

# EVX-Link


## Система IP-соединения

Vertex Standard

eVerge™

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

www.vertex-standard-emea.com/ru



# СОЗДАН, ЧТОБЫ ОБЪЕДИНЯТЬ

## EVX-Link

Передача цифрового радиосигнала по IP без использования ретрансляторов

eVerge™

### Что такое EVX-Link?

С появлением устройства EVX-Link, расширить зону радиопокрытия стало проще простого. Эта экономически эффективная, компактная и легкая система является последним словом в эволюции цифровых технологий. EVX-Link позволяет быстро и легко устанавливать качественную связь между пользователями цифровой мобильной радиосвязи (DMR) на больших расстояниях независимо от рельефа местности. Переносная система EVX-Link может использоваться практически в любых условиях. При этом модернизировать существующую инфраструктуру радиосвязи, или использовать ретрансляторы необходимости нет. Кроме того, система EVX-Link экономически более эффективна, чем традиционные системы IP-соединения и совместима с любыми радиостанциями стандарта DMR.

### Кому необходим EVX-Link?

Система EVX-Link незаменима для пользователей, которым необходимо быстро установить надежную и качественную связь между абонентами по существующей локальной (LAN) или глобальной сети (Интернет). Система чрезвычайно гибка в применении и может работать как с ретрансляторами, так и без них. Высокая эффективность EVX-Link выражается также в том, что решение может использоваться как в связке с существующими системами, так и самостоятельно, заменяя устаревшие ретрансляторы высокой мощности. С помощью EVX-Link можно объединять в единую сеть до 32 рабочих радиосистем в различных местах дислокации. EVX-Link

обеспечивает роуминговую связь между разными зонами покрытия с автоматическим переключением радиостанций на соответствующие новые сайты. Еще один плюс решения EVX-Link в том, что после простой процедуры перепрограммирования радиостанций, оно может использоваться в сочетании с любой радиостанцией серии EVX.

### Почему EVX-Link

Система EVX-Link — это новое слово в развитии цифровых технологий, позволяющее расширить зону радиопокрытия. Для работы системы EVX-Link не нужны ретрансляторы — в этом состоит ее существенное отличие от аналогов, предлагаемых другими производителями. Уникальное качество EVX-Link заключается в том, что решение может работать как с простыми локальными системами, так и с системами связи на базе ретранслятора — или же и с теми, и с другими одновременно. Наконец, установка и ввод в эксплуатацию EVX-Link осуществляется без остановок работы существующих систем, что является крайне эффективным фактором с экономической точки зрения.

#### Преимущества Системы EVX-Link:

- ▶ **Интеграция в существующие сети** — нет необходимости замены имеющегося оборудования
- ▶ **Отсутствие технической необходимости в установке репиторов** — работает как с простыми локальными системами, так и с системами связи, построенными на базе ретрансляторов - или же и с теми, и с другими одновременно
- ▶ **Универсальность** — система EVX-Link может быть установлена в любой точке предполагаемой зоны покрытия
- ▶ **Совместимость** — со всеми решениями стандарта DMR. Осуществление связи на любых частотных диапазонах
- ▶ **Простота в установке и настройке** — все, что необходимо для работы системы EVX-Link — это наличие питания и Ethernet-соединения
- ▶ **Расширенное покрытие - возможность объединения до 32 сайтов**
- ▶ **Выгода** — система EVX-Link экономически более эффективна, чем традиционные системы IP-соединения и совместима с любыми DMR-решениями

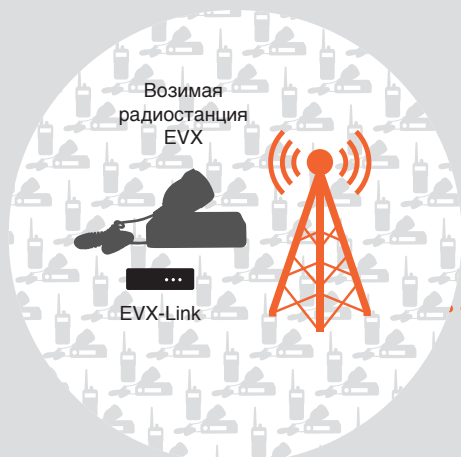


Высотные здания

Крупные кампусы

Транспортные маршруты

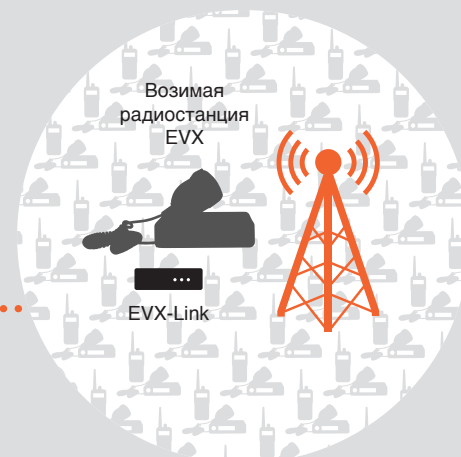
Географически удаленные объекты



## Связь по системе EVX-Link через систему ретрансляторов

Возможность подключения 2 и более (до 32) удаленных зон покрытия через ретрансляторы по сети LAN или Интернет.

Интернет или локальная сеть LAN



## Система EVX-Link для связи между абонентами

Возможность подключения 2 и более (до 32) географически удаленных зон покрытия через сети LAN или Интернет.



Интернет или локальная сеть LAN



## Гибридные системы EVX-Link

Возможность подключения 2 и более (до 32) географически удаленных или расположенных на одном объекте зон покрытия через ретрансляторы по сети LAN или Интернет.

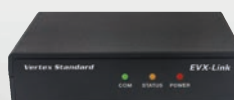


Интернет или локальная сеть LAN



### Основные функции EVX-Link

- ▶ Вызов группы абонентов
- ▶ Вызов всех абонентов
- ▶ Индивидуальный вызов
- ▶ Идентификация абонентов (PTT ID)
- ▶ Извещение о вызове
- ▶ Дистанционный мониторинг
- ▶ Отправка текстовых сообщений
- ▶ Экстренный вызов
- ▶ Объединение в одну сеть до 32 зон покрытия
- ▶ Поиск сайта



С каждым устройством EVX-Link необходимо использовать возимые радиостанции модели EVX-5300 или EVX-5400.

В x Ш X Г —  
22,8 x 97,8 x 84,5 мм