

## XBee и XBee-Pro-модули ZigBee

Производитель: **MaxStream**

### Общее описание:

XBee и XBee-PRO – малогабаритные модули стандарта ZigBee/IEEE 802.15.4, предназначенные для построения промышленных сетей передачи данных. Управление модулями осуществляется через интерфейс UART с помощью AT-команд. Модуль XBee-PRO отличается от XBee повышенной мощностью излучения и, соответственно, увеличенным радиусом действия. Модули выпускаются в трёх вариантах – с проводной антенной, со встроенной чип-антенной и с разъемом для подключения внешней антенны.

**ХВР24-АСИ-001**



**ХВР24-АУИ-001**



**ХВР24-АВИ-001**



**ХВ24-АСИ-001**



**ХВ24-АУИ-001**



**ХВ24-АВИ-001**



### Технические характеристики:

Параметры	XBee	XBee-PRO
Радиус действия в помещении, м	30	100
Радиус действия в свободном пространстве, м	100	1200
Максимальная выходная мощность, мВт	1	100
Скорость передачи данных по радиоканалу, бит/с	250000	
Скорость передачи данных по интерфейсу, бит/с	1200...115200	
Чувствительность, дБм	-92	-100
Напряжение питания, В	2,8...3,4	
Ток потребления в режиме передачи, мА	45	270
Ток потребления в режиме приема, мА	50	55
Ток потребления в режиме энергосбережения, мкА	10	
Рабочая частота, ГГц	2,4	
Количество каналов	16	13
Количество адресов в сети	65000	
Размеры, мм	24,4x27,6	24,4x32,9
Рабочий диапазон температур, °С	-40...85	

### Информация для заказа:

MOD ZIGBEE XB24-ACI-001	Модуль XBee с интегрированной чип-антенной
MOD ZIGBEE XB24-AUI-001	Модуль XBee с разъемом для подключения антенны
MOD ZIGBEE XB24-AVI-001	Модуль XBee с проводной антенной
MOD ZIGBEE ХВР24-АСИ-001	Модуль XBee-PRO с интегрированной чип-антенной
MOD ZIGBEE ХВР24-АУИ-001	Модуль XBee-PRO с разъемом для подключения антенны
MOD ZIGBEE ХВР24-АВИ-001	Модуль XBee-PRO с проводной антенной