

## Технические характеристики

Диапазон частот / тип дуплекса		5 650...5 900, 5 900...6 150, 6 150...6 425 МГц / TDD			
Установка частоты передатчика		программная в пределах поддиапазона, шаг 1 МГц			
Мультиплексирование (downlink) / доступ к среде передачи (uplink)		TDM / TDMA			
Технология передачи / модуляция		OFDM-256 / адаптивная от BPSK до 64QAM			
Максимальная выходная мощность передатчика		+23 дБм			
Регулировка выходной мощности		ручная/автоматическая, глубина до 30 дБ, шаг 1 дБ			
Чувствительность приемника, дБм при модуляции	Полоса	10 МГц		20 МГц	
	BPSK	-88		-85	
	QPSK	-84		-81	
	16QAM	-78		-75	
	64QAM	-70		-67	
Макс. / предельная мощность на входе приемника, дБм		-25/0			
Пропускная способность, Мбит/с при модуляции (кодировании)		Радиоканал		Полезная нагрузка (UDP)	
	Полоса	10 МГц	20 МГц	10 МГц	20 МГц
	BPSK (1/2)	4,2	8,4	3,6	7,2
	QPSK (1/2)	8,4	16,8	7,2	14,4
	QPSK (3/4)	12,6	25,2	10,8	21,6
	16QAM (1/2)	16,6	33,2	14,4	28,8
	16QAM (3/4)	25,1	50,2	21,6	43,2
	64QAM (2/3)	33,5	67	28,8	57,6
64QAM (3/4)	37,7	—	32,4	—	
Сетевые сервисы		Мост IEEE 802.1D			
QoS (для каждого сервисного потока)	Классификация пакетов	IP адрес отправителя/получателя, порт отправителя/получателя, Ethernet адрес отправителя/получателя			
	Типы обслуживания	Best Effort (BE), Unsolicited Grant Service (UGS)			
Сетевое управление		SNMP, WEB, специальное ПО (СПО) «Мастер М»			
Управление QoS		ПО «QoS-Эксперт»			
Тип / максимальная длина кабеля снижения		FTP кат. 5е 4 пары / до 100 м			
Напряжение питания / потребляемая мощность		~220 В (ППМ с АП-01), -39...-72 В (ППМ с АП-02) / < 30 Вт			
Диапазон рабочих температур для ODU / IDU, °C		-50...+50 / +5...+45			
Габариты / масса	ODU	320×300×60 мм / < 3 кг (ППМ)			
	IDU	150×260×60 мм / < 1,0 кг (АП-01); 480×55×115 мм / < 1,5 кг (АП-02)			

## Антенные устройства

Ширина диаграммы по уровню 3 дБ, град. в плоск.	горизонтальная	60	90	360	10	7,5	4,5
	вертикальная	10	10	8	10	7,5	4,5
Коэффициент усиления не менее, дБ		15	14	10,5	19	25	31
Поляризация		V/H	V/H	V	V/H	V/H	V/H
Тип соединителя/импеданс		N (розетка)/50 Ом					
Габариты, мм		400×70×40	Ø65×460	240×240×18	370×370×25	615×615×20	
Масса, кг			1,3	0,6	1,5	4,2	

**ПРИМЕЧАНИЕ** Могут использоваться антенные устройства с другими параметрами.