

# DGT 7505 WW

Мультиуслуговый роутер IP



**Строительство услугово  
интегрированных сетей**

**Реализация сети  
передачи данных на  
базе протоколов IP**

**Организация  
дистрибуторской сети  
связи**

**Интеграция  
телефонного трафика,  
факсов и передачи  
данных**

**Компрессия голоса,  
динамическое  
управление  
диапазоном**

РОУТЕР IP DGT 7505 WW является современным элементом сети передачи данных и доступа, предназначенных для дистрибуции телеинформационных услуг. Современная архитектура и применение новейших технологий в процессе проектировки оборудования и программного обеспечения позволяют расширять функциональность оборудования вместе с появляющимися новостями в области телекоммуникаций и телеинформатики. На базе роутеров DGT 7505 WW можно строить гибкие сети передачи используя средства радиосвязи, медную, оптоволоконную инфраструктуру и арендуемые каналы в технологии TDM.

Благодаря применению агрегированных интерфейсов передачи с пропускной способностью от 64кбит/сек до 34Мбит/сек возможно гибкое масштабирование сети в зависимости от ее ожидаемой нагрузки. Гибкость архитектуры сети для низкой пропускной способности обеспечивают механизмы компрессии голоса и динамического управления диапазоном.

- переключение пакетов:
  - статический роутинг
  - динамический роутинг (RIP 1, RIP 2, OSPF, BGP v.4),
- протоколы WAN:
  - synchronous PPP
  - serial HDLC
- дополнительные функции:
  - сервер DHCP
  - динамический файерволл
  - NAT, маскирование адресов

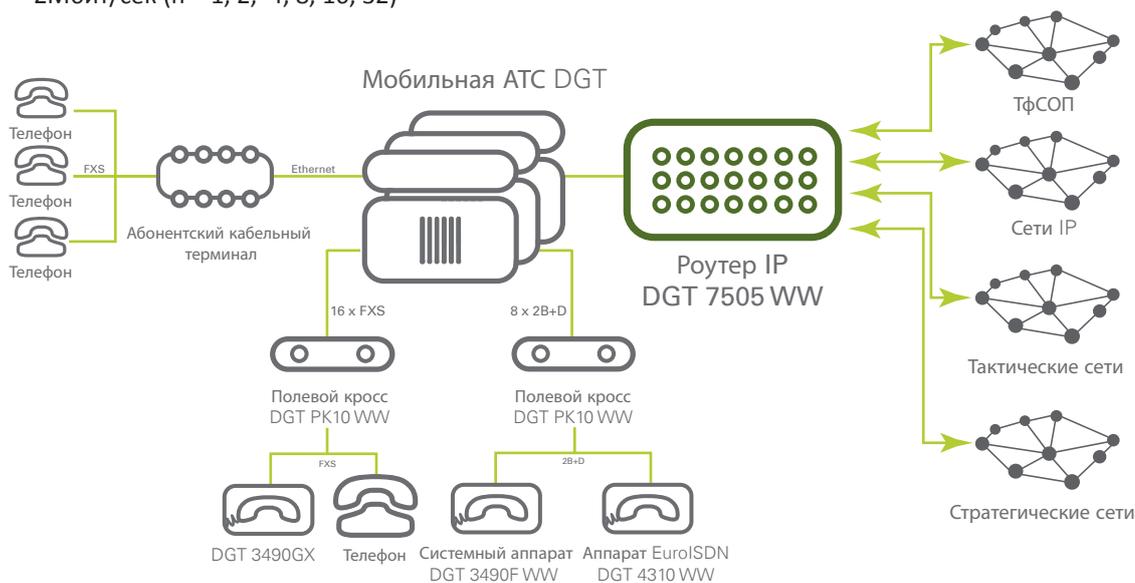
#### Услуги сети:

- дистрибуция сети IP (например, Интернет, Интранет),
- цифровые каналы со скоростью 2Мбит/сек,
- цифровые синхронные каналы V.35, V.36 со скоростью от nx64кбит/сек до 2Мбит/сек (n = 1, 2, 4, 8, 16, 32)

#### Опция:

- компрессия голоса (2:1, 4:1, 8:1),
- мультиплексация сигнализации DSS1 и Qsig в канале данных трактов E1,
- обслуживание факсов на каналах с компрессией,
- обслуживание модемной передачи на каналах с компрессией,
- цифровые синхронные каналы V.24,
- цифровые каналы ИКМ CAS,
- цифровые каналы асинхронного RS-232,
- аналоговые арендованные линии (одно и двухтрактовые)

#### Функции



#### Интерфейсы:

- Интерфейс Ethernet 10/100 BASE-TX,
- Интерфейс Ethernet 100 BASE-FX,
- Интерфейс Ethernet 1000 BASE-SX,
- E1 2Мбит/сек с электрическим интерфейсом (G.703, G.704),
- nx64кбит/сек (n=1, 2, 4, 8, 16, 32) с интерфейсом V.35/V.36/X.21

#### опция:

- E3 34Мбит/сек с оптическим интерфейсом,
- E3 34Мбит/сек с электрическим интерфейсом (G.703, G.704),
- E1 2Мбит/сек с оптическим интерфейсом,
- V.24 /RS- 232 - асинхронный,
- V.24 синхронный,
- ISDN S0,
- аналоговый телефонный интерфейс ЦБ (FXS),
- аналоговый интерфейс городского комплекта (FXO),

- аналоговый четырехпроводный интерфейс (E&M),

#### Управление:

Роутер управляется посредством интерфейса Ethernet 10/100Base-TX. Возможно дистанционное управление оборудованием посредством внешней или внутридиапазонной сети IP. Оборудование имеет встроенный интерфейс SNMPv.3.

#### Габариты:

**Ширина:** 540мм, **высота:** 275мм, **глубина:** 710мм

**Масса (макс):** 30кг

#### Питание:

+ 27В пост. тока, с заземленным отрицательным полюсом согласно стандарту NO 06-а 104:2005 р. 2.11.

**Условия работы:** оборудование группы N.7-UZ-II-A

#### Технические параметры

