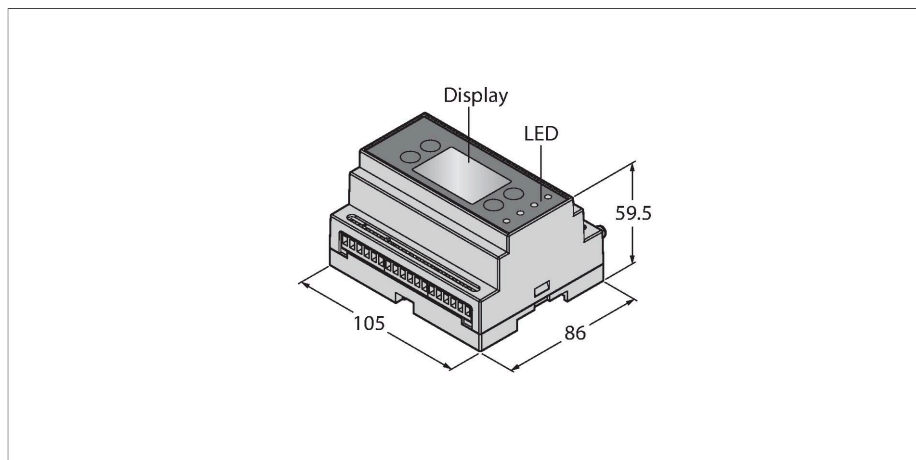


# DXM100-B1R4

## Радиопередающая система – Сетевой контроллер DXM



### Свойства

- Встроенный индикатор силы сигнала
- Настройка при помощи DIP-переключателей и ПО
- ЖК-дисплей и светодиоды с настройкой конфигурации
- Функциональность DX80 радиоданных
- Логические функции, поддержка ScriptBasic
- Электронная почта и облачные функции, регистратор событий и данных
- Альтернативное регистрационное назначение
- Рабочее напряжение: 12...30 В постоянного тока или от аккумулятора
- Входы: 4 × с настройкой (аналоговый/дискретный)
- Выходы: 4 × NMOS, 2 × 4...20 мА/0...10 В, 2 переключателя питания
- Интерфейсы: RS232, RS485, Ethernet, USB
- Протоколы: Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

### Технические характеристики

Тип	DXM100-B1R4
ID №	3800138
<b>Беспроводная система обмена данными</b>	
Тип РЭС	short-range
Место установки	stationary
Топология	Топология "дерево" Топология "звезда"
Тип устройства	Узел
Частотный диапазон	2.4 ГГц ISM диапазон
Частотный диапазон	2.402 - 2.483 ГГц
Количество каналов	50
Ширина канала	1 MHz
Технология расширения спектра	ППРЧ (Технология расширения спектра)
Время пребывания (работы) на одной несущей, выбор которой осуществляется по псевдослучайному закону	20 ms
Время отклика типовое	< 40 мс
Выходная мощность ERP	18 дБ/65 мВт
Выходная мощность EIRP	20 дБ/100 мВт
Диапазон	3200000 мм
<b>Данные I/O</b>	
Количество каналов	4
Тип входа	NPN/PNP / 0...20 мА / 0...10 В / 10k термистор / счетчик
Количество каналов	4/2
Тип выхода	NMOS/0...20 мА or 0...10 В
Протокол передачи данных	EtherNet/IP

### Принцип действия

В дополнение к организации беспроводной сети DX80, сетевой контроллер DXM служит в качестве шлюза или мастера радиопередачи данных и предлагает различные функции. Данный небольшой блок управления работает с различными протоколами шины и позволяет производить обработку данных с логическими функциями, осуществлять временные воздействия и работу с регистрами. Данные могут быть записаны на внутреннюю карту SD, при необходимости электронные письма могут быть отправлены через Ethernet и т.д. Контроллер устанавливается с помощью программного обеспечения для ПК и может быть настроен для беспроводной сети с помощью доступных инструментов UCT или MCT серии DX80.





Нормы:  
 FCC-ID UE300DX80-2400- Данное устройство соответствует FCC, парагр. 15, подпункт C, 15.247  
 ETSI/EN: В соответствии с EN 300 328: Вер. 2.2.2 (2019-02)  
 IC: 7044A-DX8024  
 Защита от излучения 10 В/м для 80–2700 МГц по EN 61000-6-2  
 Ударо- и вибростойкость: IEC 68-2-6 и IEC 68-2-7

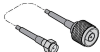

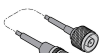


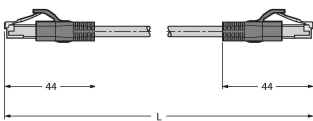
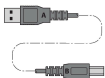
## Технические характеристики

Modbus TCP  
Modbus RTU  
RS232  
RS485

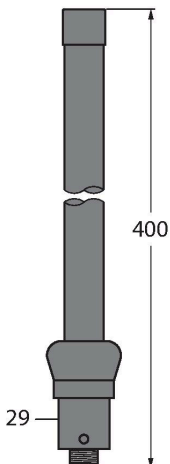
Электрические параметры	
Аккумуляторное	nein
Рабочее напряжение	12...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 35 мА
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, DXM100
Размеры	86 x 105 x 59.45 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC, Cat6, Серый
Электрическое подключение	Винтовые клеммы
Подключение антенны	Гнездовой разъем RP-SMA
Температура окружающей среды	-20...+80 °C
Температура хранения	-20...+60 °C
Относительная влажность	0...95 %
Степень защиты	IP20
Испытания/сертификаты	

## Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BWC-LMRSFRPB	3079296	Защита от скачков напряжения, тип RP-SMA
	BWC-LFNBMN	3078548	Защита от скачков напряжения, тип N
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	Удлинитель антенны, RP-SMA на RP-SMAF, 0.2 м, RG58, потери 1.05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	Удлинитель антенны, RP-SMA на RP-SMAF, 1 м, RG58, потери 1.05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	Удлинитель антенны, RP-SMA на RP-SMAF, 2 м, RG58, потери 1.05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB4	3077488	Удлинитель антенны, RP-SMA на RP-SMAF, 4 м, RG58, потери 1.05 dB/m
	BWC-1MRSMN05	3077486	Удлинитель антенны, RP-SMA на N-папа, 0.5 м, RG58, потери 0.56 dB/m

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BWC-1MRSMN2	3077820	Удлинитель антенны, RP-SMA на N-папа, 2 м, RG58, потери 0.56 dB/m
	BWC-4MNFN3	3077489	Удлинитель антенны, N-папа на N-мама, 3 м, LMR400, коаксиальн., потери 0.22 dB/m
	BWC-4MNFN6	3077490	Удлинитель антенны, N-папа на N-мама, 6 м, LMR400, коаксиальн., потери 0.22 dB/m
	BWC-4MNFN15	3077821	Удлинитель антенны, N-папа на N-мама, 15 м, LMR400, коаксиальн., потери 0.22 dB/m
	BWC-4MNFN30	3077822	Удлинитель антенны, N-папа на N-мама, 30 м, LMR400, коаксиальн., потери 0.22 dB/m
	RJ45S-RJ45S-4414-0.5M	6441421	
	USB 2.0 CABLE 1.8M	6827387	

## Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BWA-2O6-A	3081081	Внешняя антенна 6 dBi, N-"мама"

Чертеж с размерами

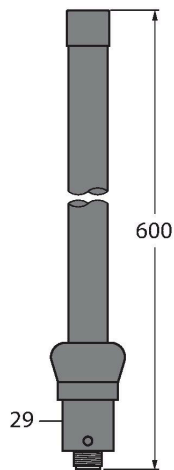
Тип

ID №

BWA-208-A

3081080

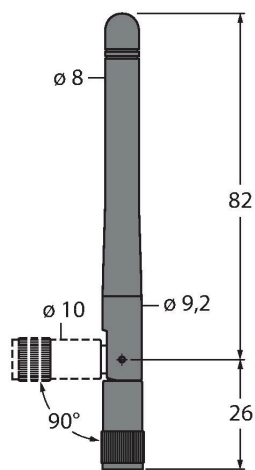
Внешняя антенна 8.5 dBi, N-"мама"



BWA-202-C

3077816

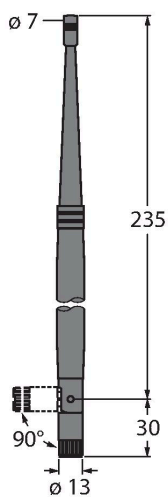
Внутренняя антенна 2 dBi, RP-SMA папа, стандарт



BWA-205-C

3077817

Внутренняя антенна 5 dBi, RP-SMA папа

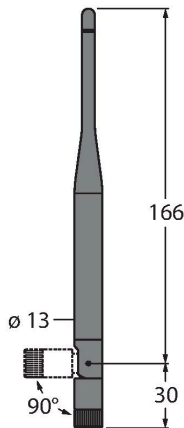


Чертеж с размерами

Тип  
BWA-207-C

ID №  
3077818

Внутренняя антенна 7 dBi, RP-SMA папа



DX80DR2M-H2

3013105

Data Radio, 2,4 ГГц, внешняя антенна, интерфейс RS485, входы: 4 x PNP, 2 x 0...20 мА, выходы: 4 x PNP 2 x 0...20мА

