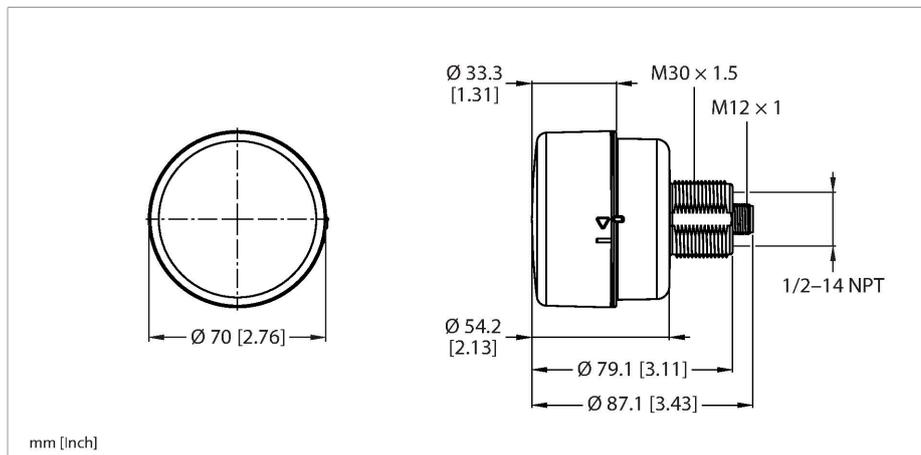


# R70SR2MQ

## Радиопередающая система – Последовательная передача данных

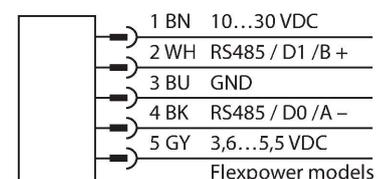
### Последовательная радиопередача



### Свойства

- Класс защиты IP65
- Вкручиваемое механическое соединение с резьбой  $M30 \times 1$
- Соединение через штекерный разъем,  $M12 \times 1$ , 5-конт.
- Диапазон радиопередачи 1 км
- Макс. размер пакета 1500 байт
- Скорость передачи 250 кбит/с
- Интерфейс RS485: Полудуплекс, 9,6 кБд/19,2 кБд, 8 бит данных, 1 стоповый бит, без бита четности
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

### Схема подключения



### Принцип действия

Радиопередатчики серии R70 выполняют последовательную передачу данных через интерфейс RS485 на расстояния до 1 км. Можно выбрать следующие варианты топологии: Точка-точка, звезда или дерево. Все сети состоят из ведущего устройства и, по меньшей мере, одного подчиненного устройства. Повторители расширяют диапазон радиопередачи. Тип устройства определяется с помощью встроенных DIP-переключателей. Для подключения и настройки устройств не требуется дополнительное ПО.

Директивы:

### Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Тип   | R70SR2MQ  |
| ID №  | 3812526   |
| Беспроводная система обмена данными   |   |
| Тип РЭС   | short-range   |
| Место установки   | stationary  |
| Топология   | Топология "дерево"<br>Топология "звезда"<br>Точка-точка с повторителем<br>Точка-точка |
| Функция   | топология "дерево"  |
| Тип устройства  | Узел  |
| Частотный диапазон  | ISM диапазон 2,4 ГГц  |
| 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  |
| Выходная мощность ERP   | 18 дБ/65 мВт  |
| Выходная мощность EIRP  | 20 дБ/100 мВт   |
| Диапазон  | 1000000 мм  |
| Данные I/O  |   |
| Количество каналов  | -   |

## Технические характеристики

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Тип входа                          | -                            |
| Количество каналов                 | -                            |
| Тип выхода                         | -                            |
| Протокол передачи данных           | RS485<br>Modbus RTU          |
| <b>Электрические параметры</b>     |                              |
| Аккумуляторное                     | nein                         |
| Рабочее напряжение                 | 10...30 В =                  |
| Номинальный рабочий ток (DC)       | ≤ 20 мА                      |
| Индикатор рабочего напряжения      | светодиод, зел.              |
| <b>Механические характеристики</b> |                              |
| Конструкция                        | Прямоугольный, R70SR         |
| Размеры                            | 70 x 87.1 мм                 |
| Материал корпуса                   | Пластмасса, PC, Cat6, Черный |
| Подключение антенны                | Внутренний (проводная петля) |
| Температура окружающей среды       | -40...+85 °C                 |
| Относительная влажность            | 0...95 %                     |
| Степень защиты                     | IP65                         |
| <b>Испытания/сертификаты</b>       |                              |
| Сертификаты                        | CE<br>CSA<br>ATEX            |

Идентификатор FCC: UESX243. Данное устройство соответствует FCC парагр. 15, подпункт С, 15.:  
 IC: 7044A-SX243  
 ETSI/EN: В соответствии с EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)  
 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