

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

1. Заявитель ООО «ТРИКОМ»

Основной государственный регистрационный номер 1125902006438, присвоен Инспекцией Федеральной налоговой службы по Ленинскому району г.Перми (свидетельство от 13 сентября 2012 года, серия 59 № 004362948), Идентификационный номер налогоплательщика 5902226541, присвоен Инспекцией Федеральной налоговой службы по Ленинскому району г.Перми (свидетельство от 13 сентября 2012 года, серия 59 № 004362178)

Адрес: 614000, Россия, г. Пермь, ул. Пермская, д.34, офис 212
Телефон: +7 (342) 236-76-25, Факс: +7 (342) 236-39-18
E-mail: trikom@permonline.ru

в лице Заместителя генерального директора – главного инженера Кропотова Александра Леонидовича, действующего на основании доверенности № б/н от 10 января 2022 г.

заявляет, **Шлюз VoIP ТРИКОМ GIP-6M**
что **(ИСЕБ.468152.001-10 ТУ)**

Изготовитель: ООО «ТРИКОМ», 614068, Россия, г. Пермь, ул. Ленина, д.86

соответствует требованиям «Правил применения оконечного оборудования, выполняющего функции систем коммутации», утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24 августа 2006 г. № 113 в редакции приказа Минкомсвязи России от 23 апреля 2013 года № 93 (зарегистрирован Минюстом России 04.09.2006 г., регистрационный номер 8196).

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание

2.1 Версия программного обеспечения: 4.10

2.2 Комплектность

наименование	количество	примечание
Шлюз VoIP ТРИКОМ GIP-6M	1	
Сетевой адаптер для подключения к сети переменного тока 220 В	1	
Руководство по эксплуатации	1	на русском языке
Паспорт	1	на русском языке

Заместитель генерального директора –
главный инженер ООО «ТРИКОМ»  А. Л. Кропотов

2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

Шлюз VoIP ТРИКОМ GIP-6М (далее – Шлюз) применяется в качестве оконечного оборудования, выполняющего функции систем коммутации и предназначенного для использования в сети связи общего пользования, технологических сетях связи и сетях связи специального назначения в случае их присоединения к сети связи общего пользования.

2.4 Выполняемые функции:

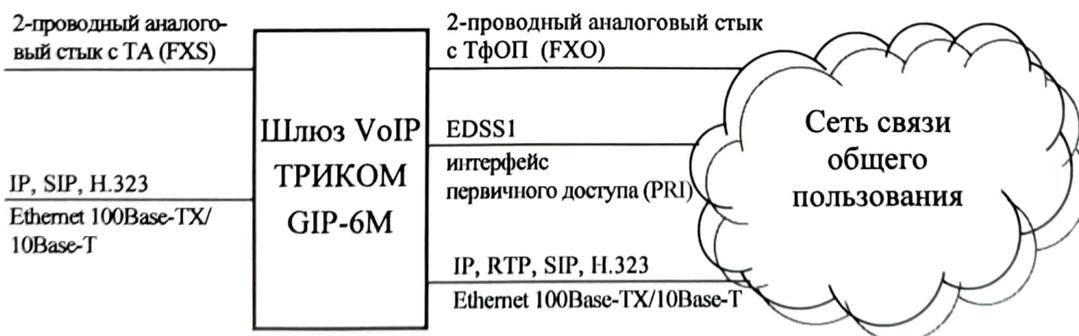
Шлюз предоставляет пользователю возможность сопряжения с сетью передачи данных по протоколу IP, выполняет преобразования голосовой, видео и мультимедиа информации в пакеты IP и обратно, прием и передачу пакетов IP в соответствии с используемым стандартом кодирования.

Шлюз преобразует сигнализацию от внешних интерфейсов FXS, FXO, EDSS1 в сигнализацию SIP или H.323, а речевые каналы в потоки IP и обратно.

Шлюз позволяет обрабатывать 64 канала ТЧ.

2.5 Емкость коммутационного поля: 64 канала ТЧ.

2.6 Схема подключения Шлюза к Сети связи общего пользования



2.7 Электрические характеристики

При питании от источника постоянного тока с номинальным напряжением минус 48/60 В шлюз сохраняет работоспособность при изменении напряжения питания постоянного тока в пределах от 40,5 В до 72,0 В.

Заместитель генерального директора –
главный инженер ООО «ТРИКОМ»

А. Л. Кропотов

Шлюз сохраняет работоспособность в случае кратковременного отклонения напряжения питания от номинального значения:

- длительностью до 50 мс -20%;
- длительностью до 5 мс 40%.

При питании от сети переменного тока шлюз сохраняет работоспособность при изменении напряжении питания в пределах от 187 В до 242 В.

Шлюз сохраняет работоспособность при изменении частоты переменного тока в пределах от 47,5 Гц до 52,5 Гц.

Шлюз сохраняет работоспособность при коэффициенте нелинейных искажений напряжения питания до 10%.

В случае снижения напряжения питания за допустимые пределы и при последующем восстановлении напряжения параметры оборудования восстанавливаются автоматически.

Напряжение постоянного тока при разомкнутом шлейфе FXS от 20 В до 72 В.

Ток питания в шлейфе FXS от 18 до 70 мА.

Модуль входного электрического сопротивления на интерфейсе FXO в режиме ожидания вызова не менее 10 кОм на частоте 1000 Гц.

Электрическое сопротивление постоянному току на интерфейсе FXO в режиме ожидания вызова при напряжении питания 60 В не менее 200 кОм.

Параметры 4-х проводного интерфейса первичного доступа:

- номинальная скорость передачи в каждом направлении $2048 \times (1 \pm 50 \times 10^{-6})$ кбит/с;
- номинальное сопротивление нагрузки 120 Ом.

2.8 Реализуемые интерфейсы и протоколы:

Двухпроводный аналоговый стык для подключения абонентского оборудования (FXS).

Двухпроводный аналоговый стык с телефонной сетью связи общего пользования (FXO).

Четырехпроводный интерфейс первичного доступа (PRI).

Заместитель генерального директора –
главный инженер ООО «ТРИКОМ»



А. Л. Кропотов

Интерфейсы к сети передачи данных с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий Ethernet 10Base-T, 100Base-TX.

Протоколы передачи данных IP сетей: стек протоколов передачи пакетов мультимедийной информации по рекомендации H.323, протокол инициирования сеанса связи SIP, протокол реального времени управления потоковым мультимедиа RTP.

Протокол цифровой абонентской сигнализации EDSS1.

2.9 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования

Шлюз предназначен для эксплуатации при температуре от +1°C до +45°C и относительной влажности до 90% при температуре плюс 25°C и атмосферном давлении от 450 до 800 мм.рт.ст.

Электропитание Шлюза осуществляется от сети переменного тока с напряжением 220 В, частотой 50 Гц или от сети постоянного тока с напряжением 48/60 В.

2.10 Характеристики радиоизлучения: Не является радио-электронным средством связи.

2.11 Оптические характеристики: Не является источником/приемником оптического излучения

2.12 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования)

Не содержит встроенных средств криптографии.

2.13 Сведения о наличии или отсутствии встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем

Не содержит встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

Заместитель генерального директора –
главный инженер ООО «ТРИКОМ»



А. Л. Кропотов

3. Декларация о соответствии средств связи принята на основании

Протокола испытаний № 033/GIP-6M от 13.09.2021 г. Шлюз VoIP ТРИКОМ GIP-6M (Версия ПО: 4.10) ООО «ТРИКОМ»;

Протокола испытаний № 036ди/ИЦ-21 от 22.12.2021 г. на Шлюз VoIP ТРИКОМ GIP-6M (Версия ПО: 4.10) испытательного центра ООО «ЦКБ связи»

(аттестат аккредитации № RA.RU.21CC16 от 19.11.2015 г. выдан Федеральной службой по аккредитации, бессрочный)

4. Декларация о соответствии средств связи составлена на 5 (пяти) листах.

5. Дата принятия декларации о соответствии средств связи 10 октября 2022 г.

Декларация о соответствии средств связи действительна до 10 октября 2032 г.

**Заместитель генерального директора –
главный инженер ООО «ТРИКОМ»**



М.П.

Подпись руководителя

организации, подавшего декларацию

А. Л. Кропотов

И.О. Фамилия

6. Сведения о регистрации декларации о соответствии средств связи в Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

А.В.Горovenко

М.П.

Подпись уполномоченного представителя
Минцифры Российской Федерации

И.О. Фамилия



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный

№Д- МДФТ-0205

«23» 12.2022