

π ПРОТЕЙ

ПТК «Комета М» «Протей-imSwitch5 СП»

Программно-технический комплекс «Комета М» выполняет функции автоматической IP телефонной станции. ПТК «Комета М» может применяться для развертывания связи в полевых условиях в закрытом и открытом сегменте.

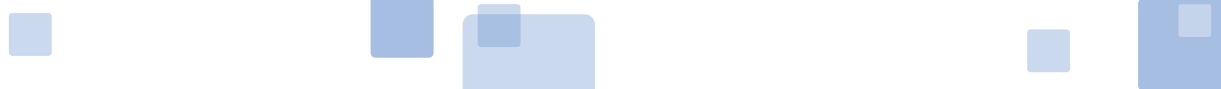
ПТК «Комета М» содержит абонентский концентратор, предоставляющий услуги доступа к мультисервисной сети связи с аналоговых телефонных аппаратов. Возможно подключение до 16 аппаратов.

Комплекс также содержит транковый шлюз, предназначенный для сопряжения сетей связи, использующих для передачи информации IP-сети, с традиционными сетями связи, работа которых основана на принципе коммутации каналов. Подключение 1 или 2 потоков E1.



Основные свойства и возможности ПТК

- создан для применения в защищенной и открытой телефонной сети, использует программное обеспечение на базе сертифицированного комплекса оборудования «Протей-imSwitch5 СП» - 2НДВ, ЗНСД;
- компактное исполнение комплекса, расширенный диапазон рабочих температур и температуры хранения, стойкость к вибрации и ударным нагрузкам;
- наличие помехозащищенного оптического канала связи;
- возможность подключения комплекса к спутниковому модему для быстрого развертывания узла связи в любой точке;
- предоставление базовых услуг телефонной связи и дополнительных видов обслуживания (ДВО) пользователям аналоговых терминалов и пользователям IP аппаратов, передача видеоинформации и данных пользователей. Длина собираемого номера до 32 цифр. Поддержка различных вариантов определения номера вызывающего абонента: АОН, Caller ID (FSK, DTMF);
- регистрация абонентов на ПТК «Комета М», а также поддержка регистрации абонентов на внешнем программном коммутаторе;
- генерация сигналов Контроль посылки вызова, Ответ станции, Занято при перегрузке, Занято и других акустических сигналов, генерация сигнала Посылка вызова;
- наличие двух портов 10/100Base-T и одного порта 100Base-X;
- поддержка протокола SNMP, возможность использовать готовые программные продукты сторонних производителей для визуализации данных, передаваемых от ПТК «Комета М» с помощью SNMP протокола;
- использование системы конфигурирования устройства на основе WEB-технологий или CLI, наличие светодиодной индикации на лицевой панели устройства для отображения состояния ПТК «Комета М», абонентских линий и потоков E1;
- совместимость с внешними устройствами посредством стандартных протоколов обмена данными (IP-протоколы, телекоммуникационные протоколы).



Габаритные размеры

- 1U 19" 44x433x287 мм (В x Ш x Г)

Масса

- До 5.7кг
(в зависимости от используемой модификации)

Конструктивное исполнение

- Исполнение 1.3 согласно ГОСТ РВ 20.39.304-98, может меняться в случае применения в составе комплекса

Емкость системы

- До 16 двухпроводных аналоговых интерфейсов FXS,
- 1 или 2 потока E1,
- подключение IP абонентов

Скорость цифрового потока для одного тракта E1

- 2048 кбит/с

Линейный код тракта E1

- HDB3

Интерфейс для подключения к сети ТфОП

- Симметричный, 120 Ом
- (Рекомендация ITU-T G.703)

Интерфейс оборудования для подключения к сети с маршрутизацией IP-пакетов

- Ethernet 10/100 Base-T, 100 Base-X

Максимальная длина аналоговой абонентской линии

- 10км при использовании медного кабеля сечением 0,4мм²

Тип набора номера

- Импульсный
- Тональный

Поддерживаемые протоколы сигнализации

- SIP
- H.248,
- EDSS1
- OKC №7
- R 1.5
- R2
- Индуктивный код

АОН

- АОН,
- Caller ID (FSK, DTMF)

Передача факсимильных сообщений

- G.711
- T.38

Используемые кодеки VoIP

- G.711,
- G.723.1,
- G.729

QoS

- VLAN priority
- IP TOS/DSCP

Техническое обслуживание

- Защищенное WEB-управление конфигурацией
- CLI (управление с использованием командной строки)
- Telnet/SSH
- FTP
- SNMP

Дополнительные функции

- Широкий набор услуг ДВО,
- Поддержка функции измерения электрических параметров абонентских линий
- Поддержка RADIUS

Электропитание

- ~ 220 В 47-63 Гц
- -48 В/-60 В (-10/+15%)
- -27 В (-20/+15%)

Номинальная потребляемая мощность (1U, 16 абонентских линий)

- ~ 220 В, 37Вт
- -27 В, 37Вт
- -48 В/-60 В, 30Вт

Потребляемая мощность, не более (при одновременном запитывании линий 16 интерфейсов FXS)

- ~ 220 В, 55 Вт
- -27 В, 55 Вт
- -48 В/-60 В, 45 Вт



ООО «ПРОТЕЙ СпецТехника»
194044, СПб, Б.Сампсониевский пр., д. 60, лит. А, Бизнес-центр «Телеком СПб»
Тел.: +7(812) 449-47-27, факс: +7(812) 449-47-29, e-mail: sales@protei.ru, www.protei.ru