

BEAMCASTER


**ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ,
РАБОТАЮЩАЯ
СО СКОРОСТЬЮ
СВЕТА**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
СПЕЦИФИКАЦИЯ**



- Поддержка 10/100/1000 Mbps скорости соединения
- поддержка Auto-MDIX
- Поддержка автоопределения параметров соединения
- Способность апгрейда всех устройств Beamcaster

Пропускная способность/Дальность

- скорость загрузки данных на ПППУ 0.125–1 Gbps/ скорость аплоада 
- дальность лазерного соединения между ПППУ и ГОУ: 18м (максимум)

Стандарты

- **Безопасность:**
 - UL 60950-1; CSA 60950-1; EN 60950-1 ; AS/NZS 60950.1
 - EN 60825-1; 21CFR 1040.10 Class 1 (Laser Safety)
- **Излучение:**
 - EN 55022A; EN61000-3-2,-3
 - FCC PART 15, Subpart B, Class A
 - AS/NZS CISPR 22 Class A

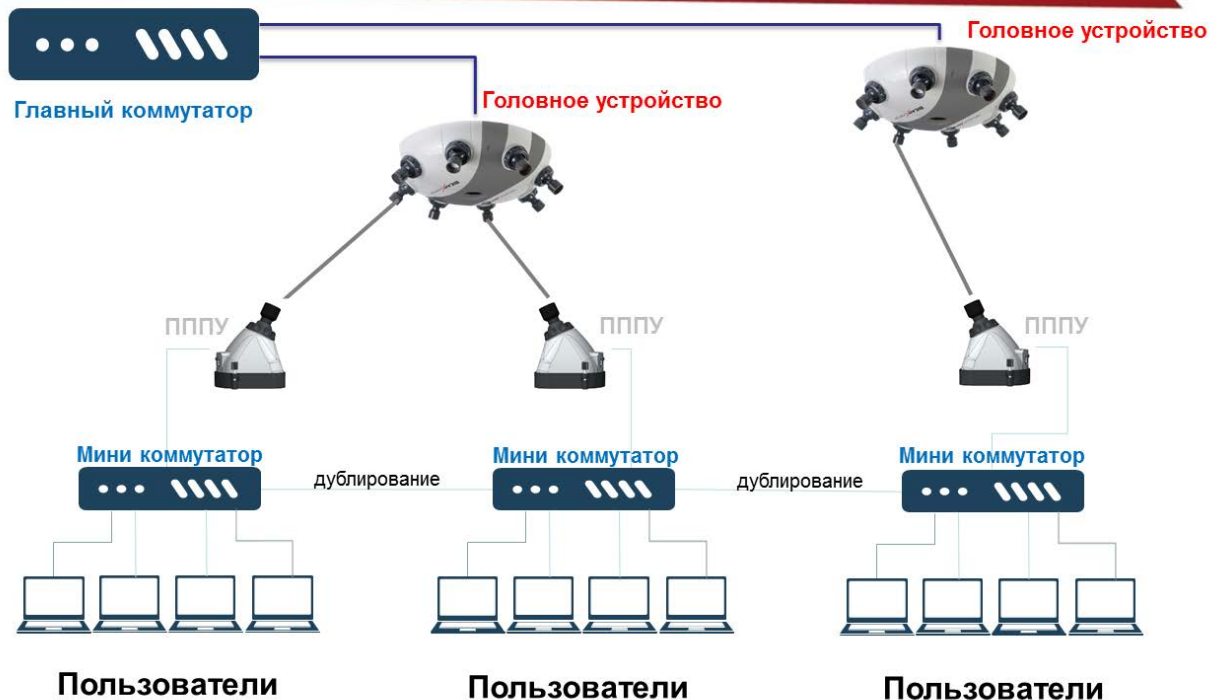
Требования к окружающей среде

- Температура окружающей среды: 0°C до 40°C
- Влажность: до 85%, без конденсата
- Высота над уровнем моря: -60 м до 5,000 м

Размеры и Вес

- Головное Оптическое Устройство:
 - Форма: Купол
 - Диаметр: 35 см.
 - Высота: 12 см.
 - Вес: 2.5 kg
- Пользовательские Приемо-Передающие Устройства:
 - Размер основания: 10 см x 11 см
 - Высота: 13.5 см.
 - Вес: 0.54 кг.

BeamCaster - Топология сети



Оптическая спецификация BeamCaster

Параметры	Базовое устройство	ПППУ
Количество	1	8
Длина волны (nm)	1490	1310
Оптическая мощность (mW)	3-4	4-6
Мощность коллиматора в свободном пространстве (μW)	300-500	500-700
Параметры режима	SM, Gaussian	SM, Gaussian
Диаметр луча коллиматора (mm)	2.5	2.5
Диаметр луча коллиматора ПППУ (mm)	8-10	15-17
Параметры приемника:		
Длина волны(nm)	1310	1490
Мощность сигнала (μW)	5	3-6
Мощность сигнала мин. (dBm)	-32	-34
Угловая чувствительность (ang. min)	6-7	12-14
Чувствительность позиционирования (mm)	2	2
Угол ручной подстройки оптической головки (град.)	+/- 28	+/- 28
Луч ручного прицеливания:		
Длина волны (nm)	650	N/A
Оптическая мощность RDL (mW)	6-8	N/A
Диаметр луча коллиматора (mm)	2.2	N/A
Диаметр луча коллиматора ПППУ (mm)	6-10	N/A
Мощность коллиматора (μW)	300-400	N/A

Дивизион беспроводных решений компании RiT Technologies

Дивизион беспроводных решений является самым молодым подразделением в составе компании RiT Technologies – пионера технического направления управления физическим уровнем информационных систем. Более чем 20-летний опыт работы в этой области легли в основу разработки BEAMCASTER – системы открытой оптической связи с качественно новым уровнем производительности, защиты от несанкционированного доступа, простоты внедрения и текущей эксплуатации.

BEAMCASTER

U.S. Headquarters
RiT Wireless
Tel: 917.453.2800
Tel: 917.620.8112
marketing@ritwireless.com

U.S.
Tel: 201.512.1970
Fax: 201.512.1286
1.800.RiT.1647
marketing@ritwireless.com

UK & Ireland
Tel: +44.78.52.855.692
mktg.uk@ritwireless.com

Israel
Tel: +972.77.270.7270
Fax: +972.3.647.4115
mkt@ritwireless.com

Представительство
«RiT Technologies» в России
Адрес: Москва, ул. Первомайская, д.126
Тел.: +7 (495) 363-95-28 доб. 4413
email: info@rit.ru

www.rit.ru

All trademarks are the property of their
respective companies.
Specifications are subject to change
without notice.
2013 RiT Technologies Ltd.
R4001308

