

BR-025



- Радиус покрытия Wi-Fi до 4 км (в зоне прямой видимости)
- Беспроводная сеть с поддержкой стандартов IEEE 802.11b и IEEE 802.11g
- Ширина диаграммы направленности антенны от 30° до 60°
- Сетевой интерфейс 10/100 Base-TX Ethernet
- Встроенная антенна, с усилением 10 dBi
- Возможность подключения внешней антенны
- Питание точки доступа через кабель Ethernet до 25 метров (в комплекте)
- Уличное исполнение от -40° до +50°

Комплект **BR-025** предназначен для подключения IP-видеокамер или IP-видеосерверов к системе видеонаблюдения, удаленной на расстояние до 4 км. В этом случае прокладывать кабельные линии связи бывает дорого или невозможно. Точки доступа, входящие в комплект, имеют уличное исполнение и предназначены для эксплуатации в средней полосе, при не слишком суровом климате. Для подключения же по Wi-Fi посредством **BR-025** единственным, но необходимым условием является наличие прямой видимости между точками установки антенн. Если прямой видимости нет, можно попытаться обеспечить ее, подняв антенны выше, изменив места расположения антенн, установив ретранслятор или искать другие пути решения организации связи. Управление комплектом **BR-025** производится через сетевой интерфейс, что позволяет обеспечить удобство настройки и администрирования.

Комплект **BR-025** состоит из 2-х точек доступа Wi-Fi уличного всепогодного исполнения со встроенными направленными антеннами, настроенными для работы в режиме «прозрачный мост». При этом одна из точек доступа подключается к IP-видеокамере или видеосерверу, другая – к локальной сети. Так как соединение по радиоканалу «прозрачное», IP-камера доступна так же, как если бы она была подключена к сети Ethernet напрямую, по кабелю.

Благодаря компактной панельной антенне с высоким коэффициентом усиления, комплект **BR-025** обеспечивает баланс между высокими эксплуатационными характеристиками и широкими возможностями монтажа. Диаграмма направленности антенны точки имеет очень маленький обратный сектор, что позволяет устанавливать ее на вертикальные железобетонные или металлические стены без ущерба для качества передаваемого сигнала. Имеется возможность выбора ширины рабочего канала.

Длина кабеля Ethernet, по которому осуществляется передача данных к точке доступа и ее питание, составляет 25 метров, кабель входит в комплект поставки. Таким образом, Вы можете располагать точку доступа в любом удобном месте на расстоянии **до 25 метров от источника питания**. При этом источник питания должен располагаться в отапливаемом помещении, так как он имеет комнатное исполнение. Возможна дополнительная поставка электротехнического шкафа уличного исполнения для размещения источников питания и другого оборудования для тех случаев, когда отсутствует возможность размещения их в отапливаемом помещении.

Общие характеристики	
Стандарты	IEEE 802.11 b/g
Сетевой интерфейс	10/100 Base-TX (Cat.5, RJ-45) Ethernet
Частотный диапазон	От 2412 до 2462 МГц
Скорости передачи данных	54 Мбит/с (IEEE 802.11 g), 11 Мбит/с (IEEE 802.11 b)
Режимы работы	Точка доступа, мост, ретранслятор
Ширина канала	5 / 10 / 20 МГц
Коэффициент усиления антенны	10 dBi
Диаграмма направленности антенны	От 30 до 60° (в зависимости от поляризации)
Радиус покрытия	До 4 км
Эксплуатация	
Питание	PoE-24
Рабочий диапазон температур	От -40 до +50°C
Тип крепежа	Крепление к мачте
Комплектация	
Комплект поставки	Wi-Fi точка доступа со встроенной антенной (2 шт)
	Источник питания PoE-24 (2 шт)
	Кабель 25 м (2 шт)
	Упаковочная тара

Внимание! Источник питания точек доступа Wi-Fi имеет комнатное исполнение.
Внимание! В уличных условиях обязательно использование заземления.