

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ООО СКТБ «СКит»

\_\_\_\_\_ А.А. Евсейкин

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_

**IP АТС АТ128-IP  
Руководство по эксплуатации**

*РПАШ.465275.001 РЭ*

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подп. и дата

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение . . . . .		3
1 Описание и работа изделия . . . . .		4
1.1 Назначение изделия . . . . .		4
1.2 Технические характеристики . . . . .		5
1.3 Состав изделия . . . . .		6
1.4 Устройство и работа . . . . .		7
1.5 Маркировка, пломбирование и упаковка . . . . .		7
2 Использование по назначению . . . . .		8
2.1 Подготовка изделия к использованию . . . . .		8
2.2 Использование изделия . . . . .		9
3 Техническое обслуживание и ремонт . . . . .		10
3.1 Общие указания . . . . .		10
3.2 Меры безопасности . . . . .		10
4 Хранение . . . . .		11
5 Транспортирование . . . . .		12
Перечень принятых сокращений . . . . .		13
Приложение А Файл конфигурации интерфейсов FXS, FXO, E1 . . . . .		14

Подп. и дата	
Инь. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инь. № подл.	

<i>РПАШ.465275.001 РЭ</i>				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Мешков		
<i>IP АТС «СКИТ» АТ128-IP</i>				
		Лит.	Лист	Листов
			2	22
Разраб.				
Пров.				
Н. контр.				
Утв.	см. титул. лист			

# ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения и правильной эксплуатации IP АТС «СКит» АТ128-IP РПАШ.465275.001, (в дальнейшем изделие) и распространяется на все модификации изделия. В данном документе содержатся сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках (свойствах) изделия и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия.

К работе с изделием допускаются работники, изучившие настоящее РЭ и имеющие группу по электробезопасности не ниже третьей.

Внимание! При наладке изделия может возникнуть опасность поражения электрическим током напряжением 90 В (звонковое напряжение).

Инь. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подш. и дата	Инь. № подл.	Лист

РПАШ.465275.001 РЭ

# 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

## 1.1 Назначение изделия

Изделие предназначено для работы в качестве учрежденческой автоматической телефонной станции (далее УАТС). Внешний вид передней и задней панелей изделия представлены на Рисунках 1 и 2.

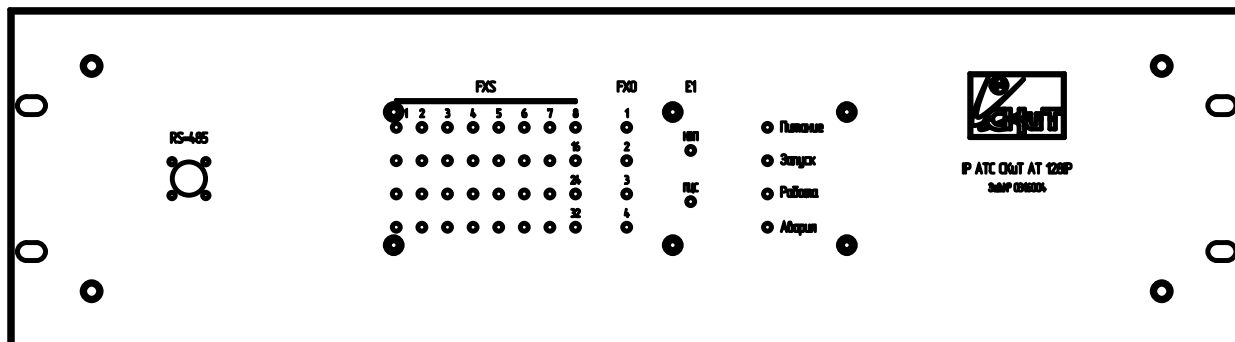


Рисунок 1 – Передняя панель изделия.

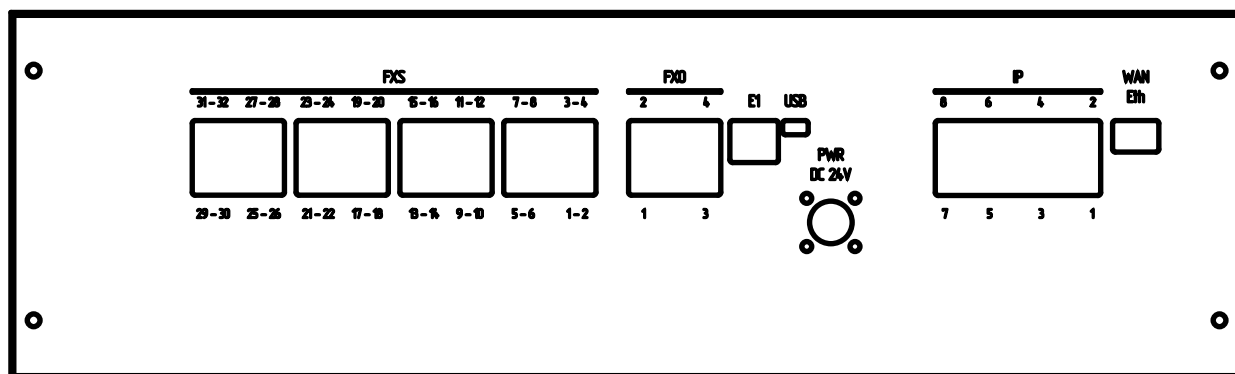


Рисунок 2 – Задняя панель изделия.

Контакты используемые для подключения телефонных аппаратов к интерфейсам FXS представлены на рисунке 3. Контакты 4 и 5 соответствуют четным каналам, контакты 7 и 8 – для нечетных каналов.

Контакты используемые для подключения к интерфейсам FXO представлены на рисунке 4.

Контакты используемые для подключения к интерфейсам E1 представлены на рисунке 5. Контакты 1 и 2 – T+ и T-, 3 и 6 – R+ и R-.

Инь. № подл.	Подш. и дата
Взам. инв. №	Инь. № дубл.
Подш. и дата	
Инь. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	Подш.	Дата
-----	------	----------	-------	------

РПАШ.465275.001 РЭ

Лист  
4

Контакты используемые для подачи напряжения питания приведены на рисунке 6.

Для работы с интерфейсами Ethernet должны использоваться устройства с поддержкой 100 Base-FX.

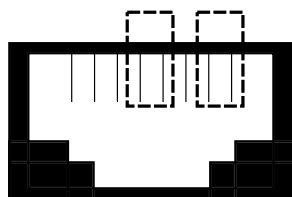


Рисунок 3 – Контакты для подключения к интерфейсам FXS.

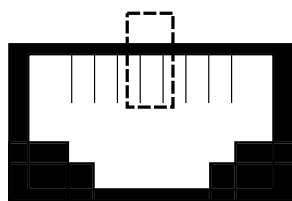


Рисунок 4 – Контакты для подключения к интерфейсам FXO.

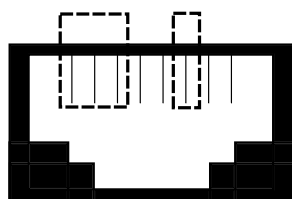


Рисунок 5 – Контакты для подключения к интерфейсу E1.

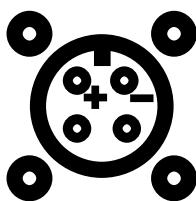


Рисунок 6 – Разъем подключения питания.

## 1.2 Технические характеристики

Основные технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

Инов. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подш. и дата	РПАШ.465275.001 РЭ					Лист
										5
Изм	Лист	№ докум.	Подш.	Дата						

Таблица 1 – Основные технические характеристики изделия

Наименование характеристики	Описание характеристики
Количество аналоговых интерфейсов FXS (OST 45.54)	32
Количество аналоговых интерфейсов FXO (OST 45.54)	4
Количество цифровых интерфейсов E1 (стандарты G.703, G.704 сигнализация EDSS1)	1
Количество интерфейсов Ethernet 100 Base-FX	9
Количество интерфейсов RS-485	1
Напряжение питания	(18 – 32 ± 0,5) В
Потребляемая мощность	Не более 50 Вт

### 1.3 Состав изделия

Конструктивно изделие выполнено в виде 19 дюймового корпуса стандарта евромеханика высотой 3 U и глубиной 0,6 м.

В комплект поставки изделия входит IP АТС «СКит» АТ128-IP , кабель для подачи питания.

Инь. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инь. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>РПАШ.465275.001 РЭ</b>	Лист
						6

## 1.4 Устройство и работа

Изделие запитывается от любого источника постоянного тока с диапазоном выходных напряжений 18-32 В и выходной мощности не менее 50 Вт.

## 1.5 Маркировка, пломбирование и упаковка

На лицевой стороне изделия, установлен заводской знак предприятия-изготовителя, содержащий следующую информацию:

- шифр изделия;
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя.

Транспортировка изделия любыми видами транспорта осуществляется в транспортной таре в соответствии с требованиями раздела 5.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата	РПАШ.465275.001 РЭ					Лист
										7
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

## 2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 2.1 Подготовка изделия к использованию

Каждый аналоговый и цифровой интерфейс изделия представляется в качестве SIP абонентов. Интерфейсам FXS (1-32) соответствуют SIP пользователи U\_FXS\_0-U\_FXS\_31. Интерфейсам FXO (1-4) соответствуют SIP пользователи U\_FXO\_0-U\_FXO\_3. Интерфейсу E1 соответствуют U\_PRI\_0-U\_PRI\_29. Привязка телефонных номеров для осуществления звонков к аналоговым и цифровым интерфейсам осуществляется с помощью редактирования плана набора номеров станции. Доступ к редактированию осуществляется с помощью веб интерфейса через порт WAN Ethernet по адресу 192.168.1.12.

На рисунке 7 представлено окно входа в веб интерфейс. На рисунке 8 представлено главное окно веб интерфейса настройки.

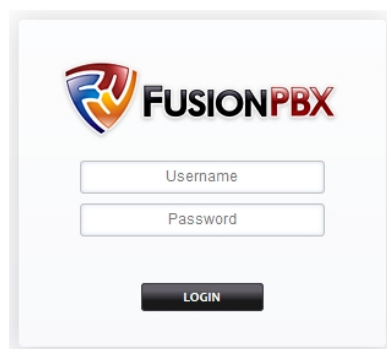


Рисунок 7 – Окно входа в веб интерфейс конфигурирования.

Логин для доступа (по умолчанию): admin. Пароль для доступа (по умолчанию): admin. Дальнейшая настройка плана набора должна производиться согласно документации веб интерфейса <http://wiki.fusionpbx.com>.

Конфигурирование аналоговых интерфейсов FXS, FXO и интерфейса E1 осуществляется при подключении к USB порту на задней панели, через редактирование файла конфигурации и отправку его с помощью протокола Xmodem. Вид файла конфигурации приведен в А. Команда отправки файла конфигурации:

`config_idx 1 <размер файла конфигурации в байтах>.`

Инь. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подл. и дата	РПАШ.465275.001 РЭ				Лист
									8
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					



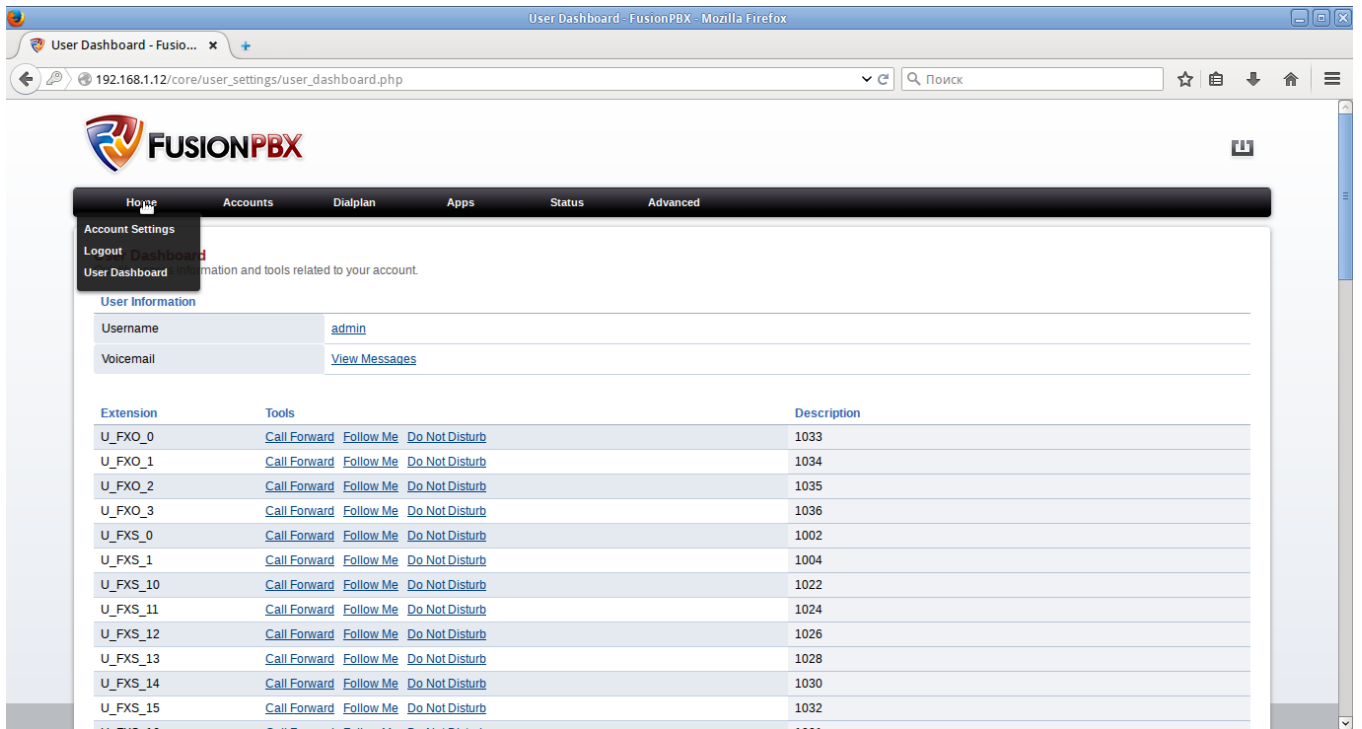


Рисунок 8 – Главное окно веб интерфейса настройки.

## 2.2 Использование изделия

После подачи питания на передней панели изделия происходит кратковременное проверочное включение всех светодиодов. Светодиоды интерфейсов FXS загораются зеленым цветом при инициализации и мигают при поднятии трубки. Светодиоды интерфейсов FXO загораются зеленым цветом при подключении их к интерфейсам FXS и мигают при наличии через них вызова. Светодиоды интерфейса E1 загораются зеленым цветом при наличии входного потока, цикловой синхронизации и успешной работы D канала сигнализации EDSS1. При штатном запуске загораются и меняют своё состояние следующие светодиоды:

- после проверочного включения мигает зеленый светодиод «Запуск»;
- постоянно светит зеленый светодиод «Запуск»;
- светодиод «Запуск» гаснет и зажигается зеленый светодиод «Работа».

В случае нештатной работы изделия зажигается красный светодиод «Авария».

После зажигания зеленого светодиода «Работа» изделие готово к осуществлению функций УАТС.

Инь. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инь. № дубл.	
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

РПАШ.465275.001 РЭ

Лист  
9

# 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

## 3.1 Общие указания

Техническое обслуживание изделия состоит в профилактическом осмотре изделия и состояния соединителей. Периодичность профилактических осмотров при техническом обслуживании – не реже одного раза в год. При осмотре изделия проверяется надежность контактов соединителей, при необходимости удаляется пыль методом продувки сжатым воздухом. Изделие рассчитано на круглосуточную работу.

*ВНИМАНИЕ!* Запрещается разбирать изделие в процессе эксплуатации. Ремонт изделия осуществляется заводом-изготовителем.

## 3.2 Меры безопасности

При эксплуатации изделия должно быть обеспечено соблюдение требований безопасности в соответствии с действующей нормативной документацией по технике безопасности. К работе с изделием допускается обученный персонал, имеющий допуск для работы на электроустановках с напряжением до 1000 В.

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подп. и дата	Инь. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РПАШ.465275.001 РЭ	Лист
												10

## 4 ХРАНЕНИЕ

Упакованные изделия должны храниться в складских помещениях грузоотправителя и грузополучателя, обеспечивающих сохранность изделий от механических повреждений, загрязнения и воздействия агрессивных сред, в условиях хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Допускается хранение изделий в транспортной таре до шести месяцев. При хранении больше шести месяцев изделия должны быть освобождены от транспортной тары и должны храниться в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подп. и дата	Инь. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РПАШ.465275.001 РЭ	Лист
												11

## 5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Изделие допускает транспортирование всеми видами транспорта. Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействий:

- механических нагрузок – группе «С» по ГОСТ 23216;
- климатических факторов – группе «5(ОЖ4)» по ГОСТ 15150.

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подп. и дата	Инь. № подл.	Лист
РПАШ.465275.001 РЭ						Лист

# ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

- УАТС – учрежденческая автоматическая телефонная станция;  
 АТС – автоматическая телефонная станция;

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РПАШ.465275.001 РЭ				Лист
				13

Приложение А  
(обязательное)

**Файл конфигурации интерфейсов FXS, FXO, E1**

FXO0ServicePhone 718281860; Номер на который осуществляется вызов при входящем звонке на интерфейс.

FXO1ServicePhone 718281860; Номер на который осуществляется вызов при входящем звонке на интерфейс.

FXO2ServicePhone 718281860; Номер на который осуществляется вызов при входящем звонке на интерфейс.

FXO3ServicePhone 718281860; Номер на который осуществляется вызов при входящем звонке на интерфейс.

FXO0DialMode Pulse; Режим набора номера тоновый или импульсный для интерфейса.

FXO1DialMode Tone; Режим набора номера тоновый или импульсный для интерфейса.

FXO2DialMode Tone; Режим набора номера тоновый или импульсный для интерфейса.

FXO3DialMode Tone; Режим набора номера тоновый или импульсный для интерфейса.

FXS0KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS1KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS2KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS3KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS4KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS5KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS6KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подп. и дата	Инь. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РПАШ.465275.001 РЭ	Лист
												14

FXS7KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS8KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS9KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS10KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS11KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS12KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS13KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS14KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS15KeyCountCallCh1 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS0KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS1KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS2KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS3KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS4KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS5KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS6KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS7KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

Инь. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инь. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

РПАШ.465275.001 РЭ

Лист  
15

FXS8KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS9KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS10KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS11KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS12KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS13KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS14KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS15KeyCountCallCh2 12; Количество знаков номера телефона после набора которых осуществляется вызов абонента.

FXS0TimeStartCallCh1 5000; Пауза после последнего набранного знака номера телефона, по истечению которой осуществляется вызов абонента.

FXS1TimeStartCallCh1 5000; Пауза после последнего набранного знака номера телефона, по истечению которой осуществляется вызов абонента.

FXS2TimeStartCallCh1 5000; Пауза после последнего набранного знака номера телефона, по истечению которой осуществляется вызов абонента.

FXS3TimeStartCallCh1 5000; Пауза после последнего набранного знака номера телефона, по истечению которой осуществляется вызов абонента.

FXS4TimeStartCallCh1 5000; Пауза после последнего набранного знака номера телефона, по истечению которой осуществляется вызов абонента.

FXS5TimeStartCallCh1 5000; Пауза после последнего набранного знака номера телефона, по истечению которой осуществляется вызов абонента.

FXS6TimeStartCallCh1 5000; Пауза после последнего набранного знака номера телефона, по истечению которой осуществляется вызов абонента.

FXS7TimeStartCallCh1 5000; Пауза после последнего набранного знака номера телефона, по истечению которой осуществляется вызов абонента.

FXS8TimeStartCallCh1 5000; Пауза после последнего набранного знака номера телефона, по истечению которой осуществляется вызов абонента.

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подп. и дата	Инь. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РПАШ.465275.001 РЭ	Лист
												16





FXS10TimeStartCallCh2 5000; Пауза после последнего набранного знака номера телефона, по истечению которой осуществляется вызов абонента.

FXS11TimeStartCallCh2 5000; Пауза после последнего набранного знака номера телефона, по истечению которой осуществляется вызов абонента.

FXS12TimeStartCallCh2 5000; Пауза после последнего набранного знака номера телефона, по истечению которой осуществляется вызов абонента.

FXS13TimeStartCallCh2 5000; Пауза после последнего набранного знака номера телефона, по истечению которой осуществляется вызов абонента.

FXS14TimeStartCallCh2 5000; Пауза после последнего набранного знака номера телефона, по истечению которой осуществляется вызов абонента.

FXS15TimeStartCallCh2 5000; Пауза после последнего набранного знака номера телефона, по истечению которой осуществляется вызов абонента.

FXS0KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS1KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS2KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS3KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS4KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS5KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS6KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS7KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS8KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS9KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS10KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подп. и дата	Инь. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РПАШ.465275.001 РЭ	Лист
												18

FXS11KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS12KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS13KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS14KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS15KeyCallCh1 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS0KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS1KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS2KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS3KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS4KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS5KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS6KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS7KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS8KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS9KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS10KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS11KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подп. и дата	Инь. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РПАШ.465275.001 РЭ	Лист
												19

FXS12KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS13KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS14KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

FXS15KeyCallCh2 \*; Символ после набора которого осуществляется вызов абонента (в номер абонента символ не включается).

SIPTransportPort 5060; Номер порта транспортного протокола, используемый для работы протокола инициации сессии.

SIPServerIP 192.168.1.3; Адрес сервера протокола инициации сессии.

SIPStartRTPPort 7196; Стартовый номер порта для протокола передачи голосовых данных.

NETMACAddress A0:0C:A1:00:10:00; Физический адрес интерфейса Ethernet.

NETHostIP 192.168.1.4; Текущий адрес хоста.

NETGatewayIP 192.168.1.1; Текущий адрес узла доступа к сети.

NETMask 255.255.255.0; Сетевая маска.

PRINodeType CPE; Режим работы оконечного оборудования EDSS1.

BlockingPorts 0x00000000; Маска блокировки портов.

FXSPeriodTest 0;1673; Период тестирования интерфейсов подключения телефонов.

FXS0TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.

FXS1TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.

FXS2TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.

FXS3TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.

FXS4TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.

FXS5TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.

FXS6TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.

FXS7TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.

FXS8TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.

FXS9TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.

FXS10TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.

FXS11TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РПАШ.465275.001 РЭ	Лист
						20

FXS12TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS13TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS14TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS15TypeTestCh1 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS0TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS1TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS2TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS3TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS4TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS5TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS6TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS7TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS8TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS9TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS10TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS11TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS12TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS13TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS14TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXS15TypeTestCh2 7; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXOPeriodTest 1477; Период тестирования интерфейсов телефонов.  
 FXO0TypeTest 3; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXO1TypeTest 3; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXO2TypeTest 3; Маска типа тестирования интерфейса.  
 FXO3TypeTest 3; Маска типа тестирования интерфейса.  
 EchoCtrlPorts 0x00000000; Маска включения эхокомпенсатора.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	РПАШ.465275.001 РЭ					Лист
										21
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

