

Базовая станция WiFi до 50-ти клиентов от Ubiquit

Оборудование:

Ubiquiti PowerStation2 (ext)

1
шт.



Мощная качественная точка доступа внешнего исполнения для построения сетей. Работает по стандарту 802.11 b/g. Частота 2.4 ГГц. Имеет разъем под внешнюю антенну. Оптимальное количество обслуживаемых абонентов - от 40 до 50 на одну точку PowerStation2 (ext).

Antex AX-2411R

1
шт.



Круговая антенна с гарантированным усилением 11 dBi. Предназначена для использования в комплекте оборудования беспроводных систем передачи данных диапазона 2400-2480 МГц (WIFI)

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

1
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
Ubiquiti PowerStation2 (ext)	12825 р.	1 шт.	12825 р.
Antex AX-2411R	4320 р.	1 шт.	4320 р.
Грозозащита Ethernet PГ4 PoE	650 р.	1 шт.	650 р.
Кабельная сборка Radiolab 5D-FB - 1 метр	675 р.	1 шт.	675 р.
			ИТОГО: 18470

Описание решения:

В условиях малоэтажной застройки при средней концентрации абонентов вокруг базовой станции (сельская местность) либо на открытых или разряженных площадках где требуется мобильность абонентов в рамках зоны покрытия (автопарки, крытые и открытые склады и т.п.) зачастую требуется организовать беспроводную связь, с целью предоставления интернета или обеспечения связи с сервером (например, считыватели штрих кодов с модулем WiFi, как клиенты, передают информацию в систему сбора данных). Представленное решение состоит из всепогодной точки доступа внешнего исполнения и круговой антенны. На данный момент предложенное решение является лучшим в соотношении цена/качество и широко применяется за счет своей универсальности.

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 1000 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 1500 метров	Внешняя точка доступа NanoStation2 , точка доступа Bullet2 с направленной антенной, например, Бестер Параболик 2400 (18 Дби) .