

# ACCESSNET®-T IP

## Профессиональная связь в стандарте TETRA

ACCESSNET®-T IP - это комплексное  
и эффективное решение для любых задач  
в области профессиональной мобильной  
радиосвязи.



# ACCESSNET®-T IP

## Краткий обзор

### Архитектура системы

Система ACCESSNET®-T IP компании Rohde&Schwarz – это масштабируемая цифровая система мобильной радиосвязи стандарта TETRA, которая может быть использована для построения от односайтовой системы до сети национального масштаба. Система ACCESSNET®-T IP имеет неиерархическую mesh структуру сети, независимую от топологических ограничений. ACCESSNET®-T IP поддерживает централизованную и децентрализованную архитектуру сети, что дает возможность оптимально удовлетворить любые требования пользователя.

Архитектура системы отвечает современным техническим требованиям рынка профессиональной мобильной радиосвязи (PMR) и обеспечивает превосходную работоспособность системы за счет усовершенствованной концепции резервирования, а также исключительной надежности оборудования. Гибкая сетевая структура и исполнение системы позволяют создавать масштабируемые решения, отвечающие разнообразным требованиям по доступности системы и ее пропускной способности в пределах всей сети.

Система ACCESSNET®-T IP была разработана согласно предписаниям Европейского института стандартизации электросвязи (ETSI) и отвечает всем требованиям признанного на международном уровне ETSI TETRA стандарта.

### Использование передовой IP технологии

ACCESSNET®-T IP применяет самую современную IP технологию для передачи сигналов, управления системой и обеспечения связи. ACCESSNET®-T IP использует IP протокол в базовой сети, внутренней структуре системы и при интеграции приложений. Применение IP-маршрутизации вместо статической позволяет избежать критических участков и отдельных точек отказа.

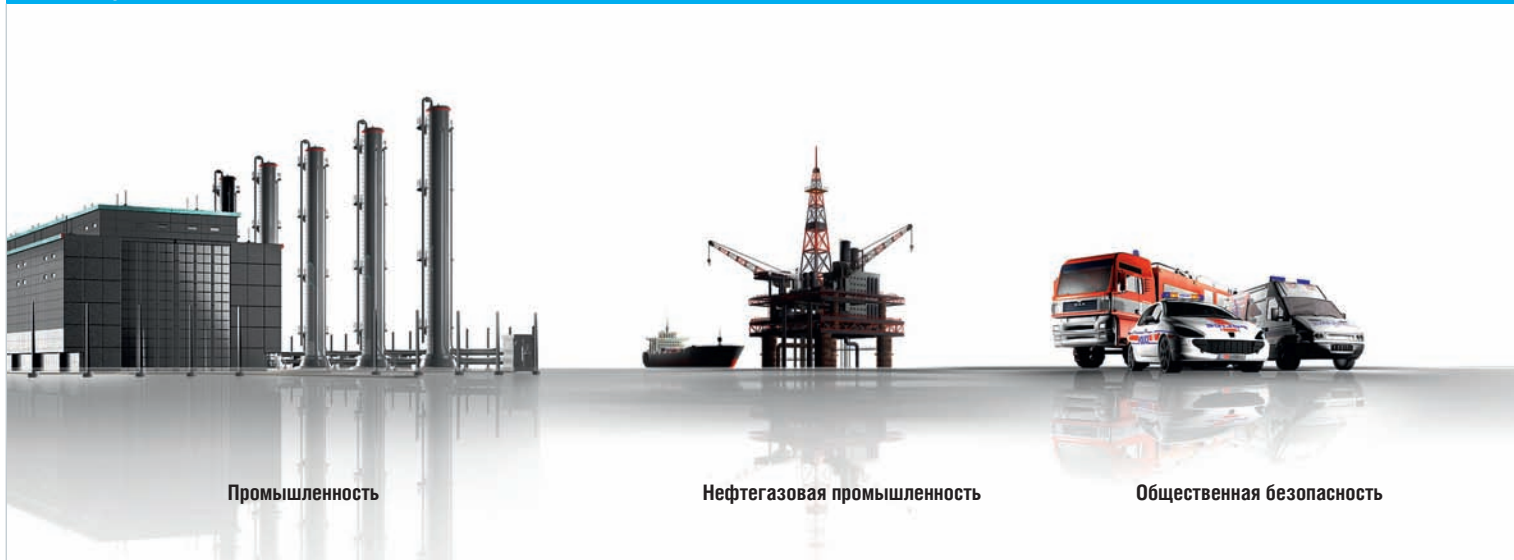
### Мощные приложения

ACCESSNET®-T IP поддерживает применение мощных приложений для решения любых задач. Технология IP позволяет очень просто организовать доступ приложений к голосовым службам и службам передачи данных системы ACCESSNET®-T IP через общий интерфейс.

Работа приложений с системой ACCESSNET®-T IP не зависит от операционной системы и использует стандартные интерфейсы и протоколы. Приложения могут работать из удаленной точки с помощью стандартных линий связи LAN или WAN. Система ACCESSNET®-T IP открывает широкие возможности применения таких приложений, которые позволяют внедрять индивидуальные решения TETRA на основе стандартизированной продукции.

ACCESSNET®-T IP поддерживает одновременную работу нескольких приложений, а также обладает эффективными механизмами для контроля линий передачи между приложением и системой TETRA и для выявления попыток несанкционированного доступа. Кроме того, ACCESSNET®-T IP имеет средства, которые надежно изолируют систему TETRA от работающих с ней приложений, обеспечивая максимальную стабильность.

### Области применения



Промышленность

Нефтегазовая промышленность

Общественная безопасность

# ACCESSNET®-T IP

## Ключевые особенности и преимущества

### Использование существующей IP инфраструктуры

- И Объединение сетевых компонентов с помощью IP-технологии позволяет использовать существующую IP инфраструктуру, делая ненужным создание дополнительных линий передачи и сокращая расходы
- И Высококачественные IP сети для голосовой связи уже имеются у многих заказчиков

### Гибкая сетевая архитектура сети

- И Децентрализованная или централизованная топология сети
- И Максимальная гибкость: может быть создано индивидуальное распределение шлюзов и звеньев на децентрализованных сетевых узлах

### Пошаговое расширение системы

- И ACCESSNET®-T IP может гибко масштабироваться в соответствии с требованиями заказчика – от односайтовой системы до сети национального масштаба

### Защищенность, надежность и отказоустойчивость

- И Высокое качество голосовой связи благодаря цифровой технологии TETRA
- И Опционально: поддержка механизмов шифрования TETRA (E2EE и AIE) и аутентификации
- И Максимальная защита от отказов благодаря продуманной концепции резервирования и надежности оборудования



Общественный транспорт



Аэропорты



Вооруженные силы

### Сервис, которому можно доверять

- | Представлен во всем мире
- | Индивидуальный подход
- | Гибкий и под заказ
- | Гарантированное качество
- | Традиционная надежность

### О компании Rohde&Schwarz

Rohde&Schwarz представляет собой независимую группу компаний, специализирующуюся на производстве электронного оборудования. Компания Rohde&Schwarz является ведущим поставщиком решений в области контрольно-измерительного оборудования, теле- и радиовещания, радиомониторинга и радиолокации, а также систем защищенной радиосвязи. Rohde&Schwarz успешно работает уже более 75 лет, представительства и сервисные центры компании находятся в более чем 70 странах. Головной офис компании расположен в Мюнхене, Германия.

### Обязательства по охране окружающей среды

- | Энергосберегающие изделия
- | Постоянное улучшение экологической устойчивости
- | Система управления природопользованием ISO 14001

Certified Quality System  
**ISO 9001**

### Rohde&Schwarz, Москва

125047, ул. 1-я Брестская, 29  
тел. +7 (495) 981 35 60  
факс +7 495 981 35 65  
сайт [www.rohde-schwarz.ru](http://www.rohde-schwarz.ru)  
[info.russia@rohde-schwarz.com](mailto:info.russia@rohde-schwarz.com)