



# TrangoFOX™

## Абонентское устройство

Абонентское устройство TrangoFOX™ обладает всеми возможностями широкополосной платформы Access5830™, обеспечивая скорость в 10 МБит/с при передаче на расстояние до 16 км. TrangoFOX™ разработано для крупномасштабного использования, обеспечивает высокую дальность и имеет множество средств управления в одном компактном и легко устанавливаемом комплекте.

### Основные характеристики продукта

- **СКОРОСТЬ**

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

- **ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ**

TrangoFOX™ оснащено передовой многоэлементной антенной двойной поляризации, что обеспечивает прекрасные рабочие показатели и высокую дальность действия. 5.8-Гигагерцовый FOX5800 можно располагать в 6 км от БС (базовой станции) с границей замирания сигнала в 10 дБ. FOX5800-D (с параболической антенной) обеспечивает дальность в 16 км. Подробная информация приведена в таблице характеристик.

- **ГИБКОСТЬ**

TrangoFOX™ включает в себя множество функций, которые помогают подавлять помехи, управлять каналами, поляризацией антенны, пороговой чувствительностью приемника и уровнем мощности.

- **УПРАВЛЯЕМОСТЬ**

TrangoFOX™ полностью управляется локально (через порт Ethernet) или по радио через БС (базовую станцию). FOX поддерживает SNMP, имеет простой в использовании интерфейс браузера, а также полный интерфейс типа командной строки. Возможность дистанционного управления FOX 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.	верт.
 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 10 дБ, 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 Base T
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)

Технические условия могут быть изменены.

Официальный дистрибьютор в РФ, странах СНГ и Прибалтики  
**BARCO OOO**

Okruzni 741

686 05 Uherske Hradiste

Чешская Республика

Tel.: +420 - 572 52 00 45 • Fax: +420 - 572 52 00 32

E-mail: [sales@trangobroadband.ru](mailto:sales@trangobroadband.ru)

[www.trangobroadband.ru](http://www.trangobroadband.ru)