



- Уличное исполнение от -40 до +50°C
- Радиус покрытия Wi-Fi до 20 км (в зоне прямой видимости)
- Коэффициент усиления антенны 27 dBi
- Надежная защита сетевой информации: WPA, WPA2 (AES), WEP
- Питание точки доступа через кабель Ethernet до 25 метров (в комплекте)

Нередко возникает необходимость подключить дополнительную IP-камеру или IP-видеосервер на значительном расстоянии от развернутой системы наблюдения. В этом случае удобно воспользоваться комплектом передачи данных по Wi-Fi **BR-20**. Это обеспечивает экономию не только средств, но и времени на прокладывание кабельных систем. Точки доступа и антенны комплекта могут быть размещены на мачтах, крышах или стенах зданий. Единственное, но необходимое условие – наличие прямой видимости между точками установки антенн оборудования беспроводной передачи данных. Если прямой видимости нет, можно попытаться обеспечить ее, подняв антенны выше, изменив места расположения антенн, установив ретранслятор или искать другие пути решения организации связи.

Комплект **BR-20** состоит из 2-х точек доступа Wi-Fi уличного всепогодного исполнения, направленных антенн с усилением 27 dBi, источников питания, кабелей и переходников для подключения оборудования. К одной из точек доступа подключаются IP-видеокамеры или IP-видеосервера, к другой – кабель Ethernet длиной 25 м для включения в локальную сеть. Питание и передача данных осуществляется по технологии **PoE**, что снижает стоимость и трудоемкость монтажа и позволяет более гибко выбирать место для установки оборудования. **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 в тех случаях, когда отсутствует возможность размещения их в отапливаемом помещении.

Комплект передачи данных **BR-20** обеспечивает максимальную защиту информации от несанкционированного доступа путем **шифрования**. Так же увеличена помехозащищенность по сравнению с аналоговыми передатчиками. Точки доступа Wi-Fi настроены для работы в режиме "**прозрачный мост**", благодаря чему IP-камера будет доступна так же, как если бы она была подключена к локальной сети по кабелю Ethernet. Однако, при расчете оборудования необходимо учитывать, что на радиус действия

оборудования могут влиять такие факторы окружающей среды, как неблагоприятная электромагнитная обстановка и характеристики препятствий на пути следования сигнала. В этом случае возможно снижение скорости потока передачи данных (и как следствие — снижение скорости кадров в секунду видеосигнала), замирания и обрывы связи.

Общие характеристики	
Стандарты	IEEE 802.11 b/g
Службы	NAT, DNS, DHCP Server, DynDNS, Port Forwarding
Сетевой интерфейс	10/100 Base-TX (Cat.5, RJ-45) Ethernet
Частотный диапазон	От 2412 до 2472 МГц
Скорости передачи данных	54 Мбит/с (IEEE 802.11 g), 11 Мбит/с (IEEE 802.11 b)
Режимы работы	Access Point, Station, Bridge, Station WDS
Шифрование	WEP 64/128/152-бит, WPA (TKIP) и WPA-2 (AES)
Ширина канала	20 / 40 МГц
Мощность излучения	600 мВт
Тип антенны	Направленная, сегментно-параболическая
Коэффициент усиления антенны	27 dBi
Диаграмма направленности антенны	6° (горизонтальная), 6° (вертикальная)
Тип крепежа антенны	К мачте
Радиус покрытия	До 20 км
Эксплуатация	
Питание	РоЕ-24
Рабочий диапазон температур	От -40 до +50°С
Класс защиты	IP54
Размеры (шхвхг)	Антенна: 900x1020x195 мм (1 шт)
Комплектация	
Комплект поставки	Wi-Fi точка доступа с переходником (2 шт)
	Источник питания РоЕ (2 шт)
	Антенна (2 шт)
	Кабель 25 м (2 шт)
	Упаковочная тара

Внимание! Источники питания точек доступа Wi-Fi имеют комнатное исполнение. Внимание! Необходима установка антенны на заземленной мачте и применение грозозащиты в фидере.