



- Всепогодное исполнение опции, класс защиты IP54
- Подключение до 7 IP-видеокамер или видеосерверов
- Радиус покрытия Wi-Fi до 4 км (в зоне прямой видимости)
- Беспроводная сеть с поддержкой стандартов IEEE 802.11b и IEEE 802.11g
- Сетевой интерфейс 10/100 Base-TX Ethernet
- Встроенная антенна, с двойной поляризацией, усиление 10 dBi
- Возможность подключения внешней антенны
- Питание точки доступа через кабель Ethernet до 25 метров (в комплекте)

Комплект оборудования **BR-025-8** – это мощное решение для организации видеонаблюдения между двумя подразделениями одного предприятия, расположенными на значительном удалении друг от друга. Отлично подходит для эксплуатации в аэропортах, торговых и развлекательных центрах, офисных зданиях и т.п. Комплект **BR-025-8** позволяет подключать до 7 IP-видеокамер или IP-видеосерверов и передавать видео и аудио информацию по Wi-Fi на расстояние до 4 км.

#### **Принцип передачи данных и безопасность**

Комплект оборудования **BR-025-8** настроен для работы в режиме "прозрачный мост", при этом IP-камеры доступны так же, как если бы они были подключены к локальной сети по кабелю Ethernet. Встроенные антенны с усилением **10 dBi** и программно управляемой поляризацией располагают шириной диаграммы направленности от 30° до 60° в зависимости от поляризации. Цифровой метод передачи данных позволяет максимально защитить информацию от несанкционированного доступа путем шифрования данных, а также увеличить помехозащищенность видеосигнала по сравнению с аналоговыми передатчиками.

#### **Комплектация**

Комплект **BR-025-8** состоит из 2-х полукомплектов. Полукомплект, размещаемый со стороны камер, состоит из уличного герметичного шкафа, в котором установлена система микроклимата, розетки, пакетных выключателей, источника питания беспроводного оборудования, коммутатора для подключения IP-камер. Точка доступа уличного исполнения со встроенной антенной подключается к электромонтажному шкафу кабелем «витая пара» уличного исполнения длиной 25 м. Полукомплект, устанавливаемый на стороне приема сигнала, состоит из точки доступа уличного исполнения со встроенной антенной. Питание точки доступа со стороны приема сигнала осуществляется по кабелю Ethernet. Это позволяет не только снизить стоимость и трудоемкость монтажа оборудования, но и более гибко выбирать место для его установки. Длина кабеля составляет 25 метров, кабель входит в комплект поставки. При этом источник питания должен располагаться в отапливаемом помещении, так как он имеет комнатное

исполнение. Возможна дополнительная поставка электротехнического шкафа уличного исполнения для размещения в нем источников питания и другого оборудования в тех случаях, когда отсутствует возможность размещения их в отапливаемом помещении.

### **Влияние внешних факторов**

При расчете оборудования необходимо учитывать то, что на радиусе действия оборудования могут отрицательно сказываться такие факторы окружающей среды, как неблагоприятная электромагнитная обстановка и характеристики препятствий на пути следования сигнала. В таких случаях возможно снижение скорости потока передачи данных (и как следствие — снижение скорости кадров в секунду видеосигнала), замирания и обрывы связи.

<b>Общие характеристики</b>	
Мощность обогрева	50 Вт (2x25 Вт)
Температура вкл/выкл нагревателя	10/20°C
Материал корпуса	Металл (толщина 1.2 мм)
<b>Wi-Fi</b>	
Стандарты	IEEE 802.11 b/g
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	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
<b>Эксплуатация</b>	
Питание	220 В (АС) 54 Вт (шкаф)
Рабочий диапазон температур	От -40 до +50°C (для комплекта)
Класс защиты	IP54
Размеры (шхвхг)	395x310x120 мм (шкаф)
<b>Комплектация</b>	
Комплект поставки	Электромонтажный шкаф (с установленным оборудованием внутри)
	Wi-Fi (точка доступа со встроенной антенной и кабелем 25 м) 2 шт
	Коммутатор (на 7 камер)
	Клеммник для включения заземления IP-камеры

	Свободная электророзетка 220 В (АС) с заземлением на DIN-рейку
	Сальник Ø32 мм для кабеля Ø18-25 мм (3 шт)
	Замок-зашелка для крепления на DIN-рейку (2 шт)
	Автоматический выключатель модульный, двухполюсный (6 А)
	Система микроклимата
	Ключ
	Упаковочная тара

**Внимание! Источник питания принимающей точки доступа Wi-Fi имеет комнатное исполнение.**

**Внимание! В уличных условиях обязательно использование заземления.**