



**ELTEX**

Комплексные решения для построения сетей

**TAU-72.IP      TAU-36.IP**

**TAU-24.IP      TAU-16.IP**

**TAU-32M.IP**

**Версия ПО SIP, Н.323**

**Запись журнала событий уровня INFO**

---

**Терминалы абонентские универсальные**

Версия документа	Дата выпуска	Содержание изменений
Версия 1.0	08.02.2017	Первая публикация

## **1 ВВЕДЕНИЕ**

Терминалы абонентские универсальные TAU-72.IP, TAU-36.IP, TAU-24.IP, TAU-16.IP, TAU-32M.IP обеспечивают подключение аналоговых телефонных аппаратов (количество абонентских портов указано в названии устройства соответственно) к сетям пакетной передачи данных, выход на которые осуществляется через медные или оптические интерфейсы Ethernet. Устройство серии TAU может использоваться в качестве абонентского выноса по протоколам H.323, SIP/SIP-T для создания распределенной сети с единым номерным планом и является идеальным решением для обеспечения телефонной связью малонаселенных объектов, офисов, жилых домов, территориально разнесенных объектов.

TAU-32M.IP, к тому же, кроме портов FXS имеет порты FXO. В этом случае устройство может выполнять функции шлюза между двухпроводными аналоговыми линиями АТС и абонентскими устройствами IP-сети или, например, работать в качестве шлюза/миниАТС с возможностью переключения линий FXS на резервные линии АТС (FXO).

## 2 SYSLOG СООБЩЕНИЯ УРОВНЯ INFO

Таблица 2.1 — Описание syslog сообщений уровня INFO

Сообщение	Параметр	Значение	Описание
Call <accepted>			Вызов принят
Call <cancelled by call limiter>			Вызов отменен ограничителем вызовов
Call C: pickuper A, pickuper B	C — идентификатор вызова A — порт, перехвативший вызов B — порт, на который поступал вызов	00000000..ffffff 0—[15,23,31,35,71] 0—[15,23,31,35,71]	Перехват вызова
checking public IP via STUN(P)...	P — номер порта	1024..65535	Проверка публичного IP адреса с помощью протокола STUN
Created new call for port N	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Создание нового вызова для порта
Port N: active first call dvo 1	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Для первого вызова активен DVO 1
Port N: active first call dvo 2	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Для первого вызова активен DVO 2
Port N: answer to the call on hold	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Ответ на вызов на удержании
Port N: call cleared	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Вызов очищен
Port N: call D: redirected to user@host	N — номер порта D — идентификатор вызова	0—[15,23,31,35,71] 00000000..ffffff	Вызов перенаправлен на user@host
Port N: call D: transferring to proto:0/Num	N — номер порта, D — идентификатор вызова T — номер перевода proto - протокол Num — номер телефона	1024..65535 00000000..ffffff sip, sip-t	Для вызова на порту передача на
Port N: calling to task/host/user	N — номер порта,	0—[15,23,31,35,71]	Вызов хоста/пользователя
Port N: clear holded call	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Очистить вызовы на удержании
Port N: clear waiting call	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Очистка вызовов на ожидании
Port N: create 3-way conference	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Создать трехстороннюю конференцию
Port N: create 3-way IMS conference"	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Создать трехстороннюю IMS конференцию
Port N: current call cleared	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Текущий вызов очищается
Port N: destroying call	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Разрушение вызова
Port N: destroying	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Уничтожение вызова на

Сообщение	Параметр	Значение	Описание
holded call			удержании
Port N: detect signal Sig	N — номер порта Sig — имя сигнала	0—[15,23,31,35,71]	Обнаружен сигнал
Port N: dial <C>	N — номер порта C — номер	0—[15,23,31,35,71]	Набор
Port N: DVO <K>switch <OFF>	N — номер порта K — имя услуги ДВО	0—[15,23,31,35,71]	Для порта N выключить DVO
Port N: DVO <K>switch <ON>	N — номер порта K — имя услуги ДВО	0—[15,23,31,35,71]	Для порта N включить DVO
Port N: DVO: <K>	N — номер порта K — имя услуги ДВО	0—[15,23,31,35,71] <do not disturb>,<call wating>,<call forward on out of service>,<call forward on no answer>,<call forward on busy>,<call forward unconditional>,<call transfer unattended>,<call transfer attended>	Активна услуга ДВО
Port N: flash: Active holded call	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Активный вызов на удержании
Port N: flash: take user from hold	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Принять пользователя с удержания
Port N: follow to busy w/o clearing holded call	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	
Port N: follow to holding	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Отправить на удержание
Port N: follow to talking(call id: A)	N — номер порта, A — идентификатор разговора	0—[15,23,31,35,71] 00000000..ffffff	Следить за разговором
Port N: follow to talking(call id: A/B)	N — номер порта A, B — идентификаторы разговора	0—[15,23,31,35,71] 00000000..ffffff	Следить за разговором
port N: found final route	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Для порта найден окончательный маршрут
Port N: from state 'St1' to state 'St2'	N — номер порта, St1, St2 — состояния порта	0—[15,23,31,35,71] <hangup>, <ringback>, <hangdown>, <dial>,<ringback><testing >, <ringing>,<busy>, <talking>, <hold>, <blocked>, <conference>	Изменение состояния порта Изменение можно отследить в таблице для портов (Мониторинг)
Port N: got CPC msg	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Кратковременный разрыв абонентского шлейфа при отбое со стороны

Сообщение	Параметр	Значение	Описание
			взаимодействующего абонента
Port N: got flash	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Получен импульс flash
Port N: hold call cleared	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Вызов на удержании очищается
Port N: hold ringing timeout!"	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Тайм-аут удержания звонка
Port N: mismatch call ID: A to B	N — номер порта A, B — идентификаторы вызова	0—[15,23,31,35,71] 00000000..ffffff	Несоответствие идентификаторов вызова
Port N: no route for <C><no>outbound	N — номер порта C — номер	0—[15,23,31,35,71]	Для порта нет входящего маршрута на номер C
Port N: no route for <C>outbound	N — номер порта C — номер	0—[15,23,31,35,71]	Для порта нет маршрута для исходящего номера C
Port N: operation: O tone id: T	N — номер порта, O — идентификатор операции, T — идентификатор сигнала	0—[15,23,31,35,71]	Для порта задан идентификатор операции и идентификатор сигнала
Port N: peer answered	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Пир ответил
Port N: peer is busy	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Пир занят
Port N: port already ringing, queueing call D	N — номер порта D — идентификатор вызова	0—[15,23,31,35,71] 00000000..ffffff	Порт уже используется для вызова, вызов становится в очередь на удержание
Port N: process local flash	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Локальный импульс flash
Port N: response from RADIUS: O for call D	N — номер порта O — код ответа D — идентификатор вызова	1—16,24,32,36,72], 100..699, 00000000..ffffff	Ответ от RADIUS: код ответа для вызова
Port N: second incoming call — waiting	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Второй входящий звонок — на ожидании
Port N: set <normal>polarity	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Для порта установить переполюсовку в нормальное состояние
Port N: set <reserve>polarity	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Для порта установить переполюсовку в резерв
Port N: set 12kHz periodic signal <start>	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Для порта включить периодический сигнал 12 кГц
Port N: set 16kHz periodic signal <start>	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Для порта включить периодический сигнал 16 кГц
Port N: set 16kHz	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Для порта выключить

Сообщение	Параметр	Значение	Описание
periodic signal <stop>			периодический сигнал 16 кГц
Port N: set 12kHz periodic signal <stop>	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Для порта выключить периодический сигнал 12 кГц
Port N: set hold	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Установить удержание
Port N: state <ringing>: incoming call from A payload P call ID: D group: G	N — номер порта A — вызывающий абонент P — тип полезной нагрузки D — идентификатор вызова G — идентификатор группы	0—[15,23,31,35,71]  0,8,18,96—127 00000000..ffffff 0..31	Состояние: входящий вызов от абонента, указана полезная нагрузка, ID абонента, его группа
Port N: state St create transfer call	N — номер порта St — состояние порта	0—[15,23,31,35,71] <hangup>, <ringback>, <hangdown>, <dial>,<ringback><testing >, <ringing>,<busy>, <talking>, <hold>, <blocked>, <conference>	Передача вызова
Port N: switch to FAX transfer with <G.711A>/ <G.711U>/<T.38 mode>	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	При переключении на факс передавать с помощью определенного кодека
Port N: switch to MODEM transfer with <Off>/<G.711A VBD>/ <G.711U VBD>/<G.711A RFC3108>/<G.711URFC310 8>/<G.711A NSE>/<G.711U NSE>	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	При переключении на модем передавать с помощью определенного кодека
Port N: switch to waiting call	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Перейти в режим ожидания вызовов
Port N: take from hold	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Снять вызов с удержания
Port N: taxophone set <start ><polarity>	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Для порта N включен режим таксофона (переполюсовка)
Port N: taxophone set <start><12kHz>	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Для порта N включен режим таксофона (тарифные импульсы 12 кГц)
Port N: taxophone set <start><16kHz>	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Для порта N включен режим таксофона (тарифные импульсы 16 кГц)

Сообщение	Параметр	Значение	Описание
Port N: taxophone set <stop ><polarity>	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Для порта N выключен режим таксофона (переполюсовка)
Port N: taxophone set <stop><12kHz>	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Для порта N выключен режим таксофона (тарифные импульсы 12 кГц)
Port N: taxophone set <stop><16kHz>	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Для порта N выключен режим таксофона (тарифные импульсы 16 кГц)
Port N: transfer call	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Передача вызова
Port N: transfer call to 'task', pt PT	N — номер порта, PT — тип полезной нагрузки	0—[15,23,31,35,71] 0,8,18,96—127	Передача вызова
Port N: transmit flash	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Передать импульс flash
Port N: trying switch to voice	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Попытка переключиться на голос
Port N: waiting call cleared	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Вызов на ожидании очищается
Port N(FXO): call D: peer cleared	N — номер порта D — идентификатор вызова	0—[15,23,31,35,71] 00000000..ffffff	Порт (FXO): пир очищен
Port N(FXO): detect dialtone and allow dialing OK	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Порт (FXO): обнаружен сигнал и разрешение набора номера
Port N(FXO): detect digit 'C'/Son TDM	N — номер порта, C — цифра, S — сигнал	0—[15,23,31,35,71] 0-16	Порт (FXO): обнаружена цифра в TDM
Port N(FXO): detect event 'E'	N — номер порта, E — событие	0—[15,23,31,35,71]	Порт (FXO): обнаружено событие
Port N(FXO): detect event digit = D	N — номер порта D — цифра	0—[15,23,31,35,71] 0-16	Порт (FXO): обнаружено событие — цифра
Port N(FXO): detect ringback and wait ringback timer T sec	N — номер порта T — время таймера	0—[15,23,31,35,71]	Порт (FXO): обнаружен КПВ, ожидание таймера обратного звонка
Port N(FXO): send flash	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Порт (FXO): отправить flash
Port N(FXO): send tone (pause cnt 10–300ms)	N — номер порта	0—[15,23,31,35,71]	Порт (FXO): отправить сигнал (пауза)
Port N(FXO): send tone [D] cnt C	N — номер порта D — цифра C — счетчик (количество цифр)	0—[15,23,31,35,71] 0-16	Порт (FXO): отправить сигнал
port settings changed, port registration restart required(A→B)	A — первоначальный номер транспортного порта B — новый номер	1024..65535	Значение транспортного SIP—порта изменены, требуется

Сообщение	Параметр	Значение	Описание
	транспортного порта		перерегистрация абонентского порта
public IP address changed, restart registration of all subscribers required			Публичный IP адрес изменен, необходима перерегистрация всех абонентов
remote subscriber in our subnet, do not use STUN			Удаленный абонент находится в нашей подсети, использование STUN не требуется
S: <group>G: REGISTER pair N	S — имя G — ID группы N - номер пары серверов регистрации/прокси	до 50 символов 0..31 0-4	Запрос регистрации группы вызовов
S: <group>I: successfully registered	S — имя I — идентификатор группы	до 50 символов 0..31	Успешная регистрация группы вызовов
S: <group>I: trying to authenticate REGISTER	S — имя I — идентификатор группы	до 50 символов 0..31	Попытка аутентификации группы вызовов
S: <port>I: successfully registered	S — имя I — номер порта	до 50 символов 0—[15,23,31,35,71]	Успешная регистрация порта
S: <port>I: trying to authenticate REGISTER	S — имя I — номер порта	до 50 символов 0—[15,23,31,35,71]	Попытка аутентификации порта
S: <port>P: REGISTER pair N	S — имя P — ID порта N - номер пары серверов регистрации/прокси	до 50 символов 0—[15,23,31,35,71] 0-4	Запрос регистрации порта
S: call D, sip-t: INVITE: O S	S — имя D — идентификатор вызова O — код ответа S — имя ответа	до 50 символов 00000000..ffffff 100..699	Ответ на запрос SIP-T INVITE
S: call D, sip: INVITE: O S	S — имя D — идентификатор вызова O — код ответа S — имя ответа	до 50 символов 00000000..ffffff 100..699	Ответ на запрос SIP INVITE
S: call D: <GET FROM>HOLD	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Снять с удержания
S: call D: <PUT TO>HOLD	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Поставить на удержание
S: call D: ACK from "URL"	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправить запрос ACK в URL формате
S: call D: ACK to	S — имя	до 50 символов	Отправить запрос ACK в

Сообщение	Параметр	Значение	Описание
"URL"	D — идентификатор вызова	00000000..ffffff	URL формате
S: call D: BYE to	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправка запроса BYE
S: call D: BYE to "URL"	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправить запрос BYE в URL формате
S: call D: BYE: O S	S — имя D — идентификатор вызова O — код ответа, S — имя ответа	до 50 символов 00000000..ffffff 100..699	Отправка запроса BYE
S: call D: call answered	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Ответ на вызов
S: call D: CANCEL to "URL"	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправить запрос CANCEL в URL формате
S: call D: cancelled	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отменено
S: call D: create invite for transfer call	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Создать приглашение для передачи вызова
S: call D: got UPDATE without sdp offer	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Вызвать запрос UPDATE без описания SDP
S: call D: got UPDATE without sdp offer — media started — possibly \"ping\"	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Вызвать запрос UPDATE без описания SDP, — старт медиа
S: call D: hold A/B, img I	S — имя D — идентификатор вызова A — порт, который поставил на удержание B — порт, который поставлен на удержание I — идентификатор изображения	до 50 символов 00000000..ffffff 0—[15,23,31,35,71]	Удержание
S: call D:INFO to "URL"	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправка запроса INFO в URL формате
S: call D: INFO: O S	S — имя D — идентификатор вызова O — код ответа S — имя ответа	до 50 символов 00000000..ffffff 100..699	Отправка запроса INFO

Сообщение	Параметр	Значение	Описание
S: call D: INVITE to "URL"	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправка запроса INVITE в URL формате
S: call D: INVITE: O F	S — имя D — идентификатор вызова O — код ответа, F — имя ответа	до 50 символов 00000000..ffffff 100..699	Отправка запроса INVITE
S: call D: INVITE: OSSIP_T A	S — имя D — идентификатор вызова O — код ответа S — имя ответа A — наличие SIP_T	до 50 символов 00000000..ffffff 100—699  YES,NO	Ответ на запрос INVITE
S: call D: NOTIFY: O S	S — имя D — идентификатор вызова O — код ответа, S — имя ответа	до 50 символов 00000000..ffffff 100..699	Отправка запроса NOTIFY
S: call D: O ringing with SDP descr	S — имя D — идентификатор вызова O — код ответа 1xx	до 50 символов 00000000..ffffff 100..199	Посылка вызова с описанием SDP
S: call D: O ringing without SDP descr	S — имя D — идентификатор вызова O — код ответа	до 50 символов 00000000..ffffff 100..699	Посылка вызова без описания SDP
S: call D: peer queued — ringback	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Пир поставлен в очередь, выдача КПВ
S: call D: port N(un)holded call	S — имя D — идентификатор вызова N — номер порта	до 50 символов 00000000..ffffff 0—[15,23,31,35,71]	
S: call D: port N answered	S — имя D — идентификатор вызова N — номер порта	до 50 символов 00000000..ffffff 0—[15,23,31,35,71]	Порт вызван
S: call D: port N is busy	S — имя D — идентификатор вызова N — номер порта	до 50 символов 00000000..ffffff 0—[15,23,31,35,71]	Порт занят
S: call D: port N need to change session to T, C	S — имя D — идентификатор вызова N — имя порта T — тип, трафика C — используемый кодек	до 50 символов 00000000..ffffff 0—[15,23,31,35,71] fax, modem, voice	Порт необходимо изменить во время сессии

Сообщение	Параметр	Значение	Описание
S: call D: port N need to change session to T(PT), C(PT)	S — имя D — идентификатор вызова N — имя порта T — тип, трафика C — используемый кодек PT - тип полезной нагрузки	до 50 символов 00000000..ffffff 0—[15,23,31,35,71] fax, modem, voice  0,8,18,96—127	Порт необходимо изменить во время сессии
S: call D: port N redirecting	S — имя D — идентификатор вызова N — номер порта	до 50 символов 00000000..ffffff, 0—[15,23,31,35,71]	Перенаправление вызова с порта
S: call D: port N: digit G	S — имя D — идентификатор вызова N — номер порта G — цифра	до 50 символов 00000000..ffffff 0—[15,23,31,35,71] 0-16	Для вызова на порту обнаружена цифра
S: call D: port N: got flash	S — имя D — идентификатор вызова N — номер порта	до 50 символов 00000000..ffffff 0—[15,23,31,35,71]	Есть импульс flash
S: call D: PRACK: O S	S — имя D — идентификатор вызова O — код ответа, S — имя ответа	до 50 символов 00000000..ffffff 100..699	Отправка запроса PRACK
S: call D: re-INVITE from "URL"	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправка re-INVITE
S: call D: re-INVITE to "URL"	S — имя, D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправка запроса re-INVITE в URL формате
S: call D: re-INVITE w/o SDP	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправка re-INVITE без SDP
S: call D: re-INVITE: O S	S — имя D — идентификатор вызова O — код ответа S — имя ответа	до 50 символов 00000000..ffffff 100..699	Ответ на re-INVITE
S: call D: Record-Route <"URL">	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Формирование заголовка Record-Route
S: call D: redirected by (to user@host)	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Перенаправление
S: call D: redirecting to "URL"	S — имя D — идентификатор	до 50 символов 00000000..ffffff	Перенаправление вызова в URL формате

Сообщение	Параметр	Значение	Описание
	вызова		
S: call D: REFER to "URL"	S — имя, D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправка запроса REFER в URL формате
S: call D: ringing back	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	КПВ
S: call D: sdp answer <not>sent in 18x	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	SDP ответ <не>отправлен в сообщении 18x
S: call D: SDP offer received	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Сообщение SDP получено
S: call D: SDP offer sent	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Сообщение SDP отправлено
S: call D: second answer — reinit offer — answer operations	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Второй ответ — reINIT предложение — ответ на операцию
S: call D: select audio media	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Выбрать аудио медиа
S: call D: select image media	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Выбрать медиа изображение
S: call D: sending 180 Ringing <with>SDP	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправить ответ 180 Ringing с телом сообщения SDP
S: call D: sending 180 Ringing <without>SDP	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправить ответ 180 Ringing без тела сообщения SDP
S: call D: sending 182 Queued <with>SDP	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправить ответ 182 Call is Queued с телом сообщения SDP
S: call D: sending 182 Queued <without>SDP	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправить ответ 182 Call is Queued без тела сообщения SDP
S: call D: sending 183 Session progress <with>SDP	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправить ответ 183 Session Progress с телом сообщения SDP
S: call D: sending 183 Session progress <without>SDP	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отправить ответ 183 Session Progress без тела сообщения SDP
S: call D: set port N	S — имя D — идентификатор вызова N — номер порта	до 50 символов 00000000..ffffff 0—[15,23,31,35,71]	Для вызова использовать порт
S: call D: sipPINVITE	S — имя	до 50 символов	Создать запрос INVITE

Сообщение	Параметр	Значение	Описание
from "URL" to "URL"	D — идентификатор вызова P — протокол	00000000..ffffff _, -t	для URL формата в URL формате
S: call D: trying to authenticate BYE	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Попытка проверки подлинности BYE
S: call D: trying to authenticate INFO	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Попытка проверки подлинности INFO
S: call D: trying to authenticate INVITE	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Попытка проверки подлинности INVITE
S: call D: trying to authenticate NOTIFY	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Попытка проверки подлинности NOTIFY
S: call D: trying to authenticate REFER	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Попытка проверки подлинности REFER
S: canceled call D: BYE to "URL"	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отменить вызов: отправить запрос BYE
S: canceled call D: BYE to "URL"	S — имя D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Отменить вызов: отправить запрос BYE в читаемом формате
S: got INVITE without sdp offer	S — имя	до 50 символов	Получить INVITE без тела SDP
S: got INVITE without sdp offer — media started — possibly \"ping\"	S — имя	до 50 символов	Получить INVITE без тела SDP — старт медиа
S: group ("URL")! SIP_T disabled	S — имя	до 50 символов	Группа SIP-T отключена
S: group FXO ("URL")! SIP_T disabled	S — имя	до 50 символов	Группа (для портов FXO) SIP-T отключена
S: group call (C) profile (P)	S — имя C — идентификатор вызова P — идентификатор группы	до 50 символов 00000000..ffffff 0..31	Групповой вызов
S: group FXO call (C) profile (P)	S — имя C — идентификатор вызова P — идентификатор группы	до 50 символов 00000000..ffffff 0..31	Групповой (для портов FXO) вызов
S: INVITE from "URL"	S — имя	до 50 символов	Отправить запрос INVITE в читаемом формате
S: INVITE from "URL" have replaces	S — имя	до 50 символов	Отправка запроса INVITE для замены

Сообщение	Параметр	Значение	Описание
S: no such user/group ("URL")! SIP_T	S — имя	до 50 символов	Пользователь/группа SIP-T не найден(а)
S: NOTIFY call D port N	S — имя D — идентификатор вызова N — номер порта	до 50 символов 00000000..ffffff 0-[15,23,31,35,71]	Отправка запроса NOTIFY
S: NOTIFY from "URL"	S — имя	до 50 символов	Отправка запроса NOTIFY в URL формате
S: outgoing call D from port N	S — имя D — идентификатор вызова N — номер порта	до 50 символов 00000000..ffffff 0-[15,23,31,35,71]	Исходящий вызов на порте
S: port N: REGISTER: OS	S — имя N — номер порта O — код ответа S — имя ответа	до 50 символов 0-[15,23,31,35,71] 100..699	Ответ на запрос REGISTER
S: REFER to "URL"	S — имя	до 50 символов	Отправка запроса REFER в URL формате
S: replacing call D	S — имя, D — идентификатор вызова	до 50 символов 00000000..ffffff	Перевод вызова с использованием механизма CT with replaces
S: simple call (C) profile(P)	S — имя C — идентификатор вызова P — идентификатор профиля	до 50 символов 00000000..ffffff 0..1999	Простой вызов
S: simple FXO call (C) profile(P)	S — имя C — идентификатор вызова P — идентификатор профиля	до 50 символов 00000000..ffffff 0..1999	Простой (для портов FXO) вызов
S: transfer call D from port N	S — имя D — идентификатор вызова N — номер порта	до 50 символов 00000000..ffffff 0-[15,23,31,35,71]	Переадресация вызова с порта
S: user ("URL")! SIP_T disabled	S — имя	до 50 символов	Пользователь SIP-T отключен
S: user (FXO) ("URL")! SIP_T disabled	S — имя	до 50 символов	Пользователь (для портов FXO) SIP-T отключен
STUN IP detection end			Завершение обнаружения публичного IP адреса с помощью протокола STUN
Vapi: channel 'C': send RFC2833 event 'D' to RTP destination	C — номер канала D — цифра	0..31 0-16	Для канала отправить RFC2833 для источника

Сообщение	Параметр	Значение	Описание
override Mpt P	P — тип полезной нагрузки M — маркер, начало нового события.	0,8,18,96—127 0/1	назначения RTP
Vapi: channel 'C': set DTMF events mode: Disable	C — номер канала	0..31	Для канала установить способ передачи DTMF: внутрислобно
Vapi: channel 'C': set DTMF events mode: RFC2833	C — номер канала	0..31	Для канала установить способ передачи DTMF: RFC2833
Vapi: channel 'C': set DTMF events mode: voice DTMF tones	C — номер канала	0..31	Для канала установить способ передачи DTMF: голосовой DTMF сигнал
Vapi: channel C: set RFC2833 PT: P	C — номер канала, P — тип полезной нагрузки	0..31 0,8,18,96—127	Для канала установить тип полезной нагрузки для RFC2833