

г) акустическую и оптическую сигнализацию поступления вызова с отображением номера или ФИО вызывающего абонента;

д) возможность регулировки уровня приема и уровня громкости вызывного акустического сигнала;

е) возможность перевода вызова на другого абонента;

ж) программирование контактов в справочнике абонентов и набор номера с помощью справочника;

- з) индикацию текущего времени и даты при уложенной МТТ;
- и) возможность участия в конференцсвязи с двумя ТА;
- к) просмотр списка последних набранных номеров, принятых и непри-
нятых вызовов (не менее 10) и набор номера из этого списка;
- л) набор номера с помощью цифровой клавиатуры с отображением наби-
раемого номера;
- м) повтор последнего набранного номера с помощью кнопки ;
- н) отключение микрофона кнопкой .

1.2.2 Потребляемая мощность ТА не превышает 13 В·А.

1.2.3 Габаритные размеры не превышают, а установочные размеры равны значениям, приведенным в приложении А.

1.2.4 Масса ТА не превышает 1 кг.

1.2.5 Сведения о содержании драгоценных материалов: драгоценные ма-
териалы отсутствуют.

1.3 Состав ТА

Комплект поставки ТА приведен в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Наименование и условное обозначение	Обозначение конструкторского документа	Количество
Телефонный аппарат «Телта-214-IP-04»	МПИЯ.465484.018	1 шт.
Руководство по эксплуатации	МПИЯ.465484.018 РЭ	1 экз.

1.4 Устройство и работа ТА

1.4.1 Конструкция ТА

Внешний вид ТА, габаритные и установочные размеры приведены в при-
ложении А.

В состав ТА входят:

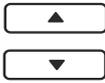
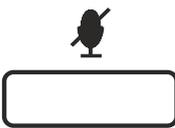
- колпак;
- основание;
- микротелефонная трубка;
- подставка для телефона;
- шнур для подключения Ethernet;
- блок питания.

На лицевой панели колпака размещены следующие органы управления и
индикации:

- 1) номеронабиратель;
- 2) функциональные кнопки;
- 3) ЖКИ;

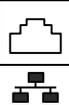
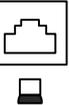
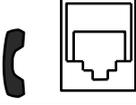
4) индикатор входящего вызова (расположен в верхнем правом углу ТА).
Назначение кнопок ТА приведено в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Имя кнопки	Назначение кнопок
	Кнопки «▼», «▲» – навигации по меню
	Кнопка включения/отключения гарнитуры
	Кнопка включения/отключения микрофона.
	Кнопка включения/отключения режима громкой связи.
	Кнопки регулировки громкости приема, кнопки «◀», «▶» – навигации по меню
	Кнопки клавиатуры, предназначены для набора телефонного номера и текста.
	<p>Кнопки управления ЖКИ:</p> <p>Кнопка «Лог», включает режим «История вызова»;</p> <p>Кнопка «Т.кн», вход в «Телефонную книгу» ТА;</p> <p>Кнопка «НБсп», включает режим «Не беспокоить»;</p> <p>Кнопка «Меню», вход в меню ТА.</p> <p>Надписи назначения кнопок меняются.</p>

Назначение разъемов, установленных в корпусе ТА приведено в таблице 1.3

Таблица 1.3

Разъем	Назначение разъема
	Подключение блока питания (напряжение 5 В, постоянный ток 1 А)
	Разъем WAN. Подключение к Ethernet, подключение к сети 10/100Base-T
	Разъем LAN. Подключение к ПК с выходом в Интернет по сети 10/100Base-T
	Подключение МТТ. Тип порта: разъем RJ-9
	Подключение гарнитуры. Тип порта: разъем RJ-9

При работе с ТА на ЖКИ появляются служебные символы.

Внешний вид и назначение служебных знаков приведено в таблице 1.4.

Таблица 1.4

Изображение	Описание
	Исходящий звонок
	Входящий звонок
	Удержание вызова
	Автоматический ответ
	Отключение микрофона
	Текущее соединение
	DND (не беспокоить)
	Режим громкой связи (свободные руки)
	Режим микрофонной трубки
	Режим гарнитуры
	SMS-сообщение
	Пропущенный звонок
	Переадресация вызовов

1.5 Маркировка и опломбирование

На основании ТА нанесено:

- условное обозначение;
- регистрационный номер;
- клеймо ОТК .

Каждый ТА опломбирован пломбами ОТК.

1.6 Упаковка

Каждый ТА с руководством по эксплуатации упаковывают в отдельную коробку из гофрированного картона.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

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

2.2 Подготовка ТА к использованию

2.2.1 Указание мер безопасности

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

2.2.2 Подготовка к работе

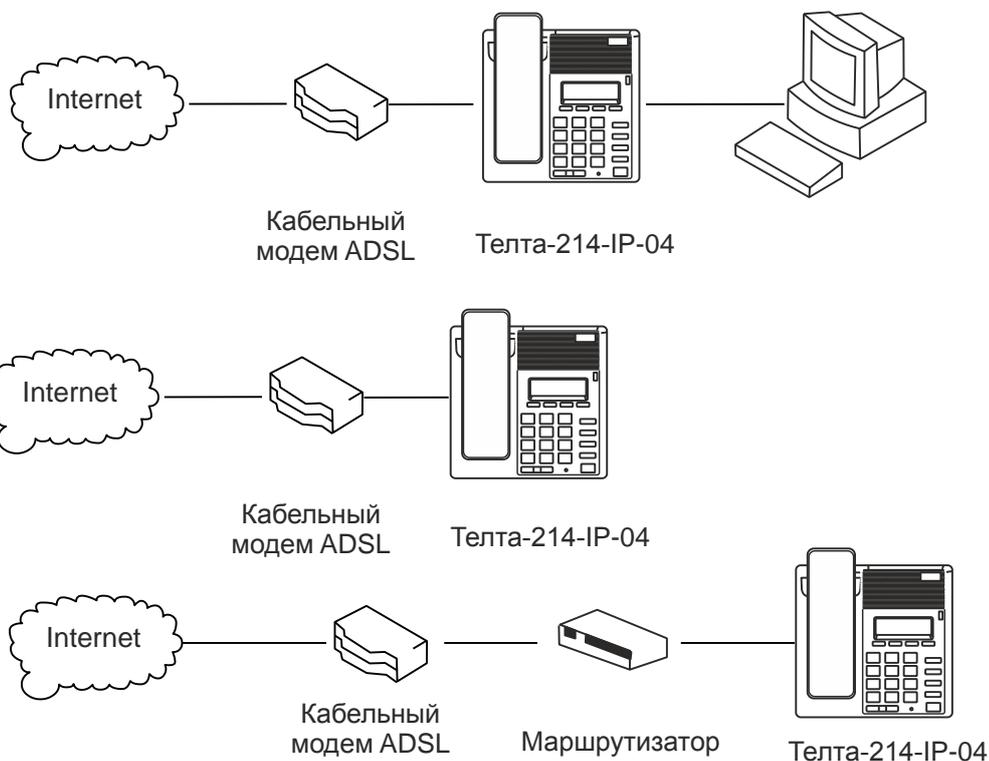
Извлекают ТА из упаковки, производят осмотр изделия, убеждаются в наличии пломбы, отсутствии механических повреждений и размещают ТА IP на рабочем месте.

2.2.3 Подключение ТА

2.2.3.1 Подключение к сети

Для подключения ТА в сеть, подключают разъем WAN «» на задней панели корпуса ТА к разъему шнура Ethernet. ТА имеет встроенный маршрутизатор и может быть подключен непосредственно к сети.

Далее приведены 3 рисунка показывающие примеры подключения к сети.



2.2.3.2 Подключение к ТА микротелефонной трубки

Подключите к гнезду «» ТА через спиральный шнур микротелефонную трубку.

2.2.3.3 Подключение блока питания

Подключите блок питания +5В к разъему «» на поддоне корпуса ТА. Подключите блок питания к сети 220В.

2.2.3.4 Инициализация

На экране дисплея ТА должно появиться сообщение «INITIALIZING». После инициализации на экране отображается логотип ОАО ПТЗ «Телта», дата, время и текущий режим сети.

Если экран дисплея отображает информацию, как указано выше, может потребоваться ввести дополнительную информацию, как указано в следующем разделе.

Если ТА зарегистрирован на сервере - телефонии, он готов к использованию. Если нет, то программируют параметры конфигурации п.3.1.

2.3 Использование ТА

2.3.1 Программирование параметров конфигурации для работы в сети Ethernet и регистрации на сервере VoIP АТС проводят следующим образом:

- входят в меню ТА с помощью нажатия соответствующей кнопки «Меню», расположенной под дисплеем и кнопки «Ввод»;

- выбирают пункт «Настройки», затем пункт «Расширенные настройки», вводят пароль «123»;

- выбирают пункт «Сеть», затем «Установки WAN», задают необходимые для работы параметры: «Режим сети» - Статический IP, в пункте меню «Статический» вводят адрес 192.168.0.135, шлюз 192.168.0.1, маску подсети 255.255.255.0;

- в подключенном к ТА персональном компьютере запускают интернет-браузер, набирают в адресной строке браузера IP-адрес ТА 192.168.0.135. В появившемся окне вводят логин admin и пароль admin, после чего входят в web-меню настроек ТА;

- в web-меню настроек ТА выбирают пункт настроек «VoIP» и вводят последовательно следующие параметры:

«SIP линия»: SIP 1

«Адрес сервера»: например «192.168.0.100»

«Аутентификация пользователя»: например «6012»

«SIP пользователь»: например «6012»

«Имя на дисплее»: например «Иванов И.И.»

«Разрешить регистрацию»: разрешить

- нажимают кнопку «применить», после чего ждут, пока ТА перезагрузится;

- в web-меню настроек ТА выбирают пункт настроек «Функциональные клавиши» и вводят последовательно следующие параметры:

- нажимают кнопку «применить».

2.3.2 Занятие линии осуществляют следующим образом:

- снимают МТТ, контролируют акустический сигнал «ответ станции» в МТТ и на экране ЖКИ должен появиться значок «☎»;

- режим «громкой связи» - при уложенной МТТ на РП, нажимают кнопку «☎» и в динамике громкой связи контролируют акустический сигнал «ответ станции» и на экране ЖКИ должен появиться значок «☎»;

- при уложенной МТТ на РП подключают гарнитуру к ТА, нажимают кнопку «🎧» и в наушнике гарнитуры контролируют акустический сигнал «ответ станции» и на экране ЖКИ должен появиться значок «🎧».

2.3.3 Входящий вызов

При поступлении входящего вызова наблюдают наличие периодического акустического сигнала вызова, периодическое свечение индикатора входящего вызова расположенного в правом углу колпака.

Для ответа на входящий вызов либо поднимают МТТ, либо нажимают на кнопку «☎» или «🎧» для ответа.

Во время разговора можно выбрать между гарнитурой, микротелефонной трубкой или динамиком ТА, нажав соответствующие кнопки на телефоне.

2.3.4 Регулировку уровня громкости приема и уровня громкости вызывного акустического сигнала проводят кнопками «-» и «+».

2.3.5 Перевод вызова на другого абонента

При поступлении входящего вызова на ТА:

- нажимают кнопку под ЖКИ с надписью «Трнсф»,
- контролируют появление сообщения «ПеревКому»;
- вводят номер нужный номер;
- нажимают «Ввод».

Контролируют на экране ТА сообщение «Перев.успешно» и затем сообщение «Положите трубку».

2.3.6 Программирование контактов в справочнике абонентов и набор номера с помощью справочника с отображением имени вызываемого абонента

Для программирования номера в справочник абонентов:

- нажимают кнопку «📖»;
- выбирают пункт «Все контакты»;
- нажав клавишу «Ввод»;
- в появившемся подменю нажимают кнопку «Доб» и далее в экранной форме в строке «Имя» вводят ФИО абонента (например «Петров»), а в строке «Тел.» вводят номер абонента;

- нажимают кнопку под ЖКИ с надписью «Сохранить» и выходят из программирования справочника повторным нажатием кнопки «контакты»;

Для набора номера из справочника абонентов:

- нажимают кнопку «»;
- выбирают пункт «все контакты»;
- в появившемся списке выбирают нужного абонента (например «Петров»);
- нажимают кнопку «Выз».

2.3.7 Для индикации текущего времени и даты на экране ТА, при предварительном программировании ТА для работы в сети и регистрации на VoIP АТС (п.2.3.1), в нём устанавливаются текущее время и дата через веб-интерфейс (в пункте Сеть\ Время и Дата).

2.3.8 Для организация конференцсвязи между двумя ТА выполняют следующие действия:

- во время вызова или телефонного разговора с одним абонентом, выбирают любую другую неактивную линию.
- на экранном меню выбирают пункт «Конф»;
- по второй линии набирают телефонный номер абонента, с которым нужно организовать конференцсвязь.

2.3.9 Блокировка входящих звонков (НБсп)

Для блокировки входящих звонков:

- нажимают кнопку «НБсп» на ЖКИ для активации режима не беспокоить, при этом на ЖКИ появится значок «НБсп»;
- новые входящие вызовы будут отклонены, но записаны в журнал входящих звонков;
- для деактивации режима не беспокоить нажмите кнопку «НБсп» повторно.

2.3.10 Переадресация вызовов

Эта функция позволяет переадресовать входящий вызов на другой телефонный номер. На экране дисплея отображается значок «».

В ТА можно настроить следующие виды переадресации:

Всегда: Входящие звонки сразу переадресуются.

Занято: Входящие вызовы переадресуются, когда телефон занят.

Нет ответа: Входящие вызовы переадресуются, после определенного периода времени, когда нет ответа на звонок.

Чтобы настроить способ переадресации вызова через интерфейс ТА:

- последовательно нажимают кнопки «Меню» → «Функции вызова» → «Ввод» → «Переадресация» → «Ввод». Выбирают нужную линию и нажимают кнопку «Ввод».

- выбирают строку «Всегда», «Занято» или «Нет ответа» и нажимают «Ввод»;

- используют кнопки «» или «» для вкл. или выкл. функции;

- нажимают кнопку «», а затем введите номер телефона для переадресации;

- нажимает кнопку «Сохранить», чтобы сохранить изменения.

2.3.11 Удержание вызова

- нажимают кнопку «Удержание» для удержания текущего вызова;
- если имеется только один вызов на удержание, нажмите кнопку «Удержание» для получения вызова;
- если имеется более одного вызова на удержание, нажмите кнопку «Линия» и кнопки «Вверх/Вниз», выделите вызов, а затем нажмите кнопку «Возобновить», чтобы получить вызов.

2.3.12 Отключение микрофона:

Во время разговора нажимают кнопку «», при этом абонент перестает слышать разговор и на ЖКИ отображается значок «».

Чтобы вернуться к нормальному разговору повторно нажимают кнопку «».

2.4 Настройка приложений ТА

2.4.1 Обратный звонок

Эта функция будет набирать номер последнего полученного вызова.

2.4.2 Автоматический ответ

Если эта функция включена, ТА будет отвечать на входящие вызовы с программируемой задержкой.

2.4.3 Горячая линия

Эта функция вызовет ТА на запрограммированном номере всякий раз, когда она требует соединения. Для каждой линии SIP можно задать различный горячий номер.

2.4.4 Быстрый набор

Эта функция позволит вам быстро и легко набрать номер. Если вы устанавливаете быстрый набор с именем и номером телефона для 1 ~ 9, то это позволит увеличить скорость набора номера.

2.4.5 Приложения

2.4.5.1 SMS-сообщения

- нажмите кнопку «Меню» → «Приложения» → «Ввод» → «СМС» → «Ввод»;
- используйте кнопки навигации для выделения опции «Вход» или «Исход». Можно читать сообщения в папке «Входящие/Исходящие»;
- нажмите кнопку «Ответить», чтобы ответить на сообщение.
- используйте запрограммированную кнопку под ЖКИ, чтобы изменить метод ввода;
- после ввода ответа, нажмите кнопку «Ввод»;

Используйте кнопки навигации для выбора строки, которую Вы хотите отправить, а затем нажмите кнопку «Отправить».

- чтобы написать новое сообщение, нажмите кнопку «Звон»;

Используйте клавишу запрограммированную кнопку под ЖКИ, чтобы изменить метод ввода. После ввода ответа, нажмите кнопку «Ввод», используйте

кнопки навигации для выбора строки, которую вы хотите отправить и нажмите кнопку «Отправить».

- чтобы удалить сообщение, нажмите кнопку «Del».

У вас есть три варианта на выбор: Да, Все, Нет.

2.4.5.2 Память

В память ТА могут быть записаны напоминания (памятки). Нажмите кнопку «Меню» → «Приложения» → «Органайзер» → «Ввод» → «Доб».

Далее настраиваются:

- параметры режима;
- дата, время и мелодия;
- можно также ввести текст напоминания;
- после завершения настройки нажмите кнопку «Сохран.».

2.4.5.3 Голосовая почта

• нажмите кнопку «Меню» → «Приложение» → «Ввод» → «Голос. сообщение» → «Ввод»;

• выделите строку линии, для которой вы хотите установить «Голосовое сообщение» с помощью клавиш навигации;

- нажмите кнопку «Ред.»;
- используйте кнопки перемещения для включения голосового сообщения;
- введите номер;
- нажмите кнопку «Сохран.», чтобы сохранить изменения;
- чтобы услышать новое сообщение голосовой почты, нажмите кнопку «Голос. сообщение»;

• затем нажмите кнопку «Выз»;

• затем необходимо ввести пароль.

2.4.5.4 Проверка соединения (Ping)

- нажмите кнопку «Меню» → «Приложения» → «Ping» → «Ввод»;
- введите IP-адрес «Кому», чтобы соединиться;
- нажмите кнопку «Стар» (Старт);
- на экране дисплея появится сообщение «Соединение IP-адреса»;
- через 5 секунд на экране дисплея будет отображаться «Ввод», если соединение является успешным или «Ошибка», если команда соединения не выполняется.

2.4.6 Описание ключевых сообщений

Этот подтип имеет много вариантов. Они перечислены ниже вместе с краткими объяснениями.

- «Нет» - кнопка не выбрана;

Клавиша памяти: «Тел.» - номер телефона;

Линия: «Авто», «SIP1», «SIP2», «IAX2» - выбор линий;

Клавиша событий: «Нет»; «MWI» - ожидание вызова; «НБсп» – Не беспокоить; «Удержание вызова»; «Перев» - перевод; «Телефонная книга»; «Повт.» - Повтор; «Перехв» - перехват вызова; «Присоед» - присоединение к конференц. связи; «Автоповтор вкл»; «Автоповтор откл»; «Переадресация»; «Лог» -

журнал событий входящие, исходящие звонки; «Flash» - калиброванный разрыв; «Органайзер»; «Гарнитура»; «Завершить»; «Блок»; «СМС» -SMS сообщение; «ОбрЗв»; «Индикация питания»; «Скрыть DTMF»; «Префикс»; «Hot D Tesking» - Очищает все сведения о SIP и регистрирует новую информацию SIP; «Агент»; «PriHold»; «Disposition»; «Escalate»; «Trace».

URL: «Значе» - значение;

- DTMF - Отправить запрограммированный номер DTMF.
- URL - Обращение напрямую к удаленной телефонной книге XML.

2.5 Настройка расширенных функций

2.5.1 Автоматический ответ

Если эта функция включена, ТА IP автоматически будет отвечать после заданного времени, для этого:

- нажмите кнопки «Меню» → «Функции вызова» → «Ввод» → «Автоответ» → «Ввод»;
- используйте кнопки «▲» или «▼», чтобы выбрать линию;
- используйте кнопки «◀» или «▶» для включения;
- используйте кнопки «▲» или «▼» для выбора времени доступа;
- с помощью клавиатуры введите время в секундах.
- для сохранения параметров нажмите кнопку «Сохран.».

2.5.2 Режим автозавершения вызова

Для автоматического отбивания линии, после того как закончился разговор сделайте следующее:

- нажмите кнопки «Меню» → «Функции вызова» → «Ввод» → «Автозавершение» → «Ввод»;
- используйте кнопки «◀» или «▶» для включения или выключения функции;
- используйте кнопки «▲» или «▼» для установки времени автозавершения;
- с помощью клавиатуры введите время в минутах;
- для сохранения параметров нажмите кнопку «Сохран.».

2.5.3 Запрет анонимных вызовов

Если эта функция включена, ТА будет блокировать звонки без Caller ID информации:

- нажмите кнопки «Меню» → «Функции вызова» → «Ввод» → «Запретить анонимные» → «Ввод»;
- выберите учетную запись SIP (линии) по которой запрещен анонимный вызов;
- нажмите кнопку «Ввод»;

2.5.4 Запрет исходящих звонков

Если эта функция включена, ТА не может делать исходящие звонки.

Нажмите кнопки «Меню» → «Функции вызова» → «Блок. исходящих» → «Ввод».

2.5.5 Внутренняя связь (Интерком)

Включает/отключает режим Интерком.

Нажмите кнопки «Меню» → «Функции вызова» → «Ввод» → «Интерком» → «Ввод».

2.5.6 Автоматический повторный набор

Если включен автоматический повторный набор, то ТА будет продолжать попытки вызова, если абонент занят. Для этого пользователь задает интервал повтора и количество раз для повторного набора номера. Пользователю также предоставляется возможность активировать эту функцию на каждый занятый вызов:

- нажмите кнопки «Меню» → «Функции вызова» → «Ввод» → «Авто-Повт.» → «Ввод»;
- использование кнопки «◀» или «▶» для включения;
- используйте кнопки «▲» или «▼» для выбора интервала и времени и нажмите кнопку «Сохр.».

2.5.7 Интеллектуальный автоповтор

Это похоже на автоматический повторный набор, за исключением того, что он определяет состояние вызываемого номера перед новой попыткой вызова, для этого:

- нажмите кнопку «Меню» → «Функции вызова» → «Ввод» → «Завершение вызова» → «Ввод»;
- использование кнопки «◀» или «▶» для включения;
- нажмите кнопку «Сохр.».

2.5.8 Использование гарнитуры

Когда эта функция включена, звонок будет передан в подключенную гарнитуру.

- нажмите клавишу «Меню» → «Функции вызова» → «Ввод» → «Зв. в гарнитуре» → «Ввод».
- использование кнопки «◀» или «▶» для включения;
- нажмите кнопку «Сохр.».

2.5.9 Индикатор питания

Эта функция позволяет показывать наличие напряжения, при этом загорается красный светодиод в правом верхнем углу ТА.

- нажмите кнопку «Меню» → «Функции вызова» → «Ввод» → «Индикация питания» → «Ввод».
- используйте кнопки «◀» или «▶» для включения или выключения и нажмите кнопку «Сохр.».

2.5.10 Скрыть DTMF

Эта функция устанавливает, сколько цифр тонального набора будут отображаться на ЖКИ.

- нажмите кнопку «Меню» → «Функции вызова» → «Ввод» → Скрыть DTMF → «Ввод».

- используя кнопки «◀» или «▶» установите подходящий для Вас вариант: «Все» - все цифры невидимы и закрыты как «*», «Задержка» - последняя видима короткое время, «послед. Показать» - видима только последняя цифра, «Выкл» - все цифры видимы.

2.5.11 Пароль для набора

Эта функция управляет отображением набора цифр. Когда параметр включен, можно задать пароль и длину.

Пример: Имеется номер 6625551212. Устанавливается пароль 662 длиной 3 знака. Дисплей покажет 662 *** 1212.

- нажмите кнопку «Меню» → «Функции вызова» → «Ввод» → «Скрыть Выз» → «Ввод»;

- используйте кнопки «◀» или «▶», чтобы включить функцию;

- используйте кнопки «▲» или «▼» для перехода установки префикса цифр;

- используйте клавиатуру для ввода префикса;

- используйте кнопки «▲» или «▼» для перехода установки количества цифр для скрытия;

- используя клавиатуру введите количество скрываемых цифр;

- нажмите кнопку «Сохран.».

2.6 Базовая настройка ТА

2.6.1 Клавиатура

- нажмите кнопку «Меню» → «Настройки» → «Ввод» → «Базовые настройки» → «Ввод» → «Клавиатура» → «Ввод»;

- существует четыре вида настроек кнопок:

- а) «Клавиши управления» - кнопки со стрелками;

- б) «Долгое нажатие» - действие, когда программируемая клавиша нажата и удерживается;

- в) «Программные клавиши» - кнопки под ЖКИ.

- используйте кнопки «▲» или «▼» для выбора нужных кнопок;

- используйте кнопки «◀» или «▶» для выбора функции для кнопок;

- нажмите кнопку «Сохран.», чтобы сохранить;

2.6.2 Параметры для ЖКИ:

- нажмите клавишу «Меню» → «Настройки» → «Ввод» → «Базовые настройки» → «Ввод» → «Установки экран» → «Ввод»;

- можно задать следующие параметры:

- а) «Контраст» - задать контрастность ЖКИ.

- б) «Настройка контраста» - установите уровень контрастности, предоставляющий текущую настройку контрастности.

2.6.3 Настройки для акустического звонка

2.6.3.1 Громкость звонка:

- нажмите кнопку «Меню» → «Настройки» → «Ввод» → «Базовые настройки» → «Ввод» → «Установки звонка» → «Громкость звонка» → «Ввод»;

- используйте кнопки «▲» или «▼», чтобы выбрать, где изменить уровень громкости вызывного сигнала: 1. «Громк. гарнитуры» в гарнитуре или 2. «УрньГрмкСвзи» в телефоне, затем нажмите «Ввод»;

- используйте кнопки «◀» или «▶», чтобы установить необходимую громкость вызывного устройства.

- нажмите кнопку «Сохранить», чтобы сохранить.

2.6.3.2 Установка мелодии звонка

- нажмите кнопку «Меню» → «Настройки» → «Ввод» → «Базовые настройки» → «Ввод» → «Установки звонка» → «Тип звонка» → «Ввод»;

- используйте кнопки «◀» или «▶» для выбора желаемой мелодии звонка. Есть 9 стандартных типов мелодий и 1 типа полифонии. При выборе мелодии ее можно сразу прослушать;

- нажмите кнопку «Сохранить».

2.6.4 Регулировка громкости приема:

- нажмите кнопку «Меню» → «Настройки» → «Ввод» → «Базовые настройки» → «Ввод» → «Громкость голоса» → «Ввод» → и выберите: 1. «Громк. трубки» - регулировка МТ; 2. «УрньГрмкСвзи» - регулировка громкого приема (динамик); 3 «Громк. Гарнитуры» - громкость в гарнитуре; → «Ввод»;

- используйте кнопки «стрелка влево» или «стрелка вправо», чтобы выбрать желаемую громкость из 9 уровней и нажмите кнопку «Сохранить».

2.6.5 Установка времени и даты:

- нажмите кнопку «Меню» → «Настройки» → «Ввод» → «Базовые настройки» → «Ввод» → «Время и дата» → «Ввод»;

- используйте кнопки «◀» или «▶» для выбора «Авто» или «В ручную»;

Если выбрано «Авто», ТА будет получить сведения о дате и времени от сервера времени. IP-адрес этого сервера может потребоваться ввести. Если будет выбран режим вручную, необходимо ввести дату и время.

- используйте кнопки «▲» или «▼», чтобы перейти к следующим режимам. Использование кнопок «◀» или «▶», чтобы сделать выбор:

- а) SNTP сервера, время сервера и IP адрес - это единственный элемент, который должен быть настроен при выборе авто;

- б) Часовой пояс - это показано как смещение от GMT;

- в) Формат отображения даты;

- д) Тип - символ, используемый в качестве разделителя в отображении даты;

- е) 12 часовой формат - если отключено, то часы имеют 24 часа;

з) Переход на летнее время.

- нажмите кнопку «Сохранить».

2.6.6 Ввод приветственного сообщения

Эта функция показывает слова, которые отображаются в верхнем левом углу ЖК-дисплея. Значение по умолчанию – выкл.

- нажмите кнопку «Меню» → «Настройки» → «Ввод» → «Базовые настройки» → «Ввод» → «Приветствие» → «Ввод»;

• введите Ваше сообщение с помощью клавиатуры. Максимальная длина сообщения составляет 12 символов;

- нажмите клавишу «Сохранить».

2.6.7 Язык

- нажмите кнопку «Меню» → «Настройки» → «Ввод» → «Базовые настройки» → «Ввод» → «Язык» → «Ввод»;

• используйте кнопку «стрелка влево» или «стрелка вправо», чтобы выбрать английский или русский язык;

- нажмите кнопку «Сохранить».

2.7 Дополнительные настройки ТА

2.7.1 Общее

Для всех элементов в этом разделе.

Нажмите кнопки «Меню» → «Настройки» → «Ввод» → «Расширенные настройки» → «Ввод», и затем введите пароль. По умолчанию пароль - 123. Он может быть изменен в web-интерфейсе.

2.7.2 Учетная запись

Это позволяет настраивать параметры аккаунта SIP, т.е. для SIP1, SIP2, IAX2. Необходимо настроить 3 подраздела параметров для каждого SIP.

После ввода пароля, выбрать пункт «Аккаунт» и нажать кнопку «Ввод». Выбрать нужный Вам SIP для изменения, нажать кнопку «Ввод», и далее:

2.7.2.1 «Базовые настройки»:

- при помощи клавиатуры ввести IP адрес для «SIP сервер»;
- используйте кнопки «стрелка вниз» или «стрелка вверх» аналогично введите параметры для:

«Порт сервера» - по умолчанию 5060;

«SIP польз.» - имя пользователя;

«Аут. Пользователя» - аутентификация пользователя для проверки подлинности;

«Аут пароль» - пароль для проверки подлинности;

«Отобр. имя» - передается в Caller ID;

«Сервер исх. Вызовов» - SIP исходящий прокси IP-адрес;

«Регистр» - включить или отключить регистрацию для этой учетной записи.

2.7.2.2 «Дополнительно SIP» настройки

- «Domain Realm» - SIP домен;
- «Звонки без рег.» - включить или отключить, набор без регистрации SIP;
- «Анонимн.» - поддержка анонимных звонков вкл. или откл. или выбрано RFC3323, RFC3325;
- «Режим DTMF» - выбрать Авто, Отклик, 2833, Sip Info;
- «Использовать STUN» - включение или отключение использования STUN-сервера;
- «Локальный порт» - по умолчанию 5060;
- «Тип звонка» - мелодия для вызывного: по умолчанию или выбрать свою;
- «Пропущенные» - включить или отключить.

2.7.2.3 «Коды служб» сервисные коды.

Задаёт коды, которые надо набирать на IP-УАТС для включения или отключения следующих функций:

1. «Режим» - определяет активность изменений кодами с IP-УАТС;
2. «НБсп» - блокировка входящих вызовов (Не беспокоить);
3. «Всегда П.Ад» - переадресация всегда включена;
4. «Занято П.Ад» - переадресация, когда ТА IP занят;
5. «Нет ответа П.Ад» - переадресация всегда, когда ТА IP не отвечает;
6. «Запретить анонимные» - запретить или нет анонимные звонки.

3 НАСТРОЙКА ЧЕРЕЗ WEB - БРАУЗЕР

3.1 Внедрение конфигурации

- Методы настройки;

Существует 3 метода, которые могут быть использованы для настройки этого ТА IP:

1. С помощью телефонной клавиатуры, как описано в предыдущих разделах;
2. Через web-браузер, рекомендуемый способ;
3. Через Telnet с помощью команды CLI.

- Пароль конфигурации;

Существует два уровня доступа: root (администратор) и общий уровень. Пользователь с правами доступа root (администратор) может просмотреть и задать все параметры конфигурации, в то время как пользователь с общим уровнем может задать все параметры конфигурации, за исключением параметров сервера для SIP и IAX2.

- По умолчанию пользователь с общим уровнем:
 - Имя пользователя: гость;
 - Пароль: гость;
- По умолчанию пользователь с root (администратор):
 - Имя пользователя: admin;
 - Пароль: admin;

Пароль по умолчанию для меню ТА – 123.

3.2 Настройка web-браузера

Настройка через web-браузер производится аналогично, как и во всех IP-телефонах.

Введите IP-адрес телефона в адресную строку web-браузера. Это предполагает, что ПК и телефон находятся на той же подсети.

Примечание: Поддерживаемые браузеры: Internet Explorer, Firefox, Chrome или Safari.

Если IP-адрес не известен, он может отображаться на дисплее телефона, нажав в меню -> статус – «WANIP».

После ввода IP-адреса, отображается следующий экран.



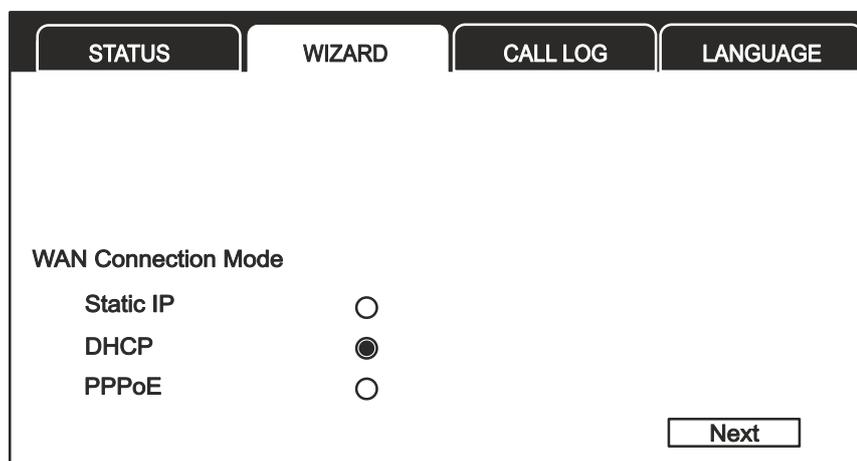
The screenshot shows a login interface with the following elements:

- User: [input field]
- Password: [input field]
- Language: English ▾
- Logon [button]

После настройки IP-телефон, помните, на вкладке «Содержание» нажмите клавишу «Сохранить».

Если это не сделано, ТА потеряет изменения при его перезапуске.

3.2.1 Мастер (WIZARD)



The screenshot shows the WIZARD configuration screen with the following elements:

- Navigation tabs: STATUS, WIZARD, CALL LOG, LANGUAGE
- Section: WAN Connection Mode
- Options:
 - Static IP
 - DHCP
 - PPPoE
- Next [button]

Выберите соответствующий сетевой режим. ТА поддерживает три режима сети:

Static: Параметры статического IP соединения должны предоставляться поставщиком услуг Интернета.

DHCP: В этом режиме, сведения о параметрах сети будут получены автоматически от DHCP-сервера.

PPPoE: В этом режиме, вам необходимо ввести в ваш ADSL учетную запись и пароль.

3.2.2 Статический IP-адрес

Если выбран статический IP-адрес, то на экране будет следующее. Данная информация поступает от поставщика услуг Интернета.

Static IP Settings	
IP Address	<input type="text" value="192.168.1.179"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
IP Gatteway	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
DNS Domain	<input type="text"/>
Primary DNS	<input type="text" value="202.96.134.133"/>
Secondary DNS	<input type="text" value="202.96.128.68"/>
<input type="button" value="Back"/>	
<input type="button" value="Next"/>	

3.2.3 DHCP

После выбора DHCP и нажмите кнопку «Next» (Далее), появится экран с настройками SIP.

3.2.4 PPPoE

Если выбран параметр PPPoE, то смотрите на экране следующее. Введите данные, предоставленные поставщиком услуг Интернета.

PPPoE Setting	
Service Name	<input type="text" value="ANY"/>
User	<input type="text" value="user123"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
<input type="button" value="Back"/>	
<input type="button" value="Next"/>	

3.2.5 Быстрые SIP настройки

Quick SIP Settings	
Display Name	<input type="text"/>
Server Address	<input type="text"/>
Server Port	<input type="text" value="5060"/>
Authentication User	<input type="text"/>
Authentication Password	<input type="text"/>
SIP User	<input type="text"/>
Enable Registration	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Back"/> <input type="button" value="Next"/>	

Имя поля	Описание
Display	Имя, отображаемое в caller ID
Server Address	Адрес сервера SIP, а также IP-адрес или URI
Server Port	Порт сервера SIP (обычно 5060)
Authentication User	Логин или ID аутентификации
Authentication Password	SIP пароль
SIP User	Номер телефона.
Enable Registration	Представляет регистрационную информацию. Обычно проверяется

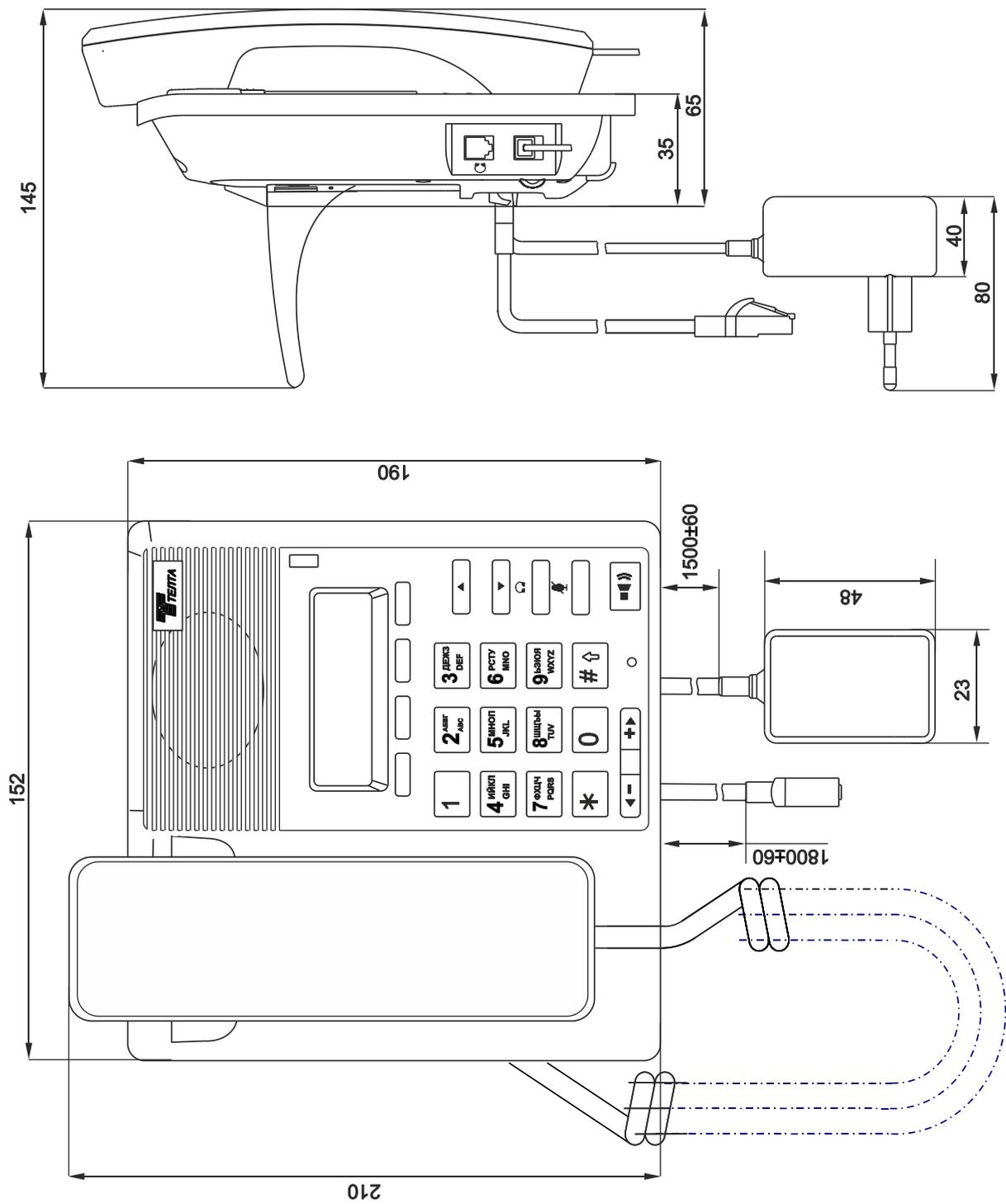
4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Загрязнения и пыль с поверхности аппарата удалять мягкой салфеткой, увлажненной мыльным раствором.

5 ТРЕБОВАНИЯ К УТИЛИЗАЦИИ

Утилизацию и переработку производить в соответствии с Федеральным Законом 89 «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г., как отходов класса опасности III согласно Федерального классификационного каталога отходов.

Приложение А (обязательное)
 ТА «Телта-214-IP-04». Внешний вид, габаритные и установочные размеры



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ПЕРМСКИЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ЗАВОД «ТЕЛТА»

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Аппарат телефонный «Телта-214-IP-04»

Заполняет ремонтное предприятие

Заполняет завод-изготовитель

Дата изготовления _____

Штамп ОТК _____

Адрес изготовителя: 107996, г.Москва, ул. Кузнецкий мост, д.21,
ЭТ/Пом/Ком5/V/1

Технический центр: Пермский филиал ОАО ПТЗ «Телта», 614990, г.
Пермь, ул.Окулова, д.80 тел. 8(342) 236-08-58

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____

Продавец _____

Штамп магазина

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт
аппарата телефонного «Телта-214-IP-04»

Дата ремонта _____

Срок гарантии продлен до _____

Штамп ремонтного предприятия с указанием города

Лицевая сторона
Действителен при заполнении

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ПЕРМСКИЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ЗАВОД «ТЕЛТА»**

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

На гарантийный ремонт аппарата телефонного
«Телта-214-IP-04»

Заполняет ремонтное предприятие № _____	Заполняет завод изготовитель Дата изготовления _____ Штамп ОТК _____
---	---

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____

Продавец _____

Штамп магазина

Изготовитель гарантирует соответствие аппарата требованиям технических условий МПИЯ.465484.018 ТУ при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Срок гарантии аппарата телефонного «Телта-214-IP-04» двенадцать месяцев с даты продажи через розничную сеть, но не более 18 месяцев с даты выпуска заводом изготовителем.

При отсутствии даты продажи и штампа торгового предприятия гарантийный срок исчисляется с даты изготовления ТА.

На аппараты, предъявленные не в оригинальной упаковке или без руководства по эксплуатации с гарантийным талоном, или имеющие механические повреждения по вине потребителя, гарантия не распространяется.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право, в случае нарушения работоспособности аппарата, на бесплатный ремонт по предъявлению гарантийного талона.

Ремонт аппаратов в течение гарантийного срока или по истечении его, производится ремонтными службами при наличии договора с заводом-изготовителем. При отсутствии договора занимается ремонтом завод-изготовитель.

Без предъявления гарантийного и отрывного талонов на изделия претензии к качеству работы не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Обратная сторона

Заполняет ремонтное предприятие

Гарантийный номер изделия _____

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла.

Место и характер дефектов: _____

Дата ремонта _____

Подпись лица, производившего ремонт

Подпись владельца, подтверждающего ремонт

Штамп ремонтного предприятия,
с указанием города