



Работающие на больших расстояниях линии СВЧ-связи, характеризующиеся двухточечным соединением, для серьезных задач

**Aprisa XE**

Надежность

Доступность класса носителя

Рентабельность

Гибкие интерфейсы

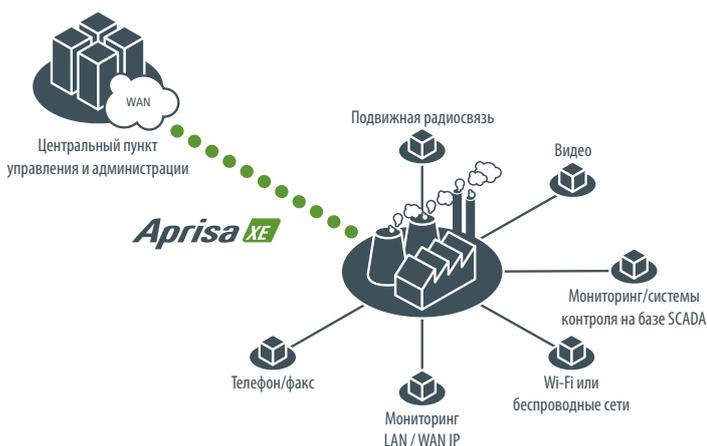
## Беспроводной мониторинг, управление и связь для коммунальных предприятий

В условиях, когда предприятия коммунально-энергетического сектора для передачи критически важных данных и голосовой и информации нуждаются в эффективном обмене между центрами управления и другими инфраструктурными элементами, сети вынуждены поддерживать высокие стандарты безопасности и эффективности. Наличие надежной коммуникационной инфраструктуры является необходимым условием для выполнения целого ряда различных функций, включая удаленный мониторинг и контроль, видеонаблюдение, а также базовый доступ к электронной почте и широкополосному интернету. Семейство характеризующихся двухточечным соединением радиолиний Aprisa XE, представленных фирмой 4RF, является идеальной альтернативой устаревшим аналоговым системам, прекрасно зарекомендовавшей себя в современных приложениях на базе IP-адреса, а также выполняющей все требования, связанные с передачей голосовой и прочей информации.



## ПЕРЕДОВЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕСЯ ДВУХТОЧЕЧЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Aprisa XE поддерживает целый ряд интерфейсов для класса носителей, критически важную связь между центрами управления, коммунальными предприятиями, а также другими элементами инфраструктуры. Aprisa XE способна устанавливать связь между элементами в сложных ландшафтах и на больших расстояниях, которые во многих случаях значительно превышают 100 километров. Aprisa XE легко устанавливается и интегрируется в существующую инфраструктуру, предоставляя полную поддержку голосовому, информационному и IP-трафику, включая SCADA, телезащиту, телефон, подвижную радиосвязь, локальные сети, передачу голоса по IP-протоколу и видео, включая V.24 / RS-232. Надежность, высокая мощность и относительно низкая покупная стоимость приводят к тому, что Aprisa XE превосходит спутниковые линии связи, наземные инфраструктуры и высокочастотные линии связи.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИАПАЗОНЫ ЧАСТОТ	300 МГц – 2700 МГц (лицензированный диапазон)
МОДУЛЯЦИЯ	программное обеспечение реконфигурируемо от квадратурной фазовой модуляции до 128 квадратурной амплитудной модуляции квадратурной фазовой
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ	72 кбит/с – 65 Мбит/с
ВЕЛИЧИНА КАНАЛА	от 25 кГц до 14 МГц (в зависимости от диапазона)
ИНТЕРФЕЙСЫ (ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ ЦИФРОВЫМ КРОСС-КОМУТАТОРОМ)	Линии E1 / T1 кадрированные и некадрированные 2-проводной FXO / FXS 4-проводной E&M V.24 синхронный, асинхронный, за отбор проб Высокоскоростная синхронизация X.21 / V.35 / RS-449 / RS-530 10 / 100база-T Ethernet
УПРАВЛЕНИЕ	Элемент: встроенное, базирующееся на интернет-технологиях программное обеспечение SuperVisor Сеть: любая платформа системы управления сетью, совместимая с простым протоколом управления сетью

## Почему Aprisa XE?

- **Надежность** – характеризуя высокой надежностью в отрасли, даже при работе на больших расстояниях, в сложном ландшафте и неблагоприятных погодных условиях, Aprisa XE предлагает эффективные коммуникационные решения, связанные с передачей критически важной информации в сети, соединяющей предприятия сектора коммунальных услуг.
- **Доступность класса носителя данных** – всегда, с 99,999% готовностью, предоставляя высокую пропускную способность и в значительной степени способствуя более быстрому взаимодействию со спутником, Aprisa XE предлагает качественный сервис, необходимый для выполнения таких исключительно важных функций, как мониторинг в реальном времени и контролирование удаленных локаций.
- **Экономическая эффективность** – превосходя по своей финансовой эффективности спутниковые и высокочастотные коммуникации, Aprisa XE позволяет предприятиям коммунального сектора оптимизировать капитальные расходы и практически полностью исключить операционные расходы.
- **Гибкие интерфейсы** – поддерживая все возможные типы трафика, Aprisa XE эффективно соединяет и передает комбинацию голосового, информационного и IP-трафика, с легкостью совмещая традиционные требования со своим модулярно сконструированным уплотнителем канала связи, поддерживающим простой выбор требуемых интерфейсов.

### О КОМПАНИИ 4RF

Предлагаемые компанией 4RF, действующей в более чем 130 странах, решения используются коммунальными предприятиями и транспортными компаниями, предприятиями, занятыми в нефтегазовой отрасли, телекоммуникационными операторами, радио- и телевизионными вещательными организациями, международными гуманитарными организациями, а также силовыми структурами и организациями, отвечающими за общественную безопасность. Все предлагаемые компанией 4RF продукты оптимизированы для выполнения необходимых функций суровых климатических условиях, а также в условиях непростого ландшафта; кроме того, все они поддерживают устаревшие модели и аналоги, последовательную передачу данных, а также PDH и IP-приложения.

Авторское право © 2012 4RF Limited. Все права защищены. Данный документ защищен авторским правом и не может быть воспроизведен или перепечатан, целиком или в какой-либо иной форме, без предварительного получения согласия на это 4RF Limited в письменной форме. Несмотря на то, что в процессе подготовки этого материала были предприняты все необходимые меры предосторожности, 4RF Limited не несет никакой ответственности за какие-либо ошибки или упущения, или же за любой вред, ставший следствием использования данной информации. Содержание и техническая характеристика продукта подлежат пересмотру в соответствии с постоянным совершенствованием продукта и могут быть изменены без предупреждения. Aprisa и логотип 4RF являются торговой маркой 4RF Limited. Version 1.3.0 Russian



ТЕЛЕФОН +64 4 499 6000  
ФАКС +64 4 473 4447  
EMAIL sales@4rf.com  
URL www.4rf.com