



Абонентское устройство TrangoFOX™ обладает всеми возможностями широкополосной платформы Access5830™ и обеспечивает скорость до 10 МБит/сек при передаче на расстояние до 30 км. TrangoFOX™ разработано для использования в промышленных и частных целях и имеет встроенные средства управления в одном компактном и легко устанавливаемом комплекте.

Основные характеристики

• СКОРОСТЬ

TrangoFOX™ работает совместно с точкой доступа Access5830™ и обеспечивает абоненту пропускную способность до 10 МБит/с.

• ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

TrangoFOX™ оснащено современной многоэлементной антенной двойной поляризации, что обеспечивает отличную работу и высокую дальность действия. FOX5800 с встроенной антенной имеет дальность до 6 км при уровне замирания сигнала в 10 дБ. FOX5800-D с внешней параболической антенной 25dBi обеспечивает дальность до 16 км, а при использовании антенны 30 dBi дальность возрастает до 30 км.

• ГИБКОСТЬ

TrangoFOX™ включает в себя множество функций, которые в автоматическом режиме обеспечивают подавление помех, управление каналами, поляризацией антенны, пороговой чувствительностью приемника и уровнем мощности.

• УПРАВЛЯЕМОСТЬ

TrangoFOX™ управляется локально через порт Ethernet или по радио через БС (базовую точку доступа). TrangoFOX поддерживает протокол SNMP, имеет простой в использовании интерфейс управления, а также полный интерфейс типа командной строки. Возможность дистанционного управления снижает необходимость использования дорогостоящих средств контроля.

• НАДЕЖНОСТЬ И ПРОСТОТА УСТАНОВКИ




TrangoFOX™ - наружное всепогодное абонентское устройство, быстрое и простое в установке. Отличается компактной формой. Включает универсальный крепежный кронштейн, встроенный регулировочный светодиод и систему PoE для минимизации расходов на развертывание оборудования.

• ДОСТУПНОСТЬ

TrangoFOX™ отличается идеальной ценой, обеспечивающей быструю окупаемость.

TrangoFox™ Технические условия

Модели абонентских устройств

| Модель | Код | Дальность | коэф усил. | Ширина луча | |
|---|--------------|-----------|------------|-------------|-------|
| | | | | гор. | верг. |
|  FOX5800 | M5800S-FSU | 6,4 km | 15 dBi | 32° | 18° |
|  FOX5800-D | M5800S-FSU-D | 16 km | 25 dBi | 9° | 9° |
|  FOX5300 | MS300S-FSU | 3,2 km | 15 dBi | 32° | 18° |

Внимание: некоторые параметры указаны при условии прямой видимости. Включена граница замирания сигнала в ЮдБ, принимая во внимание возможность дождя или иных сложных климатических условий. Фактически, макс. расстояния диапазоны могут быть больше, в зависимости от условий. Включается: радио FOX (параболическая антенна AD5800-25 для FOX5800-D продается отдельно), распределительная коробка PoE, адаптер для 20 В постоянного тока и монтажный кронштейн.

ПАРАМЕТРЫ РАДИО

| | |
|---|--|
| Рабочая частота | FOX5800/FOX5800-D: 5725 МГц - 5850 МГц, FOX5300: 5250 МГц - 5350 МГц |
| Каналы | FOX5800/FOX5800-D: 6 неперекрывающихся каналов FOX5300: 5 неперекрывающихся каналов |
| Поляризация антенны | Горизонтальная/вертикальная (переключается программой) |
| Вид модуляции | DSSS (Расширение спектра радиосигнала по принципу прямой последовательности) с RAKE |
| Сертификация / Соответствие | Части 15.247, 15.407 в соответствии со стандартом FCC |
| Чувствительность приемника (1E10-6 BER) | Пакеты 1600 байт: -83 dBm, Пакеты 64 байта: -87 dBm |
| Макс. эффективная излучаемая мощность | FOX5800: 36 dBm, FOX5800-D: 46 dBm (с отражателем), FOX5300: 30 dBm |

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|--|--|
| Совместимость с точкой доступа | Все модели FOX: Access5830 AP, FOX5800 и FOX5800-D: Access5800 AP |
| Макс. пропускная способность | 10 Мбит/сек |
| Формат | 10/100 BaseT |
| Сетевой протокол | Все протоколы, совместимые с IEEE 802.3/802.3u |
| Конфигурация и управление | Telnet, SNMP, TFTP, HTTP |
| Восходящая/нисходящая пропускная способность | Динамическая автоматическая настройка |
| Управление пропускной способностью | Настройка согласованной скорости передачи информации (CIR) и максимальной скорости передачи информации (MIR) для абонентской установки |

ФИЗИЧЕСКИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ethernet (через экранированный RJ45) | 10/100 BaseT, авто-опрос, авто-согласование |
| Сброс | Устанавливает заводские настройки радио по умолчанию: IP-адрес, маска подсети, шлюз и пароль |
| Светодиодные индикаторы | 7 светодиодов, включая 4 RSSI |

ПАРАМЕТРЫ МОЩНОСТИ

| | |
|-------------------------------------|---|
| Степенной метод | Система PoE (мощность через Ethernet) через напряжение постоянного тока в распределительную коробку PoE |
| Ограничение входной мощности | 10.5 В постоянного тока - 24 В постоянного тока |
| Стандартное электропитание | Адаптер 220 В переменного тока в 18 В постоянного тока, 13.4 Вт |
| Максимальная длина кабеля PoE Cat-5 | 90 м для кабеля Cat-5 24 AWG STP |

ФИЗИЧЕСКИЕ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|----------------------------|--|
| Корпус радио | Всепогодный, поликарбонат |
| Монтаж | Монтируется на стене или линейной опоре (диаметр 2,5 см или более) |
| Диапазон температур | -40°C - 60°C |
| Размеры радио | 23 см x 10,8 см x 7,9 см |
| Вес радио | 450 г |
| Пользовательский интерфейс | RJ45 (экранированный) |



«РАДИОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» ООО

195009, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Бобруйская, д. 7,

тел. (812) 542-7577, факс (812) 324-6177

E-mail: info@rcs.spb.ru

www.rcs.spb.ru,

www.radioudliniteli.ru