

## Базовая станция WiFi до 200 клиентов

Оборудование:

Радиал RAS14W-120

3  
шт.



Секторная антенна операторского класса. 120 градусное покрытие. Широко используется вместе с трехмодульными базовыми станциями.

AP RB433AH/3R52H

1  
шт.



Базовая станция с 3 радиомодулями для организации Хот-спота до 200 абонентов.

Грозозащита Ethernet PГ4 PoE

1  
шт.



Грозозащита Ethernet PГ4 PoE предназначена для защиты сетевого оборудования от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. PГ4 PoE поддерживает технологию PoE (Power Over Ethernet IEEE 802.3af).

Кабельная сборка Radiolab 5D-FB - 1 метр

3  
шт.



Кабельная сборка 1 метр кабеля Radiolab 5D-FB , разъемы N-type, RP-SMA, TNC на выбор.

Расчет стоимости:

Наименование	Цена за шт.	Кол-во	Цена
Радиал RAS14W-120	9450 р.	3 шт.	28350 р.
AP RB433AH/3R52H	37125 р.	1 шт.	37125 р.
Грозозащита Ethernet PГ4 PoE	650 р.	1 шт.	650 р.
Кабельная сборка Radiolab 5D-FB - 1 метр	675 р.	3 шт.	2025 р.
			<b>ИТОГО: 68150</b>

#### Описание решения:

В населенных пунктах с малоэтажной застройкой, при низкой концентрации абонентов на площади, прокладка СКС до конечного пользователя бывает слишком затратна и не окупается прибылью. В таких случаях, на помощь местным провайдерам приходит технология Wi-Fi. Наиболее популярным решением покрытия поселка беспроводной сетью стала базовая станция AP RB433AH/3R52H с тремя 120 градусными секторами антеннами Радиал RAS14W-120 .

Радиус действия базовой станции сильно зависит от клиентского оборудования:

- до 500 метров Штатные Wi-Fi адаптеры ноутбуков, простые Wi-Fi адаптеры, например **Phenet HWL-PCIG/RL** .
- до 1500 метров Адаптеры повышенной мощности **Alfa AWUS 036H** , **G-SKY GS 27** , простые адаптеры Wi-Fi с внешней направленной антенной (**Antex AX-2414Y** или **Antex AX-2417Y** ), внешняя точка доступа **NanoStation2 Loco** в режиме клиента.
- до 2500 метров Внешняя точка доступа **NanoStation2** , точка доступа **Bullet2** с антенной **Бестер Параболик 2400 (18 Дби)** .
- до 5000 метров Точка доступа **PowerStation2** , точки доступа **Bullet M2HP** , **Bullet2HP** с параболической антенной не менее 24 Дби, например **Hyperlink HG2424G** .