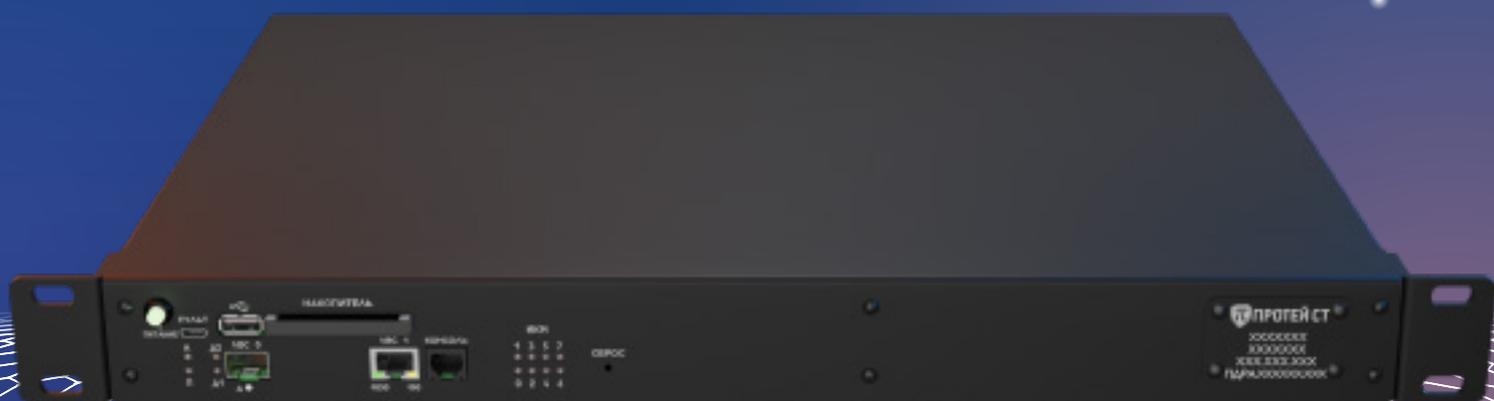


Шлюз IP-телефонии  
**mGate.ITG**



# Шлюз IP-телефонии mGate.ITG

Шлюз IP-телефонии **mGate.ITG** предназначен для преобразования сигнального и голосового трафика между традиционными телефонными сетями, ТфОП, и сетями NGN/IMS.

**mGate.ITG** — это магистральный шлюз операторского класса для сопряжения традиционных телефонных сетей на базе коммутации каналов и сетей NGN/IMS.

Магистральный шлюз проверен на практике и показывает надежную работу с цифровыми коммутационными станциями различных производителей. Обеспечивается защита от сбоев в системе управления, коммутации, питания и каналах передачи данных.

Шлюз **mGate.ITG** является телекоммуникационным шлюзом операторского класса, работающим в составе сети связи под управлением программного коммутатора или автономно, который поддерживает все основные системы сигнализации.



## Ключевые особенности:

- Возможность сопряжения сетей связи, работающих по разным технологиям предоставления телекоммуникационных услуг и использующих различные протоколы и сигнализации;
- Конвертация системы сигнализации и голосового трафика при установлении соединения между разнородными сетями связи;
- Возможность создания набора виртуальных шлюзов, которые будут работать как самостоятельные и независимые устройства.

## Виды исполнения mGate.ITG:

Конструкция **mGate.ITG** выполняется в одном из следующих видов:

- Отдельное устройство формата 1U;
- Кассетное решение в формате 6U + вентиляционная полка 1U с поддержкой резервирования;
- Кластерное решение в формате 6U + вентиляционная полка 1U + управляющее ПО на универсальных серверах платформы Intel x86.

## Технические характеристики mGate.ITG

### Габаритные размеры:

Корпус изделия U1: 45x493x337 мм  
(ВxШxГ)

### Физические интерфейсы:

Ethernet 10/100 Base-T и 100 Base-Fx  
ИКМ-30, RS-232, SFP, USB

### Скорость цифрового потока для одного тракта E1:

2048 кбит/с

### Поддерживаемые протоколы сигнализации ТФОП:

DSS1;  
ОКС 7;  
QSIQ;  
2BCK/R1,5;  
1BCK /Индуктивный код; R2 (1BCK/2BCK).

### Алгоритмы кодирования речи в RTP-потоке:

ITU-T G.711, G.729, G.723.1

### Вес, кг, не более:

6

### Мощность потребления, Вт, не более:

30

### Линейный код тракта E1:

HDB3

### Поддерживаемые протоколы сигнализации VoIP:

SIP/SIP-I;  
H323 (без RAS);  
H248/MEGAKO и SIGTRAN;  
RTP/RTCP (опциональное проксирование);  
T38, T120.

### Поддерживаемые протоколы для управления и мониторинга:

telnet, FTP, SSH, SNMP, HTTP/XML

### Диапазон рабочих температур:

+5°C до +40°C

mGate.ITG поддерживает восемь трактов E1.

mGate.ITG рассчитан на установку в стационарных помещениях, удовлетворяющих следующим климатическим требованиям:

- температуре окружающей среды от + 5 оС до + 40 оС;
- относительной влажности от 10% до 80% при температуре окружающей среды не более + 25 оС;
- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.).

## Сертификаты mGate.ITG

mGate.ITG входит в состав комплексов **imSwitch4** и **imSwitch5**. Оба комплекса имеют сертификаты о соответствии следующим требованиям, утвержденных приказами **Минкомсвязи России**:

- «Правила применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть III. Правила применения городских автоматических телефонных станций, использующих технологию коммутации пакетов информации»;
- «Правила применения оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий. Часть II. Правила применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи сети фиксированной телефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий».

## Гарантии и техническое обслуживание

В рамках гарантийного периода (по стандарту 1 год) компания ООО «ПРОТЕЙ ТЛ» обеспечивает круглосуточную поддержку и предоставляет весь спектр услуг по сопровождению и поддержанию работоспособности оборудования, включая ремонт, отправку оборудования из подменного фонда на время ремонта, выезд специалиста на объект и т. д.

В зависимости от типа программы технического обслуживания при заключении договора на постгарантийный период (по стандарту 1 год), у заказчика есть возможность выбрать время взаимодействия по техническим вопросам 5/8 либо 24/7 и наличие включенного ремонта. Все программы включают в себя следующие услуги:

- Аварийное обслуживание;
- Поддержку по запросу (по телефону/электронной почте или системе учета обращений PROTEI CRM);
- Обновление программного обеспечения до актуальной версии;
- Аудит работы оборудования и ПО;
- Выезд специалиста на объект;
- Дополнительные услуги, содействующие эксплуатации оборудования.

## О компании ПРОТЕЙ Технологии

Компания **ПРОТЕЙ Технологии** входит в российский IT-холдинг **ПРОТЕЙ** и занимается реализацией программно-аппаратных продуктов для корпоративного сегмента рынка.

**ПРОТЕЙ ТЛ** предлагает решения для создания и модернизации корпоративной связи на предприятиях из сферы объединённых коммуникаций, телефонии, ВКС-систем и системы управления и мониторинга инфраструктуры предприятий.

Решения **ПРОТЕЙ** разработаны в полном соответствии с международными стандартами и отвечают всем современным требованиям, предъявляемым к объединённым корпоративным коммуникациям.