



ООО «ПО «РТС»

*Санкт-Петербург, Бестужевская ул, дом № 10, литера А,
помещение 7Н, каб. 301,
ИНН 7814086360, ОГРН 1037832015473, тел.: (812) 643-01-13,
rts2000.ru*

***РТС-2000 ПМ/ІР
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ***

ТУ 26.30.40-001-47980715-2018

***ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ***

г. Санкт-Петербург

1. Назначение

PTC-2000 ПМ/IP Пульт (далее Пульт) предназначен для работы совместно с модулем ПО «PTC-2000 поддержка SIP» и служит для передачи звуковых, речевых сигналов и сигналов управления на оконечные устройства PTC 2000. Оборудование выпускается на базе IP-телефона Fanvil X2.

2. Основные технические характеристики

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Общие характеристики	
	1 VoIP счет	
	1xRJ45 10/100Base	
	1xRJ-9 и 3,5 мм для подключения гарнитуры	
	320x240 графический LCD-дисплей	
	Потребляемая мощность: 2.5 Вт	
	Питание PoE	
2	VoIP-функции	
	Протоколы: SIP 2.0 и IAX2	
	Кодеки: G.711A/U, G.722, G.723.1, G.726, G.729A/B	
	Обнаружение голосовой активности VAD	
	Генерация комфортного шума CNG	
	Поддержка DTMF	
	Электронный переключатель EHS	
3	Стандартные функции телефона:	
	Перевод и переадресация вызова	
	Удержание и ожидание вызова	
	Перехват, парковка вызова	
	Конференцсвязь и селекторная связь	
	Повторный вызов	
	Черный и белый списки	
	Режим "не беспокоить"	

3. Комплект поставки

3.1	IP модуль1 шт.
3.2	Акустическая система	1 шт.
3.3	Микрофон.....	1 шт.
3.4	Адаптер питания 5В	1 шт.
3.5	Кабель гарнитуры	1 шт.
3.6	Упаковка	1 шт.
3.7	Паспорт. Руководство по эксплуатации	1 шт.

4. Краткое описание

Пульт представляет собой настольное устройство и включает в себя:

- IP модуль с наборным полем;
- динамический микрофон с гусиной шеей;
- акустическую систему;


Пульт совместно с ПО «PTC-2000 поддержка SIP», установленным в программно-аппаратном блоке управления PTC-2000 ЦК-С, обеспечивает:


- управление объектовой системой оповещения и системами громкоговорящей связи (СГС);
- трансляцию предупредительного сигнала «Внимание всем» во все зоны;
- трансляцию заранее записанного сообщения во все зоны;
- трансляцию речевого сигнала с микрофона в выбранные Зоны вещания в любом сочетании;

Электроснабжение микрофонного пульта производится от сетевого адаптера 5В или по POE.

5. Работа

5.1 Установите пульт на рабочий стол или другое удобное для работы место;

5.2 Подключите микрофон и акустическую систему кабелем из комплекта к разъему «» IP модуля;

5.3 Подключите разъем «» IP модуля к разъему сетевого устройства;

5.4 Произвести сетевые настройки IP модуля в соответствии с требованиями локальной сети объекта.

5.4.1. Для входа в сеть необходимо узнать IP-адрес пульта:

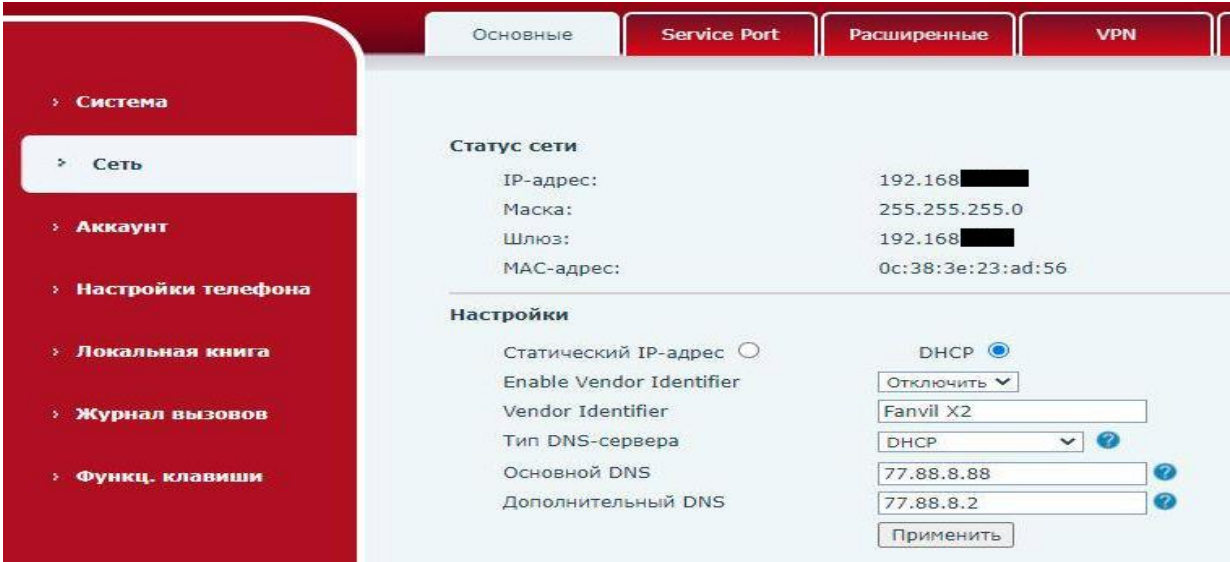
Зайдите в меню телефона с помощью кнопки [Menu], расположенной в группе клавиш программирования под экраном телефона. В списке нужно выбрать [Status] и с помощью клавиши <Enter>, находящейся под дисплеем зайти в настройки. Во второй строке <IP:> находим адрес, который нужно ввести в браузерную строку.

При входе ввести пароль и логин:

login: admin

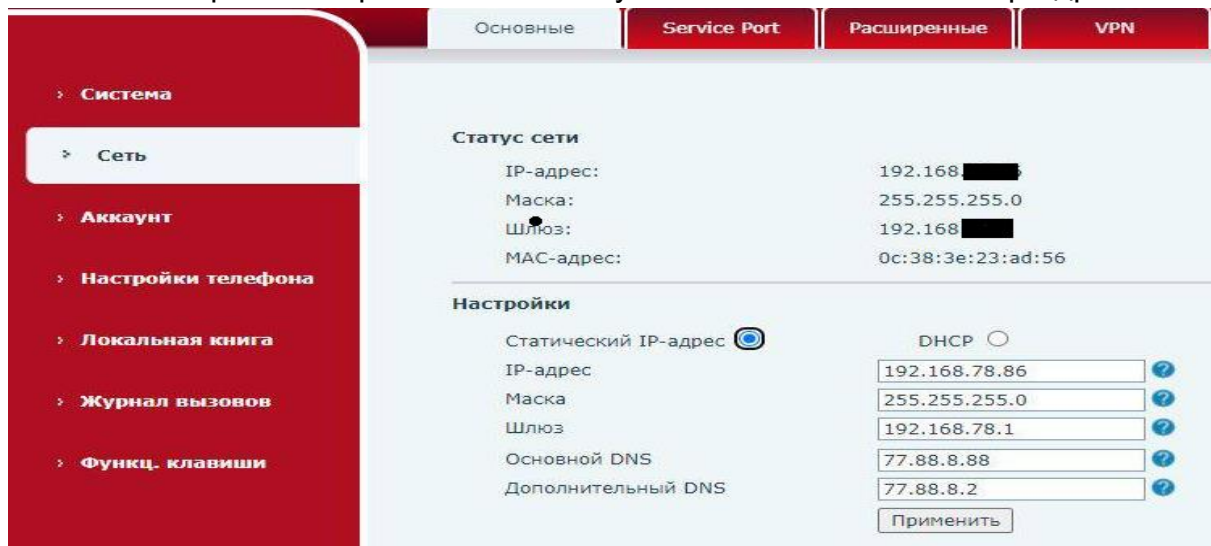
password: admin

5.4.2. Перейти в поле Сеть:





The screenshot displays the configuration page for the IP module. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Система, Сеть, Аккаунт, Настройки телефона, Локальная книга, Журнал вызовов, and Функциональные клавиши. The main content area features four tabs: Основные, Service Port, Расширенные, and VPN. The 'Service Port' tab is currently selected. Under this tab, there are two main sections: 'Статус сети' (Network Status) and 'Настройки' (Settings). The 'Статус сети' section lists the following information: IP-адрес: 192.168.255.255, Маска: 255.255.255.0, Шлюз: 192.168.255.255, and MAC-адрес: 0c:38:3e:23:ad:56. The 'Настройки' section includes several options: 'Статический IP-адрес' is set to 'Отключить' (disabled), 'DHCP' is selected, 'Enable Vendor Identifier' is set to 'Отключить', 'Vendor Identifier' is set to 'Fanvil X2', 'Тип DNS-сервера' is set to 'DHCP', 'Основной DNS' is set to '77.88.8.88', and 'Дополнительный DNS' is set to '77.88.8.2'. A 'Применить' (Apply) button is located at the bottom of the settings section.

5.4.3. В <Настройки> переставить галочку с DHCP -> Статический Ip-адрес.



И в полях <Ip-адрес> и <Шлюз> вписываем нужные параметры. После введения нужно нажать “Применить” настройка будет завершена.

5.5 Проверяем наличие сетевого подключения, при этом знак сетевого подключения изменит свое значение  на . Далее приступаем к проверке работы Пульты с оконечными комплектами.

5.6 Нажмите на кнопку «Записанное сообщение», а затем кнопку запуска «ПУСК/ОТБОЙ», на оконечные комплекты будет передано записанное речевое сообщение. Предварительно подготовленные сообщения хранятся в блоке управления РТС-2000 ЦК-С. После повторного нажатия кнопки «ПУСК/ОТБОЙ» происходит отключение оконечных комплектов.

5.7 Для отправки речевого сообщения с микрофона нажмите кнопку «Микрофон» и далее кнопку запуска «ПУСК/ОТБОЙ». Произнесите речевое сообщение в микрофон. После повторного нажатия кнопки «ПУСК/ОТБОЙ» происходит отключение оконечных комплексов.

5.8 Для проверки циркулярной передачи сигнала «Внимание всем» нажмите кнопку «Сирена», а затем кнопку «ПУСК/ОТБОЙ». После повторного нажатия кнопки «ПУСК/ОТБОЙ» происходит отключение оконечных комплектов.

5.9 Звуковые сигналы, передаваемые в IP сеть, воспроизводятся контрольной акустической системой.

6. Гарантийные обязательства

6.1 Изготовителем гарантируется работоспособность оборудования при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

6.3 Изготовитель обязан в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать изделие при соблюдении потребителем правил его хранения и эксплуатации. При отказе изделия по вине пользователя ремонт производится за его счет.

Примечание. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в схемы и конструкцию изделия без ухудшения его технических характеристик.

7 Условия транспортирования, хранения и эксплуатации

7.1 По условиям эксплуатации РТС-2000 Пульт IP относится к климатическому исполнению УХЛ категории 4.2 ГОСТ15150-69.

7.2 РТС-2000 Пульт IP предназначен для работы и хранения при температуре от 278 до 313 К (от +5 до +40 градусов Цельсия), влажности 80% при температуре +25 градусов Цельсия и давлении от 84 до 107 кПа и напряжении сети электропитания 220+/-22В с частотой 50+/-1Гц.

6.3. Изделие в упакованном виде может транспортироваться любым видом транспорта в условиях гр. 5 ГОСТ 15150-69 при защите их от прямого воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

8 Свидетельство о приемке

Пульт управления РТС-2000 Пульт IP зав. номер _____
принят в соответствии с техническими условиями ТУ 26.30.40-001-47980715-2018
и признан годным к эксплуатации.

_____ Дата выпуска

_____ Представитель ОТК

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

РТС-2000 Пульт ПМ/ІР

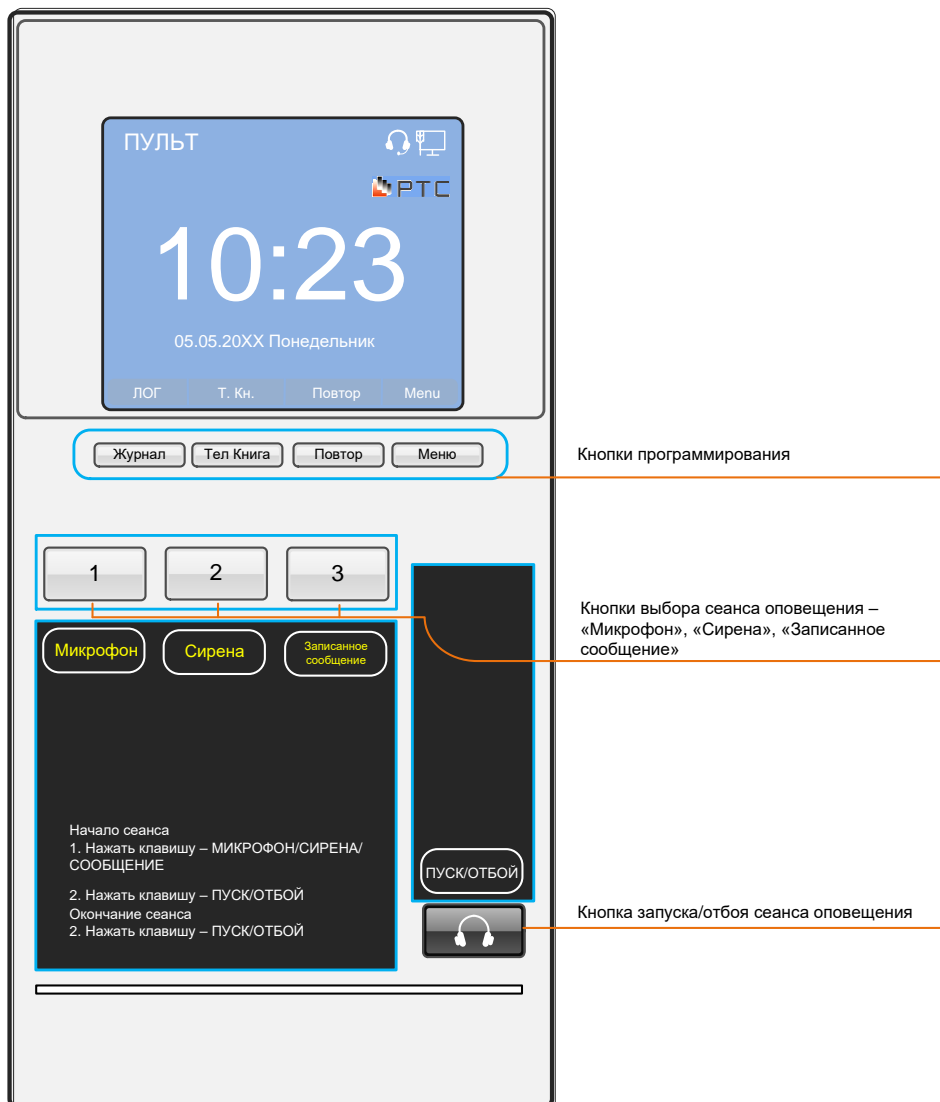


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ РТС-2000 ПМ/ИР ПУЛЬТ

РТС-2000 ЦК-С с ПО «РТС-2000»
поддержка SIP

