

Внешние блоки InfiNet Wireless R5000



Успешно сдайте бесплатный сертификационный экзамен в Академии "Инфинет" и получите статус сертифицированного инженера Инфинет.

[Пройти сертификационный экзамен](#)

- [InfiNet Wireless R5000-Smn](#)
- [InfiNet Wireless R5000-Lmn](#)
- [InfiNet Wireless R5000-Qmxb](#)
- [InfiNet Wireless R5000-Mmx](#)
- [InfiNet Wireless R5000-Omx](#)
- [Светодиодные индикаторы устройств InfiNet Wireless R5000](#)
- [Расшифровка обозначения устройств InfiNet Wireless R5000](#)

InfiNet Wireless R5000-Smn

С подробной спецификацией устройств **R5000-Smn** можно ознакомиться на сайте компании "Инфинет": [InfiLINK 2x2](#) (для устройств PtP) и [InfiMAN 2x2](#) (для устройств PtMP).

Индикатор питания

Уровень сигнала

Индикаторы интерфейсов



Рисунок - R5000-Smn вид сверху с описанием панели индикатора

Индикатор питания

Уровень сигнала

Индикаторы интерфейсов



Рисунок - R5000-Smn вид сверху с описанием панели индикатора

Описание состояния устройств в соответствии с состоянием индикаторов приведено в разделе [Светодиодные индикаторы устройств InfiNet Wireless R5000](#).

InfiNet Wireless R5000-Lmn

С подробной спецификацией устройств **R5000-Lmn** можно ознакомиться на сайте компании "Инфинет": [InfiLINK 2x2](#) (для устройств PtP) и [InfiMAN 2x2](#) (для устройств PtMP).

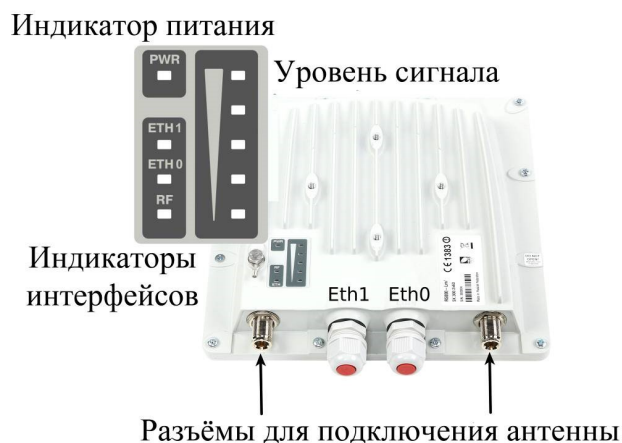


Рисунок - R5000-Lmn вид сверху с описанием панели индикатора

Описание состояния устройств в соответствии с состоянием индикаторов приведено в разделе [Светодиодные индикаторы устройств InfiNet Wireless R5000](#).

InfiNet Wireless R5000-Qmxb

С подробной спецификацией устройств **R5000-Qmxb** можно ознакомиться на сайте компании "Инфинет": [InfiMAN 2x2](#) (для устройств PtMP).

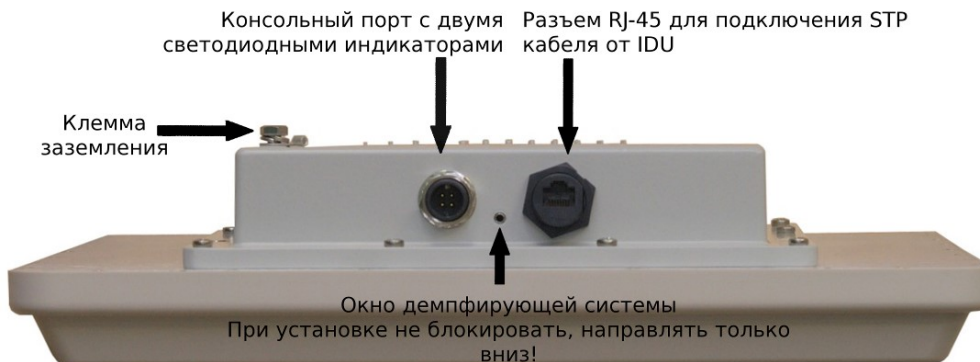


Рисунок - R5000-Qmxb передняя панель

Описание состояния устройств в соответствии с состоянием индикаторов приведено в разделе [Светодиодные индикаторы устройств InfiNet Wireless R5000](#).

InfiNet Wireless R5000-Mmx

С подробной спецификацией устройств **R5000-Mmx** можно ознакомиться на сайте компании "Инфинет": [InfiLINK 2x2](#) (для устройств PtP) и [InfiMAN 2x2](#) (для устройств PtMP).

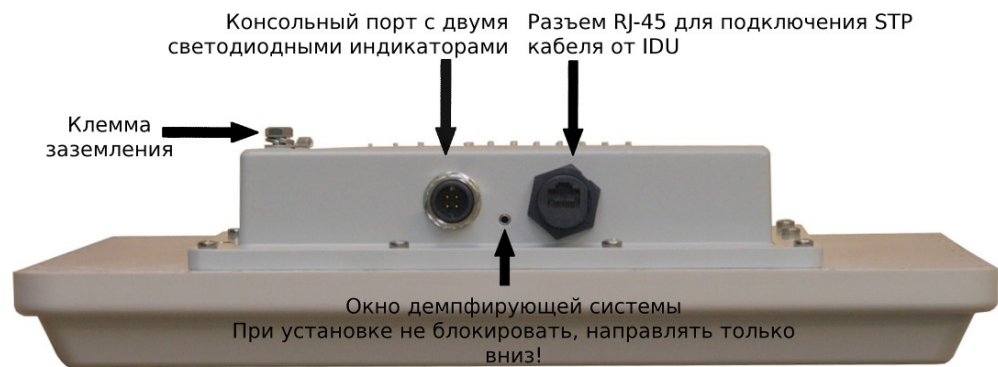


Рисунок - R5000-Mmx передняя панель

Описание состояния устройств в соответствии с состоянием индикаторов приведено в разделе [Светодиодные индикаторы устройств InfiNet Wireless R5000](#).

InfiNet Wireless R5000-Omx

С подробной спецификацией устройств **R5000-Omx** можно ознакомиться на сайте компании "Инфинет": [InfiLINK 2x2](#) (для устройств PtP) и [InfiMAN 2x2](#) (для устройств PtMP).

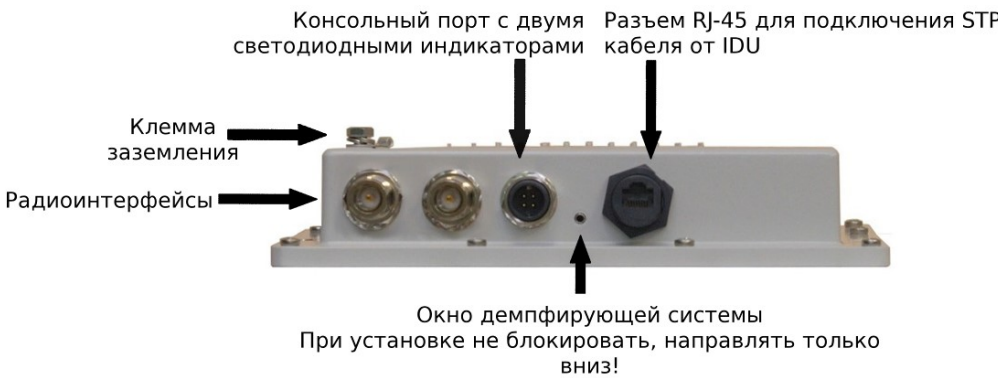


Рисунок - R5000-Omx передняя панель

Описание состояния устройств в соответствии с состоянием индикаторов приведено в разделе [Светодиодные индикаторы устройств InfiNet Wireless R5000](#).

Светодиодные индикаторы устройств InfiNet Wireless R5000

Устройства **R5000-Mmx**, **R5000-Qmxb** и **R5000-Omx** имеют два светодиодных индикатора (красный и зеленый), расположенных в консольном порту. В процессе установки по данным индикаторам можно отслеживать состояние устройства. Соответствие состояний индикаторов и текущего состояния устройства приведено в виде следующей таблицы

Красный индикатор	Зеленый индикатор	Состояние устройства
Не горит	Не горит	Устройство выключено или находится в процессе загрузки
Не горит	Мигает	Устройство загрузилось и работает. Радио соединение не установлено. Идет поиск других устройств для подключения по радио интерфейсу
Мигает	Горит	Радио соединение установлено. Чем больше пакетов передается по радио, тем чаще мигает красный индикатор

Таблица - Состояние устройств R5000-Mmx, R5000-Qmxb и R5000-Omx в зависимости от состояния индикатора

Устройство **R5000-Smn** и **R5000-Lmn** (ODU) имеет специальную панель индикаторов, отображающих текущее состояние устройства

Индикатор	Состояние	Состояние устройства
PWR	Горит	Устройство включено

RF	Мигает	Идет процесс установки соединения по радиоканалу
	Горит	Соединение по радиоканалу установлено
ETH	Горит	Соединение с проводной сетью установлено
Уровень сигнала		Шкала отображает текущий уровень радиосигнала и может быть использована для оценки качества связи и юстировки устройства. Шкала опирается на на уровень SNR RX, пороговые значения загорания индикаторов: 4, 8, 16, 30, 40 dB. Чем чаще мигает индикатор, тем лучше качество соединения.

Таблица - Состояние устройств R5000-Smnn and R5000-Lmnn в зависимости от состояния индикатора

Расшифровка обозначения устройств InfiNet Wireless R5000

Обозначение моделей устройств семейства InfiLINK 2x2 / InfiMAN 2x2 имеет следующую структуру

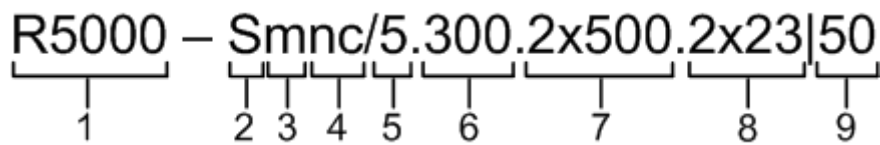


Рисунок - Структура обозначения моделей семейства InfiLINK 2x2 / InfiMAN 2x2

В таблице представлено описание каждой составляющей структуры обозначения

Позиция	Описание
1	- Наименование семейства, к которому относится устройство R5000 - InfiLINK 2x2, InfiMAN 2x2
2	- Модель устройства L - в режиме "точка-многоточка" – абонентская станция. В режиме "точка-точка" – устройство средней производительности серии InfiLINK 2x2 LITE. Устройство оснащено разъемами для подключения внешней антенны M - в режиме "точка-многоточка" – сектор базовой станции. В режиме "точка-точка" – устройство высокой производительности серии InfiLINK 2x2 PRO. Устройство оснащено интегрированной антенной O - в режиме "точка-многоточка" – сектор базовой станции. В режиме "точка-точка" – устройство высокой производительности серии InfiLINK 2x2 PRO. Устройство оснащено разъемами для подключения внешней антенны Q - в режиме "точка-многоточка" – сектор базовой станции. Устройство оснащено интегрированной секторной антенной с технологией формирования луча S - в режиме "точка-многоточка" - абонентская станция. В режиме "точка-точка" – устройство средней производительности серии InfiLINK 2x2 LITE. Устройство оснащено интегрированной антенной
3	m - индекс, означающий, что устройство работает по технологии MIMO
4	- Индекс, описывающий особые функции, которые доступны в устройстве. Возможные значения могут комбинироваться: x - Gigabit (1000BASE-T) Ethernet порт (аппаратная платформа H08) g - Gigabit (1000BASE-T) Ethernet порт (аппаратная платформа H06) e - наличие второго Fast Ethernet порта (100BASE-T) (только для аппаратной платформы H05) p - наличие второго Fast Ethernet порта (100BASE-T) с возможностью подачи питания на другое устройство по технологии PoE (только для аппаратной платформы H07) t - расширенный температурный диапазон (-55°C ... +60°C) c - абонентская станция для соединений "точка-многоточка" (не может быть "master") b - сектор базовой станции для соединений "точка-многоточка" n - аппаратная платформа H11 с повышенной (по сравнению с платформой H07) производительностью материнской платы. Радио часть устройств, отличающихся только данным индексом идентична s - дополнительный радиомодуль для сканирования спектра, функция Instant DFS w - устройство с дополнительным функционалом точки доступа 802.11g (Wi-Fi)

5	- Индекс частотного диапазона, поддерживаемого устройством: 3 – устройство в диапазоне 3 ГГц 5 – устройство в диапазоне 5 ГГц 6 – устройство в диапазоне 6 ГГц
6	Максимальный битрейт в Мбит/с
7	Уровень выходной мощности в мВт. Множитель “2x” означает, что мощность указана для двух передающих каналов по технологии MIMO
8	Коэффициент усиления интегрированной антенны в дБ. Множитель “2x” означает, что коэффициент указан для двух передающих антенн по технологии MIMO
9	Максимальная пропускная способность Ethernet порта в Мбит/с (присутствует не во всех обозначениях)

Таблица - Описание структуры обозначения

**ВНИМАНИЕ**

Обратите внимание, что может встретиться следующее обозначение устройств “LITE” или “PRO”, где “PRO” – устройства, работающие на больших расстояниях и с более высокой производительностью.

К устройствам “LITE” относятся модели R5000-Smn и R5000-Lmn, к “PRO” - R5000-Mmx и R5000-Omx.