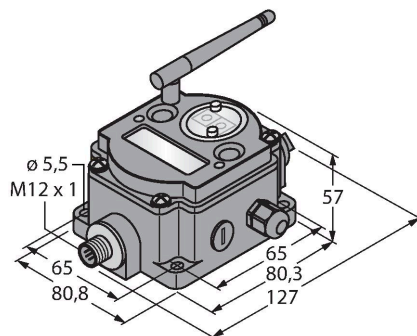


DX80G2M6-Q

Радиопередающая система – топология "звезда" шлюз



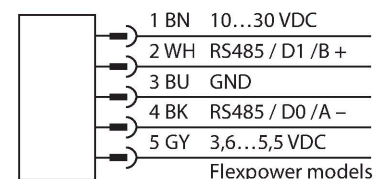
Свойства

- Внешняя антенна (RG58 RP-SMA соединение)
- Интегрированная индикация мощности сигнала
- Настройка при помощи DIP переключателей
- Modbus RTU коммуникация, (RS485) интерфейс
- На выбор подключение узлов DX80 или/и датчиков Q45.
- Детерминистическая передача данных
- Переборка частоты FHSS
- Time Division Multiplex Access TDMA
- Мощность передатчика: 63 мВт, 18 dBm conducted, <= 20 dBm EIRP
- Входы: 6 x PNP
- Выходы: 6 x PNP
- Потребление энергии: < 60 mA при 24 В =

Технические характеристики

Тип	DX80G2M6-Q
ID №	3025894
Беспроводная система обмена данными	
Тип РЭС	short-range
Место установки	stationary
Топология	Топология "звезда"
Функция	топология "звезда"
Тип устройства	Шлюз
Частотный диапазон	2,4 GHz ISM Band
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	7.8 ms
Время отклика типовое	< 62.5 мс
Выходная мощность ERP	18 дБ/65 мВт
Выходная мощность EIRP	20 дБ/100 мВт
Данные I/O	
Количество каналов	6
Тип входа	PNP
Количество каналов	6
Тип выхода	PNP
Протокол передачи данных	Modbus RTU

Схема подключения



Принцип действия

Шлюз DX80 для подключения беспроводных датчиков Q45. Сеть по топологии "звезда". Дополнительно с датчиками Q45 можно использовать узлы сети DX80. В зависимости от числа используемых датчиков Q45, переключающий выход и выход неисправности на шлюзе доступны для каждого датчика Q45. При подключении к Modbus RTU возможно подсоединение до 47 таких узлов. По всем остальным аспектам сеть строится как обычная сеть DX80.

Директивы:
FCC-ID UE300DX80-2400- Данное устройство соответствует FCC, парагр. 15, подпункт С, 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

RS485	
Электрические параметры	
Аккумуляторное	nein
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 60 мА
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, DX80
Размеры	127 x 80.8 x 57 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC
Подключение антенны	Гнездовой разъем RP-SMA
Температура окружающей среды	-20...+80 °C
Относительная влажность	0...95 %
Степень защиты	IP67
Испытания/сертификаты	

Аксессуары

SMBDX80DIN

3077161

M5

7,7

65

89

Монтажная плата для DIN-рейки

подходит для CP80, DX80, K80,

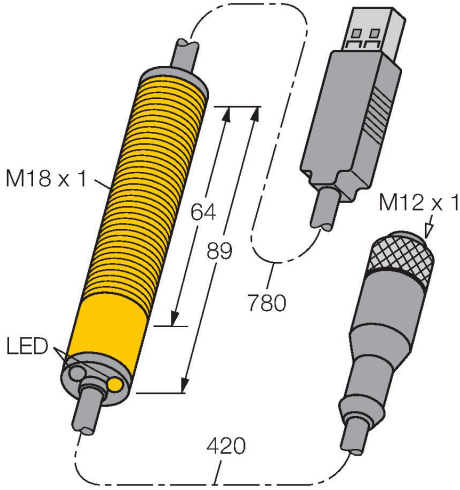
Q80, рабочая температура. -20... 90 °C

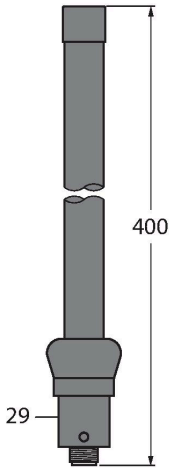
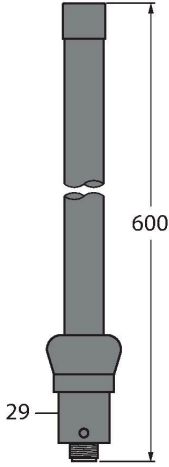
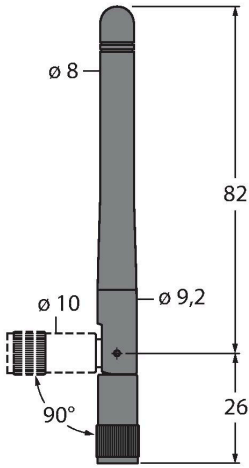
Аксессуары

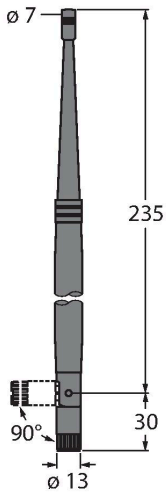
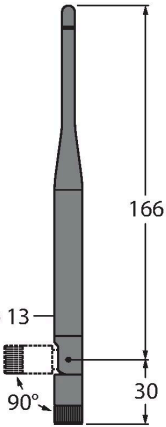
Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BWC-LMRSFRPB	3079296	Защита от скачков напряжения, тип RP-SMA
	BWC-LFNBMN	3078548	Защита от скачков напряжения, тип N
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	Удлинитель антенны, RP-SMA на RP-SMAF, 0.2 м, RG58, потери 1.05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	Удлинитель антенны, RP-SMA на RP-SMAF,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

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	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
	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

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BWA-HW-006	3081325	Кабель конвертера, конвертер RS485 в USB 2.0, гнездовой разъем, M12 × 1, 5-конт., штекерный разъем, USB тип A, длина 1 м; питание 10 В для подключенного устройства. Для подключенного устройства рекомендуется использовать внешний источник питания с Y-разветвителем

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BWA-206-A	3081081	Внешняя антенна 6 dBi, N-"мама"
	BWA-208-A	3081080	Внешняя антенна 8.5 dBi, N-"мама"
	BWA-202-C	3077816	Внутренняя антенна 2 dBi, RP-SMA папа, стандарт

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BWA-205-C	3077817	Внутренняя антенна 5 dBi, RP-SMA папа
	BWA-207-C	3077818	Внутренняя антенна 7 dBi, RP-SMA папа