

# АЛКОМА

Украина

460 Мбит/с  
530 для MTU 64B

## ALXxF MP300

Беспроводное Ethernet-решение

### Главные особенности

- Частотные диапазоны 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 17, 18 и 24 ГГц;
- Ширина полосы пропускания канала: от 3,5 до 112 МГц;
- Тип модуляции: от QPSK до 1024 QAM;
- Пропускная способность: до 460 Мбит/с, полно-дуплексная;
- Интерфейс Gigabit Ethernet: 1 × электрический;
- Малое время ожидания: < 0,14 мс для 460 Мбит/с;
- Безошибочное адаптивное кодирование и модуляция (ACM);
- Автоматическое управление мощностью передачи (ATPC);
- Встроенный анализатор спектра;
- Полная защита от перенапряжения;
- Вся конструкция для наружного применения;

### Особенности Ethernet

- Полностью пропускающий мост L2 на одном порте.

### Система управления

- Собственная система управления сетью;
- Независимый диагностический канал;
- Протокол-SNMP;
- Встроенные графики и статистика.

### Стандартное применение

- LAN/MAN/WAN;
- B2B соединения;
- Мультимедийные приложения;
- Последняя миля.

# ALxxF MP300 Беспроводное Ethernet-решение

Общие характеристики	4 ГГц	5 ГГц	6 ГГц	7 ГГц	8 ГГц	10 ГГц	11 ГГц	13 ГГц	17 ГГц	18 ГГц	24 ГГц
Диапазон рабочей частоты (ГГц)	3,4-4,2	4,4-5,875	5,85-7,125	7,11-7,9	7,725-8,5	10,0-10,68	10,7-11,7	12,75-13,25	17,1 -17,3	17,7-18,7	24,0-24,25
Шаг TX/RX (МГц)	100-320	150-312	150-340	154-245	119-311	91/168/350	490/500/530	266	110-190	1010/1560	134-240
Разнесение каналов (МГц)	3,5-112	3,5-112	3,5-112	3,5-112	3,5-112	3,5-56	3,5-112	3,5-112	3,5-80	3,5-112	3,5-112
Пропускная способность, полнодуплексная (Мбит/с)	5-460	5-460	5-460	5-460	5-460	5-460	5-460	5-460	5-459	5-460	5-460
Пропускная способность для MTU 64 В (Мбит/с)	5-530										
Задержка (мс)	< 0,14 для 460 Мбит/с										
Модуляция	QPSK/8/16/32/64/128/256/512/1024 QAM										
Стабильность частоты	< 10 миллионных долей										
Прямая коррекция ошибок	Прямая коррекция ошибок Рид-Соломона и сверточное перемежение с линейным изменением задержки										
Системные конфигурации	1 + 0										
<b>Радио</b>											
TX макс. мощность (дБ*м)	23	18	23	23	23	3/9	24	24	12*	23	5*
АТРС	Да										
АСМ	Безошибочное адаптивное кодирование и модуляция (АСМ) с возможностью ассиметричной работы										
<b>Интерфейсы</b>											
	1× 1000Base-T										
<b>Управление</b>											
	Внутриполосное управление, Ethernet интерфейс/RS-232, усовершенствованная система управления ASD/SNMP v1										
<b>Ethernet</b>											
	Полностью пропускающий мост L2 на одном порте, MTU 2048 В										
<b>Антенны</b>											
0,35 м среднечастотное усиление (дБи)	-	-	-	-	-	29	29	30	32,5	33	35,5
0,65 м среднечастотное усиление (дБи)	-	-	28,5	30,5	31,5	34	34,5	35,5	38	38,5	41
0,9 м среднечастотное усиление (дБи)	-	-	33	34	35	37	38	39	41,5	42	44
1,2 м среднечастотное усиление (дБи)	-	-	35	36	37	38,5	40	41	43,5	44	46
Класс	RPE класс 2 или класс 3										
Поляризация	В/Г	В/Г	В/Г	В/Г	В/Г	В/Г	В/Г	В/Г	В/Г	Двойная	Двойная
Наибольший диаметр антенн	Остальные производители, допустимо волноводное соединение										
<b>Электропитание и соединительные кабели</b>											
Диапазон (В)	48 постоянного тока (от 36 до 72), непрямоземление										
Потребляемая мощность (Вт)	35	35	35	37	37	22	35	35	25	35	27
ODU соединение	S-STP/S-FTP кабель категории 7, длина до 100 м										
<b>Рабочая температура</b>											
ODU (°C)	от -35 до +55										
Защищенная распределительная коробка (°C)	от -25 до +55										
<b>ODU/Размеры и масса распределительной коробки</b>											
Ширина × Высота × Глубина (см)	от 25,5 × 30,1 × 13,3 до 25,5 × 30,9 × 17,5 / 14,7 × 16,3 × 4,4										
Масса (кг)	от 5,1 до 6,7/0,5										

\* SRD 20 дБм EIRP

за дополнительной технической информацией посетите веб-сайт [www.al-wireless.com](http://www.al-wireless.com)

Компания АЛКОМА была создана в 2014 года с целью реализации радиорелейного оборудования и комплексных проектов, а также организации поддержки клиентов в режиме 24/7.

ООО «АЛКОМА»  
 Марины Расковой 52в офис 5  
 Киев, 02002  
 Украина

телефон: +38 044 5360682

адрес электронной почты: [host@alcoma.com.ua](mailto:host@alcoma.com.ua)

веб-сайт: [www.alcoma.com.ua](http://www.alcoma.com.ua)